



Europäisches  
Patentamt

European  
Patent Office

Office européen  
des brevets

# Europäisches Patentblatt European Patent Bulletin Bulletin européen des brevets

04 | 2013

23.01.2013

2 547 188 - 2 549 847

## A Inhalt

## A Contents

## A Sommaire

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

Entries only in bold-printed sections

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

|           |   |     |           |  |     |           |   |     |
|-----------|---|-----|-----------|--|-----|-----------|---|-----|
| <b>I.</b> | <b>Veröffentlichte Anmeldungen</b>  | 17  | <b>I.</b> | <b>Published Applications</b>  | 17  | <b>I.</b> | <b>Demandes publiées</b>  | 17  |
| I.1(1)    | Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer                                   | 17  | I.1(1)    | International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number                                  | 17  | I.1(1)    | Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication                                | 17  |
| I.1(2)    | Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer | 180 | I.1(2)    | European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number | 180 | I.1(2)    | Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication | 180 |
| I.1(3)    | Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)  | 357 | I.1(3)    | Separate publication of the European search report (A3)  | 357 | I.1(3)    | Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)   | 357 |
| I.1(4)    | Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts  | 362 | I.1(4)    | Drawing up of a supplementary European search report   | 362 | I.1(4)    | Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne   | 362 |
| I.1(5)    | Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden   | —   | I.1(5)    | Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report  | —   | I.1(5)    | Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne   | —   |
| I.2       | Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern   | 375 | I.2       | International applications not entering the European phase, arranged by international publication number   | 375 | I.2       | Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale   | 375 |
| I.3       | Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern   | 400 | I.3       | European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number  | 400 | I.3       | Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes   | 400 |
| I.4       | Frei  | —   | I.4       | Reserved   | —   | I.4       | Réservé   | —   |
| I.5       | Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge   | 426 | I.5       | Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC  | 426 | I.5       | Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE   | 426 |
| I.6       | Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a   | 427 | I.6       | Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a   | 427 | I.6       | Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a   | 427 |
| I.7       | Tag der Stellung eines Prüfungsantrags  | 427 | I.7       | Date of filing of request for examination  | 427 | I.7       | Date de présentation de la requête en examen  | 427 |
| I.8(1)    | Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist   | 444 | I.8(1)    | Date on which the European patent application was refused  | 444 | I.8(1)    | Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée   | 444 |
| I.8(2)    | Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist   | 444 | I.8(2)    | Date on which the European patent application was withdrawn  | 444 | I.8(2)    | Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée   | 444 |
| I.8(3)    | Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt   | 446 | I.8(3)    | Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn   | 446 | I.8(3)    | Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée   | 446 |
| I.8(4)    | Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand  | 459 | I.8(4)    | Date of receipt of request for re-establishment of rights  | 459 | I.8(4)    | Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit   | 459 |
| I.8(5)    | Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand  | 459 | I.8(5)    | Date and purport of decision on request for re-establishment of rights   | 459 | I.8(5)    | Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit   | 459 |
| I.9(1)    | Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14   | 459 | I.9(1)    | Date of suspension in the case referred to in Rule 14  | 459 | I.9(1)    | Date de la suspension dans le cas de la règle 14  | 459 |
| I.9(2)    | Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14  | 459 | I.9(2)    | Date of resumption in the case referred to in Rule 14  | 459 | I.9(2)    | Date de la poursuite dans le cas de la règle 14   | 459 |
| I.9(3)    | Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142   | —   | I.9(3)    | Date of interruption in the case referred to in Rule 142   | —   | I.9(3)    | Date de l'interruption dans le cas de la règle 142  | —   |
| I.9(4)    | Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142  | 459 | I.9(4)    | Date of resumption in the case referred to in Rule 142   | 459 | I.9(4)    | Date de la reprise dans le cas de la règle 142  | 459 |
| I.10      | Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt  | 459 | I.10      | Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office  | 459 | I.10      | Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets  | 459 |
| I.11(1)   | Lizenzen  | —   | I.11(1)   | Licences   | —   | I.11(1)   | Licences  | —   |
| I.11(2)   | Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte   | —   | I.11(2)   | Legal means of execution or other rights in rem  | —   | I.11(2)   | Voies légales d'exécution ou autres droits réels  | —   |

|                 |   |     |                 |   |     |                 |   |     |
|-----------------|---|-----|-----------------|---|-----|-----------------|---|-----|
| <b>I.12</b>     | <b>Änderungen und Korrekturen</b>   | 460 | <b>I.12</b>     | <b>Alterations and Corrections</b>  | 460 | <b>I.12</b>     | <b>Modifications et corrections</b>   | 460 |
| <b>I.12(1)</b>  | <b>Internationale Patentklassifikation</b>  | 460 | <b>I.12(1)</b>  | <b>International Patent Classification</b>  | 460 | <b>I.12(1)</b>  | <b>Classification internationale des brevets</b>  | 460 |
| I.12(2)         | Verfahrenssprache   | —   | I.12(2)         | Procedure language  | —   | I.12(2)         | Langue de procédure   | —   |
| <b>I.12(3)</b>  | <b>Anmeldetag</b>   | 498 | <b>I.12(3)</b>  | <b>Date of filing</b>   | 498 | <b>I.12(3)</b>  | <b>Date de dépôt</b>  | 498 |
| I.12(4)         | Sprache der Einreichung   | —   | I.12(4)         | Language of filing  | —   | I.12(4)         | Langue de dépôt   | —   |
| <b>I.12(5)</b>  | <b>Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung</b>  | 498 | <b>I.12(5)</b>  | <b>Priority date, priority country, priority application number</b>   | 498 | <b>I.12(5)</b>  | <b>Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité</b>   | 498 |
| <b>I.12(6)</b>  | <b>Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten</b>   | 498 | <b>I.12(6)</b>  | <b>Designated Contracting States and Extension States</b>   | 498 | <b>I.12(6)</b>  | <b>États contractants désignés et états d'extension désignés</b>  | 498 |
| <b>I.12(7)</b>  | <b>Bezeichnung der Erfindung</b>  | 541 | <b>I.12(7)</b>  | <b>Title of the invention</b>   | 541 | <b>I.12(7)</b>  | <b>Titre de l'invention</b>   | 541 |
| I.12(8)         | Anmelder (Name/Anschrift)   | —   | I.12(8)         | Applicant (name/address)  | —   | I.12(8)         | Demandeur (nom/adresse)   | —   |
| <b>I.12(9)</b>  | <b>Anmelder (Rechtsübergang)</b>  | 555 | <b>I.12(9)</b>  | <b>Applicant (transfer of rights)</b>   | 555 | <b>I.12(9)</b>  | <b>Demandeur (transfert de droits)</b>  | 555 |
| <b>I.12(10)</b> | <b>Erfinder</b>   | 568 | <b>I.12(10)</b> | <b>Inventor</b>   | 568 | <b>I.12(10)</b> | <b>Inventeur</b>  | 568 |
| I.12(11)        | Früher eingereichte Anmeldung   | —   | I.12(11)        | Previously filed application  | —   | I.12(11)        | Demande déposée antérieurement  | —   |
| <b>I.12(12)</b> | <b>Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung</b>  | 576 | <b>I.12(12)</b> | <b>Date and kind of publication of the European patent application</b>  | 576 | <b>I.12(12)</b> | <b>Date et type de la publication de la demande de brevet européen</b>  | 576 |
| <b>I.12(13)</b> | <b>Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer</b>   | 576 | <b>I.12(13)</b> | <b>International application number, International publication number</b>                                     | 576 | <b>I.12(13)</b> | <b>Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale</b>  | 576 |
| <b>I.12(14)</b> | <b>Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)</b>  | 577 | <b>I.12(14)</b> | <b>Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)</b>                        | 577 | <b>I.12(14)</b> | <b>Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)</b>                                       | 577 |
| I.12(15)        | Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung  | —   | I.12(15)        | Application number / publication number of the parent application   | —   | I.12(15)        | Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale  | —   |
| <b>I.12(16)</b> | <b>Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts</b>  | 579 | <b>I.12(16)</b> | <b>Separate publication of the European search report</b>   | 579 | <b>I.12(16)</b> | <b>Publication séparée du rapport de recherche européenne</b>   | 579 |
| <b>I.12(17)</b> | <b>Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts</b>   | 579 | <b>I.12(17)</b> | <b>Drawing up of a supplementary European search report</b>   | 579 | <b>I.12(17)</b> | <b>Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne</b>  | 579 |
| I.12(18)        | Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden | —   | I.12(18)        | Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report | —   | I.12(18)        | Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne | —   |
| <b>I.12(19)</b> | <b>Tag der Stellung eines Prüfungsantrags</b>   | 579 | <b>I.12(19)</b> | <b>Date of filing of request for examination</b>  | 579 | <b>I.12(19)</b> | <b>Date de présentation de la requête en examen</b>   | 579 |
| I.12(20)        | Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt                                      | —   | I.12(20)        | Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office                             | —   | I.12(20)        | Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets                  | —   |
| <b>I.12(21)</b> | <b>Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist</b>  | 579 | <b>I.12(21)</b> | <b>Date on which the European patent application was refused</b>  | 579 | <b>I.12(21)</b> | <b>Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée</b>  | 579 |
| <b>I.12(22)</b> | <b>Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist</b>  | 579 | <b>I.12(22)</b> | <b>Date on which the European patent application was withdrawn</b>  | 579 | <b>I.12(22)</b> | <b>Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée</b>  | 579 |
| <b>I.12(23)</b> | <b>Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt</b>  | 579 | <b>I.12(23)</b> | <b>Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn</b>                               | 579 | <b>I.12(23)</b> | <b>Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée</b>  | 579 |
| I.12(24)        | Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand  | —   | I.12(24)        | Date of receipt of request for re-establishment of rights   | —   | I.12(24)        | Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit   | —   |
| I.12(25)        | Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand                              | —   | I.12(25)        | Date and purport of decision on request for re-establishment of rights  | —   | I.12(25)        | Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit   | —   |
| I.12(26)        | Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14   | —   | I.12(26)        | Date of suspension in the case referred to in Rule 14   | —   | I.12(26)        | Date de la suspension dans le cas de la règle 14  | —   |
| I.12(27)        | Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14  | —   | I.12(27)        | Date of resumption in the case referred to in Rule 14   | —   | I.12(27)        | Date de la poursuite dans le cas de la règle 14   | —   |
| I.12(28)        | Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142   | —   | I.12(28)        | Date of interruption in the case referred to in Rule 142  | —   | I.12(28)        | Date de l'interruption dans le cas de la règle 142  | —   |
| I.12(29)        | Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142  | —   | I.12(29)        | Date of resumption in the case referred to in Rule 142  | —   | I.12(29)        | Date de la reprise dans le cas de la règle 142  | —   |
| I.12(30)        | Lizenzen  | —   | I.12(30)        | Licences  | —   | I.12(30)        | Licences  | —   |
| <b>I.12(31)</b> | <b>Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte</b>  | 580 | <b>I.12(31)</b> | <b>Legal means of execution or other rights in rem</b>  | 580 | <b>I.12(31)</b> | <b>Voies légales d'exécution ou autres droits réels</b>   | 580 |
| I.12(32)        | Verschiedenes   | —   | I.12(32)        | Miscellaneous   | —   | I.12(32)        | Divers  | —   |
| I.12(33)        | Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a   | —   | I.12(33)        | Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a                        | —   | I.12(33)        | Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a                                 | —   |

|                  |   |      |                  |  |      |                  |  |      |
|------------------|---|------|------------------|--|------|------------------|--|------|
| <b>II.</b>       | <b>Erteilte Patente</b>   | 581  | <b>II.</b>       | <b>Granted patents</b>   | 581  | <b>II.</b>       | <b>Brevets délivrés</b>  | 581  |
| <b>II.1(1)</b>   | <b>Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation</b>  | 581  | <b>II.1(1)</b>   | <b>European patents, arranged in accordance with the international patent classification</b>                                   | 581  | <b>II.1(1)</b>   | <b>Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets</b>   | 581  |
| <b>II.1(2)</b>   | <b>Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation</b> | 750  | <b>II.1(2)</b>   | <b>Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification</b> | 750  | <b>II.1(2)</b>   | <b>Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets</b>    | 750  |
| II.1(3)          | Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation             | —    | II.1(3)          | Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification  | —    | II.1(3)          | Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets | —    |
| <b>II.2(1)</b>   | <b>Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern</b>  | 753  | <b>II.2(1)</b>   | <b>European patents, arranged by publication number</b>  | 753  | <b>II.2(1)</b>   | <b>Brevets européens, classés selon les numéros de publication</b>   | 753  |
| <b>II.2(2)</b>   | <b>Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern</b>   | 766  | <b>II.2(2)</b>   | <b>Amended European patents (B2), arranged by publication number</b>   | 766  | <b>II.2(2)</b>   | <b>Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication</b>   | 766  |
| II.2(3)          | Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern                              | —    | II.2(3)          | Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number                                       | —    | II.2(3)          | Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication                   | —    |
| II.3             | Frei  | —    | II.3             | Reserved   | —    | II.3             | Réservé  | —    |
| II.4             | Frei  | —    | II.4             | Reserved   | —    | II.4             | Réservé  | —    |
| <b>II.5</b>      | <b>Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat</b>   | 768  | <b>II.5</b>      | <b>Date of lapse of the European patent in a Contracting State</b>   | 768  | <b>II.5</b>      | <b>Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant</b>   | 768  |
| <b>II.6(1)</b>   | <b>Einspruch</b>  | 1050 | <b>II.6(1)</b>   | <b>Opposition</b>  | 1050 | <b>II.6(1)</b>   | <b>Opposition</b>  | 1050 |
| <b>II.6(2)</b>   | <b>Kein Einspruch eingelegt</b>   | 1054 | <b>II.6(2)</b>   | <b>No opposition filed</b>   | 1054 | <b>II.6(2)</b>   | <b>Il n'a pas été fait opposition</b>  | 1054 |
| II.7(1)          | Einspruch, der als nicht eingelegt gilt   | —    | II.7(1)          | Opposition deemed not to have been filed   | —    | II.7(1)          | Opposition réputée non formée  | —    |
| II.7(2)          | Unzulässiger Einspruch  | —    | II.7(2)          | Inadmissible opposition  | —    | II.7(2)          | Opposition non recevable   | —    |
| <b>II.7(3)</b>   | <b>Widerruf des europäischen Patents</b>  | 1065 | <b>II.7(3)</b>   | <b>Revocation of the European patent</b>   | 1065 | <b>II.7(3)</b>   | <b>Révocation du brevet européen</b>   | 1065 |
| <b>II.7(4)</b>   | <b>Zurückweisung des Einspruchs</b>   | 1066 | <b>II.7(4)</b>   | <b>Rejection of the opposition</b>   | 1066 | <b>II.7(4)</b>   | <b>Rejet de l'opposition</b>   | 1066 |
| <b>II.7(5)</b>   | <b>Einstellung des Einspruchsverfahrens</b>   | 1066 | <b>II.7(5)</b>   | <b>Termination of opposition procedure</b>   | 1066 | <b>II.7(5)</b>   | <b>Clôture de la procédure d'opposition</b>  | 1066 |
| II.8(1)          | Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand  | —    | II.8(1)          | Date of receipt of request for re-establishment of rights  | —    | II.8(1)          | Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit  | —    |
| II.8(2)          | Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand  | —    | II.8(2)          | Date and purport of decision on request for re-establishment of rights   | —    | II.8(2)          | Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit  | —    |
| II.9(1)          | Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78   | —    | II.9(1)          | Date of suspension in the case referred to in Rule 78  | —    | II.9(1)          | Date de la suspension dans le cas de la règle 78   | —    |
| <b>II.9(2)</b>   | <b>Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78</b>   | 1066 | <b>II.9(2)</b>   | <b>Date of resumption in the case referred to in Rule 78</b>   | 1066 | <b>II.9(2)</b>   | <b>Date de la poursuite dans le cas de la règle 78</b>   | 1066 |
| II.9(3)          | Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142   | —    | II.9(3)          | Date of interruption in the case referred to in Rule 142   | —    | II.9(3)          | Date de l'interruption dans le cas de la règle 142   | —    |
| II.9(4)          | Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142  | —    | II.9(4)          | Date of resumption in the case referred to in Rule 142   | —    | II.9(4)          | Date de la reprise dans le cas de la règle 142   | —    |
| <b>II.10(1)</b>  | <b>Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a</b>  | 1066 | <b>II.10(1)</b>  | <b>Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a</b>   | 1066 | <b>II.10(1)</b>  | <b>Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a</b>                     | 1066 |
| II.10(2)         | Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a                               | —    | II.10(2)         | Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a                              | —    | II.10(2)         | Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a           | —    |
| II.10(3)         | Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a   | —    | II.10(3)         | Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a  | —    | II.10(3)         | Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a                            | —    |
| II.10(4)         | Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a  | —    | II.10(4)         | Revocation of the European patent under Art. 105a  | —    | II.10(4)         | Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a  | —    |
| <b>II.11</b>     | <b>Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a</b>  | 1066 | <b>II.11</b>     | <b>Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a</b>                                  | 1066 | <b>II.11</b>     | <b>Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a</b>                         | 1066 |
| <b>II.12</b>     | <b>Änderungen und Korrekturen</b>   | 1067 | <b>II.12</b>     | <b>Alterations and Corrections</b>   | 1067 | <b>II.12</b>     | <b>Modifications et corrections</b>  | 1067 |
| <b>II.12(1)</b>  | <b>Internationale Patentklassifikation</b>  | 1067 | <b>II.12(1)</b>  | <b>International Patent Classification</b>   | 1067 | <b>II.12(1)</b>  | <b>Classification internationale des brevets</b>   | 1067 |
| II.12(2)         | Verfahrenssprache   | —    | II.12(2)         | Procedure language   | —    | II.12(2)         | Langue de procédure  | —    |
| II.12(3)         | Anmeldetag  | —    | II.12(3)         | Date of filing   | —    | II.12(3)         | Date de dépôt  | —    |
| II.12(4)         | Sprache der Einreichung   | —    | II.12(4)         | Language of filing   | —    | II.12(4)         | Langue de dépôt  | —    |
| II.12(5)         | Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung   | —    | II.12(5)         | Priority date, priority country, priority application number   | —    | II.12(5)         | Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité   | —    |
| <b>II.12(6)</b>  | <b>Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten</b>   | 1067 | <b>II.12(6)</b>  | <b>Designated Contracting States and Extension States</b>  | 1067 | <b>II.12(6)</b>  | <b>États contractants désignés et états d'extension désignés</b>   | 1067 |
| <b>II.12(7)</b>  | <b>Bezeichnung der Erfindung</b>  | 1067 | <b>II.12(7)</b>  | <b>Title of the invention</b>  | 1067 | <b>II.12(7)</b>  | <b>Titre de l'invention</b>  | 1067 |
| II.12(8)         | Patentinhaber (Name/Anschrift)  | —    | II.12(8)         | Proprietor of patent (name/address)  | —    | II.12(8)         | Titulaire du brevet (nom/adresse)  | —    |
| <b>II.12(9)</b>  | <b>Patentinhaber (Rechtsübergang)</b>   | 1067 | <b>II.12(9)</b>  | <b>Proprietor of patent (transfer of rights)</b>   | 1067 | <b>II.12(9)</b>  | <b>Titulaire du brevet (transfert de droits)</b>   | 1067 |
| <b>II.12(10)</b> | <b>Erfinder</b>   | 1069 | <b>II.12(10)</b> | <b>Inventor</b>  | 1069 | <b>II.12(10)</b> | <b>Inventeur</b>   | 1069 |

|                  |   |      |                  |   |      |                  |  |      |
|------------------|---|------|------------------|---|------|------------------|--|------|
| II.12(11)        | Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)                                     | —    | II.12(11)        | Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)                       | —    | II.12(11)        | Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)   | —    |
| II.12(12)        | Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)                                | —    | II.12(12)        | Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)                    | —    | II.12(12)        | Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)  | —    |
| II.12(13)        | Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer                                  | —    | II.12(13)        | International application number, International publication number                                | —    | II.12(13)        | Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale  | —    |
| <b>II.12(14)</b> | <b>Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)</b>                            | 1070 | <b>II.12(14)</b> | <b>Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)</b>            | 1070 | <b>II.12(14)</b> | <b>Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)</b>                            | 1070 |
| II.12(15)        | Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung  | —    | II.12(15)        | Application number / publication number of the parent application                                 | —    | II.12(15)        | Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale   | —    |
| II.12(16)        | Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)                                      | —    | II.12(16)        | Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)                        | —    | II.12(16)        | Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)  | —    |
| <b>II.12(17)</b> | <b>Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat</b>                             | 1070 | <b>II.12(17)</b> | <b>Date of lapse of the European patent in a Contracting State</b>                                | 1070 | <b>II.12(17)</b> | <b>Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant</b>   | 1070 |
| <b>II.12(18)</b> | <b>Einspruch</b>  | 1071 | <b>II.12(18)</b> | <b>Opposition</b>   | 1071 | <b>II.12(18)</b> | <b>Opposition</b>  | 1071 |
| II.12(19)        | Kein Einspruch eingelegt  | —    | II.12(19)        | No opposition filed   | —    | II.12(19)        | Il n'a pas été fait opposition   | —    |
| <b>II.12(20)</b> | <b>Zurückweisung des Einspruchs</b>   | 1075 | <b>II.12(20)</b> | <b>Rejection of the opposition</b>  | 1075 | <b>II.12(20)</b> | <b>Rejet de l'opposition</b>   | 1075 |
| II.12(21)        | Widerruf des europäischen Patents   | —    | II.12(21)        | Revocation of the European patent   | —    | II.12(21)        | Révocation du brevet européen  | —    |
| II.12(22)        | Einstellung des Einspruchsverfahrens  | —    | II.12(22)        | Termination of opposition procedure   | —    | II.12(22)        | Clôture de la procédure d'opposition   | —    |
| II.12(23)        | Unzulässiger Einspruch  | —    | II.12(23)        | Inadmissible opposition   | —    | II.12(23)        | Opposition non recevable   | —    |
| II.12(24)        | Einspruch, der als nicht eingelegt gilt   | —    | II.12(24)        | Opposition deemed not to have been filed  | —    | II.12(24)        | Opposition réputée non formée  | —    |
| II.12(25)        | Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand                                | —    | II.12(25)        | Date of receipt of request for re-establishment of rights   | —    | II.12(25)        | Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit  | —    |
| II.12(26)        | Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand                | —    | II.12(26)        | Date and purport of decision on request for re-establishment of rights                            | —    | II.12(26)        | Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit                                  | —    |
| II.12(27)        | Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78   | —    | II.12(27)        | Date of suspension in the case referred to in Rule 78   | —    | II.12(27)        | Date de la suspension dans le cas de la règle 78   | —    |
| II.12(28)        | Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78  | —    | II.12(28)        | Date of resumption in the case referred to in Rule 78   | —    | II.12(28)        | Date de la poursuite dans le cas de la règle 78  | —    |
| II.12(29)        | Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142   | —    | II.12(29)        | Date of interruption in the case referred to in Rule 142  | —    | II.12(29)        | Date de l'interruption dans le cas de la règle 142   | —    |
| II.12(30)        | Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142  | —    | II.12(30)        | Date of resumption in the case referred to in Rule 142  | —    | II.12(30)        | Date de la reprise dans le cas de la règle 142   | —    |
| II.12(31)        | Verschiedenes   | —    | II.12(31)        | Miscellaneous   | —    | II.12(31)        | Divers   | —    |
| II.12(32)        | Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a                 | —    | II.12(32)        | Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a                   | —    | II.12(32)        | Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a                  | —    |
| II.12(33)        | Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a | —    | II.12(33)        | Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a | —    | II.12(33)        | Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a | —    |
| II.12(34)        | Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a                     | —    | II.12(34)        | Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a                   | —    | II.12(34)        | Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a                  | —    |
| II.12(35)        | Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a  | —    | II.12(35)        | Revocation of the European patent under Art. 105a   | —    | II.12(35)        | Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a  | —    |
| II.12(36)        | Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a                           | —    | II.12(36)        | Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a            | —    | II.12(36)        | Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a                      | —    |
| <b>III.</b>      | <b>Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten</b>                                    | 1076 | <b>III.</b>      | <b>Further details re patent applications and granted patents</b>                                 | 1076 | <b>III.</b>      | <b>Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés</b>                                 | 1076 |
| <b>III.1</b>     | <b>Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber</b>               | 1076 | <b>III.1</b>     | <b>Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor</b>          | 1076 | <b>III.1</b>     | <b>Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires</b>                             | 1076 |
| <b>III.2</b>     | <b>Öffentliche Zustellung nach Regel 129</b>  | 1119 | <b>III.2</b>     | <b>Public notification under Rule 129</b>   | 1119 | <b>III.2</b>     | <b>Signification publique, conformément à la règle 129</b>   | 1119 |
| <b>III.3</b>     | <b>Neudrucke aufgrund von Korrekturen</b>   | 1121 | <b>III.3</b>     | <b>Reprints after corrections</b>   | 1121 | <b>III.3</b>     | <b>Réimpressions en raison de corrections</b>  | 1121 |

## B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

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

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

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

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

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

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

## B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

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

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

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

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

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

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

## B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## C INID-Codes

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

### (10) Kennzeichnung des Dokuments

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

### (20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

### (30) Prioritätsangaben

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

## C INID Codes

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

### (10) Document identification

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

### (20) Domestic filing data

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

### (30) Priority Data

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

## C Codes INID

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

### (10) Identification du document

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

### (20) Données concernant le dépôt national

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

### (30) Données relatives à la priorité

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



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

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

## D Zusätzliche Angaben

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

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

### I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

#### Abschnitt I.1(1)

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

#### Abschnitt I.1(2)

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

#### Abschnitt I.1(3)

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

#### Abschnitt I.1(5)

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

#### Abschnitt I.2

Tag an dem die Int. Anmeldung als zurückgenommen gilt

#### Abschnitt I.6

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

#### Abschnitt I.7

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

#### Abschnitt I.8(1)

Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist

#### Abschnitt I.8(2)

Tag des Eingangs der Zurücknahme der europäischen Patentanmeldung

#### Abschnitt I.8(3)

Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt

## D Supplementary Details

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

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

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

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

#### Section I.1(1)

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

#### Section I.1(2)

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

#### Section I.1(3)

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

#### Section I.1(5)

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

#### Section I.2

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

#### Section I.6

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

#### Section I.7

Date of receipt of request for examination

#### Section I.8(1)

Date on which the European patent application was refused

#### Section I.8(2)

Date of receipt of the withdrawal of European patent application

#### Section I.8(3)

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

## D Informations supplémentaires

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

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

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

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

#### Section I.1(1)

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

#### Section I.1(2)

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

#### Section I.1(3)

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

#### Section I.1(5)

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

#### Section I.2

Date à laquelle la demande int. est réputée retirée

#### Section I.6

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

#### Section I.7

Date de réception de la requête en examen

#### Section I.8(1)

Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

#### Section I.8(2)

Date de réception du retrait du brevet européen

#### Section I.8(3)

Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

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

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

## II. Erteilte europäische Patente

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

### Abschnitt II.1(1)

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

### Abschnitt II.1(2)

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

### Abschnitt II.1(3)

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

### Abschnitt II.5

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

### Abschnitt II.6(1)

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

### Abschnitt II.7(1)

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

### Abschnitt II.7(2)

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

### Abschnitt II.7(3)

Tag der Entscheidung über den Widerruf

### Abschnitt II.7(4)

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

### Abschnitt II.7(5)

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

### Abschnitt II.8(1)

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

### Abschnitt II.8(2)

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

### Abschnitt II.9(1)

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78

### Abschnitt II.9(2)

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78

### Abschnitt II.9(3)

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

### Abschnitt II.9(4)

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

## II. Granted European Patents

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

### Section II.1(1)

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

### Section II.1(2)

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

### Section II.1(3)

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

### Section II.5

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

### Section II.6(1)

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

### Section II.7(1)

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

### Section II.7(2)

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

### Section II.7(3)

Date of revocation decision

### Section II.7(4)

Date of decision rejecting the opposition(s)

### Section II.7(5)

Date of decision of termination of opposition procedure

### Section II.8(1)

Date of receipt of request for re-establishment of rights

### Section II.8(2)

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

### Section II.9(1)

Date of suspension in the case referred to in Rule 78

### Section II.9(2)

Date of resumption in the case referred to in Rule 78

### Section II.9(3)

Date of interruption in the case referred to in Rule 142

### Section II.9(4)

Date of resumption in the case referred to in Rule 142

## II. Brevets européens délivrés

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

### Section II.1(1)

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

### Section II.1(2)

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

### Section II.1(3)

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

### Section II.5

Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

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

### Section II.6(1)

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

### Section II.7(1)

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

### Section II.7(2)

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

### Section II.7(3)

Date de la décision de révocation

### Section II.7(4)

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

### Section II.7(5)

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

### Section II.8(1)

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

### Section II.8(2)

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

### Section II.9(1)

Date de la suspension dans le cas de la règle 78

### Section II.9(2)

Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

### Section II.9(3)

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

### Section II.9(4)

Date de la reprise dans le cas de la règle 142

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

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

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

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

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

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



I.

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

**I.1(1)**

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

(51) **A01B 69/00** (11) **2 547 188 A1\***  
**A01D 78/10**

- (25) Nl (26) En  
(21) 11708344.4 (22) 09.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) NL 2011/000020 09.03.2011  
(87) WO 2011/115477 2011/38 22.09.2011  
(30) 18.03.2010 NL 1037815  
(54) • HEUERNTEVORRICHTUNG  
• HAYMAKING DEVICE  
• DISPOSITIF DE FENAISSON  
(71) Forage Innovations B.V., Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL  
(72) ARNOLD, Martin, 38275 Steinlah, DE  
HAVERMANS, Cornelis, NL-4761 WX Zevenbergen, NL  
(74) Postma, Robert Erwin, Octrooibureau Van der Lely N.V. Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL

(51) **A01B 73/06** (11) **2 547 189 A1\***

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11713002.1 (22) 14.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2011/050509 14.03.2011  
(87) WO 2011/114049 2011/38 22.09.2011  
(30) 15.03.2010 FR 1051813  
(54) • SÄMASCHINE MIT ANHÄNGEFAHRWERK  
• SEED DRILL WITH A TRAILED CHASSIS  
• SEMOIR AVEC UN CHASSIS TRAINÉ  
(71) KUHN S.A., 4, Impasse des Fabriques, 67700 Saverne, FR  
(72) AUDIGIE, Jean-Charles, F-67330 Bouxwiller, FR  
(74) Esch, Esther Evelyne, Kuhn S.A. 4, Impasse des Fabriques, 67700 Saverne, FR

**A01B 75/00** → (51) **A47C 16/02**

(51) **A01C 15/00** (11) **2 547 190 A1\***  
**A01C 17/00**

- (25) De (26) De  
(21) 11708709.8 (22) 28.02.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/000977 28.02.2011  
(87) WO 2011/113529 2011/38 22.09.2011  
(30) 15.03.2010 DE 102010015954  
(54) • ZWEISCHLEIBENSTREUER  
• TWIN DISC BROADCASTER  
• ÉPANDÉUR À DEUX DISQUES  
(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE  
(72) JOHANNABER, Stefan, Jan, 49536 Liene, DE  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**A01C 17/00** → (51) **A01C 15/00**

(51) **A01D 34/00** (11) **2 547 191 A1\***  
**G05D 1/03**

- (25) En (26) En  
(21) 10848075.7 (22) 17.03.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) SE 2010/050297 17.03.2010  
(87) WO 2011/115535 2011/38 22.09.2011  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR LENKUNG EINES ROBOTISCHEN GARTEN-INSTRUMENTS IN EINE VORGELEGEBENE POSITION  
• METHOD AND SYSTEM FOR GUIDING A ROBOTIC GARDEN TOOL TO A PREDETERMINED POSITION  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE GUIDER UN ROBOT DE JARDIN SUR UNE POSITION PRÉDÉTERMINÉE  
(71) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE  
(72) MARKUSSON, Olle, S-564 32 Bankeryd, SE  
ANDERSSON, Gunnar, S-571 91 Forserum, SE  
ADOLFSSON, Johan, S-556 25 Jönköping, SE  
PETTERSSON, Patrick, S-578 33 Aneby, SE  
ÖSTER, Johan, S-561 39 Huskvarna, SE  
JÄGENSTEDT, Patrik, SE-560 27 Tenhult, SE

(51) **A01D 34/00** (11) **2 547 192 A1\***  
**G05D 1/02**

- (25) En (26) En  
(21) 11756635.6 (22) 17.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) SE 2011/050291 17.03.2011  
(87) WO 2011/115563 2011/38 22.09.2011  
(30) 17.03.2010 PCT/SE2010/050293  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR NAVIGATION EINES ROBOTISCHEN GARTENWERKZEUGS  
• METHOD AND SYSTEM FOR NAVIGATING A ROBOTIC GARDEN TOOL  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE NAVIGATION D'UN OUTIL DE JARDIN ROBOTISÉ  
(71) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE  
(72) BERGSTRÖM, Jonas, S-570 21 Malmbäck, SE  
STRANDBERG, Stefan, S-556 32 Jönköping, SE  
JÄGENSTEDT, Patrik, S-560 27 Tenhult, SE  
KAMFORS, Mattias, S-554 48 Jönköping, SE

**A01D 34/00** → (51) **A01D 34/84**

(51) **A01D 34/84** (11) **2 547 193 A1\***  
**A01D 34/00** **A01D 43/16**

- (25) En (26) En  
(21) 10848076.5 (22) 18.03.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) SE 2010/050300 18.03.2010  
(87) WO 2011/115536 2011/38 22.09.2011  
(54) • ROBOTISCHER RASENMÄHER MIT KANTENSCHNITT  
• ROBOTIC LAWN MOWER WITH EDGE CUTTING  
• TONDEUSE À GAZON ROBOTISÉE POUR VUE DE PARTIES TRANCHANTES  
(71) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE  
(72) JÄGENSTEDT, Patrik, S-560 27 Tenhult, SE  
ELONSSON, Martin, S-561 92 Huskvarna, SE  
AHLIN, Peter, S-554 45 Jönköping, SE  
GUSTAVSSON, Christer, S-553 08 Jönköping, SE  
VAN DE GRIENDT, Antoine, B-1251 Rb Laren, BE  
HALLIN, Peter, S-566 34 Habo, SE

(51) **A01D 41/00** (11) **2 547 194 A2\***  
**A01D 43/063** **A01F 12/40**  
**A01F 25/18**

- (25) De (26) De  
(21) 11722287.7 (22) 18.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) DE 2011/000281 18.03.2011  
(87) WO 2011/113426 2011/38 22.09.2011  
(88) 10.11.2011  
(30) 19.03.2010 DE 102010012049  
(54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM ERNTEN VON DRUSCHFRÜCHTEN  
• METHOD AND DEVICE FOR HARVESTING THRESHED CROPS  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA RÉCOLTE DE PRODUITS À BATTRE  
(71) RUMPLER, Johann, Travemünder Weg 48, 06849 Dessau, DE  
(72) RUMPLER, Johann, 06849 Dessau, DE  
(74) Fischer, Volker, Fritz-Reuter-Strasse 7, 39108 Magdeburg, DE

**A01D 43/063** → (51) **A01D 41/00**

**A01D 43/16** → (51) **A01D 34/84**

**A01D 78/10** → (51) **A01B 69/00**

**A01F 12/40** → (51) **A01D 41/00**

**A01F 25/18** → (51) **A01D 41/00**

(51) **A01H 1/00** (11) **2 547 195 A1\***  
**A01H 5/00** **C12N 9/88**  
**C12N 15/60** **C12N 15/82**

- (25) En (26) En  
(21) 11755766.0 (22) 14.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/051055 14.03.2011  
(87) WO 2011/114279 2011/38 22.09.2011  
(30) 18.03.2010 EP 10156928  
18.03.2010 US 315070 P  
(54) • PFLANZEN MIT VERBESSERTEN ERTRAGSEIGENSCHAFTEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG  
• PLANTS HAVING ENHANCED YIELD-RELATED TRAITS AND METHOD FOR MAKING THE SAME

- *PLANTES POSSÉDANT DES CARACTÉRISTIQUES FAVORISANT LE RENDEMENT, ET LEUR PROCÉDÉ D'OBTENTION*
- (71) BASF Plant Science Company GmbH, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) Hatzfeld, Yves, F-59000 Lille, FR  
(74) Popp, Andreas, BASF SE Global Intellectual Property GVX - C6, 67056 Ludwigshafen, DE

**A01H 1/00** → (51) **A01H 5/00**

**A01H 1/00** → (51) **C12N 15/82**

- (51) **A01H 5/00** (11) **2 547 196 A1\***  
**C12Q 1/68** **A01H 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11712038.6 (22) 16.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) NL 2011/050183 16.03.2011  
(87) WO 2011/115486 2011/38 22.09.2011  
(30) 16.03.2010 NL 2004412  
(54) • *STERILE MÄNNLICHE LAUCHPFLANZEN*  
• *MALE STERILE LEEK PLANTS*  
• *PLANTES DE POIREAU À STÉRILITÉ MÂLE*  
(71) Nickerson Zwaan B.V., Schanseind 27, 4921 PM Made, NL  
(72) HARREWIJN, Jan, Leendert, NL-1723 XM Noord-Scharwoude, NL  
VAN DER SIJDE, Adrianus, Arie, NL-4871 JM Etten-Leur, NL  
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**A01H 5/00** → (51) **A01H 1/00**

**A01H 5/00** → (51) **C12N 15/82**

- (51) **A01J 7/04** (11) **2 547 197 A1\***  
**A01K 1/12**  
(25) En (26) En  
(21) 11710837.3 (22) 11.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2011/050482 11.03.2011  
(87) WO 2011/114138 2011/38 22.09.2011  
(30) 17.02.2011 GB 201102726  
15.03.2010 GB 201004243  
(54) • *POSITIONIERUNGSVORRICHTUNG*  
• *POSITIONING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT*  
(71) Ambic Equipment Limited, 1 Parkside Avenue Two, Station Lane, Witney, Oxfordshire OX28 4YF, GB  
(72) HILEY, Richard James, Oxfordshire OX39 4JS, GB  
(74) Bingham, Ian Mark, IP Asset LLP Patent Formalities 267 Banbury Road, Oxford, Oxfordshire OX2 7HT, GB

**A01K 1/12** → (51) **A01J 7/04**

- (51) **A01K 11/00** (11) **2 547 198 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11715729.7 (22) 17.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2011/050527 17.03.2011  
(87) WO 2011/114159 2011/38 22.09.2011  
(88) 10.11.2011  
(30) 18.03.2010 GB 201004520  
(54) • *VERBESSERTE APPLIKATOR FÜR INFORMATIONSETIKETTEN*

- *AN IMPROVED IDENTIFICATION TAG APPLICATOR*
  - *APPLICATEUR D'ÉTIQUETTE D'IDENTIFICATION AMÉLIORÉ*
- (71) Eadie, Brian, Beechwood, Philiphaugh, Selkirk, TD7 5LU, GB  
(72) Eadie, Brian, Selkirk, TD7 5LU, GB  
(74) Hendry, Niall James, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**A01K 67/027** → (51) **A61K 31/37**

- (51) **A01N 25/02** (11) **2 547 199 A2\***  
**C07C 235/74** **C08K 5/20**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11708853.4 (22) 16.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/053944 16.03.2011  
(87) WO 2011/113852 2011/38 22.09.2011  
(88) 26.01.2012  
(30) 18.03.2010 FR 1051935  
(54) • *NEUARTIGE VERWENDUNG VON ESTERAMIDVERBINDUNGEN*  
• *NOVEL USES OF ESTERAMIDE COMPOUNDS*  
• *NOUVELLES UTILISATIONS DE COMPOSES DE TYPE ESTERAMIDE*  
(71) Rhodia Operations, 40 rue de la Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR  
(72) GUGLIERI, Massimo, 98000 Monaco, MC VIDAL, Thierry, 69003 Lyon, FR  
(74) Jacobson, Claude, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**A01N 25/04** → (51) **C11D 3/00**

**A01N 25/28** → (51) **B01J 13/00**

- (51) **A01N 25/30** (11) **2 547 200 A2\***  
**A01N 43/50** **A01N 57/20**  
**A01P 13/00** **A01P 3/00**  
**A01P 7/00** **A01P 21/00**  
**C11D 1/44** **C07C 213/04**  
**C07C 217/08**  
(25) De (26) De  
(21) 11708047.3 (22) 14.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/053781 14.03.2011  
(87) WO 2011/113786 2011/38 22.09.2011  
(88) 19.01.2012  
(30) 17.03.2010 EP 10156710  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UMFASSEND EIN PESTIZID UND EIN ALKOXYLAT VON VERZWEIGTEM NONYLAMIN*  
• *COMPOSITION COMPRISING A PESTICIDE AND AN ALKOXYLATE OF BRANCHED NONYLAMINE*  
• *COMPOSITION COMPRENANT UN PESTICIDE ET UN ALCOXYLATE DE NONYLAMINE RAMIFIÉ*  
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) KLINGELHOEFER, Paul, 68165 Mannheim, DE  
MAITRO-VOGEL, Sophie, 68199 Mannheim, DE  
HUYGHE, Kevin, 2950 Kapellen, BE  
HADERLEIN, Gerd, 67269 Grünstadt, DE  
SCHNABEL, Gerhard, 63820 Eisenfeld, DE  
NOLTE, Marc, 68165 Mannheim, DE  
EVANS, Richard, Roger, 67117 Limburgerhof, DE

- (51) **A01N 29/12** (11) **2 547 201 A1\***  
**A61K 31/03**  
(25) En (26) En  
(21) 11757054.9 (22) 18.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028980 18.03.2011  
(87) WO 2011/116277 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 US 340605 P  
03.09.2010 US 402790 P  
(54) • *PERFLUOROCARBON-AUGENCREME-FORMULIERUNGEN*  
• *PERFLUOROCARBON EYE CREAM FORMULATIONS*  
• *CRÈMES OCULAIRES AUX HYDROCARBURES PERFLUORÉS*  
(71) Oxygen Biotherapeutics, Inc., One Copley Parkway, Suite 490, Morrisville, NC 27560, US  
(72) TAMARGO, Maria, Isabel, Philadelphia PA 19127, US  
GROSSMAN, Aharon, Durham NC 27701, US  
KIRAL, Richard, Laguna Hills CA 92653, US  
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

(51) **A01N 31/02** (11) **2 547 202 A2\***  
**A01P 1/00** **A61K 31/075**  
**A61K 31/045**

- (25) En (26) En  
(21) 11756780.0 (22) 14.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028257 14.03.2011  
(87) WO 2011/115861 2011/38 22.09.2011  
(88) 26.01.2012  
(30) 15.03.2010 US 313923 P  
(54) • *ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM TRIMETHYLENGLYCOL-OLIGOMER SOWIE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DER ZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *ANTIMICROBIAL COMPOSITIONS COMPRISING TRIMETHYLENE GLYCOL OLIGOMER AND METHODS OF USING THE COMPOSITIONS*  
• *COMPOSITIONS ANTIMICROBIENNES CONTENANT UN OLIGOMÈRE DE TRIMÉTHYLÈNGLYCOL ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*  
(71) E.I. Du Pont De Nemours And Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US  
(72) FENYVESI, Gyorgyi, Wilmington Delaware 19803, US  
SUNKARA, Hari, Babu, Hockessin Delaware 19707, US  
(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A01N 37/18** (11) **2 547 203 A1\***  
**A61K 31/16**

- (25) En (26) En  
(21) 11757061.4 (22) 18.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/029004 18.03.2011  
(87) WO 2011/116287 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 US 315669 P  
(54) • *CCR5-MODULATOREN ZUR HIV-BEHANDLUNG*  
• *CCR5 MODULATORS FOR TREATING HIV*  
• *MODULATEURS CCR5 POUR TRAITER LE VIH*

- (71) Purdue Research Foundation, 1281 Win Hentschel Boulevard, West Lafayette, IN 47906-4182, US  
Mitsuya, Hiroaki, Shimasaki 1-23-1-602, Kumamoto 860-0073, JP  
(72) GHOSH, Arun, K., West Lafayette IN 47906, US  
MITSUYA, Hiroaki, Kumamoto 860-0073, JP  
KALAPALA, Venkateswararao, West Lafayette IN 47907, US  
LI, Jianfeng, New York NY 10021, US  
(74) Chapman, Paul Gilmour, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

**A01N 37/38** → (51) **A01N 63/04**

**A01N 37/50** → (51) **A01N 63/04**

**A01N 43/00** → (51) **A01N 63/04**

- (51) **A01N 43/08** (11) **2 547 204 A2\***  
**A01N 43/36** **A01N 43/40**  
**A01N 43/56** **A01N 43/78**  
**A01N 43/80** **A01P 21/00**  
**A01N 43/12** **A01N 43/38**  
**A01N 43/42** **A01N 43/72**

- (25) De (26) De  
(21) 11714953.4 (22) 16.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/053964 16.03.2011  
(87) WO 2011/113861 2011/38 22.09.2011  
(88) 18.05.2012  
(30) 19.03.2010 US 315583 P  
18.03.2010 EP 10156922

- (54) • **ARYL- UND HETARYLSULFONAMIDE ALS WIRKSTOFFE GEGEN ABIOTISCHEN PFLANZENSTRESS**  
• **ARYL AND HETARYL SULFONAMIDES AS ACTIVE AGENTS AGAINST ABIOTIC PLANT STRESS**  
• **ARYL- ET HÉTARYLSULFONAMIDES EN TANT QUE SUBSTANCES ACTIVES CONTRE LE STRESS ABIOTIQUE DES VÉGÉTAUX**

- (71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE  
(72) FRACKENPOHL, Jens, 60322 Frankfurt, DE  
HEINEMANN, Ines, 65719 Hofheim, DE  
MÜLLER, Thomas, 60323 Frankfurt, DE  
VON KOSKULL-DÖRING, Pascal, 60439 Frankfurt, DE  
DITTMEN, Jan, 60316 Frankfurt, DE  
SCHMUTZLER, Dirk, 65795 Hattersheim, DE  
ROSINGER, Christopher, Hugh, 65719 Hofheim, DE  
HÄUSER-HAHN, Isolde, 51375 Leverkusen, DE  
HILLS, Martin, Jeffrey, 65510 Idstein, DE  
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

**A01N 43/12** → (51) **A01N 43/08**

- (51) **A01N 43/16** (11) **2 547 205 A1\***  
**A61K 31/35**

- (25) En (26) En  
(21) 11757135.6 (22) 21.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/029283 21.03.2011  
(87) WO 2011/116399 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 US 315886 P  
19.03.2010 US 315890 P  
19.04.2010 US 325814 P

- (54) • **NEUE VERFAHREN ZUR ANZIELUNG VON KREBSSTAMMZELLEN**  
• **NOVEL METHODS FOR TARGETING CANCER STEM CELLS**  
• **NOUVEAUX PROCÉDÉS DE CIBLAGE DES CELLULES SOUCHES DU CANCER**

- (71) Boston Biomedical, Inc., 333 Providence Highway, Norwood, MA 02062, US  
(72) LI, Chiang, Jia, MA 02141, US  
LEGGETT, David, Milton MA 02186, US  
LI, Youzhi, Westwood MA 02090, US  
LI, Wei, Wayland MA 01778, US  
(74) Rands, Peter David, et al, Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo Intellectual Property LLP Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB

**A01N 43/36** → (51) **A01N 43/08**

**A01N 43/38** → (51) **A01N 43/08**

**A01N 43/40** → (51) **A01N 43/08**

**A01N 43/42** → (51) **A01N 43/08**

**A01N 43/48** → (51) **A01N 63/04**

**A01N 43/50** → (51) **A01N 25/30**

**A01N 43/56** → (51) **A01N 43/08**

**A01N 43/647** → (51) **C07D 249/06**

**A01N 43/72** → (51) **A01N 43/08**

**A01N 43/78** → (51) **A01N 43/08**

**A01N 43/80** → (51) **A01N 43/08**

- (51) **A01N 43/90** (11) **2 547 206 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11755754.6 (22) 11.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/000539 11.03.2011  
(87) WO 2011/114213 2011/38 22.09.2011  
(30) 15.03.2010 IN MU06842010

- (54) • **STABILISIERTE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG UND EINEM ATYPISCHEN ANTIPSYCHOTIKUM**  
• **STABILIZED PROLONGED RELEASE PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING ATYPICAL ANTIPSYCHOTIC**  
• **COMPOSITION PHARMACEUTIQUE STABILISÉE, À LIBÉRATION PROLONGÉE, COMPRENANT UN ANTIPSYCHOTIQUE ATYPIQUE**

- (71) Inventia Healthcare Private Limited, Unit No. S-4 Khira Industrial Estate B.M. Bhargava Road Santacruz (West), Mumbai 400 054 Maharashtra, IN  
(72) TIWARI, Sunil, Deviprasad, Thane (West) 400 601, IN  
REDASANI, Vijayendrakumar, Virendrakumarji, Thane ( West) -400 607 State Of Maharashtra, IN  
JOSHI, Prasad, Shrikantrao, Dist. Buldhana - 443303 State Of Maharashtra, IN  
SAWARKAR, Vaibhav, Narayan, Nagpur 440 009 State of Maharashtra, IN  
SHAH, Ankur, Janak, Mumbai 400 056 Maharashtra, IN  
(74) Geary, Stephen, Bawden & Associates 4 The Gatehouse 2 High Street, Harpenden, Herts AL5 2TH, GB

- (51) **A01N 43/90** (11) **2 547 207 A1\***  
**A61K 31/519**

- (25) En (26) En  
(21) 11756704.0 (22) 23.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/025893 23.02.2011  
(87) WO 2011/115733 2011/38 22.09.2011  
(30) 16.03.2010 US 724780  
(54) • **RISPERIDON-IMMUNASSAY**  
• **RISPERIDONE IMMUNOASSAY**  
• **IMMUNOESSAI DE LA RISPÉRIDONE**  
(71) Saladax Biomedical Inc., 116 Research Drive, Bethlehem, PA 18015, US  
(72) SALAMONE, Salvatore, J., Stockton NJ 08559, US  
COURTNEY, Jodi, Blake, Doylestown PA 18901, US  
CLINE, Daniel, J., Allentown PA 18103, US  
SARD, Howard, Arlington MA 02476, US  
HEGDE, Vishnumurthy, Chelmsford MA 01824, US  
(74) Wallace, Sheila Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**A01N 47/08** → (51) **A01N 63/04**

- (51) **A01N 47/10** (11) **2 547 208 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11756981.4 (22) 17.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028782 17.03.2011  
(87) WO 2011/116168 2011/38 22.09.2011  
(30) 17.03.2010 US 314708 P

- (54) • **FORMULIERUNG MIT BIOZIDLEISTUNG**  
• **BIOCIDE POWDER FORMULATION**  
• **POUDRE BIOCIIDE**  
(71) Isp Investments Inc., 1011 Centre Road, Suite 315, Wilmington, DE 19805, US  
(72) WILLEM, Anker, 25474 Ellerbek, DE  
(74) Bülle, Jan, et al, Kutzenberger & Wolff Patentanwaltssozietät Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

**A01N 47/44** → (51) **A01N 63/04**

**A01N 57/20** → (51) **A01N 25/30**

**A01N 59/02** → (51) **A01N 63/04**

**A01N 59/20** → (51) **A01N 63/04**

**A01N 63/02** → (51) **A01N 63/04**

- (51) **A01N 63/04** (11) **2 547 209 A2\***

- A01N 37/50** **A01N 37/38**  
**A01N 47/08** **A01N 43/48**  
**A01N 43/00** **A01N 47/44**  
**A01N 59/20** **A01N 59/02**  
**A01N 63/02** **A01P 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11755767.8 (22) 14.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) IB 2011/051058 14.03.2011  
(87) WO 2011/114280 2011/38 22.09.2011  
(88) 05.07.2012  
(30) 18.03.2010 EP 10156836  
18.03.2010 US 315027 P  
(54) • **FUNGIZIDZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM PHOSPHATLÖSENDEN MIKRO-ORGANISMUS UND EINER FUNGIZIDEN WIRKSTOFFKOMPONENTE**  
• **FUNGICIDAL COMPOSITIONS COMPRISING A PHOSPHATE SOLUBI-**

*LIZING MICROORGANISM AND A FUNGICIDALLY ACTIVE COMPOUND*  
• *COMPOSITIONS FONGICIDES COMPRENANT UN MICRO-ORGANISME SOLUBILISANT LES PHOSPHATES ET COMPOSÉ ACTIF SUR LE PLAN FONGICIDE*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) JABS, Thorsten, 67454 Hassloch, DE  
CAVELL, Paul, 67117 Limburgerhof, DE  
DUNKER, Sarah, 67165 Waldsee, DE  
WISSEMEIER, Alexander, 67346 Speyer, DE  
HADEN, Egon, 67346 Speyer, DE  
WETJEN, Tom, Kiew 03190, UA

**A01P 1/00** → (51) **A01N 31/02**

**A01P 3/00** → (51) **A01N 25/30**

**A01P 3/00** → (51) **A01N 63/04**

**A01P 7/00** → (51) **A01N 25/30**

**A01P 13/00** → (51) **A01N 25/30**

**A01P 21/00** → (51) **A01N 25/30**

**A01P 21/00** → (51) **A01N 43/08**

**A21C 5/00** → (51) **A21C 9/08**

(51) **A21C 9/08** (11) **2 547 210 A1\***  
**A21D 13/00**  
**A21C 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 10724722.3 (22) 17.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/053452 17.03.2010  
(87) WO 2011/113484 2011/38 22.09.2011  
(54) • *VERFAHREN FÜR DIE MASSENPRODUKTION VON DEKORIERTEN PFANNKUCHEN, CREPES USW. UND ZUSAMMENGESETZTES PRODUKT DARAUS*  
• *PROCESS FOR MASS-PRODUCTION OF DECORATED PANCAKES, CREPES, ETC., AND COMPOSITE PRODUCT DERIVED THERE FROM.*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION EN SÉRIE DE GALETTES DÉCORÉES, CRÊPES DÉCORÉES ETC. ET PRODUIT COMPOSITE DÉRIVÉ ASSOCIÉ*

(71) Brysse, Marc, Heidelelan 19, 8200 Sint-Andries, BE  
Ohms, Peter, Heidelelan 16, 8200 Brugge, BE  
(72) Brysse, Marc, 8200 Sint-Andries, BE  
Ohms, Peter, 8200 Brugge, BE  
(74) Caers, Raphael Frans Ivo, Gevers Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

**A21C 11/00** → (51) **A21C 9/08**

(51) **A21D 2/02** (11) **2 547 211 A2\***  
**A21D 2/04** **A23L 1/00**  
**A23L 2/40** **A62D 1/00**  
**C04B 28/02** **C04B 20/10**  
**C04B 22/08** **C04B 24/04**  
**C04B 22/10**

(25) En (26) En  
(21) 11716005.1 (22) 16.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2011/050519 16.03.2011  
(87) WO 2011/114151 2011/38 22.09.2011  
(88) 02.08.2012  
(30) 10.01.2011 GB 201100316  
17.03.2010 GB 201004425

(54) • *SÄUERUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT STABILISIERTEM KALIUMBICARBONAT UND GERINGEM NATRIUMGEHALT*  
• *STABILISED POTASSIUM BICARBONATE AND LOW-SODIUM LEAVENING COMPOSITIONS*  
• *BICARBONATE DE POTASSIUM STABILISÉ ET COMPOSITIONS DE LEVURE À FAIBLE TENEUR EN SODIUM*

(71) Kudos Blends Ltd, Unit 5, Old Station Road Cleobury Mortimer, Worcestershire DY14 8SY, GB  
(72) BROWN, Daniel James, Worcestershire DY12 2HD, GB  
JORDAN, Diana, Kidderminster DY14 0ER, GB  
(74) Foster, Simon, Barker Brettell LLP 10-12 Priests Bridge, London SW15 5JE, GB  
(60) 12188747.5

**A21D 2/04** → (51) **A21D 2/02**

**A21D 13/00** → (51) **A21C 9/08**

(51) **A22C 17/00** (11) **2 547 212 A1\***  
**A22C 21/00**

(25) En (26) En  
(21) 10722516.1 (22) 16.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) BE 2010/000020 16.03.2010  
(87) WO 2011/113116 2011/38 22.09.2011  
(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES TEILS EINES GESCHLACHTETEN TIERS UND VORRICHTUNG ZUR ANWENDUNG DIESES VERFAHRENS*  
• *METHOD FOR PROCESSING A PART OF A SLAUGHTERED ANIMAL AND DEVICE FOR APPLYING SUCH METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE PARTIE D'UN ANIMAL ABATTU ET DISPOSITIF POUR L'APPLICATION D'UN TEL PROCÉDÉ*

(71) FPM INTERNATIONAL, naamloze vennootschap, Franse Weg 33, 2920 Kalmthout, BE  
(72) SCHOT, Adrianus, Johannes, Gerardus, NL-3314 EH Dordrecht, NL  
(74) Donné, Eddy, et al, Bureau M.F.J. Bockstael nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

**A22C 21/00** → (51) **A22C 17/00**

(51) **A23B 7/148** (11) **2 547 213 A1\***  
**A23L 3/3418**

(25) En (26) En  
(21) 11708501.9 (22) 17.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/054088 17.03.2011  
(87) WO 2011/113915 2011/38 22.09.2011  
(30) 25.06.2010 GB 201010704  
17.03.2010 GB 201004359  
(54) • *AUFBEWAHRUNG VON ATEMSWEGS-ERZEUGNISSEN*  
• *STORAGE OF RESPIRATORY PRODUCE*  
• *STOCKAGE DE PRODUITS RESPIRANT*

(71) Katholieke Universiteit Leuven, K.U. Leuven R&D Minderbroedersstraat 8A - bus 5105, 3000 Leuven, BE  
Vlaams Centrum Voor Bewaring Van Tuinbouwproducten, VCBT VZW Willem de Croylaan 42, 3001 Leuven, BE  
(72) DELELE, Mulugeta Admasu, 7600 Stellenbosch, ZA  
NICOLAÏ, Bart, B-3550 Heusden-Zolder, BE  
VERBOVEN, Pieter, B-3020 Herent, BE  
VERLINDEN, Bert, B-3200 Aarschot, BE

(74) Wauters, Davy Erik Angelo, Denk iP bvba Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

(51) **A23C 9/123** (11) **2 547 214 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 11707870.9 (22) 11.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/053752 11.03.2011  
(87) WO 2011/113771 2011/38 22.09.2011  
(30) 17.03.2010 PCT/IB2010/001192  
(54) • *GETROCKNETES FERMENTIERTES MILCHPRODUKT MIT HOHER DICHT AN LEBENDEN BIFIDOBAKTERIEN*  
• *DRIED FERMENTED DAIRY PRODUCT CONTAINING A HIGH DENSITY OF LIVING BIFIDOBACTERIA*  
• *PRODUIT LAITIER SEC CONTENANT DES BIFIDOBACTERIES EN GRANDE DENSITE*

(71) Compagnie Gervais Danone, 17, Boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR  
(72) TEISSIER, Philippe, F-91120 Palaiseau, FR  
REGULIER, Pascal, F-78280 Guyancourt, FR  
STRAKA, Lukas, F-75017 Paris, FR  
COENEN, Gerardus, NL-1103 AJ Amsterdam, NL  
BUIJSSE, Carla, NL-6706 EE wageningen, NL  
CREDOZ, Yves, F-92160 Antony, FR  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **A23C 9/142** (11) **2 547 215 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 11756600.0 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) NO 2011/000073 03.03.2011  
(87) WO 2011/115498 2011/38 22.09.2011  
(30) 17.03.2010 NO 20100391  
(54) • *MEMBRANFILTERUNG UND MEMBRANFILTERUNGSANORDNUNG*  
• *MEMBRANE FILTRATION AND MEMBRANE FILTRATION ASSEMBLY*  
• *FILTRATION DE MEMBRANE ET ENSEMBLE FILTRATION DE MEMBRANE*

(71) Tine SA, Dronning Eufemias gate 6, 0191 Oslo, NO  
(72) HOFFMANN, Tom, N-1550 Hølen, NO  
(74) Livgard, Kim Are Birkeli, et al, Zacco Norway AS Haakon VII's gt. 2 P.O. Box 2003 Vik, 0125 Oslo, NO

(51) **A23D 7/01** (11) **2 547 216 A1\***

**A23D 9/05** **A23J 7/00**  
**A23L 1/00** **A23L 1/29**  
**A23L 1/30** **A61K 31/201**  
**A61K 31/683**

(25) En (26) En  
(21) 11712042.8 (22) 17.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) NL 2011/050187 17.03.2011  
(87) WO 2011/115490 2011/38 22.09.2011  
(30) 17.03.2010 PCT/NL2010/050142  
(54) • *BABYNÄHRUNG FÜR VERBESSERTE FETTSÄURENZUSAMMENSETZUNG DER HIRNMEMBRANEN*  
• *INFANT NUTRITION FOR IMPROVING FATTY ACID COMPOSITION OF BRAIN MEMBRANES*  
• *ALIMENT POUR NOURRISSON UTILISÉ POUR AMÉLIORER LA COMPOSITION EN ACIDES GRAS DES MEMBRANES CÉRÉBRALES*

- (71) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL  
(72) VAN DER BEEK, Eline, Marleen, NL-6705 DB Wageningen, NL  
ABRAHAMSE-BERKEVELD, Marieke, NL-6666 HS Heteren, NL  
SCHIPPER, Annemiek, Lidewij, NL-3834 XP Leusden, NL  
SPEELMANS, Gelske, NL-6708 LW Wageningen, NL

(51) **A23D 7/01** (11) **2 547 217 A1\***  
**A23D 9/05** **A23J 7/00**  
**A23L 1/00** **A23L 1/29**  
**A23L 1/30** **A61K 31/201**  
**A61K 31/683**

- (25) En (26) En  
(21) 11712043.6 (22) 17.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) NL 2011/050188 17.03.2011  
(87) WO 2011/115491 2011/38 22.09.2011  
(30) 17.03.2010 PCT/NL2010/050142  
(54) • **BABYNAHRUNG ZUR VERBESSERUNG DER FETTSÄURENZUSAMMENSETZUNG VON HIRNMEMBRANEN**  
• **INFANT NUTRITION FOR IMPROVING FATTY ACID COMPOSITION OF BRAIN MEMBRANES**  
• **ALIMENT POUR NOURRISSON UTILISÉ POUR AMÉLIORER LA COMPOSITION EN ACIDES GRAS DES MEMBRANES CÉRÉBRALES**

- (71) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL  
(72) VAN DER BEEK, Eline, Marleen, NL-6705 DB Wageningen, NL  
ABRAHAMSE-BERKEVELD, Marieke, NL-6666 HS Heteren, NL  
SCHIPPER, Annemiek, Lidewij, NL-3834 XP Leusden, NL  
Speelmans, Gelske, NL-6708 LW Wageningen, NL  
(74) Pallard, Caroline Chantal Patricia, Nederlandsch Octrooibureau J.W. Frisoiaan 13, 2517 JS Den Haag, NL

**A23D 9/05** → (51) **A23D 7/01**

(51) **A23G 1/00** (11) **2 547 218 A2\***  
**A23G 1/04** **A23G 1/10**  
**B02C 4/22** **B02C 9/00**  
**B02C 17/00** **B01F 9/00**  
**B02C 7/00** **B02C 7/175**

- (25) De (26) De  
(21) 11740713.0 (22) 16.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/000555 16.03.2011  
(87) WO 2011/117700 2011/39 29.09.2011  
(88) 08.12.2011  
(30) 16.03.2010 CH 372010  
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KONTINUIERLICHEN AUFBEREITEN VON MASSEN UND MAHLGUT**  
• **DEVICE AND METHOD FOR THE CONTINUOUS TREATMENT OF MASSES AND MILLING MATERIAL**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR TRAITER EN CONTINU DES SUBSTANCES ET UNE MATIÈRE À BROYER**

- (71) Knobel, Alex, Rua Magdalena Chagas Lima 136, Curitiba CEP 82300-430, BR  
(72) Knobel, Alex, Curitiba CEP 82300-430, BR  
(74) Grabherr, Claudia, Puchberger, Berger & Partner Reichratsstrasse 13, 1010 Wien, AT

**A23G 1/04** → (51) **A23G 1/00**

**A23G 1/10** → (51) **A23G 1/00**

**A23J 7/00** → (51) **A23D 7/01**

(51) **A23K 1/18** (11) **2 547 219 A2\***  
**A23N 17/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11757038.2 (22) 17.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028911 17.03.2011  
(87) WO 2011/116252 2011/38 22.09.2011  
(88) 19.01.2012  
(30) 17.03.2010 US 314736 P  
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON WASSERLEBEWESEN**  
• **METHOD AND SYSTEM FOR PROCESSING OF AQUATIC SPECIES**  
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE TRAITER DES ESPÈCES AQUATIQUES**  
(71) PA LLC, 1901 South Harbor City Boulevard Suite 300, Melbourne, Florida 32901, US  
(72) OLIVIER, Laurent, Vero Beach Florida 32967, US  
HAVEMANN, Greg, Melbourne Florida 32934, US  
ANTALIK, Paul, Palm Bay Florida 32909, US  
ALDERSON, Brandi, Melbourne Florida 32901, US  
(74) Gibson, Mark, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, SL7 1HZ, GB

**A23L 1/00** → (51) **A21D 2/02**

**A23L 1/00** → (51) **A23D 7/01**

**A23L 1/015** → (51) **B01D 15/00**

(51) **A23L 1/236** (11) **2 547 220 A1\***  
**C13B 50/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11711201.1 (22) 16.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028739 16.03.2011  
(87) WO 2011/116143 2011/38 22.09.2011  
(30) 16.03.2010 US 314541 P  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG CO-KRISTALLISIERTER NATÜRLICHER SUCROSE-POLYOL-SÜSSSTOFFE UND PRODUKTE DAVON**  
• **PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF COCRYSTALLIZED SUCROSE - POLYOL NATURAL SWEETENERS AND PRODUCTS THEREOF**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉDULCORANTS NATURELS DE SACCHAROSE-POLYOL CO-CRISTALLISÉS ET PRODUITS ASSOCIÉS**  
(71) Imperial Sugar Company, 8016 Hwy 90-A Suite 200, Sugar Land, Texas 77478, US  
Resch, Roxanne, 8016 Highway 90A, Sugar Land, Texas 77487, US  
Svenson, Douglas R., 1507 East 48th Street, Savannah, Georgia 31404, US  
Gerdes, Darrell, 8016 Highway 90A P.O. Box 9, Sugar Land, Texas 77487-0009, US  
(72) HAMMOND, James P., Ellabell Georgia 31308, US  
(74) Rankin, Douglas, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

**A23L 1/29** → (51) **A23D 7/01**

**A23L 1/30** → (51) **A23D 7/01**

(51) **A23L 1/307** (11) **2 547 221 A2\***  
**A23L 2/40** **A61K 47/48**  
**A61P 3/04**

- (25) En (26) En  
(21) 11743606.3 (22) 13.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/001148 13.03.2011  
(87) WO 2011/114239 2011/38 22.09.2011  
(88) 01.12.2011  
(30) 13.03.2010 US 313734 P  
(54) • **FETTBINDENDE ZUSAMMENSETZUNGEN**  
• **FAT-BINDING COMPOSITIONS**  
• **COMPOSITIONS FIXANT LES GRAISSES**  
(71) Eastpond Laboratories Limited, 12 Mount Havelock, Douglas, Isle of Man IM1 2QG, GB  
(72) SZENTE, Lajos, H-1525 Budapest, HU  
(74) Stainthorpe, Vanessa Juliet, Harrison Goddard Foote Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

**A23L 2/40** → (51) **A21D 2/02**

**A23L 2/40** → (51) **A23L 1/307**

(51) **A23L 2/74** (11) **2 547 222 A1\***  
**C12G 3/08** **C12H 1/06**

- (25) De (26) De  
(21) 11708797.3 (22) 10.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/053591 10.03.2011  
(87) WO 2011/113738 2011/38 22.09.2011  
(30) 18.03.2010 DE 102010011932  
(54) • **ANLAGE UND VERFAHREN ZUR FILTRATION VON GETRÄNKEN**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR FILTERING BEVERAGES**  
• **INSTALLATION ET PROCÉDÉ DE FILTRATION DE BOISSONS**  
(71) GEA Mechanical Equipment GmbH, Werner-Habig-Strasse 1, 59302 Oelde, DE  
(72) HERBERG, Wolf-Dietrich, 58456 Witten, DE  
GUTTE, Reimar, 59302 Oelde, DE  
(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwin-ger 2, 33602 Bielefeld, DE

**A23L 3/3418** → (51) **A23B 7/148**

**A23N 17/00** → (51) **A23K 1/18**

(51) **A41D 13/00** (11) **2 547 223 A2\***  
**A41D 31/02** **A61F 13/06**  
**A61N 5/06**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11719293.0 (22) 16.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2011/000149 16.03.2011  
(87) WO 2011/114025 2011/38 22.09.2011  
(88) 10.11.2011  
(30) 18.03.2010 FR 1001081  
(54) • **MIT EINEM IM FERNINFRAROTBEREICH EMITTIERENDEN MINERALMATERIAL IMPRÄGNIERTE KOMPRESSIONSKLEIDUNGSGSTÜCKE**  
• **COMPRESSION GARMENTS IMPREGNATED WITH A MINERAL MATERIAL EMITTING IN THE FAR INFRARED RANGE**  
• **VETEMENTS DE COMPRESSION IMPREGNÉE DE MATÉRIAU MINÉRAL ÉMETTANT DANS LES INFRAROUGES LOINTAINS**

- (71) SALOMON S.A.S., Les Croiselets, 74370 Metz-Tessy, FR  
(72) CHAPUIS, Serge, F-73610 Lepin Le Lac, FR  
(74) Lapiere, Stéphane, SALOMON S.A.S. Direction Juridique et Propriété Intellectuelle, 74996 Annecy Cedex 9, FR

(51) **A41D 13/08** (11) **2 547 224 A1\***  
**B23K 9/32** **B23K 37/00**  
**A41D 19/015**

- (25) En (26) En  
(21) 10834837.6 (22) 01.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) SE 2010/051329 01.12.2010  
(87) WO 2011/068462 2011/23 09.06.2011  
(30) 03.12.2009 SE 0950932  
(54) • *SCHUTZVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG BEI SCHWEISSARBEITEN*  
• *A PROTECTIVE DEVICE FOR USE IN WELDING*  
• *DISPOSITIF DE PROTECTION A UTILISER LORS DU SOUDAGE*  
(71) Gustafsson, Michael, Grundläggargväge 25, 168 33 Bromma, SE  
(72) Gustafsson, Michael, 168 33 Bromma, SE  
(74) Rosenquist, Per Olof, Ehrner & Delmar Patentbyrå AB P.O. Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

**A41D 19/015** → (51) **A41D 13/08**

**A41D 31/02** → (51) **A41D 13/00**

(51) **A42B 1/12** (11) **2 547 225 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10708999.7 (22) 16.03.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/053401 16.03.2010  
(87) WO 2011/113480 2011/38 22.09.2011  
(54) • *BADEHAUBE, IM BESONDEREN FÜR BENUTZER MIT LANGEM HAAR*  
• *SWIM CAP, PARTICULARLY FOR USERS HAVING LONG HAIR*  
• *BONNET DE BAIN, EN PARTICULIER POUR DES UTILISATEURS AYANT LES CHEVEUX LONGS*  
(71) Arena Distribution S.A., Viale Maggio, 1, 6900 Lugano, CH  
(72) PORTAS, Cristiano, I-20121 Milano, IT  
(74) Leihkauf, Steffen Falk, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

**A42B 3/16** → (51) **A61F 11/14**

(51) **A43B 7/00** (11) **2 547 226 A1\***  
**A43B 13/14** **A43B 13/18**

- (25) De (26) De  
(21) 10713560.0 (22) 19.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/001732 19.03.2010  
(87) WO 2011/113450 2011/38 22.09.2011  
(54) • *SOHLE FÜR EINEN SCHUH UND SCHUH*  
• *SOLE FOR A SHOE AND SHOE*  
• *SEMELLE POUR CHAUSSURE ET CHAUSSURE*  
(71) Universität Duisburg-Essen, Universitätsstrasse 2, 45141 Essen, DE  
(72) HENNIG, Ewald, 45259 Essen, DE  
(74) Von Rohr, Patentanwälte Partnerschaft Rütenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

(51) **A43B 7/00** (11) **2 547 227 A1\***  
**A61F 5/00** **A43B 7/22**  
**A43B 13/12** **A43B 13/40**

- (25) De (26) De  
(21) 11710661.7 (22) 17.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CH 2011/000055 17.03.2011  
(87) WO 2011/113171 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 CH 412102010  
(54) • *SCHUHSOHLÉ UND SCHUH*  
• *SHOE SOLE AND SHOE*  
• *SEMELLE DE CHAUSSURE ET CHAUSSURE*  
(71) Rolnic GmbH, Oberstmühle 3, 6370 Stans, CH  
(72) VON ROLL, Dominic, CH-4522 Rüttenen, CH  
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

**A43B 7/22** → (51) **A43B 7/00**

**A43B 13/12** → (51) **A43B 7/00**

**A43B 13/14** → (51) **A43B 7/00**

**A43B 13/18** → (51) **A43B 7/00**

**A43B 13/40** → (51) **A43B 7/00**

**A44B 18/00** → (51) **B65D 88/16**

(51) **A45B 9/02** (11) **2 547 228 A1\***  
**A63C 11/22**

- (25) De (26) De  
(21) 11707676.0 (22) 10.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/053596 10.03.2011  
(87) WO 2011/113739 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 CH 413102010  
(54) • *STOCKGRIFF*  
• *POLE GRIP*  
• *POIGNÉE DE BÂTON*  
(71) Lekisport AG, Lindenstrasse 8, 6340 Baar, CH  
(72) HEIM, Eberhard, 72669 Unterensingen, DE  
(74) Bremi, Tobias Hans, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

**A45D 7/04** → (51) **A61Q 5/00**

**A45D 7/06** → (51) **A61Q 5/00**

**A45D 20/10** → (51) **A45D 20/12**

(51) **A45D 20/12** (11) **2 547 229 A1\***  
**A45D 20/10**

- (25) En (26) En  
(21) 10847662.3 (22) 15.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) CN 2010/071050 15.03.2010  
(87) WO 2011/113193 2011/38 22.09.2011  
(54) • *ZUBEHÖRTEIL FÜR HAARBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*  
• *ACCESSORY FOR HAIR TREATMENT DEVICE*  
• *ACCESSOIRE DE DISPOSITIF DE TRAITEMENT CAPILLAIRE*  
(71) Sun Luen Electrical Manufacturing Company Limited, 22/F., Wang Fai Industrial Building 29 Luk Hop Street San Po Kong, Kowloon, Hong Kong, CN  
(72) YEUNG, Ki Cheong, Hong Kong, CN  
(74) CHEUNG, Wah Hing, Hong Kong, CN

- (74) Ward, David Ian, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street, Queensway Birmingham B1 1TT, GB

**A45D 31/00** → (51) **C08L 33/06**

**A45D 34/04** → (51) **A45D 40/26**

(51) **A45D 40/26** (11) **2 547 230 A1\***

- (25) De (26) De  
(21) 11713479.1 (22) 15.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/053843 15.03.2011  
(87) WO 2011/113811 2011/38 22.09.2011  
(30) 15.03.2010 DE 202010000381 U  
(54) • *BEHÄLTNIS*  
• *RECEPTACLE*  
• *RÉCIPIENT*  
(71) RPC Bramlage GmbH, Brägelers Strasse 70, 49393 Lohne, DE  
(72) PRESCHKE, Martin, 49413 Dinklage, DE  
(74) Müller, Enno, et al, RIEDER & PARTNER Patentanwälte - Rechtsanwalt Postfach 11 04 51, 42304 Wuppertal, DE

(51) **A45D 40/26** (11) **2 547 231 A2\***  
**A45D 34/04**

- (25) En (26) En  
(21) 11715096.1 (22) 18.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028982 18.03.2011  
(87) WO 2011/116278 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 US 315514 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR GEZIELTEN ANWENDUNG VON HAARPFLEGEPRODUKTEN*  
• *METHOD FOR TARGETED APPLICATION OF HAIR CARE PRODUCTS*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT UNE APPLICATION CIBLÉE DE PRODUITS CAPILLAIRES*  
(71) Kao Corporation, 2-1-3 Bunka Sumida-ku, Tokyo 131-8501, JP  
(72) DEARDORFF, Jennifer, Liberty Township OH 45044, US  
STRENSKI, Kyle, Cincinnati OH 45252, US  
(74) Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **A45F 5/00** (11) **2 547 232 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11756823.8 (22) 15.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028426 15.03.2011  
(87) WO 2011/115939 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 US 282703 P  
(54) • *MAGNETISCH AKTIVIERTE TRAGEVORRICHTUNG MIT POSITIVER SPERRE*  
• *MAGNETICALLY ACTIVATED POSITIVE LOCKING CARRYING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT À VERROUILLAGE POSITIF ACTIVÉ PAR VOIE MAGNÉTIQUE*  
(71) Rekuc, Richard Joseph, 2 Halls Mill Road, Asbury, NJ 08802, US  
Shik Kui, Cheung, 200 Moo 1, Soi Thai-prakam Bangsaothong, Samutpra Kam 10540, TH  
Ringel, David Edward, 1136 Berkley Avenue, Quakertown, PA 18951, US  
King, Grace Faye, 1136 Berkley Avenue, Quakertown, PA 18951, US  
Rekuc, David Joseph, 126 Sunrise Drive, Edison, NJ 08817, US

(72) Rekuc, Richard Joseph, Asbury, NJ 08802, US  
Shik Kui, Cheung, Samutpra Kam 10540, TH  
Ringel, David Edward, Quakertown, PA 18951, US  
King, Grace Faye, Quakertown, PA 18951, US

Rekuc, David Joseph, Edison, NJ 08817, US  
(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **A47B 23/04** (11) **2 547 233 A1\***

(25) Sv (26) En  
(21) 11756628.1 (22) 15.03.2011

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

(86) SE 2011/050280 15.03.2011

(87) WO 2011/115556 2011/38 22.09.2011

(30) 18.03.2010 SE 1000249

(54) • *ABNEHMBARE VORRICHTUNG ZUR ERLEICHTERUNG DER NAHRUNGS-AUFNAHME*

• *REMOVABLE DEVICE FOR FACILITATING EATING*

• *DISPOSITIF AMOVIBLE DESTINÉ À FACILITER LA PRISE DE NOURRITURE*

(71) Änglavis, Marija, Bråddgatan 56, 602 20 Norrköping, SE

(72) Änglavis, Marija, 602 20 Norrköping, SE

(74) Willquist, Sofia Ellinor, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) **A47B 47/04** (11) **2 547 234 A1\***  
**F16B 12/24**

(25) Da (26) En  
(21) 11718646.0 (22) 21.03.2011

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

(86) DK 2011/000018 21.03.2011

(87) WO 2011/113434 2011/38 22.09.2011

(30) 19.03.2010 DK 201070113

(54) • *MODULAR ZUSAMMENBAUBARES MÖBELSYSTEM*

• *MODULARLY ASSEMBLABLE FURNITURE SYSTEM*

• *SYSTÈME MOBILIER APTE À UN ASSEMBLAGE MODULAIRE*

(71) RDS Design APS, Enghaven 9, 3450 Allerød, DK

(72) LASSEN, Peter, Joakim, DK-3450 Allerød, DK

(74) Jensen, Peter Kim, et al, Chas. Hude A/S H.C. Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK

(51) **A47B 53/02** (11) **2 547 235 A2\***

(25) It (26) En  
(21) 11718780.7 (22) 15.03.2011

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

(86) IB 2011/051078 15.03.2011

(87) WO 2011/114289 2011/38 22.09.2011

(88) 29.12.2011

(30) 18.03.2010 IT MI20100441

(54) • *MOTORISIERUNGSSKIT FÜR EIN AUFBEWAHRUNGSSYSTEM MIT MOBILEN SCHRÄNKEN*

• *MOTORIZATION KIT FOR A STORAGE SYSTEM WITH MOBILE CABINETS*

• *APPAREILLAGE DE MOTORISATION POUR SYSTÈME DE RANGEMENT À ARMOIRES MOBILES*

(71) Addicalco Concessionaria Srl, Via Quintiliano 27, 20138 Milano, IT

(72) TRAVERSO, Mario, I-20122 Milano, IT

(74) Simino, Massimo, Cuccia & Simino Srl Patent C.so Di Porta Romana 23, 20122 Milano, IT

**A47B 81/00** → (51) **G07F 11/62**

(51) **A47C 3/18** (11) **2 547 236 A1\***

(25) It (26) En  
(21) 11722875.9 (22) 15.03.2011

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

(86) IB 2011/051072 15.03.2011

(87) WO 2011/114286 2011/38 22.09.2011

(30) 17.03.2010 IT UD20100050

(54) • *BEWEGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN MÖBELSTÜCK*

• *MOVEMENT DEVICE FOR AN ELEMENT OF FURNITURE*

• *DISPOSITIF DE DÉPLACEMENT POUR ÉLÉMENT DE MOBILIER*

(71) Stylgame Srl, Via G. Cadorna 5/a, 33097 Spilimbergo (PN), IT

(72) IULITA, Luigi, I-33097 Spilimbergo (PN), IT

(74) Cragolini, Sergio, Viale Venezia 277, 33100 Udine, IT

**A47C 4/02** → (51) **F16B 21/12**

**A47C 9/00** → (51) **A47C 16/02**

**A47C 9/02** → (51) **A47C 16/02**

(51) **A47C 16/02** (11) **2 547 237 A1\***

**A47C 9/00** **A47C 9/02**  
**B25H 5/00** **A01B 75/00**

(25) En (26) En  
(21) 11715025.0 (22) 18.02.2011

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

(86) IB 2011/000307 18.02.2011

(87) WO 2011/114201 2011/38 22.09.2011

(30) 16.03.2010 ZA 201001843

(54) • *PERSÖNLICHE ANORDNUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER KNIENDEN STELLUNG*

• *PERSONAL KNEELING POSTURE SUPPORT ASSEMBLY*

• *ENSEMBLE PERSONNEL DE SUPPORT DE POSTURE AGENOUILLÉE*

(71) Lamos, August Wilhelm, 112A, 2nd Avenue Mellville, Johannesburg 2092, ZA

(72) Lamos, August Wilhelm, Johannesburg 2092, ZA

(74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **A47F 3/00** (11) **2 547 238 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 11716334.5 (22) 21.03.2011

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

(86) US 2011/029181 21.03.2011

(87) WO 2011/116372 2011/38 22.09.2011

(30) 19.03.2010 US 727422

(54) • *BELEUCHTETES ANZEIGEGERÄTE MIT REDUZIERTER BLENDUNG*

• *LIGHTED DISPLAY CASE HAVING REDUCED GLARE*

• *VITRINE ÉCLAIRÉE AYANT UN ÉBLOUISSEMENT RÉDUIT*

(71) GE Lighting Solutions, LLC, 1975 Noble Road, Nela Park, Bld. 338E, Cleveland, OH 44122, US

(72) SOMMERS, Mathew, Sagamore Hills OH 44067, US

SEKELA, William, David, Aurora OH 44202, US

KAMINSKI, Mark, Edward, Tucson AZ 85750, US

(74) McConchie, Connor Fraser, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**A47G 19/22** → (51) **A61J 9/00**

**A47G 21/18** → (51) **A61J 9/00**

(51) **A47J 27/08** (11) **2 547 239 A1\***

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11715946.7 (22) 18.03.2011

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

(86) FR 2011/050561 18.03.2011

(87) WO 2011/114075 2011/38 22.09.2011

(30) 26.08.2010 FR 1056793

19.03.2010 FR 1051990

(54) • *LEBENSMITTELSCHNELLKOCHANWENDUNG MIT MESSUNG DER KOCHFLÜSSIGKEIT, MESSVORRICHTUNG UND DAMIT ZUSAMMENHÄNGENDES KOCHVERFAHREN*

• *FOOD PRESSURE-COOKING APPLIANCE WITH METERING OF COOKING LIQUID, METERING DEVICE AND COOKING METHOD RELATING THERETO*

• *APPAREIL DE CUISSON D'ALIMENTS SOUS PRESSION AVEC DOSAGE DU LIQUIDE DE CUISSON, DOSEUR ET PROCÉDE DE CUISSON AFFÉRENT*

(71) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR

(72) COHADE, Guillaume, F-21000 Dijon, FR

MURAT, Marie-Pierre, Evelyne, F-21121 Fontaine Les Dijon, FR

(74) Weber, Jean-François, et al, Cabinet Didier Martin 50 Chemin des Verrières, 69260 Charbonnières Les Bains, FR

(51) **A47J 31/06** (11) **2 547 240 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 11708854.2 (22) 16.03.2011

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

(86) EP 2011/053948 16.03.2011

(87) WO 2011/113854 2011/38 22.09.2011

(88) 03.05.2012

(30) 19.03.2010 EP 10290148

(54) • *GETRÄNKEMASCHINE MIT INHALTSSTOFFKAPSELN*

• *A BEVERAGE MACHINE USING INGREDIENT CAPSULES*

• *MACHINE À BOISSON UTILISANT DES CAPSULES D'INGRÉDIENT*

(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(72) MÖRI, Peter, CH-3272 Walperswil, CH

(74) Borne, Patrice Daniel, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) **A47J 31/24** (11) **2 547 241 A2\***

**A47J 31/40** **A47J 31/42**  
**A47J 31/56**

(25) En (26) En  
(21) 11757033.3 (22) 17.03.2011

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

(86) US 2011/028906 17.03.2011

(87) WO 2011/116247 2011/38 22.09.2011

(88) 19.01.2012

(30) 19.03.2010 US 315847 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTROLLE DER QUALITÄT GEBRAUTER GETRÄNKE*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING BREWED BEVERAGE QUALITY*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CONTRÔLER LA QUALITÉ D'UNE BOISSON BRASSÉE*
- (71) Concordia Coffee Company Inc., 1287 120th Avenue Northeast, Bellevue, WA 98005-2121, US
- (72) MCLAUGHLIN, James, M., Seattle WA 98101, US  
NGUYEN, Quan, H., Renton WA 98059, US  
COLLIER, Christopher, D., Monroeville WA 98272, US  
NALL, Eileen, M., Corvallis OR 97330, US  
MARKS, Lucas, A., Portland OR 97214, US  
REBHUNN, Carrie, M., Corvallis OR 97330, US
- (74) Schmidt, Steffen, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **A47J 31/36** (11) **2 547 242 A1\***  
(25) It (26) En  
(21) 10716616.7 (22) 19.03.2010

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

(86) IB 2010/000595 19.03.2010  
(87) WO 2011/114179 2011/38 22.09.2011

(54) • *INFUSIONSANORDNUNG*  
• *INFUSION ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE INFUSION*

(71) N&W Global Vending S.p.A., Via Roma 24, Valbrembo, IT

(72) MAGNO, Alessandro, I-24030 Brembate Sopra, IT

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

**A47J 31/40** → (51) **A47J 31/24**

**A47J 31/42** → (51) **A47J 31/24**

(51) **A47J 31/44** (11) **2 547 243 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11705633.3 (22) 02.03.2011

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

(86) EP 2011/053132 02.03.2011  
(87) WO 2011/113700 2011/38 22.09.2011  
(30) 17.03.2010 IT MI20100436

(54) • *MIT EINEM DAMPFAUSGEBER VERBINDBARE VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES AROMATISCHEN GETRÄNKES UND KAFFEEMASCHINE MIT DIESER VORRICHTUNG*

• *A DEVICE ASSOCIABLE TO A STEAM DISPENSER FOR PRODUCTION OF AN AROMATIC BEVERAGE AND A COFFEE MACHINE EXHIBITING THE DEVICE*

• *DISPOSITIF POUVANT ÊTRE ASSOCIÉ À UN DISTRIBUTEUR DE VAPEUR POUR LA PRODUCTION D'UNE BOISSON AROMATISÉE ET MACHINE À CAFÉ PRÉSENTANT LEDIT DISPOSITIF*

(71) De'Longhi Appliances S.r.l., Via L. Seitz 47, 31100 Treviso, IT

(72) DE' LONGHI, Giuseppe, I-31100 Treviso, IT

(74) Rapisardi, Mariacristina, et al, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni 12, 20122 Milano, IT

**A47J 31/56** → (51) **A47J 31/24**

**A47J 43/04** → (51) **B01F 7/16**

(51) **A47J 43/06** (11) **2 547 244 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 11755543.3 (22) 09.03.2011

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

(86) AU 2011/000264 09.03.2011  
(87) WO 2011/113083 2011/38 22.09.2011

(30) 18.03.2010 AU 2010901126

(54) • *KOMBINATIONSENSTAFTER UND -MISCHER*  
• *COMBINATION JUICER-BLENDER*  
• *PRESSE-FRUITES COMBINÉ À UN MIXEUR*

(71) Breville PTY Limited, Building 2 Port Air Industrial Estate 1A Hale Street, Botany, NSW 2019, AU

(72) HOARE, Richard, Lane Cove, New South Wales 2066, AU

WONG, Michael, Botany, New South Wales 2019, AU

THAI, Khon, Beverly Hills New South Wales 2209, AU

HARROD, Richard, Erskineville New South Wales 2043, AU

(74) Williams, Ceili, et al, Stevens Hewlett & Perkins 1, Pemberton Row, London EC4A 3BG, GB

**A47J 43/08** → (51) **B01F 7/16**

**A47J 43/10** → (51) **B01F 7/16**

**A47J 43/12** → (51) **B01F 7/16**

**A47J 43/27** → (51) **B01F 7/16**

(51) **A47K 11/02** (11) **2 547 245 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 11708676.9 (22) 09.03.2011

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

(86) CH 2011/000044 09.03.2011

(87) WO 2011/113164 2011/38 22.09.2011  
(88) 27.09.2012

(30) 07.12.2010 CH 20472010

18.03.2010 CH 410102010

(54) • *WASSERLOSES TOILETTENSYSTEM*  
• *WATERLESS TOILET SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE TOILETTES SANS EAU*

(71) Fachhochschule Nordwestschweiz Hochschule Für Life Sciences, Gründenstrasse 40, 4132 Muttenz, CH

(72) LÜSCHER, Claude, CH-8008 Zürich, CH

FURSTOS, Julien, F-68740 Balgau, FR

(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

(51) **A47L 1/02** (11) **2 547 246 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 11708693.4 (22) 04.02.2011

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

(86) EP 2011/000516 04.02.2011

(87) WO 2011/113509 2011/38 22.09.2011  
(30) 18.03.2010 DE 102010011845

(54) • *ROBOTER ZUR REINIGUNG VON GLATTEN FLÄCHEN*

• *ROBOT FOR CLEANING SMOOTH SURFACES*

• *ROBOT POUR NETTOYER DES SURFACES LISSES*

(71) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE

(72) JUERGENS, Ralf, 69514 Laudenbach, DE  
(74) HUNGER, Marc, 68519 Viernheim, DE

**A47L 13/16** → (51) **D04H 1/48**

**A47L 13/20** → (51) **D04B 21/20**

**A47L 15/00** → (51) **A47L 15/42**

(51) **A47L 15/42** (11) **2 547 247 A2\***  
**A47L 15/46** **A47L 15/00**

(25) En (26) En

(21) 11710127.9 (22) 16.03.2011

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

(86) EP 2011/001290 16.03.2011

(87) WO 2011/113583 2011/38 22.09.2011

(88) 10.11.2011

(30) 19.03.2010 SE 1000256

18.03.2010 SE 1000248

01.04.2010 EP 10003648

19.03.2010 EP 10002934

18.03.2010 SE 1000247

(54) • *VERFAHREN ZUR BEFÜLLUNG EINER WASCHWANNE EINER GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT WASSER*

• *A METHOD FOR FILLING A WASH TUB OF A DISHWASHER WITH WATER*

• *PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE D'EAU DU BAC D'UN LAVE-VAISSELLE*

(71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE

(72) FORST, Klaus-Martin, 89423 Peterswörth, DE

HAIDER, Gerhard, 11264 Stockholm, SE

LAMPE, Hansjörg, 90491 Nürnberg, DE

(74) Laurin, Magnus, et al, AB Electrolux Group Intellectual Property St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

**A47L 15/42** → (51) **D06F 39/12**

**A47L 15/46** → (51) **A47L 15/42**

**A61B 1/04** → (51) **G01J 3/28**

**A61B 1/05** → (51) **G01J 3/28**

**A61B 1/06** → (51) **G01J 3/28**

**A61B 1/07** → (51) **G01J 3/28**

**A61B 3/10** → (51) **A61F 9/00**

**A61B 3/107** → (51) **A61F 9/00**

(51) **A61B 3/11** (11) **2 547 248 A1\***  
**A61B 3/14**

(25) Fr (26) Fr

(21) 11709387.2 (22) 18.03.2011

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

(86) EP 2011/054138 18.03.2011

(87) WO 2011/113936 2011/38 22.09.2011

(30) 19.03.2010 FR 1052001

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINER INTERPUPILLÄREN DISTANZ*

• *METHOD AND DEVICE FOR MEASURING AN INTERPUPILLARY DISTANCE*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE DE DISTANCE INTER-PUPILLAIRE*

(71) Fittingbox, 644 Voi l'Occitane Immeuble Arizona-Bâtiment A, 31670 Labège, FR

(72) CHOUKROUN, Ariel, F-31000 Toulouse, FR

(74) Cornuejols, Christophe, Schmit-Chretien Parc de Basso Cambo 4 rue Paul Mesplé, 31100 Toulouse, FR



(51) **A61B 3/113** (11) **2 547 249 A1\***  
**G06F 3/01**

(25) En (26) En  
(21) 11710813.4 (22) 11.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2011/000340 11.03.2011  
(87) WO 2011/114092 2011/38 22.09.2011  
(30) 16.03.2010 GB 201004346  
(54) • *AUGENVERFOLGUNGSVORRICHTUNG*  
• *EYE TRACKING APPARATUS*  
• *APPAREIL D'OCULOMETRIE*

(71) Qinetiq Limited, Cody Technology Park Ively Road, Farnborough Hampshire GU14 0LX, GB

(72) DURNELL, Laurence, Farnborough Hampshire GU14 0LX, GB  
JARRETT, Donald, Nigel, Bristol BS31 1JD, GB

(74) Clarke, Alan, QinetiQ Limited Intellectual Property Malvern Technology Centre St Andrews Road Malvern, Worcestershire WR14 3PS, GB

**A61B 3/14** → (51) **A61B 3/11**

(51) **A61B 5/00** (11) **2 547 250 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 11708742.9 (22) 15.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/001293 15.03.2011  
(87) WO 2011/113584 2011/38 22.09.2011  
(30) 16.03.2010 DE 102010011560

(54) • *BIODETEKTOR*  
• *BIODETEKTOR*  
• *BIODÉTECTEUR*

(71) GILUPI GmbH, Am Mühlenberg 11, 14476 Potsdam - Golm, DE

(72) WEBER, Ekkehardt, 06124 Halle (Saale), DE  
NIESTROJ, Robert, 10249 Berlin, DE

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

(51) **A61B 5/0245** (11) **2 547 251 A2\***  
**A61B 5/04** **A61B 5/0456**

(25) De (26) De  
(21) 11724520.9 (22) 18.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) DE 2011/000291 18.03.2011  
(87) WO 2011/113428 2011/38 22.09.2011  
(88) 01.03.2012  
(30) 11.08.2010 DE 102010034055  
19.03.2010 DE 102010012196

(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER AKTIVITÄT DES PARASYMPATHIKUS UND/ODER DES SYMPATHIKUS DES AUTONOMEN NERVENSYSTEMS EINES LEBEWESENS*  
• *METHOD FOR DETERMINING THE ACTIVITY OF THE PARASYMPATHETIC NERVOUS SYSTEM AND/OR THE SYMPATHETIC NERVOUS SYSTEM OF THE AUTONOMIC NERVOUS SYSTEM OF A LIVING BEING*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER L'ACTIVITÉ DU PARASYMPATHIQUE ET/OU SYMPATHIQUE DU SYSTÈME NERVEUX AUTONOME D'UN ÊTRE VIVANT*

(71) Wittling, Werner, Jean-Mathieu-Strasse 50, 66540 Neunkirchen, DE  
Wittling, Ralf Arne, Wiebelskircher Strasse 39, 66540 Neunkirchen, DE

(72) Wittling, Werner, 66540 Neunkirchen, DE

Wittling, Ralf Arne, 66540 Neunkirchen, DE  
(74) Bernhardt, Reinhold, Patentanwälte Bernhardt Partnerschaft Kobenhüttenweg 43, 66123 Saarbrücken, DE

**A61B 5/04** → (51) **A61B 5/0245**

**A61B 5/04** → (51) **A61N 1/05**

(51) **A61B 5/0402** (11) **2 547 252 A1\***  
**A61B 5/0408** **A61B 5/0452**

(25) En (26) En  
(21) 11756645.5 (22) 17.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) SG 2011/000105 17.03.2011  
(87) WO 2011/115579 2011/38 22.09.2011  
(30) 17.03.2010 US 314628 P

(54) • *ELEKTROKARDIOGRAPHISCHES ÜBERWACHUNGSSYSTEM*  
• *ELECTROCARDIOGRAPHIC MONITORING SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE ÉLECTROCARDIOGRAPHIQUE*

(71) Web Biotechnology Pte Ltd, 2 Boon Leat Terrace 07-02 Harbourside 2, Singapore 119844, SG

(72) SHIM, Se Ngie Winston, Singapore 128805, SG  
WONG, En Hou Philip, Singapore 099200, SG  
LOO, Yong Ying, Singapore 753357, SG  
PUAH, Soon Hiang, Singapore 760114, SG

(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

**A61B 5/0408** → (51) **A61B 5/0402**

**A61B 5/0452** → (51) **A61B 5/0402**

**A61B 5/0456** → (51) **A61B 5/0245**

(51) **A61B 5/05** (11) **2 547 253 A2\***  
**A61B 5/055** **A61B 6/03**

(25) En (26) En  
(21) 11757019.2 (22) 17.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/028879 17.03.2011  
(87) WO 2011/116229 2011/38 22.09.2011  
(88) 08.12.2011

(30) 12.02.2011 US 442229 P  
17.03.2010 US 340542 P  
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ABBILDUNG MAGNETISCHER PARTIKEL*  
• *MAGNETIC PARTICLE IMAGING DEVICES AND METHODS*  
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS D'IMAGERIE DE PARTICULES MAGNÉTIQUES*

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

(72) GOODWILL, Patrick, W., San Francisco California 94110, US  
CONOLLY, Steven, M., Palo Alto California 94303, US

(74) Van den Heuvel, Henricus Theodorus, et al, Patentwerk B.V. P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

(51) **A61B 5/053** (11) **2 547 254 A1\***  
**G01N 27/04**

(25) En (26) En  
(21) 11710660.9 (22) 15.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CH 2011/000051 15.03.2011

(87) WO 2011/113169 2011/38 22.09.2011

(30) 16.03.2010 CH 364102010

(54) • *ELEKTRODE FÜR EINEN ELEKTRISCHEN SCAN-IMPEDANZTOMOGRAF UND ELEKTRISCHER SCAN-IMPEDANZTOMOGRAF*  
• *ELECTRODE FOR A SCANNING ELECTRICAL IMPEDANCE TOMOGRAPHY DEVICE AND A SCANNING ELECTRICAL IMPEDANCE TOMOGRAPHY DEVICE*  
• *ELECTRODE POUR DISPOSITIF DE TOMOGRAPHIE D'IMPÉDANCE ÉLECTRIQUE À BALAYAGE ET DISPOSITIF DE TOMOGRAPHIE D'IMPÉDANCE ÉLECTRIQUE À BALAYAGE*

(71) Swisstrom AG, Schulstrasse 1, 7302 Landquart, CH

(72) BRUNNER, Josef X., CH-7000 Chur, CH  
ROBITAILLE, Nicolas, St. Augustin-des-Desmaures Québec G3A 2K9, CA

GAGGERO, Pascal Olivier, CH-2504 Biel, CH  
(74) Hasler, Erich, et al, c/o Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG Elestastrasse 8 Postfach, 7310 Bad Ragaz, CH

(51) **A61B 5/055** (11) **2 547 255 A2\***  
**A61B 5/11** **G01R 33/28**  
**G02B 23/24**

(25) En (26) En

(21) 11712752.2 (22) 18.03.2011

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

(86) DK 2011/050089 18.03.2011

(87) WO 2011/113441 2011/38 22.09.2011

(88) 02.02.2012

(30) 21.04.2010 US 326283 P

18.03.2010 DK 201070106

(54) • *OPTISCHE BEWEGUNGSVERFOLGUNG EINES OBJEKTS*  
• *OPTICAL MOTION TRACKING OF AN OBJECT*  
• *SUIVI OPTIQUE DES MOUVEMENTS D'UN OBJET*

(71) Rigshospitalet, Blegdamsvej 9, 2100 Copenhagen Ø, DK

(72) OHLHUES, Anders, DK-1828 Frederiksberg C, DK

THOMSEN, Carsten, DK-2800 Lyngby, DK

(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

**A61B 5/055** → (51) **A61B 5/05**

(51) **A61B 5/08** (11) **2 547 256 A1\***

(25) En (26) En

(21) 11756422.9 (22) 14.03.2011

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

(86) JP 2011/056515 14.03.2011

(87) WO 2011/115239 2011/38 22.09.2011

(30) 18.03.2010 US 661477

(54) • *VERFAHREN UND LEICHTGEWICHTIGE SYSTEME ZUR ATEMÜBERWACHUNG*  
• *LIGHTWEIGHT WHEEZE DETECTION METHODS AND SYSTEMS*  
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE DÉTECTION DE RESPIRATION SIFFLANTE DE POIDS LÉGER*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaiki-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

(72) FU, Yongji, Camas, WA 98607, US

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **A61B 5/08** (11) **2 547 257 A1\***

(25) En (26) En

(21) 11756423.7 (22) 14.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/056516 14.03.2011
- (87) WO 2011/115240 2011/38 22.09.2011
- (30) 18.03.2010 US 661521
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR KONTINUIERLICHEN ATEMÜBERWACHUNG MIT HILFE ADAPTIVER FENSTERANZEIGEN*  
• *METHODS AND DEVICES FOR CONTINUAL RESPIRATORY MONITORING USING ADAPTIVE WINDOWING*  
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE SURVEILLANCE DE RESPIRATION CONTINUE UTILISANT UN FENÊTRAGE ADAPTATIF*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) LAI, Yungkai Kyle, Camas, Washington 98607, JP
- (74) FU, Yongji, Camas, Washington 98607, JP
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Straße 17, 81667 München, DE

**A61B 5/11** → (51) **A61B 5/055****A61B 5/1455** → (51) **G01J 3/28**

- (51) **A61B 5/1473** (11) **2 547 258 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 10848120.1 (22) 28.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/050468 28.09.2010
- (87) WO 2011/115643 2011/38 22.09.2011
- (30) 17.03.2010 US 314739 P
- (54) • *IMPLANTIERBARE BIOMEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN AUF BIORESORBIERBAREN SUBSTRATEN*  
• *IMPLANTABLE BIOMEDICAL DEVICES ON BIORESORBABLE SUBSTRATES*  
• *DISPOSITIFS BIOMÉDICAUX IMPLANTABLES SUR SUBSTRATS BIORÉSORBABLES*
- (71) The Board of Trustees of the University of Illinois, 352 Henry Administration Building 506 South Wright Street, Urbana, IL 61801, US  
Trustees Of Tufts College, Ballou Hall, Medford, MA 02155, US  
The Trustees Of The University Of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, PA 19104-6283, US  
Northwestern University, 633 Clark Street, Evanston, IL 60208, US
- (72) ROGERS, John A, Champaign Illinois 61822, US
- KIM, Dae-Hyeong, Urbana, Illinois 61802, US
- OMENETTO, Fiorenzo, Wakefield Massachusetts 01880, US
- KAPLAN, David, Concord Massachusetts 01742, US
- LITT, Brian, Bala Cynwyd Pennsylvania 19004, US
- VIVENTI, Jonathan, Philadelphia Pennsylvania 19125, US
- HUANG, Yonggang, Glencoe Illinois 60022, US
- AMSDEN, Jason, Eddington Maine 04428, US
- (74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Ägidienplatz 7, 93047 Regensburg, DE

**A61B 5/1486** → (51) **G01N 27/403**

- (51) **A61B 5/151** (11) **2 547 259 A1\***
- A61J 1/05**
- (25) En (26) En
- (21) 11755574.8 (22) 18.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AU 2011/000315 18.03.2011
- (87) WO 2011/113114 2011/38 22.09.2011
- (30) 19.03.2010 AU 2010901175
- (54) • *DIAGNOSESYSTEM*  
• *DIAGNOSTIC SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE DIAGNOSTIC*
- (71) Atomo Diagnostics Pty Limited, 21 Marlborough Street, Drummoyne, New South Wales 2047, AU
- (72) KELLY, John, Michael, Newington, NSW 2127, AU
- SIU, Eric, Newington, NSW 2127, AU
- NORCOTT, Alison, Ruth, Newington, NSW 2127, AU
- DUNN, Christopher, David, Newington, NSW 2127, AU
- JOHNSON, Ian, Frederick, Newington, NSW 2127, AU
- HUESO, Ernesto, Monis, Newington, NSW 2127, AU
- SOKOLOV, Richard, Newington, NSW 2127, AU
- (74) Nielsen, Henrik Sten, Budde Schou A/S Vester Søgade 10, 1601 Copenhagen V, DK

**A61B 6/03** → (51) **A61B 5/05****A61B 6/03** → (51) **G01N 23/04****A61B 6/04** → (51) **A61B 6/14**

- (51) **A61B 6/14** (11) **2 547 260 A1\***
- A61B 6/04** **A61G 15/14**
- (25) Fi (26) En
- (21) 11746920.5 (22) 23.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FI 2011/050164 23.02.2011
- (87) WO 2011/104439 2011/35 01.09.2011
- (30) 23.02.2010 FI 20100078
- (54) • *PATIENTENSTÜTZE FÜR EINE ZAHNÄRZTLICHE RÖNTGENVORRICHTUNG*  
• *PATIENT SUPPORT FOR AN ODONTOLOGICAL X-RAY APPARATUS*  
• *SUPPORT DE PATIENT POUR UN APPAREIL DE RADIOGRAPHIE ODONTOLOGIQUE*
- (71) PLANMECA OY, Asentajankatu 6, 00880 Helsinki, FI
- (72) JARVA, Mikko, FI-00880 Helsinki, FI

- (51) **A61B 7/04** (11) **2 547 261 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 11756854.3 (22) 15.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/028519 15.03.2011
- (87) WO 2011/115990 2011/38 22.09.2011
- (88) 26.01.2012
- (30) 15.03.2010 US 313921 P
- (54) • *ELEKTRONISCHES KATHETER-STETHOSKOP*  
• *ELECTRONIC CATHETER STETHOSCOPE*  
• *STETHOSCOPE À CATHÈTER ÉLECTRONIQUE*
- (71) University Of South Florida, 3802 Spectrum Blvd., Suite 100, Tampa, FL 33612, US  
The Charles Stark Draper Laboratory, Inc., 555 Technology Square, Cambridge, MA 02139, US

- (72) HART, Stuart, Tampa Florida 33647, US
- DILEO, Gerard Michael, Bradenton Florida 34209, US
- WEITZENFELD, Alfredo, Tampa Florida 33647, US
- HIPOL, Philip James, Tampa Florida 33647, US
- SWEENEY, Mark Xavier, Valrico Florida 33596, US
- SINATRA, Francy Lorena, Temple Terrace Florida 33617, US
- HUFFORD, Kevin Andrew, Florida 33705, US
- LAI-Yuen, Susana K., Tampa Florida 33647, US
- (74) Wilson Gunn, 5th Floor Blackfriars House The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB

**A61B 8/08** (11) **2 547 262 A1\***  
**A61B 8/14**

- (25) En (26) En
- (21) 11713070.8 (22) 08.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/050964 08.03.2011
- (87) WO 2011/114259 2011/38 22.09.2011
- (30) 19.03.2010 US 315515 P
- (54) • *AUTOMATISCHE POSITIONIERUNG EINER BILDGEBUNGSEBENE IN DER ULTRASCHALLBILDGEBUNG*  
• *AUTOMATIC POSITIONING OF IMAGING PLANE IN ULTRASONIC IMAGING*  
• *POSITIONNEMENT AUTOMATIQUE DE PLAN D'IMAGERIE DANS UNE IMAGERIE ULTRASONORE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenevoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) GAUTHIER, Thomas, Patrice, Jean, Arsene, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- JAGO, James, R., NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Van Velzen, Maaïke Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**A61B 8/14** → (51) **A61B 8/08**

- (51) **A61B 17/00** (11) **2 547 263 A1\***
- A61B 18/00** **A61B 18/14**
- (25) En (26) En
- (21) 11707976.4 (22) 02.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/026812 02.03.2011
- (87) WO 2011/115751 2011/38 22.09.2011
- (30) 16.03.2010 US 314422 P
- (54) • *ABLATIONSGRIFFBESTIGUNG*  
• *ABLATION HANDLE ATTACHMENT*  
• *FIXATION DE MANCHE D'ABLATION*
- (71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
- (72) RYAN, Shawn, Upton Massachusetts 01568, US
- GAUDET, Caroline, West Roxbury Massachusetts 02132, US
- WHITNEY, Andrew, Douglas Massachusetts 01516, US
- (74) Pfennig, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

**A61B 17/00** → (51) **A61B 17/06****A61B 17/00** → (51) **A61B 17/34**

- (51) **A61B 17/03** (11) **2 547 264 A2\***
- A61F 13/26** **A61B 17/12**
- A61M 29/00** **A61M 25/01**

(25) En (26) En  
(21) 11756716.4 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/026956 03.03.2011  
(87) WO 2011/115753 2011/38 22.09.2011  
(88) 12.01.2012  
(30) 31.03.2010 US 751731  
19.03.2010 US 315766 P  
19.03.2010 US 315761 P  
(54) • *ARTERIENTAMPONADEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*  
• *ARTERIAL TAMPONADE DEVICE AND METHOD*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TAMPONNADE ARTÉRIELLE*  
(71) Sinocclusive LLC, P.O. Box 7137, Rancho Santa Fe, California 92067, US  
(72) FITZGERALD, Patrick J., Rancho Santa Fe California 92067, US  
MCKINNEY, R. Todd, Rancho Santa Fe California 92067, US  
SIMPSON, John A., Rancho Santa Fe California 92067, US  
(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) **A61B 17/04** (11) **2 547 265 A2\***  
**A61B 17/11** **A61B 17/34**  
**A61M 25/01** **A61F 9/007**

(25) En (26) En  
(21) 11757018.4 (22) 17.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028877 17.03.2011  
(87) WO 2011/116228 2011/38 22.09.2011  
(88) 12.01.2012  
(30) 19.03.2010 US 315718 P  
(54) • *WEICHELGEWEBEFÄNGER UND VORRICHTUNG ZU SEINEM EINSATZ*  
• *SOFT TISSUE COAPTOR AND DEVICE FOR DEPLOYING SAME*  
• *COAPTEUR DE TISSU MOU ET SON DISPOSITIF DE DÉPLOIEMENT*  
(71) The Regents of the University of Colorado, A Body Corporate, 1800 Grant Street, 8th Floor, Denver, CO 80203, US  
(72) OLSON, Jeffrey, Cherry Hills Village Colorado 80133, US  
RECH, Bryan, Boulder Colorado 80303, US  
LANNING, Craig, Denver Colorado 80224, US  
ERLANGER, Mike, Denver Colorado 80238, US  
SHANDAS, Robin, Boulder Colorado 80304, US  
(74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

**A61B 17/04** → (51) **A61B 17/34**

(51) **A61B 17/06** (11) **2 547 266 A1\***  
**A61F 2/00** **A61B 17/00**

(25) En (26) En  
(21) 11710612.0 (22) 14.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2011/028290 14.03.2011  
(87) WO 2011/115876 2011/38 22.09.2011  
(30) 16.03.2010 US 724768  
(54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HARNINKONTINENZ*

• *SURGICAL INSTRUMENT AND METHOD FOR THE TREATMENT OF URINARY INCONTINENCE*  
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE L'INCONTINENCE URINAIRE*  
(71) Ethicon, Inc., P.O. Box 151 Route 22, Somerville, NJ 08876, US  
(72) YOUNG, John, Staten Island, NY 10312, US  
NASTASI, Frank A., Hoboken, NJ 07030, US  
LIBERATORE, Jessica, Marlboro, NJ 07746, US  
(74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61B 17/06** → (51) **A61B 17/34**

(51) **A61B 17/072** (11) **2 547 267 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 11710934.8 (22) 08.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2011/027504 08.03.2011  
(87) WO 2011/115780 2011/38 22.09.2011  
(30) 17.03.2010 US 725993  
(54) • *KLAMMERPATRONE*  
• *STAPLE CARTIDGE*  
• *CARTOUCHE D'AGRAFES*  
(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US  
(72) BEDI, James, J., Cincinnati OH 45241, US  
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61B 17/11** → (51) **A61B 17/04**

**A61B 17/12** → (51) **A61B 17/03**

(51) **A61B 17/16** (11) **2 547 268 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 11755575.5 (22) 18.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) AU 2011/000317 18.03.2011  
(87) WO 2011/113115 2011/38 22.09.2011  
(30) 26.11.2010 AU 2010905238  
19.03.2010 AU 2010901172  
(54) • *BOHRMEISSEL*  
• *DRILL BIT*  
• *MÈCHE*  
(71) CPL Holdings Pty Ltd, 125A Fassifern Road, Blackalls Park, NSW 2283, AU  
(72) ELLIS, Liam Patrick, Blackalls Park, NSW 2283, AU  
(74) Henriksson, Mikael, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

**A61B 17/16** → (51) **A61B 19/00**

(51) **A61B 17/17** (11) **2 547 269 A1\***  
**A61F 2/40** **A61B 17/88**  
**A61F 2/46** **A61B 17/90**

(25) En (26) En  
(21) 11710553.6 (22) 16.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2011/050521 16.03.2011  
(87) WO 2011/114153 2011/38 22.09.2011  
(30) 06.09.2010 GB 201014694  
17.03.2010 EP 10305265  
(54) • *SCHULTERERSATZVORRICHTUNG*  
• *SHOULDER REPLACEMENT APPARATUS*

• *APPAREIL DE REMPLACEMENT DE L'ÉPAULE*  
(71) Gregory, Thomas Maurice Stewart, 10 Upper Grovesnor Steet, London W1K 2NA, GB  
(72) Gregory, Thomas Maurice Stewart, London W1K 2NA, GB  
(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

**A61B 17/17** → (51) **A61B 19/00**

(51) **A61B 17/34** (11) **2 547 270 A1\***  
**A61B 17/04** **A61B 17/00**  
**A61B 17/06**

(25) En (26) En  
(21) 11714063.2 (22) 13.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/055862 13.04.2011  
(87) WO 2011/128392 2011/42 20.10.2011  
(30) 17.12.2010 GB 201021479  
13.04.2010 US 323367 P  
(54) • *LAPAROSKOPISCHES CHIRURGISCHES SYSTEM*  
• *LAPAROSCOPIC SURGICAL SYSTEM*  
• *SYSTÈME CHIRURGICAL LAPAROSCOPIQUE*  
(71) NeoSurgical Limited, R&D Facility Innovation Business Centre, GMIT Dublin Road, Galway, IE  
(72) KEATING, Ronan, Galway, IE  
RABBITTE, Gerard, Galway, IE  
RUSSELL, Barry, Naas Kildare, IE  
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

**A61B 17/34** → (51) **A61B 17/04**

(51) **A61B 17/56** (11) **2 547 271 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 11757110.9 (22) 19.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/029119 19.03.2011  
(87) WO 2011/116364 2011/38 22.09.2011  
(30) 18.03.2011 US 51666  
08.04.2010 US 322172 P  
19.03.2010 US 315815 P  
(54) • *DYNAMISCHE KNOCHENPLATTE*  
• *DYNAMIC BONE PLATE*  
• *PLAQUE OSSEUSE DYNAMIQUE*  
(71) Nextremity Solutions, Llc, 167 Stone Hill Road, Colts Neck, NJ 07722, US  
(72) WEINER, Lon, Rumson New Jersey 07760, US  
KATCHIS, Stuart D., Scarsdale New York 10583, US  
ALFARO, Arthur A., Colts Neck New York 07722, US  
VAN IPEREN, Willem H.P., Westfield New Jersey 07090, US  
(74) Jappy, John William Graham, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **A61B 17/70** (11) **2 547 272 A2\***  
**A61B 17/88** **A61B 17/86**  
**A61M 29/00**

(25) En (26) En  
(21) 11756709.9 (22) 25.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/026166 25.02.2011  
(87) WO 2011/115738 2011/38 22.09.2011  
(88) 05.01.2012  
(30) 17.03.2010 US 314619 P

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PLATZIERUNG VON PEDIKELSCHRAUBEN ZUR WIRBELSÄULENAUSRICHTUNG  
• SYSTEM AND METHOD FOR PEDICLE SCREW PLACEMENT IN VERTEBRAL ALIGNMENT  
• SYSTÈME ET MÉTHODE DE POSE DE VIS PÉDICULAIRE DANS UN ALIGNEMENT VERTÉBRAL
- (71) Lin, Dean, 2104 West First Street Apt. 2702, Fort Myers, FL 33901, US  
(72) Lin, Dean, Fort Myers, FL 33901, US  
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

(51) **A61B 17/70** (11) **2 547 273 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11757111.7 (22) 21.03.2011

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

(86) US 2011/029171 21.03.2011  
(87) WO 2011/116368 2011/38 22.09.2011

(30) 19.03.2010 US 315426 P

- (54) • VORDERKLAMMER ZUR WIRBELSÄULENFIXIERUNG  
• ANTERIOR BRACKET FOR SPINAL FIXATION  
• SUPPORT ANTÉRIEUR POUR FIXATION SPINALE

(71) Gorek, Josef, 12 Southwood Avenue, Ross, CA 94957, US

(72) GOREK, Josef, Ross CA 94957, US  
JONES, Scott, McMurray PA 15317, US

(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastraße 4, 81925 München, DE

(51) **A61B 17/72** (11) **2 547 274 A2\***  
**A61B 17/86**

(25) En (26) En  
(21) 11756974.9 (22) 17.03.2011

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

(86) US 2011/028764 17.03.2011

(87) WO 2011/116158 2011/38 22.09.2011

(88) 12.01.2012

(30) 19.03.2010 US 315520 P

- (54) • TELESKOPISCHER IM-NAGEL UND BETÄTIGUNGSMECHANISMUS DAFÜR  
• TELESCOPING IM NAIL AND ACTUATING MECHANISM  
• CLOU INTRAMUSCULAIRE TÉLESCOPIQUE ET MÉCANISME D'ACTIONNEMENT

(71) Smith & Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US

(72) ZAHRLY, Daniel C., Germantown, TN 38139, US

EVANS, David L., Bartlett, TN 38135, US

(74) Haley, Roger David, Smith & Nephew UK Limited Patents department York Science Park York, Yorkshire YO10 5DF, GB

(51) **A61B 17/86** (11) **2 547 275 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 11757116.6 (22) 21.03.2011

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

(86) US 2011/029188 21.03.2011

(87) WO 2011/116374 2011/38 22.09.2011

(88) 22.12.2011

(30) 19.03.2010 US 315447 P

- (54) • WIRBELSÄULENFIXIERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN  
• SPINAL FIXATION APPARATUS AND METHODS

- APPAREIL DE FIXATION RACHIDIENNE ET PROCÉDÉS AFFÉRENTS

(71) Gorek, Josef, 12 Southwood Avenue, Ross, CA 94957, US

(72) GOREK, Josef, Ross CA 94957, US

JONES, Scott, McMurray PA 15317, US

(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastraße 4, 81925 München, DE

**A61B 17/86** → (51) **A61B 17/70**

**A61B 17/86** → (51) **A61B 17/72**

**A61B 17/88** → (51) **A61B 17/17**

**A61B 17/88** → (51) **A61B 17/70**

**A61B 17/90** → (51) **A61B 17/17**

**A61B 18/00** → (51) **A61B 17/00**

(51) **A61B 18/14** (11) **2 547 276 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 11709271.8 (22) 08.03.2011

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

(86) US 2011/027591 08.03.2011

(87) WO 2011/115787 2011/38 22.09.2011

(30) 15.03.2010 US 313936 P

- (54) • ABLATIONSKATHETER MIT ISOLIRTER TEMPERATURMESSSPITZE  
• ABLATION CATHETER WITH ISOLATED TEMPERATURE SENSING TIP  
• CATHÉTER D'ABLATION À POINTE ISOLÉE POUR DÉTECTER LA TEMPÉRATURE

(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US

(72) KOBILISH, Josef, Sunnyvale, CA 94087, US  
BENCINI, Robert, F., Sunnyvale, CA 94086, US

KIM, Isaac, San Jose, CA 95135, US

FORREST, Mark, Sunnyvale, CA 94085, US  
CHEN, Patricia, Fremont, CA 94538, US

RANKIN, Darrell, L., Milpitas, CA 95035, US

TEE, Siew-Hung, San Jose, CA 95110, US

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

**A61B 18/14** → (51) **A61B 17/00**

**A61B 18/20** → (51) **A61N 5/067**

(51) **A61B 19/00** (11) **2 547 277 A1\***  
**G01C 15/00** **G01C 3/10**

(25) En (26) En

(21) 10709500.2 (22) 17.03.2010

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

(86) EP 2010/053421 17.03.2010

(87) WO 2011/113482 2011/38 22.09.2011

- (54) • MARKER FÜR EIN MEDIZINISCHES NAVIGATIONSSYSTEMS MIT EINER LASER-TRACKER  
• MARKER FOR A MEDICAL NAVIGATION SYSTEM WITH A LASER TRACKER  
• MARQUEUR POUR SYSTÈME DE NAVIGATION MÉDICALE AVEC DISPOSITIF DE POURSUITE LASER

(71) BrainLAB AG, Kapellenstrasse 12, 85622 Feldkirchen, DE

(72) URBAN, Alexander, 85661 Forstinning, DE

DRUSE, Alexander, 80637 München, DE  
THIEMANN, Ingmar, 80686 München, DE

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **A61B 19/00** (11) **2 547 278 A1\***

(25) En (26) En

(21) 10710564.5 (22) 17.03.2010

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

(86) EP 2010/053440 17.03.2010

(87) WO 2011/113483 2011/38 22.09.2011

- (54) • FLUSSSTEUERUNG IN DER COMPUTER-UNTERSTÜTZTEN CHIRURGIE AUF DER BASIS VON MARKERPOSITIONEN  
• FLOW CONTROL IN COMPUTER-ASSISTED SURGERY BASED ON MARKER POSITIONS  
• COMMANDE DE FLUX DANS UNE CHIRURGIE ASSISTÉE PAR ORDINATEUR SUR LA BASE DE POSITIONS DE MARQUEUR

(71) BrainLAB AG, Kapellenstrasse 12, 85622 Feldkirchen, DE

(72) SCHAAL, Alexander, 85221 Dachau, DE  
BESINGER, Axel, 26160 Bad Zwischenahn, DE

MANUS, Johannes, 81479 Munich, DE  
SCHMOLL, Rainer, 80469 Munich, DE

FLOSSMANN, Sven, 85622 Feldkirchen, DE

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **A61B 19/00** (11) **2 547 279 A1\***  
**A61F 2/08** **A61B 17/16**  
**A61B 17/17**

(25) En (26) En

(21) 11710640.1 (22) 17.03.2011

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

(86) US 2011/028844 17.03.2011

(87) WO 2011/116208 2011/38 22.09.2011

(30) 18.03.2010 US 315228 P

- (54) • VORRICHTUNG ZUR ANWENDUNG WÄHREND EINER LIGAMENTREKONSTRUKTION  
• A DEVICE FOR USE DURING LIGAMENT RECONSTRUCTION SURGERY  
• DISPOSITIF UTILISÉ PENDANT UNE CHIRURGIE DE RECONSTRUCTION DE LIGAMENT

(71) Smith&Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US

(72) ELLIS, Daniel B., Holliston MA 01746, US  
FERRAGAMO, Michael Charles, Foster RI 02825, US

BEDERKA, Bryce, Portland OR 97215, US

PERRIELLO, Michael James, Hopedale MA 01747, US

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

(51) **A61B 19/00** (11) **2 547 280 A1\***  
**A61B 19/08**

(25) En (26) En

(21) 11710831.6 (22) 02.03.2011

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

(86) GB 2011/050417 02.03.2011

(87) WO 2011/114126 2011/38 22.09.2011

(30) 01.11.2010 GB 201018415

18.03.2010 GB 201004490

- (54) • BELEUCHTUNGSSYSTEM  
• LIGHTING SYSTEM  
• SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE

(71) Hall, Graeme, 4 Garden Fold Hipperholme, Halifax, Yorkshire HX3 8HU, GB

- (72) Hall, Graeme, Halifax, Yorkshire HX3 8HU, GB  
(74) Craven, Ian, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

**A61B 19/08** → (51) **A61B 19/00**

**A61C 5/04** → (51) **A61K 6/00**

- (51) **A61C 8/00** (11) **2 547 281 A2\***  
**A61C 13/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10810879.6 (22) 28.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2010/003382 28.12.2010  
(87) WO 2011/027230 2011/10 10.03.2011  
(88) 23.06.2011  
(30) 18.03.2010 EP 10156833  
(54) • *ABUTMENT ZUR VERBINDUNG EINES ZAHNIMPLANTATS MIT EINER ZAHN-PROTHESE UND SEINE HERSTELLUNG*  
• *ABUTMENT FOR CONNECTING A DENTAL IMPLANT WITH A DENTAL PROSTHESIS AND PRODUCTION THEREOF*  
• *RACCORD DESTINÉ À RELIER UN IMPLANT DENTAIRE ET UNE PROTHÈSE DENTAIRE, AINSI QUE SA FABRICATION*  
(71) Fischler, Titus, Hellweg 11, 4314 Zeiningen, CH  
(72) Fischler, Titus, 4314 Zeiningen, CH  
(74) Latscha Schöllhorn Partner, Latscha Schöllhorn Partner AG Aeschenvorstadt 55, 4051 Basel, CH

- (51) **A61C 8/00** (11) **2 547 282 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11710613.8 (22) 14.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028297 14.03.2011  
(87) WO 2011/115881 2011/38 22.09.2011  
(30) 18.03.2010 US 727035  
(54) • *ZAHNHÜLSE UND ANORDNUNG MIT ANPASSUNGSFÄHIGEM DREHSCHUTZELEMENT*  
• *DENTAL COPING AND ASSEMBLY WITH ALIGNING ANTI-ROTATION FEATURE*  
• *COIFFE ET ENSEMBLE DENTAIRE AVEC CARACTÉRISTIQUE D'ALIGNEMENT ANTI-ROTATION*  
(71) Keystone Dental, Inc., 144 Middlesex Turnpike, Burlington, MA 01803, US  
(72) BRETTON, Joseph, N., Plainsfield, NH 03781, US  
NICOLAISEN, Andrea, Nashua, NH 03063, US  
DE ANGELO, John, T., Chelmsford, MA 01824, US  
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **A61C 13/00** (11) **2 547 283 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 11714501.1 (22) 16.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/053978 16.03.2011  
(87) WO 2011/113864 2011/38 22.09.2011  
(30) 24.03.2010 US 730822  
16.03.2010 DE 102010002916  
(54) • *ROHLING MIT CODIERUNG ZUR HERSTELLUNG ZAHNTECHNISCHER FORMTEILE UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION EINES ROHLINGS*

- *BLANK WITH CODING FOR PRODUCING SHAPED PARTS FOR USE IN DENTISTRY, AND METHOD FOR IDENTIFYING A BLANK*
- *ÉBAUCHE DOTÉE D'UN CODE POUR LA FABRICATION DE PIÈCES FAÇONNÉES DENTAIRES ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'UNE ÉBAUCHE*

- (71) Sirona Dental Systems GmbH, Fabrikstrasse 31, 64625 Bensheim, DE  
(72) NIEWIADOMSKI, Klaus, 63653 Lorsch, DE  
(74) Sommer, Peter, Sommer Patentanwalt und European Patent and Trademark Attorney Augustaanlage 32, 68165 Mannheim, DE

**A61C 13/00** → (51) **A61C 8/00**

- (51) **A61F 2/00** (11) **2 547 284 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11756942.6 (22) 16.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028691 16.03.2011  
(87) WO 2011/116108 2011/38 22.09.2011  
(30) 16.03.2010 US 314335 P  
25.07.2010 US 367418 P  
(54) • *INTRAVAGINALE VORRICHTUNG FÜR DARMINKONTINENZ*  
• *INTRA-VAGINAL DEVICE FOR FECAL INCONTINENCE*  
• *DISPOSITIF INTRAVAGINAL POUR L'INCONTINENCE FÉCALE*  
(71) Pelvalon, Inc., 923 Thompson Place, Sunnyvale, CA 94085, US  
(72) HERBOWY, Steven, Lawrence, Palo Alto CA 94303, US  
ROSEN, Miles, Harris, Palo Alto CA 94306, US  
BRENNER, Jacob, Samuel, Menlo Park CA 94025, US  
(74) Price, Nigel John King, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**A61F 2/00** → (51) **A61B 17/06**

**A61F 2/00** → (51) **A61F 2/36**

**A61F 2/00** → (51) **A61F 5/56**

- (51) **A61F 2/02** (11) **2 547 285 A2\***  
**A61F 2/04** **A61L 27/04**  
(25) En (26) En  
(21) 11756747.9 (22) 09.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/027724 09.03.2011  
(87) WO 2011/115799 2011/38 22.09.2011  
(88) 19.01.2012  
(30) 17.03.2010 US 314699 P  
(54) • *VERSCHLEISSRESISTENTE FLUSSREGULIERUNGSVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *FATIGUE-RESISTANT FLOW REGULATING DEVICE AND MANUFACTURING METHODS*  
• *DISPOSITIF DE RÉGULATION DE DÉBIT RÉSISTANT À LA FATIGUE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ASSOCIÉS*  
(71) Deep Vein Medical, Inc., 222 Berkley Street Suite 1650, Boston, MA 02116, US  
(72) HINCHLIFFE, Peter, W.J., Campbell Hall NY 10916, US  
KALMANN, Menno, NL-8075 PD Elspeek, NL  
LEHMAN, Adam, I., Northford CT 06472, US  
LAKSIN, Olga, Boonton NJ 07005, US

- (74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

(51) **A61F 2/04** (11) **2 547 286 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11756881.6 (22) 15.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028565 15.03.2011  
(87) WO 2011/116025 2011/38 22.09.2011  
(30) 15.03.2010 US 314131 P  
27.10.2010 US 407430 P  
(54) • *BARIATRISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR GEWICHTSVERLUST*  
• *BARIATRIC DEVICE AND METHOD FOR WEIGHT LOSS*  
• *DISPOSITIF BARIATRIQUE ET MÉTHODE POUR PERDRE DU POIDS*  
(71) Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US  
(72) BIRK, Janel, Oxnard CA 93036, US  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**A61F 2/04** → (51) **A61F 2/02**

(51) **A61F 2/06** (11) **2 547 287 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11712384.4 (22) 18.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/029035 18.03.2011  
(87) WO 2011/116307 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 AU 2010201067  
(54) • *THORAXSTENTPROTHESE*  
• *THORACIC STENT GRAFT*  
• *ENDOPROTHESE COUVERTE THORACIQUE*  
(71) William A. Cook Australia Pty. Ltd., 95 Brandl Street Brisbane Technology Park Eight Mile Plains, Brisbane, Queensland 4113, AU  
Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US  
(72) HARTLEY, David, Ernest, Wannanup Western Australia 6210, AU  
DUCKE, Werner, Dieter, 4113, AU  
IVANCEV, Krasnodar, Camden London NW3 1AP, GB  
(74) Georgiou, Sarah Caroline, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London WC1V 7QH, GB

(51) **A61F 2/06** (11) **2 547 288 A2\***

- A61L 27/38** **A61L 27/40**  
**C12N 5/071**  
(25) En (26) En  
(21) 11756951.7 (22) 16.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028713 16.03.2011  
(87) WO 2011/116125 2011/38 22.09.2011  
(88) 19.01.2012  
(30) 16.03.2010 US 314238 P  
26.05.2010 GB 201008781  
(54) • *MEHRSCHICHTIGE GEFÄSSRÖHREN*  
• *MULTILAYERED VASCULAR TUBES*  
• *TUBES VASCULAIRES MULTICOUCHES*  
(71) Organovo, Inc., 6275 Nancy Ridge Drive Suite 110, San Diego, CA 92121, US  
(72) KHATIWALA, Chirag, San Diego CA 92126, US  
MURPHY, Keith, Los Angeles CA 90049, US

SHEPHERD, Benjamin, San Diego CA 92102, US  
(74) Blance, Stephen John, et al, Avidity IP Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB

**A61F 2/08** → (51) **A61B 19/00**

(51) **A61F 2/16** (11) **2 547 289 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11749583.8 (22) 14.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028256 14.03.2011  
(87) WO 2011/115860 2011/38 22.09.2011  
(88) 19.01.2012  
(30) 16.03.2010 US 314180 P  
(54) • **AKKOMODATIVE INTRAOKULARLINSENANORDNUNG**  
• **ACCOMMODATING INTRAOCULAR LENS ASSEMBLY**  
• **ENSEMBLE LENTILLE INTRAOCULAIRE À CAPACITÉ D'ACCOMMODATION**  
(71) Mor Research Applications Ltd., 38 Habarzel Street Ramat Hahyal, 69710 Tel Aviv, IL  
(72) BETSER, Nir, 56208 Yehud, IL  
ASSIA, Ehud, 69989 Tel Aviv, IL  
(74) Jaeger, Michael David, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **A61F 2/36** (11) **2 547 290 A1\***  
**A61F 2/00**

(25) It (26) En  
(21) 11715283.5 (22) 11.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IT 2011/000069 11.03.2011  
(87) WO 2011/114363 2011/38 22.09.2011  
(30) 16.12.2010 IT RM20100664  
15.03.2010 IT RM20100036 U  
(54) • **OBERSCHENKELKNOCHENPROTHESE MIT RÜCKGRIFFFUNKTION**  
• **FEMUR PROSTHETIC STEM WITH BACK GRASPING**  
• **TIGE DE PROTHÈSE FÉMORALE POURVUE D'UNE PRÉHENSION POSTÉRIEURE**  
(71) Palombi, Paolo, Corso Italia 29, 00198 Roma, IT  
(72) Palombi, Paolo, 00198 Roma, IT  
(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

(51) **A61F 2/38** (11) **2 547 291 A1\***

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11716284.2 (22) 16.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2011/000148 16.03.2011  
(87) WO 2011/114024 2011/38 22.09.2011  
(30) 16.03.2010 FR 1001056  
(54) • **KNIEPROTHESE MIT GEMISCHTER MENISKUSSCHEIBE**  
• **KNEE PROSTHESIS HAVING A MIXED MENISCAL PLATE**  
• **PROTHESE DU GENOU AVEC PLAQUE MENISCALE MIXTE**  
(71) Implanet, Allee F. Magendie Technopole Bordeaux Montesquieu, 33650 Martillac, FR  
(72) LE COUEDIC, Régis, F-33800 Bordeaux, FR  
PASQUET, Denis, F-33360 Quinsac, FR  
(74) Benech, Frédéric, Cabinet Benech 146-150, Avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

**A61F 2/40** → (51) **A61B 17/17**

(51) **A61F 2/44** (11) **2 547 292 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11756961.6 (22) 16.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028731 16.03.2011  
(87) WO 2011/116136 2011/38 22.09.2011  
(30) 16.03.2010 US 314509 P  
04.10.2010 US 389671 P  
(54) • **ZWISCHENWIRBELIMPLANTATE SOWIE PFROPFEINSATZSYSTEME UND -VERFAHREN**  
• **INTERVERTEBRAL IMPLANTS AND GRAFT DELIVERY SYSTEMS AND METHODS**  
• **IMPLANTS INTERVÉTEBRAUX ET SYSTÈMES ET MÉTHODES D'IMPLANTATION D'UN GREFFON**  
(71) Pinnacle Spine Group, LLC, 1601 Elm Street, Suite 300, Dallas, TX 75201, US  
(72) LYNN, Jim, R., San Clemente CA 92672, US  
NELSON, Russell, W., Westlake Village CA 91362, US  
(74) Brand, Thomas Louis, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

**A61F 2/46** → (51) **A61B 17/17**

(51) **A61F 2/84** (11) **2 547 293 A1\***  
**A61M 25/09**

(25) En (26) En  
(21) 11711223.5 (22) 18.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/029037 18.03.2011  
(87) WO 2011/116308 2011/38 22.09.2011  
(30) 13.12.2010 AU 2010249296  
19.03.2010 AU 2010201069  
(54) • **EINFÜHRHILFE MIT ERWEITERUNG**  
• **INTRODUCER WITH EXTENSION**  
• **INTRODUCTEUR AVEC EXTENSION**  
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 Daniels Way P.O. Box 2269, Bloomington, IN 47402, US  
William A. Cook Australia Pty. Ltd., 95 Brandl Street Brisbane Technology Park Eight Mile Plains, Brisbane, Queensland 4113, AU  
(72) KASPRZAK, Piotr Miroslaw, 93051 Regensburg, DE  
HARTLEY, David Ernest, Wannanup Western Australia 6210, AU  
DUCKE, Werner Dieter, Eight Mile Plains Queensland 4113, AU  
ROEDER, Blayne A., Lafayette IN 47909, US  
(74) Georgiou, Sarah Caroline, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London WC1V 7QH, GB

**A61F 5/00** → (51) **A43B 7/00**

(51) **A61F 5/443** (11) **2 547 294 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 11711024.7 (22) 18.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) DK 2011/050090 18.03.2011  
(87) WO 2011/113442 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 DK 201070112  
(54) • **STOMABASISPLATTE MIT FORMBAREM MITTELTEIL**  
• **OSTOMY BASE PLATE WITH MOULDABLE CENTRE PART**

• **PLAQUE DE BASE POUR STOMIE AYANT UNE PARTIE CENTRALE POUVANT ÊTRE MOULÉE**  
(71) Coloplast A/S, Høltedam 1, 3050 Humlebæk, DK  
(72) EDVARDSEN, Henrik, DK-2200 Copenhagen, DK  
HANSEN, Michael, DK-3250 Gilleleje, DK

(51) **A61F 5/56** (11) **2 547 295 A1\***  
**A61M 16/06**

(25) Sv (26) En  
(21) 11756616.6 (22) 10.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) SE 2011/000046 10.03.2011  
(87) WO 2011/115541 2011/38 22.09.2011  
(30) 16.03.2010 SE 1000234  
(54) • **VORRICHTUNG IN ZUSAMMENHANG MIT SCHLAFAPNOE**  
• **DEVICE IN CONNECTION WITH SLEEP APNOEA**  
• **DISPOSITIF RELATIF À L'APNÉE DU SOMMEIL**  
(71) Heinberger Handelsbolag, Ljungvägen 6, 185 95 Vaxholm, SE  
(72) HEINONEN, John, 195 94 Märsta, SE  
(74) Eriksson, Kjell, Norrtelje Patentbyrå AB P.O.B. 38, 761 21 Norrtälje, SE

(51) **A61F 5/56** (11) **2 547 296 A2\***  
**A61F 2/00** **A61L 27/58**

(25) En (26) En  
(21) 11757123.2 (22) 21.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/029215 21.03.2011  
(87) WO 2011/116382 2011/38 22.09.2011  
(88) 26.01.2012  
(30) 03.12.2010 US 419690 P  
30.11.2010 US 418238 P  
26.07.2010 US 367707 P  
21.05.2010 US 347348 P  
19.03.2010 US 315835 P  
19.03.2010 US 315838 P  
21.05.2010 US 347356 P  
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON SCHLAFAPNOE**  
• **SYSTEMS AND METHODS FOR TREATMENT OF SLEEP APNEA**  
• **SYSTÈMES ET MÉTHODES POUR LE TRAITEMENT DE L'APNÉE DU SOMMEIL**  
(71) Revent Medical, Inc., 39899 Balentine Drive Suite 350, Newark, CA 94560, US  
(72) GILLIS, Edward, M., Newark, CA 94560, US  
SHADDUCK, John, H., Newark, CA 94560, US  
(74) Price, Nigel John King, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61F 5/56** (11) **2 547 297 A2\***  
**A61F 2/00**

(25) En (26) En  
(21) 11757125.7 (22) 21.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/029218 21.03.2011  
(87) WO 2011/116384 2011/38 22.09.2011  
(88) 19.01.2012  
(30) 26.07.2010 US 367707 P  
03.12.2010 US 419690 P  
30.11.2010 US 418238 P  
21.05.2010 US 347348 P  
21.05.2010 US 347356 P

- 19.03.2010 US 315835 P  
19.03.2010 US 315838 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON SCHLAFAPNOE*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR TREATMENT OF SLEEP APNEA*  
• *SYSTÈMES ET MÉTHODES POUR TRAITER L'APNÉE DU SOMMEIL*
- (71) Revent Medical, Inc., 39899 Balentine Drive Suite 350, Newark, CA 94560, US
- (72) GILLIS, Edward, M., Newark, CA 94560, US  
POUTIATINE, Andrew, Newark, CA 94560, US  
SHADDUCK, John, H., Newark, CA 94560, US  
TRUCKAI, Csaba, Newark, CA 94560, US
- (74) Price, Nigel John King, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**A61F 7/00** → (51) **A61M 16/10**

- (51) **A61F 9/00** (11) **2 547 298 A2\***  
**A61B 3/10** **A61M 5/06**  
**A61M 35/00** **A61B 3/107**
- (25) En (26) En  
(21) 11757076.2 (22) 18.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/029033 18.03.2011  
(87) WO 2011/116306 2011/38 22.09.2011  
(88) 09.02.2012  
(30) 15.12.2010 US 423375 P  
01.11.2010 US 409103 P  
01.10.2010 US 388963 P  
25.08.2010 US 377024 P  
26.04.2010 US 328138 P  
21.04.2010 US 326527 P  
30.03.2010 US 319111 P  
19.03.2010 US 315840 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNG UND ÜBERWACHUNG EINER AUGENTHERAPIE*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR APPLYING AND MONITORING EYE THERAPY*  
• *SYSTÈMES ET MÉTHODES D'APPLICATION ET DE SURVEILLANCE DE THÉRAPIE OCULAIRE*
- (71) Avedro, INC., 230 Third Avenue, Waltham, MA 02451, US
- (72) MULLER, David, Boston Massachusetts 02108, US  
MARSHALL, John, Hants GU147AU, GB  
FRIEDMAN, Marc, Needham Massachusetts 02494, US  
BLINN, Stephen, Amherst New Hampshire 03031, US  
SCHARF, Ronald, Waltham Massachusetts 02451, US  
KAMAEV, Pavel, Lexington Massachusetts 02421, US  
PERTAUB, Radha, Watertown Massachusetts 02472, US
- (74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**A61F 9/007** → (51) **A61B 17/04**

- (51) **A61F 9/02** (11) **2 547 299 A1\***  
**G02C 11/08**
- (25) En (26) En  
(21) 11710648.4 (22) 18.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/029080 18.03.2011  
(87) WO 2011/116343 2011/38 22.09.2011

- (30) 19.03.2010 US 315752 P  
22.12.2010 US 201061426222 P
- (54) • *BRILLE*  
• *EYEWEAR*  
• *ARTICLE DE LUNETTERIE*
- (71) Oakley, Inc., One Icon, Foothill Ranch, CA 92610, US
- (72) REYES, Carlos, D., Rancho Santa Margarita CA 92688, US  
TRAN, An, Austin TX 78704, US  
SAYLOR, Ryan, Mission Viejo CA 92692, US  
CASTRO, James, Nelson, Laguna Niguel CA 92677, US  
TAZBAZ, Errol, Mission Viejo CA 92692, US  
GINTHER, David, Ladera Ranch CA 92694, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61F 11/14** (11) **2 547 300 A2\***  
**A42B 3/16**

- (25) En (26) En  
(21) 11756757.8 (22) 11.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/028036 11.03.2011  
(87) WO 2011/115825 2011/38 22.09.2011  
(88) 05.01.2012  
(30) 16.03.2010 US 724535
- (54) • *GEHÖRSCHUTZVORRICHTUNG MIT FEUCHTIGKEITSRESISTENTEN OHREN-SCHUTZSCHALLDÄMPFERN*  
• *HEARING PROTECTIVE DEVICE WITH MOISTURE RESISTANT EARMUFF SOUND ABSORBERS*  
• *DISPOSITIF DE PROTECTION AUDITIVE AYANT DES ABSORBEURS ACOUSTIQUES DE COQUILLE ANTIBRUIT QUI RÉSISTENT À L'HUMIDITÉ*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) FERNANDES, Rafael P., CEP 13001-970 Sumaré São Paulo, BR  
RIBEIRO, Elem Cristina Carlos, CEP 13001-970 Sumaré São Paulo, BR  
MAZZA, Rodrigo, H., São Paulo, BR  
DE GOUVEA, Emilio C. P., CEP 13001-970 Sumaré São Paulo, BR
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältin Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **A61F 13/02** (11) **2 547 301 A1\***  
**A61M 27/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11710611.2 (22) 11.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/028189 11.03.2011  
(87) WO 2011/115851 2011/38 22.09.2011  
(30) 16.03.2010 US 314274 P  
16.03.2010 US 314236 P  
10.03.2011 US 201161045302 P
- (54) • *STRUKTURIERTE WUNDVERBÄNDE FÜR REEPITHELISIERUNG SOWIE ENTSPRECHENDE SYSTEME UND VERFAHREN*  
• *PATTERNED NEO-EPITHELIALIZATION DRESSINGS, SYSTEMS, AND METHODS*  
• *PANSEMENTS DE NÉO-ÉPITHÉLIALISATION À MOTIFS, SYSTÈMES ET MÉTHODES*
- (71) KCI Licensing, Inc., Legal Department - Intellectual Property P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265-9508, US
- (72) MANWARING, Michael, San Antonio TX 78248, US  
LEUNG, Braden, San Antonio TX 78257, US

- (74) Cordina, Kevin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **A61F 13/02** (11) **2 547 302 A1\***  
**A61M 27/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11710618.7 (22) 14.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/028352 14.03.2011  
(87) WO 2011/115911 2011/38 22.09.2011  
(30) 16.03.2010 US 314236 P  
16.03.2010 US 314274 P  
11.03.2011 US 201161045663 P
- (54) • *WUNDVERBÄNDE, VERFAHREN UND SYSTEME FÜR EPITHELISIERUNG*  
• *EPITHELIALIZATION METHODS, DRESSINGS, AND SYSTEMS*  
• *MÉTHODES D'ÉPITHÉLIALISATION, PANSEMENTS ET SYSTÈMES*
- (71) KCI Licensing, Inc., Legal Department - Intellectual Property P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265-9508, US
- (72) MANWARING, Michael, San Antonio TX 78248, US  
WILKES, Robert, Peyton, San Antonio TX 78231, US  
LEUNG, Braden, San Antonio TX 78257, US
- (74) Cordina, Kevin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **A61F 13/04** (11) **2 547 303 A1\***  
**C08J 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10717558.0 (22) 15.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/053313 15.03.2010  
(87) WO 2011/113473 2011/38 22.09.2011
- (54) • *IMMOBILISIERUNGSVORRICHTUNG*  
• *IMMOBILIZATION DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'IMMOBILISATION*
- (71) Orfit Industries, Vosveld 9A, 2110 Wijnegem, BE
- (72) CUYPERS, Steven, B-2970 's Gravenwezel, BE  
BOGDANOV, Bogdan, B-2900 Schoten, BE
- (74) Luys, Marie-José A.H., et al, Gevers Patents Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

**A61F 13/06** → (51) **A41D 13/00**

- (51) **A61F 13/26** (11) **2 547 304 A1\***
- (25) SI (26) En  
(21) 11731151.4 (22) 14.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SI 2011/000013 14.03.2011  
(87) WO 2011/115586 2011/38 22.09.2011  
(30) 14.03.2010 SI 201000088
- (54) • *APPLIKATOR ZUR AUSGABE VON GEGENSTÄNDEN, INSBESONDERE TAMPONS*  
• *APPLICATOR FOR EJECTING OF CONTENTS, PREFERABLY TAMPONS*  
• *APPLICATEUR PERMETTANT D'ÉJECTER LE CONTENU, DE PRÉFÉRENCE DES TAMPONS*
- (71) Tosama Tovarna Sanitetnega Materiala D.O.O., Vir, Saranoviceva cesta 35, 1230 Domzale, SI
- (72) STRAZAR, Sandi, 1230 Domzale, SI
- (74) Borstar, Dusan, et al, Nova ulica 11, 1230 Domzale, SI

**A61F 13/26** → (51) **A61B 17/03**

- (51) **A61F 13/512** (11) **2 547 305 A1\***  
**B32B 37/14**  
**B32B 37/20**
- (25) En (26) En  
(21) 10848077.3 (22) 18.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) SE 2010/050302 18.03.2010  
(87) WO 2011/115537 2011/38 22.09.2011  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BAHN AUS LAMINATMATERIAL ZUR RÜCKHALTUNG VON STUHL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SAUGFÄHIGEN ARTIKELS  
• METHOD FOR PRODUCING A WEB OF A LAMINATE MATERIAL FOR RETAINING FAECES AND METHOD FOR PRODUCING AN ABSORBENT ARTICLE  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE BANDE DE MATÉRIAU STRATIFIÉ POUR RETENIR LES FÈCES, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ARTICLE ABSORBANT
- (71) Sca Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE  
(72) BERGENDAHL, Magnus, S-412 72 Göteborg, SE  
KLINTE OLSSON, Anna, S-436 40 Askim, SE  
LAGERGREN, Niklas, S-429 33 Kullavik, SE  
PERNEBORN, Robert, S-416 74 Göteborg, SE  
(74) Valea AB, Lindholmospiren 5, 417 56 Göteborg, SE

**A61G 10/02** → (51) **F24F 3/16**

**A61G 13/00** → (51) **F24F 3/16**

**A61G 15/14** → (51) **A61B 6/14**

- (51) **A61H 1/00** (11) **2 547 306 A1\***  
**A63B 22/16**  
**B06B 3/02**
- (25) En (26) En  
(21) 11755552.4 (22) 15.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AU 2011/000288 15.03.2011  
(87) WO 2011/113092 2011/38 22.09.2011  
(30) 29.04.2010 AU 2010901807  
15.03.2010 AU 2010901091  
(54) • VIBRATIONSVORRICHTUNG  
• VIBRATION APPARATUS  
• APPAREIL VIBRATOIRE
- (71) Hypervibe Pty Ltd, 2/4 Commerce Court, Noosaville, Queensland 4566, AU  
(72) SEATON, Murray, Noosaville Queensland 4566, AU  
BLATTMANN, Lee, Balmain New South Wales 2041, AU  
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

- (51) **A61J 1/03** (11) **2 547 307 A1\***  
**B65D 73/00**  
**B65D 83/04**
- (25) En (26) En  
(21) 11710413.3 (22) 18.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DK 2011/050088 18.03.2011  
(87) WO 2011/113440 2011/38 22.09.2011  
(30) 18.03.2010 US 315273 P  
18.03.2010 DK 201070107  
18.03.2010 US 315258 P

- 18.03.2010 DK 201070108  
(54) • SYSTEM ZUM ÖFFNEN EINER MEDIZINISCHEN BLISTERPACKUNG  
• A SYSTEM FOR OPENING A MEDICAL BLISTER PACKAGE  
• SYSTÈME D'OUVERTURE D'UN EMBALLAGE MÉDICAL ALVÉOLAIRE
- (71) MedComb Holding ApS, Vesterbrogade 149, 1620 Copenhagen V, DK  
(72) WAGNER, John, DK-3500 Værløse, DK  
WAGNER, Flemming, DK-1825 Frederiksberg C, DK  
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

- (51) **A61J 1/03** (11) **2 547 308 A1\***  
**B65D 73/00**  
**B65D 83/04**  
**B65D 81/38**  
**B65D 75/32**
- (25) En (26) En  
(21) 11711753.1 (22) 18.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DK 2011/050087 18.03.2011  
(87) WO 2011/113439 2011/38 22.09.2011  
(30) 18.03.2010 US 315258 P  
18.03.2010 DK 201070108  
18.03.2010 US 315273 P  
18.03.2010 DK 201070107

- (54) • STARRER EINWEGBEHÄLTER FÜR PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN  
• A DISPOSABLE RIGID CONTAINER FOR PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS  
• RÉCIPIENT RIGIDE JETABLE POUR COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES
- (71) MedComb Holding ApS, Vesterbrogade 149, 1620 Copenhagen V, DK  
(72) WAGNER, John, DK-3500 Værløse, DK  
WAGNER, Flemming, DK-1825 Frederiksberg C, DK  
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

**A61J 1/05** → (51) **A61B 5/151**

**A61J 3/00** → (51) **A61K 9/20**

- (51) **A61J 9/00** (11) **2 547 309 A2\***  
**A61J 11/04**  
**A47G 19/22**
- (25) En (26) En  
(21) 11757104.2 (22) 18.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/029098 18.03.2011  
(87) WO 2011/116354 2011/38 22.09.2011  
(88) 29.03.2012  
(30) 19.03.2010 US 315649 P  
(54) • KUNSTSTOFFFREIE VORRICHTUNG ZUR LAGERUNG UND AUSGABE VON FLUIDEN  
• PLASTIC-FREE DEVICE FOR FLUID STORAGE AND DELIVERY  
• DISPOSITIF SANS PLASTIQUE DESTINÉ AU STOCKAGE ET À LA FOURNITURE D'UN FLUIDE
- (71) Pura Stainless LLC, P.O. Box 30774, Santa Barbara, CA 93130, US  
(72) MOORE, Roger, P., Santa Barbara CA 93130, US  
MOORE, Jennifer, R., Santa Barbara CA 93130, US  
(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

**A61J 11/04** → (51) **A61J 9/00**

- (51) **A61K 6/00** (11) **2 547 310 A1\***  
**A61C 5/04**
- (25) En (26) En  
(21) 11711184.9 (22) 11.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/028031 11.03.2011  
(87) WO 2011/115823 2011/38 22.09.2011  
(30) 16.03.2010 US 314255 P  
(54) • ZUSAMMENSETZUNG FÜR ENDODONTISCHE INSTRUMENTE  
• COMPOSITIONS FOR ENDODONTIC INSTRUMENTS  
• COMPOSITIONS POUR INSTRUMENTS ENDODONTIQUES
- (71) DENTSPLY International Inc., 570 West College Avenue P.O. Box 872, York, PA 17405-0872, US  
(72) BERGER, Todd, Owasso, OK 74055, US  
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft Ottostrasse 4, 80333 München, DE

- (51) **A61K 6/00** (11) **2 547 311 A1\***  
**A61K 49/00**  
**A61Q 11/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11755567.2 (22) 18.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AU 2011/000303 18.03.2011  
(87) WO 2011/113107 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 AU 2010901171  
(54) • KIT UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON PORÖSEM HYDROXYAPATIT AN DEN ZÄHNEN  
• KIT AND METHOD FOR DETECTING POROUS DENTAL HYDROXY APATITE  
• KIT ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'HYDROXYLAPATITE DENTAIRE POREUSE
- (71) The University of Melbourne, Grattan Street, Parkville, Victoria 3052, AU  
(72) HUBBARD, Michael James, Melbourne, Victoria 3010, AU  
MANGUM, Jonathan Edward, Melbourne, Victoria 3010, AU  
(74) Paemen, Liesbet R.J., et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

- (51) **A61K 8/02** (11) **2 547 312 A2\***  
**A61K 8/63**  
**A61Q 19/08**  
**A61K 8/34**  
**A61K 8/49**
- (25) It (26) En  
(21) 11722159.8 (22) 15.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2011/000542 15.03.2011  
(87) WO 2011/114214 2011/38 22.09.2011  
(88) 29.11.2012  
(30) 16.03.2010 IT BL20100007  
(54) • MIKROPARTIKEL AUS EPIDERMALEN LIPIDEN MIT POLYALKOHOL ZUR HERSTELLUNG KOSMETISCHER ODER PHARMAZEUTISCHER ZUSAMMENSETZUNGEN  
• MICROPARTICLES OF EPIDERMAL LIPIDS CONTAINING POLYALCOHOL FOR THE PREPARATION OF COSMETIC AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS  
• MICROPARTICULES DE LIPIDES ÉPIDERMiques CONTENANT UN POLYALCOOL POUR LA PRÉPARATION DE COMPOSITIONS COSMÉTIQUES OU PHARMACEUTIQUES



- (71) Unifarco S.p.A., Via Cal Longa 62, 32035 Santa Giustina (BL), IT  
(72) BARATTO, Giovanni, I-32035 Santa Giustina (BL), IT  
SEMENZATO, Alessandra, I-35131 Padova (PD) - Italy, IT  
CALICETI, Paolo, I-35131 Padova (PD) - Italy, IT  
(74) Pontiroli, Alessandro, et al, Perani & Partners Patents Piazza San Babila, 5, 20122 Milano (MI), IT

**A61K 8/02** → (51) **D04H 1/48**

**A61K 8/34** → (51) **A61K 8/02**

- (51) **A61K 8/35** (11) **2 547 313 A1\***  
**A61K 8/41** **A61K 8/49**  
**A61Q 17/04** **A61K 8/44**  
**A61K 8/46** **C07C 255/23**  
**C07C 309/23**  
(25) En (26) En  
(21) 11706614.2 (22) 07.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/053376 07.03.2011  
(87) WO 2011/113718 2011/38 22.09.2011  
(30) 25.11.2010 FR 1059756  
22.10.2010 FR 1058690  
24.03.2010 US 282733 P  
15.03.2010 FR 1051823  
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM DIBENZOYLMETHAN-SCHUTZFILTER UND EINEM HYDROPHILEN ODER WASSERLÖSLICHEN MEROCYANIN-UV-SCHUTZFILTER, VERFAHREN ZUR LICHTSTABILISIERUNG DES DIBENZOYLMETHAN-SCHUTZFILTERS**  
• **COMPOSITION CONTAINING A DIBENZOYLMETHANE SCREENING AGENT AND A HYDROPHILIC OR WATER-SOLUBLE MEROCYANIN UV-SCREENING AGENT; PROCESS FOR PHOTOSTABILIZING THE DIBENZOYLMETHANE SCREENING AGENT**  
• **COMPOSITION CONTENANT UN AGENT ÉCRAN DE TYPE DIBENZOYLMÉTHANE ET UN AGENT ÉCRAN ANTI-UV HYDROPHILE OU SOLUBLE DANS L'EAU DE TYPE MEROCYANINE, ET PROCÉDÉ DE PHOTO-STABILISATION DE L'AGENT ÉCRAN DE TYPE DIBENZOYLMÉTHANE**  
(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) RICHARD, Hervé, F-93320 Gagny, FR  
MULLER, Benoit, F-75019 Paris, FR  
(74) Miszputen, Laurent, L'Oréal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

- (51) **A61K 8/35** (11) **2 547 314 A2\***  
**A61K 8/41** **A61Q 17/04**  
(25) En (26) En  
(21) 11706822.1 (22) 07.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/053378 07.03.2011  
(87) WO 2011/113719 2011/38 22.09.2011  
(88) 02.02.2012  
(30) 22.10.2010 FR 1058686  
24.03.2010 US 282735 P  
15.03.2010 FR 1051819  
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM DIBENZOYLMETHAN-SCHUTZFILTER UND EINEM MEROCYANIN-DICYANO- ODER CYANOACETATDERIVAT, LICHTSTABILISIERUNGSVERFAHREN FÜR DEN DIBENZOYLMETHAN-SCHUTZFILTER**  
• **COMPOSITION COMPRISING A DIBENZOYLMETHANE SCREENING AGENT AND**

- A MEROCYANINE DICYANO OR CYANOACETATE DERIVATIVE; METHOD FOR THE PHOTOSTABILIZATION OF THE DIBENZOYLMETHANE SCREENING AGENT**  
• **COMPOSITION COMPRENANT UN AGENT ÉCRAN DU TYPE DIBENZOYLMÉTHANE ET DÉRIVÉ DE D'UNE MEROCYANINE DICYANO OU DE CYANOACÉTATE, ET PROCÉDÉ DE PHOTOSTABILISATION D'AGENT ÉCRAN DE TYPE DIBENZOYLMÉTHANE**  
(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) RICHARD, Hervé, F-93320 Gagny, FR  
MULLER, Benoit, F-75019 Paris, FR  
(74) Miszputen, Laurent, L'Oréal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnières-sur-Seine, FR

**A61K 8/36** → (51) **A61K 8/02**

- (51) **A61K 8/41** (11) **2 547 315 A1\***  
**A61Q 5/10**  
(25) En (26) En  
(21) 10754689.7 (22) 07.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/005487 07.09.2010  
(87) WO 2011/113452 2011/38 22.09.2011  
(30) 15.03.2010 EP 10002686  
(54) • **FÄRBEZUSAMMENSETZUNG FÜR KERATINFASERN**  
• **COLOURING COMPOSITION FOR KERATIN FIBRES**  
• **COMPOSITION COLORANTE POUR LES FIBRES DE KÉRATINE**  
(71) Kao Germany GmbH, Pfungstädterstrasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE  
(72) WOOD, Jonathan, 69469 Weinheim, DE  
PRATT, Dominic, 64572 Büttelborn, DE  
AECHTNER, Anja, 69165 Mannheim, DE  
OLSSON, Krisitn, 68523 Ladenburg, DE  
TAKESHI, Iizaki, Tokyo 131-8501, JP  
(74) Grit, Mustafa, Kao Germany GmbH Pfungstädterstrasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE

**A61K 8/41** → (51) **A61K 8/35**

**A61K 8/44** → (51) **A61K 8/35**

**A61K 8/46** → (51) **A61K 8/35**

**A61K 8/49** → (51) **A61K 8/02**

**A61K 8/49** → (51) **A61K 8/35**

**A61K 8/63** → (51) **A61K 8/02**

- (51) **A61K 8/64** (11) **2 547 316 A2\***  
**A61Q 19/08**  
(25) En (26) En  
(21) 12710614.4 (22) 08.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/028234 08.03.2012  
(87) WO 2012/134758 2012/40 04.10.2012  
(30) 25.03.2011 US 201113072277  
(54) • **TOPISCHE PALMITOYLGLUTATHIONFORMULIERUNGEN**  
• **TOPICAL PALMITOYL GLUTATHIONE FORMULATIONS**  
• **PRÉPARATIONS TOPIQUES À BASE DE PALMITOYL GLUTATHIONE**  
(71) N.V. Perricone LLC, 639 Research Parkway, Meriden, CT 06450, US  
(72) PERRICONE, Nicholas, V., Meriden CT 06450, US

- (74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Montge-lasstrasse 2, 81679 Munich, DE

- (51) **A61K 8/64** (11) **2 547 317 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 12711066.6 (22) 09.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/028404 09.03.2012  
(87) WO 2012/128971 2012/39 27.09.2012  
(30) 24.03.2011 US 201113070945  
(54) • **TOPISCHE ACYLGLUTATHIONFORMULIERUNGEN**  
• **TOPICAL ACYL GLUTATHIONE FORMULATIONS**  
• **FORMULATIONS TOPIQUES À BASE D'ACYL GLUTATHIONE**  
(71) N.V. Perricone LLC, 639 Research Parkway, Meriden, CT 06450, US  
(72) PERRICONE, Nicholas, V., Meriden, CT 06450, US  
(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Montge-lasstrasse 2, 81679 Munich, DE

**A61K 8/68** → (51) **A61K 8/02**

- (51) **A61K 8/81** (11) **2 547 318 A2\***  
**A61K 8/91** **A61Q 5/06**  
(25) En (26) En  
(21) 11705873.5 (22) 24.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/052737 24.02.2011  
(87) WO 2011/113677 2011/38 22.09.2011  
(88) 03.05.2012  
(30) 10.08.2010 PCT/CN2010/075835  
19.03.2010 PCT/CN2010/071157  
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG**  
• **COMPOSITION**  
• **COMPOSITION**  
(71) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424 Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB  
(84) CY GB IE MT  
(71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL  
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(72) BATCHELOR, Stephen, Norman, Merseyside CH63 3JW, GB  
BIRD, Jayne, Michelle, Merseyside CH63 3JW, GB  
CHEN, Wei, Shanghai 200333, CN  
DAS, Julie, Rosalyn, Merseyside CH63 3JW, GB  
TAO, Qingsheng, Shanghai 200335, CN  
WANG, Jinfang, Shanghai200335, CN  
(74) Tansley, Sally Elizabeth, Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford MK44 1LQ, GB

- (51) **A61K 8/81** (11) **2 547 319 A2\***  
**A61Q 5/06**  
(25) En (26) En  
(21) 11706522.7 (22) 24.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/052733 24.02.2011  
(87) WO 2011/113675 2011/38 22.09.2011  
(88) 31.05.2012  
(30) 10.08.2010 PCT/CN2010/075834  
19.03.2010 PCT/CN2010/071157  
(54) • **VERFAHREN ZUR HAARBEHANDLUNG**  
• **METHOD OF TREATING HAIR**

- *MÉTHODE DE TRAITEMENT DES CHEVEUX*
- (71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DN, GB
- (84) CY GB IE MT
- (71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) BATCHELOR, Stephen, Norman, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
- BIRD, Jayne, Michelle, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
- MENG, Sheng, Shanghai 200335, CN
- TAO, Qingsheng, Shanghai 200335, CN
- WANG, Jinfang, Shanghai 200335, CN
- (74) Tansley, Sally Elizabeth, Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford MK44 1LQ, GB
- 
- (51) **A61K 8/84** (11) **2 547 320 A2\***  
**A61K 8/91** **A61Q 5/06**
- (25) En (26) En
- (21) 11704992.4 (22) 25.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/052841 25.02.2011
- (87) WO 2011/113680 2011/38 22.09.2011
- (88) 31.05.2012
- (30) 19.03.2010 PCT/CN2010/071156
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG*  
• *COMPOSITION*  
• *COMPOSITION*
- (71) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424 Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE MT
- (71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) BATCHELOR, Stephen, Norman, Merseyside CH63 3JW, GB
- MENG, Sheng, Shanghai 200335, CN
- MURRAY, Andrew, Malcolm, Merseyside CH63 3JW, GB
- TAO, Qingsheng, Shanghai 200335, CN
- WANG, Jinfang, Shanghai 200335, CN
- (74) Tansley, Sally Elizabeth, Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford MK44 1LQ, GB
- 
- (51) **A61K 8/91** (11) **2 547 321 A2\***  
**A61Q 5/06**
- (25) En (26) En
- (21) 11705872.7 (22) 24.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/052735 24.02.2011
- (87) WO 2011/113676 2011/38 22.09.2011
- (88) 31.05.2012
- (30) 10.08.2010 PCT/CN2010/075833  
19.03.2010 PCT/CN2010/071157
- (54) • *VERFAHREN ZUR HAARBEHANDLUNG*  
• *METHOD OF TREATING HAIR*  
• *MÉTHODE DE TRAITEMENT DES CHEVEUX*
- (71) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424 Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE MT
- 
- (71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) BATCHELOR, Stephen, Norman, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
- BIRD, Jayne, Michelle, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
- MENG, Sheng, Shanghai 200335, CN
- TAO, Qingsheng, Shanghai 200335, CN
- WANG, Jinfang, Shanghai 200335, CN
- (74) Tansley, Sally Elizabeth, Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford MK44 1LQ, GB
- 
- (51) **A61K 9/00** (11) **2 547 322 A2\***  
**A61K 31/04** **A61K 31/01**  
**A61L 26/00** **A61L 27/54**  
**A61L 29/16** **A61L 31/16**  
**A61P 17/02**
- (25) En (26) En
- (21) 11707068.0 (22) 01.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/000429 01.02.2011
- (87) WO 2011/113507 2011/38 22.09.2011
- (88) 17.11.2011
- (30) 15.03.2010 US 282675 P
- (54) • *VERWENDUNG VON NITROCARBONSÄUREN ZUR BEHANDLUNG, DIAGNOSE UND PROPHYLAXE VON AGGRESSIVEN HEILMUSTERN*  
• *USE OF NITROCARBOXYLIC ACIDS FOR THE TREATMENT, DIAGNOSIS AND PROPHYLAXIS OF AGGRESSIVE HEALING PATTERNS*  
• *UTILISATION D'ACIDES NITROCARBOXYLIQUES POUR LE TRAITEMENT, LE DIAGNOSTIC ET LA PROPHYLAXIE DE MOTIFS DE CICATRISATION AGRESSIFS*
- (71) Dietz, Ulrich, Regerstraße 1, 65193 Wiesbaden, DE
- (72) Dietz, Ulrich, 65193 Wiesbaden, DE
- (74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE
- 
- (51) **A61K 9/00** (11) **2 547 323 A2\***  
**A61K 9/08** **A61K 9/10**  
**A61K 31/5575** **A61K 47/06**  
**A61P 27/06**
- (25) En (26) En
- (21) 11711293.8 (22) 16.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/053949 16.03.2011
- (87) WO 2011/113855 2011/38 22.09.2011
- (88) 17.11.2011
- (30) 17.03.2010 EP 10002800
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG ERHÖHTEN INTRAOKULARDRUCKS*  
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TREATMENT OF INCREASED INTRAOCULAR PRESSURE*  
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR LE TRAITEMENT D'UNE PRESSION INTRAOCULAIRE ACCRUE*
- (71) Novaliq GmbH, Im Neuenheimer Feld 515, 69120 Heidelberg, DE
- (72) THEISINGER, Bastian, 68229 Mannheim, DE
- 
- THEISINGER, Sonja, 68229 Mannheim, DE
- GÜNTHER, Bernhard, 69221 Dossenheim, DE
- (74) Cremer, Karsten, Pharma Concepts GmbH 55, Rue des Bruyères, 1274 Howald, LU
- 
- (51) **A61K 9/00** (11) **2 547 324 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 11712090.7 (22) 15.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/028483 15.03.2011
- (87) WO 2011/115969 2011/38 22.09.2011
- (88) 26.04.2012
- (30) 16.03.2010 US 724601
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LYOPHILISIERTEN SCHNELL LÖSLICHEN MEHRPHASIGEN DARREICHUNGSFORM*  
• *PROCESS OF MANUFACTURING A LYOPHILIZED FAST DISSOLVING, MULTI-PHASIC DOSAGE FORM*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE FORME POSOLOGIQUE MULTIPHASIQUE À DISSOLUTION RAPIDE, LYOPHILISÉE*
- (71) Catalent Pharma Solutions, LLC, 14 Schoolhouse Road, Somerset, NJ 07083, US
- Tian, Wei, 6 Sawyers Close, Minety, Wiltshire SN16 9QS, GB
- (72) TIAN, Wei, Wiltshire SN16 9QS, GB
- (74) Dunleavy, Kevin James, et al, Mendelsohn, Drucker & Associates, P.C. p/o De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL
- 
- A61K 9/00** → (51) **C12N 9/14**
- 
- A61K 9/06** → (51) **A61K 31/495**
- 
- A61K 9/08** → (51) **A61K 9/00**
- 
- A61K 9/08** → (51) **A61K 31/19**
- 
- A61K 9/10** → (51) **A61K 9/00**
- 
- A61K 9/107** → (51) **A61K 31/495**
- 
- A61K 9/107** → (51) **A61K 49/18**
- 
- (51) **A61K 9/12** (11) **2 547 325 A2\***  
**A61K 47/02**
- (25) En (26) En
- (21) 11712041.0 (22) 17.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) NL 2011/050186 17.03.2011
- (87) WO 2011/115489 2011/38 22.09.2011
- (88) 01.12.2011
- (30) 19.03.2010 NL 2004437
- (54) • *SPRÜHPUMPZUSAMMENSETZUNG FÜR TOPISCHE ANWENDUNG AUF DER HAUT*  
• *SPRAY-PUMPABLE COMPOSITION SUITABLE FOR TOPICAL SKIN APPLICATION*  
• *COMPOSITION POMPABLE POUR ATOMISEUR, APPROPRIÉE POUR UNE APPLICATION TOPIQUE SUR LA PEAU*
- (71) Forte IQ B.V., Lindenlaan 31c, 6584 AC Molenhoek, NL
- (72) WILLEMS, Maria, Margaretha, Martina, NL-5432 GP Cuijk, NL
- VAN DE LOCKAND, Petrus, Richardus, Marinus, NL-5434 SL Vianen, NL
- MEIJLINK, Peter, NL-6584 AL Molenhoek, NL
- (74) Van Someren, Petronella F. H. M., et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

- (51) **A61K 9/12** (11) **2 547 326 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11756804.8 (22) 14.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028353 14.03.2011  
(87) WO 2011/115912 2011/38 22.09.2011  
(30) 15.03.2010 US 313947 P  
(54) • *SYNERGISTISCHE KONSERVIERUNGS-ZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *SYNERGISTIC PRESERVATIVE COMPOSITIONS*  
• *COMPOSITIONS DE CONSERVATION SYNERGIQUES*
- (71) Isp Investments Inc., 1011 Centre Road, Suite 315, Wilmington, DE 19805, US  
(72) PRADIER GILLES, F-77860 QUINCY-VOISINS, FR  
GIRAULT ALAIN, F-92700 COLOMBES, FR  
ANKER WILLEM, 25474 ELLERBEK, DE  
AMYOT CHRISTOPHE, F-75008 PARIS, FR  
(74) Bülle, Jan, et al, Kutzenberger & Wolff Patentanwaltssozietät Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

**A61K 9/12** → (51) **A61K 31/315**

- (51) **A61K 9/127** (11) **2 547 327 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11716090.3 (22) 19.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/000502 19.03.2011  
(87) WO 2011/115684 2011/38 22.09.2011  
(88) 09.08.2012  
(30) 19.03.2010 US 315485 P  
31.03.2010 US 319709 P  
(54) • *LIPIDVESIKELZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*  
• *LIPID VESICLE COMPOSITIONS AND METHODS OF USE*  
• *COMPOSITIONS DE VÉSICULES LIPIDIQUES ET PROCÉDÉS POUR LES UTILISER*
- (71) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US  
(72) IRVINE, Darrell, J., Arlington MA 02476, US  
MOON, Jaehyun, Cambridge MA 02140, US  
(74) Baldock, Sharon Claire, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **A61K 9/127** (11) **2 547 328 A2\***  
**A61K 38/20** **A61K 38/18**  
**A61P 35/00** **A61P 37/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11742811.0 (22) 10.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/024388 10.02.2011  
(87) WO 2011/100460 2011/33 18.08.2011  
(88) 08.12.2011  
(30) 11.02.2010 US 303442 P  
(54) • *CCR7-LIGANDEN-VERABREICHUNG UND CO-VERABREICHUNG IN EINER IMMUNOTHERAPIE*  
• *CCR7 LIGAND DELIVERY AND CO-DELIVERY IN IMMUNOTHERAPY*  
• *ADMINISTRATION ET CO-ADMINISTRATION DE LIGANDS DE CCR7 EN IMMUNOTHERAPIE*
- (71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne, CM 2 Station 10, 1015 Lausanne, CH

- (72) SWARTZ, Melody, A., CH - 1028 Preverenges, CH  
HUBBELL, Jeffrey, A., CH-1028 Preverenges, CH  
TOMEI, Alice, A, CH-1007 Lausanne, CH  
SHIELDS, Jacqueline, D., Barrow-In-Furness Cumbria LA 13 9PP, GB  
KOURTIS, Iraklis, GR 41222 Larissa, GR  
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **A61K 9/127** (11) **2 547 329 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11757011.9 (22) 17.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028861 17.03.2011  
(87) WO 2011/116219 2011/38 22.09.2011  
(30) 17.03.2010 US 282688 P  
17.03.2010 US 282691 P  
(54) • *THERANOSTISCHE ABGABESYSTEME MIT MODIFIZIERTEN OBERFLÄCHEN*  
• *THERANOSTIC DELIVERY SYSTEMS WITH MODIFIED SURFACES*  
• *SYSTÈMES D'ADMINISTRATION À VISÉE THÉRANOSTIQUE À SURFACES MODIFIÉES*

- (71) Board of Regents of the University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US  
(72) FERRARI, Mauro, Houston TX 77056, US  
TASCIOTTI, Ennio, Houston TX 77030, US  
QUATTROCCHI, Nicoletta, Houston, TX 77030, US  
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

**A61K 9/16** → (51) **A61K 9/20**

- (51) **A61K 9/20** (11) **2 547 330 A2\***  
**A61K 31/445**  
(25) En (26) En  
(21) 11719675.8 (22) 17.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) TR 2011/000071 17.03.2011  
(87) WO 2011/115599 2011/38 22.09.2011  
(88) 08.12.2011  
(30) 19.03.2010 TR 201002084  
(54) • *IM MUND ZERFALLENDE TABLETTEN-FORMULIERUNGEN AUS DONEPEZIL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *ORALLY DISINTEGRATING TABLET FORMULATIONS OF DONEPEZIL AND PROCESS FOR PREPARING THE SAME*  
• *FORMULATIONS DE COMPRIME DELÉTANT PAR VOIE ORALE DE DONEPEZIL ET PROCÉDE POUR PRÉPARER CELUI-CI*
- (71) Sanovel İlaç Sanayi Ve Ticaret Anonim Şirketi, Büyükdere Cad. Dereboyu Sokak Zagra İş Merkezi C Blok Kat 2 Maslak, 34398 İstanbul, TR  
(72) CİFTER, Umit, 34398 İstanbul, TR  
TURKYILMAZ, Ali, 34398 İstanbul, TR  
TURP, Hasan Ali, 34398 İstanbul, TR  
YELKEN, Gulay, 34398 İstanbul, TR  
ONER, Levent, 06610 Ankara, TR  
(74) Seving, Erkan, İstanbul Patent & Trademark Consultancy Ltd. Plaza-33, Büyükdere cad. No: 33/16 Sisli, 34381 İstanbul, TR

- (51) **A61K 9/20** (11) **2 547 331 A1\***  
**A61K 38/46** **A61K 9/16**  
**A61K 9/24** **A61K 9/48**  
**A61P 1/14** **A61J 3/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11755757.9 (22) 18.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/000579 18.03.2011  
(87) WO 2011/114224 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 US 315814 P  
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN AUS MAGENRESISTENTEN ENZYMEN*  
• *GASTRO-RESISTANT ENZYME PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS*  
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES GASTRO-RÉSISTANTES À BASE D'ENZYMES*
- (71) Aptalis Pharma Canada, Inc., 597 Laurier Boulevard, Mont-Saint-Hilaire, Quebec J3H 6CH, CA  
(72) MATEESCU, Mircea, Alexandru, Quebec J3H 6CH, CA  
BUSTOS, Ingry, Janet, Quebec J3H 6CH, CA  
DUMOULIN, Yves, Quebec J3H 6CH, CA  
SZABO, Pompilia, Ispas, Quebec J3H 6CH, CA  
(74) Hart, Deborah Mary, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **A61K 9/22** (11) **2 547 332 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11756957.4 (22) 16.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028727 16.03.2011  
(87) WO 2011/116132 2011/38 22.09.2011  
(30) 16.03.2010 US 314465 P  
(54) • *HETEROGENE IMPLANTIERBARE VORRICHTUNGEN ZUR ARZNEIMITTELVERABREICHUNG*  
• *HETEROGENEOUS IMPLANTABLE DEVICES FOR DRUG DELIVERY*  
• *DISPOSITIFS IMPLANTABLES HÉTÉROGÈNES POUR LA DÉLIVRANCE DE MÉDICAMENTS*
- (71) TITAN PHARMACEUTICALS, INC., 400 Oyster Point Boulevard, Suite 505, South San Francisco, CA 94080-1921, US  
(72) PATEL, Rajesh, A., South San Francisco CA 94080-1921, US  
BHONSLE, Sunil, R., South San Francisco CA 94080-1921, US  
(74) Roques, Sarah Elizabeth, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**A61K 9/24** → (51) **A61K 9/20**

**A61K 9/48** → (51) **A61K 9/20**

**A61K 9/50** → (51) **B01J 13/00**

**A61K 31/03** → (51) **A01N 29/12**

**A61K 31/04** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 31/045** → (51) **A01N 31/02**

**A61K 31/075** → (51) **A01N 31/02**

**A61K 31/10** → (51) **A61K 31/315**

**A61K 31/13** → (51) **A61K 31/315**

**A61K 31/135** → (51) **A61K 31/495**

**A61K 31/15** → (51) **C07D 231/16**

**A61K 31/16** → (51) **A01N 37/18**

|   |                   |  |                 |   |  |
|---|-------------------|--|-----------------|---|--|
| <b>A61K 31/165</b> → (51) <b>A61K 35/76</b>   |                   | <b>(51) A61K 31/315</b> (11) <b>2 547 335 A2*</b>  |                 | (25) En   | (26) En                                |
| <b>A61K 31/165</b> → (51) <b>C07C 233/18</b>  |                   | <b>A61K 31/13</b> <b>A61K 31/10</b>  |                 | (21) 11756734.7   | (22) 08.03.2011                        |
|   |                   | <b>A61K 9/12</b> <b>A61P 29/00</b>   |                 | (21) 11756734.7   | (22) 08.03.2011                        |
| (51) <b>A61K 31/19</b> (11) <b>2 547 333 A2*</b>  |                   | (25) En  | (26) En         | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR                  | (86) US 2011/027494 08.03.2011         |
| <b>A61K 9/08</b>  | <b>A61K 47/30</b> | (21) 11756734.7  | (22) 08.03.2011 | (87) WO 2011/115778 2011/38 22.09.2011  | (88) 12.01.2012                        |
| <b>A61K 38/05</b>   |                   | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR                   |                 | (30) 23.11.2010 US 416353 P   | 15.03.2010 US 313877 P                 |
| (25) En   | (26) En           | (86) US 2011/027494 08.03.2011   |                 | (54) • <b>AEROSOLIERTES DAPSON ALS THERAPIE FÜR ATEMWEGSENTZÜNDUNGEN UND UNNORMALEN MUKOZILIÄREN TRANSPORT</b>                          |  |
| (21) 11757060.6   | (22) 18.03.2011   | (87) WO 2011/115778 2011/38 22.09.2011   |                 | • <b>AEROSOLIZED DAPSONE AS A THERAPY FOR INFLAMMATION OF THE AIRWAY AND ABNORMAL MUCOCILIARY TRANSPORT</b>                             |  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR                                |                   | (88) 12.01.2012  |                 | • <b>DAPSONE AÉROSOLISÉE EN TANT QUE THÉRAPIE CONTRE L'INFLAMMATION DES VOIES RESPIRATOIRES ET L'ANOMALIE DU TRANSPORT MUCOCILIAIRE</b> |  |
| (86) US 2011/029003 18.03.2011  |                   | (30) 23.11.2010 US 416353 P  |                 |   |  |
| (87) WO 2011/116286 2011/38 22.09.2011  |                   | 15.03.2010 US 313877 P   |                 |   |  |
| (88) 22.03.2012   |                   |  |                 |   |  |
| (30) 18.03.2010 US 315080 P   |                   |  |                 |   |  |
| (54) • <b>STABILE BORTEZOMIBFORMULIERUNGEN</b>  |                   |  |                 |   |  |
| • <b>STABLE BORTEZOMIB FORMULATIONS</b>   |                   |  |                 |   |  |
| • <b>FORMULATIONS STABLES À BASE DE BORTEZOMIB</b>  |                   |  |                 |   |  |
| (71) Innopharma, Inc., 10 Knightsbridge Road, Piscataway, New Jersey 08854, US  |                   |  |                 |   |  |
| (72) SOPPIMATH, Kumaresh, Monmouth New Jersey 08852, US   |                   |  |                 |   |  |
| PEJAVER, Satish, Bridgewater New Jersey 08807, US   |                   |  |                 |   |  |
| PATEL, Kanaiyalal R., Union New Jersey 07083, US  |                   |  |                 |   |  |
| DASARADHI, Lakkaraju, Princeton Junction New Jersey 08550, US   |                   |  |                 |   |  |
| SODUM, Rama, Princeton New Jersey 08540, US   |                   |  |                 |   |  |
| DESU, Hari, Plainsbro New Jersey 08536, US  |                   |  |                 |   |  |
| PURI, Navneet, Bridgewater New Jersey 08807, US   |                   |  |                 |   |  |
| (74) Pallini, Diego, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Munich, DE   |                   |  |                 |   |  |
| <b>A61K 31/19</b> → (51) <b>A61K 35/76</b>  |                   | <b>A61K 31/33</b> → (51) <b>C07K 14/11</b>   |                 | <b>A61K 31/375</b> → (51) <b>A61K 31/355</b>  |  |
| <b>A61K 31/201</b> → (51) <b>A23D 7/01</b>  |                   | <b>A61K 31/35</b> → (51) <b>A01N 43/16</b>   |                 | <b>A61K 31/4015</b> → (51) <b>A61P 11/00</b>  |  |
| <b>A61K 31/201</b> → (51) <b>A61K 9/00</b>  |                   |  |                 | <b>A61K 31/404</b> → (51) <b>A61P 11/00</b>   |  |
| (51) <b>A61K 31/27</b> (11) <b>2 547 334 A1*</b>  |                   | (51) <b>A61K 31/355</b> (11) <b>2 547 336 A1*</b>  |                 | <b>A61K 31/404</b> → (51) <b>A61P 11/00</b>   |  |
| (25) En   | (26) En           | <b>A61K 33/06</b> <b>A61K 33/24</b>  |                 | <b>A61K 31/404</b> → (51) <b>C07D 403/06</b>  |  |
| (21) 11757134.9   | (22) 21.03.2011   | <b>A61K 33/30</b> <b>A61K 36/47</b>  |                 | <b>A61K 31/416</b> → (51) <b>C07D 231/56</b>  |  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR                                |                   | <b>A61K 36/19</b> <b>A61K 36/28</b>  |                 | <b>A61K 31/4178</b> → (51) <b>C07D 231/56</b>   |  |
| (86) US 2011/029281 21.03.2011  |                   | <b>A61K 36/87</b> <b>A61K 36/889</b>   |                 | <b>A61K 31/4184</b> → (51) <b>A61K 39/395</b>   |  |
| (87) WO 2011/116398 2011/38 22.09.2011  |                   | <b>A61K 31/375</b> <b>A61K 31/4415</b>   |                 | <b>A61K 31/4188</b> → (51) <b>C07D 471/04</b>   |  |
| (30) 19.03.2010 US 315890 P   |                   | <b>A61K 31/455</b> <b>A61K 31/51</b>   |                 | <b>A61K 31/42</b> → (51) <b>A61K 39/395</b>   |  |
| 19.04.2010 US 325814 P  |                   | <b>A61K 31/525</b> <b>A61K 31/714</b>  |                 | <b>A61K 31/424</b> → (51) <b>C07D 498/10</b>  |  |
| 19.03.2010 US 315886 P  |                   | (25) En  | (26) En         | <b>A61K 31/426</b> → (51) <b>C07D 417/12</b>  |  |
| (54) • <b>NEUE VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ANZIELUNG VON KREBSSTAMMZELLEN</b>  |                   | (21) 11715269.4  | (22) 01.03.2011 | <b>A61K 31/427</b> → (51) <b>C07D 417/12</b>  |  |
| • <b>NOVEL COMPOUNDS AND COMPOSITIONS FOR TARGETING CANCER STEM CELLS</b>   |                   | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR                   |                 | <b>A61K 31/428</b> → (51) <b>C07K 14/11</b>   |  |
| • <b>NOUVEAUX COMPOSÉS ET COMPOSITIONS POUR LE CIBLAGE DE CELLULES SOUCHES CANCÉREUSES</b>  |                   | (86) IB 2011/050857 01.03.2011   |                 | <b>A61K 31/429</b> → (51) <b>C07D 498/10</b>  |  |
| (71) Boston Biomedical, Inc., 333 Providence Highway, Norwood, MA 02062, US   |                   | (87) WO 2011/114249 2011/38 22.09.2011   |                 | <b>(51) A61K 31/437</b> (11) <b>2 547 338 A2*</b>   |  |
| (72) LI, Chiang, Jia, Cambridge MA 02141, US  |                   | (30) 18.03.2010 CZ 20100206  |                 | <b>A61K 31/4406</b> <b>A61K 31/4409</b>   | <b>A61K 31/444</b> <b>A61K 31/501</b>  |
| LEGGETT, David, Milton MA 02186, US   |                   | (54) • <b>AUF EINER NATÜRLICHEN SUBSTANZ BASIERENDES ANTI-OXIDATIONS- UND CHEMOPROTEKTIONSWIRKSTOFF UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN</b> |                 | <b>A61K 31/506</b> <b>A61K 31/52</b>  | <b>A61K 31/5377</b> <b>A61K 31/541</b> |
| LI, Youzhi, Westwood MA 02090, US   |                   | • <b>A NATURAL SUBSTANCE BASED ANTI-OXIDANT AND CHEMOPROTECTIVE AGENT AND ITS METHOD OF PRODUCTION</b>                                   |                 | <b>C07D 471/04</b> <b>C07D 473/34</b>   | <b>C07D 491/107</b> <b>A61P 1/00</b>   |
| LI, Wei, Wayland MA 01778, US   |                   | • <b>ANTIOXYDANT À BASE DE SUBSTANCE NATURELLE ET AGENT CHIMIOPROTECTEUR, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ</b>                           |                 | <b>A61P 17/06</b> <b>A61P 29/00</b>   |  |
| (74) Rands, Peter David, et al, Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo Intellectual Property LLP Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB |                   | (71) Jahodar, Ludek, Predmerice nad Labem 324, 50302 Predmerice nad Labem, CZ  |                 | (25) En   | (26) En                                |
|   |                   | Unibal S.r.o., Za Hristem 2567/10, 37010 Ceske Budejovice, CZ  |                 | (21) 11708831.0   | (22) 15.03.2011                        |
|   |                   | (72) JAHODAR, Ludek, 50302 Predmerice nad Labem, CZ  |                 | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR                  |  |
|   |                   | (74) Novotny, Jaroslav, Rímská 45/2135, 12000 Praha 2, CZ  |                 | BA ME   |  |
|   |                   |  |                 | (86) EP 2011/053826   | 15.03.2011                             |
| <b>(51) A61K 31/37</b> (11) <b>2 547 337 A1*</b>  |                   | <b>C07K 14/75</b> <b>C12N 15/85</b>  |                 |   |  |
| <b>A01K 67/027</b>  |                   |  |                 |   |  |

- (87) WO 2011/113802 2011/38 22.09.2011  
(88) 02.08.2012  
(30) 17.03.2010 US 314932 P  
(54) • *IMIDAZOPYRIDINVERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*  
• *IMIDAZOPYRIDINE COMPOUNDS, COMPOSITIONS AND METHODS OF USE*  
• *COMPOSÉS D'IMIDAZOPYRIDINE, COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(72) LAI, Yingjie, California 94080, US  
LIANG, Jun, California 94080, US  
MAGNUSON, Steven R., California 94080, US  
TSUI, Vickie H., California 94080, US  
ZHANG, Birong, California 94080, US  
ROBARGE, Kirk, California 94080, US  
(74) Schirlin, Julien, F. Hoffmann-La Roche AG CLP - Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- 
- A61K 31/437** → (51) **A61K 39/395**
- 
- A61K 31/438** → (51) **A61K 39/395**
- 
- A61K 31/4406** → (51) **A61K 31/437**
- 
- A61K 31/4409** → (51) **A61K 31/437**
- 
- A61K 31/4415** → (51) **A61K 31/355**
- 
- A61K 31/443** → (51) **C07D 213/81**
- 
- A61K 31/444** → (51) **A61K 31/437**
- 
- A61K 31/445** → (51) **A61K 9/20**
- 
- A61K 31/4468** → (51) **C07D 211/96**
- 
- (51) **A61K 31/454** (11) **2 547 339 A1\***  
**A61K 31/519** **A61K 31/5383**  
**A61P 19/10** **A61P 3/04**  
**A61P 3/08** **A61P 3/10**
- (25) En (26) En  
(21) 11711301.9 (22) 18.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/054169 18.03.2011  
(87) WO 2011/113947 2011/38 22.09.2011  
(30) 13.05.2010 US 334271 P  
18.03.2010 EP 10156942  
(54) • *KOMBINATION EINES GPR119-AGONISTEN UND DES DPP-IV-HEMMERS LINAGLIPTIN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON DIABETES UND ZUGEHÖRIGER ERKRANKUNGEN*  
• *COMBINATION OF A GPR119 AGONIST AND THE DPP-IV INHIBITOR LINAGLIPTIN FOR USE IN THE TREATMENT OF DIABETES AND RELATED CONDITIONS*  
• *COMBINAISONS D'AGONISTES DE GPR119 ET D'INHIBITEURS DE DPP-IV, LINAGLIPTINE, POUR LE TRAITEMENT DU DIABÈTE ET D'ÉTATS APPARENTÉS*
- (71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Straße 173, 55216 Ingelheim, DE  
(72) EICKELMANN, Peter, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
LUIPPOLD, Gerd, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
MARK, Michael, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
THOMAS, Leo, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- 
- (74) Simon, Elke Anna Maria, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- 
- A61K 31/454** → (51) **C07D 231/56**
- 
- A61K 31/455** → (51) **A61K 31/355**
- 
- A61K 31/47** → (51) **C07D 215/56**
- 
- A61K 31/4747** → (51) **C07D 471/10**
- 
- (51) **A61K 31/495** (11) **2 547 340 A2\***  
**A61K 31/135** **A61K 31/56**  
**A61K 9/06** **A61K 9/107**  
**A61P 27/02**
- (25) En (26) En  
(21) 11756879.0 (22) 15.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028558 15.03.2011  
(87) WO 2011/116020 2011/38 22.09.2011  
(88) 12.01.2012  
(30) 15.03.2010 US 724128  
22.09.2010 US 888117  
(54) • *OPHTHALMISCHE FORMULIERUNGEN AUS CETIRIZIN UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*  
• *OPHTHALMIC FORMULATIONS OF CETIRIZINE AND METHODS OF USE*  
• *FORMULATIONS OPHTHALMIQUES DE CETIRIZINE ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION*
- (71) Acix Therapeutics, Inc., 82 Flanders Road, Suite 102, Westborough, MA 01581, US  
(72) ABELSON, Mark, Barry, Andover MA 01810, US  
CHAPIN, Matthew, J, Amesbury MA 01913, US  
GOMES, Paul, Haverhill MA 01830, US  
MINNO, George, Windham NH 03087, US  
NICE, Jackie, Medford MA 02155, US  
(74) Ireland, Jacqueline Frances, et al, Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo Intellectual Property LLP Alder Castle 10 Noble Street, GB-London EC2V 7JX, GB
- 
- A61K 31/496** → (51) **C07D 231/56**
- 
- A61K 31/4985** → (51) **C07D 487/04**
- 
- A61K 31/501** → (51) **A61K 31/437**
- 
- A61K 31/505** → (51) **C07D 239/26**
- 
- A61K 31/505** → (51) **C07D 403/04**
- 
- A61K 31/506** → (51) **A61K 31/437**
- 
- A61K 31/506** → (51) **C07D 239/26**
- 
- A61K 31/51** → (51) **A61K 31/355**
- 
- (51) **A61K 31/513** (11) **2 547 341 A1\***  
**A61K 31/522** **A61K 31/557**  
**A61K 31/5578** **A61K 31/5585**  
**A61P 9/08** **A61P 9/10**
- (25) En (26) En  
(21) 11711190.6 (22) 14.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028390 14.03.2011  
(87) WO 2011/115922 2011/38 22.09.2011  
(30) 15.03.2010 US 282659 P  
(54) • *BEHANDLUNG VON LUNGENHOCHDRUCK*
- 
- *TREATMENT FOR PULMONARY HYPERTENSION*  
• *TRAITEMENT POUR L'HYPERTENSION PULMONAIRE*
- (71) United Therapeutics Corporation, 1040 Spring Street, Silver Spring, Maryland 20910, US  
(72) ROTHBLATT, Martine, A., Silver Spring, MD 20910, US  
RUBIN, Lewis, J., Silver Spring, MD 20910, US  
(74) Schneider, Michael, et al, Heisse Kursawe Eversheds Rechtsanwälte Partnerschaft Maximiliansplatz 5, 80333 München, DE
- 
- A61K 31/517** → (51) **C07D 239/86**
- 
- A61K 31/519** → (51) **A01N 43/90**
- 
- A61K 31/519** → (51) **A61K 31/454**
- 
- A61K 31/519** → (51) **A61P 11/00**
- 
- A61K 31/52** → (51) **A61K 31/437**
- 
- A61K 31/522** → (51) **A61K 31/513**
- 
- A61K 31/525** → (51) **A61K 31/355**
- 
- A61K 31/537** → (51) **C07D 498/10**
- 
- A61K 31/5377** → (51) **A61K 31/437**
- 
- A61K 31/5383** → (51) **A61K 31/454**
- 
- A61K 31/5386** → (51) **A61K 39/395**
- 
- A61K 31/5386** → (51) **C07D 487/10**
- 
- A61K 31/5386** → (51) **C07D 498/10**
- 
- A61K 31/541** → (51) **A61K 31/437**
- 
- A61K 31/5415** → (51) **C07D 279/18**
- 
- A61K 31/547** → (51) **C07D 498/10**
- 
- A61K 31/5517** → (51) **C07D 487/04**
- 
- A61K 31/557** → (51) **A61K 31/513**
- 
- A61K 31/5575** → (51) **A61K 9/00**
- 
- A61K 31/5578** → (51) **A61K 31/513**
- 
- A61K 31/5585** → (51) **A61K 31/513**
- 
- A61K 31/56** → (51) **A61K 31/495**
- 
- A61K 31/683** → (51) **A23D 7/01**
- 
- (51) **A61K 31/685** (11) **2 547 342 A2\***  
**A61K 31/727** **A61P 35/04**
- (25) En (26) En  
(21) 11708864.1 (22) 17.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/054032 17.03.2011  
(87) WO 2011/113892 2011/38 22.09.2011  
(88) 01.12.2011  
(30) 17.03.2010 EP 10156776  
(54) • *KOMBINIERTER VERWENDUNG VON PHOSPHOLIPIDEN UND SULFATGRUPPENTRAGENDEN POLYSACCHARIDEN ZUR HEMMUNG VON METASTASIERUNG*  
• *COMBINED USE OF PHOSPHOLIPID AND SULFATE GROUPS-CARRYING POLYSACCHARIDES FOR INHIBITING METASTATIC SPREAD*

- *UTILISATION COMBINÉE DE PHOSPHO-LIPIDES ET DE POLYSACCHARIDES PORTANT DES GROUPES SULFATE DANS L'INHIBITION DE LA DISSÉMINATION DE MÉTASTASES*
- (71) KTB Tumorforschungsgesellschaft mbH, Breisacher Strasse 117, 79106 Freiburg, DE  
 (72) MASSING, Ulrich, 79249 Freiburg, DE  
 JANTSCHKEFF, Peter, CH-4153 Reinach, CH  
 BENDAS, Gerd, 53113 Bonn, DE  
 SCHLESINGER, Martin, 50321 Brühl, DE  
 (74) von Kreisler Selting Werner, Patentanwälte Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **A61K 31/7076** (11) **2 547 343 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 11757131.5 (22) 21.03.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) US 2011/029260 21.03.2011  
 (87) WO 2011/116392 2011/38 22.09.2011  
 (88) 05.04.2012  
 (30) 19.03.2010 US 315612 P  
 (54) • *VERWENDUNG PURINERGER P2X-REZEPTORAGONISTEN FÜR VERSTÄRKTE INSULINAUSSCHIEDUNG IN PANKREAS-BETA-ZELLEN*  
 • *USE OF P2X PURINERGIC RECEPTOR AGONISTS TO ENHANCE INSULIN SECRETION IN PANCREATIC BETA CELLS*  
 • *UTILISATION D'AGONISTES DE RÉCEPTEUR PURINERGIQUE DE TYPE P2X POUR RENFORCER LA SÉCRÉTION D'INSULINE DANS LES CELLULES BÊTA PANCRÉATIQUES*
- (71) The University of Miami, 1600 N.W. 10th Avenue, Miami, FL 33136, US  
 (72) BERGGREN, Per-Olof, Miami, Florida 33109, US  
 CAICEDO, Alejandro, Miami, Florida 33109, US  
 JACQUES-SILVA, M. Caroline, Miami Beach, Florida 33139, US  
 (74) Zwicker, Jörk, et al, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

**A61K 31/7088** → (51) **C12N 15/11**

**A61K 31/7105** → (51) **C08G 65/48**

**A61K 31/714** → (51) **A61K 31/355**

- (51) **A61K 31/715** (11) **2 547 344 A1\***  
**A61P 7/08** **A61M 1/28**  
 (25) De (26) De  
 (21) 11709647.9 (22) 18.03.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) EP 2011/001358 18.03.2011  
 (87) WO 2011/113608 2011/38 22.09.2011  
 (30) 19.03.2010 DE 102010012183  
 (54) • *VERESTERTE POLYSACCHARID-OSMOTIKA*  
 • *ESTERIFIED POLYSACCHARIDE OSMOTIC AGENTS*  
 • *AGENTS OSMOTIQUES À BASE DE POLYSACCHARIDE ESTÉRIFIÉ*
- (71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE  
 (72) FICHERT, Thomas, 48231 Warendorf, DE  
 BICHLMAIER, Ingo, 61206 Wöllstadt, DE  
 FENN, Dominik, 67657 Kaiserslautern, DE  
 SCHWEITZER, Thomas, 66589 Wemmetweiler, DE

- (74) Breuninger, Marcus, et al, Fresenius Medical Care AG & Co. KGaA Global Patents & IP Siemensstraße 21, 61352 Bad Homburg, DE

**A61K 31/727** → (51) **A61K 31/685**

- (51) **A61K 31/74** (11) **2 547 345 A1\***  
**A61K 31/785**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11756781.8 (22) 14.03.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) US 2011/028260 14.03.2011  
 (87) WO 2011/115862 2011/38 22.09.2011  
 (30) 18.03.2010 US 315223 P  
 (54) • *ENDOSOMOLYTISCHE POLY(AMIDOAMIN-)DISULFID-POLYMERE ZUR ABGABE VON OLIGONUKLEOTIDEN*  
 • *ENDOSOMOLYTIC POLY(AMIDOAMINE) DISULFIDE POLYMERS FOR THE DELIVERY OF OLIGONUCLEOTIDES*  
 • *POLYMÈRES DISULFURES DE POLY(-AMIDOAMINE) ENDOSOMOLYTIQUES POUR L'ADMINISTRATION D'OLIGONUCLEOTIDES*
- (71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US  
 (72) BUSUEK, Marina, West Point Pennsylvania 19486, US  
 COLLETTI, Steven, L., West Point Pennsylvania 19486, US  
 PARMAR, Rubina, G., West Point Pennsylvania 19486, US  
 WANG, Weimin, West Point Pennsylvania 19486, US  
 WILLIAMS, J. Michael, West Point Pennsylvania 19486, US  
 (74) Hussain, Deebe, Merck & Co., Inc. Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

**A61K 31/785** → (51) **A61K 31/74**

**A61K 33/06** → (51) **A61K 31/355**

**A61K 33/24** → (51) **A61K 31/355**

**A61K 33/30** → (51) **A61K 31/355**

- (51) **A61K 35/14** (11) **2 547 346 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 11757012.7 (22) 17.03.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) US 2011/028863 17.03.2011  
 (87) WO 2011/116221 2011/38 22.09.2011  
 (30) 18.03.2010 US 315109 P  
 27.01.2011 US 436964 P  
 (54) • *SYSTEM ZUR REINIGUNG BESTIMMTER ZELLPOPULATIONEN IM BLUT ODER IM KNOCHENMARK DURCH ABBAU ANDERER ZELLEN*  
 • *SYSTEM FOR PURIFYING CERTAIN CELL POPULATIONS IN BLOOD OR BONE MARROW BY DEPLETING OTHERS*  
 • *SYSTÈME PERMETTANT DE PURIFIER CERTAINES POPULATIONS CELLULAIRES DANS LE SANG OU LA MOELLE OSSEUSE PAR DÉPLÉTION D'AUTRES POPULATIONS CELLULAIRES*
- (71) SynGen Inc., (a Delaware corporation) 2125 19th Street, Suite 120, Sacramento, CA, US  
 (72) COELHO, Philip, H., Sacramento CA 95816, US  
 (74) Lau, Sarah Jane, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **A61K 35/64** (11) **2 547 347 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 11714664.7 (22) 15.03.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) IB 2011/051086 15.03.2011  
 (87) WO 2011/114291 2011/38 22.09.2011  
 (30) 16.03.2010 IT VR20100050  
 (54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON NICHT-ALLERGISCHEM PROPOLIS*  
 • *PROCESS FOR OBTAINING NON-ALLERGIC PROPOLIS*  
 • *PROCÉDÉ D'OBTENTION DE PROPOLIS NON ALLERGÈNE*
- (71) Ricchiuto, Giuseppe Maria, Via Ciro Menotti 22, 37126 Verona, IT  
 (72) GARDANA, Claudio Sebastiano, I-24050 Cividate al Piano - Bergamo, IT  
 GUGLIELMETTI, Simone Domenico, I-20134 Milano, IT  
 (74) Reniero, Cirillo Silvano, Dr. Reniero & Associati S.r.l. Patents Piazza Bra, 28, 37121 Verona, IT

(51) **A61K 35/74** (11) **2 547 348 A1\***  
**A61P 1/12**

- (25) En (26) En  
 (21) 11710383.8 (22) 17.03.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) US 2011/028755 17.03.2011  
 (87) WO 2011/116155 2011/38 22.09.2011  
 (30) 17.03.2010 US 314997 P  
 (54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES BACILLUS SUBTILIS-STAMMES ZUR PROPHYLAXE UND BEHANDLUNG VON MAGEN-DARM-ERKRANKUNGEN*  
 • *METHOD FOR USING A BACILLUS SUBTILIS STRAIN FOR PROPHYLAXIS AND TREATMENT OF GASTRO-INTESTINAL CONDITIONS*  
 • *MÉTHODE D'UTILISATION D'UNE SOUCHE DE BACILLUS SUBTILIS POUR LA PROPHYLAXIE ET LE TRAITEMENT D'AFFECTIONS GASTRO-INTESTINALES*
- (71) Agraquest, Inc., 1540 Drew Avenue, Davis, CA 95618, US  
 (72) SCHMIDT, Joseph, Earl, El Macero CA 95618, US  
 JIMENEZ, Desmond, Rito, Woodland CA 95695, US  
 (74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

(51) **A61K 35/76** (11) **2 547 349 A1\***  
**A61K 31/165** **A61K 31/19**  
**A61K 45/06** **A61P 35/00**

- (25) En (26) En  
 (21) 11714685.2 (22) 17.03.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) EP 2011/001328 17.03.2011  
 (87) WO 2011/113600 2011/38 22.09.2011  
 (30) 17.03.2010 EP 10002829  
 (54) • *KREBSTHERAPIE MIT EINEM PARVOVIRUS IN KOMBINATION MIT EINEM HDAC-HEMMER*  
 • *CANCER THERAPY WITH A PARVOVIRUS COMBINED WITH AN HDAC INHIBITOR*  
 • *TRAITEMENT CANCÉREUX AVEC UN PARVOVIRUS COMBINÉ À UN INHIBITEUR DE HDAC*

- (71) Deutsches Krebsforschungszentrum, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE
- (72) MARCHINI, Antonio, 69120 Heidelberg, DE
- (72) ROMMELAERE, Jean, 69118 Heidelberg, DE
- (72) EL-ANDALOUSSI, Nazim, 69124 Heidelberg, DE
- (72) HRISTOV, Georgi, 69115 Heidelberg, DE
- (72) LI, Junwei, 99214 Eppelheim, DE
- (74) Schüssler, Andrea, et al, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

**A61K 36/19** → (51) **A61K 31/355**

**A61K 36/28** → (51) **A61K 31/355**

**A61K 36/47** → (51) **A61K 31/355**

- (51) **A61K 36/738** (11) **2 547 350 A1\***  
**A61P 19/02** **A61P 29/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11755716.5 (22) 16.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DK 2011/000017 16.03.2011
- (87) WO 2011/113433 2011/38 22.09.2011
- (30) 12.07.2010 DK 201000616  
16.03.2010 DK 201000209

- (54) • MIT HAGEBUTTENSAMEN ANGEREICH-  
CHERTE ZUSAMMENSETZUNGEN AUS  
HAGEBUTTEN UND IHRE VERWENDUNG  
ALS NATÜRLICHE ENTZÜNDUNGSHEM-  
MENDE MEDIZIN ZUR LINDERUNG/AB-  
SCHWÄCHUNG VON MIT ENTZÜNDUN-  
GEN UND GELENKERKRANKUNGEN AS-  
SOZIIERTEN SYMPTOMEN WIE  
ARTHRITIS, RHEUMATOIDER ARTHRITIS  
UND/ODER ARTHROSE
- COMPOSITIONS OF ROSE HIPS  
ENRICHED WITH SEEDS OF ROSE HIPS  
AND THEIR USE AS ANTI-INFLAM-  
MATORY NATURAL MEDICINE FOR  
ALLEVIATING/REDUCING SYMPTOMS  
ASSOCIATED WITH INFLAMMATION AND  
JOINT DISEASES SUCH AS ARTHRITIS,  
RHEUMATOID ARTHRITIS AND/OR  
OSTEO-ARTHRITIS
- COMPOSITIONS DE CYNORRHODONS  
ENRICHIES EN GRAINES DE CYNORRHO-  
DONS, ET UTILISATION ASSOCIÉE EN  
TANT QUE MÉDICAMENT NATUREL ANTI-  
INFLAMMATOIRE DESTINÉ À ATTÉNUER/  
DIMINUER LES SYMPTÔMES ASSOCIÉS  
À UNE INFLAMMATION ET À DES MALA-  
DIES ARTICULAIRES TELLES QUE  
L'ARTHRITE, L'ARTHRITE RHUMATOÏDE  
ET/OU L'OSTÉOARTHRITE

- (71) Hyben Vital Licens ApS, Klaveshøjvej 2, 5953 Tranekær, DK
- (72) HANSEN, Otto, Torbjørn, DK-5953 Tranekær, DK
- (72) HANSEN, Eydbjerg, Winther, DK-3100 Hornbæk, DK
- (72) KHARAZMI, Arsalan, DK-2900 Hellerup, DK
- (74) Larsen, Hans Ole, et al, Larsen & Birkeholm A/S, Banegårdspladsen 1, P.O. Box 362, 1570 Copenhagen V, DK

**A61K 36/87** → (51) **A61K 31/355**

**A61K 36/889** → (51) **A61K 31/355**

**A61K 38/00** → (51) **C07K 16/00**

**A61K 38/04** → (51) **A61K 38/08**

**A61K 38/05** → (51) **A61K 31/19**

- (51) **A61K 38/08** (11) **2 547 351 A1\***  
**A61K 38/04**
- (25) En (26) En
- (21) 11756786.7 (22) 14.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/028283 14.03.2011
- (87) WO 2011/115871 2011/38 22.09.2011
- (30) 15.03.2010 US 340290 P
- (54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSET-  
ZUNGEN AUS WACHSTUMSHORMON-  
SEKRETAGOGEN-REZEPTORLIGANDEN

• PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS OF  
GROWTH HORMONE SECRETAGOGUE  
RECEPTOR LIGANDS

• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES  
CONTENANT DES LIGANDS DE RÉCEP-  
TEURS SÉCRÉTAGOGUES D'HORMONE  
DE CROISSANCE

- (71) Ipsen Pharma S.a.S., 65 quai Georges Gorse, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) DONG, Zheng, Xin, Holliston MA 01746, US
- (72) ZHANG, Jundong, Newton MA 02461, US
- (74) Harrison Goddard Foote, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

**A61K 38/08** → (51) **C07K 7/06**

- (51) **A61K 38/12** (11) **2 547 352 A1\***  
(25) En (26) En
- (21) 11756870.9 (22) 15.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/028543 15.03.2011
- (87) WO 2011/116007 2011/38 22.09.2011
- (30) 25.08.2010 US 376813 P  
15.03.2010 US 313945 P

- (54) • KOMBINATIONSTHERAPIEN MIT CYCLO-  
SPORIN UND AROMATISCHEN KATIO-  
NISCHEN PEPTIDEN
- COMBINATION THERAPIES USING  
CYCLOSPORINE AND AROMATIC  
CATIONIC PEPTIDES
- THÉRAPIES DE COMBINAISON UTILI-  
SANT DE LA CYCLOSPORINE ET DES  
PEPTIDES CATIONIQUES AROMATIQUES

- (71) Stealth Peptides International, Inc., 2nd Floor Le Prince de Galles 3-5 Avenue des Citronniers, 98000 Monaco, MC
- (72) WILSON, D. Travis, Newton Massachusetts 02461, US
- (74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

**A61K 38/12** → (51) **C07K 7/64**

- (51) **A61K 38/16** (11) **2 547 353 A2\***  
**A61K 38/17** **C12N 15/867**  
**A61P 35/00**

- (25) En (26) En
- (21) 11766479.7 (22) 29.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/030402 29.03.2011
- (87) WO 2011/126864 2011/41 13.10.2011
- (88) 19.04.2012
- (30) 29.03.2010 US 318728 P
- (54) • KREBSBEHANDLUNG MIT REKOMBINAN-  
TEN VEKTOREN

• CANCER TREATMENT WITH RECOM-  
BINANT VECTOR

• TRAITEMENT DU CANCER AVEC UN  
VECTEUR RECOMBINANT

- (71) Tocagen Inc., 3030 Bunker Hill Street Suite 230, San Diego, CA 92109, US

- (72) GRUBER, Harry, E., Rancho Santa Fe, CA 92067, US
- (72) JOLLY, Douglas, J., Encinitas, CA 92024, US
- (72) PEREZ, Omar, San Diego, CA 92101, US
- (72) OSTERTAG, Derek, G., San Diego, CA 92130, US
- (72) ROBBINS, Joan, M., San Diego, CA 92131, US
- (74) Hill, Christopher Michael, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

(51) **A61K 38/17** (11) **2 547 354 A2\***

- (25) En (26) En
- (21) 11711292.0 (22) 15.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2011/053863 15.03.2011
- (87) WO 2011/113819 2011/38 22.09.2011
- (88) 10.11.2011
- (30) 19.03.2010 US 315704 P  
19.03.2010 GB 201004551

- (54) • NEUARTIGE IMMUNOTHERAPIE GEGEN  
VERSCHIEDENE TUMOREN, EIN-  
SCHLIESSLICH MAGEN-DARM- UND MA-  
GENKREBS
- NOVEL IMMUNOTHERAPY AGAINST  
SEVERAL TUMORS INCLUDING  
GASTROINTESTINAL AND GASTRIC  
CANCER
- NOUVELLE IMMUNOTHÉRAPIE CONTRE  
PLUSIEURS TUMEURS Y COMPRIS LE  
CANCER GASTRO-INTESTINAL ET LE  
CANCER GASTRIQUE

- (71) Immatics Biotechnologies GmbH, Paul-Ehrlich-Strasse 15, 72076 Tübingen, DE
- (72) WEINSCHENK, Toni, 73773 Aichwald, DE
- (72) FRITSCHKE, Jens, 72076 Tuebingen, DE
- (72) WALTER, Steffen, 72764 Reutlingen, DE
- (72) LEWANDROWSKI, Peter, 72070 Tuebingen-Hirschau, DE
- (72) SINGH, Harpreet, 72072 Tuebingen, DE
- (74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**A61K 38/17** → (51) **A61K 38/16**

**A61K 38/17** → (51) **C07K 7/06**

- (51) **A61K 38/18** (11) **2 547 355 A2\***  
(25) En (26) En
- (21) 11756689.3 (22) 11.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/024604 11.02.2011
- (87) WO 2011/115712 2011/38 22.09.2011
- (88) 24.11.2011
- (30) 19.03.2010 US 315758 P

- (54) • TFPI-HEMMER UND VERWENDUNGS-  
VERFAHREN DAFÜR
- TFPI INHIBITORS AND METHODS OF USE
- INHIBITEURS DE TFPI ET PROCÉDÉS  
D'UTILISATION ASSOCIÉS

- (71) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US
- (71) Baxter Healthcare SA, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH

- (72) DOCKAL, Michael, A-1150 Vienna, AT
- (72) HARTMANN, Rudolf, A-2102 Bisamberg, AT
- (72) FRIES, Markus, A-1020 Vienna, AT
- (72) SCHEIFLINGER, Friedrich, A-1090 Vienna, AT

- (72) EHRlich, Hartmut, A-1170 Vienna, AT
- (72) REINEKE, Ulrich, 14059 Berlin, DE
- (72) OSTERKAMP, Frank, 14059 Berlin, DE
- (72) POLAKOWSKI, Thomas, 10437 Berlin, DE

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

**A61K 38/18** → (51) **A61K 9/127**

**A61K 38/20** → (51) **A61K 9/127**

(51) **A61K 38/22** (11) **2 547 356 A1\***  
**A61P 13/12**

(25) En (26) En  
(21) 11708273.5 (22) 15.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/053881 15.03.2011  
(87) WO 2011/113825 2011/38 22.09.2011  
(30) 15.03.2010 EP 10156516

(54) • *VERWENDUNG VON URODILATIN FÜR DIE ZUBEREITUNG EINES MEDIKAMENTS ZUR BEHANDLUNG VON KARDIOVASKULÄREN, RENALEN, PULMONALEN UND NEURONALEN ERKRANKUNGEN BEI VERMEIDUNG EINES RÜCKFALLS*  
• *USE OF URODILATIN FOR PREPARING A MEDICAMENT FOR THE TREATMENT OF CARDIOVASCULAR, RENAL, PULMONARY AND NEURONAL SYNDROMES WHILE AVOIDING A REBOUND*  
• *UTILISATION D'URODILATINE POUR PRÉPARER UN MÉDICAMENT DESTINÉ À TRAITER LES SYNDROMES CARDIOVASCULAIRES, RÉNAUX, PULMONAIRES ET NEURONAUX TOUT EN ÉVITANT UN REBOND*

(71) Forssmann, Wolf-Georg, Wambach 2, 79692 Kleines Wiesental, DE

(72) Forssmann, Wolf-Georg, 79692 Kleines Wiesental, DE

(74) von Kreisler Selting Werner, Patentanwälte Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**A61K 38/46** → (51) **A61K 9/20**

**A61K 38/46** → (51) **C12N 9/14**

(51) **A61K 39/00** (11) **2 547 357 A1\***  
**C07K 14/22**

(25) En (26) En  
(21) 11712679.7 (22) 18.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2011/051148 18.03.2011  
(87) WO 2012/020326 2012/07 16.02.2012  
(30) 25.03.2010 US 317572 P  
18.03.2010 US 315336 P

(54) • *ADJUVIERTE IMPFSTOFFE FÜR SEROGRUPPEN-B-MENINGOKOKKEN*  
• *ADJUVANTED VACCINES FOR SEROGROUP B MENINGOCOCCUS*  
• *VACCINS ADJUVANTÉS CONTRE LE MÉNINGOCOQUE DE SÉROGROUPE B*

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

(72) PALLAORO, Michele, I-53100 Siena, IT

O'HAGAN, Derek, Cambridge, Massachusetts 02139, US  
RAPPUOLI, Rino, I-53100 Siena, IT

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

(51) **A61K 39/00** (11) **2 547 358 A1\***  
**A61K 39/29**

(25) En (26) En  
(21) 11714559.9 (22) 15.04.2011

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

(86) EP 2011/055991 15.04.2011  
(87) WO 2011/128430 2011/42 20.10.2011  
(30) 16.04.2010 EP 10305399

(54) • *IMPFVERFAHREN*  
• *METHOD OF VACCINATION*  
• *PROCÉDÉ DE VACCINATION*

(71) DBV Technologies, Green Square Bâtiment D 80/84 rue des Meuniers, 92220 Bagneux, FR

(72) SIEGRIST, Claire-Anne, CH-14 Geneva, CH

MONDOULET, Lucie, F-92320 Chatillon, FR  
(74) Becker, Philippe, et al, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR

(51) **A61K 39/00** (11) **2 547 359 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 11714874.2 (22) 15.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/028567 15.03.2011  
(87) WO 2011/116026 2011/38 22.09.2011  
(88) 15.12.2011

(30) 15.03.2010 US 314027 P  
14.01.2011 US 433037 P

(54) • *HEMMER VON INTERAKTIONEN, DIE BETA-INTEGRIN-G PROTEIN-ALPHA-UNITEREINHEIT BINDEN*  
• *INHIBITORS OF BETA INTEGRIN-G PROTEIN ALPHA SUBUNIT BINDING INTERACTIONS*  
• *INHIBITEURS DES INTERACTIONS DE LIAISON DE SOUS UNITÉ ALPHA D'INTÉGRINE À-DE PROTÉINE G*

(71) The Board of Trustees of the University of Illinois, 52 Henry Administration Building 506 South Wright Street, Urbana, Illinois 61801, US

(72) DU, Xiaoping, Willowbrook IL 60527, US

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

(51) **A61K 39/00** (11) **2 547 360 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 11756841.0 (22) 15.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2011/028487 15.03.2011  
(87) WO 2011/115970 2011/38 22.09.2011  
(30) 15.03.2010 US 313984 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND LAGERUNG AKTIVIERTER REIFER DENDRITISCHER ZELLEN*  
• *SYSTEM AND METHOD OF PREPARING AND STORING ACTIVATED MATURE DENDRITIC CELLS*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET DE CONSERVATION DE CELLULES DENDRITIQUES MATURES ACTIVÉES*

(71) The Trustees of The University of Pennsylvania, Center for Technology Transfer 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, PA 19104-6283, US

(72) CZERNIECKI, Brian, J., Haddonfield, NJ 08033, US

KOLDOVSKY, Ursula, Wayne, PA 19087, US

XU, Shuwen, Garnet Valley, PA 19060, US

KOSKI, Gary, K., Akron, OH 44333, US

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

**A61K 39/00** → (51) **C07K 7/06**

(51) **A61K 39/085** (11) **2 547 361 A1\***

**A61P 31/04** **A61P 37/04**  
**C12Q 1/68** **G01N 33/68**  
**C07K 14/31** **C12N 15/31**

(25) En (26) En  
(21) 11755607.6 (22) 17.03.2011

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

(86) CA 2011/050145 17.03.2011

(87) WO 2011/113160 2011/38 22.09.2011

(30) 17.03.2010 US 314670 P

(54) • *BAKTERIELLE IMPFSTOFFKOMPONENTEN AUS STAPHYLOCOCCUS AUREUS UND VERWENDUNGEN DAVON*  
• *BACTERIAL VACCINE COMPONENTS FROM STAPHYLOCOCCUS AUREUS AND USES THEREOF*  
• *COMPOSANTS DE VACCIN BACTÉRIEN PROVENANT DU STAPHYLOCOQUE DORÉ ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Socpra-Sciences Et Génie S.E.C., Bureau 100, 35 rue Radisson, Sherbrooke, Québec J1L 1E2, CA

Université de Montréal, 2900 Boulevard Edouard-Montpetit, Montreal QC H3C 3J7, CA

(72) MALOUIN, François, Eastman Québec JOE 1P0, CA

ALLARD, Marianne, Sherbrooke Québec J1L 2K5, CA

LEBEAU JACOB, Christian, Pierrefonds Québec J9H 2W3, CA

TALBOT, Brian Geoffrey, Sherbrooke Québec J1M 1B7, CA

SCHOLL, Daniel, Mont Saint-Hilaire Québec J3H 5B7, CA

LACASSE, Pierre, Sherbrooke Québec J1M 1L4, CA

DIARRA, Moussa S., Agassiz British Columbia V0M 1A2, CA

STER, Céline, Sherbrooke Québec J1M 2G3, CA

(74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

**A61K 39/12** → (51) **C12N 15/34**

**A61K 39/21** → (51) **C07K 14/16**

(51) **A61K 39/235** (11) **2 547 362 A1\***  
**A61K 39/385**

(25) En (26) En  
(21) 11714876.7 (22) 17.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/028815 17.03.2011

(87) WO 2011/116189 2011/38 22.09.2011

(30) 13.08.2010 US 373704 P

17.03.2010 US 314847 P

(54) • *UNTERBROCHENER IMPFSTOFF AUF ADENOVIRUSBASIS GEGEN DROGEN- MISSBRAUCH*  
• *DISRUPTED ADENOVIRUS-BASED VACCINE AGAINST DRUGS OF ABUSE*  
• *VACCIN ADÉNOVIRAL DISSOCIÉ CONTRE LES DROGUES TOXICOMANOGENÈS*

(71) Cornell University, Cornell Center for Technology Enterprise & Commercialization 395 Pine Tree Road Suite 310, Ithaca, NY 14850, US

(72) CRYSTAL, Ronald G., New York New York 10021, US

DE, Bishnu, New Hyde Park New York 11040, US



HICKS, Martin, New York New York 10021, US  
ROSENBERG, Jonathan, Cranbury New Jersey 08512, US  
KAMINSKY, Stephen M., Bronx New York 10471, US  
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhländstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

**A61K 39/29** → (51) **A61K 39/00**

**A61K 39/29** → (51) **C07K 14/02**

**A61K 39/385** → (51) **A61K 39/235**

(51) **A61K 39/395** (11) **2 547 363 A2\***  
**C07K 16/24** **C07K 16/28**  
**C12N 15/113** **A61P 25/28**  
(25) En (26) En  
(21) 11710004.0 (22) 17.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2011/000220 17.02.2011  
(87) WO 2011/101634 2011/34 25.08.2011  
(88) 24.11.2011  
(30) 17.02.2010 US 305500 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON AUSGELÖSTEN ENTZÜNDUNGSREAKTIONEN MIT EINEM TUMORNEKROSEFAKTOR-ALPHA-ANTAGONIST*  
• *METHODS OF PREVENTION OR TREATMENT OF TRIGGERED INFLAMMATORY REACTIONS USING TUMOR NECROSIS FACTOR ALPHA ANTAGONIST*  
• *MÉTHODES DE PRÉVENIR OU DE RÉDUIRE LA RÉACTION INFLAMMATOIRE*

(71) Imperial Innovations Limited, 52 Princes Gate, London SW7 2PG, GB

(72) MAZE, Mervyn, San Francisco, CA 94123, US

FELDMAN, Marc, London W6 8LH, GB  
TERRANDO, Niccolo, San Francisco, CA 94131, US  
CIBELLI, Mario, London W15 3PB, GB  
MA, Daqing, Mill Hill London NW7 3DZ, GB  
FERTLEMAN, Michael, London W6 8LH, GB  
(74) Ellis, Michael James, Ellis IP Ltd Newbyth House East Linton, East Lothian EH40 3DU, GB

(51) **A61K 39/395** (11) **2 547 364 A1\***  
**C07K 14/33** **C07K 16/12**

(25) En (26) En  
(21) 11712343.0 (22) 15.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) NL 2011/050180 15.03.2011  
(87) WO 2011/115483 2011/38 22.09.2011  
(30) 26.03.2010 US 317930 P  
15.03.2010 EP 10156505

(54) • *PEPTIDE, KONJUGATE UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER IMMUNOGENITÄT EINES IMPFSTOFFES*  
• *PEPTIDES, CONJUGATES AND METHOD FOR INCREASING IMMUNOGENICITY OF A VACCINE*  
• *PEPTIDES, CONJUGUÉS ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'AUGMENTER L'IMMUNOGENICITÉ D'UN VACCIN*

(71) Academisch Ziekenhuis Leiden h.o.d.n. LUMC, Albinusdreef 2, 2333 ZA Leiden, NL  
Stichting voor de Technische Wetenschappen, Van Vollenhovenlaan 661, 3527 JP Utrecht, NL

(72) OSSENDORP, Ferdinand, Antonius, 1182 CT Amstelveen, NL

MELIEF, Cornelis, Joseph, Maria, 2012 KC Haarlem, NL  
DRIJFHOUT, Jan, Wouter, 2321 AK 2Leiden, NL  
(74) Raukema, Age, Nederlandsch Octrooibureau J.W. Frisolaan 13, 2517 JS The Hague, NL

(51) **A61K 39/395** (11) **2 547 365 A1\***  
**C07K 16/18** **C07K 16/28**  
**C07K 16/22**

(25) En (26) En  
(21) 11715322.1 (22) 16.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2011/028659 16.03.2011  
(87) WO 2011/116090 2011/38 22.09.2011  
(30) 17.03.2010 US 314984 P

(54) • *ANTI-NGF-ANTIKÖRPERZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *ANTI-NERVE GROWTH FACTOR (NGF) ANTIBODY COMPOSITIONS*  
• *COMPOSITION D'ANTICORPS ANTI-FACTEUR DE CROISSANCE NERVEUX (NGF)*

(71) Abbott Research B.V., Meeuwenlaan 4 P.O.Box 365, 8000 AJ Zwolle, NL

(72) FRAUNHOFER, Wolfgang, Gurnee, IL 60031, US

CHARI, Ravi, Worcester, MA 01616, US  
KUMAR, Vineet, Storrs, CT 06268, US  
SAEDLER, Rainer, 68163 Mannheim, DE  
SIEDLER, Michael, Boston, MA 02116, US  
STINE, William, B., Shrewsbury, MA 01545, US  
WEBER, Carsten, 67133 Maxdorf, DE

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

(51) **A61K 39/395** (11) **2 547 366 A2\***  
**A61K 31/4184** **A61K 31/42**  
**A61K 31/5386** **A61K 31/437**  
**A61K 31/438** **A61P 37/00**

(25) En (26) En  
(21) 11757071.3 (22) 18.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/029022 18.03.2011  
(87) WO 2011/116299 2011/38 22.09.2011  
(88) 23.02.2012

(30) 18.03.2010 US 315263 P

14.12.2010 US 422984 P

17.03.2011 US 201113050614

(54) • *AUS MYELOIDZELLEN GEWONNENE SUPPRESSORZELLEN-HEMMER*  
• *MYELOID DERIVED SUPPRESSOR CELL INHIBITING AGENTS*  
• *AGENTS D'INHIBITION DES CELLULES MYÉLOÏDES SUPPRESSIVES*

(71) Colorado State University Research Foundation, P.O. Box 483, Fort Collins, CO 80522, US

(72) DOW, Steven W., Littleton Colorado 80127, US

HENDERSON, Angela J., Fort Collins Colorado 80525, US  
MITCHELL, Leah, Fort Collins Colorado 80526, US

(74) Kling, Simone, Lavoix Munich Bayerstrasse 85a, 80335 München, DE

**A61K 45/06** → (51) **A61K 35/76**

**A61K 47/02** → (51) **A61K 9/12**

**A61K 47/06** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 47/12** → (51) **C12N 9/14**

**A61K 47/22** → (51) **C12N 9/14**

**A61K 47/30** → (51) **A61K 31/19**

(51) **A61K 47/48** (11) **2 547 367 A1\***  
**A61K 48/00** **A61K 49/00**

(25) En (26) En  
(21) 11756627.3 (22) 15.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) SE 2011/050279 15.03.2011

(87) WO 2011/115555 2011/38 22.09.2011

(30) 16.03.2010 SE 1000238

(54) • *SYSTEM ZUR VERBESSERTEN ABGABE GENMODULIERENDER VERBINDUNGEN*  
• *SYSTEM FOR IMPROVED DELIVERY OF GENE MODULATING COMPOUNDS*  
• *SYSTÈME DE LIBÉRATION AMÉLIORÉE DE COMPOSÉS DE MODULATION DE GÈNES*

(71) GE Healthcare Bio-Sciences AB, Patent Department Björkgatan 30, 75184 Uppsala, SE

(72) TEDEBARK, Ulf, S-751 84 Uppsala, SE

(74) Aldenbäck, Ulla Christina, GE Healthcare Bio-Sciences AB Patent Department Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE

**A61K 47/48** → (51) **A23L 1/307**

(51) **A61K 48/00** (11) **2 547 368 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 11757102.6 (22) 18.03.2011

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

(86) US 2011/029093 18.03.2011

(87) WO 2011/116351 2011/38 22.09.2011

(88) 29.03.2012

(30) 19.03.2010 US 315615 P

(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR KREBSBEHANDLUNG*  
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF CANCER*  
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*

(71) University Of South Alabama, 307 University Boulevard, Mobile, AL 36688, US

(72) SAMANT, Lalita, Mobile, AL 36695, US

SAMANT, Rajeev, Mobile, AL 36695, US

DAS, Shamik, Mobile, AL 36608, US

REED, Eddie, Mobile, AL 36693, US

(74) Viering, Jentschura & Partner, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

**A61K 48/00** → (51) **A61K 47/48**

**A61K 48/00** → (51) **C12N 15/11**

**A61K 49/00** → (51) **A61K 6/00**

**A61K 49/00** → (51) **A61K 47/48**

(51) **A61K 49/18** (11) **2 547 369 A1\***  
**A61K 9/107** **A61P 35/00**  
**B82Y 5/00**

(25) En (26) En

(21) 11709651.1 (22) 21.03.2011

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

(86) EP 2011/001392 21.03.2011

(87) WO 2011/113616 2011/38 22.09.2011

(30) 19.03.2010 PT 10501710

- (54) • *NANOPARTIKEL MIT EINER ANHAND EINER AMPHIPHILEN BLOCKCOPOLYMERS GEBILDETEN MIZELLE ZUR VERKAPSELUNG EINES GADOLINIUMKOMPLEXES*  
• *A NANOPARTICLE COMPRISING A MICELLE FORMED BY AN AMPHIPHILIC BLOCK-COPOLYMER AND ENCAPSULATING A GADOLINIUM COMPLEX*  
• *NANOPARTICULE COMPRENANT UNE MICELLE FORMÉE PAR UN COPOLY-MÈRE SÉQUENCÉ AMPHIPHILE ET ENCAPSULANT UN COMPLEXE DE GADOLINIUM*
- (71) King Saud University, Box 2454, Riyadh 11451, SA  
Universidade do Algarve, Campus de Gambelas, 8005-139 Faro, PT
- (72) MOUFFOUK, Fouzi, Riyadh 11451, SA  
RODRIGUES DOS SANTOS, Nuno, P-8005-139 Faro, PT  
ALROKAYAN, Salman, A., H., Riyadh 11451, SA  
DA COSTA, Ana M. Rosa, Campus de Gambelas P-8005-139 Faro, PT
- (74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- 
- (51) **A61K 51/00** (11) **2 547 370 A1\***  
**A61M 36/14**
- (25) En (26) En  
(21) 11757026.7 (22) 17.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028890 17.03.2011  
(87) WO 2011/116237 2011/38 22.09.2011  
(30) 17.03.2010 US 282691 P  
17.03.2010 US 282688 P
- (54) • *UNIVERSELLE ZELLENGERICHTETE THERANOSTIK*  
• *UNIVERSAL CELL-DIRECTED THERANOSTICS*  
• *THÉRANOSTIQUES UNIVERSELS GÉRÉS PAR DES CELLULES*
- (71) Board of Regents of the University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US  
(72) MARTINEZ, Jonathan, O., Houston, TX 77030, US  
TASCIOTTI, Ennio, Houston, TX 77030, US  
KOLONIN, Mikhail, Houston, TX 77030, US  
FERRARI, Mauro, Houston TX 77056, US
- (74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB
- 
- A61L 2/16** → (51) **C12N 9/14**
- 
- (51) **A61L 15/32** (11) **2 547 371 A1\***  
**A61L 15/42** **A61L 15/44**  
**A61L 24/00** **A61L 24/10**
- (25) En (26) En  
(21) 11712462.8 (22) 14.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) DK 2011/050082 14.03.2011  
(87) WO 2011/113436 2011/38 22.09.2011  
(30) 10.02.2011 US 441440 P  
10.02.2011 DK 201170076  
15.03.2010 US 313849 P  
15.03.2010 DK 201070101
- (54) • *VERFAHREN ZUR FÖRDERUNG VON HÄMOSTASE UND/ODER WUNDHEILUNG*  
• *A method for promotion of hemostasis and/or wound healing*  
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À FAVORISER L'HÉMOSTASE ET/OU LA CICATRISATION*
- (71) Ferrosan Medical Devices A/S, Sydmarken 5, 2860 Søborg, DK
- (72) LARSEN, Kristian, DK-3500 Værløse, DK  
(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK
- 
- A61L 15/42** → (51) **A61L 15/32**
- 
- A61L 15/44** → (51) **A61L 15/32**
- 
- A61L 15/60** → (51) **C08F 2/34**
- 
- A61L 15/60** → (51) **C08F 220/06**
- 
- A61L 24/00** → (51) **A61L 15/32**
- 
- A61L 24/10** → (51) **A61L 15/32**
- 
- (51) **A61L 26/00** (11) **2 547 372 A1\***  
**A61L 27/20** **C12R 1/02**
- (25) De (26) De  
(21) 11718257.6 (22) 15.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) DE 2011/000269 15.03.2011  
(87) WO 2011/113423 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 DE 102010012437
- (54) • *MEHRPHASIGE BIOMATERIALIEN AUF BASIS BAKTERIELL SYNTHETISierter NANOCCELLULOSE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*  
• *MULTI-PHASE BACTERIALLY-SYNTHESIZED-NANOCCELLULOSE BIOMATERIALS AND METHOD FOR PRODUCING SAME*  
• *BIOMATÉRIAUX MULTIPHASÉS À BASE DE NANOCCELLULOSE SYNTHÉTISÉE PAR DES BACTÉRIES (BNC) ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Friedrich-Schiller-Universität Jena, Fürstengraben 1, 07743 Jena, DE  
(72) HESSLER, Nadine, 96529 Mengersgereuth-Hämmern, DE  
SULTANOVA, Barno, 10025 Tashkent, UZ  
KLEMM, Dieter, 99425 Weimar, DE
- (74) Donath, Dirk, Patent- und Rechtsanwälte Bock Bieber Donath Hans-Knöll-Strasse 1, 07745 Jena, DE
- 
- A61L 26/00** → (51) **A61K 9/00**
- 
- A61L 27/04** → (51) **A61F 2/02**
- 
- A61L 27/14** → (51) **A61F 2/02**
- 
- A61L 27/20** → (51) **A61L 26/00**
- 
- (51) **A61L 27/28** (11) **2 547 373 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 11756925.1 (22) 16.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028654 16.03.2011  
(87) WO 2011/116085 2011/38 22.09.2011  
(30) 16.03.2010 US 314243 P
- (54) • *NANORÖHREN UND ZUSAMMENSETZUNG DAVON*  
• *NANOTUBES AND COMPOSITIONS THEREOF*  
• *NANOTUBES ET COMPOSITIONS ASSOCIÉES*
- (71) Brown University, 47 George Street P.O. Box 1949, Providence, RI 02912, US  
National Research Council of Canada, 1200 Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6, CA
- (72) WEBSTER, Thomas J., Barrington Rhode Island 02806, US
- FENNIRI, Hicham, Edmonton Alberta T6R 3C2, CA  
HEMRAZ, Usha Devi, Edmonton Alberta T6R 1N9, CA
- (74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR
- 
- A61L 27/38** → (51) **A61F 2/06**
- 
- A61L 27/40** → (51) **A61F 2/06**
- 
- A61L 27/54** → (51) **A61K 9/00**
- 
- A61L 27/58** → (51) **A61F 5/56**
- 
- A61L 29/16** → (51) **A61K 9/00**
- 
- A61L 31/16** → (51) **A61K 9/00**
- 
- (51) **A61M 1/00** (11) **2 547 374 A1\***  
**A61M 1/16** **B62B 5/00**
- (25) De (26) De  
(21) 11709642.0 (22) 14.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/001260 14.03.2011  
(87) WO 2011/113571 2011/38 22.09.2011  
(30) 15.03.2010 DE 102010011464
- (54) • *BLUTBEHANDLUNGSGERÄT*  
• *BLOOD TREATMENT DEVICE*  
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DU SANG*
- (71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE  
(72) ÖRTER, Gökhan, 35789 Weilmünster, DE  
OESTERREICH, Stefan, 61267 Neu-Anspach, DE
- (74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE
- 
- (51) **A61M 1/00** (11) **2 547 375 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 11714148.1 (22) 14.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028344 14.03.2011  
(87) WO 2011/115908 2011/38 22.09.2011  
(30) 16.03.2010 US 314299 P  
11.03.2011 US 46164
- (54) • *AUSGABE- UND FLUIDSPEICHERBRÜCKEN ZUR VERWENDUNG MIT NIEDERDRUCKSYSTEMEN*  
• *DELIVERY-AND-FLUID-STORAGE BRIDGES FOR USE WITH REDUCED-PRESSURE SYSTEMS*  
• *PONTS POUR L'ADMINISTRATION ET LE STOCKAGE DE FLUIDES UTILISABLES AVEC DES SYSTÈMES À PRESSION RÉDUITE*
- (71) KCI Licensing, Inc., Legal Department - Intellectual Property P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265-9508, US  
(72) COULTHARD, Richard, Daniel John, Verwood Dorset BH31 6LL, GB  
LOCKE, Christopher, Brian, Bournemouth DorsetBH9 3SD, GB  
INGRAM, Shannon, Bulverde TX 78163, US  
ROBINSON, Timothy, Mark, Basingstoke Hampshire RG23 8HH, GB
- (74) Cordina, Kevin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
- 
- (51) **A61M 1/10** (11) **2 547 376 A1\***  
**A61M 1/14**
- (25) De (26) De  
(21) 11710694.8 (22) 17.03.2011

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

(86) EP 2011/001333 17.03.2011

(87) WO 2011/113602 2011/38 22.09.2011

(30) 19.03.2010 DE 102010012050

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR REGELUNG WENIGSTENS EINES FILTRATIONSWERTES, HÄMODIALYSEMASCHINE SOWIE VERFAHREN UND VERWENDUNG HIERZU*
- *DEVICE FOR REGULATING AT LEAST ONE FILTRATION VALUE, HAEMODIALYSIS MACHINE AND CORRESPONDING METHOD AND USE*
- *DISPOSITIF DE RÉGULATION D'AU MOINS UNE VALEUR DE FILTRATION, HÉMODIALYSEUR, PROCÉDÉ ET UTILISATION CORRESPONDANTS*

(71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE

(72) PETERS, Arne, 61352 Bad Homburg, DE  
HEIDE, Alexander, 65817 Eppstein, DE  
WIKTOR, Christoph, 63571 Gelnhausen, DE

(74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

**A61M 1/10** → (51) **A61M 1/36**

**A61M 1/14** → (51) **A61M 1/10**

(51) **A61M 1/16** (11) **2 547 377 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 11708413.7 (22) 14.03.2011

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

(86) EP 2011/001261 14.03.2011

(87) WO 2011/113572 2011/38 22.09.2011

(30) 15.03.2010 DE 102010011465

- (54) • *SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG EINER BLUTBEHANDLUNG*
- *SYSTEM FOR CARRYING OUT A BLOOD TREATMENT*
- *SYSTÈME POUR L'EXÉCUTION D'UN TRAITEMENT DU SANG*

(71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kroener-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE

(72) POHLMEIER, Robert, 61350 Bad Homburg, DE  
HERRENBAUER, Michael, 61267 Neu-Anspach, DE  
GÖMPEL-KLEIN, Patricia, 61273 Wehrheim, DE

KRAUSE, Alfred, 61273 Wehrheim, DE  
WEHMEYER, Wolfgang, 72076 Tübingen, DE

(74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **A61M 1/16** (11) **2 547 378 A1\***  
**G01F 1/58** **F16L 9/19**

(25) De (26) De  
(21) 11708845.0 (22) 15.03.2011

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

(86) EP 2011/053907 15.03.2011

(87) WO 2011/113838 2011/38 22.09.2011

(30) 01.04.2010 DE 102010003642  
15.03.2010 DE 102010002871

- (54) • *KASSETTE MIT EINEM SENSOR ZUR BESTIMMUNG DER DIFFERENZ EINES ERSTEN UND EINES ZWEITEN FLÜSSIGKEITSSSTROMS*
- *CARTRIDGE HAVING A SENSOR FOR DETERMINING THE DIFFERENCE*

*BETWEEN A FIRST LIQUID FLOW AND A SECOND LIQUID FLOW*

- *CASSETTE POURVUE D'UN DÉTECTEUR POUR DÉTERMINER LA DIFFÉRENCE D'UN PREMIER ET D'UN DEUXIÈME FLUX DE LIQUIDE*

(71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg v.d.H., DE

(72) NIKOLIC, Dejan, 60599 Frankfurt, DE  
HEIDE, Alexander, 65817 Eppstein, DE

(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Fünf Höfe Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

(51) **A61M 1/16** (11) **2 547 379 A1\***  
**B01J 20/00**

(25) De (26) De  
(21) 11709646.1 (22) 18.03.2011

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

(86) EP 2011/001357 18.03.2011

(87) WO 2011/113607 2011/38 22.09.2011

(30) 19.03.2010 DE 102010012199

- (54) • *MOLEKULAR GEPRÄGTE POLYMERE FÜR DIE ELIMINIERUNG VON METABOLITEN*
- *MOLECULARLY IMPRINTED POLYMERS FOR ELIMINATING METABOLITES*
- *POLYMÈRES À EMPREINTE MOLÉCULAIRE POUR L'ÉLIMINATION DE MÉTABOLITES*

(71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE

(72) FICHERT, Thomas, 48231 Warendorf, DE  
BICHLMAIER, Ingo, 61206 Wöllstadt, DE

(74) Breuninger, Marcus, Fresenius Medical Care AG & Co. KGaA Global Patents & IP Siemensstraße 21, 61352 Bad Homburg, DE

**A61M 1/16** → (51) **A61M 1/00**

(51) **A61M 1/28** (11) **2 547 380 A1\***  
**A61M 27/00**

(25) De (26) De  
(21) 11710707.8 (22) 21.03.2011

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

(86) EP 2011/001385 21.03.2011

(87) WO 2011/113615 2011/38 22.09.2011

(30) 19.03.2010 DE 102010012179

- (54) • *VORRICHTUNG FÜR DIE PERITONEAL-DIALYSE*
- *DEVICE FOR PERITONEAL DIALYSIS*
- *DISPOSITIF POUR DIALYSE PÉRITONÉALE*

(71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE

(72) FICHERT, Thomas, 48231 Warendorf, DE  
BICHLMAIER, Ingo, 61206 Wöllstadt, DE

(74) Breuninger, Marcus, Fresenius Medical Care AG & Co. KGaA Global Patents & IP Siemensstraße 21, 61352 Bad Homburg, DE

**A61M 1/28** → (51) **A61K 31/715**

(51) **A61M 1/36** (11) **2 547 381 A1\***  
**A61M 1/10** **F04D 15/00**

(25) De (26) De  
(21) 11710128.7 (22) 16.03.2011

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

(86) EP 2011/001300 16.03.2011

(87) WO 2011/113588 2011/38 22.09.2011

(30) 17.03.2010 DE 102010011798

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DRUCK- ODER VOLUMENSTROM-BESTIMMUNG VON MEDIZINISCHEN FLUIDEN*

- *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE PRESSURE OR VOLUMETRIC FLOW OF MEDICAL FLUIDS*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER LA PRESSION ET LE DÉBIT VOLUMIQUE DE FLUIDES MÉDICAUX*

(71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE

(72) HEIDE, Alexander, 65817 Eppstein, DE  
PARTENFELDER, Robin, 61440 Oberursel, DE

PETERS, Arne, 61352 Bad Homburg, DE  
WIKTOR, Christoph, 63571 Gelnhausen, DE  
KLEWINGHAUS, Juergen, 61440 Oberursel, DE

(74) Bobbert & Partner, Postfach 1252, 85422 Erding, DE

**A61M 5/00** → (51) **A61M 5/158**

**A61M 5/14** → (51) **F16L 3/22**

**A61M 5/142** → (51) **F04B 7/04**

(51) **A61M 5/145** (11) **2 547 382 A1\***  
**A61M 5/172** **A61M 5/20**  
**H02P 8/16**

(25) En (26) En  
(21) 11708250.3 (22) 15.03.2011

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

(86) EP 2011/053832 15.03.2011

(87) WO 2011/113806 2011/38 22.09.2011

(30) 16.03.2010 EP 10156668

- (54) • *STEUERUNG EINES MOTORS EINER INJEKTIONSVORRICHTUNG*
- *CONTROLLING A MOTOR OF AN INJECTION DEVICE*
- *COMMANDE D'UN MOTEUR D'UN DISPOSITIF D'INJECTION*

(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE

(72) MÜLLER-PATHLE, Stephan, 65926 Frankfurt am Main, DE

NESSSEL, Christian, 65926 Frankfurt am Main, DE  
EISSENGARTHEN, Christoph, 55278 Dexeim, DE  
DURRANI, Navid, 45136 Essen, DE

(51) **A61M 5/158** (11) **2 547 383 A1\***  
**A61M 5/32** **C08L 65/02**  
**A61M 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 11708476.4 (22) 16.03.2011

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

(86) EP 2011/053982 16.03.2011

(87) WO 2011/113865 2011/38 22.09.2011

(30) 11.05.2010 EP 10162490

29.03.2010 EP 10158123

17.03.2010 US 314613 P

- (54) • *VERBESSERTE, AUS EINEM BESTIMMTEN KUNSTSTOFFMATERIAL HERGESTELLTE NADEL*
- *IMPROVED NEEDLES MADE OF A PARTICULAR PLASTIC MATERIAL*
- *AIGUILLES AMÉLIORÉES EN MATIÈRE PLASTIQUE PARTICULIÈRE*

(71) Solvay Advanced Polymers, L.L.C., 4500 McGinnis Ferry Road, Alpharetta, GA 30005-3914, US

- (72) BONNADIÉ, Jean-Baptiste, Atlanta, GA 30305, US  
IRELAND, Daniel, J., Kernersville, NC 27284, US  
MASSILLON, Henri, B-4300 Waremmé, BE  
(74) Benvenuti, Federica, SOLVAY SA Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

**A61M 5/172** → (51) **A61M 5/145**

- (51) **A61M 5/20** (11) **2 547 384 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11757075.4 (22) 18.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/029030 18.03.2011  
(87) WO 2011/116304 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 US 315893 P  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ARZNEIMITTEL-ABGABE MITTELS GASDRUCK*  
• *GAS-PRESSURED MEDICATION DELIVERY DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT SOUS PRESSION GAZEUSE*  
(71) Halozyne, Inc., 11388 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121, US  
(72) HWANG, Chorong-fure, Robin, Thousand Oaks CA 91320, US  
MOORE, David, Vista CA 92081, US  
ZEIS, John, San Marcos CA 92078, US  
(74) Müller, Wolfram Hubertus, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

**A61M 5/20** → (51) **A61M 5/145**

- (51) **A61M 5/24** (11) **2 547 385 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11708306.3 (22) 16.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2011/053987 16.03.2011  
(87) WO 2011/113868 2011/38 22.09.2011  
(30) 16.03.2010 EP 10156586  
(54) • *WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG*  
• *DRUG DELIVERY DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS*  
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE  
(72) MUELLER, Lutz, 65926 Frankfurt am Main, DE  
MATTHIAS, Claudia, 65926 Frankfurt am Main, DE  
HELMER, Michael, 65926 Frankfurt am Main, DE  
RAAB, Steffen, 65926 Frankfurt am Main, DE  
FORSTREUTER, Axel, 65926 Frankfurt am Main, DE

**A61M 5/32** → (51) **A61M 5/158**

- (51) **A61M 5/44** (11) **2 547 386 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 11719447.2 (22) 16.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) DE 2011/000261 16.03.2011  
(87) WO 2011/113421 2011/38 22.09.2011  
(88) 03.05.2012  
(30) 07.07.2010 DE 102010031068  
07.06.2010 DE 102010029732

- 25.05.2010 DE 102010029274  
16.03.2010 DE 102010002895  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ERWÄRMEN VON STRÖMENDE FLUIDEN SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN*  
• *DEVICE FOR HEATING FLOWING FLUIDS AND PRODUCTION METHOD*  
• *DISPOSITIF DESTINÉ À CHAUFFER DES FLUIDES EN ÉCOULEMENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT*  
(71) Barkey GmbH & Co. KG, Gewerbestrasse 8, 33818 Leopoldshöhe, DE  
(72) BALLUFF, Michael, 33619 Bielefeld, DE  
TESCHNER, Holger, 33615 Bielefeld, DE  
(74) Ostermann, Thomas, Fiedler, Ostermann & Schneider Patentanwälte Klausheider Strasse 31, D-33106 Paderborn, DE

- (51) **A61M 15/00** (11) **2 547 387 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11755795.9 (22) 17.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IN 2011/000178 17.03.2011  
(87) WO 2011/114355 2011/38 22.09.2011  
(30) 17.03.2010 IN MU07042010  
(54) • *INHALATOR FÜR ABGEMESSENE DOSEN*  
• *METERED DOSE INHALER*  
• *AÉROSOL-DOSEUR*  
(71) Sun Pharma Advanced Research Company Limited, 17/B Mahal Industrial Estate Off Mahakali Caves Road Andheri (East), Mumbai 400 093, IN  
(72) KANE, Prashant, Mumbai 400 093, IN  
GOKHALE, Satish Madhukar, Pune 411 004, IN  
GOLE, Nachiket, Pune 411 004, IN  
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

- (51) **A61M 16/00** (11) **2 547 388 A2\***  
**A61M 16/20** **A61M 16/16**  
**A61M 16/06** **A61M 39/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11756831.1 (22) 15.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028456 15.03.2011  
(87) WO 2011/115954 2011/38 22.09.2011  
(88) 26.01.2012  
(30) 16.03.2010 US 725278  
(54) • *DICHTUNG FÜR SCHNITTSTELLEN MIT UNTERSCHIEDLICHER KOMPRESSION*  
• *SEAL FOR VARIABLE COMPRESSION INTERFACES*  
• *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ POUR INTERFACES À COMPRESSION VARIABLE*  
(71) CareFusion 207, Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego CA 92130, US  
(72) LABOLLITA, Steve, Rancho Cucamonga California 91701, US  
RUSTAD, Andre M., Etiwanda California 91739, US  
(74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

**A61M 16/00** → (51) **F24F 3/16****A61M 16/06** → (51) **A61F 5/56****A61M 16/06** → (51) **A61M 16/00**

- (51) **A61M 16/10** (11) **2 547 389 A1\***  
**A61F 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11710959.5 (22) 15.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028475 15.03.2011  
(87) WO 2011/115964 2011/38 22.09.2011  
(30) 15.03.2010 US 313865 P  
(54) • *VORRICHTUNGEN ZUR HIRNKÜHLUNG*  
• *APPARATURES FOR CEREBRAL COOLING*  
• *APPAREILS DE REFROIDISSEMENT CÉRÉBRAL*  
(71) Muffin Incorporated, 1400 Cumberland Avenue, West Lafayette, IN 47906, US  
(72) NIELSEN, Jesper, Thyregod, DK-400 Roskilde, DK  
FEARNOT, Neal, E., West Lafayette IN 47906, US  
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

**A61M 16/16** → (51) **A61M 16/00****A61M 16/20** → (51) **A61M 16/00**

- (51) **A61M 21/00** (11) **2 547 390 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11756905.3 (22) 16.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028616 16.03.2011  
(87) WO 2011/116057 2011/38 22.09.2011  
(30) 16.03.2010 US 314191 P  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÄNDERUNG DES MENSCHLICHEN VERHALTENS MIT HILFE EINER AUDIOAUFZEICHNUNG WÄHREND DES SCHLAFS*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MODIFYING HUMAN BEHAVIOR USING AN AUDIO RECORDING DURING SLEEP*  
• *SYSTÈME ET MÉTHODES PERMETTANT DE MODIFIER LE COMPORTEMENT D'UN SUJET HUMAIN PENDANT SON SOMMEIL À L'AIDE D'UN ENREGISTREMENT AUDIO*  
(71) Sleep'n Sync, LLC., 20883 Ne 32nd Avenue, Aventura, FL 33180, US  
(72) HAMUI, Deborah, Aventura FL 33180, US  
(74) Charrier, Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

**A61M 25/00** → (51) **A61M 25/16****A61M 25/01** → (51) **A61B 17/03****A61M 25/01** → (51) **A61B 17/04****A61M 25/09** → (51) **A61F 2/84**

- (51) **A61M 25/16** (11) **2 547 391 A2\***  
**A61M 25/00** **A61M 39/20**  
(25) En (26) En  
(21) 11756952.5 (22) 16.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028719 16.03.2011  
(87) WO 2011/116126 2011/38 22.09.2011  
(88) 19.01.2012  
(30) 16.03.2011 US 49652  
16.03.2010 US 314576 P  
(54) • *KATHETERRESERVOIRDICHTUNGEN*  
• *CATHETER RESERVOIR SEALS*  
• *DISPOSITIF DE FERMETURE HERMÉTIQUE POUR RÉSERVOIR À CATHÈTE*  
(71) Adapta Medical, Inc., 142 Talamine Court, Colorado Springs, CO 80907, US  
(72) HOUSE, Jamie, Glen, Colorado Springs CO 80908, US

(74) Parry, Simon James, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **A61M 27/00** (11) **2 547 392 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 11710987.6 (22) 21.03.2011

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

(86) US 2011/029261 21.03.2011  
(87) WO 2011/116393 2011/38 22.09.2011

(30) 19.03.2010 US 315660 P  
27.10.2010 US 407359 P

(54) • **ABFLUSSSYSTEME FÜR ÜBERSCHÜSSIGE KÖRPERFLÜSSIGKEITEN**  
• **DRAINAGE SYSTEMS FOR EXCESS BODY FLUIDS**  
• **SYSTÈMES DE DRAINAGE POUR L'ÉVACUATION DES FLUIDES CORPORELS EN EXCÉDENT**

(71) THE UNIVERSITY OF WASHINGTON, Center for Commercialization 4311 11th Avenue NE, Suite 500, Seattle, WA 98105-4608, US

(72) BROWD, Samuel, R., Seattle WA 98115, US  
LUTZ, Barry, R., Seattle WA 98103, US

(74) Teall, Charlotte, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**A61M 27/00** → (51) **A61F 13/02**

**A61M 27/00** → (51) **A61M 1/28**

**A61M 29/00** → (51) **A61B 17/03**

**A61M 29/00** → (51) **A61B 17/70**

**A61M 35/00** → (51) **A61F 9/00**

**A61M 36/14** → (51) **A61K 51/00**

(51) **A61M 37/00** (11) **2 547 393 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 11756821.2 (22) 14.03.2011

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

(86) US 2011/028414 14.03.2011  
(87) WO 2011/115936 2011/38 22.09.2011

(30) 13.10.2010 PCT/US2010/052569  
15.03.2010 US 314018 P

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERABREICHUNG EINES MEDIKAMENTS IN DIE PAUKENHÖHLE MIT GLEITUNTERSTÜTZUNG**  
• **DEVICE AND METHOD FOR DELIVERING MEDICINE INTO THE TYMPANIC CAVITY, WITH SLIDING ASSIST**  
• **DISPOSITIF ET MÉTHODE D'INJECTION DE MÉDICAMENT DANS LA CAVITÉ TYMPANIQUE, AVEC AIDE AU GLISSEMENT**

(71) Entratympanic, LLC, 131 Green Street, Medfield, MA 02052, US

(72) ROSENBLUM, Lev, Salt Lake city, UT 84108, US  
PFEFFER, Christian, Somerville, MA 02143, US

KENNEY, George, Medfield, MA 02052, US

(74) Schröder, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) **A61M 37/00** (11) **2 547 394 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 11756960.8 (22) 16.03.2011

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

(86) US 2011/028730 16.03.2011  
(87) WO 2011/116135 2011/38 22.09.2011

(30) 16.03.2010 US 314560 P

(54) • **LICHTBEHANDLUNG VON WUNDEN FÜR REDUZIERTE NARBE NBILDUNG**  
• **LIGHT TREATMENT OF WOUNDS TO REDUCE SCAR FORMATION**  
• **TRAITEMENT DES PLAIES PAR EXPOSITION À LA LUMIÈRE POUR RÉDUIRE LA FORMATION DE CICATRICE**

(71) Moy, Ronald L., 421 North Rodeo Drive, Suite T-7, Beverly Hills, CA 90210, US

(72) Moy, Ronald L., Beverly Hills, CA 90210, US

(74) Virdee-Crofts, Kulwinder Kaur, Fresh IP St. John's Innovation Centre Cowley Road, Cambridge, CB4 0WS, GB

**A61M 39/00** → (51) **A61M 16/00**

**A61M 39/20** → (51) **A61M 25/16**

(51) **A61N 1/05** (11) **2 547 395 A1\***

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11715575.4 (22) 15.03.2011

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

(86) FR 2011/000141 15.03.2011  
(87) WO 2011/114020 2011/38 22.09.2011

(30) 18.03.2010 FR 1051942

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODE FÜR MEDIZINISCHE ZWECHE UND DURCH ANWENDUNG DIESES VERFAHRENS GEWONNENE ELEKTRODE**  
• **PROCESS FOR MANUFACTURING AN ELECTRODE FOR MEDICAL USE AND ELECTRODE OBTAINED BY THE IMPLEMENTATION OF THIS PROCESS**  
• **PROCEDE DE FABRICATION D'UNE ELECTRODE A USAGE MEDICAL ET ELECTRODE OBTENUE PAR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE**

(71) Dixi Microtechniques, Société par actions simplifiées 4 Chemin de Palente, 25025 Besançon Cedex, FR

(72) BOILLON, Christophe, F-25640 Pouligny, FR

(74) Koelbel, Caroline, Cabinet Nithardt et Associés 14 Bld A. Wallach CS 91455, 68071 Mulhouse Cedex, FR

(51) **A61N 1/30** (11) **2 547 396 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 10848088.0 (22) 17.03.2010

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

(86) US 2010/000800 17.03.2010  
(87) WO 2011/115602 2011/38 22.09.2011

(54) • **INTEGRIERBARE NICHTVERBALE ANWENDUNGSVORRICHTUNG FÜR APPLIKATOREN**  
• **A BUILT-IN NON-VERBAL INSTRUMENTAL DEVICE INTEGRATABLE TO APPLICATORS**  
• **DISPOSITIF PÉDAGOGIQUE NON VERBAL INCORPORÉ POUVANT ÊTRE INTÉGRÉ À DES APPLICATEURS**

(71) Nanomed Devices, Inc., 116 Kennewyck Circle, Slingerlands, NY 12159, US

(72) XU, Bai, Slingerlands New York 12159, US

(74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

**A61N 1/32** → (51) **A61N 1/36**

(51) **A61N 1/36** (11) **2 547 397 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 11756669.5 (22) 18.03.2011

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

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

(86) US 2011/000497 18.03.2011  
(87) WO 2011/115682 2011/38 22.09.2011

(88) 29.03.2012  
(30) 11.03.2011 US 65015  
18.03.2010 US 340497 P

(54) • **SYSTEM ZUR DIAGNOSTIZIERUNG UND BEHANDLUNG VON DIABETES-SYMP TOMEN**  
• **SYSTEM FOR DIAGNOSING AND TREATMENT OF DIABETIC SYMPTOMS**  
• **SYSTÈME POUR LE DIAGNOSTIC ET LE TRAITEMENT DE SYMPTÔMES DIABÉTIQUES**

(71) Weinstock, Ronald J., 500 West Cypress Creek Road, Suite 350, Fort Lauderdale, FL 33309, US

(72) Weinstock, Ronald J., Fort Lauderdale, FL 33309, US

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

**A61N 1/36** → (51) **H04R 25/00**

**A61N 2/02** → (51) **A61N 1/36**

(51) **A61N 5/06** (11) **2 547 398 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 11720022.0 (22) 16.02.2011

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

(86) DE 2011/075025 16.02.2011  
(87) WO 2011/127918 2011/42 20.10.2011

(30) 12.04.2010 DE 102010016404

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KONDITIONIERTEN DESYNCHRONISIERENDEN NICHT-INVASIVEN STIMULATION**  
• **DEVICE AND METHOD FOR CONDITIONED DESYNCHRONIZING NON-INVASIVE STIMULATION**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA STIMULATION DESYNCHRONISANTE CONDITIONNÉE NON INVASIVE**

(71) Forschungszentrum Jülich GmbH, Wilhelm-Johnen-Strasse, 52425 Jülich, DE

(72) TASS, Peter Alexander, 81541 München, DE

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**A61N 5/06** → (51) **A41D 13/00**

**A61N 5/06** → (51) **A61F 9/00**

(51) **A61N 5/067** (11) **2 547 399 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 11756959.0 (22) 16.03.2011

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

(86) US 2011/028729 16.03.2011  
(87) WO 2011/116134 2011/38 22.09.2011

(88) 05.04.2012  
(30) 17.03.2010 US 314957 P  
03.03.2011 US 2011161039930 P

(54) • **PILZINFESTIONSTHERAPIE MIT LOW-LEVEL-LASER**  
• **FUNGAL INFECTION THERAPY WITH LOW LEVEL LASER**  
• **THERAPIE DESTINÉE À TRAITER UNE INFECTION FONGIQUE À L'AIDE D'UN LASER DE FAIBLE INTENSITÉ**

(71) Erchonia Corporation, 2021 Commerce Drive, McKinney, TX 75069, US

(72) TUCEK, Kevin, B., McKinney TX 75069, US

SHANKS, Steven, C., McKinney TX 75069, US  
(74) Cadman, Timothy Paul, et al, Serjeants LLP 25 The Crescent King Street, Leicester LE1 6RX, GB

---

(51) **A61N 5/10** (11) **2 547 400 A1\***  
**G01T 1/14**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11708843.5 (22) 15.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/053904 15.03.2011  
(87) WO 2011/113835 2011/38 22.09.2011  
(30) 15.03.2010 BE 201000169  
(54) • **QUALITÄTSSICHERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN IN DER STRAHLENTHERAPIE**  
• **QUALITY ASSURANCE DEVICE AND METHOD IN RADIOTHERAPY**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ASSURANCE-QUALITÉ EN RADIOTHERAPIE**  
(71) Gray Sprl, Rue Masbourg 47, 1490 Court-Saint-Etienne, BE  
(72) DENIS, Jean-Marc, B-1340 Ottignies, BE  
(74) Pecher, Nicolas, Pecher & de Groote sprl Centre Monnet Avenue Jean Monnet, 1, 1348 Louvain-la-Neuve, BE

---

**A61P 1/00** → (51) **A61K 31/437**

---

**A61P 1/12** → (51) **A61K 35/74**

---

**A61P 1/14** → (51) **A61K 9/20**

---

**A61P 1/18** → (51) **C12N 9/14**

---

**A61P 3/04** → (51) **A23L 1/307**

---

**A61P 3/04** → (51) **A61K 31/454**

---

**A61P 3/04** → (51) **C07D 471/10**

---

**A61P 3/08** → (51) **A61K 31/454**

---

**A61P 3/10** → (51) **A61K 31/454**

---

**A61P 3/10** → (51) **C07D 471/10**

---

**A61P 5/00** → (51) **C07C 233/18**

---

**A61P 7/08** → (51) **A61K 31/715**

---

**A61P 9/08** → (51) **A61K 31/513**

---

**A61P 9/10** → (51) **A61K 31/513**

---

(51) **A61P 11/00** (11) **2 547 401 A1\***  
**A61K 31/404** **A61K 31/519**  
**A61K 31/4015**  
(25) En (26) En  
(21) 11708743.7 (22) 16.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/001296 16.03.2011  
(87) WO 2011/113586 2011/38 22.09.2011  
(30) 16.03.2010 EP 10002735  
(54) • **HEMMER DER GLYCOGENSYNTHASEKINASE 3 FÜR THERAPEUTISCHE VERFAHREN UND DAMIT ASSOZIIERTES SCREENING-VERFAHREN**  
• **INHIBITORS OF GLYCOGEN SYNTHASE KINASE 3 FOR USE IN THERAPEUTIC METHODS AND SCREENING METHOD RELATING THERETO**  
• **INHIBITEURS DE LA GLYCOGÈNE SYNTHASE KINASE 3 DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS DES MÉTHODES THÉRA-**

**PEUTIQUES, ET PROCÉDÉ DE CRIBLAGE ASSOCIÉ**  
(71) Helmholtz Zentrum München Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH), Ingolstädter Landstrasse 1, 85764 Neuherberg, DE  
(72) KÖNIGSHOFF, Melanie, 80798 München, DE  
(74) EICKELBERG, Oliver, 35392 Giessen, DE  
(74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

---

**A61P 11/00** → (51) **C07D 215/56**

---

**A61P 11/00** → (51) **C07D 403/04**

---

**A61P 11/06** → (51) **C07D 211/96**

---

**A61P 11/12** → (51) **C07D 213/81**

---

**A61P 13/12** → (51) **A61K 38/22**

---

**A61P 15/00** → (51) **C07D 487/04**

---

**A61P 17/02** → (51) **A61K 9/00**

---

**A61P 17/06** → (51) **A61K 31/437**

---

**A61P 19/02** → (51) **A61K 36/738**

---

**A61P 19/02** → (51) **C07D 239/26**

---

**A61P 19/04** → (51) **C07K 16/00**

---

**A61P 19/10** → (51) **A61K 31/454**

---

**A61P 25/00** → (51) **C07C 233/18**

---

**A61P 25/22** → (51) **C07C 233/18**

---

**A61P 25/24** → (51) **C07C 233/18**

---

**A61P 25/28** → (51) **A61K 39/395**

---

**A61P 25/28** → (51) **C07D 498/10**

---

**A61P 25/28** → (51) **C07K 7/06**

---

**A61P 27/02** → (51) **A61K 31/495**

---

**A61P 27/06** → (51) **A61K 9/00**

---

**A61P 29/00** → (51) **A61K 31/315**

---

**A61P 29/00** → (51) **A61K 31/437**

---

**A61P 29/00** → (51) **A61K 36/738**

---

**A61P 29/02** → (51) **C07D 239/26**

---

**A61P 31/00** → (51) **C07D 279/18**

---

**A61P 31/04** → (51) **A61K 39/085**

---

**A61P 31/06** → (51) **C07D 471/04**

---

**A61P 31/20** → (51) **C12N 15/34**

---

**A61P 35/00** → (51) **A61K 9/127**

---

**A61P 35/00** → (51) **A61K 35/76**

---

**A61P 35/00** → (51) **A61K 38/16**

---

**A61P 35/00** → (51) **A61K 49/18**

---

**A61P 35/00** → (51) **C07D 231/16**

---

**A61P 35/00** → (51) **C07D 231/56**

**A61P 35/00** → (51) **C07D 239/86**

---

**A61P 35/00** → (51) **C07D 279/18**

---

**A61P 35/00** → (51) **C07D 403/06**

---

**A61P 35/00** → (51) **C07D 417/12**

---

**A61P 35/00** → (51) **C07D 487/04**

---

**A61P 35/00** → (51) **C07D 487/10**

---

**A61P 35/00** → (51) **C07K 7/06**

---

**A61P 35/00** → (51) **C07K 7/64**

---

**A61P 35/04** → (51) **A61K 31/685**

---

**A61P 35/04** → (51) **C07K 16/00**

---

**A61P 37/00** → (51) **A61K 9/127**

---

**A61P 37/00** → (51) **A61K 39/395**

---

**A61P 37/00** → (51) **C07D 239/26**

---

**A61P 37/04** → (51) **A61K 39/085**

---

(51) **A61Q 5/00** (11) **2 547 402 A2\***  
**A61K 8/92** **A61Q 7/00**  
**A45D 7/04** **A45D 7/06**  
(25) En (26) En  
(21) 11710392.9 (22) 18.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028991 18.03.2011  
(87) WO 2011/116283 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 US 315529 P  
(54) • **HAARPFLEGEPRODUKTE MIT KONJUGIERTEN UNGESÄTTIGTEN ÖLEN**  
• **HAIR CARE PRODUCTS CONTAINING CONJUGATED UNSATURATED OILS**  
• **PRODUITS DE SOINS CAPILLAIRES CONTENANT DES HUILES INSATURÉES CONJUGUÉES**  
(71) Kao Corporation, 2-1-3 Bunka Sumida-ku, Tokyo 131-8501, JP  
(72) FISCHER, Vincent, St. Petersburg FL 33703, US  
DAWIS, Suzanne, Florence KY 41042, US  
SCHROTT, Adam, Cincinnati OH 45214, US  
DEARDORFF, Jennifer, Liberty Township OH 45044, US  
(74) Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

---

**A61Q 5/06** → (51) **A61K 8/81**

---

**A61Q 5/06** → (51) **A61K 8/84**

---

**A61Q 5/06** → (51) **A61K 8/91**

---

**A61Q 5/10** → (51) **A61K 8/41**

---

**A61Q 7/00** → (51) **A61Q 5/00**

---

**A61Q 11/00** → (51) **A61K 6/00**

---

**A61Q 17/04** → (51) **A61K 8/35**

---

(51) **A61Q 19/02** (11) **2 547 403 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12748146.3 (22) 21.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/025914 21.02.2012  
(87) WO 2012/134661 2012/40 04.10.2012

- (30) 25.03.2011 US 201113072326  
(54) • *HAUTHYPERPIGMENTIERUNGSBEHANDLUNGEN MIT ACYLG LUTATHION*  
• *SKIN HYPERPIGMENTATION ACYL GLUTATHIONE TREATMENTS*  
• *TRAITEMENTS PAR ACYLG LUTATHION D'UNE HYPERPIGMENTATION DE LA PEAU*  
(71) N.V. Perricone LLC, 639 Research Parkway, Meriden, CT 06450, US  
(72) PERRICONE, Nicholas, V., Meriden CT 06450, US  
(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Montgellasstrasse 2, 81679 Munich, DE

**A61Q 19/08** → (51) **A61K 8/02**

**A61Q 19/08** → (51) **A61K 8/64**

- (51) **A62B 7/10** (11) **2 547 404 A1\***  
**A62B 18/08** **A62B 23/02**  
(25) En (26) En  
(21) 11756717.2 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/026963 03.03.2011  
(87) WO 2011/115754 2011/38 22.09.2011  
(30) 17.03.2010 GB 201004405  
(54) • *STROMBETRIEBENES LUFTREINIGENDES BEATMUNGSGERÄT*  
• *A POWERED AIR PURIFYING RESPIRATOR*  
• *APPAREIL FILTRANT À VENTILATION ASSISTÉE*  
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(72) CURRAN, Desmond T., Bracknell, Berkshire RG12 8HT, GB  
MURPHY, Andrew, Bracknell, Berkshire RG12 8HT, GB  
WALKER, Garry J., Bracknell, Berkshire RG12 8HT, GB  
SAYERS, Terence M., Bracknell, Berkshire RG12 8HT, GB  
HENDERSON, Christopher P., Bracknell, Berkshire RG12 8HT, GB  
KALLMAN, Bengt, S-191 89 Sollentuna, SE  
(74) Fiesser, Gerold Michael, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte Isartorplatz 1, 80331 München, DE

**A62B 18/08** → (51) **A62B 7/10**

**A62B 23/02** → (51) **A62B 7/10**

- (51) **A62C 35/68** (11) **2 547 405 A1\***  
**A62C 37/08**  
(25) En (26) En  
(21) 11711193.0 (22) 15.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028550 15.03.2011  
(87) WO 2011/116012 2011/38 22.09.2011  
(30) 15.03.2010 US 313987 P  
(54) • *BLEIARME SPRINKLERANLAGEN ÜR WOHNGEBÄUDE*  
• *LOW-LEAD RESIDENTIAL FIRE PROTECTION SPRINKLERS*  
• *GICLEURS EXTINCTEURS D'INCENDIE D'HABITATION À FAIBLE TENEUR EN PLOMB*  
(71) The Reliable Automatic Sprinkler Co., Inc., 1470 Smith Grove Road, Liberty, SC 29657, US  
(72) PAHILA, Oliver, S., Liberty SC 29657, US

- (74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

**A62C 37/08** → (51) **A62C 35/68**

- (51) **A62C 99/00** (11) **2 547 406 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 11794482.7 (22) 12.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/072432 12.12.2011  
(87) WO 2012/076721 2012/24 14.06.2012  
(30) 10.12.2010 EP 10194584  
(54) • *INERTISIERUNGSVERFAHREN ZUR BRANDVERHÜTUNG UND/ODER FEUERLÖSCHUNG SOWIE INERTISIERUNGSANLAGE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*  
• *INERTING METHOD FOR FIRE PREVENTION AND/OR FIRE EXTINGUISHING AND INERTING INSTALLATION FOR CARRYING OUT THE METHOD*  
• *PROCÉDÉ D'INERTISATION POUR LA PRÉVENTION DES INCENDIES ET/OU L'EXTINCTION DES INCENDIES ET DISPOSITIF D'INERTISATION POUR LA MISE EN ŒUVRE DU PROCÉDÉ*  
(71) Amrona AG, Untermüli 7, 6302 Zug, CH  
(72) EBERLEIN, Anselm, 30419 Hannover, DE  
KERSTEN, Peter Uwe, Wietze 29323, DE  
(74) Rupprecht, Kay, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47-50, 80538 München, DE

**A62D 1/00** → (51) **A21D 2/02**

- (51) **A62D 3/33** (11) **2 547 407 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11757084.6 (22) 18.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/029049 18.03.2011  
(87) WO 2011/116319 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 US 315727 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON VIRENINFEKTIONEN DURCH VERABREICHUNG VON ETHYLQUECKSILBER ODER EINEM THIOLDERIVAT DAVON*  
• *METHOD OF TREATING VIRAL INFECTIONS BY ADMINISTRATION OF ETHYL MERCURY OR THIOL DERIVATIVE THEREOF*  
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFECTIONS VIRALES PAR ADMINISTRATION D'ÉTHYLMERCURE OU D'UN DÉRIVÉ THIOL DE CELUI-CI*  
(71) Beech Tree Labs Inc., 545 Westfall Road, Delanson, NY 12053, US  
(72) MCMICHAEL, John, Delanson NY 12053, US  
(74) Grimm, Siegfried, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

**A63B 22/16** → (51) **A61H 1/00**

- (51) **A63B 53/04** (11) **2 547 408 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11705085.6 (22) 04.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/023678 04.02.2011  
(87) WO 2011/115705 2011/38 22.09.2011  
(88) 10.11.2011  
(30) 15.03.2010 US 723951  
(54) • *GOLFSCHLÄGER UND STRUKTUREN FÜR EINEN GOLFSCHLÄGERKOPF*  
• *GOLF CLUB AND GOLF CLUB HEAD STRUCTURES*

- *BÂTON DE GOLF ET STRUCTURES DE TÊTE DE BÂTON DE GOLF*  
(71) Nike International Ltd., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US  
(72) BOYD, Robert, Beaverton Oregon 97005-6453, US  
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **A63B 53/04** (11) **2 547 409 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11707974.9 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/026797 02.03.2011  
(87) WO 2011/115749 2011/38 22.09.2011  
(88) 10.11.2011  
(30) 16.03.2010 US 725092  
(54) • *EISENGOLFSCHLÄGERKOPF UND GOLFSCHLÄGER*  
• *IRON-TYPE GOLF CLUB HEAD AND GOLF CLUB*  
• *TÊTE DE CLUB DE GOLF DE TYPE FER ET CLUB DE GOLF*  
(71) Nike International Ltd., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US  
(72) OLDKNOW, Andrew, G., V., Beaverton, OR 97005, US  
BOYD, Robert, Beaverton, OR 97005, US  
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **A63C 9/02** (11) **2 547 410 A2\***  
**A63C 9/08**

- (25) It (26) En  
(21) 11728943.9 (22) 21.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/051170 21.03.2011  
(87) WO 2011/114319 2011/38 22.09.2011  
(88) 29.03.2012  
(30) 04.10.2010 IT TO20100803  
19.03.2010 IT TO20100211  
(54) • *VERBESSERTES BINDUNGSSYSTEM FÜR SKIER MIT MÖGLICHKEIT ZUM ANHEBEN DER SCHUHSPITZE*  
• *IMPROVED BINDING SYSTEM FOR SKIS WITH THE POSSIBILITY OF LIFTING THE TIP OF THE FOOTWEAR*  
• *SYSTÈME DE FIXATION AMÉLIORÉ DESTINÉ À DES SKIS AVEC POSSIBILITÉ DE SOULEVER LA POINTE DE LA CHAUSSURE*  
(71) Maruelli Stefano & C. S.A.S., Strada Nazionale per Carema 38, 11026 Pont Saint Martin, IT  
(72) Maruelli, Stefano, 10016 Montalto Dora (Torino), IT  
(74) Deambrogi, Edgardo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

**A63C 9/08** → (51) **A63C 9/02**

**A63C 11/22** → (51) **A45B 9/02**

**A63H 33/06** → (51) **A63H 33/10**

- (51) **A63H 33/10** (11) **2 547 411 A2\***  
**A63H 33/06**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11715041.7 (22) 18.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/051147 18.03.2011  
(87) WO 2011/114315 2011/38 22.09.2011

- (88) 08.12.2011  
(30) 19.03.2010 CH 403102010  
(54) • *KONSTRUKTIONSKIT*  
• *CONSTRUCTION KIT*  
• *KIT DE CONSTRUCTION*  
(71) Equimodus Sarl, 131 route des Monts de Lavaux, 1090 La Croix sur Lutry, CH  
(72) MEYS, Jean-Michel, CH-1090 La Croix sur Lutry, CH  
(74) Reuteler, Raymond Werner, Reuteler & Cie SA Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH

(51) **B01D 15/00** (11) **2 547 412 A1\***  
**A23L 1/015**

- (25) En (26) En  
(21) 11756803.0 (22) 14.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028347 14.03.2011  
(87) WO 2011/115910 2011/38 22.09.2011  
(30) 09.09.2010 US 381410 P  
15.03.2010 US 314017 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG NATÜRLICHER PRODUKTE AUS VERZEHRBAREN FLÜSSIGKEITEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *METHODS OF OBTAINING NATURAL PRODUCTS FROM COMESTIBLE FLUIDS AND METHODS OF USE*  
• *MÉTHODES D'OBTENTION DE PRODUITS NATURELS À PARTIR DE LIQUIDES COMESTIBLES ET LEURS MÉTHODES D'APPLICATION*

- (71) Rutgers, The State University of New Jersey, Old Queens Building Somerset and George Streets, New Brunswick, NJ 08903, US  
(72) RASKIN, Ilya, Manalapan NJ 07726, US  
ROOPCHAND, Diana, Highland Park NJ 08904, US  
KOMARNYTSKY, Slavko, Somerset NJ 08873, US  
(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

**B01D 15/20** → (51) **B01J 20/283**

(51) **B01D 17/04** (11) **2 547 413 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11709298.1 (22) 11.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028037 11.03.2011  
(87) WO 2011/115826 2011/38 22.09.2011  
(30) 04.05.2010 US 331011 P  
15.03.2010 US 313844 P

- (54) • *COALESCERELEMENT UND ABSCHIEDUNGSVERFAHREN*  
• *COALESCER DEVICE AND SEPARATION METHOD*  
• *DISPOSITIF COALESCUR ET PROCÉDÉ DE SÉPARATION*

- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
(72) KAR, Kishore, K., Midland MI 48640, US  
SOMASI, Madan, Carmel IN 46074, US  
COPE, Richard, F., Midland MI 48642, US  
NIES, Katherine, E., Madland MI 48642, US  
(74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **B01D 29/11** (11) **2 547 414 A1\***  
**B01D 29/21**  
**B01D 46/00**

- (25) De (26) De  
(21) 11701024.9 (22) 25.01.2011

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

- (86) EP 2011/000283 25.01.2011  
(87) WO 2011/113505 2011/38 22.09.2011  
(30) 17.03.2010 DE 102010011722

- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES FILTERELEMENTES*  
• *METHOD FOR PRODUCING A FILTER ELEMENT*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT FILTRANT*

- (71) Hydac Filtertechnik GmbH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE

- (72) MEES, Harald, 66822 Lebach, DE  
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels & Partner Lange Strasse 51, D-70174 Stuttgart, DE

**B01D 29/21** → (51) **B01D 29/11**

**B01D 33/03** → (51) **B07B 1/46**

**B01D 33/80** → (51) **B07B 1/46**

**B01D 35/02** → (51) **B01D 46/00**

**B01D 35/14** → (51) **B01D 46/00**

(51) **B01D 35/153** (11) **2 547 415 A1\***  
**B01D 36/00**

- (25) De (26) De  
(21) 11709668.5 (22) 08.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/053449 08.03.2011  
(87) WO 2011/113723 2011/38 22.09.2011  
(30) 13.03.2010 DE 102010011290

- (54) • *FILTEREINRICHTUNG*  
• *FILTER APPLIANCE*  
• *DISPOSITIF FILTRANT*

- (71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE

- (72) BRAUNHEIM, Michael, 73035 Göppingen, DE

- (74) BRP Renaud & Partner, Rechtsanwälte Notare Patentanwälte Königstrasse 28, 70173 Stuttgart, DE

**B01D 36/00** → (51) **B01D 35/153**

(51) **B01D 39/04** (11) **2 547 416 A2\***  
**B29B 9/14**

- (25) De (26) De  
(21) 11708242.0 (22) 11.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2011/053734 11.03.2011  
(87) WO 2011/113769 2011/38 22.09.2011  
(88) 12.04.2012  
(30) 17.03.2010 DE 102010011787

- (54) • *FILTERGRANULAT*  
• *FILTER GRANULATE*  
• *GRANULAT FILTRANT*

- (71) Ostthüringische Materialprüfgesellschaft für Textil und Kunststoffe mbH, Breitscheidstrasse 97, 07407 Rudolstadt, DE

- (72) REUBMANN, Thomas, 07407 Rudolstadt, DE  
KNOBELSDORF, Carmen, 96515 Neuenbau, DE

- ZÖLSMANN, Herbert, 07557 Gera, DE

- (74) Fritz, Edmund Lothar, Fritz & Brandenburg Patentanwälte Stolbergerstraße 368, 50933 Köln, DE

**B01D 39/06** → (51) **C12H 1/04**

(51) **B01D 39/20** (11) **2 547 417 A1\***  
**C04B 35/195**  
**C04B 41/50**  
**F01N 3/022**  
**C04B 38/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11713003.9 (22) 15.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) FR 2011/050510 15.03.2011  
(87) WO 2011/114050 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 FR 1051980

- (54) • *FILTRIERSTRUKTUR MIT ABDICHTUNGSMATERIAL*  
• *FILTERING STRUCTURE, INCLUDING PLUGGING MATERIAL*  
• *STRUCTURE FILTRANTE COMPRENANT UN MATERIAU DE BOUCHAGE*

- (71) Saint-Gobain Centre De Recherches Et D'etudes Europeen, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR

- (72) SCHUMANN, Matthias, F-13750 Plan D'orgon, FR

- (74) Lucas, Francois, SAINT-GOBAIN RECHERCHE Département Propriété Industrielle 39, Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

(51) **B01D 46/00** (11) **2 547 418 A1\***  
**B01D 46/52**  
**B65H 45/20**

- (25) De (26) De  
(21) 11708309.7 (22) 16.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2011/054003 16.03.2011  
(87) WO 2011/113876 2011/38 22.09.2011  
(30) 17.03.2010 DE 102010011785

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM FALTEN EINES BAHNFÖRMIGEN FILTERMEDIUMS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZICKZACKFÖRMIG GEFALTETEN FILTERELEMENTS*

- *DEVICE FOR FOLDING A WEB-SHAPED FILTER MEDIUM AND METHOD FOR PRODUCING A FILTER ELEMENT FOLDED IN A ZIGZAG SHAPE*

- *DISPOSITIF DE PLIAGE D'UN MÉDIA FILTRANT SOUS FORME DE BANDE CONTINUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT FILTRANT PLIÉ EN ACCORDÉON*

- (71) Mann + Hummel GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE

- (72) GEHWOLF, Klaus, 94437 Mamming, DE  
GEIGER, Christian, 94419 Reischbach, DE

(51) **B01D 46/00** (11) **2 547 419 A2\***  
**B01D 35/02**  
**B01D 35/14**

- (25) En (26) En  
(21) 11756843.6 (22) 15.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/028491 15.03.2011  
(87) WO 2011/115973 2011/38 22.09.2011  
(88) 29.03.2012

- (30) 17.03.2010 US 314747 P

- (54) • *FLÜSSIGKEITSFILTER*  
• *FLUID FILTER*  
• *FILTRE À FLUIDES*

- (71) Baldwin Filters, Inc., 4400 East Highway 30 P.O. Box 6010, Kearney, NE 68848-6010, US

- (72) MERRITT, Steven J., Kearney, NE 68845, US  
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

**B01D 46/00** → (51) **B01D 29/11**



|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>B01D 46/24</b> → (51) <b>B01D 29/11</b>   | (25) De (26) De   | (25) Fr (26) Fr  |
| <b>B01D 46/24</b> → (51) <b>B01D 39/20</b>   | (21) 11710155.0 (22) 15.03.2011   | (21) 11709119.9 (22) 17.03.2011  |
| <b>B01D 46/52</b> → (51) <b>B01D 46/00</b>   | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   |
| (51) <b>B01D 53/00</b> (11) <b>2 547 420 A2*</b><br><b>B01D 53/26</b> <b>B01D 53/64</b><br><b>B01D 53/75</b> <b>F23J 15/02</b><br><b>F25J 3/06</b> <b>B01D 53/62</b>   | (86) EP 2011/053856 15.03.2011<br>(87) WO 2011/113815 2011/38 22.09.2011<br>(30) 18.03.2010 DE 102010011956<br>(54) • <i>LUFTTROCKNER, INSBESONDERE FÜR EINE DRUCKLUFTANLAGE IN EINEM NUTZFAHRZEUG</i><br>• <i>AIR DRYER, IN PARTICULAR IN A COMPRESSED AIR SYSTEM IN A COMMERCIAL VEHICLE</i><br>• <i>DESSICCATEUR D'AIR, NOTAMMENT DANS UN DISPOSITIF À AIR COMPRIMÉ D'UN VÉHICULE UTILITAIRE</i>   | (86) EP 2011/054064 17.03.2011<br>(87) WO 2011/113901 2011/38 22.09.2011<br>(30) 19.03.2010 FR 1052004<br>(54) • <i>SELEKTIVE GASFILTER</i><br>• <i>SELECTIVE GAS FILTER</i><br>• <i>FILTRE SELECTIF DE GAZ</i>  |
| (25) Fr (26) Fr  | (21) 11712642.5 (22) 25.02.2011   | (21) 11715155.5 (22) 18.02.2011  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   |
| BA ME  | (86) FR 2011/050393 25.02.2011  | BA ME  |
| (87) WO 2011/114035 2011/38 22.09.2011   | (87) WO 2011/082807 2011/28 14.07.2011  | (86) DE 2011/000161 18.02.2011   |
| (88) 22.11.2012  | (30) 05.01.2010 DE 102010004073   | (87) WO 2011/113408 2011/38 22.09.2011   |
| (30) 15.03.2010 FR 1051820   | (54) • <i>CO<sub>2</sub>-ENTFERNUNG AUS GASEN MIT NIEDRIGEN CO<sub>2</sub>-PARTIALDRÜCKEN MITTELS 1,2 DIAMINOPROPAN</i><br>• <i>REMOVAL OF CO<sub>2</sub> FROM GASES HAVING LOW CO<sub>2</sub> PARTIAL PRESSURES, USING 1,2 DIAMINOPROPANE</i><br>• <i>ELIMINATION DU CO<sub>2</sub> PRESENT DANS DES GAZ DONT LA PRESSION PARTIELLE DU CO<sub>2</sub> EST FAIBLE, AU MOYEN DE 1,2 DIAMINOPROPANE</i> | (88) 28.06.2012  |
| (54) • <i>VERFAHREN UND AUSRÜSTUNG ZUR BEARBEITUNG VON CO<sub>2</sub>-REICHEM RAUCH</i><br>• <i>METHOD AND EQUIPMENT FOR TREATING CO<sub>2</sub>-RICH SMOKE</i><br>• <i>PROCEDE DE TRAITEMENT DE FUMÉES RICHES EN CO<sub>2</sub></i>   | (71) Mann + Hummel GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE  | (30) 19.03.2010 DE 102010012052  |
| (71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR   | (72) BUCHNER, Bernd-Oliver, 84160 Frontenhäusen, DE   | (54) • <i>VERFAHREN ZUR MINIMIERUNG NITROSER GASE IM UNTERTÄGIGEN BERG- UND TUNNELBAU</i><br>• <i>METHOD FOR MINIMIZING NITROGEN OXIDE GASES IN UNDERGROUND MINING AND TUNNEL CONSTRUCTION</i><br>• <i>PROCÉDÉ POUR RÉDUIRE AU MINIMUM LES VAPEURS NITREUSES DANS LE DOMAINE DE L'EXPLOITATION MINIÈRE SOUTERRAINE ET DU CREUSEMENT DE TUNNELS</i> |
| (72) ALBAN, Bruno, F-91300 Massy, FR   | (72) NIEMEYER, Stephan, 71711 Steinheim, DE   | (71) CFT GMBH COMPACT FILTER TECHNIC, Beisenstrasse 39-41, 45964 Gladbeck, DE  |
| (72) ARPENTINIER, Philippe, 78610 Le Perray en Yvelines, FR  | (71) <b>B01D 53/14</b> (11) <b>2 547 423 A1*</b>  | (72) BOTH, Reinhold, 45889 Gelsenkirchen, DE   |
| (72) BRIGLIA, Alain, 49140 Corze, FR   | (25) De (26) De   | (72) MIKKI, Peter, 46244 Bottrop, DE   |
| (72) MOREAU, Serge, 78140 Velizy Villacoublay, FR  | (21) 10798964.2 (22) 20.12.2010   | (74) Schulte & Schulte, Hauptstrasse 2, 45219 Essen, DE  |
| (72) DEL CORSO, Fabrice, 91400 Saclay, FR  | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  |  |
| (72) DAVIDIAN, Benoit, 94100 Saint Maur Des Fosses, FR   | (86) EP 2010/007799 20.12.2010  |  |
| (74) Beroud, Amandine, L'AIR LIQUIDE S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR   | (87) WO 2011/082807 2011/28 14.07.2011  |  |
| (51) <b>B01D 53/02</b> (11) <b>2 547 421 A2*</b>   | (30) 05.01.2010 DE 102010004073   |  |
| (25) En (26) En  | (54) • <i>VERFAHREN ZUR ABSCHIEDUNG VON HITZEBESTÄNDIGEN SALZEN AUS SÄUREGASAUFNEMMERN</i><br>• <i>PROCESS FOR THE REMOVAL OF HEAT STABLE SALTS FROM ACID GAS ABSORBENTS</i><br>• <i>PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DES SELS THERMOSTABLES CONTENUS DANS LES ABSORBANTS DE GAZ ACIDES</i>  |  |
| (21) 11715791.7 (22) 18.03.2011  | (71) ThyssenKrupp Uhde GmbH, Friedrich-Uhde-Strasse 15, 44141 Dortmund, DE  |  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   | (72) MENZEL, Johannes, 45731 Waltrop, DE  |  |
| (86) US 2011/029103 18.03.2011   | (72) VON MORSTEIN, Olaf, 45149 Essen, DE  |  |
| (87) WO 2011/116359 2011/38 22.09.2011   | (51) <b>B01D 53/14</b> (11) <b>2 547 424 A1*</b><br><b>B01J 20/34</b>   |  |
| (30) 19.03.2010 US 315753 P  | (25) En (26) En   |  |
| (54) • <i>ORGANISCHE PORÖSE MATERIALIEN MIT DREIDIMENSIONALEN FORMBESTÄNDIGEN MOLEKULAREN KÄFIG-BAUBLÖCKEN</i><br>• <i>ORGANIC POROUS MATERIALS COMPRISING SHAPE-PERSISTENT THREE-DIMENSIONAL MOLECULAR CAGE BUILDING BLOCKS</i><br>• <i>MATÉRIAUX POREUX ORGANIQUES COMPRENANT DES BLOCS TRIDIMENSIONNELS, À FORME CONSTANTE, DE CONSTRUCTION DE CAGE MOLÉCULAIRE</i> | (21) 11708495.4 (22) 17.03.2011   |  |
| (71) The Regents of the University of Colorado, A body corporate 1800 Grant Street 8th Floor, Denver, Colorado 80203, US   | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  |  |
| (72) ZHANG, Wei, Superior CO 80027, US   | (86) EP 2011/054051 17.03.2011  |  |
| (72) NOBLE, Richard, D., Boulder CO, US  | (87) WO 2011/113897 2011/38 22.09.2011  |  |
| (72) JIN, Yinghua, Superior CO 80027, US   | (30) 18.03.2010 EP 10156848   |  |
| (72) VOSS, Bret, A., Boulder CO 80301, US  | (30) 17.03.2010 US 314689 P   |  |
| (74) Icely, Dominic Michael, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB   | (54) • <i>VERFAHREN ZUR ABSCHIEDUNG VON HITZEBESTÄNDIGEN SALZEN AUS SÄUREGASAUFNEMMERN</i><br>• <i>PROCESS FOR THE REMOVAL OF HEAT STABLE SALTS FROM ACID GAS ABSORBENTS</i><br>• <i>PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DES SELS THERMOSTABLES CONTENUS DANS LES ABSORBANTS DE GAZ ACIDES</i>  |  |
| (71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL  | (71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL   |  |
| (72) BHAMBHANI-GODHWANI, Vijay, Montreal Québec H3A 1L4, CA  | (72) BHAMBHANI-GODHWANI, Vijay, Montreal Québec H3A 1L4, CA   |  |
| (72) SARLIS, John Nicholas, Montreal Québec H3A 1L4, CA  | (72) SARLIS, John Nicholas, Montreal Québec H3A 1L4, CA   |  |
| (74) Mattheizing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL  | (74) Mattheizing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL   |  |
| <b>B01D 53/02</b> → (51) <b>C01B 31/08</b>   | (51) <b>B01D 53/24</b> (11) <b>2 547 425 A1*</b><br><b>C01B 23/00</b>   | (51) <b>B01D 53/94</b> (11) <b>2 547 427 A1*</b><br><b>F01N 3/20</b> <b>B01D 53/90</b><br><b>F01N 11/00</b>  |
| (51) <b>B01D 53/04</b> (11) <b>2 547 422 A1*</b><br><b>B01D 53/26</b> <b>B60T 17/00</b>  | (25) En (26) En   | (25) En (26) En  |
| (21) 10779238.4 (22) 03.11.2010  | (21) 10779238.4 (22) 03.11.2010   | (21) 10779238.4 (22) 03.11.2010  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   |
| (86) EP 2010/006704 03.11.2010   | (86) EP 2010/006704 03.11.2010  | (86) EP 2010/006704 03.11.2010   |
| (87) WO 2011/113454 2011/38 22.09.2011   | (87) WO 2011/113454 2011/38 22.09.2011  | (87) WO 2011/113454 2011/38 22.09.2011   |
| (30) 16.03.2010 EP 10002762  | (30) 16.03.2010 EP 10002762   | (30) 16.03.2010 US 314354 P  |

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTROLLIERTEN DOSIERUNG EINES GASES MIT VERÄNDERLICHEM ZU-STRÖMDRUCK*  
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLED DOSING OF A GAS WITH FLUCTUATING SUPPLY PRESSURE*  
• *MÉTHODE ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION MAÎTRISÉE D'UN GAZ AVEC UNE PRESSION D'ALIMENTATION FLUCTUANTE*
- (71) Amminex A/S, Gladsaxevej 363, 2860 Søborg, DK  
(72) PIETRASZEK, Jan, DK-3450 Allerød, DK  
JOHANNESSEN, Tue, DK-2600 Glostrup, DK  
(74) Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

**B01D 61/18** → (51) **B01L 3/00****B01D 61/36** → (51) **C12P 7/64****B01D 63/00** → (51) **C12P 7/64****B01D 63/08** → (51) **B01L 3/00****B01D 67/00** → (51) **C04B 35/622****B01F 3/02** → (51) **B01F 5/04****B01F 3/04** → (51) **B01F 5/04****B01F 3/04** → (51) **C02F 3/20**

- (51) **B01F 5/04** (11) **2 547 428 A1\***  
**C07C 263/10** **B01J 19/26**  
**B01F 3/04** **B01F 3/02**
- (25) En (26) En  
(21) 11711187.2 (22) 11.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028171 11.03.2011  
(87) WO 2011/115848 2011/38 22.09.2011  
(30) 16.03.2010 US 725266  
(54) • *REAKTIVER STATISCHER MISCHER*  
• *REACTIVE STATIC MIXER*  
• *MÉLANGEUR STATIQUE RÉACTIF*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
(72) GILLIS, Paul, A., Lake Jackson TX 77566, US  
GEHRKE, Joerg-Peter, 21682 Stade, DE  
KLINGER, Artur, 21682 Stade, DE  
(74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **B01F 7/00** (11) **2 547 429 A1\***  
**B63H 1/20** **F04D 29/34**

- (25) Sv (26) En  
(21) 11756624.0 (22) 14.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) SE 2011/050274 14.03.2011  
(87) WO 2011/115552 2011/38 22.09.2011  
(30) 17.03.2010 SE 1050242  
(54) • *PROPELLERANORDNUNG MIT EINER NABE UND MINDESTENS ZWEI BLÄTTERN*  
• *PROPELLER ASSEMBLY COMPRISING ONE HUB AND AT LEAST TWO BLADES*  
• *DISPOSITIF DE PROPULSION COMPRENANT UN CENTRE ET AU MOINS DEUX LAMES*
- (71) Xylem IP Holdings LLC, 1133 Westchester Avenue, White Plains, NY 10604, US  
(72) PYDDOKE, Thomas, S-181 57 LIDINGÖ, SE

- (74) Andersson, Niklas Yngve, Brann AB P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

**B01F 7/02** → (51) **C08C 19/08**

- (51) **B01F 7/16** (11) **2 547 430 A1\***  
**A47J 43/08** **A47J 43/12**  
**A47J 43/04** **A47J 43/10**  
**A47J 43/27**
- (25) En (26) En  
(21) 11755542.5 (22) 09.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) AU 2011/000262 09.03.2011  
(87) WO 2011/113082 2011/38 22.09.2011  
(30) 17.03.2010 AU 2010901106  
(54) • *STABMIXER*  
• *STICK MIXER*  
• *MIXEUR PLONGEANT*
- (71) Breville PTY Limited, Building 2 Port Air Industrial Estate 1A Hale Street, Botany, NSW 2019, AU  
(72) UPSTON, Greg, Ridgewood QLD, 4563, AU  
ROSEBY, Nicholas, Bondi New South Wales 2026, AU  
HOARE, Richard, Lane Cove New South Wales 2066, AU  
(74) Williams, Ceili, et al, Stevens Hewlett & Perkins 1, Pemberton Row, London EC4A 3BG, GB

**B01F 7/22** → (51) **B01J 8/20****B01F 9/00** → (51) **A23G 1/00**

- (51) **B01F 11/00** (11) **2 547 431 A1\***  
**B01L 9/00** **B06B 1/12**
- (25) De (26) De  
(21) 11708856.7 (22) 16.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/053956 16.03.2011  
(87) WO 2011/113858 2011/38 22.09.2011  
(30) 18.03.2010 DE 102010011899  
(54) • *POSITIONIEREINRICHTUNG FÜR EINE FUNKTIONSEINRICHTUNG*  
• *POSITIONING UNIT FOR A FUNCTIONAL UNIT*  
• *DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT POUR UN DISPOSITIF FONCTIONNEL*
- (71) Quantifoil Instruments GmbH, Loebstedter Strasse 101, 07749 Jena, DE  
(72) HOYER, Olaf, 07778 Dornburg, DE  
VESTER, Andreas, 07743 Jena, DE  
HEINRICH, Patrick, DE Jena, DE  
(74) Huenges, Martin, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **B01F 11/02** (11) **2 547 432 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11708509.2 (22) 18.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/054148 18.03.2011  
(87) WO 2011/113938 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 FR 1052000  
(54) • *RÜHRVORRICHTUNG FÜR EINE FLÜSSIGPROBE*  
• *AGITATOR OF A LIQUID SAMPLE*  
• *AGITATEUR D'UN ÉCHANTILLON LIQUIDE*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

- (72) NIKOLOVSKI, Jean-Pierre, F-92290 Chatenay-malabry, FR  
DELATTRE, Cyril, F-38140 Izeaux, FR  
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**B01F 13/10** → (51) **B01F 15/04**

- (51) **B01F 15/04** (11) **2 547 433 A1\***  
**B01F 13/10**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11712985.8 (22) 10.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2011/050486 10.03.2011  
(87) WO 2011/114041 2011/38 22.09.2011  
(30) 13.08.2010 FR 1056586  
17.03.2010 FR 1051898  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM GESTEUERTEN MESSEN UND MISCHEN EINER VIELZAHL AKTIVER FLÜSSIGER SUBSTANZEN*  
• *DEVICE FOR CONTROLLED METERING AND MIXING OF A PLURALITY OF ACTIVE LIQUID SUBSTANCES*  
• *DISPOSITIF DE DOSAGE ET DE MÉLANGE CONTRÔLES DE PLUSIEURS SUBSTANCES LIQUIDES ACTIVES*
- (71) Assistance Et Service Spécialise En Innovation Scientifique Et Technique (Societe A Responsabilite Limitee), 10 Avenue du Général de Gaulle, 67000 Strasbourg, FR  
(72) NEIMARK, Jean, F-67000 Strasbourg, FR  
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

(51) **B01J 8/02** (11) **2 547 434 A1\***  
**C07D 301/10**

- (25) En (26) En  
(21) 11712373.7 (22) 17.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028763 17.03.2011  
(87) WO 2011/116157 2011/38 22.09.2011  
(30) 17.03.2010 US 314677 P  
(54) • *KATALYTISCHER FESTBETTREAKTOR ZUR HERSTELLUNG VON ETHYLENOXID MITTELS TEILWEISER OXIDATION VON ETHYLEN*  
• *CATALYTIC FIXED BED REACTOR FOR PRODUCING ETHYLENE OXIDE BY PARTIAL OXIDATION OF ETHYLENE*  
• *RÉACTEUR À LIT FIXE CATALYTIQUE POUR LA PRODUCTION D'OXYDE D'ÉTHYLÈNE PAR OXYDATION PARTIELLE D'ÉTHYLÈNE*
- (71) Dow Technology Investments LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
(72) TIRTOWIDJOJO, Max, M., Lake Jackson, TX 77566, US  
ZARTH, Christina, 27404 Zeven, DE  
SEN, Subrata, Lake Jackson, TX 77566, US  
PATIL, Pramod, D., Lake Jackson, TX 77566, US  
(74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**B01J 8/04** → (51) **B01J 19/12**

- (51) **B01J 8/20** (11) **2 547 435 A1\***  
**B01J 19/18** **C22B 3/02**  
**C22B 3/20** **C22B 3/46**  
**C22B 17/00** **C22B 19/00**  
**C22B 19/20** **B01F 7/22**
- (25) Fi (26) En  
(21) 11755745.4 (22) 10.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FI 2011/050208 10.03.2011  
(87) WO 2011/113997 2011/38 22.09.2011  
(30) 18.03.2010 FI 20100120  
(54) • REAKTOR UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINER PROZESSLÖSUNG  
• REACTOR AND A METHOD OF PURIFYING A PROCESS SOLUTION  
• RÉACTEUR ET PROCÉDÉ DE PURIFICATION D'UNE SOLUTION DE TRAITEMENT  
(71) Outotec OYJ, Riihitontuntie 7, 02200 Espoo, FI  
(72) VAARNO, Jussi, FI-02450 Sundsberg, FI  
RUONALA, Mikko, FI-02460 Kantvik, FI  
(74) Papula Oy, Mechelininkatu 1 a, 00180 Helsinki, FI

**B01J 8/28** → (51) **B01J 19/12**

- (51) **B01J 13/00** (11) **2 547 436 A2\***  
**B01J 13/04** **A01N 25/28**  
**A61K 9/50** **C09B 67/00**  
**C11D 3/50** **C11D 17/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11716682.7 (22) 17.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028754 17.03.2011  
(87) WO 2011/116154 2011/38 22.09.2011  
(88) 07.06.2012  
(30) 17.03.2010 US 314841 P  
(54) • SCHMELZEMULGIERUNG  
• MELT EMULSIFICATION  
• EMULSIFICATION À L'ÉTAT FONDU  
(71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US  
BASF SE, GKS/B - B001, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) SHUM, Ho, Cheung, Somerville, MA 02143, US  
SUN, Bingjie, Shanghai 200433, CN  
WEITZ, David, A., Bolton, MA 01740, US  
HOLTZE, Christian, D-60325 Frankfurt, DE  
HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE  
(74)

**B01J 13/04** → (51) **B01J 13/00**

- (51) **B01J 19/00** (11) **2 547 437 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 11700665.0 (22) 20.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/050763 20.01.2011  
(87) WO 2011/113628 2011/38 22.09.2011  
(30) 17.03.2010 DE 102010002957  
(54) • MIKROARRAY MIT IMMOBILISIERUNGSPARTIKELN  
• MICROARRAY COMPRISING IMMOBILIZATION PARTICLES  
• MICRORÉSEAU COMPORTANT DES PARTICULES D'IMMOBILISATION  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) STUMBER, Michael, 70825 Korntal-Muenchingen, DE  
DAUB, Martina, 71287 Weissach, DE  
RUPP, Jochen, 70178 Stuttgart, DE

**B01J 19/00** → (51) **C08F 10/00**

- (51) **B01J 19/12** (11) **2 547 438 A1\***  
**C02F 1/32** **C02F 1/72**  
**B01J 8/04** **B01J 8/28**

- (25) En (26) En  
(21) 11716984.7 (22) 17.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2011/050536 17.03.2011  
(87) WO 2011/114164 2011/38 22.09.2011  
(30) 17.03.2010 GB 201004443  
(54) • FOTOKATALYTISCHER REAKTOR UND VERWENDUNGSVERFAHREN  
• PHOTOCATALYTIC REACTOR AND METHODS OF USE  
• RÉACTEUR PHOTO-CATALYTIQUE ET SES PROCÉDÉS D'UTILISATION  
(71) CatalySystems Limited, Innovation Accelerator The Wilton Centre, Wilton - Redcar, Cleveland TS10 4RF, GB  
(72) FOSTER, Neil, Glasgow G2 5RZ, GB  
(74) Lincoln, Matthew, Lincoln IP 9 Victoria Street, Aberdeen AB10 1XB, GB

**B01J 19/18** → (51) **B01J 8/20**

- (51) **B01J 19/24** (11) **2 547 439 A1\***  
**C07C 263/10**  
(25) En (26) En  
(21) 11711188.0 (22) 11.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028179 11.03.2011  
(87) WO 2011/115849 2011/38 22.09.2011  
(30) 16.03.2010 US 725262  
(54) • KONFIGURATION EINES STATISCHEN MISCHERS MIT REDUZIERTEM ÜBERGANG  
• REDUCED TRANSIT STATIC MIXER CONFIGURATION  
• CONFIGURATION DE MÉLANGEUR STATIQUE À TRANSIT RÉDUIT  
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
(72) GILLIS, Paul, A., Lake Jackson TX 77566, US  
GEHRKE, Joerg-peter, 21682 Stade, DE  
KLINGER, Artur, 21682 Stade, DE  
BAI, Hua, Lake Jackson TX 77566, US  
(74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**B01J 19/26** → (51) **B01F 5/04**

**B01J 19/26** → (51) **C01B 33/035**

**B01J 20/00** → (51) **A61M 1/16**

**B01J 20/02** → (51) **C10J 3/72**

**B01J 20/14** → (51) **C12H 1/04**

**B01J 20/28** → (51) **B01J 20/283**

- (51) **B01J 20/283** (11) **2 547 440 A2\***  
**B01J 20/28** **B01J 20/30**  
**G01N 30/60** **B01D 15/20**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11716437.6 (22) 15.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2011/000137 15.03.2011  
(87) WO 2011/114017 2011/38 22.09.2011  
(88) 17.11.2011  
(30) 15.03.2010 FR 1001022  
(54) • MULTIKAPILLARER MONOLITH  
• MULTICAPILLARY MONOLITH  
• MONOLITHE MULTICAPILLAIRE  
(71) Parmentier, François, 4 Impasse du Pontet, 38400 Saint Martin d'Hères, FR

- (72) Parmentier, François, 38400 Saint Martin d'Hères, FR  
(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

**B01J 20/30** → (51) **B01J 20/283**

**B01J 20/34** → (51) **B01D 53/14**

- (51) **B01J 21/02** (11) **2 547 441 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11754020.3 (22) 09.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/027769 09.03.2011  
(87) WO 2011/112729 2011/37 15.09.2011  
(30) 11.03.2010 US 312869 P  
(54) • AKTIVIERTE ANORGANISCHE METALL-OXIDE  
• ACTIVATED INORGANIC METAL OXIDES  
• OXYDES MÉTALLIQUES INORGANIKUES ACTIVÉS  
(71) Petrochemical Supply, Inc., 3707 FM1960 West, Suite 560, Houston, TX 77068, US  
(72) BAXTER, Edward C., Jr., League City TX 77573-6941, US  
(74) Parry, Simon James, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **B01J 21/04** (11) **2 547 442 A1\***  
**B01J 21/06** **B01J 23/04**  
**B01J 23/10** **B01J 23/12**  
**B01J 23/24** **B01J 23/32**  
**C07C 1/24** **C07C 11/02**  
**C07C 1/02** **C10G 3/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11707505.1 (22) 25.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/000359 25.02.2011  
(87) WO 2011/115656 2011/38 22.09.2011  
(30) 16.03.2010 US 340356 P  
(54) • KATALYTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG VON OLEFINEN MIT VERMINDERTEN SAUERSTOFFANGEREICHERTEN NEBENPRODUKTEN  
• CATALYTIC COMPOSITION FOR PRODUCTION OF OLEFINS WITH DECREASED OXYGENATE BYPRODUCTS  
• COMPOSITION CATALYTIQUE POUR LA PRODUCTION D'OLÉFINES AVEC UNE DIMINUTION DES SOUS-PRODUITS OXYGÉNÉS  
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
(72) LIU, Yu, Lake Jackson TX 77566, US  
MALEK, Andrzej, M., Midland MI 48642, US  
COFFEY, Duncan, Lake Jackson TX 77566, GB  
STANGLAND, Eric, E., Midland MI 48640, US  
SCHWEIZER, Albert, E., Port S. Lucie FL 34896, US  
(74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

- (51) **B01J 21/04** (11) **2 547 443 A2\***  
**B01J 23/66** **B01J 37/02**  
**B01J 35/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11708482.2 (22) 17.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/054011 17.03.2011  
(87) WO 2011/113881 2011/38 22.09.2011  
(88) 01.12.2011

- (30) 19.03.2010 EP 10157055  
(54) • *HYDRIERUNGSKATALYSATOR*  
• *HYDROGENATION CATALYST*  
• *CATALYSEUR D'HYDROGÉNATION*  
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL  
(72) HERZFELD, Tobias, 06114 Halle (saale), DE  
HOEISEL, Klaus, 06237 Leuna, DE  
KLEMT, Andreas, 06237 Leuna, DE  
PACHULSKI, Axel, 06237 Leuna, DE  
PREISING, Henri, 06108 Halle (saale), DE  
SCHÖDEL, Rainer, 06237 Leuna, DE  
VAN DER ZEIJDEN, Dolf, 06237 Leuna, DE  
(74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

(51) **B01J 21/06** (11) **2 547 444 A1\***  
**B01J 23/22** **C07C 51/265**

- (25) De (26) De  
(21) 11709705.5 (22) 18.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/054092 18.03.2011  
(87) WO 2011/113918 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 EP 10157119  
(54) • *KATALYSATOR FÜR GASPHASENOXIDATIONEN AUF DER BASIS VON SCHWEFEL- UND CALCIUMMEM TITAN-DIOXID*  
• *CATALYST FOR GAS-PHASE OXIDATIONS ON THE BASIS OF SULFUR- AND CALCIUM-POOR TITANIUM DIOXIDE*  
• *CATALYSEUR POUR OXYDATIONS EN PHASE GAZEUSE SUR LA BASE DE DIOXYDE DE TITANE PAUVRE EN SOUFRE ET EN CALCIUM*  
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) ALTWASSER, Stefan, 67157 Wachenheim, DE  
DESSLER, Christine, 68163 Mannheim, DE  
KARPOV, Andrey, 68159 Mannheim, DE  
DOBNER, Cornelia Katharina, 67071 Ludwigshafen, DE  
EWALD, Bastian, 67061 Ludwigshafen, DE  
ROSOWSKI, Frank, 68239 Mannheim, DE  
WILMER, Hagen, 67071 Ludwigshafen, DE  
(74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

**B01J 21/06** → (51) **B01J 21/04**

**B01J 21/06** → (51) **C01B 31/08**

**B01J 21/06** → (51) **C08J 7/04**

**B01J 23/04** → (51) **B01J 21/04**

**B01J 23/10** → (51) **B01J 21/04**

**B01J 23/12** → (51) **B01J 21/04**

**B01J 23/22** → (51) **B01J 21/06**

**B01J 23/24** → (51) **B01J 21/04**

**B01J 23/32** → (51) **B01J 21/04**

**B01J 23/66** → (51) **B01J 21/04**

- (51) **B01J 29/06** (11) **2 547 445 A2\***  
**B01J 37/10** **B01J 37/06**  
**C07C 4/06** **C10G 11/18**  
(25) En (26) En  
(21) 11756708.1 (22) 24.02.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/026033 24.02.2011  
(87) WO 2011/115737 2011/38 22.09.2011  
(88) 15.12.2011  
(30) 16.03.2010 US 724446  
(54) • *OLEFIN-CRACKING-KATALYSATOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *OLEFIN CRACKING CATALYST AND MANUFACTURING PROCESS*  
• *CATALYSEUR DE CRAQUAGE DES OLÉFINES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*  
(71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US  
(72) VOSKOBOYNIKOV, Timur V., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US  
QUICK, Michael H., Arlington Heights Illinois 60005, US  
SENETAR, John J., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US  
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **B01J 29/06** (11) **2 547 446 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11756712.3 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/026637 01.03.2011  
(87) WO 2011/115745 2011/38 22.09.2011  
(30) 18.03.2010 US 315304 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VERBESSERTER ZEOLITKATALYSATOREN AUS PEPTISIERTEN TONERDEN*  
• *PROCESS FOR MAKING IMPROVED ZEOLITE CATALYSTS FROM PEPTIZED ALUMINAS*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CATALYSEURS ZÉOLITIQUES AMÉLIORÉS À PARTIR D'ALUMINES PEPTISÉES*  
(71) W. R. Grace & Co.-Conn, 7500 Grace Drive, Columbia, MD 21044, US  
(72) SHU, Yuying, Ellicott City Maryland 21043, US  
WORMSBECHER, Richard F., Dayton Maryland 21036, US  
CHENG, Wu-Cheng, Ellicott City Maryland 21042, US  
(74) Benson, John Everett, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**B01J 29/06** → (51) **C07C 1/24**

**B01J 29/08** → (51) **C10G 11/00**

**B01J 29/40** → (51) **C07C 1/24**

**B01J 29/85** → (51) **C07C 1/24**

**B01J 29/89** → (51) **B01J 29/90**

(51) **B01J 29/90** (11) **2 547 447 A1\***  
**B01J 29/89** **B01J 38/50**  
**C07D 303/04**

- (25) En (26) En  
(21) 11756417.9 (22) 11.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/056491 11.03.2011  
(87) WO 2011/115234 2011/38 22.09.2011  
(30) 18.03.2010 JP 2010062106  
(54) • *VERFAHREN ZUR REGENERIERUNG VON TITANOSILICAT-KATALYSATOREN*  
• *METHOD FOR REGENERATING TITANO-SILICATE CATALYSTS*

- *PROCÉDÉ DE RÉGÉNÉRATION DE CATALYSEURS À BASE DE SILICATE DE TITANE*  
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP  
(72) KAWABATA, Tomonori, Toyonaka-shi Osaka 561-0802, JP  
YOSHIOKA, Masato, Yokosuka-shi Kanagawa 238-0012, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**B01J 35/00** → (51) **B01J 21/04**

**B01J 35/00** → (51) **C08J 7/04**

**B01J 37/02** → (51) **B01J 21/04**

**B01J 37/02** → (51) **C08J 7/04**

**B01J 37/06** → (51) **B01J 29/06**

**B01J 37/10** → (51) **B01J 29/06**

**B01J 38/50** → (51) **B01J 29/90**

(51) **B01L 3/00** (11) **2 547 448 A1\***  
**B01D 61/18** **B01D 63/08**  
**G01N 33/53** **G01N 33/543**

- (25) De (26) De  
(21) 11701957.0 (22) 02.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/000468 02.02.2011  
(87) WO 2011/113508 2011/38 22.09.2011  
(30) 16.03.2010 DE 102010011485  
(54) • *MEHRFACHLOCHPLATTE MIT FILTERMEDIUM UND IHRE VERWENDUNG*  
• *MULTI-WELL PLATE HAVING FILTER MEDIUM AND USE THEREOF*  
• *PLAQUE À PLUSIEURS TROUS COMPORTANT UN MILIEU FILTRANT ET SON UTILISATION*  
(71) Sartorius Stedim Biotech GmbH, August-Spindler-Strasse 11, 37079 Göttingen, DE  
(72) FABER, René, 37077 Göttingen, DE  
LEUTHOLD, Martin, 37081 Göttingen, DE

(51) **B01L 3/00** (11) **2 547 449 A1\***

- (25) De (26) De  
(21) 11710687.2 (22) 14.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/001242 14.03.2011  
(87) WO 2011/113563 2011/38 22.09.2011  
(30) 15.03.2010 EP 10002685  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MANIPULATION EINER FLÜSSIGKEIT*  
• *DEVICE AND METHOD FOR MANIPULATING A LIQUID*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'AGIR SUR UN LIQUIDE*  
(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
(72) RODENFELS, Tobias, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

**B01L 3/00** → (51) **B81C 3/00**

**B01L 3/00** → (51) **G01N 33/52**

**B01L 3/02** → (51) **B01L 9/00**

(51) **B01L 9/00** (11) **2 547 450 A2\***  
**B01L 3/02**

(25) En (26) En  
(21) 11757020.0 (22) 17.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/028881 17.03.2011  
(87) WO 2011/116230 2011/38 22.09.2011

(88) 19.01.2012  
(30) 18.03.2010 US 315377 P  
14.02.2011 US 442682 P

(54) • *PIPETTENSPIZENTABLETTES*  
• *PIPETTE TIP TRAYS*  
• *PLATEAUX POUR EMBOUT DE PIPETTE*

(71) Biotix, Inc., 9880 Mesa Rim Road, San  
Diego, CA 92121, US

(72) MOTADEL, Arta, San Diego, CA 92121, US  
BLASZCAK, Peter, Paul, San Diego, CA  
92121, US

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

**B01L 9/00** → (51) **B01F 11/00**

**B02C 4/22** → (51) **A23G 1/00**

**B02C 7/00** → (51) **A23G 1/00**

**B02C 7/175** → (51) **A23G 1/00**

**B02C 9/00** → (51) **A23G 1/00**

**B02C 17/00** → (51) **A23G 1/00**

(51) **B02C 18/00** (11) **2 547 451 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 11714632.4 (22) 16.03.2011

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

(86) EP 2011/001302 16.03.2011  
(87) WO 2011/113590 2011/38 22.09.2011

(88) 05.01.2012  
(30) 17.03.2010 DE 202010003754 U

(54) • *ELEKTRISCHER PAPIERKORB*  
• *ELECTRIC WASTE PAPER BASKET*  
• *CORBILLE À PAPIER ÉLECTRIQUE*

(71) Schmid, Egon, Sauldorfer Strasse 1, 88605  
Sauldorf/Krumbach, DE

Schleicher, Hans, Fitzenweilerstrasse 21,  
88677 Markdorf, DE

(72) SCHLEICHER, Hans, 88677 Markdorf, DE

(74) Arat, Dogan, et al, Dr. Weiss & Arat Patent-  
und Rechtsanwaltskanzleien Zeppelinstraße  
4, 78234 Engen, DE

**B02C 19/00** → (51) **B02C 19/18**

**B02C 19/00** → (51) **B65F 1/14**

(51) **B02C 19/18** (11) **2 547 452 A2\***  
**B02C 19/00**

(25) De (26) De  
(21) 11765105.9 (22) 18.03.2011

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

(86) DE 2011/000285 18.03.2011  
(87) WO 2011/124195 2011/41 13.10.2011

(88) 07.06.2012  
(30) 18.03.2010 DE 102010011937

(54) • *VERFAHREN ZUM ZERKLEINERN VON  
ELEKTRONIKSCHROTT UND TECH-  
NISCHEM GLAS FÜR DIE WIEDERVER-  
WERTUNG*

• *METHOD FOR COMMUNUTING ELEC-  
TRONIC WASTE AND TECHNICAL GLASS*

• *PROCÉDÉ DE FRAGMENTATION DE  
DÉCHETS ÉLECTRONIQUES ET DE VERRE  
TECHNIQUE À DES FINS DE RECYCLAGE*

(71) Beckmann, Jörg, Lerchenbergstrasse 6,  
31139 Hildesheim, DE

(72) Beckmann, Jörg, 31139 Hildesheim, DE

(74) Lins, Martina, et al, Gramm, Lins & Partner  
Gbr Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122  
Braunschweig, DE

**B03B 9/00** → (51) **C22B 7/00**

(51) **B03D 1/01** (11) **2 547 453 A1\***  
**C22B 26/00** **C22B 26/20**  
**B03D 101/02**

(25) En (26) En  
(21) 11708477.2 (22) 16.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2011/053983 16.03.2011  
(87) WO 2011/113866 2011/38 22.09.2011

(30) 26.03.2010 US 341128 P  
19.03.2010 EP 10157099

(54) • *SCHAUMAUFSCHEMUNGSMETHODEN  
ZUR ABSCHIEDUNG VON SILIKATEN  
UND ALKALIERDMETALLCARBONATEN  
ANHAND EINES KOLLEKTORS MIT MIN-  
DESTENS EINEM HYDROPHOB MODIFIZIERTEN  
POLYALKYLENIMIN*

• *FROTH FLOTATION PROCESS FOR THE  
SEPARATION OF SILICATES AND  
ALKALINE EARTH METAL CARBONATES  
USING A COLLECTOR COMPRISING AT  
LEAST ONE HYDROPHOBICALLY  
MODIFIED POLYALKYLENIMINE*

• *PROCÉDÉ DE FLOTTATION PAR MOUSSE  
POUR LA SÉPARATION DE SILICATES ET  
DE CARBONATES DE MÉTAUX ALCALI-  
NOTERREUX À L'AIDE D'UN COLLEC-  
TEUR COMPRENANT AU MOINS UNE  
POLYALKYLÈNIMINE MODIFIÉE DE  
FAÇON HYDROPHOBE*

(71) Omya Development AG, Baslerstrasse 42,  
4665 Oftringen, CH

(72) GANE, Patrick, A., C., CH-4852 Rothrist, CH  
BURI, Matthias, CH-4852 Rothrist, CH

RENTSCH, Samuel, CH-4663 Aarburg, CH  
SÖTEMANN, Jörg, A-9500 Villach, AT

(74) Tiefbrunner, Vera, Maiwald Patentanwalts  
GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335  
München, DE

**B03D 101/02** → (51) **B03D 1/01**

**B04C 1/00** → (51) **D21D 5/24**

**B05B 1/08** → (51) **F15C 1/22**

(51) **B05B 11/00** (11) **2 547 454 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11711205.2 (22) 17.03.2011

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

(86) US 2011/028833 17.03.2011  
(87) WO 2011/116201 2011/38 22.09.2011

(88) 10.11.2011  
(30) 18.03.2010 US 315128 P

(54) • *PUMPE UND FLASCHENAUFsätze SO-  
WIE VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *PUMP AND BOTTLE FITMENTS AND  
METHODS FOR USING THE SAME*

• *CLOISONS DE POMPE ET DE BOUTEILLE  
ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) MeadWestvaco Calmar, Inc., 11901  
Grandview Road, Grandview, MO 64030, US

(72) FANEGA LLESERA, Oscar, E-08028 Barcelo-  
na, ES

(74) Coulson, Elizabeth Eve, Coulson &  
Associates 1st Floor Suite 5 Newbold Road,  
Rugby Warwickshire CV21 2LQ, GB

(51) **B05B 11/00** (11) **2 547 455 A1\***  
**B05B 11/04**

(25) En (26) En  
(21) 11712037.8 (22) 15.03.2011

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

(86) NL 2011/050181 15.03.2011  
(87) WO 2011/115484 2011/38 22.09.2011

(30) 17.06.2010 NL 2004912  
17.03.2010 NL 2004416

(54) • *BEHÄLTNER MIT EINER PORTIONIE-  
RUNGSVORRICHTUNG*  
• *CONTAINER WITH A PORTION  
DISPENSING DEVICE*  
• *CONTENANT POUR VU D'UN DISPOSITIF  
DE DISTRIBUTION DE PARTIES*

(71) IPN IP B.V., Voorveste, 1, 3992 DC Houten,  
NL

(72) VAN DER MOLEN, Peter Jan, 2496 PP Den  
Haag, NL

(74) Brookhuis, Hendrik Jan Arnold, Exter Polak  
& Charlois B.V. (EP&C) P.O. Box 3241,  
2280 GE Rijswijk, NL

**B05B 11/04** → (51) **B05B 11/00**

(51) **B05B 12/00** (11) **2 547 456 A1\***  
**E04F 21/12**

(25) En (26) En  
(21) 11711196.3 (22) 16.03.2011

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

(86) US 2011/028653 16.03.2011  
(87) WO 2011/116084 2011/38 22.09.2011

(30) 18.03.2010 US 315322 P

(54) • *EINSTELLUNG DES PUMPENFLUSSES  
BEI EINEM WERKZEUG*  
• *ADJUSTING PUMP FLOW AT TOOL*  
• *RÉGLAGE DU DÉBIT DE POMPE SUR  
OUTIL*

(71) Graco Minnesota Inc., 88 11th Avenue N.E.,  
Minneapolis, MN 55413, US

(72) WROBEL, Steve, J., Rogers MN 55374, US  
HORNING, Jeromy, DeLayne, Albertville MN  
55301, US

GUNDERSEN, Robert, J., Otsego MN 55330,  
US

DALTON, James, M., Elk River MN 55330,  
US

LINS, Christopher, A., Crystal MN 55428, US  
KURRE, Grant, E., Corcoran MN 55374, US

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London  
WC1N 2ES, GB

(51) **B05C 17/10** (11) **2 547 457 A1\***  
**E04F 21/165**

(25) En (26) En  
(21) 11708069.7 (22) 18.02.2011

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

(86) GB 2011/000229 18.02.2011  
(87) WO 2011/114087 2011/38 22.09.2011

(30) 16.03.2010 GB 201004314

(54) • *WERKZEUG ZUM GLÄTTEN ELASTI-  
SCHER FUGENDICHTSTOFFE*  
• *TOOL FOR SMOOTHING ELASTIC  
SEALANT JOINTS*

• *OUTIL PERMETTANT DE LISSER DES  
JOINTS DE MASTIC ÉLASTIQUE*

(71) Williamson, Ben, Elmwood Elmbeds Road  
Higher Poynton, Stockport, Cheshire SK12  
1TG, GB

- (72) Williamson, Ben, Stockport, Cheshire SK12 1TG, GB  
(74) Harrison IP Limited, Box Tree House Northminster Business Park, York, Yorkshire YO26 6QU, GB

**B05D 7/00** → (51) **C08G 18/08**

**B05D 7/00** → (51) **C08J 7/04**

**B06B 1/10** → (51) **A61H 1/00**

**B06B 1/12** → (51) **B01F 11/00**

**B06B 3/02** → (51) **A61H 1/00**

- (51) **B07B 1/46** (11) **2 547 458 A1\***  
**B01D 33/03** **B01D 33/80**  
(25) En (26) En  
(21) 11713098.9 (22) 18.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) NO 2011/000094 18.03.2011  
(87) WO 2011/115508 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 US 315732 P  
19.03.2010 NO 20100411  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DES VERSCHLEISSES UND ZUR REPARATUR VON SCHÜTTLERSIEBEN**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING WEAR OF AND REPAIRING SHAKER SCREENS**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS AU CONTRÔLE DE L'USURE DE TAMIS À SECOURS ET À LA RÉPARATION DE CES DERNIERS**  
(71) Optipro AS, Opheim, 6789 Loen, NO  
(72) DAHL, Bjørn, N-6789 Loen, NO  
(74) Fluge, Per Roald, c/o Fluges patent as, Postboks 27, 1629 Gamle Fredrikstad, NO

- (51) **B07B 1/46** (11) **2 547 459 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11756619.0 (22) 25.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) SE 2011/050074 25.01.2011  
(87) WO 2011/115544 2011/38 22.09.2011  
(30) 15.03.2010 SE 1050232  
(54) • **STÜTZTRÄGER**  
• **SUPPORT CARRIER**  
• **PORTEUR DE SUPPORT**  
(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE  
(72) MALMBERG, Mats, SE-274 63 Rydsgård, SE

**B07B 13/00** → (51) **G06F 19/00**

- (51) **B07B 13/04** (11) **2 547 460 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11700351.7 (22) 18.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2011/050576 18.01.2011  
(87) WO 2011/089104 2011/30 28.07.2011  
(30) 19.01.2010 GB 201000769  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR TRENNUNG VON TABLETTEN**  
• **APPARATUS FOR SEPARATING TABLETS**  
• **APPAREIL DE SÉPARATION DE COMPRIMÉS**  
(71) Frosst Iberica, Via Complutense 140 Alcalá de Henares, 28805 Madrid, ES  
(72) CRISTOBAL, Jose, E-28805 Madrid, ES

- NINO, Ignacio, E-22805 Madrid, ES  
(74) Böhles, Elena, Merck & Co., Inc. Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

(51) **B07C 1/02** (11) **2 547 461 A1\***  
**B07C 7/02**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11713008.8 (22) 15.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2011/050516 15.03.2011  
(87) WO 2011/114053 2011/38 22.09.2011  
(30) 18.03.2010 FR 1051951  
(54) • **VERFAHREN ZUM SORTIEREN VON POSTSENDUNGEN MIT HILFE VON BEHÄLTERWAGEN VON VARIABLER AUFNAHMEKAPAZITÄT**  
• **METHOD FOR SORTING POSTAL ITEMS WITH THE AID OF SHUTTLE BINS HAVING A VARIABLE STORAGE CAPACITY**  
• **PROCÉDÉ POUR TRIER DES ENVOIS POSTAUX À L'AIDE DE BAGS NAVETTE À CAPACITÉ DE STOCKAGE VARIABLE**  
(71) Solystic, 14, Avenue Raspail, 94257 Gentilly Cedex, FR  
(72) CARTAL, Bruno, F-26120 Montelieu, FR  
MOULLARD, Eric, F-26800 Portes Les Valence, FR  
HUGUES, Damien, F-26500 Bourg Les Valence, FR  
(74) Prugneau, Philippe, Cabinet Prugneau-Schaub 3 avenue Doyen Louis Weil Le Grenat - EUROPOLE, 38000 Grenoble, FR

**B07C 5/00** → (51) **G06F 19/00**

**B07C 5/34** → (51) **B07C 5/36**

- (51) **B07C 5/36** (11) **2 547 462 A1\***  
**B07C 5/34**  
(25) En (26) En  
(21) 11712035.2 (22) 15.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) NL 2011/050178 15.03.2011  
(87) WO 2011/115481 2011/38 22.09.2011  
(30) 16.03.2010 NL 2004408  
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON KLEINEN, LEICHTEN OBJEKTEN**  
• **DEVICE AND METHOD FOR PROCESSING SMALL, LIGHTWEIGHT OBJECTS**  
• **DISPOSITIF ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE PETITS OBJETS LÉGERS**  
(71) Imix Vision Support Systems B.V., Tweelingenlaan 63, 7324 BK Apeldoorn, NL  
(72) KOK, Peter, NL-7324 BK Apeldoorn, NL  
POPPE, Jan, NL-7324 BK Apeldoorn, NL  
(74) de Hoog, Johannes Hendrik, Octrooibureau de Hoog Gouverneurslaan 18 A, 3905 HE veenendaal, NL

**B07C 7/02** → (51) **B07C 1/02**

- (51) **B08B 3/02** (11) **2 547 463 A2\***  
**B08B 3/04**  
(25) De (26) De  
(21) 11708819.5 (22) 14.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/053778 14.03.2011  
(87) WO 2011/113784 2011/38 22.09.2011  
(88) 24.11.2011  
(30) 19.03.2010 DE 102010003079

- (54) • **FLÄCHENREINIGUNGSKOPF UND FLÄCHENREINIGUNGSANORDNUNG**  
• **SURFACE-CLEANING HEAD AND SURFACE-CLEANING ARRANGEMENT**  
• **TÊTE DE NETTOYAGE DE SURFACE ET SYSTÈME DE NETTOYAGE DE SURFACE**  
(71) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE  
(72) TREITZ, Felix, 73663 Berglen, DE  
SCHILPP, Stefan, 73553 Alfdorf, DE  
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

**B08B 3/04** → (51) **B08B 3/02**

**B08B 9/027** → (51) **E21B 37/08**

**B08B 9/032** → (51) **E21B 37/08**

**B08B 15/00** → (51) **B08B 15/04**

- (51) **B08B 15/04** (11) **2 547 464 A1\***  
**B08B 15/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11756630.7 (22) 15.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) SE 2011/050283 15.03.2011  
(87) WO 2011/115558 2011/38 22.09.2011  
(30) 18.03.2010 SE 1050254  
(54) • **ANORDNUNG UND BELÜFTUNGSANORDNUNG**  
• **ARRANGEMENT AND VENTILATION ARRANGEMENT**  
• **AGENCEMENT ET AGENCEMENT DE VENTILATION**  
(71) FUMEX AB, Verkstadsvägen 2, 931 61 Skellefteå, SE  
(72) HEDLUND, Lars, S-931 52 Skellefteå, SE  
KARLANDER, Lars, S-931 45 Skellefteå, SE  
(74) Norman, Pia Christiane, Albinhs.Zacco AB Patent Department P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **B09B 3/00** (11) **2 547 465 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 11711612.9 (22) 21.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2011/000393 21.03.2011  
(87) WO 2011/114118 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 GB 201004684  
(54) • **ABFALLVERWERTUNG**  
• **WASTE TREATMENT**  
• **TRAITEMENT DE DÉCHETS**  
(71) Advanced Plasma Power Limited, Unit A2, Marston Gate South Marston Industrial Estate, Swindon SN3 4DE, Wiltshire, GB  
(72) STEIN, Rolf, Wiltshire, GB  
CHAPMAN, Chris, Wiltshire, GB  
(74) Setna, Rohan P., Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**B09B 3/00** → (51) **C22B 7/00**

(51) **B09C 1/06** (11) **2 547 466 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 11709172.8 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2011/050424 04.03.2011  
(87) WO 2011/114127 2011/38 22.09.2011  
(30) 18.03.2010 GB 201004535  
(54) • **FESTSTOFF-WÄRMETAUSCHER**  
• **SOLIDS HEAT EXCHANGER**

- *ÉCHANGEUR DE CHALEUR POUR PRODUITS SOLIDES*
- (71) William Curle Developments Limited, P O Box 3279, Glasgow G65 0JW, GB  
 (72) CURLE, William, Glasgow G65 0JW, GB  
 (74) McKechnie, Neil Henry, Harrison Goddard Foote Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

(51) **B21C 47/04** (11) **2 547 467 A1\***  
**B21C 47/26** **B65H 39/16**

- (25) De (26) De  
 (21) 11705212.6 (22) 23.02.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) EP 2011/052642 23.02.2011  
 (87) WO 2011/113669 2011/38 22.09.2011  
 (30) 19.03.2010 DE 102010012084

- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN EINER TRENNLAGE AUF EIN METALLBAND*
- *METHOD AND DEVICE FOR FEEDING A SEPARATING LAYER ONTO A METAL BAND*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR AMENER UNE COUCHE INTERCALAIRE SUR UNE BANDE MÉTALLIQUE*

- (71) SMS Siemag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE  
 (72) DENKER, Wolfgang, 57258 Freudenberg, DE  
 (74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

**B21C 47/26** → (51) **B21C 47/04**

**B21D 19/04** → (51) **B21D 39/02**

**B21D 22/02** → (51) **C21D 1/673**

(51) **B21D 37/16** (11) **2 547 468 A1\***  
 (25) De (26) De

- (21) 11701484.5 (22) 17.01.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) EP 2011/050516 17.01.2011  
 (87) WO 2011/113621 2011/38 22.09.2011  
 (30) 15.03.2010 DE 202010003605 U

- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FORMEN UND/ODER HÄRTEN VON BLECHBAUTEILEN*
- *APPARATUS AND PROCESS FOR SHAPING AND/OR HARDENING SHEET METAL COMPONENTS*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LE FORMAGE ET/OU LE DURCISSEMENT DE PIÈCES EN TÔLE*

- (71) Voestalpine Automotive GmbH, Voestalpine-Strasse 1, 4020 Linz, AT  
 (72) SOMMER, Andreas, 74564 Craisheim, DE  
 KELSCH, Reiner, 73557 Mutlangen, DE  
 HARTMANN, Dieter, 73557 Mutlangen, DE  
 (74) Naefe, Jan Robert, Nospat Patentanwälte Isartorplatz 5, 80331 München, DE

(51) **B21D 39/02** (11) **2 547 469 A1\***  
**B21D 19/04** **B21D 53/88**

- (25) De (26) De  
 (21) 11712198.8 (22) 18.03.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) EP 2011/054111 18.03.2011  
 (87) WO 2011/113928 2011/38 22.09.2011  
 (30) 19.03.2010 DE 202010000426 U

- *FALZEINRICHTUNG*
- *FOLDING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE PLIAGE*

- (71) KUKA Systems GmbH, Blücherstraße 144, 86165 Augsburg, DE  
 (72) KRAUS, Johann, 86690 Mertingen, DE  
 FISCHER, Wolfgang, 86199 Augsburg, DE  
 (74) Ernicke, Klaus Stefan, Patentanwälte Ernicke & Ernicke, Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE

**B21D 51/26** → (51) **B65G 47/84**

**B21D 53/78** → (51) **B23P 15/04**

**B21D 53/88** → (51) **B21D 39/02**

(51) **B21F 11/00** (11) **2 547 470 A1\***  
**B21G 3/16** **B21G 3/20**

- (25) De (26) De  
 (21) 10784980.4 (22) 18.11.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) EP 2010/007004 18.11.2010  
 (87) WO 2011/113455 2011/38 22.09.2011  
 (30) 17.03.2010 DE 102010011735

- *ANORDNUNG ZUM ABLÄNGEN VON NAGELROHLINGEN VON EINEM INTERMITTIEREND ZUGEFÜHRTEN DRAHT*
- *ARRANGEMENT FOR CUTTING NAIL BLANKS FROM AN INTERMITTENTLY FED WIRE*
- *DISPOSITIF POUR LA COUPE À LONGUEUR D'ÉBAUCHES D'AIGUILLES DANS UN FIL AMENÉ PAR INTERMITTENCE*

- (71) WAFIOS Aktiengesellschaft, Silberburgstraße 5, 72764 Reutlingen, DE  
 (72) GÖDTNER, Werner, 42897 Remscheid, DE  
 DÖDERLEIN, Frank, 72793 Pfullingen, DE  
 (74) Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

(51) **B21F 27/20** (11) **2 547 471 A1\***  
 (25) En (26) En

- (21) 11709456.5 (22) 18.02.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) GR 2011/000008 18.02.2011  
 (87) WO 2011/114175 2011/38 22.09.2011  
 (30) 15.03.2010 GR 20100100154

- *VERFAHREN UND MASCHINE ZUR HERSTELLUNG EINES GITTERS AUS BEWEHRUNGSSTÄBEN, DRAHT ODER ANDEREN MATERIALIEN EINES PRISMENPROFILS MITTELS AUFTRAGSSCHWEISSEN*
- *METHOD AND MACHINE FOR PRODUCING MESH FROM RE-BAR, WIRE, OR OTHER MATERIAL OF PRISMATIC CROSS-SECTION BY DEPOSITION WELDING*
- *PROCÉDÉ ET MACHINE POUR PRODUIRE UNE ARMATURE QUADRILLÉE À PARTIR DE BARRES D'ARMATURE, DE FILS DE FER OU D'UN AUTRE MATÉRIAU À SECTION PRISMATIQUE PAR UN APPORT DE MÉTAL PAR SOUDURE*

- (71) Anagnostopoulos, Antonios, 1 Vitsi&Eleftherotrias Str., 145 62 Kifissia Attikis, GR  
 (72) Anagnostopoulos, Antonios, 145 62 Kifissia Attikis, GR  
 (74) Patentbüro Paul Rosenich AG, BGZ, 9497 Triesenberg, LI

**B21G 3/16** → (51) **B21F 11/00**

**B21G 3/20** → (51) **B21F 11/00**

(51) **B22D 11/18** (11) **2 547 472 A1\***  
**B22D 41/16** **B22D 41/20**

- (25) De (26) De

- (21) 11708763.5 (22) 03.03.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) EP 2011/053152 03.03.2011  
 (87) WO 2011/113701 2011/38 22.09.2011  
 (30) 19.03.2010 DE 102010012062

- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERSCHLIESSEN EINER ABFLUSSÖFFNUNG EINES METALLURGISCHEM GE-FÄSSES*

- *DEVICE AND METHOD FOR CLOSING AN OUTFLOW OPENING OF A METAL-LURGICAL VESSEL*

- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR OBTURER UNE BONDE D'UNE CUVE MÉTALLURGIQUE*

- (71) SMS Siemag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE  
 (72) WIENS, Oliver, 40667 Meerbusch-Büderich, DE  
 WEYER, Axel, 42349 Wuppertal, DE  
 MOSSNER, Wolfgang, 40699 Erkrath, DE  
 (74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

**B22D 41/16** → (51) **B22D 11/18**

**B22D 41/20** → (51) **B22D 11/18**

(51) **B22D 41/24** (11) **2 547 473 A1\***  
**B22D 41/34** **B22D 41/38**  
**B22D 41/56**

- (25) En (26) En  
 (21) 11710130.3 (22) 17.03.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) EP 2011/001323 17.03.2011  
 (87) WO 2011/113596 2011/38 22.09.2011  
 (30) 19.03.2010 EP 10157128  
 19.03.2010 EP 10157129

- *VORRICHTUNG ZUM HALTEN UND AUSTAUSCHEN EINER GUSSPLATTE IN EINER GIESSINSTALLATION, METALLISCHES GEÄUßE EINER GUSSPLATTE UND GUSSPLATTE MIT MITTELN ZUR INTERAKTION MIT EINEM VORRICHTUNGSEKTEKTOR*

- *DEVICE FOR HOLDING AND REPLACING A CASTING PLATE IN A CASTING INSTALLATION, METALLIC CASING OF CASTING PLATE AND CASTING PLATE, PROVIDED WITH MEANS INTERACTING WITH A DEVICE DETECTOR*

- *DISPOSITIF DE MAINTIEN ET DE REMPLACEMENT D'UNE PLAQUE DE COULÉE DANS UNE INSTALLATION DE COULÉE, ENVELOPPE MÉTALLIQUE DE PLAQUE DE COULÉE ET PLAQUE DE COULÉE, COMPORTANT UN MOYEN ENTRANT EN INTERACTION AVEC UN DÉTECTEUR DE DISPOSITIF*

- (71) Vesuvius Group S.A, Rue de Douvrain, 17, 7011 Ghlin, BE  
 (72) BOISDEQUIN Vincent, B-7062 Naast, BE  
 COLLURA Mariano, B-7110 Bracquegnies, BE  
 (74) Brohez, Véronique, Vesuvius Group S.A. Rue de Douvrain, 17, 7011 Ghlin, BE

(51) **B22D 41/24** (11) **2 547 474 A1\***  
**B22D 41/28** **B22D 41/34**  
**B22D 41/40** **B22D 41/56**

- (25) En (26) En  
 (21) 11710131.1 (22) 17.03.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2011/001324 17.03.2011  
(87) WO 2011/113597 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 EP 10157129  
(54) • *RAHMEN FÜR EINE VORRICHTUNG ZUM HALTEN UND AUSTAUSCHEN VON GUSSPLATTEN SOWIE ANORDNUNG*  
• *FRAME FOR A DEVICE FOR HOLDING AND REPLACING CASTING PLATES AND ASSEMBLY*  
• *ARMATURE POUR DISPOSITIF DESTINÉ AU MAINTIEN ET AU REMPLACEMENT DE PLAQUES DE COULÉE ET ENSEMBLE*
- (71) Vesuvius Group S.A, Rue de Douvrain, 17, 7011 Ghlin, BE  
(72) COLLURA Mariano, B-7110 Bracquegnies, BE  
SIBIET Fabrice, F-59680 Colletet, FR  
(74) Brohez, Véronique, Vesuvius Group S.A. Rue de Douvrain, 17, 7011 Ghlin, BE

**B22D 41/28** → (51) **B22D 41/24**

- (51) **B22D 41/34** (11) **2 547 475 A1\***  
**B22D 41/40** **B22D 41/56**  
(25) En (26) En  
(21) 11709880.6 (22) 17.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/001326 17.03.2011  
(87) WO 2011/113599 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 EP 10157126  
(54) • *INNENDÜSE ZUR ÜBERTRAGUNG VON METALLSCHMELZE IN EINEM GEFÄSS, SYSTEM ZUR EINSpanNUNG DIESER DÜSE UND GUSSVORRICHTUNG*  
• *INNER NOZZLE FOR TRANSFERRING MOLTEN METAL CONTAINED IN A VESSEL, SYSTEM FOR CLAMPING SAID NOZZLE AND CASTING DEVICE*  
• *BUSE INTÉRIEURE POUR TRANSFERT DE MÉTAL EN FUSION CONTENU DANS UN RÉCIPÉNT, SYSTÈME DE SERRAGE DE LADITE BUSE ET DISPOSITIF DE COULÉE*
- (71) Vesuvius Group S.A, Rue de Douvrain, 17, 7011 Ghlin, BE  
(72) BOISDEQUIN, Vincent, B-7062 Naast, BE  
COLLURA, Mariano, B-7110 Bracquegnies, BE  
SIBIET, Fabrice, F-59680 Colletet, FR  
(74) Brohez, Véronique, Vesuvius Group S.A. Rue de Douvrain, 17, 7011 Ghlin, BE

- (51) **B22D 41/34** (11) **2 547 476 A1\***  
**B22D 41/40** **B22D 41/56**  
(25) En (26) En  
(21) 11710132.9 (22) 17.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/001325 17.03.2011  
(87) WO 2011/113598 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 EP 10157127  
(54) • *INNENDÜSE ZUM TRANSPORT VON IN EINEM METALLURGISCHEN BEHÄLTER ENTHALTENEM GESCHMOLZENEM METALL UND VORRICHTUNG ZUM TRANSPORT VON GESCHMOLZENEM MATERIAL*  
• *INNER NOZZLE FOR TRANSFERRING MOLTEN METAL CONTAINED IN A METALLURGICAL VESSEL AND DEVICE FOR TRANSFERRING MOLTEN METAL*  
• *BUSE INTÉRIEURE POUR TRANSFERT DE MÉTAL EN FUSION CONTENU DANS UN RÉCIPÉNT MÉTALLURGIQUE ET DISPOSITIF DE TRANSFERT DE MÉTAL EN FUSION*
- (71) Vesuvius Group S.A, Rue de Douvrain, 17, 7011 Ghlin, BE  
(72) BOISDEQUIN Vincent, B-7062 Naast, BE

- COLLURA Mariano, B-7110 Bracquegnies, BE  
SIBIET Fabrice, F-59680 Colletet, FR  
(74) Brohez, Véronique, Vesuvius Group S.A. Rue de Douvrain, 17, 7011 Ghlin, BE

**B22D 41/34** → (51) **B22D 41/24**

**B22D 41/38** → (51) **B22D 41/24**

**B22D 41/40** → (51) **B22D 41/24**

**B22D 41/40** → (51) **B22D 41/34**

**B22D 41/56** → (51) **B22D 41/24**

**B22D 41/56** → (51) **B22D 41/34**

- (51) **B22F 1/00** (11) **2 547 477 A1\***  
**B22F 9/24**  
(25) En (26) En  
(21) 11708874.0 (22) 17.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/054085 17.03.2011  
(87) WO 2011/113914 2011/38 22.09.2011  
(30) 18.03.2010 ES 201000387  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ANISOTROPEN METALLNANOPARTIKELN*  
• *PROCESS FOR PREPARING ANISOTROPIC METAL NANOPARTICLES*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE NANOPARTICULES DE MÉTAL ANISOTROPE*
- (71) Universidade De Santiago De Compostela, Edificio EMPRENDIA Campus Vida, 15782 Santiago de Compostela, ES  
Nanogap Sub-NM-powder, Sociedad Anonima, Xesta Nave 78 A2 Poligono Industrial Novo Milladoiro, 15895 Ames, ES  
Lopez Quintela, Manuel Arturo, Universidade De Santiago De Compostela Edificio EMPRENDIA Campus Sur, 15782 Santiago de Compostela, ES  
(72) RIVAS REY, José, E-15782 Santiago de Compostela, ES  
LOPEZ QUINTELA, Manuel Arturo, E-15782 Santiago de compostela, ES  
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

**B22F 9/24** → (51) **B22F 1/00**

**B23B 47/28** → (51) **B60S 1/52**

- (51) **B23D 55/08** (11) **2 547 478 A1\***  
**C22C 33/02** **C22C 38/24**  
**C22C 38/26** **C22C 38/28**  
**C22C 38/30** **C22C 38/34**  
**C22C 38/36** **C22C 38/38**  
**C22C 38/46** **C22C 38/48**  
**C22C 38/50** **C22C 38/52**  
**C22C 38/56** **C22C 38/58**  
(25) En (26) En  
(21) 11756620.8 (22) 09.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) SE 2011/050256 09.03.2011  
(87) WO 2011/115547 2011/38 22.09.2011  
(30) 17.03.2010 SE 1050244  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERSCHLEISSSCHUTZES FÜR EINE BANDSÄGEBLATTFÜHRUNG, VERSCHLEISSSCHUTZ UND VERWENDUNG EINES STAHLMATERIALS ZUR HERSTELLUNG DES VERSCHLEISSSCHUTZES*  
• *A METHOD FOR THE MANUFACTURE OF A WEAR PAD FOR A BAND SAW BLADE*

- GUIDE, SUCH A WEAR PAD, AND THE USE OF A STEEL MATERIAL FOR PRODUCING THE WEAR PAD*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PLAQUE D'USURE POUR GUIDE DE LAME DE SCIE À RUBAN, PLAQUE D'USURE DE CE TYPE, ET UTILISATION D'UN MATÉRIAU EN ACIER POUR LA PRODUCTION DE LA PLAQUE D'USURE*
- (71) Uddeholms AB, 683 85 Hagfors, SE  
(72) BOSTRÖM, Jan, S-683 33 Hagfors, SE  
(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

(51) **B23K 1/00** (11) **2 547 479 A1\***  
**B23K 1/19** **B23K 35/30**  
**C04B 37/00** **B23K 1/20**  
**B23K 35/02**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11707431.0 (22) 11.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/053692 11.03.2011  
(87) WO 2011/113760 2011/38 22.09.2011  
(30) 16.03.2010 FR 1051872  
(54) • *VERFAHREN ZUR ZUSAMMENFÜGUNG VON TEILEN AUS MATERIALIEN AUF SIC-BASIS DURCH NICHTREAKTIVES LÖTEN MIT ZUGABE EINER VERSTÄRKUNG, LÖTZUSAMMENSETZUNGEN SOWIE MIT DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTES VERBINDUNGSSTÜCK UND BAUGRUPPE*  
• *METHOD OF JOINING PARTS MADE OF SIC-BASED MATERIALS BY NON-REACTIVE BRAZING WITH ADDITION OF A REINFORCEMENT, BRAZING COMPOSITIONS AND JOINT AND ASSEMBLY THAT ARE OBTAINED BY SUCH A METHOD*  
• *PROCEDE D'ASSEMBLAGE DE PIECES EN MATERIAUX A BASE DE SIC PAR BRASAGE NON-REACTIF AVEC AJOUT D'UN RENFORT; COMPOSITIONS DE BRASURE; JOINT ET ASSEMBLAGE OBTENUS PAR UN TEL PROCEDE*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR  
(72) CHAUMAT, Valérie, F-38760 Saint-Paul-de-Varces, FR  
HENNE, Jean-François, F-62400 Bethune, FR  
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **B23K 1/00** (11) **2 547 480 A1\***  
**B23K 1/19** **B23K 35/30**  
**C04B 37/00** **B23K 1/20**  
**B23K 35/02**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11709680.0 (22) 11.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/053690 11.03.2011  
(87) WO 2011/113758 2011/38 22.09.2011  
(30) 16.03.2010 FR 1051870  
(54) • *VERFAHREN ZUR ZUSAMMENFÜGUNG VON TEILEN AUS MATERIALIEN AUF SIC-BASIS DURCH NICHTREAKTIVES LÖTEN, LÖTZUSAMMENSETZUNGEN SOWIE MIT DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTES VERBINDUNGSSTÜCK UND BAUGRUPPE*  
• *METHOD OF JOINING PARTS MADE OF SIC-BASED MATERIALS BY NON-REACTIVE BRAZING, BRAZING COMPOSITIONS AND JOINT AND ASSEMBLY THAT ARE OBTAINED BY THIS METHOD*  
• *PROCEDE D'ASSEMBLAGE DE PIECES EN MATERIAUX A BASE DE SIC PAR BRASAGE NON-REACTIF, COMPOSI-*



*TIONS DE BRASURE, ET JOINT ET ASSEMBLAGE OBTENUS PAR CE PROCEDE*  
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR  
(72) CHAUMAT, Valérie, F-38760 Saint-Paul-de-Varcès, FR  
HENNE, Jean-François, F-62400 Bethune, FR  
MILOUD-ALI, Nadia, F-38240 Meylan, FR  
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **B23K 1/00** (11) **2 547 481 A1\***  
**B23K 1/19** **B23K 35/30**  
**C04B 37/00** **B23K 1/20**  
**B23K 35/02**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11712791.0 (22) 11.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/053691 11.03.2011  
(87) WO 2011/113759 2011/38 22.09.2011  
(30) 16.03.2010 FR 1051871

(54) • *VERFAHREN ZUR ZUSAMMENFÜGUNG VON TEILEN AUS MATERIALIEN AUF SIC-BASIS DURCH NICHTREAKTIVES LÖTEN, LÖTZUSAMMENSETZUNGEN SOWIE MIT DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTES VERBINDUNGSSTÜCK UND BAUGRUPPE*  
• *METHOD OF JOINING PARTS OF SIC-BASED MATERIALS BY NONREACTIVE BRAZING, BRAZING COMPOSITIONS AND JOINT AND ASSEMBLY OBTAINED BY THIS METHOD*  
• *PROCEDE D'ASSEMBLAGE DE PIECES EN MATERIAUX A BASE DE SIC PAR BRASAGE NON-REACTIF, COMPOSITIONS DE BRASURE, ET JOINT ET ASSEMBLAGE OBTENUS PAR CE PROCEDE*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR  
(72) CHAUMAT, Valérie, F-38760 Saint-Paul-de-Varcès, FR  
HENNE, Jean-François, F-62400 Bethune, FR  
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**B23K 1/00** → (51) **B23K 15/00**

**B23K 1/008** → (51) **B23K 15/00**

**B23K 1/18** → (51) **B23K 15/00**

**B23K 1/19** → (51) **B23K 1/00**

(51) **B23K 1/20** (11) **2 547 482 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11708841.9 (22) 15.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/053897 15.03.2011  
(87) WO 2011/113832 2011/38 22.09.2011  
(30) 18.03.2010 EP 10002901

(54) • *VERFAHREN ZUM HARTLÖTEN EINER OBERFLÄCHE EINES METALLISCHEN SUBSTRATS*  
• *A METHOD FOR BRAZING A SURFACE OF A METALLIC SUBSTRATE*  
• *PROCEDE DE BRASAGE D'UNE SURFACE D'UN SUBSTRAT METALLIQUE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) PIEGERT, Sebastian, 10777 Berlin, DE  
REINKENSMEIER, Ingo, 58730 Fröndenberg, DE

**B23K 1/20** → (51) **B23K 1/00**

**B23K 3/06** → (51) **B41J 2/04**

(51) **B23K 9/10** (11) **2 547 483 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11717736.0 (22) 14.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/000529 14.03.2011  
(87) WO 2011/114211 2011/38 22.09.2011

(30) 15.03.2010 US 723987  
(54) • *VERSCHIEBBARE GEHÄUSEANORDNUNG EINER SCHWEISSSTROMQUELLE*  
• *SLIDABLE WELDING POWER SOURCE HOUSING ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE CORPS COULISSANT DE SOURCE D'ALIMENTATION DE SOUDAGE*

(71) Lincoln Global, Inc., 17721 Railroad Street, City of Industry, CA 91748, US  
(72) BUDAY, Jeremie, Mentor OH 44060, US  
KOPRIVNAK, George, B., Painesville OH 44077, US  
DODGE, Robert, L., Mentor Ohio 44060, US  
PERRIN, David, W., Wadsworth Ohio 44281, US

(74) GROSSE SCHUMACHER KNAUER VON HIRSCHHAUSEN, Patent- und Rechtsanwälte Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE

(51) **B23K 9/10** (11) **2 547 484 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11731060.7 (22) 15.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/000546 15.03.2011  
(87) WO 2011/114216 2011/38 22.09.2011

(30) 15.03.2010 US 724075  
(54) • *KONDENSATOR-LEITERPLATTEN-SCHNITTSTELLE ZUM SCHWEISSEN VON SYSTEMKOMPONENTEN*  
• *CAPACITOR-CIRCUIT BOARD INTERFACE FOR WELDING SYSTEM COMPONENTS*  
• *INTERFACE CONDENSATEUR-CARTE DE CIRCUITS IMPRIMÉS POUR COMPOSANTS DE SYSTÈME DE SOUDAGE*

(71) Lincoln Global, Inc., 17721 Railroad Street, City of Industry, CA 91748, US  
(72) KOPRIVNAK, George, B., Painesville OH 44077, US  
DODGE, Robert, L., Mentor OH 44060, US  
BUDAY, Jeremie, Mentor OH 44060, US  
PERRIN, David, W., Wadsworth OH 44281, US

(74) GROSSE SCHUMACHER KNAUER VON HIRSCHHAUSEN, Patent- und Rechtsanwälte Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE

**B23K 9/32** → (51) **A41D 13/08**

(51) **B23K 15/00** (11) **2 547 485 A1\***  
**B23K 20/02** **B23K 26/00**  
**B23K 1/00** **B23K 1/008**  
**B23K 1/18** **C23C 26/02**  
**B23K 26/34** **B65B 7/01**

(25) De (26) De  
(21) 11703121.1 (22) 25.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CH 2011/000008 25.01.2011  
(87) WO 2011/113163 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 CH 414102010

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SIEGELSCHLEIBEN*  
• *METHOD FOR PRODUCING SEALING DISKS*

• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DISQUES SCÉLLÉS*

(71) Soudronic AG, Industriestrasse 35, 8962 Bergdietikon, CH  
(72) CHEVALLEY, François, CH-8406 Winterthur, CH  
LANZ, Jürg, CH-5630 Muri, CH  
OBERHOLZER, Marcel, CH-8962 Bergdietikon, CH  
(74) Schalch, Rainer, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

**B23K 20/02** → (51) **B23K 15/00**

**B23K 20/02** → (51) **B23P 15/04**

**B23K 20/18** → (51) **B23P 15/04**

**B23K 26/00** → (51) **B23K 15/00**

**B23K 26/00** → (51) **B23K 26/06**

(51) **B23K 26/06** (11) **2 547 486 A1\***  
**B23K 26/08** **B23K 26/00**  
**G03F 7/20**

(25) De (26) De  
(21) 11718274.1 (22) 12.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/001820 12.04.2011  
(87) WO 2011/128063 2011/42 20.10.2011  
(30) 26.05.2010 DE 102010029321  
16.04.2010 DE 102010015351

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RÄUMLICH PERIODISCHEN MODIFIKATION EINER SUBSTRATOBERFLÄCHE UNTER VERWENDUNG EINER F-THETA-OPTIK*  
• *METHOD AND DEVICE FOR THE SPATIALLY PERIODIC MODIFICATION OF A SUBSTRATE SURFACE USING AN F-THETA LENS*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE MODIFICATION PERIODIQUE SPATIALE D'UNE SURFACE DE SUBSTRAT A L'AIDE D'UNE OPTIQUE F-THETA*

(71) Laser-Laboratorium Göttingen E.V., Hans-Adolf-Krebs-Weg 1, 37077 Göttingen, DE  
(72) SIMON, Peter, 37120 Bovenden, DE  
KLEIN-WIELE, Jan-Hendrik, 37085 Göttingen, DE  
(74) Schneider, Peter Christian, Fiedler, Ostermann & Schneider Patentanwälte Obere Karspüle 41, 37073 Göttingen, DE

**B23K 26/08** → (51) **B23K 26/06**

**B23K 26/20** → (51) **H01M 2/20**

**B23K 26/34** → (51) **B23K 15/00**

**B23K 35/02** → (51) **B23K 1/00**

**B23K 35/30** → (51) **B23K 1/00**

**B23K 37/00** → (51) **A41D 13/08**

(51) **B23P 6/00** (11) **2 547 487 A1\***  
**F01D 5/00** **F01D 5/18**  
**F01D 5/14**

(25) En (26) En  
(21) 11708130.7 (22) 23.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/025836 23.02.2011  
(87) WO 2011/115731 2011/38 22.09.2011  
(30) 15.03.2010 US 723880

- (54) • *TRAGFLÄCHE MIT ZUSAMMENGESETZTER OBERFLÄCHE MIT ENGEBETTETEM KÜHLKANAL*  
• *AIRFOIL HAVING BUILT-UP SURFACE WITH EMBEDDED COOLING PASSAGE*  
• *SURFACE PORTANTE PRÉSENTANT UNE SURFACE COMPOSÉE POURVUE D'UN PASSAGE DE REFROIDISSEMENT INTÉGRÉ*
- (71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
- (72) LEE, Ching-Pang, Cincinnati Ohio 45243, US  
MUNSHI, Mrinal, Orlando Florida 32828, US  
AZAD, Gm, S., Oviedo Florida 32765, US  
UM, Jae, Y., Winter Garden Florida 34787, US
- (74) McGowan, Nigel George, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **B23P 6/00** (11) **2 547 488 A1\***  
**F01D 5/00**
- (25) De (26) De  
(21) 11708842.7 (22) 15.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/053899 15.03.2011  
(87) WO 2011/113833 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 EP 10002967
- (54) • *VERFAHREN ZUM WIEDERAUFARBEITEN EINER TURBINENSCHAUFEL MIT WENIGSTENS EINER PLATTFORM*  
• *METHOD FOR REPROCESSING A TURBINE BLADE HAVING AT LEAST ONE PLATFORM*  
• *PROCÉDÉ DE REMISE EN ÉTAT D'UNE AUBE DE TURBINE COMPORTANT AU MOINS UNE PLATE-FORME*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) GROHNERT, Martin, 16552 Schildow, DE  
OPPERT, Andreas, 14612 Falkensee, DE  
REICH, Gerhard, 10717 Berlin, DE  
WILKENHÖNER, Rolf, 14532 Kleinmachnow, DE

- (51) **B23P 15/04** (11) **2 547 489 A1\***  
**B23K 20/18** **B21D 53/78**  
**B23K 20/02** **F01D 5/14**  
**F04D 29/38**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11715942.6 (22) 18.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/050554 18.03.2011  
(87) WO 2011/114073 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 FR 1051992
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METALLEINSATZES ZUM SCHUTZ EINER VORDERKANTE AUS EINEM VERBUNDSTOFFMATERIAL*  
• *METHOD FOR PRODUCING A METAL INSERT TO PROTECT A LEADING EDGE MADE OF A COMPOSITE MATERIAL*  
• *PROCEDE DE REALISATION D'UN INSERT METALLIQUE POUR LA PROTECTION D'UN BORD D'ATTAQUE EN MATERIAU COMPOSITE*
- (71) SNECMA, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) FRANCHET, Jean-Michel, Patrick, Maurice, F-75018 Paris, FR  
KLEIN, Gilles, Charles, Casimir, F-95540 Mery sur Oise, FR
- (74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

**B25B 1/20** → (51) **B60R 9/048**

**B25H 5/00** → (51) **A47C 16/02**

- (51) **B25J 9/16** (11) **2 547 490 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 10709521.8 (22) 18.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/053518 18.03.2010  
(87) WO 2011/113490 2011/38 22.09.2011
- (54) • *KALIBRIERUNG EINES BASISKOORDINATENSYSTEMS FÜR EINEN INDUSTRIEROBOTER*  
• *CALIBRATION OF A BASE COORDINATE SYSTEM FOR AN INDUSTRIAL ROBOT*  
• *ÉTALONNAGE D'UN SYSTÈME DE COORDONNÉES DE BASE POUR ROBOT INDUSTRIEL*
- (71) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) BROGÅRDH, Torgny, S-724 79 Västerås, SE
- (74) Savela, Reino Aleksii, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

- (51) **B25J 15/06** (11) **2 547 491 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 10848100.3 (22) 16.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/027511 16.03.2010  
(87) WO 2011/115617 2011/38 22.09.2011
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFGREIFEN UND LOSLASSEN VON OBJEKTEN*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR GRIPPING AND RELEASING OBJECTS*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE SAISIR ET DE RELÂCHER DES OBJETS*
- (71) Adept Technology Inc., 5960 Inglewood Drive, Pleasanton, CA 94588, US
- (72) ELLIS, Joseph, D., Charlotte NC 28273, US  
MCENTIRE, Michael, Cornelius, NC 28031, US
- (74) Waddington, Richard, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **B26B 19/04** (11) **2 547 492 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 11756691.9 (22) 14.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/024725 14.02.2011  
(87) WO 2011/115714 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 US 727863
- (54) • *SCHAUFELZAHNPROFIL MIT GERINGEM WIDERSTAND FÜR HAARKLEMMEN*  
• *LOW RESISTANCE HAIR CLIPPER BLADE TOOTH PROFILE*  
• *PROFIL À FAIBLE RÉSISTANCE DE DENT DE LAME DE TONDEUSE*
- (71) Wahl Clipper Corporation, 2900 North Locust Street, Sterling, IL 61081-0578, US
- (72) MOSEMAN, Russell, L., Sterling IL 61081, US
- (74) Pontet, Bernard, Pontet Allano & Associés 25, rue Jean Rostand Parc Club Orsay Université, 91893 Orsay Cedex, FR

- (51) **B26B 19/40** (11) **2 547 493 A1\***  
**B26B 21/44**
- (25) En (26) En  
(21) 11709611.5 (22) 15.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/028504 15.03.2011

- (87) WO 2011/115981 2011/38 22.09.2011  
(30) 15.03.2010 US 340289 P
- (54) • *FLÜSSIGKEITSAUSGABEVORRICHTUNG MIT PERISTALTISCHER PUMPE*  
• *LIQUID DISPENSING DEVICE COMPRISING A PERISTALTIC PUMP*  
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE COMPRENANT UNE POMPE PÉRISTALTIQUE*
- (71) The Gillette Company, World Shaving Headquarters IP/Legal Department - 3E One Gillette Park, Boston, MA 02127, US
- (72) ROCKELL, Barry, Keith, Bracknell Berkshire RG12 9HG, GB  
JOLLEY, William, Owen, Spencer Massachusetts 01562, US  
SALEMME, James, Leo, Billerica Massachusetts 01821, US
- (74) Chandrani, Vandita, Procter & Gamble Patent Department Technical Centres Limited Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

- (51) **B26B 19/40** (11) **2 547 494 A1\***  
**B26B 21/44**
- (25) En (26) En  
(21) 11709612.3 (22) 15.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/028505 15.03.2011  
(87) WO 2011/115982 2011/38 22.09.2011  
(30) 15.03.2010 US 340289 P
- (54) • *FLÜSSIGKEITSAUSGABEVORRICHTUNG MIT PERISTALTISCHER PUMPE*  
• *LIQUID DISPENSING DEVICE COMPRISING A PERISTALTIC PUMP*  
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE COMPRENANT UNE POMPE PÉRISTALTIQUE*
- (71) The Gillette Company, World Shaving Headquarters IP/Legal Department - 3E One Gillette Park, Boston, MA 02127, US
- (72) ROCKELL, Barry, Keith, Bracknell Berkshire RG12 9HG, GB  
JOLLEY, William, Owen, Spencer Massachusetts 01562, US  
SALEMME, James, Leo, Billerica Massachusetts 01821, US
- (74) Chandrani, Vandita, Procter & Gamble Patent Department Technical Centres Limited Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

- (51) **B26B 19/40** (11) **2 547 495 A1\***  
**B26B 21/44**
- (25) En (26) En  
(21) 11710622.9 (22) 15.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/028482 15.03.2011  
(87) WO 2011/115968 2011/38 22.09.2011  
(30) 15.03.2010 US 340289 P
- (54) • *HAARENTFERNUNGSVORRICHTUNG*  
• *HAIR REMOVAL DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE RASAGE*
- (71) The Gillette Company, World Shaving Headquarters IP/Legal Department - 3E One Gillette Park, Boston, MA 02127, US
- (72) JOLLEY, William, Owen, Spencer MA 01562, US  
ROCKELL, Barry, Keith, Bracknell Berkshire RG12 9HG, GB  
SALEMME, James, Leo, Billerica MA 01821, US
- (74) Pedley, Michael Ewan, Procter & Gamble Technical Centres Limited Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

|  |  |   |
|--|--|---|
| <b>B26B 21/22</b> → (51) <b>B26B 21/40</b>   | <i>ELEMENT PRODUCED BY THAT DEVICE OR METHOD</i>   | <b>B29C 33/26</b> → (51) <b>B29C 33/04</b>  |
| (51) <b>B26B 21/40</b> (11) <b>2 547 496 A1*</b><br><b>B26B 21/22</b>  | • <i>DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENTS EN BÉTON AVEC RENFORT ET ÉLÉMENT EN BÉTON FABRIQUÉ PAR CE DISPOSITIF OU CE PROCÉDÉ</i>  | <b>B29C 33/30</b> → (51) <b>B29C 33/02</b>  |
| (25) En (26) En  | (71) Novatec B.V., Buitensingel 7, 6955 BK Ellecom, NL   | <b>B29C 33/30</b> → (51) <b>B29C 33/04</b>  |
| (21) 11709269.2 (22) 08.03.2011  | (72) KUIPERS, Sytze, Arnold, NL-8801 PA Franeker, NL   | (51) <b>B29C 35/02</b> (11) <b>2 547 501 A1*</b><br><b>B29C 35/08</b> <b>B29C 35/16</b><br><b>H05B 6/02</b> <b>H05B 6/06</b><br><b>B29C 70/34</b> <b>B29C 70/54</b>   |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   | (74) van Essen, Peter Augustinus, Ellens & van Essen Agro Business Park 20, 6708 PW Wageningen, NL   | (25) En (26) En   |
| (86) US 2011/027564 08.03.2011   |  | (21) 11706094.7 (22) 15.02.2011   |
| (87) WO 2011/115782 2011/38 22.09.2011   |  | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  |
| (30) 16.03.2010 US 724737  |  | (86) US 2011/024843 15.02.2011  |
| (54) • <i>RASIERKLINGEN UND KASSETTEN</i><br>• <i>SHAVING RAZORS AND CARTRIDGES</i><br>• <i>RASOIRS ET CARTOUCHES</i>  | <b>B28B 23/06</b> → (51) <b>B28B 23/04</b>   | (87) WO 2011/115716 2011/38 22.09.2011  |
| (71) The Gillette Company, One Gillette Park - 3E, Boston, MA 02127, US  | <b>B29B 9/14</b> → (51) <b>B01D 39/04</b>  | (30) 16.03.2010 US 724473   |
| (72) BRUNO, Michael, Hal, Burlington Massachusetts 01803, US   | <b>B29B 11/16</b> → (51) <b>B29C 70/18</b>   | (54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HÄRTEN EINER VERBUNDTCELLAMINIENRUNG</i><br>• <i>METHOD AND APPARATUS FOR CURING A COMPOSITE PART LAYUP</i><br>• <i>PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CUIRE UN EMPILAGE DE PIÈCES COMPOSITES</i> |
| (74) Chandrani, Vandita, Procter & Gamble Patent Department Technical Centres Limited Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB   | <b>B29B 15/10</b> → (51) <b>B29C 70/18</b>   | (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US  |
|  | <b>B29B 17/00</b> → (51) <b>B29C 70/06</b>   | (72) MATSEN, Marc R., Seattle Washington 98115, US  |
| (51) <b>B26B 21/44</b> (11) <b>2 547 497 A1*</b>   | (51) <b>B29C 33/02</b> (11) <b>2 547 499 A1*</b><br><b>B29C 33/04</b> <b>B29C 33/30</b>  | NEGLEY, Mark A., Bellevue Washington 98004, US  |
| (25) En (26) En  | (25) En (26) En  | PETERSON, Kim E., Bellevue Washington 98007, US   |
| (21) 11710623.7 (22) 15.03.2011  | (21) 10710536.3 (22) 19.03.2010  | (74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR   |   |
| (86) US 2011/028488 15.03.2011   | (86) DK 2010/000035 19.03.2010   | <b>B29C 35/08</b> → (51) <b>B29C 35/02</b>  |
| (87) WO 2011/115971 2011/38 22.09.2011   | (87) WO 2011/113432 2011/38 22.09.2011   | <b>B29C 35/08</b> → (51) <b>C08K 3/04</b>   |
| (30) 15.03.2010 US 340299 P  | (54) • <i>BEHEIZTE GUSSFORM UND VERWENDUNG DIESER GUSSFORM ZUR HERSTELLUNG VON FASERVERSTÄRKTEN VERBUNDSTOFFEN</i><br>• <i>A HEATED MOULD AND USE OF SAID MOULD FOR FORMING FIBRE REINFORCED COMPOSITES</i><br>• <i>MOULE CHAUFFÉ ET UTILISATION DUDIT MOULE POUR FORMER DES COMPOSITES RENFORCÉS PAR DES FIBRES</i> | <b>B29C 35/16</b> → (51) <b>B29C 35/02</b>  |
| (54) • <i>HAARENTFERNUNGSVORRICHTUNG</i><br>• <i>HAIR REMOVAL DEVICE</i><br>• <i>DISPOSITIF D'ÉLIMINATION DES POILS</i>  | (71) SSP Technology A/S, Gemalvej 15A, 5771 Stenstrup, DK  | <b>B29C 37/00</b> → (51) <b>B29C 69/02</b>  |
| (71) The Gillette Company, World Shaving Headquarters IP/Legal Department - 3E One Gillette Park, Boston, MA 02127, US   | (72) SØRENSEN, Flemming, DK-5700 Svendborg, DK   | <b>B29C 43/22</b> → (51) <b>B29C 69/02</b>  |
| (72) ROYLE, Terence, Gordon, Basingstoke Hampshire RG23 7AK, GB  | (74) Nielsen, Kim Garsdal, et al, Awapatent A/S Rigersgade 11, 1316 Copenhagen K, DK   | <b>B29C 44/20</b> → (51) <b>B32B 37/15</b>  |
| BURROWES, Lee, Horsell Woking Surrey GU21 4XH, GB  |  | (51) <b>B29C 45/00</b> (11) <b>2 547 502 A1*</b><br><b>B29C 45/16</b> <b>B65D 85/80A</b>  |
| CLARKE, Sean, Peter, Henley On Thames Oxfordshire RG9 5DY, GB  |  | (25) En (26) En   |
| HAWES, Christopher, Martin, Reading Berkshire RG8 9QL, GB  |  | (21) 11710616.1 (22) 14.03.2011   |
| (74) Pedley, Michael Ewan, Procter & Gamble Technical Centres Limited Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB   |  | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  |
|  |  | (86) US 2011/028340 14.03.2011  |
| <b>B26B 21/44</b> → (51) <b>B26B 19/40</b>   |  | (87) WO 2011/115905 2011/38 22.09.2011  |
| <b>B27F 1/16</b> → (51) <b>C09J 5/06</b>   |  | (30) 15.03.2010 GB 201004302  |
| <b>B27G 11/00</b> → (51) <b>C09J 5/06</b>  |  | (54) • <i>VERBESSERTES KO-SPRITZGUSSVERFAHREN</i><br>• <i>IMPROVEMENTS IN CO-INJECTION MOULDING</i><br>• <i>PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS AU MOULAGE PAR CO-INJECTION</i>  |
| <b>B27N 3/28</b> → (51) <b>B29C 47/60</b>  |  | (71) Kraft Foods R & D, Inc., Three Lakes Drive, Northfield, IL 60093, US   |
| (51) <b>B28B 23/04</b> (11) <b>2 547 498 A1*</b><br><b>B28B 23/06</b>  | (51) <b>B29C 33/04</b> (11) <b>2 547 500 A1*</b><br><b>B29C 33/26</b> <b>B29C 33/30</b>  | (72) YORK, Geoffrey, Walsall West Midlands WS3 4QX, GB  |
| (25) NI (26) En  | (25) En (26) En  | SHABUDIN, Esak, Banbury Oxfordshire OX16 2BJ, GB  |
| (21) 11712045.1 (22) 21.03.2011  | (21) 11711961.0 (22) 21.03.2011  | (74) Bucks, Teresa Anne, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB   |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   |   |
| (86) NL 2011/050195 21.03.2011   | (86) GB 2011/000394 21.03.2011   | <b>B29C 45/16</b> → (51) <b>B29C 45/00</b>  |
| (87) WO 2011/115493 2011/38 22.09.2011   | (87) WO 2011/114119 2011/38 22.09.2011   | <b>B29C 47/00</b> → (51) <b>B29C 47/92</b>  |
| (30) 19.03.2010 NL 2004438   | (30) 19.03.2010 GB 201004682   |   |
| (54) • <i>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BETONELEMENTEN MIT VERSTÄRKUNG SOWIE DURCH DIESE VORRICHTUNG UND DIESES VERFAHREN HERGESTELLTES BETONELEMENT</i><br>• <i>DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING CONCRETE ELEMENTS PROVIDED WITH REINFORCEMENT, AND CONCRETE</i> | (54) • <i>FORMMASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GUSSFORM</i><br>• <i>A MOULDING MACHINE AND PROCESS FOR FORMING A MOULD</i><br>• <i>MACHINE DE MOULAGE ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN MOULE</i>   |   |
|  | (71) Upcycle Holdings Limited, Snarlton Farm Workshops Wingfield Trowbridge, Wiltshire BA14 9LH, GB  |   |
|  | (72) STILLWELL, Nicholas, Wiltshire BA14 9LH, GB   |   |
|  | RODLSBERGER, Alfred, A-5721 Piessendorf, AT  |   |
|  | (74) Merrifield, Sarah Elizabeth, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB   |   |
|  | <b>B29C 33/04</b> → (51) <b>B29C 33/02</b>   |   |

- (51) **B29C 47/06** (11) **2 547 503 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11710606.2 (22) 11.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028018 11.03.2011  
(87) WO 2012/115663 2012/35 30.08.2012  
(30) 16.03.2010 US 661341  
(54) • *GIESSFORMEN ZUR KOEXTRUSION MEHRERER FLUIDSCHICHTEN*  
• *DIES FOR COEXTRUDING A PLURALITY OF FLUID LAYERS*  
• *FILIÈRES POUR COEXTRUDER UNE PLURALITÉ DE COUCHES DE FLUIDES*  
(71) Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Rd. Post Office Box 464, Duncan, South Carolina 29334, US  
(72) ROBERTS, Lawrence, C., Spartanburg, SC 29301, US  
TIMMONS, Anton, L., Mauldin, SC 29662, US  
WEBSTER, Bradford, E., Moore, SC 29369, US  
(74) Ahme, Johannes, Uexküll & Stolberg Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
- 
- B29C 47/06** → (51) **B32B 27/08**
- 
- B29C 47/10** → (51) **B29C 47/60**
- 
- B29C 47/24** → (51) **B29C 47/60**
- 
- B29C 47/38** → (51) **B29C 47/60**
- 
- (51) **B29C 47/60** (11) **2 547 504 A1\***  
**B29C 47/24** **B29C 47/38**  
**B27N 3/28** **B29C 47/10**  
(25) En (26) En  
(21) 10714495.8 (22) 16.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
RS  
(86) PL 2010/000021 16.03.2010  
(87) WO 2011/115510 2011/38 22.09.2011  
(54) • *VERFAHREN UND EXTRUSIONSVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON BALKENELEMENTEN MIT GESCHLOSSE-NEM QUERSCHNITT*  
• *A METHOD AND AN EXTRUSION DEVICE FOR MANUFACTURING CLOSED - SECTION BEAM ELEMENTS*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'EXTRUSION POUR FABRICATION D'ÉLÉMENTS DE POUTRE EN PROFILÉ FERMÉ*  
(71) Semenivskiy, Pavlo, 11 Zielona Street, 43-502 Czechowice-Dziedzice, PL  
Semenovskiy, Anatoliy, 12 Shalom-Aleyhem Street m. 87, Kiev 02156, UA  
Didenko, Igor, 22/24 I. Franka Street m. 7, Kiev 01030, UA  
Semenovskyy, Aleksandr, Al. Nauki 24 m. 184, Kiev 03028, UA  
(72) Semenivskiy, Pavlo, 43-502 Czechowice-Dziedzice, PL  
Semenovskiy, Anatoliy, Kiev 02156, UA  
Didenko, Igor, Kiev 01030, UA  
Semenovskyy, Aleksandr, Kiev 03028, UA  
(74) Balinska, Ewa, POLSERVICE Sp.z o.o. ul. Bluszczanska 73, PL-00-712 Warszawa, PL
- 
- B29C 47/80** → (51) **B29C 47/92**
- 
- (51) **B29C 47/92** (11) **2 547 505 A1\***  
**B29C 47/00** **C08K 5/00**  
**B29C 47/80** **C08G 63/88**  
(25) En (26) En
- 
- (21) 11712096.4 (22) 16.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028709 16.03.2011  
(87) WO 2011/116122 2011/38 22.09.2011  
(30) 16.03.2011 US 49222  
13.04.2010 US 323561 P  
16.03.2010 US 314356 P  
12.11.2010 US 413029 P  
(54) • *NACHHALTIGE ZUSAMMENSETZUNGEN, ZUGEHÖRIGE VERFAHREN UND DARAUS GEFORMTE ELEMENTE*  
• *SUSTAINABLE COMPOSITIONS, RELATED METHODS, AND MEMBERS FORMED THEREFROM*  
• *COMPOSITIONS DURABLES, PROCÉDÉS APPARENTÉS, ET ÉLÉMENTS AINSI OBTENUS*  
(71) ANDERSEN CORPORATION, 100 Fourth Avenue North, Bayport, Minnesota 55003-1096, US  
(72) DEANER, Mike, Osceola WI 54020, US  
EFFERTZ, Keith, Lake Elmo MN 55042, US  
GRONLUND, Patrick, Jerome, Somerset WI 54025, US  
MORELLI, Larry, Michael, Stillwater MN 55082, US  
SEDIVY, Matthew, John, Osceola MN 55020, US  
BISCHOFF, Paul Steven, Stillwater MN 55082, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- 
- (51) **B29C 49/00** (11) **2 547 506 A1\***  
**B32B 27/08** **B65D 1/10**  
**B65D 1/26** **B65D 1/28**  
(25) De (26) De  
(21) 11707875.8 (22) 14.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/053772 14.03.2011  
(87) WO 2011/113781 2011/38 22.09.2011  
(30) 17.03.2010 EP 10156739  
(54) • *HOHLKÖRPER MIT VERBESSERTER BARRIEREWIRKUNG*  
• *HOLLOW BODIES WITH IMPROVED BARRIER EFFECT*  
• *CORPS CREUX À EFFET BARRIÈRE AMÉLIORÉ*  
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) SCHADE, Christian, 67063 Ludwigshafen, DE  
RENNER, Hans-Jürgen, 67141 Neuhofen, DE  
BURGDÖRFER, Stefan, 67112 Mutterstadt, DE  
WENDEL, Klaus, 67269 Grünstadt, DE  
(74) Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE
- 
- B29C 51/18** → (51) **B29C 51/26**
- 
- (51) **B29C 51/26** (11) **2 547 507 A2\***  
**B29C 51/42** **B29C 51/44**  
**B29C 51/18** **B29C 51/34**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11712989.0 (22) 11.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2011/050491 11.03.2011  
(87) WO 2011/114043 2011/38 22.09.2011  
(88) 29.12.2011  
(30) 17.03.2010 FR 1051900
- 
- (51) **B29C 51/34** → (51) **B29C 51/26**
- 
- (51) **B29C 51/42** → (51) **B29C 51/26**
- 
- (51) **B29C 51/44** → (51) **B29C 51/26**
- 
- (51) **B29C 53/04** → (51) **H02K 3/34**
- 
- (51) **B29C 55/18** → (51) **B29C 69/02**
- 
- (51) **B29C 65/14** → (51) **C08J 3/28**
- 
- (51) **B29C 69/02** (11) **2 547 508 A1\***  
**B29C 37/00** **B29C 43/22**  
**B29C 55/18** **B29C 73/16**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11708767.6 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/053280 04.03.2011  
(87) WO 2011/113712 2011/38 22.09.2011  
(30) 15.03.2010 FR 1051835  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES KONTINUIERLICHEN STREIFENS EINES IN EINER THERMOPLASTISCHEN FOLIE VERPACKTEN PRODUKTES MIT HOHER HAFTKRAFT*  
• *METHOD AND DEVICE FOR MAKING A CONTINUOUS STRIP OF A HIGHLY ADHESIVE PRODUCT PACKAGED IN A THERMOPLASTIC FILM*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UNE BANDE CONTINUE D'UN PRODUIT FORTEMENT COLLANT EMBALLÉ DANS UN FILM THERMOPLASTIQUE*  
(71) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pacot, CH  
(72) HINC, Henri, F-63540 Romagnat, FR  
DUSSARDIER, Bruno, F-63720 Ennezat, FR  
ROUQUET, Jacques, F-63119 Chateaugay, FR  
(74) Reynaud, Georges, M. F. P. Michelin 23, place des Carmes-Déchaux GDG/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- 
- B29C 70/00** → (51) **B29C 70/06**
- 
- (51) **B29C 70/06** (11) **2 547 509 A2\***  
**B29C 70/00** **B29B 17/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11756885.7 (22) 15.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028571 15.03.2011  
(87) WO 2011/116030 2011/38 22.09.2011  
(88) 05.01.2012  
(30) 15.03.2010 US 340286 P  
(54) • *WIEDERAUFBEREITETE VERBUNDMATERIALIEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*  
• *RECYCLED COMPOSITE MATERIALS AND RELATED METHODS*  
• *MATÉRIAUX COMPOSITES RECYCLÉS ET PROCÉDÉS S'Y RAPPORTANT*  
(71) Global Recycle Solutions, Inc., 800 Bellevue Way NE, Suite 400, Bellevue, Washington 98004, US  
(72) WEYANT, Kenneth, Edmonds Washington 98020, US  
LILLY, Don, Bothell Washington 98012, US  
ESSES, Ludlow, Aberdeen Washington 98520, US  
(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **B29C 70/18** (11) **2 547 510 A1\***  
**B29C 70/50** **D04B 21/14**  
**D04B 21/16** **C08J 5/04**  
**B32B 7/10** **B32B 7/10**  
**D01F 6/66** **B29B 15/10**

- (25) De (26) De  
(21) 11707424.5 (22) 11.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/053658 11.03.2011  
(87) WO 2011/113752 2011/38 22.09.2011  
(30) 18.03.2010 EP 10002870  
(54) • *POLYMERVLIESE AUFWEISENDE MULTI-AXIALGELEGE*  
• *MULTIAXIAL LAID SCRIM HAVING A POLYMER NONWOVEN*  
• *TISSUS MULTIAxiaux PRÉSENTANT DES NON-TISSÉS POLYMÈRES*  
(71) Toho Tenax Europe GmbH, Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE  
(72) WOCKATZ, Ronny, 42103 Wuppertal, DE  
(74) Schröder, Richard, CPW GmbH Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE

(51) **B29C 70/18** (11) **2 547 511 A1\***  
**B29C 70/46** **B29C 70/50**

- (25) De (26) De  
(21) 11715396.5 (22) 13.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/001232 13.03.2011  
(87) WO 2011/113557 2011/38 22.09.2011  
(30) 13.03.2010 DE 102010002842  
(54) • *VERFAHREN, ANLAGE UND HARZMATTE ZUR HERSTELLUNG VON FASERVERSTÄRKTEN FORMTEILEN IN EINER FORMPRESSE*  
• *METHOD, SYSTEM AND RESIN SHEET FOR PRODUCING FIBER-REINFORCED MOLDED PARTS IN A MOLDING PRESS*  
• *PROCÉDÉ, INSTALLATION ET MAT PRÉIMPRÉGNÉ DE RÉSINE POUR LA FABRICATION DE PIÈCES MOULÉES RENFORCÉES PAR DES FIBRES DANS UNE PRESSE À MOULER*  
(71) Dieffenbacher GmbH Maschinen- und Anlagenbau, Heilbronner Strasse 20, 75031 Eppingen, DE  
(72) GRAF, Matthias, 75015 Bretten, DE

**B29C 70/34** → (51) **B29C 35/02**

**B29C 70/46** → (51) **B29C 70/18**

(51) **B29C 70/50** (11) **2 547 512 A1\***

- (25) De (26) De  
(21) 11708037.4 (22) 11.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/053672 11.03.2011  
(87) WO 2011/113755 2011/38 22.09.2011  
(30) 17.03.2010 DE 102010002988  
(54) • *FASERVERBUNDPROFILBAUTEIL SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG*  
• *FIBRE COMPOSITE PROFILE COMPONENT AND PROCESS AND APPARATUS FOR CONTINUOUS PRODUCTION*  
• *ÉLÉMENT PROFILÉ COMPOSITE FIBREUX AINSI QUE PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION EN CONTINU*  
(71) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE  
(72) HOFMANN, Peter, 82131 Gauting, DE

(51) **B29C 70/50** (11) **2 547 513 A1\***

- (25) De (26) De  
(21) 11713983.2 (22) 13.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/001234 13.03.2011  
(87) WO 2011/113559 2011/38 22.09.2011  
(30) 13.03.2010 DE 102010002844  
(54) • *VERFAHREN, ANLAGE UND HARZMATTE ZUR HERSTELLUNG VON FASERVERSTÄRKTEN FORMTEILEN IN EINER FORMPRESSE*  
• *METHOD, SYSTEM AND RESIN SHEET FOR PRODUCING FIBER-REINFORCED MOLDED PARTS IN A MOLDING PRESS*  
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET TAPIS EN RÉSINE POUR FABRIQUER DES PIÈCES MOULÉES RENFORCÉES DE FIBRES DANS UNE PRESSE DE MOULAGE*  
(71) Dieffenbacher GmbH Maschinen- und Anlagenbau, Heilbronner Strasse 20, 75031 Eppingen, DE  
(72) GRAF, Matthias, 75015 Bretten, DE

**B29C 70/50** → (51) **B29C 70/18**

**B29C 70/54** → (51) **B29C 35/02**

**B29C 73/02** → (51) **C08J 3/28**

**B29C 73/16** → (51) **B29C 69/02**

**B29C 73/34** → (51) **C08J 3/28**

**B29D 23/00** → (51) **F16L 11/24**

**B29D 30/02** → (51) **B60C 19/08**

**B32B 1/08** → (51) **F16L 11/24**

**B32B 5/26** → (51) **B32B 29/02**

(51) **B32B 7/00** (11) **2 547 514 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 10851510.7 (22) 13.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/034643 13.05.2010  
(87) WO 2011/142757 2011/46 17.11.2011  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDSTOFFARTIKELS MIT EINEM INTERNEN DURCHGANG*  
• *METHOD OF MAKING A COMPOSITE ARTICLE HAVING AN INTERNAL PASSAGEWAY*

- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN OBJET COMPOSITE COMPORTANT UN PASSAGE INTERNE*  
(71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US  
(72) ELLIOTT, David, A., Azle, TX 76020, US  
KILMAIN, Charles, J., Fort Worth, TX 76123, US  
LIN, Sherman, S., North Richland Hills, TX 76180, US  
MEASOM, Ron, Hurst, TX 76053, US  
RILEY, Walter, Richardson, TX 75080, US  
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

**B32B 7/10** → (51) **B29C 70/18**

**B32B 7/12** → (51) **B32B 37/12**

(51) **B32B 15/08** (11) **2 547 515 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11757094.5 (22) 18.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/029075 18.03.2011  
(87) WO 2011/116338 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 US 315510 P  
(54) • *SAUERSTOFFREGULIERUNGSMechANISMUS FÜR EINE FLÜSSIGKEITSDICHTUNG*  
• *OXYGEN REGULATION MECHANISM FOR A BEVERAGE GASKET*  
• *MÉCANISME DE RÉGULATION DE L'OXYGÈNE POUR UN JOINT DE BOISSON*  
(71) Vinperfect, Inc., 831 Latour Court, Suite B1, Napa, CA 94558, US  
(72) KELLER, Timothy, P., Winters CA 95697, US  
(74) Dee, Ian Mark, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **B32B 17/10** (11) **2 547 516 A1\***  
**C08J 5/18** **H01L 31/048**  
**C08K 5/3475**

- (25) En (26) En  
(21) 10712833.2 (22) 19.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/027976 19.03.2010  
(87) WO 2011/115628 2011/38 22.09.2011  
(54) • *PHOTOVOLTAISCHES MODUL MIT STABILISIERTEM POLYMER*  
• *PHOTOVOLTAIC MODULE WITH STABILIZED POLYMER*  
• *MODULE PHOTOVOLTAÏQUE COMPRENANT UN POLYMÈRE STABILISÉ*  
(71) Solutia Inc., 575 Maryville Centre Drive, St. Louis, Missouri 63141, US  
(72) CUI, Weihong, Northampton MA 01060, US  
(74) Casbon, Paul Richard, et al, Lucas & Co, 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

(51) **B32B 17/10** (11) **2 547 517 A1\***  
**H01L 31/0216** **H01L 31/048**  
**H01L 31/048**

- (25) En (26) En  
(21) 10712834.0 (22) 19.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/027979 19.03.2010  
(87) WO 2011/115629 2011/38 22.09.2011  
(54) • *DÜNNSCHICHT-PV-MODUL MIT KONTOURIERTEM ENTLÜFTUNGSSUBSTRAT*

- *THIN FILM PHOTOVOLTAIC MODULE WITH CONTOURED DEAIRING SUBSTRATE*
  - *MODULE PHOTOVOLTAÏQUE EN COUCHES MINCES PRÉSENTANT UN SUBSTRAT DE DÉSAÉRATION CONTOURNÉ*
- (71) Solutia Inc., 575 Maryville Centre Drive, St. Louis, Missouri 63141, US
- (72) KORAN, Francois, Andre, Longmeadow MA 01106, US
- NORTON, Stephen, Joseph, Holyoke MA 01040, US
- TRAN, Khanh, Duc, South Hadley MA 01075, US
- (74) Casbon, Paul Richard, Lucas & Co, 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

**B32B 18/00** → (51) **C04B 35/52**

- (51) **B32B 27/00** (11) **2 547 518 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 11756967.3 (22) 16.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/028740 16.03.2011
- (87) WO 2011/116144 2011/38 22.09.2011
- (30) 17.03.2010 US 726080
- *FESTKERNTAFEL MIT DEKORATIVEM UND/ODER FUNKTIONELLEM MATERIAL*
  - *SOLID-CORE PANEL INCORPORATING DECORATIVE AND/OR FUNCTIONAL MATERIAL*
  - *PANNEAU À CENTRE PLEIN RENFERMANT UN MATÉRIAU DÉCORATIF ET/OU FONCTIONNEL*
- (71) Villarreal, Jesse, Jr., 301 S. Sequoia Parkway, Canby, OR 97013, US
- (72) Villarreal, Jesse, Jr., Canby, OR 97013, US
- (74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

- (51) **B32B 27/04** (11) **2 547 519 A1\***  
**C08J 5/24** **C08J 5/04**
- (25) En (26) En
- (21) 11710022.2 (22) 15.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/050503 15.03.2011
- (87) WO 2011/114140 2011/38 22.09.2011
- (30) 17.03.2010 GB 201004365
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDWERKSTOFFEN*
  - *PROCESS FOR MANUFACTURING COMPOSITE MATERIALS*
  - *PROCESSUS DE FABRICATION DE MATÉRIEAUX COMPOSITES*
- (71) Hexcel Composites Limited, Duxford, Cambridge, Cambridgeshire CB2 4QD, GB
- (72) FISSET, Emilie, Greater London N9 8PA, GB
- ELLIS, John, Cambridgeshire CB22 4SF, GB
- (74) Pols, Ronald Maarten, et al, Hexcel Composites Limited LAW Ickleton Road Duxford, Cambridge CB22 4QD, GB

- (51) **B32B 27/08** (11) **2 547 520 A1\***  
**B29C 47/06**
- (25) En (26) En
- (21) 11711413.2 (22) 15.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/028471 15.03.2011
- (87) WO 2011/115961 2011/38 22.09.2011
- (30) 18.03.2010 US 340532 P
- 02.03.2011 US 38797

- (54) • *MEHRSCICHTIGE AKTIVE SAUERSTOFFBARRIEREFOLIE MIT MEHREREN MIKROSCHICHTEN*
- *MULTILAYER ACTIVE OXYGEN BARRIER FILM COMPRISING A PLURALITY OF MICROLAYERS*
  - *FILM MULTICOUCHE BARRIÈRE À L'OXYGÈNE ACTIF COMPRENANT UNE PLURALITÉ DE MICROCOUCHES*
- (71) Cryovac, Inc., Post Office Box 464, Duncan, South Carolina 29334, US
- (72) RIVETT, Janet, W., Simpsonville SC 29681, US
- DAYRIT, Richard, M., Simpsonville SC 29681, US
- BECKWITH, Scott, W., Greer SC 29650, US
- SPEER, Drew, Simpsonville SC 29681, US
- EBNER, Cynthia, L., Greer SC 29650, US
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Besslerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

**B32B 27/08** → (51) **B29C 49/00****B32B 27/08** → (51) **B32B 37/12****B32B 27/10** → (51) **B32B 29/02****B32B 27/30** → (51) **B32B 37/12****B32B 27/40** → (51) **B32B 37/12****B32B 27/42** → (51) **C08G 12/34**

- (51) **B32B 29/02** (11) **2 547 521 A1\***  
**B32B 5/26** **B32B 27/10**  
**D01D 5/00** **D21H 19/10**
- (25) En (26) En
- (21) 11755778.5 (22) 18.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/051138 18.03.2011
- (87) WO 2011/114311 2011/38 22.09.2011
- (30) 18.03.2010 SE 1050251
- *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER SUBSTRATS MIT EINER BARRIERE UND SUBSTRAT MIT EINER BARRIERE*
  - *METHOD FOR PROVIDING A SUBSTRATE WITH A BARRIER AND A SUBSTRATE COMPRISING A BARRIER*
  - *PROCÉDÉ POUR DOTER UN SUBSTRAT D'UNE BARRIÈRE ET SUBSTRAT COMPRENANT UNE BARRIÈRE*
- (71) Stora Enso Oyj, Kanavaranta 1, 00101 Helsinki, FI
- (72) HEISKANEN, Isto, FI-55100 Imatra, FI
- BACKFOLK, Kaj, FI-53130 Lappeenranta, FI
- (74) Lindberg, Berndt Åke, Stora Enso AB Group Intellectual Property Box 9090, 650 09 Karlstad, SE

(51) **B32B 37/12** (11) **2 547 522 A2\***  
**B32B 7/12** **B32B 27/08**  
**B32B 27/40** **B32B 27/30**

- (25) En (26) En
- (21) 11756864.2 (22) 15.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/028535 15.03.2011
- (87) WO 2011/116001 2011/38 22.09.2011
- (88) 17.11.2011
- (30) 14.03.2011 US 47669
- 15.03.2010 US 314094 P
- 10.05.2010 US 333224 P
- *BEFESTIGUNGSSYSTEME*
  - *ADHERING SYSTEMS*
  - *SYSTÈMES ADHÉSIFS*
- (71) Magnum Magnetics Corporation, 801 Masonic Park Road, Marietta, OH 45750, US

- (72) RUMMER, Douglas, William, Waterford OH 45786, US
- BALL, SR., Bernard, F., Parkersburg WV 26104, US
- (74) Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

**B32B 37/14** → (51) **A61F 13/512**

- (51) **B32B 37/15** (11) **2 547 523 A2\***  
**B29C 44/20** **E04F 15/10**
- (25) En (26) En
- (21) 11710177.4 (22) 21.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054241 21.03.2011
- (87) WO 2011/113959 2011/38 22.09.2011
- (88) 05.01.2012
- (30) 19.03.2010 EP 10157069
- *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR BODENPLATTEN UND BODENPLATTE*
  - *A METHOD OF MANUFACTURING A FLOOR PANEL AND A FLOOR PANEL*
  - *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PANNEAU ET PANNEAU*
- (71) Spanolux N.V. - Div. Balterio, Wakkensteenweg 37B, 8710 Sint-Baafs-Vijve, BE
- (72) VERMEULEN, Bruno Paul Louis, B-3680 Aldeneik-Maaseik, BE
- (74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

**B32B 37/20** → (51) **A61F 13/512****B32B 38/00** → (51) **A61F 13/512**

- (51) **B41C 1/10** (11) **2 547 524 A2\***  
**B41N 1/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11710248.3 (22) 18.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/050548 18.03.2011
- (87) WO 2011/114169 2011/38 22.09.2011
- (88) 26.01.2012
- (30) 18.03.2010 GB 201004544
- *DRUCKFORMVORLÄUFER UND DRUCKVERFAHREN*
  - *PRINTING FORM PRECURSOR AND METHOD OF PRINTING*
  - *PRECURSEUR DE PLAQUE D'IMPRESION ET PROCÉDÉ D'IMPRESION*
- (71) J P Imaging Limited, Lairdsie Laser Engineering Centre Campbeltown Road, Birkenhead, Cheshire CH41 9HP, GB
- (72) BENNETT, Peter, Andrew, Reath, Yorkshire LS8 1JW, GB
- ADAMSON, John, David, Cumbria CA12 4NN, GB
- POTTS, Rodney, Martin, Yorkshire LS16 8LP, GB
- (74) Pidgeon, Robert John, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **B41C 1/10** (11) **2 547 525 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 11710558.5 (22) 18.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/050550 18.03.2011
- (87) WO 2011/114171 2011/38 22.09.2011
- (30) 20.12.2010 GB 201021671
- 18.03.2010 GB 201004537
- *VERBESSERUNGEN BEI ODER IM ZUSAMMENHANG MIT DRUCKEN*

- IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO PRINTING
  - PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS À L'IMPRESSION OU S'Y RAPPORTANT
- (71) J P Imaging Limited, Lairdside Laser Engineering Centre Campbeltown Road, Birkenhead, Cheshire CH41 9HP, GB
- (72) ADAMSON, John, David, Cumbria CA12 4NN, GB
- BENNETT, Peter, Andrew, Reath, Yorkshire LS8 1JW, GB
- POTTS, Rodney, Martin, Yorkshire LS16 8LP, GB
- (74) Pidgeon, Robert John, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **B41F 7/10** (11) **2 547 526 A1\***  
**B41F 7/12** **B41F 13/22**  
**B41F 31/00**

- (25) De (26) De  
(21) 11701366.4 (22) 13.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/050384 13.01.2011  
(87) WO 2011/113619 2011/38 22.09.2011  
(30) 15.03.2010 DE 102010002860
- DRUCKTURM FÜR DEN WASSERLOSEN ZEITUNGSDRUCK
  - PRESS TOWER FOR WATERLESS NEWSPAPER PRINTING
  - TOUR D'IMPRESSION POUR L'IMPRESION SANS EAU DE JOURNAUX
- (71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
- (72) MASUCH, Bernd, Kurt, 97273 Kürnach, DE
- MÜLLER, Klaus Georg, Matthias, 97280 Remlingen, DE
- REDER, Wolfgang, Otto, 97209 Veitshöchheim, DE
- WESCHENFELDER, Kurt, Johannes, 97299 Zell/Main, DE

**B41F 7/12** → (51) **B41F 7/10**

**B41F 7/30** → (51) **F16K 31/06**

**B41F 13/22** → (51) **B41F 7/10**

**B41F 31/00** → (51) **B41F 7/10**

**B41F 33/00** → (51) **F16K 31/06**

(51) **B41J 2/04** (11) **2 547 527 A1\***  
**B41J 2/05** **B23K 3/06**

- (25) En (26) En  
(21) 11706592.0 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/053195 03.03.2011  
(87) WO 2011/113703 2011/38 22.09.2011  
(30) 18.03.2010 EP 10156856
- VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER STRAHLELEISTUNG EINES DRUCKKOPFES
  - METHOD FOR MONITORING A JETTIN PERFORMANCE OF A PRINT HEAD
  - PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UNE PERFORMANCE D'ÉJECTION D'UNE TÊTE D'IMPRESSION
- (71) OCE-Technologies B.V., P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
- (72) KUZNETSOV, Evgenij V., NL-5914 PE Venlo, NL
- RASA, Mircea V., NL-5612 DM Eindhoven, NL

(51) **B41J 2/045** (11) **2 547 528 A1\***  
**B41J 2/055**

- (25) En (26) En

(21) 11756485.6 (22) 16.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/057075 16.03.2011  
(87) WO 2011/115303 2011/38 22.09.2011  
(30) 09.11.2010 JP 2010250765  
18.03.2010 JP 2010063302  
18.03.2010 JP 2010063089

- (54) • VERFAHREN ZUR AUSGABE VON FLÜSSIGKEITSTRÖPFCHEN, VORRICHTUNG ZUR AUSGABE VON FLÜSSIGKEITSTRÖPFCHEN, TINTENSTRAHLAUFEICHNUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FEINER PARTIKEL, VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG FEINER PARTIKEL UND TONER
- LIQUID DROPLET EJECTING METHOD, LIQUID DROPLET EJECTION APPARATUS, INKJET RECORDING APPARATUS, PRODUCTION METHOD OF FINE PARTICLES, FINE PARTICLE PRODUCTION APPARATUS, AND TONER
  - MÉTHODE D'ÉJECTION DE GOUTTE-LETTES DE LIQUIDE, APPAREIL D'ÉJECTION DE GOUTTELETTES DE LIQUIDE, APPAREIL D'IMPRESSION À JET D'ENCRE, MÉTHODE DE PRODUCTION DE PARTICULES FINES, APPAREIL DE PRODUCTION DE PARTICULES FINES ET TONER

(71) Ricoh Company Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) NORIKANE, Yoshihiro, Tokyo 143-8555, JP

NAKAMURA, Haruo, Tokyo 143-8555, JP

OHGAKI, Masaru, Tokyo 143-8555, JP

SEKIGUCHI, Yuko, Tokyo 143-8555, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

**B41J 2/05** → (51) **B41J 2/04**

**B41J 2/05** → (51) **B41J 2/16**

**B41J 2/055** → (51) **B41J 2/045**

(51) **B41J 2/16** (11) **2 547 529 A1\***  
**B41J 2/05**

- (25) En (26) En  
(21) 11762221.7 (22) 28.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/001811 28.03.2011  
(87) WO 2011/121972 2011/40 06.10.2011  
(30) 29.11.2010 JP 2010265096  
31.03.2010 JP 2010082799

- VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPFES
  - LIQUID DISCHARGE HEAD MANUFACTURING METHOD
  - PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TÊTE DE DÉCHARGE DE LIQUIDE
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) SATO, Tamaki, Tokyo 146-8501, JP
- MORISUE, Masafumi, Tokyo 146-8501, JP
- YONEYAMA, Hirono, Tokyo 146-8501, JP
- (74) Weser, Wolfgang, et al, Weser & Kollegen Patentanwälte Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

(51) **B41J 2/447** (11) **2 547 530 A1\***  
**B41J 2/45** **G06K 15/12**  
**B41J 2/475**

- (25) En (26) En  
(21) 11713367.8 (22) 16.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) IB 2011/051096 16.03.2011  
(87) WO 2011/114296 2011/38 22.09.2011  
(30) 18.03.2010 EP 10156943
- DRUCKER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES DRUCKERS
  - PRINTING APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING A PRINTING APPARATUS
  - APPAREIL D'IMPRESSION ET MÉTHODE DE COMMANDE DE CELUI-CI
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenevoldseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (72) MOENCH, Holger, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- GRONENBORN, Stephan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- PRUIJMBOOM, Armand, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Van Velzen, Maaïke Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**B41J 2/45** → (51) **B41J 2/447**

**B41J 2/475** → (51) **B41J 2/447**

(51) **B41J 3/407** (11) **2 547 531 A1\***  
**G06F 17/21**

- (25) En (26) En  
(21) 11712221.8 (22) 28.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/054726 28.03.2011  
(87) WO 2011/117419 2011/39 29.09.2011  
(30) 26.03.2010 GB 201005148
- LABELDRUCKER
  - LABEL PRINTER
  - IMPRIMANTE À ÉTIQUETTES
- (71) DYMO, Industriepark Noord 30, 9100 Sint-Niklaas, BE
- (72) DULLAERT, Jimmy, B-9190 Stekene, BE
- LEYMAN, Jeroen, B-9980 Sint-Laureins, BE
- VLEURINCK, Jos, B-9340 Oordegem, BE
- VANYSACKER, Pieter, B-8470 Moere, BE
- (74) Style, Kelda Camilla Karen, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

**B41M 3/00** → (51) **B41M 3/14**

(51) **B41M 3/14** (11) **2 547 532 A2\***  
**B41M 3/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11714364.4 (22) 16.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2011/050535 16.03.2011  
(87) WO 2011/114056 2011/38 22.09.2011  
(88) 19.01.2012  
(30) 17.03.2010 FR 1001060
- VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES IRISIERENDEN MEHRFARBIGEN TRANSPARENTEN BILDDRUCKES
  - METHOD OF PRODUCING AN IRIDESCENT PRINTED POLYCHROMATIC TRANSPARENT IMAGE
  - PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UNE IMAGE TRANSPARENTE POLYCHROMATIQUE IMPRIMÉE IRIDESCENTE
- (71) FASVER, ZAE La Biste II 286, Rue Charles Gide, 34670 Baillargues, FR

- (72) TRANTOUL, François, F-34400 Lunel, FR  
PHILIPPE, Eric, F-13430 Eyguières, FR  
BES, Laurence, F-34090 Montpellier, FR  
(74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 35,  
rue Lancefoc, 31000 Toulouse, FR

**B41N 1/00** → (51) **B41C 1/10**

- (51) **B43L 7/027** (11) **2 547 533 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11756827.9 (22) 15.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028444 15.03.2011  
(87) WO 2011/115947 2011/38 22.09.2011  
(30) 16.03.2010 US 724943  
(54) • **UNIVERSELLES RAHMENQUADRAT**  
• **UNIVERSAL FRAMING SQUARE**  
• **EQUERRE DE CHARPENTE UNIVERSELLE**  
(71) Chappell Universal Square & Rule Co. LLC,  
P.O. Box 248, Brownfield, ME 04010, US  
(72) CHAPPELL, Steve, K, Brownfield ME 04010,  
US  
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, Graham Watt &  
Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St.  
Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ,  
GB

- (51) **B43M 3/04** (11) **2 547 534 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11726238.6 (22) 10.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) TR 2011/000066 10.03.2011  
(87) WO 2011/115598 2011/38 22.09.2011  
(30) 17.03.2010 TR 201002023  
(54) • **HYBRIDPRESSE**  
• **HYBRID PRESS UNIT**  
• **APPAREIL DE PRESSAGE HYBRIDE**  
(71) Dayi, Hayri Cihan, Kagithane Cad. No:29 / 1-  
2-3 Kagithane, 34406 Istanbul, TR  
(72) Dayi, Hayri Cihan, 34406 Istanbul, TR  
(74) Iskender, Ibrahim, Destek Patent, Inc.  
Lefkose Cad. NM Ofis Park B Block No: 36/5  
Besevler, 16110 Bursa, TR

**B44B 5/02** → (51) **C08J 7/04**

- (51) **B60B 15/02** (11) **2 547 535 A2\***  
**E02D 3/026** **E01C 19/26**  
(25) En (26) En  
(21) 11757078.8 (22) 18.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/029040 18.03.2011  
(87) WO 2011/116310 2011/38 22.09.2011  
(88) 05.01.2012  
(30) 17.03.2011 US 50051  
19.03.2010 US 315487 P  
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM**  
**SCHUTZ DER AXCHSEN VOR AUFGEWICKELTEN**  
**ABLAGERUNGEN**  
• **APPARATUS AND METHOD FOR**  
**PROTECTING AXLES FROM WINDING**  
**DEBRIS**  
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT**  
**DE PROTÉGER LES ESSIEUX CONTRE**  
**L'ENROULEMENT DE DÉBRIS**  
(71) Caterpillar, Inc., 100 N.E. Adams Street,  
Peoria, IL 61629-9510, US  
(72) MCPHAIL, James D., Peoria IL 61604, US  
HINRICHSSEN, Michael Hans, Congerville IL  
61729, US  
SCHOEPEKE, Randy E., Lacon IL 61540, US

- (74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und  
Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538  
München, DE

(51) **B60B 15/02** (11) **2 547 536 A2\***  
**E02D 3/026** **E01C 19/26**

- (25) En (26) En  
(21) 11757085.3 (22) 18.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/029051 18.03.2011  
(87) WO 2011/116321 2011/38 22.09.2011  
(88) 05.01.2012  
(30) 17.03.2011 US 50075  
19.03.2010 US 315896 P  
(54) • **VERDICHTERRADSPITZE**  
• **COMPACTOR WHEEL TIP**  
• **POINTE POUR ROUE DE COMPACTEUR**  
(71) Caterpillar, Inc., 100 N.E. Adams Street,  
Peoria, IL 61629-9510, US  
(72) URGU, Vinayak, R., Sugar Grove IL 60554,  
US  
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und  
Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538  
München, DE

**B60B 19/12** → (51) **B62B 3/00**

**B60B 33/00** → (51) **B60C 19/08**

**B60C 1/00** → (51) **C08K 7/02**

- (51) **B60C 15/06** (11) **2 547 537 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 11701489.4 (22) 19.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/050650 19.01.2011  
(87) WO 2011/113626 2011/38 22.09.2011  
(30) 18.03.2010 DE 102010016007  
(54) • **FAHRZEUGLUFTREIFEN**  
• **PNEUMATIC VEHICLE TYRE**  
• **PNEUMATIQUES POUR VÉHICULE**  
(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vah-  
renwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) KRAUS, Martin Josef, 30167 Hannover, DE  
(74) Widjaja, Wira, Continental Aktiengesellschaft  
Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001  
Hannover, DE

(51) **B60C 19/08** (11) **2 547 538 A1\***  
**B29D 30/02** **B60B 33/00**

- (25) Sv (26) En  
(21) 11715776.8 (22) 17.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) SE 2011/050292 17.03.2011  
(87) WO 2011/115564 2011/38 22.09.2011  
(30) 18.03.2010 SE 1050255  
(54) • **FLURFÖRDERZEUG**  
• **INDUSTRIAL TRUCK**  
• **CAMION INDUSTRIEL**  
(71) BT Products AB, 595 81 Mjölby, SE  
(72) SVENSSON, Rune, S-590 19 Mantorp, SE  
VALFRIDSSON, Göran, S-595 54 Mjölby, SE  
(74) Norberg, Charlotte, Albihns.Zacco AB Val-  
hallavägen 117, 114 85 Stockholm, SE

(51) **B60G 3/20** (11) **2 547 539 A1\***  
**B60G 7/00**

- (25) De (26) De  
(21) 11706173.9 (22) 19.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/000805 19.02.2011

- (87) WO 2011/113514 2011/38 22.09.2011  
(30) 16.03.2010 DE 102010011487  
(54) • **RADTRÄGER FÜR EINE MEHRENKER -**  
**EINZELRADAUFHÄNGUNG**  
• **WHEEL CARRIER FOR A MULTI-LINK**  
**INDIVIDUAL WHEEL SUSPENSION**  
**SYSTEM**  
• **SUPPORT DE ROUE POUR UNE SUSPEN-**  
**SION À ROUES INDÉPENDANTES À BRAS**  
**OSCILLANTS MULTIPLES**  
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring  
2, 38440 Wolfsburg, DE  
(72) BEGANOVIC, Thomas, 29225 Celle, DE  
SELLSCHOPP, Jürgen, 38120 Braun-  
schweig, DE  
WELZEL, Martin, 38114 Braunschweig, DE

**B60G 7/00** → (51) **B60G 3/20**

(51) **B60K 1/04** (11) **2 547 540 A1\***  
**B60K 5/04**

- (25) De (26) De  
(21) 11708839.3 (22) 15.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/053894 15.03.2011  
(87) WO 2011/113830 2011/38 22.09.2011  
(30) 16.03.2010 DE 102010011578  
(54) • **KRAFTFAHRZEUG**  
• **MOTOR VEHICLE**  
• **VÉHICULE À MOTEUR**  
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesell-  
schaft, Petuelring 130, 80809 München, DE  
(72) GLEYZES, Daniel, 897090 Singapore, SG  
PERZL, Johann, 80992 Muenchen, DE  
FICKEL, Hans, 85368 Moosburg, DE  
HARRISON, Robert, 84427 Sankt Wolfgang,  
DE

(51) **B60K 1/04** (11) **2 547 541 A2\***

- (25) De (26) De  
(21) 11710463.8 (22) 18.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/054152 18.03.2011  
(87) WO 2011/113940 2011/38 22.09.2011  
(88) 02.02.2012  
(30) 19.03.2010 DE 102010012096  
(54) • **KUPPLUNG ZWISCHEN EINER WECH-**  
**SELBAREN BATTERIE UND EINEM FAHR-**  
**ZEUG**  
• **COUPLING BETWEEN A REPLACEABLE**  
**BATTERY AND A VEHICLE**  
• **COUPLAGE ENTRE UNE BATTERIE**  
**REMPLOÇABLE ET UN VÉHICULE**  
(71) Magna Steyr Fahrzeugtechnik AG & Co. KG,  
Liebenauer Hauptstrasse 317, 8041 Graz, AT  
(72) KRACHLER, Gerhard, A-8211 Grosspesen-  
dorf, AT  
RODLER, Martin, A-8160 Krottendorf, AT  
(74) Rausch, Gabriele, Magna International Euro-  
pe AG Patentabteilung Liebenauer Haupt-  
strasse 317 VG-Nord, 8041 Graz, AT

(51) **B60K 1/04** (11) **2 547 542 A1\***  
**B60S 5/06**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11715581.2 (22) 18.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2011/050559 18.03.2011  
(87) WO 2011/114074 2011/38 22.09.2011  
(30) 18.03.2010 FR 1051958  
(54) • **ANORDNUNG FÜR DEN TRENNBAREN**  
**ANSCHLUSS EINER BATTERIE FÜR DEN**  
**MOTOR EINES FAHRZEUGANTRIEBS**



- ARRANGEMENT FOR REMOVABLY CONNECTING A BATTERY THAT POWERS A MOTOR THAT DRIVES A MOTOR VEHICLE
  - AGENCEMENT POUR LA LIAISON AMOVIBLE D'UNE BATTERIE D'ALIMENTATION D'UN MOTEUR D'ENTRAÎNEMENT D'UN VEHICULE AUTOMOBILE
- (71) Renault s.a.s., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
 (72) FILLION, Thierry, F-78580 Bazemont, FR  
 TRENTIN, Stephane, F-91170 Viry Châtillon, FR  
 DELAINE, Christophe, F-78770 Antouillet, FR

**B60K 5/04** → (51) **B60K 1/04**

- (51) **B60K 5/12** (11) **2 547 543 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 11711060.1 (22) 17.03.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) EP 2011/054083 17.03.2011  
 (87) WO 2011/113913 2011/38 22.09.2011  
 (30) 17.03.2010 GB 201004473  
 (54) • LEICHTGEWICHTIGER MOTORTRÄGER  
 • LIGHTWEIGHT ENGINE MOUNTING  
 • SUPPORT DE MOTEUR LÉGER
- (71) McLaren Automotive Limited, McLaren Technology Centre Chertsey Road, Woking Surrey GU 21 4Yh, GB  
 (72) GLOVER, Anthony Richard, Guildford Surrey GU1 1SW, GB  
 (74) Slingsby, Philip Roy, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

- (51) **B60K 7/00** (11) **2 547 544 A1\***  
 (25) It (26) En  
 (21) 11722921.1 (22) 10.03.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) IT 2011/000066 10.03.2011  
 (87) WO 2011/114362 2011/38 22.09.2011  
 (30) 13.03.2010 IT M020100067  
 (54) • HYDRAULIKMOTOR UND MITTELRAD-GRUPPE  
 • HYDRAULIC MOTOR AND CENTRE WHEEL GROUP  
 • MOTEUR HYDRAULIQUE ET GROUPE DE ROUE DE CENTRE
- (71) R.&D. S.r.l., Via Olanda 71/a, 41122 Modena (MO), IT  
 (72) PECORARI, Piercelestino, I-41122 Modena MO, IT  
 (74) Gasparini, Alberto, Brand & Patent di Alberto Gasparini Via Manicardi, 5, 41012 Carpi, IT

**B60K 17/00** → (51) **F16H 37/06**

**B60K 26/02** → (51) **G05G 1/30**

**B60K 37/06** → (51) **G05G 1/10**

- (51) **B60L 11/12** (11) **2 547 545 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 11702343.2 (22) 21.01.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) US 2011/022061 21.01.2011  
 (87) WO 2011/091254 2011/30 28.07.2011  
 (88) 05.01.2012  
 (30) 21.01.2010 US 297094 P  
 (54) • MIT KOHLENWASSERSTOFF UND ELEKTRISCH BETRIEBENE HYBRIDANTRIEBS-SYSTEME

- HYDROCARBON FUELED-ELECTRIC SERIES HYBRID PROPULSION SYSTEMS
  - SYSTÈMES DE PROPULSION HYBRIDE SÉRIE ÉLECTRIQUE ET À ALIMENTATION PAR HYDROCARBURE
- (71) Epower Engine Systems LLC, 250 Aristocrat Drive, Florence, Kentucky 41042, US  
 (72) BOWMAN, Jay J., Florence Kentucky 41042, US  
 (74) Lacey, Dean Andrew, Serjeants LLP 25 The Crescent, King Street Leicester LE1 6RX, GB

(51) **B60L 11/18** (11) **2 547 546 A2\***

- (25) En (26) En  
 (21) 11716643.9 (22) 09.03.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) IB 2011/000502 09.03.2011  
 (87) WO 2011/114208 2011/38 22.09.2011  
 (88) 23.02.2012  
 (30) 16.03.2010 JP 2010058793  
 (54) • INDUKTIV GELADENES FAHRZEUG MIT AUTOMATISCHER POSITIONIERUNG  
 • INDUCTIVELY CHARGED VEHICLE WITH AUTOMATIC POSITIONING  
 • INDUCTIF CHARGEABLE VÉHICULES AVEC POSITIONNEMENT AUTOMATIQUE
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
 (72) ICHIKAWA, Shinji, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
 (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**B60L 11/18** → (51) **B62M 6/40**

**B60N 2/06** → (51) **B60N 2/16**

- (51) **B60N 2/16** (11) **2 547 547 A2\***  
**B60N 2/06** **B60N 2/42**  
 (25) De (26) De  
 (21) 11710446.3 (22) 08.03.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) EP 2011/053462 08.03.2011  
 (87) WO 2011/113725 2011/38 22.09.2011  
 (88) 15.03.2012  
 (30) 17.03.2010 DE 102010002964  
 (54) • VERSTELLVORRICHTUNG, INSBESONDERE HÖHEN- ODER LÄNGSVERSTELLVORRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGSITZE  
 • ADJUSTING DEVICE, IN PARTICULAR HEIGHT OR LONGITUDINAL ADJUSTING DEVICE FOR MOTOR VEHICLE SEATS  
 • DISPOSITIF DE RÉGLAGE, EN PARTICULIER DISPOSITIF DE RÉGLAGE EN HAUTEUR ET EN LONGUEUR POUR DES SIÈGES AUTOMOBILES
- (71) C. Rob. Hammerstein GmbH & Co. Kg, Mercedesstrasse 167, 42699 Solingen, DE  
 (72) STANIC, Ivica, 41542 Dormagen, DE  
 KUNTZ, Oliver, 42929 Wermelskirchen, DE  
 STURM, Christian, 47804 Krefeld, DE  
 (74) Kalkoff & Partner, Patentanwälte Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE

(51) **B60N 2/22** (11) **2 547 548 A1\***

- (25) En (26) En  
 (21) 11756909.5 (22) 16.03.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) US 2011/028626 16.03.2011  
 (87) WO 2011/116063 2011/38 22.09.2011

- (30) 16.03.2010 US 314347 P  
 10.11.2010 US 412043 P  
 (54) • ROLLSTUHL-SITZANORDNUNG  
 • WHEELCHAIR SEAT ASSEMBLY  
 • ENSEMBLE FAUTEUIL ROULANT
- (71) Invacare Corporation, One Invacare Way, Elyria, OH 44036-2125, US  
 (72) LOEWENTHAL, Howard, Hinckley OH 44233, US  
 MOHAN, Traian, Parma OH 44134, US  
 BEKOSCKE, Robert, Medina OH 44256, US  
 JURKIEWICZ, Damon, Cleveland OH 44102, US  
 YEE, Daniel, James, Parma OH 44129, US  
 (74) Ganguillet, Cyril, et al, ABREMA Agence Brevets & Marques Ganguillet Avenue du Théâtre 16 P.O. Box 5027, CH-1002 Lausanne, CH

**B60N 2/42** → (51) **B60N 2/16**

- (51) **B60N 2/46** (11) **2 547 549 A1\***  
**B60R 7/04**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11710972.8 (22) 17.03.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) US 2011/028855 17.03.2011  
 (87) WO 2011/116215 2011/38 22.09.2011  
 (30) 18.03.2010 US 315211 P  
 (54) • WEICHE KOMPONENTE MIT DEKORATIVER OBERFLÄCHENAUSFÜHRUNG  
 • SOFT COMPONENT WITH DECORATIVE SURFACE FINISH  
 • ÉLÉMENT MOU AVEC ASPECT DE SURFACE DÉCORATIF
- (71) Johnson Controls Technology Company, 915 East 32nd Street, Holland, MI 49423, US  
 (72) HIPSHIER, Jason M., Hudsonville Michigan 49426, US  
 (74) Finger, Catrin, Liedtke & Partner Patent-anwälte Elisabethstraße 10, 99096 Erfurt, DE

**B60P 3/06** → (51) **B65D 85/68**

**B60P 3/32** → (51) **E04B 1/348**

- (51) **B60P 7/13** (11) **2 547 550 A1\***  
 (25) De (26) De  
 (21) 11715159.7 (22) 16.03.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) DE 2011/075042 16.03.2011  
 (87) WO 2011/113430 2011/38 22.09.2011  
 (30) 16.03.2010 DE 20201000387 U  
 (54) • HORIZONTALVERRIEGELUNGSVORRICHTUNG ZUR VERRIEGELUNG EINES CONTAINERS MIT ECKBESCHLAG AUF EINER LADEFLÄCHE SOWIE VERRIEGELUNGSVERFAHREN DAFÜR  
 • HORIZONTAL LOCKING DEVICE FOR LOCKING A CONTAINER HAVING A CORNER FITTING ON A LOADING SURFACE AND LOCKING METHOD THEREFOR  
 • DISPOSITIF DE VERROUILLAGE HORIZONTAL POUR VERROUILLER UN CONTENEUR À FERRURE D'ANGLE SUR UNE SURFACE DE CHARGEMENT ET PROCÉDÉ DE VERROUILLAGE ASSOCIÉ
- (71) R.E.A. Patente GmbH & Co. KG, Feldscheide 2, 24814 Sehestedt, DE  
 (72) METTERNICH, Heinz-Rüdiger, 21279 Eversen-Heide, DE  
 (74) Hansen, Jochen, Hansen und Heeschen Patentanwälte Eisenbahnstrasse 5, 21680 Stade, DE

- (51) **B60Q 1/00** (11) **2 547 551 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 11708707.2 (22) 28.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/000962 28.02.2011  
(87) WO 2011/113528 2011/38 22.09.2011  
(30) 13.03.2010 DE 102010011306  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PARAMETEREINSTELLUNG MEHRERER LICHTQUELLEN UND AUDIOQUELLEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR SETTING PARAMETERS OF A PLURALITY OF LIGHT SOURCES AND AUDIO SOURCES*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR PARAMÉTRER PLUSIEURS SOURCES LUMINEUSES ET SOURCES AUDIO*  
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE  
AUDI AKTIENGESELLSCHAFT, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) AHLERS, Julia, 12527 Berlin, DE  
GAUS, Imke, 10589 Berlin, DE  
WALD, Stefanie, 10781 Berlin, DE  
HENGSTENBERG, Oliver, 12167 Berlin, DE  
LOU, Jian, 10555 Berlin, DE  
BAUMGARTEN, Thorb., 10115 Berlin, DE  
ALTHOFF, Frank, 31275 Lehrte, DE  
HAMBERGER, Werner, 85101 Lenting, DE

- (51) **B60Q 1/12** (11) **2 547 552 A1\***  
**F21S 8/10** **F21S 8/12**  
(25) En (26) En  
(21) 11713082.3 (22) 11.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/051029 11.03.2011  
(87) WO 2011/114270 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 EP 10156983  
(54) • *BELEUCHTUNGSANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG*  
• *LIGHTING ASSEMBLY FOR VEHICLE*  
• *ENSEMBLE ÉCLAIRAGE POUR VÉHICULE*  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene- woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) SIKKENS, Marten, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
DE JONG, Marcel, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
BOOIJ, Silvia Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
CREUSEN, Martinus Petrus, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**B60R 7/04** → (51) **B60N 2/46**

- (51) **B60R 9/048** (11) **2 547 553 A1\***  
**B25B 1/20**  
(25) En (26) En  
(21) 10718638.9 (22) 22.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) GB 2010/000305 22.02.2010  
(87) WO 2011/101606 2011/34 25.08.2011  
(54) • *KLEMME*  
• *A CLAMP*  
• *ATTACHE*  
(71) Knott, Roy, William, Hollyrigg Woodlands Road, Bromley, Kent BR1 2AP, GB  
(72) Knott, Roy, William, Bromley, Kent BR1 2AP, GB

**B60R 11/04** → (51) **G06T 15/20**

**B60R 13/10** → (51) **B62M 6/40**

- (51) **B60R 16/00** (11) **2 547 554 A1\***  
**B60R 16/023**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11715574.7 (22) 11.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2011/000130 11.03.2011  
(87) WO 2011/114015 2011/38 22.09.2011  
(30) 16.03.2010 FR 1001052  
(54) • *SCHALTWORRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGLENKSÄULENOBERTEIL*  
• *SWITCHING DEVICE FOR MOTOR VEHICLE STEERING COLUMN TOP*  
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION POUR HAUT DE COLONNE DE DIRECTION DE VÉHICULE AUTOMOBILE*  
(71) SC2N, 76 Rue Auguste Perret - Zi Europarc, 94046 Creteil Cedex, FR  
(72) HALLET, Michel, F-14320 Clinchamps-sur-Orne, FR  
(74) Pothmann, Karsten, Valeo Etudes Electroniques Service Propriété Industrielle 76 rue Auguste Perret - Zi Europarc, 94046 Creteil Cedex, FR

- (51) **B60R 16/02** (11) **2 547 555 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11715573.9 (22) 11.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2011/000129 11.03.2011  
(87) WO 2011/114014 2011/38 22.09.2011  
(30) 16.03.2010 FR 1001051  
(54) • *ELEKTRISCHE ARCHITEKTUR FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUGSCHALTER*  
• *ELECTRICAL ARCHITECTURE FOR A MOTOR VEHICLE SWITCH*  
• *ARCHITECTURE ELECTRIQUE POUR COMMUTATEUR DE VÉHICULE AUTOMOBILE*  
(71) SC2N, 76 Rue Auguste Perret - Zi Europarc, 94046 Creteil Cedex, FR  
(72) HALLET, Michel, F-14320 Clinchamps sur Orne, FR  
(74) Pothmann, Karsten, Valeo Etude Electronique Service Propriété Industrielle 76 rue Auguste Perret, 94046 Creteil Cedex, FR

(51) **B60R 16/023** (11) **2 547 556 A1\***  
**B60R 16/03**

- (25) De (26) De  
(21) 11705605.1 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/053008 01.03.2011  
(87) WO 2011/113689 2011/38 22.09.2011  
(30) 16.03.2010 DE 102010002899  
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES KURZSCHLUSSES NACH BATTERIE-PLUS UND SCHALTUNGSEINRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*  
• *METHOD FOR IDENTIFYING A SHORT CIRCUIT TO THE POSITIVE TERMINAL OF A BATTERY AND CIRCUIT DEVICE FOR CARRYING OUT THE METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN COURT-CIRCUIT VERS LE PÔLE POSITIF DE LA BATTERIE ET DISPOSITIF DE CIRCUIT POUR METTRE EN UVRE LE PROCÉDÉ*  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) BAUER, Patrick, 70619 Stuttgart, DE  
OENCL, Mehmet, 74357 Boennigheim, DE

- CZASCH, Martin, 71364 Winnenden, DE  
BAUER, Ralph, 73730 Esslingen, DE  
SCHELLING, Bernd, 70469 Stuttgart, DE  
HOLST, Thomas, 70499 Stuttgart, DE  
HOEGELE, Georg, 70825 Muenchingen, DE

**B60R 16/023** → (51) **B60R 16/00**

**B60R 16/023** → (51) **H05K 5/00**

**B60R 16/03** → (51) **B60R 16/023**

- (51) **B60R 19/18** (11) **2 547 557 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11724451.7 (22) 10.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/051023 10.03.2011  
(87) WO 2011/114267 2011/38 22.09.2011  
(88) 24.11.2011  
(30) 16.03.2010 US 724962  
(54) • *SYSTEME ZUR ENERGIEVERWALTUNG PLASTISCH DEFORMIERBARER FEDERN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*  
• *PLASTICALLY DEFORMABLE SPRING ENERGY MANAGEMENT SYSTEMS AND METHODS FOR MAKING AND USING THE SAME*  
• *SYSTÈMES DE GESTION D'ÉNERGIE À RESSORT PLASTIQUEMENT DÉFORMABLE ET LEURS PROCÉDÉS DE RÉALISATION ET D'UTILISATION*  
(71) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic- slaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL  
(72) NAGAWANSHI, Dhanendra Kumar, Bangalore 560037, IN  
MARUR, Sudhakar Ramamoorthy, Bangalore 560047, IN  
ZENZ, Gerhard, A-2230 Gaenserndorf, AT  
BUCKMASTER, Derek, Glen iris Victoria 3146, AU  
(74) Stiebe, Lars Magnus, et al, Balder IP Law Paseo de la Castellana 120, 5° izda, 28012 Madrid, ES

(51) **B60R 25/00** (11) **2 547 558 A1\***

- (25) De (26) De  
(21) 11712166.5 (22) 11.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/001203 11.03.2011  
(87) WO 2011/113552 2011/38 22.09.2011  
(30) 17.03.2010 DE 102010011767  
(54) • *VERFAHREN ZUR SENSORISCHEN ERFASSUNG EINES BEDIENEREIGNISSES*  
• *METHOD FOR THE SENSOR DETECTION OF AN OPERATOR CONTROL EVENT*  
• *PROCÉDÉ D'ACQUISITION PAR CAPTEURS D'UN INCIDENT DE SERVICE*  
(71) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Hall- stadt, Max-Brose-Strasse 2, 96103 Hallstadt, DE  
(72) FUCHS, Thorsten, 96103 Hallstadt, DE  
RUSS, Detlef, 96237 Ebersdorf, DE  
HERING, Matthias, 91301 Forchheim, DE  
WÜRSTLEIN, Holger, 97475 Zeil am Main, DE  
MÜLLER, Danilo, 84149 Velden, DE  
POHL, Florian, 96237 Ebersdorf, DE  
(74) Gottschald, Jan, Patentanwaltskanzlei Gott- schald Am Mühlenturm 1, 40489 Düsseldorf, DE

(51) **B60S 1/34** (11) **2 547 559 A1\***

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10810778.0 (22) 21.12.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2010/052854 21.12.2010  
(87) WO 2011/114011 2011/38 22.09.2011  
(30) 16.03.2010 FR 1051858  
(54) • LAGER FÜR SCHEIBENWISCHERMECHANISMUS  
• WINDSHIELD WIPER MECHANISM BEARING  
• PALIER DE MECANISME D'ESSUIE-VITRE  
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR  
(72) GUIDEZ, Frédéric, F-59400 Cambrai, FR

(51) **B60S 1/48** (11) **2 547 560 A1\***  
**B60S 1/52**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11702835.7 (22) 10.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/051981 10.02.2011  
(87) WO 2011/113648 2011/38 22.09.2011  
(30) 16.03.2010 FR 1001043  
(54) • STEUERUNG EINES FENSTERWÄSCHERSYSTEMS IM ZUSAMMENHANG MIT EINEM SCHEIBENWISCHERSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG  
• CONTROL OF A WINDOW WASHER SYSTEM ASSOCIATED WITH A WIPER SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE  
• COMMANDE D'UN SYSTEME DE LAVÉ-VITRE ASSOCIÉ À UN SYSTEME D'ESSUYAGE POUR VEHICULE AUTOMOBILE  
(71) Valeo Systèmes d'Essuyage, 8 rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR  
(72) CALLUIERE, Johan, F-78370 Plaisir, FR  
THEBAULT, Denis, F-92170 Vanves, FR  
NEGRE, Pierre-Emmanuel, F-75014 Paris, FR  
(74) Callu Danseux, Violaine, 8 Rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR

(51) **B60S 1/52** (11) **2 547 561 A1\***  
**B23B 47/28**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11713311.6 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2011/050433 02.03.2011  
(87) WO 2011/114038 2011/38 22.09.2011  
(30) 16.03.2010 FR 1051857  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DÜSE FÜR EINE REINIGUNGSFLÜSSIGKEIT FÜR KRAFTFAHRZEUGFENSTER  
• METHOD FOR PRODUCING A NOZZLE FOR WASHING FLUID FOR MOTOR VEHICLE WINDOWS  
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN GICLEUR DE FLUIDE DE LAVAGE POUR VITRE DE VEHICULE AUTOMOBILE  
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR  
(72) GUIDEZ, Frédéric, F-59400 Cambrai, FR

**B60S 1/52** → (51) **B60S 1/48**

**B60S 1/52** → (51) **F15C 1/22**

**B60S 5/06** → (51) **B60K 1/04**

(51) **B60T 1/06** (11) **2 547 562 A1\***  
**F16D 49/02**

- (25) De (26) De  
(21) 11706579.7 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/053092 02.03.2011

- (87) WO 2011/113695 2011/38 22.09.2011  
(30) 15.03.2010 DE 102010011520  
(54) • VORRICHTUNG ZUM ABBREMSEN UND/ODER BLOCKIEREN EINER WELLE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER SOLCHEN VORRICHTUNG  
• DEVICE FOR BRAKING AND/OR BLOCKING A SHAFT, AND METHOD FOR PRODUCING A DEVICE OF SAID TYPE  
• DISPOSITIF POUR FREINER ET/OU BLOQUER UN ARBRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL DISPOSITIF  
(71) Aktiebolaget SKF, 41 550 Göteborg, SE  
(72) HAUCK, Helmut, 97502 Euerbach, DE  
RIBAUT, Patrice, F-37210 Vouvray, FR  
BUSSIT, Sylvain, F-37380 Monnaie, FR  
(74) Schonecke, Mitja, SKF GmbH Gunnar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE

(51) **B60T 8/17** (11) **2 547 563 A2\***  
**B64C 25/44**

- (25) En (26) En  
(21) 11710970.2 (22) 17.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028834 17.03.2011  
(87) WO 2011/116202 2011/38 22.09.2011  
(88) 17.11.2011  
(30) 19.03.2010 US 728133  
(54) • ELEKTRONISCHE STELLANTRIEBS-BREMSPERRE FÜR EIN FLUGZEUG-BREMSSYSTEM  
• ELECTRONIC MOTOR ACTUATORS BRAKE INHIBIT FOR AIRCRAFT BRAKING SYSTEM  
• INHIBITION DE FREINAGE SUR DES ACTIONNEURS À MOTEUR ÉLECTRONIQUE POUR SYSTÈME DE FREINAGE D'AVION  
(71) Hydro-Aire Inc., 3000 Winona Avenue, Burbank, California 91510, US  
(72) DEVLIEG, Garrett H., Bellevue Washington 98005, US  
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, Boulton Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **B60T 11/04** (11) **2 547 564 A1\***  
**B60T 13/74**

- (25) De (26) De  
(21) 11703681.4 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/052215 15.02.2011  
(87) WO 2011/113658 2011/38 22.09.2011  
(30) 16.03.2010 DE 102010002924  
(54) • BREMSKRAFTVERSTÄRKER MIT FLEXIBLER ANSTEUERUNG  
• BRAKE BOOSTER HAVING FLEXIBLE ACTUATION  
• SERVOFREIN À COMMANDE FLEXIBLE  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) FEUERROHR, Lin, 77833 Ottersweier, DE  
MOENCH, Jochen, 76547 Sinzheim, DE  
MEYER, Christian, 76228 Karlsruhe-Wolfartsweier, DE  
DOMMSCH, Hans-Peter, 77839 Lichtenau, DE  
DEMONT, Stefan, 77815 Buehl, DE  
BOLZ, Martin-Peter, 77815 Buehl, DE

**B60T 13/38** → (51) **B60T 13/68**

(51) **B60T 13/68** (11) **2 547 565 A1\***  
**B60T 13/38**

- (25) De (26) De

- (21) 11708470.7 (22) 16.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/053945 16.03.2011  
(87) WO 2011/113853 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 DE 102010011978  
(54) • ELEKTRISCH BETÄTIGBARES FESTSTELLBREMSSYSTEM  
• ELECTRICALLY ACTUATABLE PARKING BRAKE SYSTEM  
• SYSTÈME DE FREIN DE STATIONNEMENT À COMMANDE ÉLECTRIQUE  
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Str. 80, 80809 München, DE  
(72) VUCKOVIC, Zoran, 81541 München, DE  
(74) Schönmann, Kurt, Knorr-Bremse AG Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

(51) **B60T 13/74** (11) **2 547 566 A1\***  
(25) De (26) De

- (21) 11702972.8 (22) 02.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/051431 02.02.2011  
(87) WO 2011/113639 2011/38 22.09.2011  
(30) 16.03.2010 DE 102010002925  
(54) • BREMSKRAFTVERSTÄRKER  
• BRAKE BOOSTER  
• SERVOFREIN  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) MEYER, Christian, 76228 Karlsruhe-Wolfartsweier, DE  
BOLZ, Martin-Peter, 77815 Buehl, DE

**B60T 13/74** → (51) **B60T 11/04**

**B60T 17/00** → (51) **B01D 53/04**

**B60T 17/22** → (51) **H02P 3/18**

(51) **B61L 5/18** (11) **2 547 567 A1\***  
**H05B 33/08**

- (25) De (26) De  
(21) 11709690.9 (22) 14.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/053800 14.03.2011  
(87) WO 2011/113794 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 DE 102010012800  
(54) • LED-LICHTSIGNAL  
• LED LIGHT SIGNAL  
• SIGNAL LUMINEUX À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) TEMMING, Rudolf, 38154 Königslutter, DE

(51) **B61L 15/00** (11) **2 547 568 A1\***  
(25) De (26) De

- (21) 11710157.6 (22) 16.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/053950 16.03.2011  
(87) WO 2011/113856 2011/38 22.09.2011  
(30) 18.03.2010 DE 102010011949  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUGLÄNGENERKENNUNG  
• METHOD AND DEVICE FOR TRAIN LENGTH DETECTION  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DÉTECTER LA LONGUEUR D'UN TRAIN

- (71) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE  
(72) SCHLOSSER, Walter, 86316 Friedberg, DE  
STRASSER, Christoph, 81369 München, DE  
WIEDMANN, Götz, 80797 München, DE  
(74) Schönmann, Kurt, Knorr-Bremse AG Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

(51) **B62B 3/00** (11) **2 547 569 A2\***  
**B62B 5/04** **B60B 19/12**

- (25) De (26) De  
(21) 11708210.7 (22) 11.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/001239 11.03.2011  
(87) WO 2011/113562 2011/38 22.09.2011  
(88) 24.11.2011  
(30) 15.03.2010 DE 102010011465  
12.11.2010 DE 102010051202  
(54) • *VERWENDUNG EINER MOBILEN VORRICHTUNG, MEDIZINISCHES GERÄT UND BREMSVORRICHTUNG*  
• *USE OF A MOBILE DEVICE, MEDICAL UNIT AND BRAKING DEVICE*  
• *UTILISATION D'UN DISPOSITIF MOBILE, APPAREIL MÉDICAL ET DISPOSITIF DE FREINAGE*

- (71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE  
(72) FAULHABER, Thomas, 97493 Bergreinfeld, DE  
KAISER, Martin, 97437 Hassfurt, DE  
LANGKAU, Wolfram, 61449 Steinbach, DE  
ÖRTER, Gökhan, 35789 Weilmünster, DE  
OESTERREICH, Stefan, 61267 Neu-Anspach, DE  
RÜCKERT, Jochen, 97520 Hirschfeld, DE  
SCHILLING, Jürgen, 97702 Münnerstadt, DE  
(74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **B62B 3/02** (11) **2 547 570 A1\***  
**B62B 3/10**

- (25) En (26) En  
(21) 11719071.0 (22) 13.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IL 2011/000243 13.03.2011  
(87) WO 2011/114326 2011/38 22.09.2011  
(30) 15.03.2010 US 313809 P  
(54) • *FALTBARER EINKAUFSWAGEN*  
• *FOLDABLE SHOPPING CART*  
• *POUSSETTE DE MARCHÉ REPLIABLE*  
(71) Abecassis, Yehuda, 2B/25 Bareket Road, 77762 Ashdod, IL  
(72) BERMAN, Ronen, 45858 Matan, IL  
(74) Sarpi, Maurizio, et al, Studio Ferrario S.r.l. Via Collina, 36, 00187 Roma, IT

**B62B 3/10** → (51) **B62B 3/02**

**B62B 5/00** → (51) **A61M 1/00**

**B62B 5/04** → (51) **B62B 3/00**

(51) **B62D 1/184** (11) **2 547 571 A1\***  
**B62D 1/19**

- (25) En (26) En  
(21) 11716618.1 (22) 18.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2011/050539 18.03.2011  
(87) WO 2011/114166 2011/38 22.09.2011

- (30) 19.03.2010 GB 201004632  
(54) • *LENKSÄULENANORDNUNG*  
• *STEERING COLUMN ASSEMBLY*  
• *SYSTÈME DE COLONNE DE DIRECTION*  
(71) TRW Limited, Stratford Road, Solihull, West Midlands B90 4AX, GB  
(72) DAVIES, Niclas, West Glamorgan SA4 3AU, GB  
(74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB

**B62D 1/19** → (51) **B62D 1/184**

**B62D 3/02** → (51) **B62D 3/12**

(51) **B62D 3/12** (11) **2 547 572 A2\***  
**B62D 3/02** **B62D 5/04**

- (25) En (26) En  
(21) 11756676.0 (22) 07.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/020456 07.01.2011  
(87) WO 2011/115691 2011/38 22.09.2011  
(88) 12.04.2012  
(30) 15.03.2010 US 723781  
(54) • *ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG*  
• *ELECTRIC POWER STEERING ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE*  
(71) TRW Automotive U.S. LLC, 12025 Tech Center Drive, Livonia, MI 48150, US  
(72) BUGOSH, Mark, Sterling Heights MI 48313, US  
URBACH, Brian, Rochester Hills MI 48309, US  
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**B62D 5/04** → (51) **B62D 3/12**

**B62D 5/04** → (51) **F16C 25/08**

(51) **B62D 13/06** (11) **2 547 573 A1\***  
(25) NI (26) En

- (21) 11712039.4 (22) 16.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) NL 2011/050184 16.03.2011  
(87) WO 2011/115487 2011/38 22.09.2011  
(30) 16.03.2010 NL 2004404  
(54) • *FAHRZEUG MIT EINEM BREMSLENKSYSTEM FÜR EINE ANHÄNGERACHSE*  
• *A VEHICLE PROVIDED WITH A BRAKE STEER SYSTEM FOR A TAG AXLE*  
• *VÉHICULE POUR VU D'UN SYSTÈME DE DIRECTION PAR FREINAGE POUR ESSIEU TRAINÉ*  
(71) Vlastuin Group B.V., Hogeveldeweg 5A, 4041 CP Kesteren, NL  
(72) FOLMER, Elibart Dirk, NL-6669 ML Dodewaard, NL  
VAN VLASTUIN, Gerrit, NL-4041 CW Kesteren, NL  
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau, P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **B62D 25/04** (11) **2 547 574 A1\***  
**B62D 25/08** **B62D 25/14**

- (25) De (26) De  
(21) 11713176.3 (22) 10.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/001186 10.03.2011

- (87) WO 2011/113550 2011/38 22.09.2011  
(30) 13.03.2010 DE 102010011320  
(54) • *VORDERWAGEN EINES FAHRZEUGS*  
• *FRONT END OF A VEHICLE*  
• *ÉLÉMENT AVANT D'UN VÉHICULE*  
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE  
(72) BÖSCHE, Thorben, 38446 Wolfsburg, DE  
LOHMANN, Bernard, deceased, DE

**B62D 25/08** → (51) **B62D 25/04**

**B62D 25/14** → (51) **B62D 25/04**

(51) **B62D 33/06** (11) **2 547 575 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 10717766.9 (22) 16.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) IB 2010/000954 16.03.2010  
(87) WO 2011/114181 2011/38 22.09.2011  
(54) • *KABINENAUFHÄNGUNGSEINHEIT UND FAHRZEUG MIT MINDESTENS ZWEI DERARTIGEN KABINENAUFHÄNGUNGSEINHEITEN*  
• *CAB SUSPENSION UNIT AND VEHICLE COMPRISING AT LEAST TWO SUCH CAB SUSPENSION UNITS*  
• *UNITÉ DE SUSPENSION DE CABINE ET VÉHICULE COMPRENANT AU MOINS DEUX TELLES UNITÉS DE SUSPENSION DE CABINE*  
(71) Renault Trucks, 99 Route de Lyon, 69800 Saint Priest, FR  
(72) MOSCICKI, Christian, F-38790 Charantonnay, FR  
(74) Fauchoux, Jérôme, GTT - Legal & Corporate IP /TER E70 2 12 Renault Trucks 99, route de Lyon, 69806 St Priest, FR

(51) **B62D 37/06** (11) **2 547 576 A1\***  
**B62D 61/02**

- (25) En (26) En  
(21) 11702559.3 (22) 25.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/022409 25.01.2011  
(87) WO 2011/115699 2011/38 22.09.2011  
(30) 02.09.2010 US 875041  
16.03.2010 US 314540 P  
(54) • *KREISELSTABILISIERTES FAHRZEUG*  
• *GYROSCOPIC STABILIZED VEHICLE*  
• *VÉHICULE STABILISÉ GYROSCOPIQUE*  
(71) Lit Motors Corporation, 1086 Folsom Street, San Francisco, CA 94103, US  
(72) KIM, Daniel, Kee Young, San Francisco CA 94103, US  
BRETNEY, Kevin, San Francisco CA 94103, US  
TSANG, Andrew, L., San Francisco CA 94103, US  
(74) Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

**B62D 61/02** → (51) **B62D 37/06**

**B62J 99/00** → (51) **B62M 6/40**

(51) **B62M 3/00** (11) **2 547 577 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 11756871.7 (22) 15.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028544 15.03.2011  
(87) WO 2011/116008 2011/38 22.09.2011  
(30) 15.03.2010 US 314103 P

- (54) • DURCH EINE STEUERUNGSOBERFLÄCHE AKTIVIERTES HALTESYSTEM ZUR SICHERUNG DER FUSSBEKLEIDUNG EINES REITERS AN EINER FUSSSTÜTZE
  - CONTROL INTERFACE ACTIVATED RESTRAINING SYSTEM TO SECURE A RIDER'S FOOTWEAR TO A FOOT SUPPORT
  - SYSTÈME DE RETENUE ACTIVÉ PAR INTERFACE DE COMMUNDE POUR ATTACHER DES CHAUSSURES DE MOTOCYCLISTE À UN REPOSE-PIEDS
- (71) Evolution Racing Products, LLC, 9320 Chesapeake Drive Suite 214, San Diego, California 92123, US
- (72) ZOUMARAS, Steven, San Diego California 92130, US  
EMERSON, John, El Cajon California 92020, US
- (74) Rummler, Felix, Maucher Börjes Jenkins Martiusstraße 5/III. OG, 80802 München, DE

- (51) **B62M 6/40** (11) **2 547 578 A1\***  
**B60L 11/18** **B62M 6/55**
- (25) En (26) En  
(21) 11755608.4 (22) 17.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CA 2011/050146 17.03.2011  
(87) WO 2011/113161 2011/38 22.09.2011  
(30) 17.03.2010 US 314773 P  
(54) • FAHRRAD MIT EINEM ELEKTRISCHEN ANTRIEBSSYSTEM  
• BICYCLE WITH ELECTRICAL DRIVE SYSTEM  
• BICYCLETTE POURVUE D'UN SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE
- (71) Propulsion Powercycle Inc., 9095 25e Avenue, Saint-Georges-de-Bauce, Québec G6A 1A1, CA
- (72) LAPRADE, Paul, Delson Québec J5B 2K5, CA
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **B62M 6/40** (11) **2 547 579 A2\***  
**B62M 6/80** **B62J 99/00**  
**B60R 13/10** **B62M 23/02**
- (25) En (26) En  
(21) 11755781.9 (22) 18.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/051149 18.03.2011  
(87) WO 2011/114316 2011/38 22.09.2011  
(88) 22.12.2011  
(30) 18.03.2010 DE 102010016009  
(54) • FAHRZEUG, FAHRZEUGREGISTRIRUNGSPPLAKETTE UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR DAS FAHRZEUG  
• VEHICLE, VEHICLE REGISTRATION PLATE AND METHOD FOR OPERATING A VEHICLE  
• VÉHICULE, PLAQUE D'IMMATRICULATION DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE VÉHICULE
- (71) Clean Mobile AG, 105 Cecil Street 03-02 The Octagon, Singapore 069534, SG
- (72) JÄKEL, Jürgen, 82024 Taufkirchen, DE
- (74) Schweiger, Martin, Schweiger & Partner Anwaltskanzlei Karlstrasse 35, 80333 München, DE

**B62M 6/55** → (51) **B62M 6/40**

**B62M 6/80** → (51) **B62M 6/40**

**B62M 23/02** → (51) **B62M 6/40**

**B63B 25/16** → (51) **B63B 27/34**

**B63B 27/24** → (51) **B63B 27/34**

- (51) **B63B 27/34** (11) **2 547 580 A2\***  
**B63B 27/24** **B63B 25/16**  
**B67D 9/02**
- (25) En (26) En  
(21) 11784269.0 (22) 19.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/037228 19.05.2011  
(87) WO 2011/146763 2011/47 24.11.2011  
(88) 15.03.2012  
(30) 20.05.2010 US 346683 P  
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG VON LNG-GEPÄCKKRÄUMEN  
• SYSTEMS AND METHODS FOR TREATMENT OF LNG CARGO TANKS  
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE CITERNES À CARGAISON DE GAZ NATUREL LIQUÉFIÉ (GNL)
- (71) Excelerate Energy Limited Partnership, 1450 Lake Robbins Drive Suite 200, The Woodlands, Texas 77380, US
- (72) COOK, Jonathan, Houston Texas 77059, US  
LANE, Mark K., Key Largo Florida 33037, US
- (74) Harrison, Scott David, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

**B63B 35/44** → (51) **E02B 17/04**

- (51) **B63B 35/68** (11) **2 547 581 A1\***  
**B63B 39/06**
- (25) En (26) En  
(21) 11709410.2 (22) 21.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/054279 21.03.2011  
(87) WO 2011/113964 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 EP 10157085  
(54) • SCHIFF MIT AZIMUT-ANTRIEB  
• SHIP WITH AZIMUTING TRACTOR DRIVE  
• NAVIRE COMPRENANT UNE COMMANDE DE TRACTEUR ORIENTABLE EN AZIMUT
- (71) BV Scheepswerf Damen Gorinchem, Avelingen-West 20 Postbus 1, 4200AA Gorinchem, NL
- (72) DE JONG, Jochem Steven, NL-3572 NV Utrecht, NL
- (74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

**B63B 39/06** → (51) **B63B 35/68**

- (51) **B63C 9/22** (11) **2 547 582 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11714359.4 (22) 16.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2011/050528 16.03.2011  
(87) WO 2011/114054 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 FR 1051994  
(54) • BORDEIGENE RETTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN SCHIFF  
• ON-BOARD RESCUE DEVICE FOR A SHIP  
• DISPOSITIF DE SAUVETAGE EMBARQUE SUR NAVIRE
- (71) Survitec SAS, Route de Chatenet, 17210 Chevancaux, FR
- (72) MICHAUD, Pascal, F-17210 Chevancaux, FR  
FOURNY, Sébastien, F-33620 St Martens, FR  
DRONNE, Cédric, F-16300 Barbezieux, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**B63H 1/20** → (51) **B01F 7/00**

- (51) **B64C 25/40** (11) **2 547 583 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11714361.0 (22) 16.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2011/050531 16.03.2011  
(87) WO 2011/114055 2011/38 22.09.2011  
(30) 17.03.2010 FR 1051895  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANTREIBEN MINDESTENS EINES FLUGZEUGFAHRWERKRADES MITTELS EINES RADMOTORS  
• METHOD AND DEVICE FOR DRIVING AT LEAST ONE LANDING GEAR WHEEL OF AN AIRCRAFT BY MEANS OF A WHEEL MOTOR  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT D'AU MOINS UNE ROUE DE TRAIN D'ATTERRISSAGE D'UN AÉRONEF PAR UN MOTEUR DE ROUE
- (71) Airbus Operations (S.A.S.), 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
- (72) BULIN, Guillaume, F-31700 Blagnac, FR  
CROS, Christophe, F-31240 L'union, FR
- (74) Gicquel, Olivier Yves Gérard, Airbus Opérations (S.A.S.) Intellectual Property Department 316, route de Bayonne ETRT - M0101/1, 31060 Toulouse, FR

**B64C 25/44** → (51) **B60T 8/17**

- (51) **B64D 11/00** (11) **2 547 584 A2\***  
**B64D 11/06**
- (25) De (26) De  
(21) 11716810.4 (22) 11.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/001216 11.03.2011  
(87) WO 2011/116888 2011/39 29.09.2011  
(88) 24.11.2011  
(30) 13.03.2010 DE 102010011332  
(54) • SITZANBAUVORRICHTUNG  
• SEAT ATTACHMENT DEVICE  
• DISPOSITIF ACCESSOIRE DE SIÈGE
- (71) Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG, Daimlerstrasse 21, 74523 Schwäbisch Hall, DE
- (72) HÄUBER, Markus Ottmar, 74374 Zaberfeld, DE
- (74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstr. 5, 88662 Überlingen, DE

**B64D 11/06** → (51) **B64D 11/00**

**B64D 15/06** → (51) **G01F 13/00**

- (51) **B64D 25/00** (11) **2 547 585 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 11705818.0 (22) 23.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/000884 23.02.2011  
(87) WO 2011/113516 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 US 315570 P  
19.03.2010 DE 102010012071  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINER FLUGZEUGKOMPONENTE BEI EINER WASSERLANDUNG  
• METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING AN AIRCRAFT COMPONENT DURING A WATER LANDING  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE D'UN COMPOSANT D'UN AÉRONEF LORS D'UN AMERRISSAGE

- (71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE  
(72) BIEGEMANN, Carsten, 21635 Jork, DE  
AKIN, Ugur, 22765 Hamburg, DE  
BERBACH, Julien, 22303 Hamburg, DE  
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**B64D 27/24** → (51) **H01M 8/04**

**B64D 29/06** → (51) **E05C 19/14**

**B64D 41/00** → (51) **H01M 8/04**

- (51) **B64D 43/00** (11) **2 547 586 A2\***  
**B64D 47/00** **G06F 3/01**  
(25) En (26) En  
(21) 11755765.2 (22) 14.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/051054 14.03.2011  
(87) WO 2011/114278 2011/38 22.09.2011  
(88) 05.01.2012  
(30) 15.03.2010 SG 201001797  
(54) • **EINGABE-/AUSGABEVORRICHTUNG FÜR DEN FLUGVERKEHR MIT MITTEL ZUR BIOMETRISCHEN IDENTIFIZIERUNG**  
• **AERONAUTICAL INPUT/OUTPUT DEVICE WITH BIOMETRIC IDENTIFICATION MEANS**  
• **DISPOSITIF D'ENTRÉE-SORTIE AÉRONAUTIQUE COMPRENANT DES MOYENS D'IDENTIFICATION BIOMÉTRIQUE**  
(71) Flight Focus Pte. Ltd., 17 Changi Business Park Central 1 06-09 Honeywell Building, Singapore 486073, SG  
(72) CABOS, Ralf, Singapore 486073, SG  
KINKELDEY, Marie, Singapore 486073, SG  
(74) Schweiger, Martin, Schweiger & Partner Anwaltskanzlei Karlstrasse 35, 80333 München, DE

**B64D 47/00** → (51) **B64D 43/00**

- (51) **B64F 1/30** (11) **2 547 587 A2\***  
**B64F 1/315**  
(25) En (26) En  
(21) 11714814.8 (22) 15.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2011/050514 15.03.2011  
(87) WO 2011/114147 2011/38 22.09.2011  
(88) 24.11.2011  
(30) 27.08.2010 GB 201014314  
16.03.2010 GB 201004284  
(54) • **ZUGANGSEINHEIT**  
• **ACCESS UNIT**  
• **UNITÉ D'ACCÈS**  
(71) Corfield, Graham, Cherry Tree House Tibberton, Newport, Shropshire TF10 8NN, GB  
(72) Corfield, Graham, Newport, Shropshire TF10 8NN, GB  
(74) Johnson, Yvonne Catherine, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

**B64F 1/315** → (51) **B64F 1/30**

- (51) **B65B 1/04** (11) **2 547 588 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11756914.5 (22) 16.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028633 16.03.2011

- (87) WO 2011/116068 2011/38 22.09.2011  
(30) 18.03.2010 US 315206 P  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TROCKENFÖRDERUNG VON MATERIALIEN FÜR TROCKENSPRITZANWENDUNG**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR DRY-CONVEYING MATERIAL FOR DRY GUNNING APPLICATION**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRANSPORT À SEC DE MATÉRIAU POUR APPLICATION DE PROJECTION À SEC**  
(71) VESUVIUS CRUCIBLE COMPANY, 103 Foulk Road, Suite 202, Wilmington, DE 19803, US  
(72) STENDERA, James W., Burgoon Ohio 43407, US  
(74) Debled, Thierry, Vesuvius Group S.A. Intellectual Property Department Rue de Douvrain, 17, 7011 Ghlin, BE

**B65B 7/01** → (51) **B23K 15/00**

**B65B 11/04** → (51) **B65B 27/06**

**B65B 25/24** → (51) **B65B 27/06**

- (51) **B65B 27/06** (11) **2 547 589 A1\***  
**B65B 11/04** **B65B 25/24**  
(25) En (26) En  
(21) 11756621.6 (22) 10.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) SE 2011/050265 10.03.2011  
(87) WO 2011/115548 2011/38 22.09.2011  
(30) 18.03.2010 US 315095 P  
15.03.2010 SE 1050231  
(54) • **SPULENVERPACKUNGSSYSTEM**  
• **COIL PACKAGING SYSTEM**  
• **SYSTÈME D'EMBALLAGE DE BOBINES**  
(71) Lamiflex AB, Gasverksvägen 4-6, 611 35 Nyköping, SE  
KNA Corporation OY, Trikookuja 3, 61600 Jalasjärvi, FI  
(72) OLSSON, Kristoffer, S-61333 Oxelösund, SE  
PERASTO, Panu, FI-00740 Helsingfors, FI  
NIEMELÄ, Erik, FI-60550 Nurmo, FI  
LÄNSIKALLIO, Juha-Matti, FI-61680 Mantila, FI  
TEGSTRÖM, Jonas, S-58245 Linköping, SE  
(74) Strandin, Heléne, Bergenstrahle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

(51) **B65B 53/06** (11) **2 547 590 A1\***  
**F27B 9/40**

- (25) De (26) De  
(21) 11702142.8 (22) 25.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/000284 25.01.2011  
(87) WO 2011/113506 2011/38 22.09.2011  
(30) 16.03.2010 DE 102010011640  
(54) • **SCHRUMPFTUNNEL ZUM AUFBRINGEN VON SCHRUMPFOLIEN, VERFAHREN ZUM BETRIEB ODER STEUERN EINES SCHRUMPFTUNNELS SOWIE PRODUKTIONSANLAGE MIT EINEM SCHRUMPF-TUNNEL**  
• **SHRINK TUNNEL FOR APPLYING SHRINK FILMS, METHOD FOR OPERATING OR CONTROLLING A SHRINK TUNNEL, AND PRODUCTION SYSTEM HAVING A SHRINK TUNNEL**  
• **TUNNEL DE RÉTRACTION POUR L'APPLICATION DE FILMS RÉTRACTABLES, PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER OU COMMANDER UN TUNNEL DE RÉTRACTION ET DISPOSITIF DE PRODUCTION COMPORTANT UN TUNNEL DE RÉTRACTION**

- (71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE  
(72) SCHILLING, Christian, 34519 Diemelsee, DE

(51) **B65C 9/06** (11) **2 547 591 A1\***  
**B67B 3/26** **G01N 21/90**

- (25) De (26) De  
(21) 10795228.5 (22) 09.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/007501 09.12.2010  
(87) WO 2011/113463 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 DE 102010012214  
(54) • **DECKELSICHTTULPE**  
• **COVER VIEW GRIPPER**  
• **TULIPE DE VISIBILITÉ DE COUVERCLE**  
(71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE  
(72) HERRMANN, Jürgen, 57520 Rosenheim, DE  
HERRMANN, Marius, Michael, 57520 Rosenheim, DE

**B65D 1/10** → (51) **B29C 49/00**

(51) **B65D 1/16** (11) **2 547 592 A1\***  
**B65D 1/44**

- (25) En (26) En  
(21) 11710647.6 (22) 18.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/029014 18.03.2011  
(87) WO 2011/116294 2011/38 22.09.2011  
(30) 08.11.2010 US 941334  
19.03.2010 US 727932  
(54) • **VERSTÄRKT KUNSTSTOFFBEHÄLTER**  
• **REINFORCED PLASTIC CONTAINERS**  
• **RÉCIPIENTS EN MATIÈRE PLASTIQUE RENFORCÉS**  
(71) Graham Packaging Company, L.P., 2401 Pleasant Valley Road, York, PA 17402, US  
(72) YOURIST, Sheldon, E., York PA 17402, US  
(74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE

**B65D 1/20** → (51) **B65D 25/40**

**B65D 1/26** → (51) **B29C 49/00**

**B65D 1/28** → (51) **B29C 49/00**

**B65D 1/32** → (51) **B65D 47/20**

**B65D 1/44** → (51) **B65D 1/16**

**B65D 5/62** → (51) **B65D 85/60**

(51) **B65D 5/74** (11) **2 547 593 A1\***  
**B65D 41/34** **B65D 77/06**

- (25) De (26) De  
(21) 11701243.5 (22) 20.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/050778 20.01.2011  
(87) WO 2011/113629 2011/38 22.09.2011  
(30) 18.03.2010 DE 102010003019  
25.03.2010 DE 102010003268  
(54) • **KUNSTSTOFFVERSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR SCHLAUCHBEUTEL**  
• **PLASTIC CLOSURE DEVICE FOR TUBULAR BAGS**  
• **DISPOSITIF DE FERMETURE EN PLASTIQUE POUR SACHET TUBULAIRE**  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

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

(51) **B65D 17/40** (11) **2 547 594 A1\***  
**B65D 21/036** **B65D 43/04**  
**B65D 51/20**

(25) En (26) En  
(21) 11708209.9 (22) 11.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/001238 11.03.2011  
(87) WO 2011/113561 2011/38 22.09.2011

(30) 15.03.2010 DE 202010003547 U  
(54) • STAPELBARE DOSE MIT DECKEL  
• STACKABLE CAN WITH LID  
• BOÎTE EMPILABLE POURVUE D'UN  
COUVERCLE

(71) Mars, Incorporated, 6885 Elm Street,  
McLean, VA 22101, US

(72) BERGER, Gerd, 27283 Verden, DE

(74) Winkler, Andreas Fritz Ernst, Boehmert &  
Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336  
München, DE

(51) **B65D 21/02** (11) **2 547 595 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11756663.8 (22) 16.03.2011

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

(86) US 2011/000482 16.03.2011  
(87) WO 2011/115674 2011/38 22.09.2011

(30) 18.03.2010 US 315181 P

(54) • LAGERMODULADAPTERANORDNUNG  
FÜR MODULAREN BEHÄLTNER  
• STORAGE MODULE ADAPTER  
ASSEMBLY FOR MODULAR CONTAINER  
• ENSEMBLE ADAPTEUR DE MODULES  
DE STOCKAGE POUR CONTENEUR  
MODULAIRE

(71) Boh Environmental LLC, 14520 Avion  
Parkway Suite 200, Chantilly, VA 20151, US

(72) TUJAGUE, Stephen, L., Mandeville, LA  
70471, US

HEDIGER, Eric, M., Chantilly, VA 20151, US

PAYNE, Edward, Chantilly, VA 20151, US

STOKES, James, E., Chantilly, VA 20151, US

JUNKER, Malcolm, Houston, TX 77075, US

DUNNE, Philip, J., Houston TX 77075, US

SOCKWELL, Clarence, L., Houston VA  
77075, US

GRYGIEL, Andrew, J., Houston TX 77075,  
US

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Destou-  
chesstraße 68, 80796 München, DE

**B65D 21/02** → (51) **B65D 25/40**

**B65D 21/036** → (51) **B65D 17/40**

**B65D 21/08** → (51) **B65D 83/76**

**B65D 25/28** → (51) **B65D 25/40**

**B65D 25/36** → (51) **B65D 85/60**

(51) **B65D 25/40** (11) **2 547 596 A2\***  
**B65D 1/20** **B65D 25/28**  
**B65D 21/02**

(25) En (26) En  
(21) 11756569.7 (22) 17.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) KR 2011/001865 17.03.2011

(87) WO 2011/115438 2011/38 22.09.2011

(88) 26.01.2012

(30) 17.03.2010 KR 20100002761 U

(54) • FLÜSSIGKEITSTANK  
• FLUID STORAGE TANK  
• RÉSERVOIR DE STOCKAGE DE FLUIDE

(71) CJ CheilJedang Corporation, 500,  
Namdaemunro 5-ga, Jung-gu Seoul 100-  
749, KR

(72) LEE, Jin Hwan, Ansan-si Gyeonggi-Do 425-  
020, KR

MOON, Sang Gwon, Seoul 121-766, KR  
PARK, Kwang Soo, Suwon-si Gyeonggi-Do  
441-760, KR

(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP  
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **B65D 39/00** (11) **2 547 597 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11757095.2 (22) 18.03.2011

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

(86) US 2011/029076 18.03.2011

(87) WO 2011/116339 2011/38 22.09.2011

(30) 19.03.2010 US 315517 P

(54) • FLASCHENVERSCHLUSSELEMENT MIT  
FUTTERDEHNUNG UND STRUKTURVER-  
STÄRKUNGSEINSATZ

• LINER-STRETCHING BOTTLE CLOSURE  
BODY RECESS AND STRUCTURAL REIN-  
FORCING INSERT

• EVIDENCE DE CORPS DE FERMETURE  
DE BOUTEILLE À REVÊTEMENT  
ÉTIRABLE, ET PIÈCE RAPPORTÉE  
RENFORÇANT LA STRUCTURE

(71) Vinperfect, Inc., 831 Latour Court, Suite B1,  
Napa, CA 94558, US

(72) KELLER, Timothy, P., Winters CA 95697, US

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

**B65D 41/34** → (51) **B65D 5/74**

**B65D 43/04** → (51) **B65D 17/40**

**B65D 43/16** → (51) **B65D 85/68**

(51) **B65D 47/20** (11) **2 547 598 A1\***  
**B65D 1/32** **F16K 15/14**

(25) En (26) En  
(21) 11755572.2 (22) 18.03.2011

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

(86) AU 2011/000309 18.03.2011

(87) WO 2011/113112 2011/38 22.09.2011

(30) 19.03.2010 AU 2010901148

(54) • VENTILANORDNUNG

• VALVE ASSEMBLY

• ENSEMBLE VANNE

(71) Kambouris, Ambrosios, 259 Cureton  
Avenue, Mildura, Victoria 3500, AU

(72) Kambouris, Ambrosios, Mildura, Victoria  
3500, AU

(74) Sayer, Robert David, et al, Agile IP LLP  
Airport House Purley Way, Croydon, Surrey  
CR0 0XZ, GB

**B65D 51/20** → (51) **B65D 17/40**

(51) **B65D 65/46** (11) **2 547 599 A1\***  
**C08B 37/00** **C08L 5/06**

(25) En (26) En  
(21) 11710538.7 (22) 16.03.2011

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

(86) GB 2011/000367 16.03.2011

(87) WO 2011/114101 2011/38 22.09.2011

(30) 16.03.2010 GB 201004371

(54) • FORMARTIKEL UND HERSTELLUNGS-  
VERFAHREN DAFÜR  
• MOULDED ARTICLES AND PROCESS FOR  
MAKING THE SAME  
• OBJETS MOULÉS ET LEUR PROCESSUS  
DE FABRICATION

(71) Ab Agri Limited, 64 Innovation Way Peter-  
borough Business Park, Lynch Wood, Peter-  
borough PE2 6FL, GB

3B Solstar Limited, 8 Fairfield Road,  
Timperley, Cheshire WA15 7HB, GB

(72) HOLMES, Mark, Tom, Cheshire WA16 6PT,  
GB

JONES, William, Barry, Kent BR1 4DZ, GB

(74) King, Lawrence, et al, A.A. Thornton & Co.  
235 High Holborn, GB-London WC1V 7LE,  
GB

**B65D 73/00** → (51) **A61J 1/03**

(51) **B65D 75/00** (11) **2 547 600 A1\***  
**B65D 81/38**

(25) En (26) En

(21) 11710627.8 (22) 16.03.2011

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

(86) US 2011/028643 16.03.2011

(87) WO 2011/116076 2011/38 22.09.2011

(30) 17.03.2010 US 314706 P

(54) • VERPACKUNG MIT SPEICHERSTOFFEN  
• PACKAGING INCLUDING PHASE CHANGE  
MATERIALS

• EMBALLAGE COMPRENANT DES MATÉ-  
RIAUX À CHANGEMENT DE PHASE

(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey,  
CH

(72) SHULMAN, Michael Nathan, Minneapolis,  
Minnesota 55419, US

ROESSLE, Claudia, 1110 Morges, CH

(74) Chautard, Cécile, Nestec S.A. IP Department  
Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) **B65D 75/30** (11) **2 547 601 A1\***  
**B65D 81/26**

(25) De (26) De

(21) 11721223.3 (22) 21.03.2011

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

(86) DE 2011/000288 21.03.2011

(87) WO 2011/113427 2011/38 22.09.2011

(30) 19.03.2010 DE 102010012189

(54) • VERPACKUNG FÜR GEGENSTÄNDE,  
WELCHE EINEN ANTEIL AN FLÜSSIGKEIT  
AUFWEISEN

• PACKAGING FOR OBJECTS THAT HAVE A  
PORTION OF LIQUID

• EMBALLAGE POUR ARTICLES PRÉSEN-  
TANT UNE QUANTITÉ DE LIQUIDE

(71) Schlegel, Tobias, An der Arche 5, 79183  
Waldkirch, DE

(72) Schlegel, Tobias, 79183 Waldkirch, DE

(74) Geitz Truckenmüller Lucht, Werthmann-  
strasse 15, 79098 Freiburg, DE

**B65D 75/32** → (51) **A61J 1/03**

(51) **B65D 75/58** (11) **2 547 602 A2\***

(25) De (26) De

(21) 11708722.1 (22) 08.03.2011

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

(86) EP 2011/001121 08.03.2011

(87) WO 2011/113539 2011/38 22.09.2011

(88) 15.12.2011

(30) 19.03.2010 US 315872 P

- (54) • *LEBENSMITTELVERPACKUNGSBEHÄLTER SOWIE ANORDNUNG MEHRERER LEBENSMITTELVERPACKUNGSBEHÄLTER*
- *FOOD PACKAGING CONTAINER AND ARRANGEMENT CONSISTING OF A PLURALITY OF FOOD PACKAGING CONTAINERS*
- *RÉCIPIENT D'EMBALLAGE DE PRODUITS ALIMENTAIRES ET AGENCEMENT DE PLUSIEURS RÉCIPIENTS D'EMBALLAGE DE PRODUITS ALIMENTAIRES*
- (71) Amcor Flexibles Kreuzlingen Ltd., Value Innovation Centre Neuhausen Badische Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
- (72) RAO, Matthew, Massapequa New York 11758, US  
MAG, Stefan, Massapequa New York 11758, US
- (74) Gernet, Samuel Andreas, Suisse Technology Partners Ltd. Badische Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH

**B65D 77/06** → (51) **B65D 5/74****B65D 81/20** → (51) **B65D 83/76****B65D 81/24** → (51) **B65D 83/76****B65D 81/26** → (51) **B65D 75/30****B65D 81/38** → (51) **A61J 1/03****B65D 81/38** → (51) **B65D 75/00**

- (51) **B65D 83/04** (11) **2 547 603 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11709253.6 (22) 07.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/027347 07.03.2011  
(87) WO 2011/115762 2011/38 22.09.2011  
(30) 18.03.2010 US 315163 P  
(54) • *SPENDERPACKUNG FÜR KNOPFBATTERIEN*  
• *BUTTON CELL BATTERY DISPENSER PACKAGE*  
• *EMBALLAGE DISTRIBUTEUR DE PILES DE TYPE BOUTON*
- (71) Eveready Battery Company, Inc., 533 Maryville University Drive, St. Louis, Missouri 63141, US
- (72) GAUTHIER, Jonathan C., Bennington Vermont 05201, US
- (74) von Kreisler Selting Werner, Patentanwälte Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**B65D 83/04** → (51) **A61J 1/03**

- (51) **B65D 83/76** (11) **2 547 604 A1\***  
**B65D 81/20** **B65D 81/24**  
**C12H 1/00** **B65D 21/08**
- (25) En (26) En  
(21) 11755568.0 (22) 18.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) AU 2011/000304 18.03.2011  
(87) WO 2011/113108 2011/38 22.09.2011  
(30) 11.10.2010 AU 2010904529  
19.03.2010 AU 2010902178
- (54) • *WIEDERVERSCHLISSBARER DEKANTER MIT EINEM LÜFTUNGSSYSTEM*  
• *A RESEALABLE DECANTER WITH EVACUATION SYSTEM*  
• *DÉCANTEUSE REFERMABLE DOTÉE D'UN SYSTÈME D'ÉVACUATION*

- (71) Poggio, Alan John, 360 Stone River Road, Trebonne, Queensland 4850, AU
- (72) Poggio, Alan John, Trebonne, Queensland 4850, AU
- (74) Shelley, Mark Raymond, M R Shelley & Co Regency House 2-3 Wood Street, GB-Bath BA1 2JQ, GB

**B65D 85/60** (11) **2 547 605 A2\***  
**B65D 25/36** **B65D 5/62**

- (25) En (26) En  
(21) 10709651.3 (22) 15.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/027339 15.03.2010  
(87) WO 2010/060120 2010/21 27.05.2010  
(88) 16.12.2010
- (54) • *VERPACKUNGSBAUGRUPPE*  
• *PACKAGE ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE EMBALLAGE*
- (71) WM. Wrigley Jr. Company, 1132 West Blackhawk Street, Chicago, IL 60622, US
- (72) WURTZEL, Jeff, Chicago, Illinois 60611, US  
TALAGA, Lindsey, Chicago, Illinois 60611, US  
LEWIS, Melinda, Chicago, Illinois 60611, US  
MEHREN, Victor, Chicago, Illinois 60611, US
- (74) Schnappauf, Georg, et al, Patent-und Rechtsanwaltskanzlei Partnerschaft Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

**B65D 85/68** (11) **2 547 606 A1\***  
**B60P 3/06** **E04H 6/00**  
**B65D 43/16**

- (25) Fi (26) En  
(21) 11755743.9 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FI 2011/050180 03.03.2011  
(87) WO 2011/113995 2011/38 22.09.2011  
(30) 16.03.2010 FI 20105263
- (54) • *BEHÄLTER*  
• *CONTAINER*  
• *CONTENANT*
- (71) Ride-in OY, Peltokatu 24 A 19, 90120 Oulu, FI
- (72) KARPPINEN, Juha, 90120 Oulu, FI
- (74) Määttä, Jukka Tapani, Berggren Oy Ab Kirkkokatu 9, 90100 Oulu, FI

**B65D 85/804** → (51) **B29C 45/00****B65D 88/10** → (51) **E04B 1/348****B65D 88/16** (11) **2 547 607 A1\***  
**A44B 18/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11705144.1 (22) 19.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) BE 2011/000002 19.01.2011  
(87) WO 2011/088528 2011/30 28.07.2011  
(30) 19.01.2010 BE 201000027
- (54) • *KLETTVERSCHLUSS MIT VERBESSERTEN ANTISTATISCHEN EIGENSCHAFTEN*  
• *HOOK AND LOOP TYPE FASTENER WITH IMPROVED ANTISTATIC PROPERTIES*  
• *FERMETURE À BOUCLES ET CROCHETS AUX PROPRIÉTÉS ANTISTATIQUES AMÉLIORÉES*
- (71) Alfatex, Naamloze Vennootschap, Industrielaan 14-16, 9800 Deinze, BE
- (72) LECLUYSE, Johan Maria Albert, B-9831 Deurle, BE  
VERSTRAETE, Jonathan, B-8880 Sint-Eloois-Winkel, BE

- (74) Donné, Eddy, et al, Bureau M.F.J. Bockstael nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

**B65D 90/04** → (51) **F28F 9/00****B65F 1/14** (11) **2 547 608 A2\***  
**B65F 1/16** **B02C 19/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11708070.5 (22) 23.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2011/000244 23.02.2011  
(87) WO 2011/114088 2011/38 22.09.2011  
(88) 12.01.2012  
(30) 07.10.2010 GB 201016865  
12.04.2010 GB 201006026  
16.03.2010 GB 201004324
- (54) • *GERÄT FÜR VOLUMENVERRINGERUNG*  
• *VOLUME REDUCING APPARATUS*  
• *APPAREIL DE RÉDUCTION DE VOLUME*
- (71) In-Q-Bator Limited, 13 Park Road, Twickenham Middlesex TW1 2QD, GB
- (72) WALDRON, Christopher, John, Surrey KT13 9ER, GB
- (74) Gordon, Richard John Albert, 13 Park Road, Twickenham, Middlesex TW1 2QD, GB

**B65F 1/16** → (51) **B65F 1/14****B65F 5/00** (11) **2 547 609 A1\***  
**B65G 53/24** **B65G 53/46**  
**F16K 3/02**

- (25) Sv (26) En  
(21) 11756625.7 (22) 14.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) SE 2011/050277 14.03.2011  
(87) WO 2011/115553 2011/38 22.09.2011  
(30) 18.03.2010 SE 1050253
- (54) • *VENTILANORDNUNG UND VENTILSITZ FÜR EINE SOLCHE VENTILANORDNUNG*  
• *VALVE ARRANGEMENT AND VALVE SEAT FOR SUCH A VALVE ARRANGEMENT*  
• *AGENCEMENT DE CLAPET ET SIÈGE DE CLAPET POUR UN TEL AGENCEMENT DE CLAPET*
- (71) LW IMR AB, C/o DISAB Vacuum Technology AB P.O.Box 170, 241 23 Eslöv, SE
- (72) LIF, Erik, S-191 49 Sollentuna, SE
- (74) Johansson Webjörn, Ingmar, Zacco Sweden AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

**B65G 15/34** → (51) **D03D 1/00****B65G 17/06** (11) **2 547 610 A1\***  
**B65G 21/00**

- (25) It (26) En  
(21) 11706622.5 (22) 10.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/050083 10.01.2011  
(87) WO 2011/086483 2011/29 21.07.2011  
(30) 15.01.2010 IT RM20100013
- (54) • *MODULARER ABSCHNITT*  
• *MODULAR SECTION*  
• *SECTION MODULAIRE*
- (71) RHS Italia S.p.A., Via Enrico Ortolani 65, 00125 Roma - RM, IT
- (72) FRANCI, Elio, I-00134 Roma - RM, IT
- (74) Romano, Giuseppe, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra, 39, I-00186 Roma, IT

**B65G 21/00** → (51) **B65G 17/06**



**B65G 47/31** → (51) **B65G 47/84**

- (51) **B65G 47/84** (11) **2 547 611 A1\***  
**B21D 51/26** **B65G 47/31**
- (25) En (26) En
- (21) 11706609.2 (22) 04.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/053277 04.03.2011
- (87) WO 2011/113710 2011/38 22.09.2011
- (30) 15.03.2010 EP 10156464
- (54)
  - HERSTELLUNG EINES BEHÄLTERS
  - CONTAINER MANUFACTURE
  - FABRICATION DE RÉCIPIENT
- (71) Crown Packaging Technology, Inc., 11535 S.  
Central Avenue, Alsip, IL 60803-2599, US
- (72) COATES, Michael, Jonathan, Otley West  
Yorkshire LS21 3HG, GB
- (74) Ratliff, Ismay Hilary, et al, Crown Packaging  
UK PLC Group Intellectual Property  
Downsview Road, Wantage Oxfordshire  
OX12 9BP, GB

**B65G 49/06** → (51) **H01L 21/677**

**B65G 53/24** → (51) **B65F 5/00**

**B65G 53/46** → (51) **B65F 5/00**

- (51) **B65G 57/06** (11) **2 547 612 A1\***  
**B65G 57/10** **B65G 57/24**
- (25) De (26) De
- (21) 10795220.2 (22) 08.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/007446 08.12.2010
- (87) WO 2011/113459 2011/38 22.09.2011
- (30) 15.03.2010 DE 102010011534
- (54)
  - VORRICHTUNG ZUM BELADEN VON PA-  
LLETEN MIT STÜCKGUT
  - DEVICE FOR LOADING PALLETS WITH  
PIECE GOODS
  - DISPOSITIF SERVANT À CHARGER DE LA  
MARCHANDISE SUR DES PALLETTES
- (71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dort-  
mund, DE
- (72) HOLZER, Hans-Werner, 67596 Dittelsheim-  
Heßloch, DE

**B65G 57/10** → (51) **B65G 57/06**

**B65G 57/24** → (51) **B65G 57/06**

- (51) **B65H 19/22** (11) **2 547 613 A1\***
- (25) It (26) En
- (21) 11713888.3 (22) 10.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IT 2011/000065 10.03.2011
- (87) WO 2011/114361 2011/38 22.09.2011
- (30) 16.03.2010 IT FI20100041
- (54)
  - MASCHINE UND VERFAHREN ZUR WICK-  
LUNG VON BAHNMATERIALSPULEN
  - MACHINE AND METHOD FOR WINDING  
REELS OF WEB MATERIAL
  - MACHINE ET PROCÉDÉ DE CONSTITU-  
TION DE ROULEAUX DE MATÉRIAU EN  
BANDE
- (71) A. Celli Paper S.P.A., Via del Rogio, 17,  
55012 Tassignano, Capannori, IT
- (72) LANGELLA, Daniele, I-55100 Lucca, IT
- (74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico  
Ing.A. Mannucci S.r.l. Via della Scala 4,  
50123 Firenze, IT

(51) **B65H 23/32** (11) **2 547 614 A1\***  
**B65H 35/04**

- (25) It (26) En
- (21) 11716042.4 (22) 14.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/051062 14.03.2011
- (87) WO 2011/114282 2011/38 22.09.2011
- (30) 16.03.2010 IT B020100164
- (54)
  - VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
BEREITSTELLUNG VON ENDLOSSTREI-  
FEN AN EINE TRANSVERSALE SCHNEI-  
DESTATION DER STREIFEN
  - A DEVICE AND METHOD FOR SUPPLYING  
CONTINUOUS STRIPS TO A TRANS-  
VERSAL CUTTING STATION OF THE  
STRIPS
  - DISPOSITIF ET MÉTHODE D'ALIMENTA-  
TION EN BANDES CONTINUES D'UN  
POSTE DE DÉCOUPE TRANSVERSAL DES  
BANDES
- (71) C.M.C. S.r.l., Via C. Marx 13/c, 06012 Cer-  
bara-Citta' Di Castello (PG), IT
- (72) PONTI, Francesco, I-06012 Cerbara-Citta' Di  
Castello (Perugia), IT
- (74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l.  
Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

**B65H 35/04** → (51) **B65H 23/32**

**B65H 39/16** → (51) **B21C 47/04**

**B65H 45/20** → (51) **B01D 46/00**

- (51) **B65H 75/44** (11) **2 547 615 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 10752368.0 (22) 24.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) GB 2010/001595 24.08.2010
- (87) WO 2011/114081 2011/38 22.09.2011
- (30) 16.03.2010 GB 201004402
- (54)
  - SCHLAUCHWINDEN
  - HOSE REELS
  - DEVIDOIRS
- (71) Hozelock Limited, Midpoint Park Minworth,  
Sutton Coldfield, B76 1AB, GB
- (72) SINCLAIR, Shoji, Lichfield WS14 9UJ, GB
- (74) BOUGHTON, Robert, Bucks MK18 4EF, GB
- (74) Faulkner, Thomas John, Cleveland 10 Fetter  
Lane, London EC4A 1BR, GB

**B65H 81/00** → (51) **F16L 11/24**

(51) **B66B 1/30** (11) **2 547 616 A1\***  
**H02P 6/22** **H02M 1/36**  
**H02M 7/00**

- (25) Fi (26) En
- (21) 11755739.7 (22) 11.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FI 2011/000014 11.03.2011
- (87) WO 2011/113991 2011/38 22.09.2011
- (30) 15.03.2010 FI 20105258
- (54)
  - VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
STARTEN DES ELEKTRISCHEN ANTRIEBS  
EINES FAHRZEUGS
  - METHOD AND DEVICE FOR THE  
STARTUP OF AN ELECTRIC DRIVE OF AN  
ELEVATOR
  - PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE  
DÉMARRAGE D'UNE COMMANDE ÉLEC-  
TRIQUE D'UN ASCENSEUR
- (71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330  
Helsinki, FI
- (72) STOLT, Lauri, FI-00320 Helsinki, FI

- (74) K & H Bonapat, Patentanwälte Wotanstraße  
64, 80639 München, DE

(51) **B66B 5/18** (11) **2 547 617 A2\***  
**B66B 5/20** **F16D 65/14**  
**F16D 63/00**

- (25) De (26) De
- (21) 11709903.6 (22) 11.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/053669 11.03.2011
- (87) WO 2011/113753 2011/38 22.09.2011
- (88) 23.02.2012
- (30) 18.03.2010 EP 10156865
- (54)
  - AUFZUGSANLAGE MIT BREMSEINRICHTUNG
  - ELEVATOR SYSTEM HAVING A BRAKE  
DEVICE
  - INSTALLATION D'ASCENSEUR AVEC  
DISPOSITIF DE FREINAGE
- (71) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil  
NW, CH
- (72) HUSMANN, Josef, CH-6006 Luzern, CH
- (74) Blöchle, Hans, et al, Inventio AG, Seestrasse  
55 Postfach, 6052 Hergiswil, CH

**B66B 5/20** → (51) **B66B 5/18**

**B67B 3/26** → (51) **B65C 9/06**

**B67D 9/02** → (51) **B63B 27/34**

**B81C 1/00** → (51) **C08J 3/00**

(51) **B81C 3/00** (11) **2 547 618 A2\***  
**B01L 3/00**

- (25) De (26) De
- (21) 11700456.4 (22) 21.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/050811 21.01.2011
- (87) WO 2011/113630 2011/38 22.09.2011
- (88) 12.01.2012
- (30) 18.03.2010 DE 102010002991
- (54)
  - VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER  
MIKROFLUIDISCHEN VORRICHTUNG
  - METHOD FOR PRODUCING A MICRO-  
FLUIDIC DEVICE
  - PROCÉDÉ POUR LA RÉALISATION D'UN  
DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE
- (72) SCHMIDT, Manuela, 73728 Esslingen, DE

**B82B 3/00** → (51) **C09B 57/00**

**B82Y 5/00** → (51) **A61K 49/18**

**B82Y 10/00** → (51) **H01L 29/16**

**C01B 3/00** → (51) **H01M 8/22**

**C01B 3/02** → (51) **C10J 3/72**

(51) **C01B 3/32** (11) **2 547 619 A1\***  
**C01B 3/38** **C01B 3/48**  
**C01B 3/50** **C01B 3/56**  
**C01B 31/20** **C10J 3/00**

- (25) En (26) En
- (21) 11709303.9 (22) 14.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/028332 14.03.2011
- (87) WO 2011/115899 2011/38 22.09.2011
- (30) 16.03.2010 US 314218 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERSTOFF*  
• *A PROCESS FOR PRODUCING HYDROGEN*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HYDROGÈNE*
- (71) Shell Oil Company, One Shell Plaza P.O. Box 2463, Houston, TX 77252-2463, US
- (84) SM
- (71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
- (72) GUO, Chang Jie, Houston Texas 77054, US  
IYER, Mahesh Venkataraman, Houston Texas 77077, US
- (74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

(51) **C01B 3/32** (11) **2 547 620 A1\***  
**C01B 3/38** **C01B 3/48**  
**C01B 3/50** **C01B 3/56**  
**C12P 7/06**

- (25) En (26) En  
(21) 11709304.7 (22) 14.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028336 14.03.2011  
(87) WO 2011/115901 2011/38 22.09.2011  
(30) 16.03.2010 US 314219 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERSTOFF*  
• *A PROCESS FOR PRODUCING HYDROGEN*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HYDROGÈNE*
- (71) Shell Oil Company, One Shell Plaza P.O. Box 2463, Houston, Texas 77252-2463, US
- (84) SM
- (71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
- (72) GUO, Chang Jie, Houston Texas 77054, US  
IYER, Mahesh Venkataraman, Houston Texas 77077, US
- (74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

(51) **C01B 3/32** (11) **2 547 621 A1\***  
**C01B 3/38** **C01B 3/48**  
**C01B 3/50** **C01B 3/56**  
**C12P 7/06**

- (25) En (26) En  
(21) 11709305.4 (22) 14.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028338 14.03.2011  
(87) WO 2011/115903 2011/38 22.09.2011  
(30) 16.03.2010 US 314221 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERSTOFF*  
• *A PROCESS FOR PRODUCING HYDROGEN*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HYDROGÈNE*
- (71) Shell Oil Company, One Shell Plaza P.O. Box 2463, Houston, TX 77252-2463, US
- (84) SM
- (71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
- (72) GUO, Chang Jie, Houston Texas 77054, US  
IYER, Mahesh Venkataraman, Houston Texas 77077, US

- (74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

**C01B 3/38** → (51) **C01B 3/32**

**C01B 3/48** → (51) **C01B 3/32**

**C01B 3/50** → (51) **C01B 3/32**

**C01B 3/56** → (51) **C01B 3/32**

**C01B 7/00** → (51) **H01M 4/58**

**C01B 23/00** → (51) **B01D 53/24**

**C01B 31/04** → (51) **C04B 35/52**

(51) **C01B 31/06** (11) **2 547 622 A1\***  
**C30B 9/00** **C30B 29/04**  
**C30B 35/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11711118.7 (22) 16.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2011/000369 16.03.2011  
(87) WO 2011/114102 2011/38 22.09.2011  
(30) 23.04.2010 GB 201006860  
16.03.2010 GB 201004373  
(54) • *VERFAHREN ZUR DIAMANTSYNTHESE*  
• *METHOD FOR SYNTHESISING DIAMOND*  
• *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DU DIAMANT*
- (71) Designed Materials Limited, 2A Langton Road Great Bowden Market Harborough, Leicestershire LE16 7EZ, GB
- (72) TAYLOR, Phillip H., Leicestershire LE16 7EZ, GB
- (74) Pratt, Michelle Diane, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **C01B 31/08** (11) **2 547 623 A2\***  
**B01J 21/06** **B01D 53/86**

- (25) En (26) En  
(21) 11756698.4 (22) 18.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/025388 18.02.2011  
(87) WO 2011/115724 2011/38 22.09.2011  
(88) 19.01.2012  
(30) 16.03.2010 US 725010  
(54) • *AUS DATTELKERNEN HERGESTELLTER PHOTOKATALYSATOR MIT TiO2 UND AKTIVIERTEM KOHLENSTOFF*  
• *PHOTOCATALYST COMPRISING TiO2 AND ACTIVATED CARBON MADE FROM DATE PITS*  
• *PHOTOCATALYSEUR COMPRENANT TiO2 ET CHARBON ACTIF À BASE DE NOYAUX DE DATTES*
- (71) The National Titanium Dioxide Co. Ltd. (Cristal), P.O. Box 13586 Jeddah 21414 Kingdom of Saudi Arabia 20 Wight Avenue, Suite 100, Hunt Valley, MD 21030, US
- (72) AL-ZEGHAYER, Yousef, Saleh, Jeddah 21414, SA  
BASHIR, Sami, M., Jeddah 21414, SA  
YASER, Ahmed, V., Jeddah 21414, SA  
EL DEKKI, Hassan, M., Jeddah 21414, SA  
AL-MASRY, Waheed, Atiya, Jeddah 21414, SA  
TRABZUNI, Fadi, M., Jeddah 21414, SA
- (74) Thacker, Darran Ainsley, et al, Serjeants LLP 25 The Crescent King Street, Leicester LE1 6RX, GB

**C01B 31/20** → (51) **C01B 3/32**

**C01B 31/22** → (51) **C08F 10/00**

(51) **C01B 33/035** (11) **2 547 624 A2\***  
**C23C 16/24** **B01J 19/26**  
**C30B 29/06**

- (25) En (26) En  
(21) 11757050.7 (22) 18.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028972 18.03.2011  
(87) WO 2011/116273 2011/38 22.09.2011  
(88) 19.01.2012  
(30) 19.03.2010 US 315469 P  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABLAGERUNG VON POLYKRISTALLINEM SILIZIUM*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR POLYCRYSTALLINE SILICON DEPOSITION*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉPÔT DE SILICIUM POLYCRISTALLIN*
- (71) GTAT Corporation, 243 Daniel Webster Highway, Merrimack, NH 03054, US
- (72) QIN, Wenjun, Missoula MT 59803, US
- (74) Trueman, Lucy Petra, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

**C01B 37/00** → (51) **C09B 63/00**

**C02F 1/32** → (51) **B01J 19/12**

(51) **C02F 1/461** (11) **2 547 625 A1\***  
**C02F 1/467** **C25B 9/02**

- (25) En (26) En  
(21) 09810823.6 (22) 16.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) IB 2009/007941 16.12.2009  
(87) WO 2011/073714 2011/25 23.06.2011  
(54) • *ELEKTROLYSEZELLE MIT MEHREREN KAMMERN UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*  
• *MULTI-CHAMBER ELECTROLYTIC CELL AND METHODS OF USE*  
• *CELLULE ÉLECTROLYTIQUE À CHAMBRES MULTIPLES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CELLE-CI*
- (71) CM Ventures Ltd, Aughanvilla Geashill Co., Offaly, IE  
Carragher, Geoff, Aughanvilla Geashill Co., Offaly, IE  
Kophamel, Jeff, Cuilleenirwan Dysart Co., Roscommon, IE  
Carragher, Patrick, Leinch Lodge Kilmucklin Tullamore Co., Offaly, IE
- (72) CARRAGHER, Geoff, Offaly, IE  
KOPHAMEL, Jeff, Roscommon, IE  
CARRAGHER, Patrick, Offaly, IE

**C02F 1/467** → (51) **C02F 1/461**

**C02F 1/72** → (51) **B01J 19/12**

(51) **C02F 3/20** (11) **2 547 626 A1\***  
**B01F 3/04**

- (25) De (26) De  
(21) 11708784.1 (22) 08.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/053467 08.03.2011  
(87) WO 2011/113726 2011/38 22.09.2011  
(30) 17.03.2010 DE 10201002959

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM BEGASEN EINER IN EINEM BEHANDLUNGSBECKEN AUFGENOMMENEN SUSPENSION*  
• *DEVICE FOR AERATING A SUSPENSION HELD IN A TREATMENT TANK*  
• *DISPOSITIF POUR GAZÉIFIER UNE SUSPENSION REÇUE DANS UN BASSIN DE TRAITEMENT*

- (71) INVENT Umwelt- und Verfahrenstechnik AG, Am Pestalozziring 21, 91058 Erlangen, DE  
(72) HÖFKEN, Marcus, 91054 Erlangen, DE  
(74) Gassner, Wolfgang, Dr. Gassner & Partner Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

(51) **C02F 3/32** (11) **2 547 627 A1\***  
**C02F 3/34**

- (25) It (26) En  
(21) 11717020.9 (22) 15.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) IB 2011/051083 15.03.2011  
(87) WO 2011/114290 2011/38 22.09.2011  
(30) 16.03.2010 IT TO20100198

- (54) • *BIOTECHNOLOGISCHES PFLANZENREINIGUNGSSYSTEM*  
• *BIOTECHNOLOGICAL PHYTODEPURATION SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE PHYTO-ÉPURATION BIOTECHNOLOGIQUE*

- (71) Amethyst Solutions Sàrl, BDO Visura (Valais) SA Place du Midi 36, 1950 Sion, CH  
(72) MARENGO, Enrico, I-12065 Monforte d'Alba (Cuneo), IT  
GIOVANNETTI, Giusto, I-10123 Torino, IT  
(74) Freyria Fava, Cristina, Buzzi, Notare & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

**C02F 3/34** → (51) **C02F 3/32**

(51) **C02F 9/00** (11) **2 547 628 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 10731883.4 (22) 02.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) US 2010/040877 02.07.2010  
(87) WO 2011/115636 2011/38 22.09.2011  
(30) 16.03.2010 CN 201010127151

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON LÖSUNGEN*  
• *SYSTEMS AND PROCESSES FOR TREATMENT OF SOLUTIONS*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LE TRAITEMENT DE SOLUTIONS*

- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) XIA, Jiyang, Niskayuna, NY 12309, US  
XIONG, Rihua, Niskayuna, NY 12309, US  
CAI, Wei, Niskayuna, NY 12309, US  
PENG, Wenqing, Niskayuna, NY 12309, US  
XIA, Zijun, Niskayuna, NY 12309, US  
SUN, Yiwen, Niskayuna, NY 12309, US  
(74) Williams, Andrew Richard, Global Patent Operation-Europe GE International Inc 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **C03B 5/235** (11) **2 547 629 A1\***

- (25) De (26) De  
(21) 11712755.5 (22) 14.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/001244 14.03.2011  
(87) WO 2011/113565 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 DE 102010012059

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND LÄUTERUNG EINER GLASSCHMELZE IN EINER GLASSCHMELZWANNE UND ENTSPRECHENDE GLASSCHMELZWANNE*  
• *METHOD FOR PRODUCING AND REFINING A GLASS MELT IN A GLASS MELTING END AND CORRESPONDING GLASS MELTING END*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET D'AFFINAGE D'UNE MASSE DE VERRE EN FUSION DANS UNE CUVE DE FUSION DU VERRE, ET CUVE DE FUSION DU VERRE CORRÉSPONDANTE*

- (71) Saint-Gobain Oberland AG, Oberlandstrasse, 88410 Bad Wurzach, DE  
(72) ZIMMERMANN, Harald, 88410 Bad Wurzach, DE  
KIENLE, Louis, 89143 Blaubeuren, DE  
BEUTINGER, Markus, 88326 Aulendorf, DE  
(74) Lelgemann, Karl-Heinz, Haumannplatz 4, 45130 Essen, DE

(51) **C03B 33/023** (11) **2 547 630 A1\***  
**C03B 33/033**

- (25) En (26) En  
(21) 11711203.7 (22) 17.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/028777 17.03.2011  
(87) WO 2011/116165 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 US 315491 P

- (54) • *MECHANISCHES RITZEN UND TRENNUNG VON GEHÄRTETEM GLAS*  
• *MECHANICAL SCORING AND SEPARATION OF STRENGTHENED GLASS*  
• *MARQUAGE MÉCANIQUE ET SÉPARATION DE VERRE RENFORCÉ*
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US

- (72) BAYNE, John Frederick, Elmira New York 14903, US  
BROWN, James W., Painted Post New York 14870, US  
JOSEPH, Michael Albert, Corning New York 14830, US

- VENKATACHALAM, Siva, Painted Post New York 14870, US  
WIDJAJA, Sujanto, Cupertino California 95104, US

- (74) Anderson, James Edward George, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**C03B 33/033** → (51) **C03B 33/023**

(51) **C03C 17/00** (11) **2 547 631 A1\***

- C03C 23/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11711221.9 (22) 18.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2011/029026 18.03.2011  
(87) WO 2011/116302 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 US 727511

- (54) • *HÄRTBARE BESCHICHTUNGEN AUF GLASBEHÄLTERN*  
• *CURING COATINGS ON GLASS CONTAINERS*  
• *CUISSON DE REVÊTEMENTS SUR DES RÉCIPIENTS DE VERRE*

- (71) Owens-Brockway Glass Container Inc., One Michael Owens Way, Perrysburg, OH 43551-2999, US  
(72) REMINGTON, Michael, P., Jr., Toledo OH 43615, US  
HOWSE, Terrence, K., G., OH 43615, US

- (74) Mergel, Volker, Blumbach - Zinngrube Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

**C03C 23/00** → (51) **C03C 17/00**

**C04B 2/12** → (51) **F27B 1/00**

**C04B 16/04** → (51) **C09K 8/467**

**C04B 20/10** → (51) **A21D 2/02**

**C04B 22/08** → (51) **A21D 2/02**

**C04B 22/10** → (51) **A21D 2/02**

**C04B 24/04** → (51) **A21D 2/02**

(51) **C04B 24/38** (11) **2 547 632 A1\***  
**C04B 28/02**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11713308.2 (22) 28.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) FR 2011/050404 28.02.2011  
(87) WO 2011/114036 2011/38 22.09.2011  
(30) 15.03.2010 FR 1051812

- (54) • *TEMPERATURSTABILE FLÜSSIGE WÄSSRIGE POLYSACCHARIDSUSPENSIONEN UND IHRE VERWENDUNG ALS VERDÜNNUNGSMITTEL FÜR ZEMENTÖSE ZUSAMMENSETZUNGEN*

- *TEMPERATURE-STABLE LIQUID AQUEOUS POLYSACCHARIDE SUSPENSIONS AND USE THEREOF AS THICKENING AGENTS IN CEMENTITIOUS COMPOSITIONS*  
• *SUSPENSIONS AQUEUSES LIQUIDES DE POLYSACCHARIDE STABLES A LA TEMPERATURE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'AGENT VISCOSANT DANS DES COMPOSITIONS CIMENAIRES*

- (71) Ciments Français, Tour Ariane Quartier Villon 5 place de la Pyramide, 92800 Puteaux, FR  
(72) FABBRIS, Faber, F-75012 Paris, FR  
MEHALEBI, Soraya, F-78300 Poissy, FR  
(74) Le Cloirec, Claudine, et al, Brema-Loyer 3 rue Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR

(51) **C04B 24/38** (11) **2 547 633 A1\***  
**C04B 28/02**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11713309.0 (22) 28.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) FR 2011/050405 28.02.2011  
(87) WO 2011/114037 2011/38 22.09.2011  
(30) 15.03.2010 FR 1051814

- (54) • *WASSERRETENTIONSMITTEL FÜR ZEMENTÖSE ZUSAMMENSETZUNGEN UND ZEMENTÖSE ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT*  
• *WATER RETENTION AGENT FOR CEMENTITIOUS COMPOSITIONS AND CEMENTITIOUS COMPOSITIONS CONTAINING SAME*  
• *AGENT DE RETENTION D'EAU POUR COMPOSITIONS CIMENAIRES ET COMPOSITIONS CIMENAIRES LE CONTENANT*

- (71) Ciments Français, Tour Ariane Quartier Villon 5 place de la Pyramide, 92800 Puteaux, FR  
(72) FABBRIS, Faber, F-75012 Paris, FR  
(74) Le Cloirec, Claudine, et al, Brema-Loyer 3 rue Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR



- ISOBUTANOL ON ACID CATALYSTS FOLLOWED BY METATHESIS*  
• *PRODUCTION DE PROPYLENE PAR DÉSHYDRATATION ET ISOMÉRISEMENT DE SQUELETTE SIMULTANÉES DE L'ISOBUTANOL SUR DES CATALYSEURS ACIDES SUIVIES PAR UNE MÉTATHÈSE*
- (71) TOTAL RESEARCH & TECHNOLOGY FELUY, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE  
(72) VERMEIREN, Walter, B-3530 Houthalen, BE  
ADAM, Cindy, B-5100 Wierde, BE  
MINOUX, Delphine, B-1400 Nivelles, BE  
(74) Leyder, Francis, Total Research & Technology Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE

**C07C 1/24** → (51) **B01J 21/04**

- (51) **C07C 2/86** (11) **2 547 640 A1\***  
**C07C 11/06**
- (25) En (26) En  
(21) 11708844.3 (22) 15.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/053906 15.03.2011  
(87) WO 2011/113837 2011/38 22.09.2011  
(30) 16.03.2010 EP 10156630  
(54) • *VERFAHREN ZU HERSTELLUNG VON PROPYLEN AUS ETHYLEN UND ENTWEDER DIMETHYLETHER ODER METHANOL UND DIMETHYLETHER*  
• *PROCESS TO MAKE PROPYLENE FROM ETHYLENE AND EITHER DIMETHYL ETHER, OR METHANOL AND DIMETHYL ETHER*  
• *PROCÉDÉ POUR FABRIQUER DU PROPYLENE À PARTIR D'ÉTHYLÈNE ET SOIT D'OXYDE DE DIMÉTHYLE SOIT DE MÉTHANOL ET D'OXYDE DE DIMÉTHYLE*
- (71) TOTAL RESEARCH & TECHNOLOGY FELUY, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE  
(72) STRUELENS, Pieter, B-1755 Gooik, BE  
JACOBS, Pierre, B-1686 Gooik, BE  
NESTERENKO, Nikolai, B-1400 Nivelles, BE  
MINOUX, Delphine, B-1400 Nivelles, BE  
VAN DONK, Sander, B-F-76310 Sainte-Adresse, BE  
DATH, Jean-Pierre, B-7970 Beloeil Hainault, BE  
(74) Leyder, Francis, Total Petrochemicals Research Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE

**C07C 4/06** → (51) **B01J 29/06****C07C 6/04** → (51) **C07C 1/24****C07C 11/00** → (51) **C07C 1/24****C07C 11/02** → (51) **B01J 21/04****C07C 11/02** → (51) **C08F 10/00****C07C 11/06** → (51) **C07C 1/24****C07C 11/06** → (51) **C07C 2/86****C07C 11/08** → (51) **C07C 1/24****C07C 11/09** → (51) **C07C 1/24**

- (51) **C07C 13/42** (11) **2 547 641 A2\***  
**C07C 43/164** **C08G 61/04**  
**C08J 5/18** **C02F 1/13**
- (25) En (26) En  
(21) 11829526.0 (22) 26.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2011/007059 26.09.2011

- (87) WO 2012/044020 2012/14 05.04.2012  
(88) 14.06.2012  
(30) 07.06.2011 KR 20110054322  
27.09.2010 KR 20100093180  
(54) • *CYCLISCHE OLEFINVERBINDUNG, PHOTOREAKTIVES POLYMER UND AUSRICHTUNGSSCHICHT DAMIT*  
• *CYCLIC OLEFIN COMPOUND, PHOTO-REACTIVE POLYMER AND ALIGNMENT LAYER COMPRISING THE SAME*  
• *COMPOSÉ D'OLÉFINE CYCLIQUE, POLYMÈRE PHOTORÉACTIF ET COUCHE D'ALIGNEMENT LE CONTENANT*
- (71) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Young-dungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) YOO, Dong-Woo, Daejeon 305-761, KR  
CHUN, Sung-Ho, Daejeon 302-772, KR  
CHO, Dai-Seung, Daejeon 305-759, KR  
LEE, Sung-Kyoung, Seoul 133-070, KR  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**C07C 29/141** (11) **2 547 642 A1\***  
**C07C 31/125** **C07C 45/50**  
**C07C 47/02**

- (25) En (26) En  
(21) 11701184.1 (22) 19.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/021616 19.01.2011  
(87) WO 2011/115695 2011/38 22.09.2011  
(30) 23.04.2010 EP 10160909  
15.03.2010 US 313946 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKOHOLEN*  
• *PROCESSES FOR THE PRODUCTION OF ALCOHOLS*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ALCOOLS*
- (71) Exxonmobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101, US  
(72) VAN VLIET, Arie, B-1933 Sterrebeek, BE  
VAN DRIESSCHE, Eddy Theophyle, Andrea, B-9900 Eeklo, BE  
(74) Wall, Leythem, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Shared Services Hermeslaan 2, 1831 MACHELEN, BE

**C07C 31/125** → (51) **C07C 29/141****C07C 43/164** → (51) **C07C 13/42****C07C 45/50** → (51) **C07C 29/141**

- (51) **C07C 45/52** (11) **2 547 643 A1\***  
**C07C 51/25** **C07C 51/44**  
**C07C 51/487** **C08F 220/06**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11713325.6 (22) 15.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2011/050512 15.03.2011  
(87) WO 2011/114051 2011/38 22.09.2011  
(30) 18.03.2010 FR 1051961  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ACRYLSÄULE DER POLYMERKLASSE AUF BIOLOGISCHER BASIS AUS GLYCERIN*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING POLYMER-GRADE BIO-BASED ACRYLIC ACID FROM GLYCEROL*  
• *PROCEDE DE FABRICATION D'ACIDE ACRYLIQUE BIO-RESSOURCE DE GRADE POLYMERE A PARTIR DE GLYCEROL*
- (71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR  
(72) FAUCONET, Michel, F-57730 Valmont, FR  
TLILI, Nabil, F-57500 Saint-avold, FR

- (74) Bonnel, Claudine, ARKEMA FRANCE Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

**C07C 47/02** → (51) **C07C 29/141****C07C 51/25** → (51) **C07C 45/52****C07C 51/265** → (51) **B01J 21/06****C07C 51/265** → (51) **C07D 307/89****C07C 51/31** → (51) **C07D 307/89**

- (51) **C07C 51/41** (11) **2 547 644 A2\***  
**C07C 53/06**
- (25) De (26) De  
(21) 11707852.7 (22) 10.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/053642 10.03.2011  
(87) WO 2011/113748 2011/38 22.09.2011  
(88) 22.12.2011  
(30) 17.03.2010 DE 102010011691  
(54) • *VERFAHREN ZUR STOFFLICHEN VERWERTUNG VON WÄSSRIGEN GE-MISCHTEN, DIE AMEISENSÄURE, FORMALDEHYD UND METHANOL ENTHALTEN*  
• *METHOD FOR RECYCLING THE MATERIALS OF AQUEOUS MIXTURES COMPRISING FORMIC ACID, FORMAL-DEHYDE AND METHANOL*  
• *PROCÉDÉ DE RECYCLAGE DE SUBSTANCES DE MÉLANGES AQUEUX, CONTENANT DE L'ACIDE FORMIQUE, DU FORMALDÉHYDE ET DU MÉTHANOL*
- (71) Addcon Europe GmbH, Areal E Säurestraße 1, 06749 Bitterfeld-Wolfen, DE  
(72) EDERLE-LERCH, Klaus, 83229 Aschau im Chiemgau, DE  
KOCHANNEK, Bernd, 53113 Bonn, DE  
STÜWE, Hans-Jürgen, 06905 Bad Schmie-deberg, DE  
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**C07C 51/44** → (51) **C07C 45/52**

- (51) **C07C 51/487** (11) **2 547 645 A1\***  
**C07C 61/06** **C07C 69/74**  
**C07C 235/40**

- (25) En (26) En  
(21) 11709692.5 (22) 16.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2011/053957 16.03.2011  
(87) WO 2011/113859 2011/38 22.09.2011  
(30) 16.03.2010 EP 10156681  
(54) • *VERFAHREN UND ZWISCHENPRODUKTE ZUR HERSTELLUNG EINES MAKRO-ZYKLISCHEN PROTEASEHEMMERS VON HCV*  
• *PROCESSES AND INTERMEDIATES FOR PREPARING A MACROCYCLIC PROTEASE INHIBITOR OF HCV*  
• *PROCÉDÉS ET INTERMÉDIAIRES DE PRÉPARATION D'UN INHIBITEUR DE PROTÉASE MACROCYCLIQUE DE HCV*
- (71) Janssen Pharmaceuticals, Inc., 1125 Trenton-Harbourton Road, Titusville, NJ 08560, US  
(72) ORMEROD, Dominic, John, 2320 Hoog-straten, BE  
DEPRÉ, Dominique, Paul, Michel, 1320 Hamme-Mille, BE  
HORVATH, Andras, 2300 Turnhout, BE

(74) Purewal, Savroop, Janssen Pharmaceutica  
NV J&J Patent Law Department Turn-  
houtseweg 30, 2340 Beerse, BE

**C07C 51/487** → (51) **C07C 45/52**

**C07C 53/06** → (51) **C07C 51/41**

**C07C 61/06** → (51) **C07C 51/487**

**C07C 69/738** → (51) **C07D 231/14**

**C07C 69/74** → (51) **C07C 51/487**

(51) **C07C 69/75** (11) **2 547 646 A1\***  
**C08K 5/12** **C08L 27/06**

(25) En (26) En  
(21) 11708642.1 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/027108 04.03.2011

(87) WO 2011/115757 2011/38 22.09.2011

(30) 18.03.2010 US 726801

- (54) • HOCHLÖSLICHE WEICHMACHER MIT  
CYCLOHEXAN-DICARBOXYLAT-DIES-  
TERN  
• HIGH SOLVATING CYCLOHEXANE  
DICARBOXYLATE DIESTERS PLASTI-  
CIZERS  
• PLASTIFIANTS DIESTERS DE CYCLOHE-  
XANE DICARBOXYLATE À HAUT  
POUVOIR SOLVATANT

(71) Eastman Chemical Company, 200 South  
Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US

(72) KINKADE, Nancy, Ellen, Kingsport TN 37660,  
US

CHAMBERLIN, Kim, Steven, Kingsport TN  
37663, US

OLSEN, David, Justin, Kingsport TN 37663,  
US

HOLT, Mark, Stephen, Huntersville NC  
28078, US

STIMPSON, Martin, James, Lockeridge  
Marlborough Wilts SN8 4EW, GB

KELLY, Charles, Everette, Kingsport TN  
37660, US

(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter  
Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zwei-  
brückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) **C07C 209/36** (11) **2 547 647 A1\***  
**C07C 211/46**

(25) En (26) En

(21) 10709724.8 (22) 18.03.2010

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

(86) EP 2010/053529 18.03.2010

(87) WO 2011/113491 2011/38 22.09.2011

- (54) • VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG EINER  
AROMATISCHEN NITROVERBINDUNG IN  
AMINE  
• PROCESS FOR THE CONVERSION OF  
AROMATIC NITRO COMPOUND INTO  
AMINES  
• PROCÉDÉ DE CONVERSION DE  
COMPOSÉS NITRÉS AROMATIQUES EN  
AMINES

(71) Huntsman International LLC, 500 Huntsman  
Way, Salt Lake City, UT 84108, US

(72) MITCHELL, Christopher John, B-3078  
Everberg, BE

STEWART, Douglas Hyndman, Cleveland  
TS22 5SN, GB

(74) Van Steenlandt, Wim August Maria, et al,  
Huntsman (Europe) BVBA Intellectual  
Property Department Everslaan 45, 3078  
Everberg, BE

**C07C 211/46** → (51) **C07C 209/36**

**C07C 213/04** → (51) **A01N 25/30**

**C07C 217/08** → (51) **A01N 25/30**

(51) **C07C 227/02** (11) **2 547 648 A1\***  
**C07C 229/02**

(25) De (26) De

(21) 11710452.1 (22) 15.03.2011

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

(86) EP 2011/053869 15.03.2011

(87) WO 2011/113822 2011/38 22.09.2011

(30) 18.03.2010 EP 10156963

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG NE-  
BENPRODUKTARMER AMINOCARBOXY-  
LATE  
• METHOD FOR PRODUCING AMINOCAR-  
BOXYLATES LOW IN BY-PRODUCT  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'AMINO-  
CARBOXYLATES À FAIBLE TENEUR EN  
SOUS-PRODUITS

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) BAUMANN, Robert, 68529 Mannheim, DE  
BIEL, Markus Christian, 68159 Mannheim,  
DE

BRASCHE, Gordon, 60594 Frankfurt, DE

FRANZKE, Axel, 68161 Mannheim, DE

HEIDENFELDER, Thomas, Randolph NJ  
07869, US

KLINGELHOEFER, Paul, 68165 Mannheim,  
DE

OFTRING, Alfred, 67098 Bad Dürkheim, DE

SCHRÖTER, Marie Katrin, 67125 Dannstadt-  
Schauernheim, DE

**C07C 229/02** → (51) **C07C 227/02**

**C07C 231/12** → (51) **C07C 233/18**

(51) **C07C 233/18** (11) **2 547 649 A1\***  
**C07C 231/12** **A61K 31/165**  
**A61P 25/24**

(25) En (26) En

(21) 11755679.5 (22) 17.03.2011

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

BA ME

(86) CN 2011/071910 17.03.2011

(87) WO 2011/113362 2011/38 22.09.2011

(30) 17.03.2010 CN 201010126254

- (54) • AGOMELATIN-HYDROCHLORID-HYDRAT  
UND HERSTELLUNG DAVON  
• AGOMELATINE HYDROCHLORIDE  
HYDRATE AND PREPARATION THEREOF  
• CHLORHYDRATE D'AGOMÉLATINE  
HYDRATÉ ET SA PRÉPARATION

(71) Les Laboratoires Servier, 35, rue de Verdun,  
92284 Suresnes Cedex, FR

(72) SHAN, Hanbin, Jiangxi 330800, CN  
YUAN, Zhedong, Shanghai 200060, CN

ZHU, Xueyan, Shanghai 200436, CN

ZHANG, Peng, Shanghai 201203, CN

PAN, Hongjuan, Shanghai 201103, CN

YU, Xiong, Shanghai 200081, CN

(51) **C07C 233/18** (11) **2 547 650 A1\***  
**C07C 231/12** **A61K 31/165**  
**A61P 5/00** **A61P 25/00**  
**A61P 25/22** **A61P 25/24**

(25) En (26) En

(21) 11755680.3 (22) 17.03.2011

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

BA ME

(86) CN 2011/071912 17.03.2011

(87) WO 2011/113363 2011/38 22.09.2011

(30) 17.03.2010 CN 201010126263

- (54) • AGOMELATIN-HYDROBROMID-HYDRAT  
UND HERSTELLUNG DAVON  
• AGOMELATINE HYDROBROMIDE  
HYDRATE AND PREPARATION THEREOF  
• BROMHYDRATE D'AGOMÉLATINE  
HYDRATÉ ET SA PRÉPARATION

(71) Les Laboratoires Servier, 35, rue de Verdun,  
92284 Suresnes Cedex, FR

(72) SHAN, Hanbin, Gaoan, Jiangxi 330800, CN  
YUAN, Zhedong, Shanghai 200060, CN

ZHU, Xueyan, Zhabei District, Shanghai  
200436, CN

ZHANG, Peng, Shanghai 201203, CN

PAN, Hongjuan, Minhang District, Shangai  
201103, CN

YU, Xiong, Hongkou District, Shangai  
200081, CN

**C07C 235/40** → (51) **C07C 51/487**

(51) **C07C 235/74** (11) **2 547 651 A1\***

(25) Fr (26) Fr

(21) 11708484.8 (22) 17.03.2011

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

(86) EP 2011/054022 17.03.2011

(87) WO 2011/113886 2011/38 22.09.2011

(30) 18.03.2010 FR 1051936

- (54) • NEUARTIGE ESTERAMIDVERBINDUN-  
GEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTEL-  
LUNG UND VERWENDUNG  
• NOVEL ESTERAMIDE COMPOUNDS,  
METHODS FOR PREPARING SAME, AND  
USES THEREOF  
• NOUVEAUX COMPOSES DE TYPE ESTE-  
RAMIDE, LEURS PROCÉDES DE PREPA-  
RATION ET LEURS UTILISATIONS

(71) Rhodia Operations, 40 rue de la Haie Coq,  
93306 Aubervilliers, FR

(72) GUGLIERI, Massimo, 98000 Monaco, MC  
VIDAL, Thierry, 69003 Lyon, FR

(74) Jacobson, Claude, Cabinet Lavoix 2, Place  
d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09,  
FR

**C07C 235/74** → (51) **A01N 25/02**

**C07C 255/23** → (51) **A61K 8/35**

(51) **C07C 263/10** (11) **2 547 652 A1\***  
**C07C 265/14**

(25) De (26) De

(21) 11707672.9 (22) 10.03.2011

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

(86) EP 2011/053583 10.03.2011

(87) WO 2011/113737 2011/38 22.09.2011

(30) 18.03.2010 EP 10156944

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
ISOCYANATEN  
• METHOD FOR PRODUCING  
ISOCYANATES  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ISOCYA-  
NATES

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) LEHR, Vanessa, Simone, 68199 Mannheim,  
DE

MATTHE, Torsten, 67251 Freinsheim, DE

**C07C 263/10** → (51) **B01F 5/04**

- C07C 263/10** → (51) **B01J 19/24**
- C07C 265/14** → (51) **C07C 263/10**
- (51) **C07C 269/06** (11) **2 547 653 A1\***  
**C07D 231/10** **C07B 39/00**  
**C07C 271/28**
- (25) En (26) En  
(21) 11709113.2 (22) 17.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054020 17.03.2011  
(87) WO 2011/113884 2011/38 22.09.2011  
(30) 18.03.2010 EP 10156946  
18.03.2010 US 315061 P
- (54) • *N-CARBOMETHOXY-N-METHOXY-(2-CHLOROMETHYL)-ANILINE, IHRE HERSTELLUNG UND ANWENDUNG ALS VORLÄUFER ZUR HERSTELLUNG VON 2-(PYRAZOL-3'-YLOXYMETHYLENE)-ANILIDEN*  
• *N-CARBOMETHOXY-N-METHOXY-(2-CHLOROMETHYL)-ANILINES, THEIR PREPARATION AND THEIR USE AS PRECURSORS FOR PREPARING 2-(PYRAZOL-3'-YLOXYMETHYLENE)-ANILIDES*  
• *N-CARBOMÉTHOXY-N-MÉTHOXY-(2-CHLOROMÉTHYL)-ANILINES, LEUR PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION À TITRE DE PRÉCURSEURS POUR PRÉPARER DES 2-(PYRAZOL-3'-YLOXYMÉTHYLÈNE)-ANILIDES*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) DOCHNAHL, Maximilian, 68165 Mannheim, DE  
MÜLLER, Bernd, 67227 Frankenthal, DE  
(74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte Ludwigspatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE
- C07C 271/28** → (51) **C07C 269/06**
- C07C 309/23** → (51) **A61K 8/35**
- (51) **C07C 319/06** (11) **2 547 654 A1\***  
**C07C 323/10**
- (25) En (26) En  
(21) 11708045.7 (22) 14.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/053758 14.03.2011  
(87) WO 2011/113774 2011/38 22.09.2011  
(30) 26.03.2010 US 317842 P  
17.03.2010 EP 10156724
- (54) • *VERFAHREN ZUR DEPOLYMERISIERUNG VON POLYSULFIDEN UND HERSTELLUNG VON BISMERCAPTO-DIETHERN*  
• *PROCESS FOR DEPOLYMERIZING POLYSULFIDES AND THE PREPARATION OF BIS-MERCAPTO-DIETHERS*  
• *PROCÉDÉ DE DÉPOLYMERISATION DES POLYSULFURES ET PRÉPARATION DE BIS-MERCAPTO-DIETHERS*
- (71) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Stationsstraat 77, 3811 MH Amersfoort, NL  
(72) VENDERBOSCH, Rudolf, Anthonius, Maria, 6922 JL Duiven, NL  
VERLAAN-HOOFT, Hendrika, Petronella, Maria, 3762 KH Soest, NL  
TALMA, Auke, Gerardus, 7437 PM Bathmen, NL  
KLOBES, Olaf, 07973 Greiz, DE  
TATAS, Ralf, 52477 Alsdorf, DE  
VOS, Hendrik, Jan, 7313 GK Apeldoorn, NL  
(74) De Vries, Adriaan Jacobus, Akzo Nobel N.V. Legal, IP & Compliance P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL

- C07C 323/10** → (51) **C07C 319/06**
- (51) **C07D 211/96** (11) **2 547 655 A2\***  
**C07D 401/04** **C07D 405/12**  
**C07D 413/12** **C07D 417/12**  
**C07B 59/00** **A61P 11/06**  
**A61K 31/4468**
- (25) En (26) En  
(21) 11715094.6 (22) 17.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/028771 17.03.2011  
(87) WO 2011/116161 2011/38 22.09.2011  
(88) 19.04.2012  
(30) 17.03.2010 US 314971 P
- (54) • *ARYLSULFONAMID-CCR-3-ANTAGONISTEN*  
• *ARYLSULFONAMIDE CCR3 ANTAGONISTS*  
• *ANTAGONISTES DU CCR3 DE TYPE ARYLSULFONAMIDE*
- (71) Axikin Pharmaceuticals, Inc., 10835 Road to the Cure, Suite 250, San Diego, CA 92121, US  
(72) LY, Tai, Wei, San Diego CA 92131, US  
FORRESTER, Jared, Andrew, Castle Rock CO 80108, US  
POTTER, Garrett, Thomas, Redlands CA 92374, US  
(74) Ritter, Thomas Kurt, Jones Day Prinzregentenstraße 11, 80538 München, DE
- (51) **C07D 213/81** (11) **2 547 656 A1\***  
**C07D 241/28** **C07D 401/04**  
**C07D 403/04** **C07D 405/12**  
**C07D 413/04** **C07D 413/12**  
**A61K 31/443** **A61P 11/12**
- (25) En (26) En  
(21) 11708490.5 (22) 17.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054038 17.03.2011  
(87) WO 2011/113894 2011/38 22.09.2011  
(30) 11.02.2011 US 441853 P  
19.03.2010 US 315509 P
- (54) • *PYRIDIN- UND PYRAZINDERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON CYSTISCHER FIBROSE*  
• *PYRIDINE AND PYRAZINE DERIVATIVE FOR THE TREATMENT OF CF*  
• *DÉRIVÉS DE PYRIDINE ET DE PYRAZINE POUR LE TRAITEMENT DE LA MUCOVISCIDOSE*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) BAETTIG, Urs, Horsham Sussex RH12 5AB, GB  
BALA, Kamlesh Jagdis, Horsham Sussex RH12 5AB, GB  
BUDD, Emma, Horsham Sussex RH12 5AB, GB  
EDWARDS, Lee, Horsham Sussex RH12 5AB, GB  
HOWSHAM, Catherine, Horsham Sussex RH12 5AB, GB  
HUGHES, Glyn, Horsham Sussex RH12 5AB, GB  
LEGRAND, Darren Mark, Horsham Sussex RH12 5AB, GB  
SPIEGEL, Katrin, Horsham Sussex RH12 5AB, GB  
(74) Mueller, Philippe, et al, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH
- (51) **C07D 215/36** (11) **2 547 657 A1\***  
**C07K 1/16** **C07K 1/13**
- (25) En (26) En  
(21) 11710014.9 (22) 16.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/000363 16.03.2011  
(87) WO 2011/14099 2011/38 22.09.2011  
(30) 16.03.2010 GB 201004372
- (54) • *REINIGUNGSTAGS FÜR SYNTHETISCHE PEPTIDE UND PROTEINE*  
• *PURIFICATION TAGS OF SYNTHETIC PEPTIDES AND PROTEINS*  
• *ETIQUETTES POUR LA PURIFICATION DE PEPTIDES ET DE PROTÉINES DE SYNTHÈSE*
- (71) Almac Sciences (Scotland) Limited, 4th Floor Saltire Court 20 Castle Terrace, Edinburgh EH1 2EN, GB  
(72) ANDERSON, David, William, Edinburgh EH1 2EN, GB  
COTTON, Graham, John, Edinburgh EH1 2EN, GB  
HAY, Alastair, Mackie, Edinburgh EH1 2EN, GB  
ARMSTRONG, Paul, William, Edinburgh EH1 2EN, GB  
WILSON, Ian, Edinburgh EH1 2EN, GB  
(74) White, Nina Louise, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (51) **C07D 215/56** (11) **2 547 658 A1\***  
**A61K 31/47** **A61P 11/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11711419.9 (22) 21.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2011/029276 21.03.2011  
(87) WO 2011/116397 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 US 315885 P
- (54) • *FESTE FORMEN VON N-[2,4-BIS-(1,1-DIMETHYLETHYL)-5-HYDROXYPHENYL]-1,4-DIHYDRO-4-OXOQUINOLIN-3-CARBOXAMID*  
• *SOLID FORMS OF N-[2,4-BIS(1,1-DIMETHYLETHYL)-5-HYDROXYPHENYL]-1,4-DIHYDRO-4-OXOQUINOLINE-3-CARBOXAMIDE*  
• *FORMES SOLIDES DE N-[2,4-BIS(1,1-DIMÉTHYLÉTHYL)-5-HYDROXYPHÉNYL]-1,4-DIHYDRO-4-OXOQUINOLINE-3-CARBOXAMIDE*
- (71) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139, US  
(72) AREKAR, Sneha, G., Brighton, MA 02135, US  
JOHNSTON, Steven, C., Litchfield, NH 03052, US  
KRAWIEC, Mariusz, Marlborough MA 01752, US  
MEDEK, Ales, Winchester MA 01890, US  
MUDUNURI, Praveen, Waltham, MA 02453, US  
SULLIVAN, Mark, Jeffrey, Framingham MA 01702, US  
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
- C07D 231/10** → (51) **C07C 269/06**
- (51) **C07D 231/14** (11) **2 547 659 A1\***  
**C07D 409/12** **C07C 69/738**
- (25) En (26) En  
(21) 11707877.4 (22) 14.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/053786 14.03.2011

- (87) WO 2011/113789 2011/38 22.09.2011  
(30) 15.03.2010 GB 201004301  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKYL-2-ALKOXYMETHYLEN-4,4-DIFLUOR-3-OXOBUTYRATEN*  
• *PROCESS FOR PREPARING ALKYL 2-ALKOXYMETHYLENE-4,4-DIFLUORO-3-OXOBUTYRATES*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ALKYL 2-ALKOXYMÉTHYLÈNE-4,4-DIFLUORO-3-OXOBUTYRATES*
- (71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH  
(72) ZUMPE, Franz Linus, CH-4333 Münchwilen, CH  
KOHLEBRENNER, Ralf, CH-4333 Münchwilen, CH  
(74) Thwaite, Jonathan Simon, et al, Syngenta International AG IP Patent Department WRO 1004-6-22 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
- 
- (51) **C07D 231/16** (11) **2 547 660 A1\***  
**C07D 261/12** **C07D 327/04**  
**C07D 417/12** **C07D 513/04**  
**C07D 515/04** **A61K 31/15**  
**A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11711417.3 (22) 18.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/029072 18.03.2011  
(87) WO 2011/116336 2011/38 22.09.2011  
(30) 28.05.2010 US 349716 P  
19.03.2010 US 315604 P  
(54) • *NITROXYL (HNO)-FREISETZENDE VERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN*  
• *NITROXYL (HNO) RELEASING COMPOUNDS AND USES THEREOF IN TREATING DISEASES*  
• *COMPOSÉS LIBÉRANT DU NITROXYLE (HNO) ET LEURS UTILISATIONS DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES*
- (71) The United States Of America, As Represented By The Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard Suite 325, MSC 7660, Bethesda, Maryland 20892-7660, US  
The Arizona Board Of Regents On Behalf Of The University of Arizona, 888 N. Euclid Avenue, Room 204, Tucson, Arizona 85721, US  
(72) MIRANDA, Katrina M., Tucson Arizona 85719, US  
WINK, David A., Hagerstown Maryland 21742, US  
SALMON, Debra J., Tucson Arizona 85719, US  
BASUDHAR, Debashree, Tucson Arizona 85719, US  
KEEFER, Larry K., Bethesda Maryland 20817, US  
SAAVEDRA, Joseph E., Thurmont Maryland 21788, US  
ANDREI, Daniela, Elmwood Park Illinois 60707, US  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Theresienhöhe 13, 80339 München, DE
- 
- (51) **C07D 231/56** (11) **2 547 661 A2\***  
**C07D 401/10** **C07D 403/12**  
**A61K 31/416** **A61K 31/496**  
**A61K 31/4178** **A61K 31/454**  
**A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11713102.9 (22) 18.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/025423 18.02.2011  
(87) WO 2011/115725 2011/38 22.09.2011  
(30) 16.03.2010 US 314402 P  
(54) • *INDAZOLVERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG*  
• *INDAZOLE COMPOUNDS AND THEIR USES*  
• *COMPOSÉS D'INDAZOLE ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02115-5450, US  
(72) GRAY, Nathanael, Boston MA 02130, US  
ZHOU, Wenjun, Brighton MA 02135, US  
DENG, Xianming, Jamaica Plain MA 02130, US  
(74) McConchie, Connor Fraser, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- 
- (51) **C07D 239/26** (11) **2 547 662 A1\***  
**C07D 401/04** **C07D 401/14**  
**C07D 403/04** **C07D 403/06**  
**C07D 403/14** **A61K 31/505**  
**A61K 31/506** **A61P 19/02**  
**A61P 29/02** **A61P 37/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11755626.6 (22) 16.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2011/000432 16.03.2011  
(87) WO 2011/113309 2011/38 22.09.2011  
(30) 17.03.2010 PCT/CN2010/071101  
(54) • *PYRIMIDINDERIVATE ZUR VERWENDUNG ALS SPHINGOSIN-1-PHOSPHAT-1 (S1P1)-REZEPTORAGONISTEN*  
• *PYRIMIDINE DERIVATIVES FOR USE AS SPHINGOSINE 1-PHOSPHATE 1 (S1P1) RECEPTOR AGONISTS*  
• *DÉRIVÉS DE PYRIMIDINE DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS EN TANT QU'AGONISTES DES RÉCEPTEURS DE SPHINGOSINE 1-PHOSPHATE 1 (S1P1)*
- (71) Glaxo Group Limited, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB  
(72) LIN, Xichen, Shanghai 201203, CN  
REN, Feng, Shanghai 201203, CN  
ZHANG, Haibo, Shanghai 201203, CN  
(74) Wilkinson, Johanna Elise, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- 
- (51) **C07D 239/34** (11) **2 547 663 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10725507.7 (22) 15.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) IN 2010/000153 15.03.2010  
(87) WO 2011/114338 2011/38 22.09.2011  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHREINEM AMBRISANTAN*  
• *A PROCESS FOR THE PREPARATION OF HIGHLY PURE AMBRISANTAN*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'AMBRISANTAN TRÈS PUR*
- (71) Natco Pharma Limited, Natco House Road No. 2 Banjara Hills, Hyderabad 500 033, Andhra Pradesh, IN  
(72) KOMPELLA, Amala, Andhra Pradesh, IN  
ADIBHATLA, Kali satya bhujanga rao, Hyderabad 500 033 Andhra Pradesh, IN  
BALINA, Veera swamy, Andhra Pradesh, IN  
KASA, Srinivasu, Hyderabad 500 033 Andhra Pradesh, IN
- 
- (74) NANNAPANENI, Venkaiah chowdary, Hyderabad 500 033 Andhra Pradesh, IN  
Srinivasan, Ravi Chandran, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- (51) **C07D 239/86** (11) **2 547 664 A1\***  
**C07D 239/94** **C07D 401/04**  
**C07D 401/14** **C07D 409/06**  
**C07D 409/14** **C07D 413/14**  
**C07D 417/06** **C07D 417/14**  
**C07D 295/155** **A61K 31/517**  
**A61P 35/00**
- (25) De (26) De  
(21) 11704552.6 (22) 17.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/000767 17.02.2011  
(87) WO 2011/113512 2011/38 22.09.2011  
(30) 16.03.2010 DE 102010011493  
(54) • *MORPHOLINYLCHINAZOLINE*  
• *MORPHOLINYLQUINAZOLINES*  
• *MORPHOLINYLCHINAZOLINE*
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE  
(72) MEDERSKI, Werner, 64673 Zwingenberg, DE  
FUCHSS, Thomas, 64625 Bensheim-Auerbach, DE  
ZENKE, Frank, 64291 Darmstadt, DE
- 
- C07D 239/94** → (51) **C07D 239/86**
- 
- C07D 241/28** → (51) **C07D 213/81**
- 
- (51) **C07D 249/06** (11) **2 547 665 A1\***  
**C07D 407/12** **C07D 417/12**  
**A01N 43/647**
- (25) En (26) En  
(21) 11708039.0 (22) 11.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/053681 11.03.2011  
(87) WO 2011/113756 2011/38 22.09.2011  
(30) 29.11.2010 EP 10192952  
18.03.2010 EP 10156847  
(54) • *INSEKTIZIDVERBINDUNGEN*  
• *INSECTICIDAL COMPOUNDS*  
• *COMPOSÉS INSECTICIDES*
- (71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH  
(72) JUNG, Pierre, Joseph, Marcel, CH-4332 Stein, CH  
DANKO, Peter, 84215 Bratislava, SK  
GODFREY, Christopher, Richard, Ayles, CH-4332 Stein, CH  
RENOLD, Peter, CH-4332 Stein, CH  
HUETER, Ottmar, Franz, CH-4332 Stein, CH  
(74) Herrmann, Jörg, et al, Syngenta International AG Intellectual Property WRO-1004-6-22 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
- 
- (51) **C07D 255/02** (11) **2 547 666 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11756750.3 (22) 09.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/027762 09.03.2011  
(87) WO 2011/115802 2011/38 22.09.2011  
(30) 27.07.2010 US 368106 P  
16.03.2010 US 314431 P  
(54) • *KONJUGATE VON 1,4,7-TRIAZA-CYCLONONANEN, DINUKLEARE METALLKOMPLEXE AUS SOLCHEN KONJUGATEN UND ANWENDUNGSVERFAHREN FÜR DIE*



- 1,4,7-TRIAZA-CYCLONONANE UND DIE KONJUGATE
- CONJUGATES OF 1,4,7-TRIAZA-CYCLONONANES, DINUCLEAR METAL COMPLEXES OF SUCH CONJUGATES, AND METHODS OF USE FOR BOTH 1,4,7-TRIAZA-CYCLONONANES AND CONJUGATES
  - CONJUGUÉS DE 1,4,7-TRIAZA-CYCLONONANES, COMPLEXES MÉTALLIQUES DINUCLÉAIRES DE CES CONJUGUÉS, ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DES 1,4,7-TRIAZA-CYCLONONANES ET DES CONJUGUÉS
- (71) Bio-Rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US
- (72) BERKELMAN, Thomas, R., Oakland California 94610, US
- MARTIN, Lisandra, Mt. Eliza Victoria 3930, AU
- JONES, Rhiannon, Richmond Victoria 3121, AU
- WALKER II, John, San Leandro California 94577, US
- (74) von Kreisler Selting Werner, Patentanwälte Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**C07D 261/12** → (51) **C07D 231/16**

**C07D 277/38** → (51) **C07D 417/12**

- (51) **C07D 277/40** (11) **2 547 667 A1\***  
**C07D 277/46** **C07D 277/50**
- (25) En (26) En  
(21) 11707764.4 (22) 04.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2011/027121 04.03.2011  
(87) WO 2011/115758 2011/38 22.09.2011  
(30) 18.03.2010 US 315250 P
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-AMINO-5-FLUOROTHIAZOL  
• PROCESS FOR THE PRODUCTION OF 2-AMINO-5-FLUOROTHIAZOLE  
• PROCÉDÉ POUR L'INTERMÉDIAIRE DE SYNTHÈSE DU 2-AMINO-5-FLUOROTHIAZOLE
- (71) Takeda California, Inc., 10410 Science Center Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) MATTSON, Matthew, San Diego, California 92121, US
- (74) Duncan, Garreth Andrew, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**C07D 277/46** → (51) **C07D 277/40**

**C07D 277/50** → (51) **C07D 277/40**

- (51) **C07D 279/18** (11) **2 547 668 A1\***  
**A61K 31/5415** **A61P 31/00**  
**A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11712300.0 (22) 11.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/050481 11.03.2011  
(87) WO 2011/114137 2011/38 22.09.2011  
(30) 17.03.2010 GB 201004450
- (54) • TOLUIDINBLAU-DERIVATE ALS FOTOSENSIBILISIERENDE VERBINDUNGEN  
• TOLUIDINE BLUE DERIVATIVES AS PHOTOSENSITISING COMPOUNDS  
• DÉRIVÉS DE BLEU DE TOLUIDINE UTILISÉS EN TANT QUE COMPOSÉS DE PHOTOSENSIBILISATION

- (71) Pharmalucia Ltd, Rodney House 70 Mount Pleasant, Liverpool L3 5UX, GB
- (72) WAINWRIGHT, Mark, Lancashire PR2 1XX, GB
- (74) Delaney, Jennifer, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY, GB

**C07D 295/155** → (51) **C07D 239/86**

**C07D 301/10** → (51) **B01J 8/02**

- (51) **C07D 301/12** (11) **2 547 669 A1\***  
**C07D 303/12**
- (25) En (26) En  
(21) 11716100.0 (22) 17.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/028800 17.03.2011  
(87) WO 2011/116180 2011/38 22.09.2011  
(30) 18.03.2010 US 315204 P
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIVINYLAURENDIOXIDEN  
• PROCESS FOR PREPARING DIVINYLAURENE DIOXIDES  
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DIOXYDES DE DIVINYLAURÈNE
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) GULYAS, Gyongyi, Lake Jackson TX 77566, US
- BHARADWAJ, Ashwin, R., Pearland TX 77584, US
- NULL, Marty, J., Lake Jackson TX 77566, US
- (74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**C07D 303/04** → (51) **B01J 29/90**

**C07D 303/12** → (51) **C07D 301/12**

- (51) **C07D 307/89** (11) **2 547 670 A1\***  
**C07C 51/265** **C07C 51/31**
- (25) De (26) De  
(21) 11709121.5 (22) 18.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054096 18.03.2011  
(87) WO 2011/113920 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 DE 102010012090
- (54) • VERFAHREN ZUR KATALYTISCHEN GASPHASENOXIDATION VON KOHLENWASSERSTOFFEN UND KATALYSEREAKTIONSVORRICHTUNG  
• METHOD FOR THE CATALYTIC GAS PHASE OXIDATION OF HYDROCARBONS AND CATALYSIS REACTION DEVICE  
• PROCÉDÉ D'OXYDATION CATALYTIQUE D'HYDROCARBURES EN PHASE GAZEUSE ET RÉACTEUR DE CATALYSE
- (71) Süd-Chemie IP GmbH & Co. KG, Lenbachplatz 6, 80333 München, DE
- (72) MESTL, Gerhard, 80935 München, DE
- WÖLK, Hans-Jörg, 83022 Rosenheim, DE
- KNEIBL, Sebastian, 83026 Rosenheim, DE
- BÄUMLER, Christoph, 83620 Feldkirchen-Westerham, DE
- (74) Stolzmar & Partner, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

**C07D 327/04** → (51) **C07D 231/16**

- (51) **C07D 401/04** (11) **2 547 671 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 10725294.2 (22) 15.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) IN 2010/000152 15.03.2010  
(87) WO 2011/114337 2011/38 22.09.2011
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HOCHREINEN KRISTALLINEN IMATINIB-BASE  
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF HIGHLY PURE CRYSTALLINE IMATINIB BASE  
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE BASE IMATINIB CRISTALLINE TRÈS PURE
- (71) Natco Pharma Limited, Natco House Road No. 2 Banjara Hills, Hyderabad 500 033, Andhra Pradesh, IN
- (72) KOMPPELLA, Amala, Andhra Pradesh, IN
- ADIBHATLA, Kali Satya Bhujanga Rao, Hyderabad 500 033 Andhra Pradesh, IN
- RACHAKONDA, Sreenivas, Andhra Pradesh, IN
- NANNAPANENI, Venkaiah Chowdary, Andhra Pradesh, IN
- (74) Srinivasan, Ravi Chandran, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**C07D 401/04** → (51) **C07D 211/96**

**C07D 401/04** → (51) **C07D 213/81**

**C07D 401/04** → (51) **C07D 239/26**

**C07D 401/04** → (51) **C07D 239/86**

**C07D 401/10** → (51) **C07D 231/56**

**C07D 401/14** → (51) **C07D 239/26**

**C07D 401/14** → (51) **C07D 239/86**

- (51) **C07D 403/04** (11) **2 547 672 A1\***  
**A61K 31/505** **A61P 11/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11710373.9 (22) 15.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2011/028427 15.03.2011  
(87) WO 2011/115940 2011/38 22.09.2011  
(30) 16.03.2010 US 314428 P
- (54) • SUBSTITUIERTE PYRIMIDINE ALS PROSTAGLANDIN-D2-REZEPTORANTAGONISTEN  
• SUBSTITUTED PYRIMIDINES AS PROSTAGLANDIN D2 RECEPTOR ANTAGONISTS  
• PYRIMIDINES SUBSTITUÉES EN TANT QU'ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR D2 DE PROSTAGLANDINES
- (71) Aventis Pharmaceuticals Inc., 55 Corporate Drive, Bridgewater, NJ 08807, US
- (72) HARRIS, Keith J., New Jersey 08807, US
- AGUIAR, Joacy C., New Jersey 08807, US
- SHUM, Patrick Wai-Kwok, New Jersey 08807, US
- ZHAO, Zhicheng, New Jersey 08807, US
- POLI, Gregory B., New Jersey 08807, US
- STOKLOSA, Gregory, New Jersey 08807, US
- CHOI-SLEDESKI, Yong-Mi, New Jersey 08807, US
- REILING, Stephan, New Jersey 08807, US
- STEFANY, David, New Jersey 08807, US
- GARDNER, Charles, New Jersey 08807, US
- (74) Tepfenhárt, Dóra Andrea, Chinoín Gyógyszer és Vegyészeti Termékek Gyára Zrt Tó u. 1-5, 1045 Budapest, HU

(51) **C07D 403/04** (11) **2 547 673 A1\***  
**A61K 31/505** **A61P 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 11710375.4 (22) 15.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2011/028433 15.03.2011  
(87) WO 2011/115943 2011/38 22.09.2011  
(30) 16.03.2010 US 314421 P  
(54) • *SUBSTITUTIERTER PYRIMIDINE ALS  
PROSTAGLANDIN-D2-REZEPTORANTAGONIST*  
• *A SUBSTITUTED PYRIMIDINE AS A  
PROSTAGLANDIN D2 RECEPTOR  
ANTAGONIST*  
• *PYRIMIDINE SUBSTITUÉE EN TANT  
QU'ANTAGONISTE DU RÉCEPTEUR D2  
DE PROSTAGLANDINES*  
(71) Aventis Pharmaceuticals Inc., 55 Corporate  
Drive, Bridgewater, NJ 08822, US  
(72) HARRIS, Keith John, New Jersey 08807, US  
AGUIAR, Joacy C., New Jersey 08807, US  
SHUM, Patrick Wai-Kwok, New Jersey  
08807, US  
ZHAO, Zhicheng, New Jersey 08807, US  
POLI, Gregory B., New Jersey 08807, US  
STOKLOSA, Gregory T., New Jersey 08807,  
US  
CHOI-SLEDESKI, Yong-Mi, New Jersey  
08807, US  
REILING, Stephan, New Jersey 08807, US  
(74) Tepfenhárt, Dóra Andrea, Chinoin Gyógyszer  
és Vegyészeti Termékek Gyára Zrt Tó u. 1-5,  
1045 Budapest, HU

**C07D 403/04** → (51) **C07D 213/81**

**C07D 403/04** → (51) **C07D 239/26**

(51) **C07D 403/06** (11) **2 547 674 A1\***  
**A61K 31/404** **A61P 35/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11712676.3 (22) 25.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/050820 25.02.2011  
(87) WO 2011/114246 2011/38 22.09.2011  
(30) 18.03.2010 IN DE06352010  
(54) • *VERFAHREN FÜR DIE HERSTELLUNG  
VON APFELSÄURESALZ AUS SUNITINIB*  
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF  
MALIC ACID SALT OF SUNITINIB*  
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DU  
SEL DE L'ACIDE MALÉIQUE DU SUNI-  
TINIB*  
(71) Ranbaxy Laboratories Limited, Head Office:  
12th Floor Devika Tower 06 Nehru Place  
New Delhi, Delhi 110019, IN  
(72) SANWAL, Sudhir Singh, Himachal Pradesh,  
IN  
KUMAR, Saridi Madhava Dileep, Haryana, IN  
SATHYANARAYANA, Swargam, Andhra  
Pradesh, IN  
THAPER, Rajesh Kumar, Jammu and  
Kashmir, IN  
PRASAD, Mohan, Haryana, IN  
(74) Cronin, Brian Harold John, CRONIN Intellec-  
tual Property Chemin de Précossy 31, 1260  
Nyon, CH

**C07D 403/06** → (51) **C07D 239/26**

**C07D 403/12** → (51) **C07D 231/56**

**C07D 403/14** → (51) **C07D 239/26**

**C07D 405/06** → (51) **C07F 3/00**

**C07D 405/12** → (51) **C07D 211/96**

**C07D 405/12** → (51) **C07D 213/81**

(51) **C07D 407/02** (11) **2 547 675 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11710386.1 (22) 17.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028794 17.03.2011  
(87) WO 2011/116177 2011/38 22.09.2011  
(88) 15.12.2011  
(30) 18.03.2010 US 315200 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
DIVINYLAENDIOXIDEN*  
• *PROCESS FOR PREPARING DIVINY-  
LARENE DIOXIDES*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE  
DIOXYDES DE DIVINYLAÉNE*  
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow  
Center, Midland, MI 48674, US  
(72) GULYAS, Gyongyi, Lake Jackson TX 77566,  
US  
NULL, Marty, J., Lake Jackson TX 77566, US  
(74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House  
12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**C07D 407/12** → (51) **C07D 249/06**

**C07D 409/06** → (51) **C07D 239/86**

**C07D 409/12** → (51) **C07D 231/14**

**C07D 409/14** → (51) **C07D 239/86**

**C07D 413/04** → (51) **C07D 213/81**

**C07D 413/12** → (51) **C07D 211/96**

**C07D 413/12** → (51) **C07D 213/81**

**C07D 413/14** → (51) **C07D 239/86**

**C07D 417/06** → (51) **C07D 239/86**

(51) **C07D 417/12** (11) **2 547 676 A2\***  
**C07D 277/38** **C07D 417/14**  
**A61K 31/427** **A61K 31/426**  
**A61P 35/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11756862.6 (22) 15.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028532 15.03.2011  
(87) WO 2011/115998 2011/38 22.09.2011  
(88) 05.01.2012  
(30) 17.03.2010 US 314798 P  
(54) • *MODULATOREN DER HEC1-AKTIVITÄT  
UND VERFAHREN DAFÜR*  
• *MODULATORS OF HEC1 ACTIVITY AND  
METHODS THEREFOR*  
• *MODULATEURS DE L'ACTIVITÉ HEC1 ET  
PROCÉDÉS ASSOCIÉS*  
(71) Taivex Therapeutics Inc., 4F, 51 Sec. 2  
Chung Ching South Road, Taipei, TW  
(72) LAU, Johnson, Newport Beach California  
92660, US  
HUANG, Jiann-Jyh, Taiwan 265, CN  
(74) Pallini, Diego, et al, Notarbartolo & Gervasi  
GmbH Bavariaring 21, 80336 Munich, DE

**C07D 417/12** → (51) **C07D 211/96**

**C07D 417/12** → (51) **C07D 231/16**

**C07D 417/12** → (51) **C07D 249/06**

**C07D 417/14** → (51) **C07D 239/86**

**C07D 417/14** → (51) **C07D 417/12**

(51) **C07D 471/04** (11) **2 547 677 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11707689.3 (22) 14.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/053818 14.03.2011  
(87) WO 2011/113798 2011/38 22.09.2011  
(88) 17.11.2011  
(30) 15.03.2010 GB 201004311  
(54) • *HEMMER DER SEMICARABAZID-EMP-  
FINDLICHEN AMINOXIDASE*  
• *INHIBITORS OF SEMICARABAZIDE -  
SENSITIVE AMINE OXIDASE*  
• *INHIBITEURS D'AMINE OXYDASE SENSI-  
TIVE À SEMICARABAZIDE*  
(71) Proximagen Limited, 3rd Floor 91-93  
Farringdon Road, London EC1M 3LN, GB  
(72) EVANS, David, London EC1M 3LN, GB  
CARLEY, Allison, London EC1M 3LN, GB  
STEWART, Alison, London EC1M 3LN, GB  
HIGGINBOTTOM, Michael, London EC1M  
3LN, GB  
SAVORY, Edward, London EC1M 3LN, GB  
SIMPSON, Iain, London EC1M 3LN, GB  
NILSSON, Marianne, SE- 112 76 Stockholm,  
SE  
HARALDSSON, Martin, SE- 112 76 Stock-  
holm, SE  
NORDLING, Erik, SE- 112 76 Stockholm, SE  
KOOLMEISTER, Tobias, SE- 112 76 Stock-  
holm, SE  
(74) Clarke, Lionel Paul, Gill Jennings & Every  
LLP The Broadgate Tower 20 Primrose  
Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **C07D 471/04** (11) **2 547 678 A1\***  
**C07D 487/04** **A61K 31/4188**  
**A61P 31/06**

(25) En (26) En  
(21) 11711032.0 (22) 18.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/001345 18.03.2011  
(87) WO 2011/113606 2011/38 22.09.2011  
(30) 09.02.2011 US 440937 P  
18.03.2010 US 315113 P  
(54) • *ANTIINFEKTIONSVERBINDUNGEN*  
• *ANTI-INFECTION COMPOUNDS*  
• *COMPOSÉS ANTI-INFECTIEUX*  
(71) Institut Pasteur Korea, 696 Sampyeong-  
dong Bundang-gu Sungnam-si, Gyeonggi-do  
463-400, KR  
Institut National de la Santé et de la  
Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac,  
75013 Paris, FR  
(72) NO, Zaesung, Yongin-si Gyeonggi-do, KR  
KIM, Jaeseung, Seoul, KR  
BRODIN, Priscille Brodin, F-75014 Paris, FR  
SEO, Min Jung, Gyeonggi-do, KR  
KIM, Young Mi, 440-724, KR  
CECHETTO, Jonathan, Seoul 140-210, KR  
JEON, Heekyoung, Gyeonggi-do 463-410,  
KR  
GENOVESIO, Auguste, Seoul, KR  
LEE, Saeyeon, Gyeonggi-do, KR  
KANG, Sunhee, Gyeonggi-do, KR  
EWANN, Fanny Anne, Seoul 137-807, KR  
NAM, Ji Youn, 448-504, KR  
CHRISTOPHE, Thierry, F-25300, FR  
FENISTEIN, Denis, Philippe, Cedric, NL-1057  
TE Amsterdam, NL  
JAMUNG, Heo, 442-191, KR

JIYEON, Jang, 152-755, KR  
(74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert  
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München,  
DE

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

- (51) **C07D 471/10** (11) **2 547 679 A1\***  
**C07D 519/00** **A61K 31/4747**  
**A61P 3/04** **A61P 3/10**
- (25) En (26) En  
(21) 11713083.1 (22) 11.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/051035 11.03.2011  
(87) WO 2011/114271 2011/38 22.09.2011  
(30) 18.02.2011 US 444401 P  
19.03.2010 US 315522 P
- (54) • 2,3-DIHYDRO-1H-INDEN-1-YL- 2,7-DIAZASPIRO [3.6]NONAN-DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS ANTAGONISTEN ODER INVERSE AGONISTEN DES GHRELIN-REZEPTORS  
• 2,3-DIHYDRO-1H-INDEN-1-YL- 2,7-DIAZASPIRO [3.6]NONANE DERIVATIVES AND THEIR USE AS ANTAGONISTS OR INVERSE AGONISTS OF THE GHRELIN RECEPTOR  
• DÉRIVÉS DE 2,3-DIHYDRO-1H-INDÈN-1-YL-2,7-DIAZASPIRO[3.6]NONANE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'ANTAGONISTES OU AGONISTES INVERSES DU RÉCEPTEUR DE GHRÉLINE
- (71) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US  
(72) BHATTACHARYA, Samit Kumar, Groton, Connecticut 06340, US  
CAMERON, Kimberly O'Keefe, Groton, Connecticut 06340, US  
FERNANDO, Dilinje Prasadhini, Groton, Connecticut 06340, US  
KUNG, Daniel Wei-Shung, Groton, Connecticut 06340, US  
LONDREGAN, Allyn Timothy, Groton, Connecticut 06340, US  
MCCLURE, Kim Francis, Groton, Connecticut 06340, US  
SIMILA, Suvi Tuula Marjukka, Groton, Connecticut 06340, US  
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

**C07D 473/34** → (51) **A61K 31/437**

- (51) **C07D 487/04** (11) **2 547 680 A1\***  
**A61K 31/4985** **A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11708301.4 (22) 16.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2011/053967 16.03.2011  
(87) WO 2011/113862 2011/38 22.09.2011  
(30) 18.03.2010 EP 10075121  
(54) • IMIDAZOPYRAZINE  
• IMIDAZOPYRAZINES  
• IMIDAZOPYRAZINES
- (71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE  
(72) KLAR, Ulrich, 13503 Berlin, DE  
KOPPITZ, Marcus, 10115 Berlin, DE  
KOSEMUND, Dirk, 12587 Berlin, DE  
BOHLMANN, Rolf, 14055 Berlin, DE  
BADER, Benjamin, 13467 Berlin, DE  
LIENAU, Philip, 10967 Berlin, DE  
SIEMEISTER, Gerhard, 13503 Berlin, DE

PRECHTL, Stefan, 10439 Berlin, DE  
NGUYEN, Duy, 10179 Berlin, DE  
SCOTT, William, 14167 Berlin, DE  
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

(51) **C07D 487/04** (11) **2 547 681 A1\***  
**A61K 31/5517** **A61P 15/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11709771.7 (22) 18.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) GB 2011/000381 18.03.2011  
(87) WO 2011/114109 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 GB 201004677  
19.03.2010 US 315468 P
- (54) • TOSYLATSALZ VON CYCLOPROPANE-CARBOXYSAURE-4-(6-CHLOR-3-METHYL-4,10-DIHYDRO-3H-2,3,4,9-TETRA-BENZO[F]AZULEN-9-CARBONYL)-2-FLUOR-BENZYLAMID  
• TOSYLATE SALT OF CYCLOPROPANE-CARBOXYLIC ACID 4-(6-CHLORO-3-METHYL-4,10-DIHYDRO-3H-2,3,4,9-TETRA-BENZO[F]AZULENE-9-CARBONYL)-2-FLUOROBENZYLAMIDE  
• SEL DE TOSYLATE DE 4-(6-CHLORO-3-MÉTHYL-4,10-DIHYDRO-3H-2,3,4,9-TÉTRABENZO[F]AZULÈNE-9-CARBONYL)-2-FLUOROBENZYLAMIDE D'ACIDE CYCLOPROPANECARBOXYLIQUE
- (71) Vantia Limited, 1 Venture Road, Southampton Science Park Chilworth Hampshire SO16 7NP, GB  
(72) BATT, Andrzej, Roman, Southampton SO16 7NP, GB  
HANDY, RachelLouisa Charlotte, Southampton SO16 7NP, GB  
ROE, Michael Bryan, Southampton SO16 7NP, GB  
PEAL, Valerie Elizabeth, Cardiff CF30EF UK, GB  
GIBBS, Timothy John Kenhardt, Cardiff CF3 0EF, GB  
CHURCHLEY, David Raymond, Reading RG2 0NH, GB  
(74) Hallybone, Huw George, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **C07D 487/04** (11) **2 547 682 A1\***  
**A61K 31/4985**

- (25) En (26) En  
(21) 11713952.7 (22) 31.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/030719 31.03.2011  
(87) WO 2011/123641 2011/40 06.10.2011  
(30) 10.02.2011 US 441355 P  
03.01.2011 US 429271 P  
05.08.2010 US 370909 P  
19.07.2010 US 365491 P  
08.07.2010 US 362356 P  
01.06.2010 US 350145 P  
06.05.2010 US 331988 P  
03.05.2010 US 330647 P  
31.03.2010 US 319439 P  
28.04.2010 US 328783 P
- (54) • FESTE FORMEN VON SITAGLIPTINSALZEN  
• SOLID STATE FORMS OF SITAGLIPTIN SALTS  
• FORMES À L'ÉTAT SOLIDE DE SELS DE SITAGLIPTINE

(71) Teva Pharmaceutical Industries Ltd., 5 Basel Street P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL  
(72) MITTELMAN, Ariel, 40800 Elad, IL  
KOSUTIC HULITA, Nada, 10090 Zagreb, HR  
PERLMAN, Nurit, 44536 Kfar Saba, IL  
ERLICH, Motti, Petach-Tikva, IL  
BEN-SAHEL KATZAV, Luna, Kiryat Ono, IL  
(74) Greiner, Elisabeth, Df-mp Fünf Höfe Theatinerstraße 16, DE-80333 München, DE

(51) **C07D 487/04** (11) **2 547 683 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11718244.4 (22) 15.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) CZ 2011/000021 15.03.2011  
(87) WO 2011/113399 2011/38 22.09.2011  
(30) 16.03.2010 CZ 20100198
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SITAGLIPTIN  
• METHOD OF PREPARING SITAGLIPTIN  
• MÉTHODE DE PRÉPARATION DE LA SITAGLIPTINE
- (71) Zentiva, K.S., U Kabelovny 130, 102 37 Praha 10, CZ  
(72) RICHTER, Jindrich, 530 02 Pardubice, CZ  
JIRMAN, Josef, 100 00 Praha 10, CZ  
(74) Jirotkova, Ivana, et al, Rott, Ruzicka & Guttman Patent, Trademark and Law Offices Vinohradská 37, 120 00 Praha 2, CZ

**C07D 487/04** → (51) **C07D 471/04**

(51) **C07D 487/10** (11) **2 547 684 A1\***

- C07D 491/10** **C07D 519/00**  
**A61K 31/5386** **A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11715742.0 (22) 11.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2011/051047 11.03.2011  
(87) WO 2011/114275 2011/38 22.09.2011  
(30) 15.03.2010 GB 201004200
- (54) • SPIROCYCLISCHE VERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG ALS THERAPEUTIKA UND DIAGNOSTISCHE SONDEN  
• SPIROCYCLIC COMPOUNDS AND THEIR USE AS THERAPEUTIC AGENTS AND DIAGNOSTIC PROBES  
• COMPOSÉS SPIROCYCLIQUES ET LEUR UTILISATION COMME AGENTS THÉRAPEUTIQUES ET SONDÉS DE DIAGNOSTIC
- (71) University of Basel, Office of Technology Transfer Schützenmattstrasse 16, 4003 Basel, CH  
(72) CMILJANOVIC, Vladimir, CH-4059 Basel, CH  
CMILJANOVIC, Natasa, CH-4056 Basel, CH  
GIESE, Bernd, CH-1700 Fribourg, CH  
WYMAN, Matthias, CH-3012 Bern, CH  
(74) Becker, Konrad, Aeschenvorstadt 24 Postfach 318, 4010 Basel, CH

**C07D 491/10** → (51) **C07D 487/10**

**C07D 491/107** → (51) **A61K 31/437**

(51) **C07D 498/10** (11) **2 547 685 A1\***

- C07D 498/20** **C07D 513/10**  
**A61K 31/424** **A61K 31/429**  
**A61P 25/28**
- (25) En (26) En  
(21) 11710372.1 (22) 14.03.2011

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

BA ME

(86) US 2011/028417 14.03.2011

(87) WO 2011/115938 2011/38 22.09.2011

(30) 15.03.2010 US 314129 P

- (54) • *SPIRO-TETRACYCLISCHE RINGVERBINDUNGEN ALS BETA-SEKRETASE-MODULATOREN*
- *SPIRO-TETRACYCLIC RING COMPOUNDS AS BETA - SECRETASE MODULATORS*
- *COMPOSÉS SPIRO TETRACYCLIQUES EN TANT QUE MODULATEURS DE LA BÉTA-SÉCRÉTASE*

(71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320-1799, US

(72) CHENG, Yuan, Newbury Park CA 91320, US

WHITE, Ryan, Somerville MA 02144, US  
AMEGADZIE, Albert, Moorpark CA 93021, US

BROWN, James, Moorpark California 93021, US

CHENG, Alan, C., San Francisco CA 94131, US

DIMAURO, Erin, F., Cambridge MA 02139, US

DINEEN, Thomas, Somerville MA 02144, US

GORE, Vijay Keshav, Irvine CA 92612, US

HUMAN, Jason, Brooks, Boston MA 02125, US

JUDD, Ted, Simi Valley CA 93065, US

KREIMAN, Charles, Belmont MA 02478, US

LIU, Qingyian, Camarillo CA 93012, US

LOPEZ, Patricia, West Hills CA 91307, US

MA, Vu, Van, Oak Park CA 91377, US

MARX, Isaac, Cambridge CA 02140, US

MINATTI, Ana, Elena, Santa Monica CA 90405, US

NGUYEN, Hanh, Nho, Arlington MA 02474, US

PARAS, Nick, A., San Francisco CA 94110, US

PATEL, Vinod, F., Acton MA 01720, US

QIAN, Wenyuan, Camarillo CA 93012, US

WEISS, Matthew, Boston Massachusetts 02114, US

XUE, Qiufen, Newbury Park California 91320, US

ZHENG, Xiao Mei, Natick Massachusetts 01760, US

ZHONG, Wenge, Thousand Oaks California 91362, US

EPSTEIN, Oleg, Belmont, MA 02478, US

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

(51) **C07D 498/10** (11) **2 547 686 A1\***

**C07D 498/20** **C07D 513/10**

**C07D 513/20** **A61K 31/537**

**A61K 31/5386** **A61K 31/547**

**A61P 25/28**

(25) En (26) En

(21) 11714873.4 (22) 14.03.2011

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

BA ME

(86) US 2011/028401 14.03.2011

(87) WO 2011/115928 2011/38 22.09.2011

(30) 15.03.2010 US 314024 P

- (54) • *AMINO-DIHYDROOXAZIN- UND AMINO-DIHYDROTHIAZIN-SPIROVERBINDUNGEN ALS BETA-SEKRETASEMODULATOREN UND DEREN MEDIZINISCHE VERWENDUNG*

- *AMINO -DIHYDROOXAZINE AND AMINO -DIHYDROTHIAZINE SPIRO COMPOUNDS AS BETA - SECRETASE MODULATORS AND THEIR MEDICAL USE*
- *COMPOSÉS SPIRO DE L'AMINO-DIHYDROOXAZINE ET DE L'AMINO-DIHYDROTHIAZINE EN TANT QUE MODULATEURS DE LA BÉTA-SÉCRÉTASE ET UTILISATION MÉDICALE ASSOCIÉE*

(71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320-1799, US

(72) CHEN, Jian, J., Camrillo CA 91320, US

ZHONG, Wenge, Thousand Oaks CA 91362, US

YANG, Bryant, Simi Valley CA 93065, US

QIAN, Wenyuan, Camarillo CA 93012, US

LOPEZ, Patricia, Woodland Hills CA 91307, US

WHITE, Ryan, Somerville MA 02144, US

WEISS, Matthew, Boston MA 02114, US

JUDD, Ted, Simi Valley CA 93065, US

POWERS, Timothy, Malibu CA 09265, US

CHENG, Yuan, Newbury Park CA 91320, US

DINEEN, Thomas, Somerville MA 02144, US

EPSTEIN, Oleg, Belmont MA 02478, US

LOW, Jonathan, Tarzana CA 91356, US

MARX, Isaac, Cambridge MA 02140, US

MINATTI, Ana Elena, Santa Monica CA 90405, US

PARAS, Nick, A., San Francisco CA 94110, US

POTASHMAN, Michele, Cambridge MA 02139, US

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

**C07D 498/10** → (51) **H01M 10/056**

**C07D 498/20** → (51) **C07D 498/10**

**C07D 513/04** → (51) **C07D 231/16**

**C07D 513/10** → (51) **C07D 498/10**

**C07D 513/20** → (51) **C07D 498/10**

**C07D 515/04** → (51) **C07D 231/16**

**C07D 519/00** → (51) **C07D 471/10**

**C07D 519/00** → (51) **C07D 487/10**

(51) **C07F 3/00** (11) **2 547 687 A1\***

**C07F 3/02** **C07D 405/06**

(25) En (26) En

(21) 11708836.9 (22) 15.03.2011

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

BA ME

(86) EP 2011/053865 15.03.2011

(87) WO 2011/113820 2011/38 22.09.2011

(30) 09.04.2010 EP 10159510

16.03.2010 EP 10156601

16.03.2010 US 314185 P

- (54) • *VERFAHREN MIT VERWENDUNG VON GRIGNARD-REAGENZIE*
- *A PROCESS USING GRIGNARD REAGENTS*
- *PROCÉDÉ UTILISANT DES RÉACTIFS DE GRIGNARD*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) DOCHNAHL, Maximilian, 68165 Mannheim, DE

KEIL, Michael, 67251 Freinsheim, DE

GEBHARDT, Joachim, 67157 Wachenheim, DE

VOGELBACHER, Uwe Josef, 67071 Ludwigshafen, DE

MENGES, Frederik, 69198 Schriesheim, DE

RACK, Michael, 69214 Eppelheim, DE

RENNER, Jens, 67246 Dirmstein, DE

WOLF, Bernd, 67136 Fußgönheim, DE

**C07F 3/02** → (51) **C07F 3/00**

(51) **C07F 7/08** (11) **2 547 688 A1\***

**C08G 77/00** **C08L 43/04**

**G02B 1/04**

(25) En (26) En

(21) 11714153.1 (22) 17.03.2011

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

(86) US 2011/028842 17.03.2011

(87) WO 2011/116206 2011/38 22.09.2011

(30) 15.03.2011 US 48469

18.03.2010 JP 2010061991

- (54) • *SILIKON-(METH)ACRYLAMID-MONOMER, POLYMER, OPHTHALMISCHE LINSE UND KONTAKTLINSE*
- *SILICONE (METH)ACRYLAMIDE MONOMER, POLYMER, OPHTHALMIC LENS, AND CONTACT LENS*
- *(METH)ACRYLAMIDE DE SILICONE, MONOMÈRE, POLYMÈRE, LENTILLE OPHTHALMIQUE ET LENTILLE DE CONTACT*

(71) Johnson & Johnson Vision Care Inc., 7500 Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256, US

(72) MAGGIO, Thomas L., Jacksonville FL 32244, US

TURNAGE, Michelle Carman, Jacksonville, FL 32207, US

CLARK, Michael R., Jacksonville FL 32256, US

FUJISAWA, Kazuhiko, Otsu Shiga 520-0844, JP

NAKAMURA, Masataka, Otsu Shiga 520-0846, JP

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

(51) **C07F 7/08** (11) **2 547 689 A2\***

**C08G 77/00** **C08L 43/04**

**G02B 1/04** **C08G 77/20**

(25) En (26) En

(21) 11714451.9 (22) 17.03.2011

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

(86) US 2011/028847 17.03.2011

(87) WO 2011/116210 2011/38 22.09.2011

(88) 01.12.2011

(30) 18.03.2010 JP 2010061991

15.03.2011 US 48252

- (54) • *SILIKONHYDROGEL, LINSE FÜR AUGEN UND KONTAKTLINSE*
- *SILICONE HYDROGEL, LENS FOR EYE, AND CONTACT LENS*
- *HYDROGEL DE SILICONE, LENTILLE OPHTHALMIQUE, ET LENTILLE DE CONTACT*

(71) Johnson & Johnson Vision Care Inc., 7500 Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256, US

(72) MAGGIO, Thomas L., Jacksonville FL 32244, US

TURNAGE, Michelle, Carman, Jacksonville FL 32207, US

FUJISAWA, Kazuhiko, Shiga 520-0844, JP

NAKAMURA, Masataka, Shiga 520-0846, JP

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

**C07F 9/70** → (51) **G01N 33/52**

**C07F 9/80** → (51) **G01N 33/52**

**C07G 1/00** → (51) **C08H 8/00**

**C07H 21/00** → (51) **C08G 65/48**

**C07H 21/00** → (51) **C12N 5/071**

**C07H 21/00** → (51) **C40B 40/06**

**C07H 21/02** → (51) **C12P 19/34**

**C07H 21/04** → (51) **C12P 19/34**

**C07K 1/13** → (51) **C07D 215/36**

**C07K 1/16** → (51) **C07D 215/36**

**C07K 1/16** → (51) **C12N 15/62**

**C07K 5/00** → (51) **G01N 33/38**

(51) **C07K 7/06** (11) **2 547 690 A2\***

(25) En (26) En

(21) 11730111.9 (22) 10.03.2011

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

(86) US 2011/027904 10.03.2011

(87) WO 2011/115812 2011/38 22.09.2011

(88) 08.12.2011

(30) 16.03.2010 US 314239 P

(54) • **AFFINITÄTSPEPTIDE FÜR BMP-2**  
• **AFFINITY PEPTIDES TOWARD BMP-2**  
• **PEPTIDES D'AFFINITÉ ENVERS LA BMP-2**

(71) Advanced Technologies and Regenerative  
Medicine, LLC, 325 Paramount Drive,  
Raynham, MA 02767, US

(72) KEHOE, John, Wayne, PA 19087, US

SALICK, Daphne, A., Lawrenceville, NJ  
08648, US

FANG, Carrie, H., Pittstown, NJ 08867, US  
YANG, Chunlin, Belle Mead, NJ 08502, US  
CREASEY, Abla, Morristown, NJ 07960, US

(74) Bullett, Rachel Margaret, Carpmaels &  
Ransford One Southampton Row, London  
WC1B 5HA, GB

(51) **C07K 7/06** (11) **2 547 691 A1\***

**A61K 39/00** **A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 11708860.9 (22) 16.03.2011

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

BA ME

(86) EP 2011/053996 16.03.2011

(87) WO 2011/113872 2011/38 22.09.2011

(30) 19.03.2010 US 315715 P

19.03.2010 GB 201004575

(54) • **ZUSAMMENSETZUNG AUS TUMORAS-  
SOZIIERTEN PEPTIDEN UND DAMIT  
VERBUNDENE ANTIKREBSIMPFUNG ZUR  
BEHANDLUNG VON MAGENKARZINOM  
UND ANDEREN KARZINOMEN**  
• **COMPOSITION OF TUMOR-ASSOCIATED  
PEPTIDES AND RELATED ANTI-CANCER  
VACCINE FOR THE TREATMENT OF  
GASTRIC CANCER AND OTHER CANCERS**  
• **COMPOSITION DE PEPTIDES ASSOCIÉS  
À LA TUMEUR ET VACCIN ANTICANCÉ-  
REUX APPARENTÉ POUR TRAITER LE**

**CANCER GASTRIQUE ET AUTRES  
CANCERS**

(71) Immatics Biotechnologies GmbH, Paul-Ehrlich-  
Strasse 15, 72076 Tübingen, DE

(72) FRITSCHKE, Jens, 72076 Tuebingen, DE

WEINSCHENK, Toni, 73773 Aichwald, DE

WALTER, Steffen, 72764 Reutlingen, DE

LEWANDROWSKI, Peter, 72070 Tuebingen-  
Hirschau, DE

SINGH, Harpreet, 72072 Tuebingen, DE

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

(51) **C07K 7/06** (11) **2 547 692 A2\***

**C07K 14/775** **A61K 38/08**

**A61K 38/17** **G01N 33/68**

**A61P 25/28**

(25) Fr (26) Fr

(21) 11731421.1 (22) 18.04.2011

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

(86) FR 2011/050883 18.04.2011

(87) WO 2011/131896 2011/43 27.10.2011

(88) 19.01.2012

(30) 21.04.2010 FR 1053036

(54) • **PEPTIDDERIVATE, HERSTELLUNG DA-  
VON UND VERWENDUNG DAVON ALS  
VEKTOREN**

• **PEPTIDE DERIVATIVES, PREPARATION  
THEREOF AND USES THEREOF AS  
VECTORS**

• **DERIVES PEPTIDIQUES, LEUR PREPA-  
RATION ET LEURS UTILISATIONS  
COMME VECTEURS**

(71) Vect-Horus, 51 Boulevard Pierre Dramard  
Faculté de Médecine Secteur Nord CS  
80011, 13344 Marseille Cedex 15, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique,  
3 rue Michel Ange, 75016 Paris, FR

Universite De La Mediterranee, 58 boulevard  
Charles Livon, 13284 Marseille Cedex 07, FR

(72) VLIEGHE, Patrick, F-83150 Bandol, FR

DAVID, Marion, F-13010 Marseille, FR

MOLINO, Yves, F-13620 Carry Le Rouet, FR

KHRESTCHATISKY, Michel, F-13007

Marseille, FR

(74) Becker, Philippe, et al, Cabinet Becker &  
Associés 25, rue Louis Le Grand, 75002  
Paris, FR

**C07K 7/06** → (51) **C07K 16/00**

**C07K 7/06** → (51) **G01N 33/38**

**C07K 7/08** → (51) **C07K 16/00**

(51) **C07K 7/64** (11) **2 547 693 A2\***

**A61K 38/12** **A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 11756673.7 (22) 21.03.2011

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

(86) US 2011/000512 21.03.2011

(87) WO 2011/115688 2011/38 22.09.2011

(88) 16.02.2012

(30) 19.03.2010 US 315730 P

(54) • **INTEGRININTERAKTIONSHEMMER ZUR  
KREBSBEHANDLUNG**

• **INTEGRIN INTERACTION INHIBITORS  
FOR THE TREATMENT OF CANCER**

• **INHIBITEURS DES INTERACTIONS DE  
L'INTÉGRINE POUR TRAITER LE CANCER**

(71) H. Lee Moffitt Cancer Center & Research  
Institute, 12902 Magnolia Dr., Tampa, FL  
33612-9497, US

University Of South Florida, 3802 Spectrum  
Blvd. Suite 100, Tampa, FL 33612, US

(72) HAZLEHURST, Lori, Ruskin, FL 33613, US

MCLAUGHLIN, Mark, Tampa, FL 33629, US

JAIN, Priyesh, Tampa, FL 33613, US

DALTON, William, S., Tampa, FL 33617, US

(74) Jappy, John William Graham, Gill Jennings  
& Every LLP The Broadgate Tower 20  
Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **C07K 14/00** (11) **2 547 694 A2\***

(25) Fr (26) Fr

(21) 11715936.8 (22) 17.03.2011

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

(86) FR 2011/050544 17.03.2011

(87) WO 2011/114063 2011/38 22.09.2011

(88) 12.01.2012

(30) 17.03.2010 FR 1051905

(54) • **NEUES SIGNALPEPTID UND VERWEN-  
DUNG ZUR HERSTELLUNG VON REKOM-  
BINANTEN PROTEINEN**

• **NOVEL SIGNAL PEPTIDE, AND USE  
THEREOF FOR PRODUCING RECOM-  
BINANT PROTEINS**

• **NOUVEAU PEPTIDE SIGNAL, ET SON  
UTILISATION POUR LA PRODUCTION DE  
PROTEINES RECOMBINANTES**

(71) LFB Biotechnologies, 3 Avenue des Tropi-  
ques ZA de Courtaboeuf, 91940 Les Ulis, FR

(72) FONTAYNE, Alexandre, F-59110 La Made-  
leine, FR

(74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, et al,  
Grosset-Fournier & Demachy 54, rue Saint-  
Lazare, 75009 Paris, FR

**C07K 14/005** → (51) **G01N 33/53**

**C07K 14/01** → (51) **C12N 15/34**

(51) **C07K 14/02** (11) **2 547 695 A1\***

**A61K 39/29** **C07K 14/47**

(25) En (26) En

(21) 11707355.1 (22) 09.03.2011

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

BA ME

(86) EP 2011/001168 09.03.2011

(87) WO 2011/113546 2011/38 22.09.2011

(30) 30.12.2010 EP 10016216

16.03.2010 EP 10002775

(54) • **TUMORIMPFUNG MIT EINER HUMORA-  
LEN IMMUNREAKTION GEGEN SELBST-  
PROTEINE**

• **TUMOR VACCINATION INVOLVING A  
HUMORAL IMMUNE RESPONSE  
AGAINST SELF-PROTEINS**

• **VACCINATION ANTITUMORALE SUSCI-  
TANT UNE RÉPONSE IMMUNITAIRE  
HUMORALE DIRIGÉE CONTRE LES  
AUTOPROTÉINES**

(71) Biontech AG, Hölderlinstrasse 8, 55131  
Mainz, DE

Universitätsmedizin der Johannes Guten-  
berg-Universität Mainz, Langenbeckstraße 1,  
55131 Mainz, DE

(72) KLAMP, Thorsten, 55116 Mainz, DE

SAHIN, Ugur, 55116 Mainz, DE

TÜRECI, Özlem, 55116 Mainz, DE

KOSLOWSKI, Michael, 65933 Frankfurt/  
Main, DE

HILLER, Thomas, 55122 Mainz, DE

SCHUMACHER, Jens, 69120 Heidelberg, DE

(74) Schnappauf, Georg, Dr. Volker Vossius Pa-  
tent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse  
6, 81679 München, DE

(51) **C07K 14/11** (11) **2 547 696 A2\***

**A61K 31/428** **A61K 31/33**

- (25) En (26) En  
(21) 11709643.8 (22) 15.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/001274 15.03.2011  
(87) WO 2011/113579 2011/38 22.09.2011  
(88) 02.08.2012  
(30) 16.03.2010 US 340335 P
- (54) • *FRAGMENTE DER PA-UNTERHEINHEIT VON RNA-ABHÄNGIGER RNA-POLYMERASE AUS DEM PANDEMISCHEN INFLUENZA-VIRUS A 2009 H1N1 SOWIE DEREN VERWENDUNG*  
• *FRAGMENTS OF THE PA SUBUNIT OF RNA DEPENDENT RNA POLYMERASE FROM PANDEMIC INFLUENZA VIRUS A 2009 H1N1, AND THEIR USE*  
• *FRAGMENTS DE LA SOUS-UNITE PA DU ARN POLYMERASE DEPENDANT DE L'ARN DE VIRUS DE LA GRIPE PANDEMIQUE A 2009 H1N1, ET LEUR UTILISATIONS*
- (71) EUROPEAN MOLECULAR BIOLOGY LABORATORY (EMBL), Meyerhofstrasse 1, 69117 Heidelberg, DE  
(72) CUSACK, Stephen, 38170 Seyssinet-Pariset, FR  
KOWALINSKI, Eva, 69493 Hirschberg, DE  
ZUBIETA, Chloe, 38120 Le Fontanil-Cornillon, FR  
(74) Zwicker, Jörk, et al, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

(51) **C07K 14/16** (11) **2 547 697 A1\***  
**A61K 39/21**

- (25) En (26) En  
(21) 11714488.1 (22) 21.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2011/001606 21.03.2011  
(87) WO 2011/113618 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 GB 201004656
- (54) • *IMMUNTHERAPIE*  
• *IMMUNE THERAPY*  
• *IMMUNOTHERAPIE*
- (71) Vaxxit Srl, Via dei Valeri 1, 00184 Roma, IT  
(72) ENSOLI, Barbara, 00139 Roma, IT  
(74) Lord, Hilton David, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**C07K 14/22** → (51) **A61K 39/00**

**C07K 14/31** → (51) **A61K 39/085**

**C07K 14/33** → (51) **A61K 39/395**

**C07K 14/415** → (51) **C12N 15/82**

**C07K 14/425** → (51) **D01F 1/02**

**C07K 14/435** → (51) **D01F 1/02**

(51) **C07K 14/47** (11) **2 547 698 A1\***  
**G01N 33/50**

- (25) En (26) En  
(21) 11756822.0 (22) 14.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/028415 14.03.2011  
(87) WO 2011/115937 2011/38 22.09.2011  
(30) 14.03.2010 US 313762 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER EMPFINDLICHKEIT VON TUMOREN GEGEN TYROSINKINASEHEMMER*

- *METHODS OF DETERMINING SUSCEPTIBILITY OF TUMORS TO TYROSINE KINASE INHIBITORS*  
• *PROCÉDÉS DE DÉTERMINATION DE LA SENSIBILITÉ DE TUMEURS À DES INHIBITEURS DE LA TYROSINE KINASE*
- (71) The Translational Genomics Research Institute, 445 N. 5th Street, Suite 600, Phoenix, Arizona 85004, US  
(72) BYRON, Sara, Phoenix, AZ 85004, US  
POLLOCK, Pamela, Tarragindi Queensland 4121, AU  
(74) Kalhammer, Georg, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

**C07K 14/47** → (51) **C07K 14/02**

**C07K 14/47** → (51) **G01N 33/38**

- (51) **C07K 14/535** (11) **2 547 699 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11709881.4 (22) 17.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2011/001331 17.03.2011  
(87) WO 2011/113601 2011/38 22.09.2011  
(30) 17.03.2010 EP 10002811
- (54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON BIOLOGISCH AKTIVEM REKOMBINANTEM HUMANEM G-CSF*  
• *METHOD FOR OBTAINING BIOLOGICALLY ACTIVE RECOMBINANT HUMAN G-CSF*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'OBTENIR UN G-CSF HUMAIN RECOMBINANT BIOLOGIQUEMENT ACTIF*
- (71) Biogenerix GmbH, Graf-Arco-Strasse 3, 89079 Ulm, DE  
(72) HINDERER, Walter, 63110 Rodgau, DE  
SCHECKERMANN, Christian, 79238 Ehrenkirchen, DE  
(74) Müller Fottnner Steinecke, Rechtsanwältinnen Patentanwälte P.O. Box 1140, 52412 Jülich, DE

**C07K 14/75** → (51) **A61K 31/37**

**C07K 14/775** → (51) **C07K 7/06**

- (51) **C07K 16/00** (11) **2 547 700 A1\***  
**C07K 7/06** **C07K 7/08**  
**A61K 38/00** **A61P 35/04**  
**A61P 19/04**

- (25) En (26) En  
(21) 11709022.5 (22) 17.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/001338 17.03.2011  
(87) WO 2011/113604 2011/38 22.09.2011  
(30) 17.03.2010 EP 10002807
- (54) • *AN DAS MIA-PROTEIN (MELANOMA INHIBITORY ACTIVITY) BINDENDE PEPTIDE ODER ANTIKÖRPER*  
• *PEPTIDES OR ANTIBODIES WHICH BIND TO MELANOMA INHIBITORY ACTIVITY (MIA) PROTEIN*  
• *PEPTIDES OU ANTICORPS SE LIANT À UNE PROTÉINE À ACTIVITÉ INHIBITRICE DU MÉLANOME*
- (71) Universität Regensburg, Universitätsstrasse 31, 93053 Regensburg, DE  
(72) BOSSERHOFF, Anja Katrin, 93053 Regensburg, DE  
KÖNIG, Burkhard, 93053 Regensburg, DE  
RIECHERS, Alexander, 93053 Regensburg, DE  
SCHMIDT, Jennifer, 93053 Regensburg, DE

- (74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

**C07K 16/12** → (51) **A61K 39/395**

**C07K 16/18** → (51) **A61K 39/395**

**C07K 16/18** → (51) **G01N 33/53**

**C07K 16/22** → (51) **A61K 39/395**

**C07K 16/24** → (51) **A61K 39/395**

**C07K 16/28** → (51) **A61K 39/395**

(51) **C08B 37/00** (11) **2 547 701 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11756898.0 (22) 16.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/028601 16.03.2011  
(87) WO 2011/116049 2011/38 22.09.2011  
(30) 17.03.2010 US 282689 P
- (54) • *POLYMERES TENSID*  
• *POLYMERIC SURFACTANT*  
• *TENSIOACTIF POLYMÈRE*
- (71) Croda, Inc., 300 Columbus Circle, Edison, NJ 08837, US  
(72) CHEN, Xin, Hockessin DE 19707, US  
CHANDLER, John, Mark, Bear DE 19701, US  
(74) Best, Rachel Elizabeth, Croda Europe Limited Cowick Hall, Snaith Goole East Yorkshire DN14 9AA, GB

**C08B 37/00** → (51) **B65D 65/46**

(51) **C08C 19/08** (11) **2 547 702 A1\***  
**B01F 7/02** **C08J 11/12**

- (25) En (26) En  
(21) 11755595.3 (22) 15.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2011/000285 15.03.2011  
(87) WO 2011/113148 2011/38 22.09.2011  
(30) 15.03.2010 US 313871 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REGENERATION VON VULKANISIERTEM KAUTSCHUK*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR REGENERATING VULCANIZED RUBBER*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RÉGÉNÉRER DU CAOUTCHOUC VULCANISÉ*
- (71) Phoenix Innovation Technology Inc., 2 Westmount Square, Apt. 1204, Westmount, QC H3Z 2S4, CA  
(72) MARTEL, Sylvain, Sainte-Thérèse Québec J7E 3P6, CA  
MURPHY, Stephen, Montréal Québec H9C 1T8, CA  
LEGAULT, Patrick, Saint Louis de Gonzague, Québec JOS 1T0, CA  
(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

**C08C 19/20** → (51) **C08L 15/00**

**C08C 19/22** → (51) **C08L 15/00**

**C08C 19/25** → (51) **C08L 15/00**

**C08C 19/34** → (51) **C08L 15/00**

**C08C 19/36** → (51) **C08L 15/00**

**C08F 2/10** → (51) **C08F 2/34**

|  |                           |  |  |   |
|--|---------------------------|--|--|---|
| <b>C08F 2/16</b>   | → (51) <b>C08F 2/34</b>   | <i>KEL MIT VERBESSERTER FARBSTABILITÄT</i>   | (51) <b>C08G 18/00</b>   | (11) <b>2 547 708 A2*</b>   |
| <b>C08F 2/24</b>   | → (51) <b>C08F 220/06</b> | <i>METHOD FOR PRODUCING WATER-ABSORBENT POLYMER PARTICLES HAVING IMPROVED COLOR STABILITY</i>                          | (25) En  | (26) En   |
| (51) <b>C08F 2/34</b>  | (11) <b>2 547 703 A1*</b> | <i>PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PARTICULES POLYMÈRES ABSORBANT L'EAU, À STABILITÉ DE COULEUR AMÉLIORÉE</i>                 | (21) 11757052.3  | (22) 18.03.2011   |
| <b>C08F 2/10</b>   | <b>C08F 2/16</b>          | (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE   | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (86) US 2011/028975 18.03.2011  |
| (25) En  | (26) En                   | (72) HERFERT, Norbert, 63674 Altenstadt, DE  | (87) WO 2011/116275 2011/38 22.09.2011   | (88) 10.11.2011   |
| (21) 11706846.0  | (22) 09.03.2011           | (71) PARCHANA, Bootsara, Chonburi 20230, TH  | (30) 18.03.2010 US 315227 P  | (54) <i>NEUE AUS ASYMMETRISCHEN MONOMEREN GEWONNENE POLYESTER AUF BASIS VON BISANHYDROHEXITOLEN</i>   |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR                 |                           |  |  | <i>NEW POLYESTERS FROM ASYMMETRICAL MONOMERS BASED UPON BISANHYDROHEXITOLS</i>  |
| (86) EP 2011/053498 09.03.2011   |                           |  |  | <i>NOUVEAUX POLYESTERS ISSUS DE MONOMÈRES ASYMÉTRIQUES À BASE DE BISANHYDROHEXITOLS</i>   |
| (87) WO 2011/113728 2011/38 22.09.2011   |                           |  |  | (71) New Jersey Institute of Technology, University Heights, Newark, New Jersey 07102-1982, US  |
| (30) 24.03.2010 EP 10157563  |                           |  |  | (72) EAST, Anthony, Madison New Jersey 07940, US  |
| 15.03.2010 EP 10156483   |                           |  |  | JAFFE, Michael, Maplewood New Jersey 07040, US  |
| (54) <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERABSORBIERENDEN POLYMERPARTIKELN MITTELS POLYMERISATION VON TROPFEN EINER MONOMERLÖSUNG</i> |                           |  |  | HAMMOND, Willis, Chatham New Jersey 07928, US   |
| <i>A PROCESS FOR PRODUCING WATER-ABSORBENT POLYMER PARTICLES BY POLYMERIZING DROPLETS OF A MONOMER SOLUTION</i>                        |                           |  |  | FENG, Xianhong, Kearny New Jersey 07032, US   |
| <i>PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PARTICULES POLYMÈRES ABSORBANT L'EAU PAR POLYMERISATION DE GOUTTE-LETTES D'UNE SOLUTION DE MONOMÈRE</i>    |                           |  |  | (74) Evans, Jacqueline Gail Victoria, et al, Marches Intellectual Property Ltd Solutions House, Old Monmouth Road Whitchurch, Ross-on-Wye, Hereford & Worcester HR9 6DJ, GB |
| (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE   |                           |  |  |   |
| (72) HERFERT, Norbert, 63674 Altenstadt, DE  |                           |  |  |   |
| (71) DANIEL, Thomas, 67165 Waldsee, DE   |                           |  |  |   |
| (72) DOBRAWA, Rainer, 70469 Stuttgart, DE  |                           |  |  |   |
| <b>C08F 6/00</b>   | → (51) <b>C08F 220/06</b> | <b>C08F 220/06</b>   | → (51) <b>C07C 45/52</b>   | <b>C08G 18/00</b>   |
| (51) <b>C08F 10/00</b>   | (11) <b>2 547 704 A2*</b> | <b>C08F 220/44</b>   | → (51) <b>C08F 220/06</b>  | <b>C08G 18/58</b>   |
| <b>C07C 1/02</b>   | <b>C07C 11/02</b>         | <b>C08F 236/10</b>   | → (51) <b>C08F 220/06</b>  | <b>C09D 5/44</b>  |
| <b>B01J 19/00</b>  | <b>C10G 1/00</b>          | (25) En  | (26) En  | (25) De   |
| <b>C01B 31/22</b>  |                           | (21) 11756839.4  | (22) 15.03.2011  | (21) 11709125.6   |
| (25) En  |                           | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR |  | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  |
| (86) US 2011/028478 15.03.2011   |                           | (86) EP 2011/001010 02.03.2011   |  | (86) EP 2011/054112 18.03.2011  |
| (87) WO 2011/115966 2011/38 22.09.2011   |                           | (87) WO 2011/113532 2011/38 22.09.2011   |  | (87) WO 2011/113929 2011/38 22.09.2011  |
| (88) 19.01.2012  |                           | (30) 15.03.2010 EP 10002695  |  | (30) 19.03.2010 DE 102010012047   |
| (30) 18.03.2010 US 727014  |                           | (54) <i>POLYMERLATEX ZUR HERSTELLUNG VON TEXTILEN BODENBELÄGEN</i>   |  | (54) <i>VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINES METALL- ODER KUNSTSTOFFSUBSTRATS, DAR AUS ERHÄLT LICHE BESCHICHTUNG UND BESCHICHTETES SUBSTRAT</i>                                 |
| (54) <i>KOSTENGÜNSTIGES VERFAHREN FÜR KOHLENSTOFFERFASSUNG UND -LAGERUNG</i>   |                           | <i>POLYMER LATEX USEFUL FOR THE PRODUCTION OF TEXTILE FLOOR COVERINGS</i>  |  | <i>METHOD FOR COATING A METAL OR PLASTIC SUBSTRATE, COATING THAT CAN BE OBTAINED THEREFROM, AND COATED SUBSTRATE</i>  |
| <i>PROFITABLE METHOD FOR CARBON CAPTURE AND STORAGE</i>  |                           | <i>LATEX POLYMÈRE UTILE POUR LA PRODUCTION DE REVÊTEMENTS DE SOL TEXTILES</i>  |  | <i>PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT D'UN SUBSTRAT MÉTALLIQUE OU PLASTIQUE, REVÊTEMENT ET SUBSTRAT REVÊTU POUVANT ÊTRE OBTENUS PAR LEDIT PROCÉDÉ</i>                                    |
| <i>PROCÉDÉ RENTABLE DE CAPTURE ET DE STOCKAGE DE CARBONE</i>   |                           | (71) Synthomer Deutschland GmbH, Werrastrasse 10, 45772 Marl, DE   |  | (71) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE   |
| (71) Syntroleum Corporation, 5416 South Yale Suite 400, Tulsa, OK 74135-6267, US   |                           | (72) KLEINWÄCHTER, Uwe, 45768 Marl, DE   |  | (72) GRABBE, Michael, 48308 Senden, DE  |
| (72) ABHARI, Ramin, Bixby OK 74008, US   |                           | (71) LUDWIG, Peter, 46284 Dorsten, DE  |  | (71) LETTMANN, Bernhard, 48317 Drensteinfurt, DE  |
| (74) Dean, John Paul, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB  |                           | (72) WAGNER, Sandra, 47443 Moers, DE   |  | (71) OTT, Günther, 48167 Münster, DE  |
|  |                           | (74) Polypatent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE   |  | (74) Leifert & Steffan, Patentanwälte Postfach 10 40 09, 40031 Düsseldorf, DE   |
| <b>C08F 220/06</b>   | (11) <b>2 547 705 A1*</b> | <b>C08F 220/44</b>   | → (51) <b>C08F 220/06</b>  | <b>C08G 18/10</b>   |
| <b>A61L 15/60</b>  | <b>C08F 6/00</b>          | <b>C08F 220/56</b>   | → (51) <b>C08F 220/06</b>  | <b>C08G 18/32</b>   |
| <b>C08J 3/24</b>   | <b>C08K 5/42</b>          | <b>C08F 220/56</b>   | → (51) <b>C09K 8/588</b>   | <b>C08G 18/76</b>   |
| <b>C08K 5/53</b>   |                           | <b>C08F 236/10</b>   | → (51) <b>C08F 220/06</b>  | <b>C08L 75/04</b>   |
| (25) De  | (26) De                   | (51) <b>C08G 12/34</b>   | (11) <b>2 547 707 A1*</b>  | (25) De   |
| (21) 11707684.4  | (22) 14.03.2011           | <b>B32B 27/42</b>  | <b>C08K 5/31</b>   | (21) 11708444.2   |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR                 |                           | <b>C08K 5/405</b>  |  | (22) 04.03.2011   |
| (86) EP 2011/053764 14.03.2011   |                           | (25) En  |  |   |
| (87) WO 2011/113777 2011/38 22.09.2011   |                           | (21) 11713992.3  |  |   |
| (30) 15.03.2010 EP 10156480  |                           | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR |  |   |
| (54) <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG WASSERABSORBIERENDER POLYMERPARTI-</i>   |                           | (86) EP 2011/054166 18.03.2011   |  |   |
| <i>CIEREN</i>  |                           | (87) WO 2011/113945 2011/38 22.09.2011   |  |   |
|  |                           | (30) 18.03.2010 GB 201004538   |  |   |
|  |                           | (54) <i>HARZZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG VON HOCHGLANZLAMINAT-PLATTEN</i>   |  |   |
|  |                           | <i>RESIN COMPOSITION FOR THE MANUFACTURE HIGH GLOSS LAMINATED PANELS</i>   |  |   |
|  |                           | <i>COMPOSITION DE RÉSINE POUR LA FABRICATION DE PANNEAUX STRATI-FIÉS À FORTE BRILLANCE</i>                             |  |   |
|  |                           | (71) Dynea Oy, Lautatarhankatu 6, 00580 Helsinki, FI   |  |   |
|  |                           | (72) WAGNER, Robert, A-3500 Wien, AT   |  |   |
|  |                           | COKOVIC, Adisa, A-3500 Krems, AT   |  |   |
|  |                           | TRACHSLER, Harald, 3495 Rohrendorf, AT   |  |   |
|  |                           | LEPEDAT, Karin, 1210 Wien, AT  |  |   |
|  |                           | (74) Derks, Wilbert, et al, Hoyng Monegier LLP Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL        |  |   |

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/053253 04.03.2011  
(87) WO 2011/113708 2011/38 22.09.2011  
(88) 08.11.2012  
(30) 15.03.2010 DE 102010002880  
(54) • *SILICONHALTIGER POLYURETH-ANSCHAUM*  
• *POLYURETHANE FOAM CONTAINING SILICON*  
• *MOUSSE DE POLYURÉTHANE SILICONÉE*  
(71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE  
(72) CREMER, Jens, 81379 München, DE  
(74) Budczinski, Angelika, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(51) **C08G 18/32** (11) **2 547 711 A1\***  
**C08G 18/66** **C08G 18/76**

- (25) En (26) En  
(21) 11707436.9 (22) 11.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/053731 11.03.2011  
(87) WO 2011/113768 2011/38 22.09.2011  
(30) 18.03.2010 IT MI20100440  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LANGFASERVERSTÄRKTEN POLYURETHANEN MIT PARTIKELFÜLLERN*  
• *PROCESS FOR MAKING LONG FIBER-REINFORCED POLYURETHANES THAT CONTAIN PARTICULATE FILLERS*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYURÉTHANNES RENFORCÉS PAR FIBRES LONGUES QUI CONTIENNENT DES CHARGES PARTICULAIRES*  
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
(72) DIENA, Paolo, I-41100 Modena (MO), IT  
BERTUCELLI, Luigi, I-42100 Reggio Emilia, IT  
KLUMB, George, Alfred, Novi Oakland, MI 48374, US  
CASAGRANDE, Gianluca, I-41013 Castelfranco Emilia (MO), IT  
(74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**C08G 18/32** → (51) **C08G 18/10**

**C08G 18/58** → (51) **C08G 18/08**

**C08G 18/61** → (51) **C08G 18/10**

**C08G 18/66** → (51) **C08G 18/32**

**C08G 18/72** → (51) **C09D 175/04**

**C08G 18/76** → (51) **C08G 18/10**

**C08G 18/76** → (51) **C08G 18/32**

**C08G 61/04** → (51) **C07C 13/42**

**C08G 63/85** → (51) **C08G 63/86**

(51) **C08G 63/86** (11) **2 547 712 A1\***  
**C08G 63/85**

- (25) En (26) En  
(21) 11755791.8 (22) 27.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IN 2011/000053 27.01.2011  
(87) WO 2011/114348 2011/38 22.09.2011  
(30) 17.03.2010 IN MU07022010

- (54) • *KATALYSATORSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYESTERHARZEN, FASERN, FILAMENTE UND GARNEN MIT DIESEM KATALYSATORSYSTEM*  
• *CATALYST SYSTEM AND PROCESS FOR PREPARING OF POLYESTER RESINS, FIBRE, FILAMENTS AND YARN USING SAID CATALYST SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE CATALYSEUR ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE RÉSINES, FIBRES, FILAMENTS ET FILS POLYESTER À L'AIDE DUDIT SYSTÈME DE CATALYSEUR*  
(71) Reliance Industries Limited, Reliance Technology Group Reliance Corporate Park 7B Ground Floor Thane-Belapur Road Ghansoli, Navi Mumbai - 400 701 Maharashtra, IN  
(72) AYODHYA, Srinivasacharya Ramacharya, Maharashtra, IN  
LIMAYE, Chetan Vijay, Maharashtra, IN  
PUSHAP, Sudan, Maharashtra, IN  
JADIMATH, Shivamurthy Padadayya, Maharashtra, IN  
PAWASHE, Nandkumar Gopal, Maharashtra, IN  
BHANGALE, Vikas, Kadu, Maharashtra, IN  
(74) Srinivasan, Ravi Chandran, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**C08G 63/88** → (51) **B29C 47/92**

- (51) **C08G 65/00** (11) **2 547 713 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 11706848.6 (22) 09.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/053501 09.03.2011  
(87) WO 2011/113729 2011/38 22.09.2011  
(30) 13.03.2010 EP 10002671  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYETHERPOLYOLEN*  
• *METHOD FOR PRODUCING POLYETHER POLYOLS*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLY-ÉTHERPOLYOLS*  
(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE  
(72) LORENZ, Klaus, 41539 Dormagen, DE  
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE

(51) **C08G 65/00** (11) **2 547 714 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 11707878.2 (22) 14.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/053796 14.03.2011  
(87) WO 2011/113792 2011/38 22.09.2011  
(30) 17.03.2010 US 725631  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYETHERPOLYOLEN MIT HOHEM ETHYLENOXIDGEGHALT*  
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF POLYETHER POLYOLS WITH A HIGH ETHYLENE OXIDE CONTENT*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLY-ÉTHÉR POLYOLS AYANT UNE TENEUR ÉLEVÉE EN OXYDE D'ÉTHYLÈNE*  
(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE  
Bayer MaterialScience LLC, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205, US  
(72) LORENZ, Klaus, 41539 Dormagen, DE  
HOFMANN, Jörg, 47800 Krefeld, DE  
KLESCEWSKI, Bert, 51069 Köln, DE

- REESE, Jack, Hurricane West Virginia 25526, US  
PAZOS, Jose, Charleston West Virginia 25304, US  
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE

(51) **C08G 65/48** (11) **2 547 715 A2\***  
**C08L 71/00** **C12N 15/87**  
**A61K 31/7105** **C07H 21/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11756941.8 (22) 16.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028690 16.03.2011  
(87) WO 2011/116107 2011/38 22.09.2011  
(88) 29.03.2012  
(30) 16.03.2010 US 314469 P  
(54) • *SPALTBARE MODIFIKATIONEN FÜR REDUZIERBARE POLY(AMID-ETHYLENIMINE) FÜR VERSTÄRKTE NUKLEOTID-ABGABE*  
• *CLEAVABLE MODIFICATIONS TO REDUCIBLE POLY(AMIDO ETHYLENIMINES) TO ENHANCE NUCLEOTIDE DELIVERY*  
• *MODIFICATIONS CLIVABLES DE POLY-(AMIDO ÉTHYLÉNIMINE)S RÉDUCTIBLES POUR AMÉLIORER L'ADMINISTRATION DE NUCLEOTIDES*  
(71) University of Utah Research Foundation, 615 Arapsee Drive, Suite 310, Salt Lake City, UT 84108, US  
(72) YOCKMAN, James, William, West Jordan UT 84081-1842, US  
BRUMBACH, Jonathan, H., Salt LakeCity UT 84105, US  
KIM, Sung Wan, Salt Lake City UT 841108, US  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**C08G 73/02** → (51) **C08L 79/02**

**C08G 77/00** → (51) **C07F 7/08**

**C08G 77/20** → (51) **C07F 7/08**

**C08H 6/00** → (51) **C08H 8/00**

(51) **C08H 8/00** (11) **2 547 716 A1\***  
**C08H 6/00** **C07G 1/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11714366.9 (22) 17.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2011/050537 17.03.2011  
(87) WO 2011/114058 2011/38 22.09.2011  
(30) 18.03.2010 FR 1051928  
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTROPOLYMERISATION VON LIGNOCELLULOSISCHER EBIO- MASSE*  
• *METHOD FOR THE DEPOLYMERISATION OF LIGNOCELLULOSIC BIOMASS*  
• *PROCEDE DE DEPOLYMERISATION DE BIOMASSE LIGNOCELLULOISIQUE*  
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR  
Institut Technologique FCBA, 10 avenue de Saint-Mande, 75012 Paris, FR  
(72) GOETTMANN, Frédéric, F-30133 Les Angles, FR  
MAKOWSKI, Philippe, F-30200 Bagnols sur Cèze, FR  
DA SILVA PEREZ, Denilson, F-38530 Pontcharra Sur Breda, FR



PETIT-CONIL, Michel, F-38000 Grenoble, FR  
(74) Nevant, Marc, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **C08J 3/00** (11) **2 547 717 A2\***  
**B81C 1/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11716973.0 (22) 15.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) FR 2011/000139 15.03.2011

(87) WO 2011/114018 2011/38 22.09.2011

(88) 05.04.2012

(30) 18.03.2010 FR 1001078

- (54) • VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER STRUKTUR AUF DER OBERFLÄCHE EINER SUBSTRATS
- METHOD OF FORMING A PATTERN ON THE SURFACE OF A SUBSTRATE
- PROCÉDE DE FORMATION D'UN MOTIF SUR UNE SURFACE D'UN SUPPORT

(71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3 rue Michel Ange, 75016 Paris, FR

(72) SIRETANU, Igor, F-33608 Pessac, FR  
CHAPEL, Jean-Paul, F-33000 Bordeaux, FR  
DRUMMOND, Carlos, F-33300 Bordeaux, FR

(74) Noel, Chantal Odile, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

**C08J 3/20** → (51) **C08L 33/06**

**C08J 3/24** → (51) **C08F 220/06**

(51) **C08J 3/28** (11) **2 547 718 A1\***  
**B29C 65/14** **B29C 73/02**  
**C08J 5/12** **C09J 5/06**  
**B29C 73/34**

(25) It (26) En  
(21) 11722493.1 (22) 16.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2011/000559 16.03.2011

(87) WO 2011/114219 2011/38 22.09.2011

(30) 16.03.2010 IT TO20100202

- (54) • VERFAHREN ZUM TROCKNEN WASSER-BASIERTER KAUTSCHUKMISCHUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON REIFEN
- METHOD OF DRYING WATER-BASED RUBBER MIXES FOR PRODUCING TYRES
- PROCÉDE POUR SÉCHER DES MÉLANGES DE CAOUTCHOUC À BASE D'EAU POUR PRODUIRE DES PNEUMATIQUES

(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) BASILE, Alessandro, I-00040 Pomezia, IT

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

(51) **C08J 5/00** (11) **2 547 719 A1\***  
**C08J 5/18**

(25) De (26) De  
(21) 11702461.2 (22) 09.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/051848 09.02.2011

(87) WO 2011/113644 2011/38 22.09.2011

(30) 02.08.2010 DE 102010038756

17.03.2010 DE 102010002978

- (54) • CHEMIKALIENBESTÄNDIGE FOLIEN IN HOHER OPTISCHER QUALITÄT
- CHEMICAL-RESISTANT FILMS OF HIGH OPTICAL QUALITY

• PELLICULES DE GRANDE QUALITÉ OPTIQUE RÉSISTANT AUX PRODUITS CHIMIQUES

(71) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE

(72) NEUHÄUSER, Achim, 55128 Mainz, DE  
DICKHAUT, Günther, 68305 Mannheim, DE  
RICHTER, Ralf, 63457 Hanau/Großauheim, DE

SCHERBLE, Jonas, 64380 Roßdorf, DE  
KARAMPOUGIOUKIS, Wangelis, 64289 Darmstadt, DE

**C08J 5/00** → (51) **A61F 13/04**

**C08J 5/04** → (51) **B29C 70/18**

**C08J 5/04** → (51) **B32B 27/04**

**C08J 5/12** → (51) **C08J 3/28**

**C08J 5/18** → (51) **B32B 17/10**

**C08J 5/18** → (51) **C07C 13/42**

**C08J 5/18** → (51) **C08J 5/00**

**C08J 5/24** → (51) **B32B 27/04**

(51) **C08J 7/04** (11) **2 547 720 A1\***  
**C09D 1/00** **B01J 35/00**  
**B01J 37/02** **B05D 7/00**  
**B01J 21/06**

(25) De (26) De  
(21) 11708223.0 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/053060 02.03.2011

(87) WO 2011/113692 2011/38 22.09.2011

(30) 05.10.2010 DE 102010041966

19.03.2010 DE 102010003042

- (54) • BESCHICHTETES FLÄCHIGES KUNSTSTOFFMATERIAL MIT REDUZIERTER NEIGUNG ZUR VERALGUNG, VERFAHREN ZU DESSEN IN LINIE HERSTELLUNG SO WIE VERWENDUNG
- COATED SHEET-LIKE PLASTIC MATERIAL WITH REDUCED TENDENCY TO COLONIZATION BY ALGAE, PROCESS FOR THE IN-LINE PRODUCTION THEREOF AND USE
- MATÉRIAU PLASTIQUE PLAT REVÊTU À PROPENSION RÉDUITE À LA PROLIFÉRATION D'ALGUES, SON PROCÉDE DE FABRICATION EN LIGNE ET SON UTILISATION

(71) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee 45, 64293 Darmstadt, DE

(72) HASSKERL, Thomas, 61476 Kronberg, DE  
SCHARNKE, Wolfgang, 64347 Griesheim, DE  
BERKENKOPF, Martin, 64673 Zwingenberg, DE

SCHMIDT, Jann, 64331 Weiterstadt, DE

LU, Xin, 63450 Hanau, DE

SCHNEIDER, Uwe, 68649 Groß-Rohrheim, DE

(51) **C08J 7/04** (11) **2 547 721 A2\***  
**D21H 19/66** **B44B 5/02**

(25) En (26) En  
(21) 11714450.1 (22) 16.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/028578 16.03.2011

(87) WO 2011/116036 2011/38 22.09.2011

(88) 22.03.2012

(30) 18.03.2010 US 726577

(54) • ARTIKEL MT METALLISIERENDEN UND HOLOGRAFISCHEN EFFEKTEN

• ARTICLES HAVING METALIZING AND HOLOGRAPHIC EFFECTS

• ARTICLES À EFFETS MÉTALLISÉS ET HOLOGRAPHIQUES

(71) The Gillette Company, World Shaving Headquarters IP/Legal Patent Dept. 3E One Gillette Park, Boston, MA 02127, US

(72) MARCINKOWSKI, Stanley, Michael, Peabody Massachusetts 01960, US

FRANCE, Paul, Amaat, West Chester Ohio 45069, US

(74) Chandrani, Vandita, Procter & Gamble Patent Department Technical Centres Limited Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

**C08J 7/04** → (51) **C08K 3/04**

**C08J 7/04** → (51) **C09D 175/04**

**C08J 9/00** → (51) **C08G 18/10**

(51) **C08J 9/28** (11) **2 547 722 A1\***  
**H01M 8/02** **H01M 8/10**

(25) En (26) En  
(21) 11783407.7 (22) 27.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/060689 27.04.2011

(87) WO 2011/145470 2011/47 24.11.2011

(30) 21.05.2010 JP 2010117844

- (54) • PORÖSER POLYMERFILM UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
- POLYMER POROUS FILM AND METHOD OF PRODUCING THE SAME
- FILM DE POLYMÈRE POREUX ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) MIYAUCHI, Yohei, Tokyo 146-8501, JP

SATO, Naotake, Tokyo 146-8501, JP

HASHIMOTO, Yuichi, Tokyo 146-8501, JP

KIKUCHI, Toshihiro, Tokyo 146-8501, JP

YOSHIMURA, Kimihiro, Tokyo 146-8501, JP

(74) Weser, Wolfgang, Weser & Kollegen, Patentanwälte, Radeckstrasse 43, 81245 München, DE

**C08J 11/12** → (51) **C08C 19/08**

(51) **C08K 3/04** (11) **2 547 723 A2\***  
**C08L 101/00** **C09D 201/00**  
**B29C 35/08** **C08J 7/04**

(25) En (26) En  
(21) 11756792.5 (22) 14.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/028293 14.03.2011

(87) WO 2011/115879 2011/38 22.09.2011

(88) 05.01.2012

(30) 16.03.2010 US 314415 P

- (54) • VERFAHREN ZUR MARKIERUNG VON POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN MIT GRAFITNANOPLÄTTCHEN
- METHOD FOR MARKING POLYMER COMPOSITIONS CONTAINING GRAPHITE NANOPATELETS
- PROCÉDE DESTINÉ À MARQUER DES COMPOSITIONS POLYMÈRES CONTENANT DES NANOLAMELLES DE GRAPHITE

(71) BASF SE, Carl Bosch Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) SARVER, Joseph, E., Erial NJ 08081, US

MAMAK, Marc, Mason OH 45040, US

STADLER, Urs, Madison NJ 07940, US

(74) Fiesser, Gerold Michael, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte Isartorplatz 1, DE-80331 München, DE

**C08K 3/04** → (51) **C04B 35/52**

**C08K 3/04** → (51) **C08L 7/00**

(51) **C08K 5/00** (11) **2 547 724 A1\***  
**C08L 27/06** **C09D 127/06**  
**H01B 3/44**

(25) En (26) En  
(21) 11706273.7 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/053234 03.03.2011  
(87) WO 2011/113707 2011/38 22.09.2011  
(30) 17.03.2010 US 314821 P

(54) • **WEICHMACHERMISCHUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN SOWIE DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL**  
• **PLASTICISER BLENDS AND COMPOSITIONS AND ARTICLES MADE THEREFROM**  
• **MÉLANGES DE PLASTIFIANTS ET COMPOSITIONS ET OBJETS RÉALISÉS À PARTIR DE CEUX-CI**

(71) Exxonmobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2102, US  
(72) NAERT, Didier, B-1200 Bruxelles, BE  
GODWIN, Allen, Seabrook Texas 77586, US  
(74) Wall, Leythem, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Shared Services Hermeslaan 2, 1831 MACHELEN, BE

**C08K 5/00** → (51) **B29C 47/92**

**C08K 5/10** → (51) **C08K 5/45**

**C08K 5/103** → (51) **C09J 5/08**

**C08K 5/12** → (51) **C07C 69/75**

**C08K 5/20** → (51) **A01N 25/02**

**C08K 5/31** → (51) **C08G 12/34**

**C08K 5/3475** → (51) **B32B 17/10**

**C08K 5/405** → (51) **C08G 12/34**

**C08K 5/42** → (51) **C08F 220/06**

(51) **C08K 5/45** (11) **2 547 725 A1\***  
**C08K 5/10**

(25) En (26) En  
(21) 10848119.3 (22) 23.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/049975 23.09.2010

(87) WO 2011/115642 2011/38 22.09.2011

(30) 18.03.2010 US 726950

(54) • **FLAMMHEMMENDER POLYURETHANSCHAUM**  
• **POLYURETHANE FOAM SCORCH INHIBITOR**  
• **INHIBITEUR DE ROUSSISSEMENT POUR MOUSSE POLYURÉTHANE**

(71) R.T. Vanderbilt Company, Inc., 30 Winfield Street, Norwalk, CT 06855, US

(72) DEMASSA, John, M., Trumbull CT 06611, US

(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwältin Wallstraße 58/59, D-10179 Berlin, DE

**C08K 5/53** → (51) **C08F 220/06**

(51) **C08K 7/02** (11) **2 547 726 A1\***  
**C08K 7/22** **C08K 7/24**  
**C08K 7/26** **C08L 7/00**  
**C08L 9/00** **B60C 1/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11709367.4 (22) 09.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/053550 09.03.2011  
(87) WO 2011/113731 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 FR 1051970

(54) • **KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR EIN WINTERREIFENPROFIL**  
• **RUBBER COMPOSITION FOR A WINTER TYRE TREAD**  
• **COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR BANDE DE ROULEMENT DE PNEUMATIQUE HIVER**

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR

MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pacot, CH

(72) MAESAKA, Masayuki, Gunma 373-8668, JP

PAGANO, Salvatore, Tokyo 102-8176, JP

(74) Ribière, Joel, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex, FR

**C08K 7/22** → (51) **C08K 7/02**

**C08K 7/24** → (51) **C08K 7/02**

**C08K 7/26** → (51) **C08K 7/02**

**C08L 5/06** → (51) **B65D 65/46**

(51) **C08L 7/00** (11) **2 547 727 A1\***  
**C08L 21/00** **C08L 9/00**  
**C08K 3/04**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11708496.2 (22) 17.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/054061 17.03.2011  
(87) WO 2011/113899 2011/38 22.09.2011  
(30) 18.03.2010 FR 1051948

(54) • **SEITENWAND FÜR EINEN BEHÄLTER**  
• **SIDEWALL FOR TIRE**  
• **FLANC POUR PNEUMATIQUE**

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR

MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pacot, CH

(72) HENNEBERT, Guillaume, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

LAPRA, Arnaud, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(74) Cohen, Sylvia, M.F.P. MICHELIN 23, place des Carmes Déchaux SGD/LG/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

**C08L 7/00** → (51) **C08K 7/02**

**C08L 9/00** → (51) **C08K 7/02**

**C08L 9/00** → (51) **C08L 7/00**

(51) **C08L 15/00** (11) **2 547 728 A1\***  
**C08C 19/22** **C08C 19/20**  
**C08C 19/25** **C08C 19/34**  
**C08C 19/36** **C08L 19/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11708261.0 (22) 15.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/053861 15.03.2011

(87) WO 2011/113818 2011/38 22.09.2011

(30) 18.03.2010 FR 1051959

(54) • **REIFEN UND KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG MIT PFROPFPOLYMER**  
• **TYRE AND RUBBER COMPOSITION CONTAINING A GRAFTED POLYMER**  
• **PNEUMATIQUE ET COMPOSITION DE CAOUTCHOUC CONTENANT UN POLYMERE GREFFE**

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR

MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pacot, CH

(72) ARAUJO DA SILVA, José Carlos, F-63430 Pont Du Chateau, FR

FAVROT, Jean-Michel, F-63800 Courmond'Auvergne, FR

MATMOUR, Rachid, F-63100 Clermont-Ferrand, FR

SALIT, Anne Frédérique, F-63000 Clermont-Ferrand, FR

SEEBOTH, Nicolas, F-63000 Clermont-Ferrand, FR

(74) Le Cam, Véronique Marie Christine, M.F.P. Michelin, SGD/LG/PI, F35, Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand-Cedex 9, FR

**C08L 19/00** → (51) **C08L 15/00**

**C08L 21/00** → (51) **C08L 7/00**

(51) **C08L 23/06** (11) **2 547 729 A1\***  
**H01B 3/44**

(25) En (26) En  
(21) 11708014.3 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/052990 01.03.2011

(87) WO 2011/113686 2011/38 22.09.2011

(30) 17.03.2010 EP 10156721

(54) • **POLYMERZUSAMMENSETZUNG FÜR DRAHT- UND KABELANWENDUNG MIT VORTEILHAFTEN ELEKTRISCHEN EIGENSCHAFTEN**  
• **POLYMER COMPOSITION FOR W&C APPLICATION WITH ADVANTAGEOUS ELECTRICAL PROPERTIES**  
• **COMPOSITION DE POLYMÈRES DESTINÉE À DES APPLICATIONS POUR DES FILS ET DES CÂBLES PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS ÉLECTRIQUES AVANTAGEUSES**

(71) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT

(72) NILSSON, Ulf, SE-44441 Stenungsund, SE

HAGSTRAND, Per-Ola, SE-44446 Stenungsund, SE

ENGLUND, Villgot, SE-41664 Göteborg, SE

FARKAS, Andreas, S-44441 Stenungsund, SE

RITUMS, Janis, S-18134 Lidingö, SE

(74) Campbell, Neil Boyd, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**C08L 27/06** → (51) **C07C 69/75**

**C08L 27/06** → (51) **C08K 5/00**

(51) **C08L 33/06** (11) **2 547 730 A2\***  
**C08J 3/20** **A45D 31/00**

(25) En (26) En

- (21) 11756745.3 (22) 09.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/027703 09.03.2011  
(87) WO 2011/115795 2011/38 22.09.2011  
(88) 19.01.2012  
(30) 16.03.2010 US 725073  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG STRAHLUNGSHÄRTBARER GEFÄRBTEN KÜNSTLICHER NAGELGELE*  
• *METHOD OF PREPARATION OF RADIATION-CURABLE COLORED ARTIFICIAL NAIL GELS*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE GELS COLORÉS DURCISSABLES PAR RAYONNEMENT POUR ONGLES ARTIFICIELS*  
(71) Mycone Dental Supply Company Inc., 616 Hollywood Avenue, Cherry Hill, NJ 08002, US  
Raney, Robert, 132 Beechwood Road, Newtown Square, PA 19073-3805, US  
Sheran, Kevin M., 1410 Castle Avenue, Philadelphia, PA 19145, US  
Steffier, Larry W., 4 Fountain Court, Cherry Hill, NJ 08034, US  
Iannece, Gary, 13 Amherst Court, Bordentown, NJ 08505, US  
(72) RANEY, Robert, Newtown Square, PA 19073-3805, US  
SHERAN, Kevin, M., Philadelphia, PA 19145, US  
STEFFIER, Larry, W., Cherry Hill, NJ 08034, US  
IANNECE, Gary, Bordentown, NJ 08505, US  
(74) Kling, Simone, Lavoix Munich Bayerstrasse 85a, 80335 München, DE

**C08L 43/04** → (51) **C07F 7/08**

**C08L 65/02** → (51) **A61M 5/158**

**C08L 71/00** → (51) **C08G 65/48**

**C08L 75/04** → (51) **C08G 18/10**

**C08L 75/04** → (51) **C09J 5/08**

- (51) **C08L 79/02** (11) **2 547 731 A1\***  
**C08G 73/02** **C25D 3/02**  
**C25D 3/38** **C25D 5/02**  
**C25D 7/12**  
(25) En (26) En  
(21) 11708499.6 (22) 17.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/054077 17.03.2011  
(87) WO 2011/113908 2011/38 22.09.2011  
(30) 18.03.2010 EP 10156915  
18.03.2010 US 315051 P  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR METALLGALVANISIERUNG MIT VERLAUFMITTEL*  
• *COMPOSITION FOR METAL ELECTROPLATING COMPRISING LEVELING AGENT*  
• *COMPOSITION POUR L'ÉLECTRODÉPOSITION DE MÉTAUX COMPRENANT UN AGENT DE NIVELLEMENT*  
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) RÖGER-GÖPFERT, Cornelia, 68723 Schwetzingen, DE  
RAETHER, Roman Benedikt, 67346 Speyer, DE  
ARNOLD, Marco, 69115 Heidelberg, DE  
EMNET, Charlotte, 70597 Stuttgart, DE  
MAYER, Dieter, 64297 Darmstadt, DE

**C08L 101/00** → (51) **C08K 3/04**

- (51) **C09B 57/00** (11) **2 547 732 A2\***  
**B82B 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11756859.2 (22) 15.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028528 15.03.2011  
(87) WO 2011/115995 2011/38 22.09.2011  
(88) 23.02.2012  
(30) 15.03.2010 US 314038 P  
(54) • *FARBSTOFFE MIT STRUKTUREN HÖHERER ORDNUNG UND VERBESSERTEN OPTISCHEN MERKMALEN*  
• *HIGHER ORDER STRUCTURED DYES WITH ENHANCED OPTICAL FEATURES*  
• *COLORANTS STRUCTURÉS D'ORDRE SUPÉRIEUR AYANT DES CARACTÉRISTIQUES OPTIQUES AMÉLIORÉES*  
(71) Purdue Research Foundation, 1281 Win Henschel Boulevard, West Lafayette, IN 47906, US  
(72) DAVISSON, Vincent, Jo, West Lafayette IN 47906, US  
XIN, Meiguo, Gainesville FL 32608, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C09B 63/00** (11) **2 547 733 A1\***  
**C01B 37/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11717974.7 (22) 16.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/054009 16.03.2011  
(87) WO 2011/113879 2011/38 22.09.2011  
(30) 15.07.2010 US 364424 P  
17.03.2010 US 314809 P  
(54) • *VERBESSERTER FOLSÄUREFLUORESCENZSTOFF, PORÖSE MULTIFLUORESCENZZUSAMMENSETZUNGEN AUS STOFFEN UND MÖGLICHE ANWENDUNGEN DAFÜR*  
• *ENHANCED FOLIC ACID FLUORESCENT MATERIAL, MULTIFLUORESCENT POROUS COMPOSITIONS OF MATTER AND POTENTIAL APPLICATIONS THEREOF*  
• *MATÉRIAU FLUORESCENT D'ACIDE FOLIQUE RENFORCÉ, COMPOSITIONS DE MATIÈRE POREUSE MULTIFLUORESCENTE ET APPLICATIONS POTENTIELLES ASSOCIÉES*  
(71) Nanologica AB, P.O. Box 8182, 104 20 Stockholm, SE  
(72) GARCIA-BENNETT, Alfonso, E., 112 29 Stockholm, SE  
ZHOU, Chunfang, 113 49 Stockholm, SE  
(74) Giavarini, Francesco, et al, Zanoli & Giavarini S.r.l. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

**C09B 67/00** → (51) **B01J 13/00**

**C09D 1/00** → (51) **C08J 7/04**

- (51) **C09D 5/00** (11) **2 547 734 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11756718.0 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/027012 03.03.2011  
(87) WO 2011/115755 2011/38 22.09.2011  
(30) 17.03.2010 US 314959 P  
(54) • *FARBE MIT HYDROPHOBIERTEN MINERALEN UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN*

- *PAINT COMPRISING HYDROPHOBIZED MINERALS AND RELATED METHODS*  
• *PEINTURE COMPRENANT DES MINÉRAUX RENDUS HYDROPHOBES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*  
(71) Imerys Kaolin Inc., 100 Mansell Court East, Suite 300, Roswell, GA 30076, US  
(72) RAPER, Stephen, C., Marietta GA 30067, US  
SKELHORN, David, A., Cumming GA 30040, US  
(74) Rushton, David John, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **C09D 5/24** (11) **2 547 735 A1\***  
**H01B 1/22** **H01L 31/0224**

- (25) En (26) En  
(21) 10711782.2 (22) 19.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/000823 19.03.2010  
(87) WO 2011/115603 2011/38 22.09.2011  
(54) • *ANTI-KORROSIONSMITTEL FÜR EINE TRANSPARENTE LEITENDE FOLIE*  
• *ANTI-CORROSION AGENTS FOR TRANSPARENT CONDUCTIVE FILM*  
• *AGENTS ANTICORROSION POUR FILM CONDUCTEUR TRANSPARENT*  
(71) Carestream Health, Inc., 150 Verona Street, Rochester, New York 14608, US  
(72) ZOU, Chaofeng, Maplewood Minnesota 55119, US  
RAMSDEN, William, Afton, Minnesota 55001, US  
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**C09D 5/44** → (51) **C08G 18/08**

**C09D 7/12** → (51) **C09D 175/04**

(51) **C09D 11/00** (11) **2 547 736 A1\***  
**C09D 11/10**

- (25) En (26) En  
(21) 10848098.9 (22) 15.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/027370 15.03.2010  
(87) WO 2011/115614 2011/38 22.09.2011  
(54) • *TINTENSTRAHLTINTE MIT SELBSTDISPERGIERTEM PIGMENT*  
• *INKJET INK WITH SELF-DISPERSED PIGMENT*  
• *ENCRE POUR IMPRESSION À JET D'ENCRE CONTENANT UN PIGMENT AUTO-DISPERSANT*  
(71) Hewlett Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Dr. West, Houston, Texas 77070, US  
(72) VASUDEVAN, Sundar, Corvallis California 97330-4239, US  
MCMANUS, Richard, Corvallis Oregon 97330-4239, US  
WICKRAMANAYAKE, Palitha, Corvallis Oregon 97330-4239, US  
(74) Beccarelli, Sandra Béatrice Yvonne, Hewlett Packard CCF IP Section - Legal Department 5 avenue Raymond Chanassas, 38053 Grenoble, FR

**C09D 11/10** → (51) **C09D 11/00**

**C09D 127/06** → (51) **C08K 5/00**

(51) **C09D 165/00** (11) **2 547 737 A1\***  
**C09D 179/02** **H01B 1/12**

- (25) En (26) En  
(21) 11712468.5 (22) 18.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/001365 18.03.2011
- (87) WO 2011/113612 2011/38 22.09.2011
- (30) 05.05.2010 US 331619 P  
19.03.2010 DE 102010012180
- (54) • *SULFONIERTE POLYKETONE ALS GEGENION VON LEITFÄHIGEN POLYMEREN*  
• *SULPHONATED POLYKETONES AS A COUNTER-ION OF CONDUCTIVE POLYMERS*  
• *POLYCÉTONES SULFONÉES EN TANT QUE CONTRE-ION DE POLYMÈRES CONDUCTEURS*
- (71) Heraeus Precious Metals GmbH & Co. KG, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE
- (72) REUTER, Knud, 47800 Krefeld, DE  
LÖVENICH, Wilfried, 51469 Bergisch Gladbach, DE  
SCHEEL, Arnulf, 50735 Köln, DE  
ELSCHNER, Andreas, 45468 M Iheim an der Ruhr, DE
- (74) Herzog, Martin, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte Immermannstrasse 40, 40210 Düsseldorf, DE

(51) **C09D 175/04** (11) **2 547 738 A2\***  
**C09D 7/12** **C08J 7/04**  
**C08G 18/72**

- (25) En (26) En
- (21) 11756659.6 (22) 15.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/000473 15.03.2011
- (87) WO 2011/115669 2011/38 22.09.2011
- (88) 05.01.2012
- (30) 19.03.2010 US 727295
- (54) • *BEI NIEDRIGER TEMPERATUR AUSHÄRTENDE POLYURETDION-ZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *LOW TEMPERATURE CURING POLYURETDIONE COMPOSITIONS*  
• *COMPOSITIONS DE POLYURET-DIONE DURCISSANT À FAIBLE TEMPÉRATURE*
- (71) Bayer MaterialScience LLC, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741, US  
Bayer Materialscience AG, 51368 Leverkusen, DE  
PPG Industries Ohio, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272, US
- (72) SHAFFER, Myron, W., New Cumberland WV 26407-9769, US  
EKIN, Abdullah, Imperial PA 15126, US  
KINNEY, Carol, L., Eighty Four PA 15330-0583, US  
GRESZTA-FRANZ, Dorata, 42659 Solingen, DE  
MARTZ, Jonathan, T., Glenshaw PA 15116, US  
DENG, Jun, Murrysville PA 15668, US  
HAYES, Deborah, E., Verona PA 15147, US  
THOMAS, Stephen, J., Aspinwall PA 15215, US
- (74) Bailly, Peter, et al, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Building 4865 Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE

**C09D 179/02** → (51) **C09D 165/00**

**C09D 201/00** → (51) **C08K 3/04**

**C09J 4/02** → (51) **C09J 175/04**

**C09J 5/00** → (51) **C09J 175/04**

- (51) **C09J 5/06** (11) **2 547 739 A2\***  
**B27G 11/00** **B27F 1/16**
- (25) En (26) En
- (21) 11708872.4 (22) 17.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054075 17.03.2011
- (87) WO 2011/113906 2011/38 22.09.2011
- (88) 26.01.2012
- (30) 17.03.2010 GB 201004458
- (54) • *KONTAKTLOSE AUFTRAGUNG EINES HAFTSTOFFES*  
• *CONTACTLESS APPLICATION OF AN ADHESIVE*  
• *APPLICATION SANS CONTACT D'UN ADHÉSIF*
- (71) Dynea Oy, Lautatarhankatu 6, 00580 Helsinki, FI
- (72) MANNVERK, Geir Ove, N-0583 Oslo, NO  
MØRLAND, Einar, N-0659 Oslo, NO  
GRØSTAD, Kristin, N-1481 Hagan, NO  
BJØRN, Trana, N-0963 Oslo, NO
- (74) Derks, Wilbert, et al, Hoyng Monegier LLP Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

**C09J 5/06** → (51) **C08J 3/28**

(51) **C09J 5/08** (11) **2 547 740 A2\***  
**C08L 75/04** **C08G 18/00**  
**C08K 5/103** **C09J 175/04**

- (25) De (26) De
- (21) 11716368.3 (22) 16.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/001298 16.03.2011
- (87) WO 2011/113587 2011/38 22.09.2011
- (88) 05.01.2012
- (30) 17.03.2010 DE 102010011696
- (54) • *SCHAUMKLEBERZUSAMMENSETZUNG*  
• *FOAM ADHESIVE COMPOUND*  
• *COMPOSITION D'ADHÉSIF EXPANSIBLE*
- (71) RATHOR AG, Rütistrasse 14, 9050 Appenzell, CH
- (72) NÜTZEL, Rainer, CH-9057 Weissbad, CH
- (74) Thiel, Christian, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestrasse 23, 44787 Bochum, DE

(51) **C09J 7/00** (11) **2 547 741 A1\***  
**C09J 7/04** **C09J 133/08**

- (25) De (26) De
- (21) 11709907.7 (22) 14.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/053773 14.03.2011
- (87) WO 2011/113782 2011/38 22.09.2011
- (30) 18.03.2010 EP 10156913
- (54) • *POLYMERFILM MIT MEHRPHASIGER FILMMORPHOLOGIE*  
• *POLYMER FILM HAVING MULTIPHASE FILM MORPHOLOGY*  
• *FILM POLYMÈRE À MORPHOLOGIE DE FILM MULTIPHASE*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) GERST, Matthias, 67487 Maikammer, DE  
AUCHTER, Gerhard, 67098 Bad Dürkheim, DE  
STARK, Rüdiger, 68519 Viernheim, DE

(51) **C09J 7/02** (11) **2 547 742 A1\***  
**G02F 1/133**

- (25) En (26) En
- (21) 10847732.4 (22) 07.09.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2010/076655 07.09.2010
- (87) WO 2011/113263 2011/38 22.09.2011
- (30) 14.03.2010 CN 201010130377
- (54) • *MEHRSCICHTIGE STRUKTUR, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND BEWÜHRUNGSEMPFINDLICHE ANZEIGE DAMIT*  
• *MULTILAYER STRUCTURE, METHOD FOR PRODUCING THE SAME AND TOUCH SENSITIVE DISPLAY USING THE SAME*  
• *STRUCTURE MULTICOUCHE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET AFFICHAGE TACTILE L'UTILISANT*
- (71) TPX Touch Solutions (Xiamen) Inc., No.199 Ban Shang Road Information&Photoelectricity Park Xiamen Torch Hi-Tech Industrial Development Zone Xiamen, Fujian 361009, CN
- (72) LEE, Yuhwen, Fujian 361009, CN  
XU, Xianbin, Fujian 361009, CN  
YUAN, Qiong, Fujian 361009, CN  
LIN, Fengming, Fujian 361009, CN
- (74) Michalski Hüttermann & Partner, Patentanwälte Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf, DE

**C09J 7/04** → (51) **C09J 7/00**

**C09J 133/04** → (51) **C09J 175/04**

**C09J 133/08** → (51) **C09J 7/00**

(51) **C09J 175/04** (11) **2 547 743 A1\***  
**C09K 21/14**

- (25) En (26) En
- (21) 11755584.7 (22) 10.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2011/000265 10.03.2011
- (87) WO 2011/113137 2011/38 22.09.2011
- (30) 16.03.2010 US 314201 P
- (54) • *WÄRMEBESTÄNDIGE HAFTZUSAMMENSETZUNGEN AUS STRUKTURHOLZ MIT PMDI, POLYOL UND AROMATISCHEN POLYOLEN*  
• *HEAT-RESISTANT STRUCTURAL WOOD ADHESIVE COMPOSITIONS INVOLVING pMDI, POLYOL AND AROMATIC POLYOLES*  
• *COMPOSITIONS ADHÉSIVES RÉSISSANT À LA CHALEUR POUR BOIS STRUCTURAL À BASE DE PMDI, POLYOL ET POLYOL AROMATIQUE*
- (71) FPIinnovations, 570 boul. St-Jean, Pointe-Claire, Québec K9R 3J9, CA
- (72) JU, Jinlan, Québec Québec G1V 4G9, CA  
FENG, Martin, Vancouver British Columbia V6P 2G5, CA  
WANG, Xiang-Ming, Québec Québec G2G 2R7, CA
- (74) Green, Mark Charles, Urquhart-Dykes & Lord LLP 3rd Floor 33 Glasshouse Street, London W1B 5DG, GB

(51) **C09J 175/04** (11) **2 547 744 A2\***  
**C09J 133/04** **C09J 4/02**  
**C09J 183/00** **C09J 5/00**

- (25) En (26) En
- (21) 11756695.0 (22) 17.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/025158 17.02.2011
- (87) WO 2011/115721 2011/38 22.09.2011
- (88) 09.02.2012
- (30) 16.03.2010 US 314198 P

- (54) • FEUCHTIGKEITSHÄRTBARE SILAN-HEISSSCHMELZUNGEN  
• SILANE MOISTURE CURABLE HOT MELTS  
• ADHÉSIFS THERMOFUSIBLES DURCIS-SABLES À L'HUMIDITÉ À BASE DE SILANES
- (71) Henkel Corporation, One Henkel Way, Rocky Hill, CT 06067, US
- (72) LI, Yingjie, Batavia Illinois 60510, US  
QIN, Shuhui, Bartlett Illinois 60103, US
- (74) Peters, Frank M., Henkel AG & Co. KGaA VTP Patente, 40191 Düsseldorf, DE
- 
- C09J 175/04** → (51) **C09J 5/08**
- 
- C09J 183/00** → (51) **C09J 175/04**
- 
- (51) **C09K 5/04** (11) **2 547 745 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11712909.8 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2011/050316 15.02.2011  
(87) WO 2011/114029 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 FR 1051983  
(54) • KÜHLMITTEL FÜR HOCHTEMPERATUR-WÄRMEÜBERTRAGUNG  
• REFRIGERANT FOR HIGH-TEMPERATURE HEAT TRANSFER  
• FLUIDE FRIGORIGÈNE POUR LE TRANSFERT DE CHALEUR A HAUTE TEMPERATURE
- (71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (72) RACHED, Wissam, F-69630 Chaponost, FR  
ABBAS, Laurent, Narberth 19072, US
- (74) Dang, Doris, ARKEMA FRANCE Département Propriété Industrielle 420 Rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR
- 
- (51) **C09K 8/467** (11) **2 547 746 A1\***  
**C04B 16/04**  
(25) En (26) En  
(21) 11714493.1 (22) 11.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/001817 11.04.2011  
(87) WO 2011/131306 2011/43 27.10.2011  
(30) 20.04.2010 EP 10290211  
(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR BOHRLOCH-ZEMENTIERUNG MIT EINEM ZUSAMMENGESETZTEN AUFQUELLENDE ELASTOMERADDITIV  
• COMPOSITION FOR WELL CEMENTING COMPRISING A COMPOUNDED ELASTOMER SWELLING ADDITIVE  
• COMPOSITION POUR LA CIMENTATION DE PUIITS COMPRENANT UN ADDITIF GONFLANT ÉLASTOMÈRE MÉLANGÉ
- (71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR
- (71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
- (84) AL BG CZ DE DK GR HU IE IT LT NO PL RO SI SK TR
- (71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers Road Town, Tortola, VG
- (84) GB NL
- (71) PRAD Research and Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
- (84) AT BE CH CY EE ES FI HR IS LI LU LV MC MK MT PT RS SE SM
- (72) KHALFALLAH, Inès, F-92130 Issy les Moulineaux, FR
- LOIZZO, Matteo, 10717 Berlin, DE  
DENNIS, Katia, F-91420 Morangis, FR  
REGNAULT DE LA MOTHE, Loic, F-78150 Le Chesnay, FR  
LE ROY-DELAGE, Sylvaine, F-75015 Paris, FR
- (74) Fortt, Simon Merton, Schlumberger Cambridge Research Ltd IPL High Cross, Maddingley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0EL, GB
- 
- (51) **C09K 8/588** (11) **2 547 747 A1\***  
**C08F 220/56**  
(25) En (26) En  
(21) 10709206.6 (22) 15.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/053276 15.03.2010  
(87) WO 2011/113470 2011/38 22.09.2011  
(54) • VERBESSERTE ÖLGEWINNUNGSVERFAHREN MIT WASSERLÖSLICHEN POLYMEREN MIT ERHÖHTEM SCHERWIDERSTAND  
• ENHANCED OIL RECOVERY PROCESS USING WATER SOLUBLE POLYMERS HAVING IMPROVED SHEAR RESISTANCE  
• PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE RÉCUPÉRATION D'HUILE À L'AIDE DE POLYMÈRES SOLUBLES DANS L'EAU AYANT UNE RÉSISTANCE AMÉLIORÉE AU CISAILLEMENT
- (71) S.P.C.M. SA, ZAC de Milieux, 42160 Andrieux Boutheon, FR
- (72) GAILLARD, Nicolas, F-42000 Saint Etienne, FR  
FAVERO, Cédric, F-42610 Saint Romain Le Puy, FR
- (74) Denjean, Eric, et al, Cabinet Laurent & Charras "Le Contemporain" 50, Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR
- 
- (51) **C09K 11/06** (11) **2 547 748 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11715257.9 (22) 11.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2011/000356 11.03.2011  
(87) WO 2011/114095 2011/38 22.09.2011  
(30) 13.03.2010 GB 201004151  
(54) • LEUCHTSTOFFE  
• LUMINOPHORES  
• LUMINOPHORES
- (71) University of York, Heslington, York YO10 5DD, GB
- (72) BRUCE, Duncan, W., York YO10 5DD, GB  
SANTORO, Amedeo, I-80126 Naples, IT  
PROKHOROV, Anton, Mikhailovich, Ekaterinburg 620002, RU
- (74) Gilholm, Stephen Philip, iPheions Buzzard Office The Hawk Creative Business Park, Easingwold, York YO61 3FE, GB
- 
- (51) **C09K 19/40** (11) **2 547 749 A1\***  
**C09K 19/42** **C09K 19/54**  
**C09K 19/52**  
(25) En (26) En  
(21) 11718175.0 (22) 15.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028495 15.03.2011  
(87) WO 2011/115976 2011/38 22.09.2011  
(30) 15.03.2010 US 314039 P  
15.03.2010 PCT/US2010/027328  
(54) • FLÜSSIGKRISTALLFORMULIERUNGEN UND STRUKTUREN FÜR OPTISCHE BAUELEMENTE MIT SMEKTISCHER A-STRUKTUR  
• LIQUID CRYSTAL FORMULATIONS AND STRUCTURES FOR SMECTIC A OPTICAL DEVICES  
• STRUCTURES ET FORMULATIONS DE CRISTAUX LIQUIDES POUR DISPOSITIFS OPTIQUES À STRUCTURE SMECTIQUE A
- (71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US  
Cambridge Enterprise Limited, University of Cambridge The Old Schools, Trinity Lane, Cambridge CB2 1TN, GB
- (72) CLAPP, Terry, Victor, Hertfordshire CN23 2TG, GB  
CROSSLAND, William, Alden, Harlow Essex CM20 2QD, GB  
DAVEY, Anthony, Bemard, Cambridge CB1 3LR, GB  
GRASSMAN, Martin, Midland MI 48640, US  
HANNINGTON, Jonathan, Paul, Midland MI 48642, US  
KING, Russell, Keith, Midland MI 48642, US  
PIVNENKO, Mike, Cambridge CB4 3JU, GB  
ROBSON, Steven, Vale Of Glamorgan CF71 7NQ, GB  
XU, Huan, Cambridge CB3 0NL, GB
- (74) Earnshaw, Geoffrey Mark, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- 
- C09K 19/42** → (51) **C09K 19/40**
- 
- C09K 19/52** → (51) **C09K 19/40**
- 
- C09K 19/54** → (51) **C09K 19/40**
- 
- C09K 21/14** → (51) **C09J 175/04**
- 
- C10B 53/00** → (51) **C10J 3/72**
- 
- C10G 1/00** → (51) **C08F 10/00**
- 
- C10G 3/00** → (51) **B01J 21/04**
- 
- (51) **C10G 11/00** (11) **2 547 750 A1\***  
**C10G 11/05** **B01J 29/08**  
(25) En (26) En  
(21) 11756739.6 (22) 08.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/027571 08.03.2011  
(87) WO 2011/115785 2011/38 22.09.2011  
(30) 18.03.2010 US 315317 P  
(54) • FCC-KATALYSATORZUSAMMENSETZUNGEN MIT SEHR LEICHTEN OLEFINEN  
• HIGH LIGHT OLEFINS FCC CATALYST COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS CATALYSEUR DE CRAQUAGE CATALYTIQUE EN LIT FLUIDE (FCC) POUR UNE HAUTE PRODUCTION D'OLÉFINES LÉGÈRES
- (71) W. R. Grace & Co.-Conn, 7500 Grace Drive, Columbia, MD 21044, US
- (72) SHU, Yuying, Ellicott City Maryland 21043, US  
WORMSBECHER, Richard, F., Dayton Maryland 21036, US  
CHENG, Wu-Cheng, Ellicott City Maryland 21042, US
- (74) Benson, John Everett, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- C10G 11/05** → (51) **C10G 11/00**
- 
- C10G 11/18** → (51) **B01J 29/06**
- 
- C10J 3/00** → (51) **C01B 3/32**

- C10J 3/52** → (51) **C10J 3/72**
- (51) **C10J 3/72** (11) **2 547 751 A2\***  
**C10B 53/00** **C01B 3/02**  
**B01J 20/02** **C10J 3/52**
- (25) En (26) En  
(21) 11756728.9 (22) 07.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/027409 07.03.2011  
(87) WO 2011/115770 2011/38 22.09.2011  
(88) 05.01.2012  
(30) 15.03.2010 US 314002 P  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
VERARBEITUNG EINES KOHLENSTOFF-  
HALTIGEN ROHMATERIALS ZU EINEM  
GASIFIZIERUNGSGAS**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR  
PROCESSING OF CARBON-CONTAINING  
FEED STOCK INTO GASIFICATION GAS**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE TRAI-  
TEMENT D'UNE MATIÈRE DE DÉPART  
CONTENANT DU CARBONE SOUS FORME  
DE GAZ DE GAZÉIFICATION**
- (71) Power Waste Gasification LLC, 1672 Main  
Street, E-364, Ramona, CA 92065, US  
(72) STRYZHAK, Sergey, Y., Ramona, CA 92065,  
US  
(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High  
Holborn, London WC1V 6XX, GB
- 
- C10L 1/02** → (51) **C11C 1/08**
- (51) **C10L 1/32** (11) **2 547 752 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11715625.7 (22) 16.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) NO 2011/000084 16.03.2011  
(87) WO 2011/115501 2011/38 22.09.2011  
(30) 16.03.2010 US 314254 P  
16.03.2010 GB 201004382  
16.03.2010 NO 20100381  
(54) • **STABILISIERTE WASSER-IN-ÖL-EMUL-  
SIONEN VON LEICHTÖLEN SOWIE VER-  
FAHREN UND VORRICHTUNG/SYSTEM  
ZUR HERSTELLUNG DERARTIGER STA-  
BILISierter EMULSIONEN**  
• **STABILIZED WATER-IN-OIL EMULSIONS  
OF LIGHT OILS, AND METHODS AND  
APPARATUS/SYSTEM FOR THE  
PRODUCTIONS OF SUCH STABILIZED  
EMULSIONS**  
• **EMULSIONS STABILISÉES D'EAU DANS  
L'HUILE DE PÉTROLES LÉGERS, ET  
PROCÉDÉS ET APPAREIL/SYSTÈME DE  
PRODUCTION DE TELLES ÉMULSIONS  
STABILISÉES**
- (71) Eco Energy Holding AS, P.O. Box 6134 PT,  
5892 Bergen, NO  
(72) MELAND, Arne, 5892 Bergen, NO  
BRAMBILLA, Luigi, 24041 Bremate, IT  
(74) Acapo AS, P.O. Box 1880 Nordnes, 5817  
Bergen, NO
- 
- (51) **C10M 171/00** (11) **2 547 753 A1\***  
**C10M 171/02** **C10N 30/02**  
**C10N 40/16**
- (25) En (26) En  
(21) 11708296.6 (22) 16.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/053942 16.03.2011  
(87) WO 2011/113851 2011/38 22.09.2011  
(30) 17.03.2010 EP 10156764  
(54) • **SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG**

- **LUBRICATING COMPOSITION**  
• **COMPOSITION DE LUBRIFICATION**
- (71) Shell Internationale Research Maatschappij  
B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den  
Haag, NL  
(72) SMITH, Peter William Robert, 21107 Ham-  
burg, DE  
(74) Mattheizing, Robert Maarten, Shell Inter-  
national B.V. Intellectual Property Services  
P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL
- 
- C10M 171/02** → (51) **C10M 171/00**
- 
- C10N 30/02** → (51) **C10M 171/00**
- 
- C10N 40/16** → (51) **C10M 171/00**
- (51) **C11C 1/08** (11) **2 547 754 A1\***  
**C11C 1/10** **C11C 3/00**  
**C11C 3/04** **C10L 1/02**
- (25) De (26) De  
(21) 10796264.9 (22) 06.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) DE 2010/001302 06.11.2010  
(87) WO 2011/113401 2011/38 22.09.2011  
(30) 16.03.2010 DE 102010011606  
(54) • **VERFAHREN ZUR AUFARBEITUNG VON  
BIODIESELSCHLAMM**  
• **METHOD FOR REPROCESSING  
BIODIESEL SLUDGE**  
• **PROCÉDÉ DE RETRAITEMENT DE BOUE  
DE BIODIESEL**
- (71) Lurgi GmbH, Lurgiallee 5, 60295 Frankfurt  
am Main, DE  
(72) SEIDEL, Eckhard, 60385 Frankfurt am Main,  
DE  
BÖNSCH, Rudolf, 55299 Nackenheim, DE  
RAAB-BRILL, Ute, 61118 Bad Vilbel, DE
- 
- C11C 1/10** → (51) **C11C 1/08**
- 
- C11C 3/00** → (51) **C11C 1/08**
- 
- C11C 3/04** → (51) **C11C 1/08**
- 
- C11C 3/10** → (51) **C12P 7/64**
- 
- C11D 1/44** → (51) **A01N 25/30**
- (51) **C11D 1/62** (11) **2 547 755 A1\***  
**C11D 3/00** **C11D 11/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11709855.8 (22) 16.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028579 16.03.2011  
(87) WO 2011/116037 2011/38 22.09.2011  
(30) 18.03.2010 US 726419  
(54) • **ENERGIEARME VERFAHREN ZUR HER-  
STELLUNG VON WEICHPÜLERZUSAM-  
MENSETZUNGEN MIT PERLGLANZ**  
• **LOW ENERGY METHODS OF MAKING  
PEARLESCENT FABRIC SOFTENER  
COMPOSITIONS**  
• **PROCÉDÉS À FAIBLE ÉNERGIE DE  
FABRICATION DE COMPOSITIONS ADOU-  
CISSANTES PERLÉES**
- (71) The Procter & Gamble Company, One  
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH  
45202, US  
(72) CULVER, Gayle, Elizabeth, Lawrenceburg  
Indiana 47025, US  
OMNITZ, Jeffrey, Frank, Cincinnati Ohio  
45240, US  
COROMINAS, Francesc, B-1850 Grimbergen,  
BE

- SHEETS, Connie, Lynn, Cincinnati Ohio  
45209, US
- (74) Vercruyse, Nicolas, NV Procter & Gamble  
Services Company SA Temselaan 100, 1853  
Strombeek-Bever, BE
- 
- (51) **C11D 3/00** (11) **2 547 756 A1\***  
**C11D 3/02** **C11D 3/22**  
**A01N 25/04**
- (25) De (26) De  
(21) 11709106.6 (22) 14.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/053812 14.03.2011  
(87) WO 2011/113796 2011/38 22.09.2011  
(30) 18.03.2010 CH 395102010  
(54) • **MITTEL ZUR REINIGUNG DES INNEN-  
RAUMES VON SCHUHEN**  
• **AGENT FOR CLEANING THE INTERIORS  
OF SHOES**  
• **PRODUIT POUR NETTOYER L'INTÉRIEUR  
DE CHAUSSURES**
- (71) Joker AG, Biberenzelglistrasse 27, 3210  
Kerzers/FR, CH  
(72) FLURY, Meinrad, CH-3210 Kerzers/FR, CH  
(74) Schneider Feldmann AG Patent- und Mar-  
kenanwälte, Beethovenstrasse 49 Postfach  
2792, 8022 Zürich, CH
- 
- C11D 3/00** → (51) **C11D 1/62**
- 
- C11D 3/02** → (51) **C11D 3/00**
- 
- C11D 3/22** → (51) **C11D 3/00**
- 
- C11D 3/50** → (51) **B01J 13/00**
- 
- C11D 11/00** → (51) **C11D 1/62**
- 
- C11D 17/00** → (51) **B01J 13/00**
- 
- C12G 3/08** → (51) **A23L 2/74**
- 
- C12H 1/00** → (51) **B65D 83/76**
- (51) **C12H 1/04** (11) **2 547 757 A1\***  
**B01J 20/14** **B01D 39/06**
- (25) En (26) En  
(21) 11710370.5 (22) 11.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028087 11.03.2011  
(87) WO 2011/115832 2011/38 22.09.2011  
(30) 15.03.2010 US 724173  
(54) • **VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES  
ANTEILS LÖSLICHER METALLIONEN IN  
KIESELGURFILTER-HILFSVORRICHTUN-  
GEN**  
• **METHODS FOR REDUCING SOLUBLE  
METAL IONS IN DIATOMACEOUS EARTH  
FILTER AIDS**  
• **PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DES IONS  
MÉTALLIQUES SOLUBLES DANS DES  
ADJUVANTS POUR FILTRE À DIATOMÉES**
- (71) Miller Brewing International, Inc., 3939 West  
Highland Boulevard, Milwaukee, WI 53208,  
US  
(72) TING, Patrick, L., Brookfield WI 53005, US  
SAUNDERS, Fran, L., Whitefish Bay WI  
53217, US  
DANNENBERG, Rhonda, M., Port  
Washington WI 53074, US  
LAUMANN, Jacqueline, A., Wales WI 53183,  
US  
EPLETT, John, T., Wauwatosa WI 53226, US  
CASEY, Gregory, P., Littleton CO 80120, US  
RYDER, David, S., Mequon WI 53092, US

(74) Lambert, Ian Robert, et al, Wynne-Jones, Lainé & James LLP Essex Place 22 Rodney Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB

**C12H 1/06** → (51) **A23L 2/74**

(51) **C12M 1/32** (11) **2 547 758 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11713985.7 (22) 18.03.2011

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

(86) EP 2011/001367 18.03.2011

(87) WO 2011/113613 2011/38 22.09.2011

(30) 19.03.2010 GB 201004629

(54) • **FELDMIKROINJEKTIONS-  
VORRICHTUN-  
GEN UND VERFAHREN**  
• **ARRAY MICROINJECTION APPARATUSES  
AND METHODS**  
• **APPAREILS ET PROCÉDÉS DE MICRO-  
INJECTION MATRIGIELS**

(71) Universiteit Leiden, Rapenburg 70, 2311 EZ Leiden, NL

(72) DE SONNEVILLE, Jan, NL-2333 CC Leiden, NL

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

**C12M 3/00** → (51) **C12N 15/87**

**C12N 1/06** → (51) **C12N 15/10**

**C12N 1/16** → (51) **C12P 7/06**

(51) **C12N 1/20** (11) **2 547 759 A2\***  
**C12P 7/06** **C12R 1/45**

(25) En (26) En

(21) 11756950.9 (22) 16.03.2011

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

(86) US 2011/028711 16.03.2011

(87) WO 2011/116124 2011/38 22.09.2011

(88) 19.01.2012

(30) 19.03.2010 US 727320

(54) • **NEUE ETHANOLOGENE CLOSTRIDIUM-  
SPEZIES CLOSTRIDIUM COSKATII**  
• **A NOVEL ETHANOLOGENIC CLOS-  
TRIDIUM SPECIES, CLOSTRIDIUM  
COSKATII**

(71) Coskata, Inc., 4575 Weaver Parkway, Suite 100, Warrenville, IL 60555, US

(72) ZAHN, James, A., Campton Hills, IL 60175, US

SAXENA, Jyotisna, Naperville, IL 60563, US

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

**C12N 1/20** → (51) **H01M 8/16**

(51) **C12N 5/00** (11) **2 547 760 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 11745131.0 (22) 16.02.2011

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

(86) US 2011/024972 16.02.2011

(87) WO 2011/103114 2011/34 25.08.2011

(30) 23.03.2010 US 316451 P

17.02.2010 US 305429 P

(54) • **KONSERVIERUNGSLÖSUNGEN FÜR BIO-  
LOGIKA UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN**  
• **PRESERVATION SOLUTIONS FOR  
BIOLOGICS AND METHODS RELATED  
THEREO**

• **SOLUTIONS DE CONSERVATION POUR  
DES AGENTS BIOLOGIQUES ET  
PROCÉDÉS ASSOCIÉS À CELLES-CI**

(71) Hememics Biotechnologies, Inc., 9700 Great Seneca Highway Suite 156, Rockville, MD 20850, US

(72) HO, David, McLean, VA 22101, US

BRUTTIG, Stephen, Murdock, NE 68407, US

(74) Stones, James Alexander, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**C12N 5/04** → (51) **C12N 15/82**

(51) **C12N 5/071** (11) **2 547 761 A1\***

(25) En (26) En

(21) 11755910.4 (22) 15.03.2011

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

(86) JP 2011/001519 15.03.2011

(87) WO 2011/114719 2011/38 22.09.2011

(30) 17.03.2010 JP 2010061404

(54) • **VERFAHREN ZUR KULTIVIERUNG VON  
PANKREASINSELN-ÄHNLICHEM GEWEBE  
DURCH EINEN GEWEBEKOMPLEX VON  
AUS DER BAUCHSPEICHELDRÜSE GE-  
WONNENEN NICHT-ENDOKRINALEN EPI-  
THELIALZELLEN UND GEFÄSS-ENDO-  
THELIALZELLEN**

• **METHOD OF CULTURING PANCREATIC  
ISLET-LIKE TISSUES BY A TISSUE  
COMPLEX OF PANCREAS-DERIVED NON-  
ENDOCRINAL EPITHELIAL CELLS AND  
VASCULAR ENDOTHELIAL CELLS**

• **PROCÉDÉ DE CULTURE DE TISSUS DE  
TYPE ÎLOTS PANCRÉATIQUES PAR UN  
COMPLEXE TISSULAIRE CONSTITUÉ DE  
CELLULES ÉPITHÉLIALES NON ENDO-  
CRINES DÉRIVÉES DU PANCRÉAS ET DE  
CELLULES ENDOTHELIALES VASCU-  
LAIRES**

(71) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi, Sakyo-ku Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP

(72) KANAMUNE, Jun, Kyoto-shi Kyoto 606-8507, JP

IWANAGA, Yasuhiro, Kyoto-shi Kyoto 606-8507, JP

UEMOTO, Shinji, Kyoto-shi Kyoto 606-8507, JP

KAWAGUCHI, Yoshiya, Kyoto-shi Kyoto 606-8507, JP

(74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

(51) **C12N 5/071** (11) **2 547 762 A2\***  
**C07H 21/00** **C12N 13/00**

(25) En (26) En

(21) 11757027.5 (22) 17.03.2011

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

(86) US 2011/028893 17.03.2011

(87) WO 2011/116238 2011/38 22.09.2011

(88) 10.11.2011

(30) 17.03.2010 US 314969 P

(54) • **LICHTEMPFINDLICHE IONENDURCH-  
GANGSMOLEKÜLE**

• **LIGHT-SENSITIVE ION-PASSING  
MOLECULES**

• **MOLÉCULES LAISSANT PASSER LES  
IONS SENSIBLES À LA LUMIÈRE**

(71) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, 1705 El Camino Real, Palo Alto CA 94306-1106, US

(72) DEISSEROTH, Karl, Palo Alto, CA 94305, US  
ZHANG, Feng, Cambridge, MA 02139, US  
GRADINARU, Viviana, Menlo Park, CA 94025, US

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

**C12N 5/071** → (51) **A61F 2/06**

**C12N 5/071** → (51) **C12N 5/0775**

**C12N 5/074** → (51) **C12N 5/0775**

(51) **C12N 5/0775** (11) **2 547 763 A2\***  
**C12N 5/0789** **C12N 5/071**  
**C12N 5/074**

(25) En (26) En

(21) 11710630.2 (22) 16.03.2011

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

(86) US 2011/028700 16.03.2011

(87) WO 2011/116117 2011/38 22.09.2011

(88) 10.11.2011

(30) 18.03.2010 US 726814

(54) • **ERZEUGUNG KLONALER MESENCHYM-  
VORLÄUFER UND MESENCHYMSTAMM-  
ZELLENLINIEN UNTER SERUMSFREIEN  
BEDINGUNGEN**

• **GENERATION OF CLONAL  
MESENCHYMAL PROGENITORS AND  
MESENCHYMAL STEM CELL LINES  
UNDER SERUM-FREE CONDITIONS**

• **GÉNÉRATION DE PROGÉNITEURS  
MÉSENCHYMATEUX CLONAUX ET DE  
LIGNÉES DE CELLULES SOUCHES  
MÉSENCHYMATEUSES CLONALES DANS  
CONDITIONS EXEMPTES DE SÉRUM**

(71) Wisconsin Alumni Research Foundation, 614 Walnut Street, Madison, WI 53705, US

(72) VODYANYK, Maksym A., Madison, WI 53705, US

SLUKVIN, Igor I., Verona, WI 53593, US

(74) Chapman, Lee Phillip, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**C12N 5/0789** → (51) **C12N 5/0775**

(51) **C12N 5/095** (11) **2 547 764 A1\***

(25) En (26) En

(21) 11756490.6 (22) 18.03.2011

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

(86) JP 2011/057503 18.03.2011

(87) WO 2011/115308 2011/38 22.09.2011

(30) 18.03.2010 US 315170 P

(54) • **VERFAHREN ZUR HERBEIFÜHRUNG DER  
DIFFERENZIERUNG PLURIPOTENTER  
STAMMZELLEN IN MESODERMALZEL-  
LEN**

• **METHOD FOR INDUCING DIFFEREN-  
TIATION OF PLURIPOTENT STEM CELLS  
INTO MESODERMAL CELLS**

• **MÉTHODE D'INDUCTION DE LA DIFFÉ-  
RENCIATION DE CELLULES SOUCHES  
PLURIPOTENTES EN CELLULES  
MÉSODERMIQUES**

(71) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP

(72) NIWA, Akira, Kyoto-shi Kyoto 606-8507, JP

NAKAHATA, Tatsutoshi, Kyoto-shi Kyoto 606-8507, JP

HEIKE, Toshio, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP

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

**C12N 5/14** → (51) **C12N 15/82**

**C12N 7/04** → (51) **C12N 15/34**

- (51) **C12N 9/14** (11) **2 547 765 A1\***  
**A61K 47/12** **A61K 47/22**  
**A61K 9/00** **A61L 2/16**  
**A61P 1/18** **A61K 38/46**
- (25) En (26) En  
(21) 11755758.7 (22) 18.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/000580 18.03.2011  
(87) WO 2011/114225 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 US 315813 P
- (54) • **BETA-PROIOLACTON ZUR DEAKTIVIERUNG VON VIREN IN PHARMAZEUTISCHEN PANKREASENZYM-PRÄPARATEN**  
• **BETA-PROIOLACTONE FOR INACTIVATION OF VIRUSES IN PHARMACEUTICAL PANCREATIC ENZYME PREPARATIONS**  
• **BÊTA-PROIOLACTONE DESTINÉE À INACTIVER DES VIRUS DANS DES PRÉPARATIONS ENZYMATIQUES PANCRÉATIQUES PHARMACEUTIQUES**
- (71) Aptalis Pharma Canada, Inc., 597 Laurier Boulevard, Mont-Saint-Hilaire, Quebec J3H 6C4, CA  
(72) TIJSSEN, Peter, Quebec J3H 6C4, CA  
SZELEI, Jozsef, Quebec J3H 6C4, CA  
(74) Hart, Deborah Mary, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- 
- (51) **C12N 9/88** (11) **2 547 766 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11731490.6 (22) 17.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA  
(86) IB 2011/000704 17.03.2011  
(87) WO 2011/114232 2011/38 22.09.2011  
(88) 29.12.2011  
(30) 05.11.2010 US 410802 P  
17.03.2010 US 314901 P  
24.11.2010 US 417132 P
- (54) • **HERBIZIDTOLERANTE PFLANZEN**  
• **HERBICIDE-TOLERANT PLANTS**  
• **PLANTES TOLÉRANTES AUX HERBICIDES**
- (71) BASF Agrochemical Products, B.V., Groningsingel 1, 6035 EA Arnhem, NL  
(72) VANTIEGHEM, Herve, 76297 Stutensee, DE  
PFENNING, Matthias, 67365 Schwegenheim, DE  
BREMER, Hagen, 67063 Ludwigshafen, DE  
KEHLER, Ron, Mississauga Ontario L5R 4H1, CA  
SCHOENHAMMER, Alfons, 67117 Limburgerhof, DE  
(74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE
- 
- C12N 9/88** → (51) **A01H 1/00**
- 
- C12N 13/00** → (51) **C12N 5/071**
- 
- C12N 15/05** → (51) **C12N 15/82**
- 
- (51) **C12N 15/10** (11) **2 547 767 A2\***  
**C12Q 1/68** **C12S 3/20**  
**C12N 1/06** **C12R 1/44**  
**C12R 1/46**
- (25) En (26) En  
(21) 11756845.1 (22) 15.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/028494 15.03.2011
- (87) WO 2011/115975 2011/38 22.09.2011  
(88) 19.01.2012  
(30) 16.03.2010 US 314318 P
- (54) • **VERWENDUNG VON ACHROMOPEPTIDASE FÜR LYSÉ BEI RAUMTEMPERATUR**  
• **USE OF ACHROMOPEPTIDASE FOR LYSIS AT ROOM TEMPERATURE**  
• **UTILISATION D'UNE ACHROMOPEPTIDASE POUR UNE LYSÉ À TEMPÉRATURE AMBIANTE**
- (71) Becton, Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US  
(72) HILLIGOSS, Danielle, Westminster MD 21157, US  
KELLER, Lisa, M., York PA 17403, US  
RAMADAN, Samah, Hampstead MD 21074, US  
COADY, Jamie, MD 21093, US  
HELLYER, Tobin, J., Westminster MD 21157, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- 
- (51) **C12N 15/11** (11) **2 547 768 A1\***  
**A61K 31/7088** **A61K 48/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11710168.3 (22) 17.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054026 17.03.2011  
(87) WO 2011/113889 2011/38 22.09.2011  
(30) 17.03.2010 US 314830 P
- (54) • **MODIFIZIERTE U7-SNRNAS ZUR BEHANDLUNG VON NEUROMUSKULÄRER KRANKHEITEN**  
• **MODIFIED U7 SNRNAS FOR TREATMENT OF NEUROMUSCULAR DISEASES**  
• **SNARN U7 MODIFIÉS POUR TRAITER LES MALADIES NEUROMUSCULAIRES**
- (71) Association Institut de Myologie, Bâtiment Babinski 47-83, Boulevard de l'Hôpital, 75013 Paris, FR  
(72) GARCIA, Luis, F-78870 Bailly, FR  
FURLING, Denis, F-75013 Paris, FR  
BELEY, Cyriaque, F-78330 Fontenay le Fleury, FR  
VOIT, Thomas, F-91470 Boulay-les-Troux, FR  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
- 
- C12N 15/11** → (51) **C12N 15/82**
- 
- C12N 15/11** → (51) **C12Q 1/68**
- 
- (51) **C12N 15/113** (11) **2 547 769 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10788176.5 (22) 23.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/057862 23.11.2010  
(87) WO 2011/066312 2011/22 03.06.2011  
(30) 25.11.2009 US 264380 P
- (54) • **MGB-OLIGONUKLEOTID-MIRNA-ANTAGONISTEN**  
• **MINOR GROOVE BINDER (MGB)-OLIGONUCLEOTIDE MIRNA ANTAGONISTS**  
• **ANTAGONISTES D'ARNMI D'OLIGONUCLEOTIDES DE MOLÉCULES SE LIANT AU SILLON MINEUR (MGB)**
- (71) Elitech Holding B.V., Van Rensselaerweg 4, 6956 AV Spankeren, NL  
Dharmacon, Inc., 2650 Crescent Drive Suite 100, Lafayette, CO 80026, US  
(72) KHVOROVA, Anastasia, Boulder, CO 80305, US  
VERMEULEN, Annaleen, Lafayette, CO 80026, US
- 
- KAISER, Rob, Broomfield, CO 80020, US  
KARPILOW, Jon, Boulder, CO 80304, US  
VERMEULEN, Nicolaas, Woodinville, WA 98077, US  
MAHONEY, Walt, Woodinville, WA 98077, US
- (74) Gates, Marie Christina Esther, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
- 
- C12N 15/113** → (51) **A61K 39/395**
- 
- C12N 15/29** → (51) **C12N 15/82**
- 
- C12N 15/31** → (51) **A61K 39/085**
- 
- (51) **C12N 15/34** (11) **2 547 770 A2\***  
**C12N 15/62** **C12N 7/04**  
**C07K 14/01** **A61K 39/12**  
**A61P 31/20**
- (25) En (26) En  
(21) 11756931.9 (22) 16.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/028665 16.03.2011  
(87) WO 2011/116094 2011/38 22.09.2011  
(88) 19.04.2012  
(30) 16.03.2010 US 314362 P
- (54) • **ABGESCHWÄCHTER LEBENDER CHIMÄRER PORCINES-CIRCOVIRUS-IMPfstOFF**  
• **LIVE ATTENUATED CHIMERIC PORCINE CIRCOVIRUS VACCINE**  
• **VACCIN CONTRE LE CIRCOVIRUS PORCIN CHIMÈRE ATTÉNUÉ À VIRUS VIVANTS**
- (71) Virginia Tech Intellectual Properties, Inc., 2200 Kraft Drive, Suite 1050, Blacksburg, VA 24060, US  
(72) MENG, Xiang-Jin, Blacksburg, VA 24060, US  
BEACH, Nathan, Radford, VA 24141-5722, US  
RAMAMOORTHY, Sheela, Tifton, GA 31794, US  
(74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE
- 
- C12N 15/54** → (51) **C12N 15/82**
- 
- C12N 15/60** → (51) **A01H 1/00**
- 
- (51) **C12N 15/62** (11) **2 547 771 A1\***  
**C07K 1/16** **C12P 21/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10848078.1 (22) 27.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2010/051163 27.10.2010  
(87) WO 2011/115538 2011/38 22.09.2011  
(30) 21.04.2010 PCT/SE2010/050439  
18.03.2010 EP 10156927
- (54) • **HERSTELLUNG VON PROTEINEN UND POLYPEPTIDEN**  
• **PRODUCTION OF PROTEINS AND POLYPEPTIDES**  
• **PRODUCTION DE PROTÉINES ET DE POLYPEPTIDES**
- (71) Spiber Technologies AB, C/o Rising Dopingvägen 12, 756 51 Uppsala, SE  
(72) JOHANSSON, Jan, STOCKHOLM 116 31, SE  
RISING, Anna, S-756 51 Uppsala, SE  
HEDHAMMAR, My, S-113 51 Stockholm, SE  
NORDLING, Kerstin, S-741 30 Knivsta, SE  
(74) Henriksson, Mikael, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
- 
- C12N 15/62** → (51) **C12N 15/34**



- (51) **C12N 15/82** (11) **2 547 772 A1\***  
**C07K 14/415** **C12N 15/11**  
**A01H 5/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11708284.2 (22) 15.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/053908 15.03.2011  
(87) WO 2011/113839 2011/38 22.09.2011  
(30) 16.03.2010 EP 10305259
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERÄNDERUNG DES BLÜHUNGSZEITPUNKTES EINER PFLANZE*  
• *METHOD FOR MODIFYING THE BLOOMING DATE OF A PLANT*  
• *METHODE POUR MODIFIER LA DATE DE FLORAISON D'UNE PLANTE*
- (71) Biogemma, 1, rue Edouard Colonne, 75001 Paris, FR  
Genoplante-Valor, 28 rue du Docteur Finlay, 75015 Paris, FR
- (72) MARTINANT, Jean-Pierre, F-63910 Vertaizon, FR  
TATOUT, Christophe, F-42110 Salt En Donzy, FR
- (74) Flesselles, Bruno F.G., Caninet BF IP 4, rue Ribera, 75016 Paris, FR

- (51) **C12N 15/82** (11) **2 547 773 A1\***  
**A01H 1/00** **C12N 15/05**  
**C12N 5/04** **C12N 5/14**
- (25) En (26) En  
(21) 11755775.1 (22) 17.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/051122 17.03.2011  
(87) WO 2011/114305 2011/38 22.09.2011  
(30) 24.06.2010 EP 10167179  
24.06.2010 US 358023 P  
23.04.2010 EP 10160901  
23.04.2010 US 327119 P  
18.03.2010 EP 10156949  
18.03.2010 US 315092 P
- (54) • *PFLANZEN MIT VERBESSERTEN ERTRAGSEIGENSCHAFTEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*  
• *PLANTS HAVING ENHANCED YIELD-RELATED TRAITS AND METHOD FOR MAKING THE SAME*  
• *PLANTES PRÉSENTANT DES CARACTÉRISTIQUES LIÉES AU RENDEMENT AMÉLIORÉES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CES PLANTES*
- (71) BASF Plant Science Holding GmbH, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) HATZFELD, Yves, F-59000 Lille, FR  
REUZEAU, Christophe, F-24350 La Chapelle Gonaguet, FR
- (74) Krieger, Stephan Gerhard, et al, BASF SE Global Intellectual Property GVX/B - C 006, 67056 Ludwigshafen, DE

- (51) **C12N 15/82** (11) **2 547 774 A1\***  
**C12N 15/29** **C12N 15/54**  
**A01H 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11755779.3 (22) 18.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/051140 18.03.2011  
(87) WO 2011/114312 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 EP 10157064  
15.09.2010 EP 10176777  
15.09.2010 US 382936 P  
19.03.2010 US 315437 P

- (54) • *PFLANZEN MIT VERBESSERTEN ERTRAGSEIGENSCHAFTEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*  
• *PLANTS HAVING ENHANCED YIELD-RELATED TRAITS AND METHOD FOR MAKING SAME*  
• *PLANTES PRÉSENTANT DES CARACTÉRISTIQUES DE RENDEMENT AMÉLIORÉES ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE LES FABRIQUER*
- (71) BASF Plant Science Company GmbH, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) HATZFELD, Yves, F-59000 Lille, FR
- (74) Oswald, Oliver, et al, BASF SE Global Intellectual Property GVX/B - C006, 67056 Ludwigshafen, DE

- (51) **C12N 15/82** (11) **2 547 775 A1\***  
**A01H 1/00** **C12N 15/05**  
**C12N 5/04** **C12N 5/14**
- (25) En (26) En  
(21) 11755780.1 (22) 18.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/051142 18.03.2011  
(87) WO 2011/114313 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 EP 10157076  
19.03.2010 US 315442 P
- (54) • *PFLANZEN MIT VERBESSERTEN ERTRAGSEIGENSCHAFTEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*  
• *PLANTS HAVING ENHANCED YIELD-RELATED TRAITS AND METHOD FOR MAKING THE SAME*  
• *PLANTES PRÉSENTANT DES CARACTÉRISTIQUES AMÉLIORÉES LIÉES AU RENDEMENT ET LEUR PROCÉDÉ DE CRÉATION*
- (71) BASF Plant Science Company GmbH, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) SANZ MOLINERO, Ana Isabel, 28035 Madrid, ES
- (74) Oswald, Oliver, et al, BASF SE Global Intellectual Property GVX/B - C006, 67056 Ludwigshafen, DE

**C12N 15/82** → (51) **A01H 1/00**

**C12N 15/85** → (51) **A61K 31/37**

**C12N 15/867** → (51) **A61K 38/16**

- (51) **C12N 15/87** (11) **2 547 776 A1\***  
**C12M 3/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11718492.9 (22) 17.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/051127 17.03.2011  
(87) WO 2011/114306 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 US 282708 P
- (54) • *STEUERUNG DER AUFNAHME DURCH ZELLEN*  
• *CONTROLLING UPTAKE BY CELLS*  
• *RÉGULATION DE LA CAPTURE PAR DES CELLULES*
- (71) Ramot at Tel Aviv University, Ltd., P.O. Box 39296, 61392 Tel Aviv, IL
- (72) KORENSTEIN, Rafi, 69494 Tel-Aviv, IL  
BEN-DOV, Nadav, 30825 Moshav Ein-Ayala, IL
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**C12N 15/87** → (51) **C08G 65/48**

- (51) **C12P 7/06** (11) **2 547 777 A2\***  
**C12N 1/16** **C12R 1/01**
- (25) En (26) En  
(21) 11756892.3 (22) 16.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/028587 16.03.2011  
(87) WO 2011/116042 2011/38 22.09.2011  
(88) 15.03.2012  
(30) 08.06.2010 US 352521 P  
19.07.2010 US 365658 P  
19.03.2010 US 315607 P
- (54) • *VERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON ALTERNATIVEN ZU ANTIBIOTIKA BEI DER BIOETHANOLHERSTELLUNG*  
• *PROCESSES USING ANTIBIOTIC ALTERNATIVES IN BIOETHANOL PRODUCTION*  
• *PROCÉDÉS UTILISANT DES ANTIBIOTIQUES DE REMPLACEMENT DANS FABRICATION DE BIOÉTHANOL*
- (71) Buckman Laboratories International, Inc, 1256 North Mclean Boulevard, Memphis, TN 38108-0305, US
- (72) WIATR, Christopher, L., Memphis, TN 38108-0305, US  
CORCORAN, Michael, L., Memphis, TN 38108-0305, US  
MCNEEL, Thomas, E., Memphis, TN 38108-0305, US  
CLARK, Richard, A., Memphis, TN 38108-0305, US  
PORTO, Rita De Cassia, Bortoto, Memphis, TN 38108-0305, US  
OPPONG, David, Memphis, TN 38108-0305, US
- (74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, GB-London EC4Y 8JD, GB

**C12P 7/06** → (51) **C01B 3/32**

**C12P 7/06** → (51) **C12N 1/20**

- (51) **C12P 7/10** (11) **2 547 778 A1\***  
**C12P 19/14**
- (25) En (26) En  
(21) 11710394.5 (22) 18.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/029047 18.03.2011  
(87) WO 2011/116317 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 US 315830 P
- (54) • *SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON BIOMASSE*  
• *SYSTEM FOR THE TREATMENT OF BIOMASS*  
• *SYSTÈME POUR LE TRAITEMENT DE BIOMASSE*
- (71) POET Research, Inc., 4615 N. Lewis Ave., Sioux Falls, South Dakota 57104, US
- (72) CARLSON, David Charles, Yankton South Dakota 57078, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **C12P 7/10** (11) **2 547 779 A1\***  
**C12P 19/14**
- (25) En (26) En  
(21) 11710395.2 (22) 18.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/029050 18.03.2011  
(87) WO 2011/116320 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 US 315833 P

- (54) • *SYSTEM ZUR BEARBEITUNG VON BIOMASSE ZUR ETHANOLHERSTELLUNG*  
• *SYSTEM FOR TREATMENT OF BIOMASS TO FACILITATE THE PRODUCTION OF ETHANOL*  
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DE LA BIOMASSE POUR FACILITER LA PRODUCTION D'ÉTHANOL*
- (71) POET Research, Inc., 4615 N. Lewis Ave., Sioux Falls, South Dakota 57104, US
- (72) NARENDRANATH, Neelakantam, V., Sioux Falls South Dakota 57108, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**C12P 7/10** → (51) **H01M 8/16**

- (51) **C12P 7/64** (11) **2 547 780 A1\***  
**B01D 61/36** **B01D 63/00**  
**C11C 3/10**
- (25) En (26) En  
(21) 11756603.4 (22) 16.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) NO 2011/000086 16.03.2011  
(87) WO 2011/115503 2011/38 22.09.2011  
(30) 17.03.2010 NO 20100392
- (54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON FETTSÄUREALKYLESTERN AUS LIPIDEN IN EINER MEMBRAN-SCHALTVORRICHTUNG*  
• *PROCESS FOR OBTAINING FATTY ACID ALKYL ESTERS FROM LIPIDS IN A MEMBRANE CONTACTOR*  
• *PROCÉDÉ D'OBTENTION D'ESTERS D'ALKYLE D'ACIDES GRAS À PARTIR DE LIPIDES DANS UN CONTACTEUR À MEMBRANE*
- (71) Due Miljø AS, P.O. Box 138 Lilleaker, 0216 Oslo, NO
- (72) MIRANDA, Andreia Manuela Martins, N-7014 Trondheim, NO  
TORP, Eddy G., 0381 Oslo, NO  
AASEN, Inga Marie, N-7465 Trondheim, NO
- (74) Johnsen, Venche Høines, Zacco Norway AS Patent Dept. P.O. Box 2003 Vika, 0124 Oslo, NO

**C12P 7/64** → (51) **H01M 8/16**

**C12P 19/14** → (51) **C12P 7/10**

- (51) **C12P 19/34** (11) **2 547 781 A1\***  
**C07H 21/02**
- (25) En (26) En  
(21) 11756860.0 (22) 15.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/028529 15.03.2011  
(87) WO 2011/115996 2011/38 22.09.2011  
(30) 17.03.2010 US 314811 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRANSKRIPTEN MIT HILFE VERBORGENER SPLICE-ORTE*  
• *METHOD OF PRODUCING TRANSCRIPTS USING CRYPTIC SPLICE SITES*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PRODUITS DE LA TRANSCRIPTION UTILISANT DES SITES CRYPTIQUES D'ÉPISSAGE*
- (71) AnaptysBio, Inc., 10835 Road to the Cure, Suite 100, San Diego, CA 92121, US
- (72) HORLICK, Robert, San Diego California 92103, US  
MACOMBER, John, San Diego California 92130, US

- CUBITT, Andrew, San Diego California 92131, US  
KING, David, Solana Beach California 92075, US
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **C12P 19/34** (11) **2 547 782 A1\***  
**C07H 21/04**

- (25) En (26) En  
(21) 11757080.4 (22) 18.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/029043 18.03.2011  
(87) WO 2011/116313 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 US 315664 P  
13.01.2011 US 432511 P
- (54) • *VERFAHREN, KITS UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DEN NACHWEIS VON MRSA*  
• *METHODS, KITS AND COMPOSITIONS FOR DETECTION OF MRSA*  
• *PROCÉDÉS, KITS ET COMPOSITIONS POUR LA DÉTECTION DU MRSA*
- (71) The Translational Genomics Research Institute, 445 N. 5th Street, Suite 600, Phoenix, Arizona 85004, US
- (72) DRIEBE, Elizabeth, Flagstaff AZ 86001, US  
ENGELTHALER, David, Flagstaff AZ 86001, US  
BOWERS, Jolene, Flagstaff AZ 86004, US  
KEIM, Paul, Flagstaff AZ 86001, US
- (74) Keller, Günter, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Unsöldstraße 2, DE-80538 München, DE

**C12P 21/00** → (51) **C12N 15/62**

**C12Q 1/02** → (51) **G01N 33/50**

- (51) **C12Q 1/06** (11) **2 547 783 A1\***
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11715935.0 (22) 17.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/050543 17.03.2011  
(87) WO 2011/114062 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 FR 1052010
- (54) • *VERFAHREN ZUR KALKULATION DER ANZAHL AN MIKROORGANISMEN IN EINER PROBE UND VORRICHTUNG ZUR UMSETZUNG DES VERFAHRENS*  
• *METHOD FOR ESTIMATING THE NUMBER OF MICROORGANISMS IN A SAMPLE AND DEVICE FOR IMPLEMENTING SAID METHOD*  
• *PROCÉDE D'ESTIMATION DU NOMBRE DE MICROORGANISMES DANS UN ÉCHANTILLON ET DISPOSITIF POUR METTRE EN UVRE LEDIT PROCÉDE*
- (71) BIOMERIEUX, 69280 Marcy-L'Etoile, FR
- (72) DEVULDER, Grégory, F-69510 Thurins, FR  
ARTHAUD, Catherine, F-69100 Villeurbanne, FR  
COTTE-PATTAT, Pierre-Jean, F-01150 Lagnieu, FR  
RAYMOND, Jean-Claude, F-69690 Bessenay, FR
- (74) Palix, Stéphane, et al, Cabinet Laurent & Charras "Le Contemporain" 50, Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

(51) **C12Q 1/25** (11) **2 547 784 A2\***  
**G01N 33/52** **G01N 27/26**

- (25) En (26) En  
(21) 11756753.7 (22) 10.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/027882 10.03.2011  
(87) WO 2011/115809 2011/38 22.09.2011  
(88) 19.01.2012  
(30) 16.03.2010 US 314538 P
- (54) • *GEGEN HOCHENERGETISCHE STRAHLUNG UNEMPFLINDLICHE ANALYSENSOREN*  
• *HIGH ENERGY RADIATION INSENSITIVE ANALYTE SENSORS*  
• *CAPTEURS DE SUBSTANCE À ANALYSER INSENSIBLES À UN RAYONNEMENT RICHE EN ÉNERGIE*
- (71) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
- (72) PETISCE, James R., Irvine CA 92614, US
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **C12Q 1/34** (11) **2 547 785 A2\***  
**G01N 33/542** **G01N 33/543**  
**G01N 33/58**

- (25) En (26) En  
(21) 11708258.6 (22) 15.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/053851 15.03.2011  
(87) WO 2011/113813 2011/38 22.09.2011  
(88) 24.11.2011  
(30) 15.03.2010 GB 201004306
- (54) • *TEST FÜR ANALYTE AUF GRUNDLAGE VON AGGREGATION*  
• *ASSAY FOR ANALYTES BASED ON AGGREGATION*  
• *PROCEDE DE DETERMINATION D'ANALYTES BASE SUR UNE AGGREGATION*
- (71) Imperial Innovations Limited, 52 Princes Gate, Exhibition Road, South Kensington London SW7 2PG, GB
- (72) MAGER, Morgan, Lorton Virginia VA 22079, US  
AILLI, Erik Daniel, S-582 26 Linköping, SE  
STEVENS, Molly Morag, Greater London SW11 6RB, GB
- (74) Venner, Julia Ann, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 547 786 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 06784501.6 (22) 26.05.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) AL BA HR MK YU  
US 2006/020774 26.05.2006  
(87) WO 2006/128116 2006/48 30.11.2006  
(88) 30.04.2009  
(30) 13.06.2005 US 690408 P
- (54) • *POLYMORPHISMEN IM GEN FÜR FETTSÄURE-BINDUNGSPROTEIN 4 (FABP4) UND DEREN ASSOZIATIONEN MIT MESUNGEN DER TIEFE DER ÄDERUNG UND VON SUBKUTANEM FETT IN FLEISCH-RINDERN*  
• *POLYMORPHISMS IN FATTY ACID BINDING PROTEIN 4 (FABP4) GENE AND THEIR ASSOCIATIONS WITH MEASURES OF MARBLING AND SUBCUTANEOUS FAT DEPTH IN BEEF CATTLE*  
• *POLYMORPHISMES DANS LE GENE DE LA PROTEINE QUATRE DE LIAISON D'ACIDES GRAS ET ASSOCIATION DE CEUX-CI AVEC DES MESURES DE MARBRURE ET DE PROFONDEUR DE GRAS SOUS CUTANEE DANS LE BETAIL BOVIN*

- (71) WASHINGTON STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION, Washington State University, 1610 N.E. Eastgate Boulevard, Pullman, WA 99163, US
- (72) JIANG, Zhihua, Pullman, WA 99164-6351, US
- (74) MICHAL, J. Jennifer, Albion, WA 99102, US
- (74) Harding, Charles Thomas, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 547 787 A1\***  
**G01N 33/50** **G01N 33/68**

- (25) En (26) En  
(21) 11708485.5 (22) 17.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054027 17.03.2011
- (87) WO 2011/113890 2011/38 22.09.2011
- (30) 18.03.2010 EP 10305271
- (54) • *VERFAHREN UND VERWENDUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT DER IDENTIFIZIERUNG SCHMERZASSOZIIERTEN VERBINDUNG SOWIE VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON ALGESIE*
- *METHODS AND USES RELATING TO THE IDENTIFICATION OF COMPOUND INVOLVED IN PAIN AS WELL AS METHODS OF DIAGNOSING ALGESIA*
- *PROCÉDÉS ET UTILISATIONS PERMETTANT D'IDENTIFIER UN COMPOSÉ IMPLIQUÉ DANS LA DOULEUR ET MÉTHODES DE DIAGNOSTIC DE L'ALGÉSIE*

- (71) SANOFI, 54, rue de la Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) GEBAUER, Mathias, 65926 Frankfurt am Main, DE
- MICHAELIS, Martin, 60323 Frankfurt, DE
- DING-PFENNIGDORFF, Danping, 65926 Frankfurt am Main, DE
- SCHULTE, Anke, M., 65926 Frankfurt am Main, DE
- ZIEMEK, Daniel, Watertown MA 02472, US
- METZ-WEIDMANN, Christiane, 65926 Frankfurt am Main, DE
- (74) Schneider, Rudolf, Sanofi-Aventis Deutschland GmbH Patente Deutschland Industriepark Höchst Gebäude K 801, 65926 Frankfurt am Main, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 547 788 A1\***  
**G01N 33/50** **G01N 33/68**

- (25) En (26) En  
(21) 11708487.1 (22) 17.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054030 17.03.2011
- (87) WO 2011/113891 2011/38 22.09.2011
- (30) 18.03.2010 EP 10305272
- (54) • *VERFAHREN UND VERWENDUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT DER IDENTIFIZIERUNG SCHMERZASSOZIIERTEN VERBINDUNG SOWIE VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON ALGESIE*
- *METHODS AND USES RELATING TO THE IDENTIFICATION OF COMPOUND INVOLVED IN PAIN AS WELL AS METHODS OF DIAGNOSING ALGESIA*
- *PROCÉDÉS ET UTILISATIONS PERMETTANT D'IDENTIFIER UN COMPOSÉ IMPLIQUÉ DANS LA DOULEUR ET MÉTHODES DE DIAGNOSTIC DE L'ALGÉSIE*

- (71) SANOFI, 54, rue de la Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) GEBAUER, Mathias, 65926 Frankfurt am Main, DE
- MICHAELIS, Martin, 60323 Frankfurt, DE

- DING-PFENNIGDORFF, Danping, 65926 Frankfurt am Main, DE
- SCHULTE, Anke, M., 65926 Frankfurt am Main, DE
- ZIEMEK, Daniel, Watertown MA 02472, US
- METZ-WEIDMANN, Christiane, 65926 Frankfurt am Main, DE
- (74) Schneider, Rudolf, Sanofi-Aventis Deutschland GmbH Patente Deutschland Industriepark Höchst Gebäude K 801, 65926 Frankfurt am Main, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 547 789 A1\***  
**G01N 33/50** **G01N 33/68**

- (25) En (26) En  
(21) 11709920.0 (22) 17.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2011/054025 17.03.2011
- (87) WO 2011/113888 2011/38 22.09.2011
- (30) 18.03.2010 EP 10305270
- (54) • *VERFAHREN UND VERWENDUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT DER IDENTIFIZIERUNG SCHMERZASSOZIIERTEN VERBINDUNG SOWIE VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON ALGESIE*
- *METHODS AND USES RELATING TO THE IDENTIFICATION OF COMPOUND INVOLVED IN PAIN AS WELL AS METHODS OF DIAGNOSING ALGESIA*
- *PROCÉDÉS ET UTILISATIONS PERMETTANT D'IDENTIFIER UN COMPOSÉ IMPLIQUÉ DANS LA DOULEUR ET MÉTHODES DE DIAGNOSTIC DE L'ALGÉSIE*

- (71) SANOFI, 54, rue de la Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) GEBAUER, Mathias, 65926 Frankfurt am Main, DE
- MICHAELIS, Martin, 60323 Frankfurt, DE
- DING-PFENNIGDORFF, Danping, 65926 Frankfurt am Main, DE
- SCHULTE, Anke, M., 65926 Frankfurt am Main, DE
- ZIEMEK, Daniel, Watertown MA 02472, US
- METZ-WEIDMANN, Christiane, 65926 Frankfurt am Main, DE

- (74) Schneider, Rudolf, Sanofi-Aventis Deutschland GmbH Patente Deutschland Industriepark Höchst Gebäude K 801, 65926 Frankfurt am Main, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 547 790 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 11716003.6 (22) 15.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/050508 15.03.2011
- (87) WO 2011/114142 2011/38 22.09.2011
- (30) 16.03.2010 GB 201004339
- (54) • *TEST FÜR DEN NACHWEIS VON SEQUENZEN*
- *SEQUENCE DETECTION ASSAY*
- *DOSAGE DESTINÉ À LA DÉTECTION DE SÉQUENCES*

- (71) Enigma Diagnostics Limited, Building 224 Tetricus Science Park DSTL Porton Down Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ, GB
- (72) LEE, Martin, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ, GB
- (74) Turner, Rhiannon Rosalind, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar, BS27 3AH, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 547 791 A2\***  
**C12N 15/11** **G01N 33/58**  
**C40B 40/06** **C40B 70/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11755753.8 (22) 28.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/000438 28.02.2011
- (87) WO 2011/114207 2011/38 22.09.2011
- (88) 01.03.2012
- (30) 16.03.2010 US 724865
- (54) • *VERFAHREN FÜR EIN KOMPARATIVES GENOMHYBRIDISIERUNGSARRAY FÜR GENETISCHES PRÄIMPLANTATIONSCREENING*
- *COMPARATIVE GENOMIC HYBRIDIZATION ARRAY METHOD FOR PREIMPLANTATION GENETIC SCREENING*
- *PROCÉDÉ D'HYBRIDATION GÉNOMIQUE COMPARATIVE SUR BIOPUCE POUR LE CRIBLAGE GÉNÉTIQUE DE PRÉ-IMPLANTATION*

- (71) BlueGnome Limited, Unit 5 Breaks House Mill Court, Great Shelford Cambridgeshire CB2 5LD, GB
- (72) CRAIG, Andrew, Letchworth Garden City SG6 2TB, GB
- BROWN, Anthony, Cambridge CB4 35B, GB
- HAAN, Nicholas, Cambridge CB1 2PR, GB
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 547 792 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11756806.3 (22) 14.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/028359 14.03.2011
- (87) WO 2011/115914 2011/38 22.09.2011
- (30) 14.03.2010 US 313774 P  
14.03.2010 US 313776 P  
14.03.2010 US 313775 P  
28.10.2010 US 407859 P  
05.08.2010 US 370899 P
- (54) • *PHARMAKOGENOMISCHE UND REAKTIONSGESTEUERTE BEHANDLUNG VON INFektionSKRANKHEITEN MIT HILFE EINER IMMUNOTHERAPIE AUF HEFEBASIS*
- *PHARMAKOGENOMIC AND RESPONSE-GUIDED TREATMENT OF INFECTIOUS DISEASE USING YEAST-BASED IMMUNOTHERAPY*
- *TRAITEMENT PHARMACOGÉNOMIQUE ET ADAPTÉ À LA RÉPONSE D'UNE MALADIE INFECTIEUSE À L'AIDE D'UNE IMMUNOTHÉRAPIE À BASE DE LEVURES*

- (71) Globeimmune, Inc., 1450 Infinite Drive, Louisville, CO 80027, US
- (72) APELIAN, David, Boonton Township, NJ 07005, US
- FRANZUSOFF, Alex, Nahant, MA 01908, US
- (74) Roques, Sarah Elizabeth, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 547 793 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11756832.9 (22) 15.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/028458 15.03.2011
- (87) WO 2011/115955 2011/38 22.09.2011
- (30) 15.03.2010 US 313976 P
- (54) • *IDENTIFIKATION EINES GENETISCHEN RISIKOFAKTORS FÜR DIABETES*

- IDENTIFICATION OF A GENETIC RISK FACTOR FOR DIABETES
  - IDENTIFICATION D'UN FACTEUR DE RISQUE GÉNÉTIQUE POUR LE DIABÈTE
- (71) Duke University, 230 North Building Research Drive Box 90083, Durham, NC 27708-0083, US
- (72) BENNETT, Vann, Hillsborough North Carolina 27278, US
- HEALY, Jane, Boston Massachusetts 02215, US
- (74) Wirén, Anders, et al, Kransell & Wennborg KB P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 547 794 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11756846.9 (22) 15.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/028496 15.03.2011
- (87) WO 2011/115977 2011/38 22.09.2011
- (88) 05.01.2012
- (30) 15.03.2010 US 724272

- (54) • SPEICHEL BIOASSAY ZUR FRÜHZEITIGEN ERKENNUNG VON KNOCHENVERLUST
- SALIVARY BIOASSAY FOR EARLY DETECTION OF BONE LOSS
  - BIOESSAI SALIVAIRE POUR LA DÉTECTION PRÉCOCE DE LA PERTE OSSEUSE
- (71) University Of Medicine And Dentistry Of New Jersey, Office Of Patents And Licensing 1 Worlds Fair Drive, Somerset, NJ 08873, US
- (72) FINE, Daniel, H., New York, NY 10023, US
- FURGANG, David, East Brunswick, NJ 08816, US
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co 16 High Holborn, GB-London WC1V 6BX, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 547 795 A2\***  
**C12N 15/11**  
(25) En (26) En  
(21) 11756928.5 (22) 16.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/028657 16.03.2011
- (87) WO 2011/116088 2011/38 22.09.2011
- (88) 02.02.2012
- (30) 16.03.2010 US 314491 P

- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON GENOMMERKMALEN
- COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE DETECTION OF GENOMIC FEATURES
  - COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE RECHERCHER DES CARACTÉRISTIQUES GÉNOMIQUES
- (71) Nanostring Technologies, Inc, 530 Fairview Ave N, Ste 2000, Seattle, WA 98109, US
- (72) HENGGEN, Paul, Nevin, Pasadena, CA 91104, US
- GEISS, Gary, K., Seattle, WA 98117, US
- ELLIOT, Nathan, A., Seattle, WA 98102, US
- WEBSTER, Philippa, Jane, Seattle, WA 98103, US
- (74) Ireland, Jacqueline Frances, et al, Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo Intellectual Property LLP Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB

**C12Q 1/68** → (51) **A01H 5/00**

**C12Q 1/68** → (51) **A61K 39/085**

**C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/10**

**C12Q 1/68** → (51) **C40B 40/06**

**C12Q 1/68** → (51) **G01N 33/50**

**C12Q 1/68** → (51) **G01N 33/68**

**C12R 1/01** → (51) **C12P 7/06**

**C12R 1/01** → (51) **H01M 8/16**

**C12R 1/02** → (51) **A61L 26/00**

**C12R 1/145** → (51) **C12N 1/20**

**C12R 1/44** → (51) **C12N 15/10**

**C12R 1/46** → (51) **C12N 15/10**

**C12S 3/20** → (51) **C12N 15/10**

**C13B 50/00** → (51) **A23L 1/236**

**C21B 7/16** → (51) **F27B 1/16**

**C21B 9/12** → (51) **F27B 1/16**

(51) **C21C 5/52** (11) **2 547 796 A1\***

- (25) De (26) De  
(21) 11701962.0 (22) 24.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/050880 24.01.2011
- (87) WO 2011/113632 2011/38 22.09.2011
- (30) 04.06.2010 DE 102010022692  
17.03.2010 DE 102010011712

- (54) • BRIKETT ZUR ERZEUGUNG EINES SCHAUMSCHLACKE-EFFEKTS BEI DER EAF-TECHNOLOGIE DER EDELSTAHLHERSTELLUNG
- BRIQUETTE FOR PRODUCING A FOAMED SLAG EFFECT IN EAF TECHNOLOGY IN STAINLESS STEEL PRODUCTION
  - BRIQUETTE PERMETTANT D'OBTENIR UN EFFET DE LAITIER EXPANSÉ LORS DE LA PRODUCTION D'ACIERS SPÉCIAUX PAR LA TECHNOLOGIE DES FOURS ÉLECTRIQUES À ARC
- (71) SMS Siemag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (72) REICHEL, Johann, 40489 Düsseldorf, DE
- ROSE, Lutz, 47259 Duisburg, DE
- (74) Klüppel, Walter, et al, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

(51) **C21C 5/52** (11) **2 547 797 A1\***  
**F27B 3/19**

- (25) En (26) En  
(21) 11713907.1 (22) 14.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/028376 14.03.2011
- (87) WO 2011/115919 2011/38 22.09.2011
- (30) 16.03.2010 US 724657
- (54) • SCHWENKSCHLACKENTÜR
- PIVOTING SLAG DOOR
  - PORTE DE DÉCRASSAGE PIVOTANTE
- (71) Process Technology International Inc., 4950 South Royal Atlanta Drive, Suite A, Tucker, Georgia 30084-8601, US
- (72) SHVER, Valery, Tucker Georgia 30084-8601, US
- (74) Harrison Goddard Foote, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **C21D 1/673** (11) **2 547 798 A1\***  
**B21D 22/02**

- (25) Sv (26) En  
(21) 11756614.1 (22) 17.02.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2011/000027 17.02.2011
- (87) WO 2011/115539 2011/38 22.09.2011
- (30) 16.03.2010 SE 1000236
- (54) • PRESSHÄRTUNGSANLAGE UND VERFAHREN ZUR PRESSHÄRTUNG EINES STAHLPLATTENROHLINGS
- PRESS HARDENING PLANT AND A METHOD OF PRESS HARDENING A STEEL SHEET BLANK
  - INSTALLATION DE TREMPÉ SUR PRESSE ET PROCÉDÉ DE TREMPÉ SUR PRESSE D'UN FLANC DE TÔLE D'ACIER

(71) Gestamp HardTech AB, P.O. Box 828, 971 25 Luleå, SE

(72) LARSSON, Jan, S-97242 Luleå, SE

ÅKERSTRÖM, Paul, S-972 41 Luleå, SE

BERGLUND, Daniel, S-945 31 Norrjärden, SE

(74) Aslund, G Roland, Gestamp HardTech AB P.O. Box 828, 97 125 Luleå, SE

**C21D 1/76** → (51) **C21D 8/02**

(51) **C21D 6/00** (11) **2 547 799 A2\***  
**C21D 8/12**  
**C22C 38/02**

- (25) En (26) En  
(21) 11717012.6 (22) 18.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/000582 18.03.2011
- (87) WO 2011/114227 2011/38 22.09.2011
- (88) 22.11.2012
- (30) 19.03.2010 PCT/IB2010/000591

- (54) • KORNORIENTIERTER BANDSTAHL MIT HOCHMAGNETISCHEN EIGENSCHAFTEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- GRAIN ORIENTED STEEL STRIP WITH HIGH MAGNETIC CHARACTERISTICS, AND MANUFACTURING PROCESS OF THE SAME
  - BANDE D'ACIER À GRAINS ORIENTÉS DOTÉE DE CARACTÉRISTIQUES MAGNÉTIQUES ÉLEVÉES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Aperam, 12C rue Guillaume Kroll, 1882 Luxembourg, LU

(72) CICALÉ, Stefano, I-05029 San Gemini, IT

ABBRUZZESE, Giuseppe, I-05026 Montecastrilli, IT

DA CUNHA, Marco, Antônio, 35180-304 Timoteo MG, BR

DE ARAUJO QUINTAO, Hécio, 35182-394 Timoteo MG, BR

CLARET RIBEIRO SILVA, Ronaldo, 35180-304 Timoteo MG, BR

DE FARIA FONSECA, Angelo, José, 35182-400 Timoteo MG, BR

(74) Jacobson, Claude, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**C21D 6/00** → (51) **C21D 8/02**

(51) **C21D 8/02** (11) **2 547 800 A1\***  
**C21D 9/46**  
**C22C 38/04**  
**C21D 9/42**

- (25) De (26) De  
(21) 11715650.5 (22) 10.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DE 2011/000128 10.02.2011
- (87) WO 2011/113404 2011/38 22.09.2011

|   |  |   |
|---|--|---|
| (30) 10.08.2010 DE 102010034161<br>16.03.2010 DE 102010011991   | <b>C22B 7/00</b> → (51) <b>C22B 26/12</b>  | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  |
| (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WERKSTÜCKEN AUS LEICHTBAUSTAHL MIT ÜBER DIE WANDDICKE EINSTELLBAREN WERKSTOFFEIGENSCHAFTEN<br>• METHOD FOR PRODUCING WORKPIECES FROM LIGHTWEIGHT STEEL HAVING MATERIAL PROPERTIES THAT CAN BE ADJUSTED OVER THE WALL THICKNESS<br>• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PIÈCES EN ACIER LÉGER DE CONSTRUCTION À DES PROPRIÉTÉS DE MATÉRIAU AJUSTABLES PAR L'ÉPAISSEUR DE PAROI | <b>C22B 17/00</b> → (51) <b>B01J 8/20</b>  | (86) DE 2011/000259 15.03.2011<br>(87) WO 2011/113419 2011/38 22.09.2011<br>(30) 04.03.2011 DE 102011013091<br>16.03.2010 DE 102010011609   |
| (71) Salzgitter Flachstahl GmbH, Eisenhüttenstrasse 99, 38239 Salzgitter, DE  | <b>C22B 19/00</b> → (51) <b>B01J 8/20</b>  | (54) • NICKEL-CHROM-KOBALT-MOLYBDÄN-LEGIERUNG<br>• NICKEL-CHROMIUM-COBALT-MOLYBDENUM ALLOY<br>• ALLIAGE DE NICKEL-CHROME-COBALT-MOLYBDÈNE   |
| (72) JOHN, Daniela, 30163 Hannover, DE<br>OTTO, Manuel, 38162 Cremlingen, DE<br>SCHMIDT-JÜRGENSEN, Rune, 30177 Hannover, DE<br>EVERTZ, Thomas, 31228 Peine, DE<br>GEORGEOU, Zacharias, 38440 Wolfsburg, DE<br>SPRINGUB, Bianca, 30451 Hannover, DE  | (51) <b>C22B 23/00</b> (11) <b>2 547 802 A1*</b><br><b>C22B 3/10</b> <b>C22B 7/00</b>  | (71) ThyssenKrupp VDM GmbH, Plettenberger Strasse 2, 58791 Werdohl, DE  |
| (74) Meissner, Peter E., Meissner & Meissner Patentanwaltsbüro Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE  | (25) En (26) En<br>(21) 11755747.0 (22) 16.03.2011<br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR<br>(86) FI 2011/050222 16.03.2011<br>(87) WO 2011/114000 2011/38 22.09.2011<br>(30) 18.03.2010 FI 20100121  | (72) KLÖWER, Jutta, 40547 Düsseldorf, DE<br>TEWES, Jürgen, 58638 Iserlohn, DE<br>HUSEMANN, Ralf-Udo, 40885 Ratingen, DE   |
|   | (54) • VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES NICKELHALTIGEN ROHMATERIALS<br>• METHOD OF PROCESSING NICKEL BEARING RAW MATERIAL<br>• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE MATÉRIAU BRUT NICKÉLIFÈRE  |   |
|   | <b>C22C 19/05</b> → (51) <b>C22C 1/02</b>  |   |
|   | <b>C22C 33/02</b> → (51) <b>B23D 55/08</b>   |   |
|   | <b>C22C 38/02</b> → (51) <b>C21D 6/00</b>  |   |
|   | <b>C22C 38/04</b> → (51) <b>C21D 8/02</b>  |   |
|   | <b>C22C 38/24</b> → (51) <b>B23D 55/08</b>   |   |
|   | <b>C22C 38/26</b> → (51) <b>B23D 55/08</b>   |   |
|   | <b>C22C 38/28</b> → (51) <b>B23D 55/08</b>   |   |
|   | <b>C22C 38/30</b> → (51) <b>B23D 55/08</b>   |   |
|   | <b>C22C 38/34</b> → (51) <b>B23D 55/08</b>   |   |
|   | <b>C22C 38/36</b> → (51) <b>B23D 55/08</b>   |   |
|   | <b>C22C 38/38</b> → (51) <b>B23D 55/08</b>   |   |
|   | <b>C22C 38/46</b> → (51) <b>B23D 55/08</b>   |   |
|   | <b>C22C 38/48</b> → (51) <b>B23D 55/08</b>   |   |
|   | <b>C22C 38/50</b> → (51) <b>B23D 55/08</b>   |   |
|   | <b>C22C 38/52</b> → (51) <b>B23D 55/08</b>   |   |
|   | <b>C22C 38/56</b> → (51) <b>B23D 55/08</b>   |   |
|   | <b>C22C 38/58</b> → (51) <b>B23D 55/08</b>   |   |
|   | <b>C22F 1/10</b> → (51) <b>C22C 1/02</b>   |   |
|   | <b>C23C 14/06</b> → (51) <b>C04B 35/105</b>  |   |
|   | <b>C22B 26/00</b> → (51) <b>B03D 1/01</b>  |   |
| (51) <b>C22B 26/12</b> (11) <b>2 547 803 A2*</b><br><b>C22B 7/00</b>  | (25) En (26) En<br>(21) 11756651.3 (22) 09.03.2011<br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR<br>(86) US 2011/000437 09.03.2011<br>(87) WO 2011/115660 2011/38 22.09.2011<br>(88) 02.02.2012<br>(30) 16.03.2010 US 314493 P<br>18.08.2010 US 374719 P         | (51) <b>C23C 14/08</b> (11) <b>2 547 805 A1*</b><br><b>C23C 14/32</b> <b>H01J 37/32</b>   |
| (25) De (26) De<br>(21) 11714708.2 (22) 15.03.2011<br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR<br>(86) EP 2011/053909 15.03.2011<br>(87) WO 2011/113840 2011/38 22.09.2011<br>(30) 05.05.2010 DE 102010028640<br>15.03.2010 DE 102010002879   | (54) • VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON RHENIUM UND ANDEREN METALLEN AUS RHENIUMHALTIGEN MATERIALIEN<br>• A METHOD FOR RECOVERING RHENIUM AND OTHER METALS FROM RHENIUM-BEARING MATERIALS<br>• PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE RHÉNIUM ET D'AUTRES MÉTAUX À PARTIR DE MATÉRIAUX PORTEURS DE RHÉNIUM  | (25) De (26) De<br>(21) 11711494.2 (22) 18.03.2011<br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR<br>(86) EP 2011/054110 18.03.2011<br>(87) WO 2011/113927 2011/38 22.09.2011<br>(30) 18.03.2010 US 315106 P<br>19.08.2010 EP 10173410 |
| (54) • VERFAHREN UND EINE VORRICHTUNG FÜR DIE VERWERTUNG VON QUECKSILBERHALTIGEN GERÄTEN UND GERÄTE-TEILEN<br>• PROCESS AND AN APPARATUS FOR THE UTILIZATION OF MERCURY-CONTAINING DEVICES AND DEVICE PARTS<br>• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA VALORISATION D'APPAREILS ET DE PIÈCES D'APPAREILS CONTENANT DU MERCURE   | (71) WORLD RESOURCES COMPANY, 1600 Anderson Road, Mclean, VA 22102, US<br>WRC World Resources Company GmbH, Industriestrasse 7, 04808 Wurzen, DE<br>(72) LUEDERITZ, Eberhard, 04668 Grimma, DE<br>SCHLEGEL, Ulrich, R., Washington DC 20016, US<br>HALPIN, Peter, T., Great Falls VA 22066, US<br>SCHNECK, Dale, L., Pottsville PA 17901, US | (54) • BESCHICHTUNG AUF NIAL204 BASIS IN SPINELLSTRUKTUR<br>• COATING BASED ON NIAL204 IN SPINEL STRUCTURE<br>• REVÊTEMENT À BASE DE NIAL204 EN STRUCTURE SPINELLE  |
| (71) Stena Technoworld AB, Fiskhamnsgatan 8, 400 40 Göteborg, SE  | (74) Bird Goën & Co, Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE  | (71) Oerlikon Trading AG, Trübbach, Hauptstrasse 1A, 9477 Trübbach, CH  |
| (72) RINGDAHL, Erik, S-236 35 Hällviken, SE<br>KOLSETH, Snorre, N-2380 Brumunddal, NO<br>OERTEL, Detlef, 14195 Berlin, DE<br>SJÖLIN, Sverker, S-372 32 Ronneby, SE<br>NEHMZOW, Steffen, 16767 Leegebruch, DE  | <b>C22B 26/20</b> → (51) <b>B03D 1/01</b>  | (72) RAMM, Juergen, CH-7304 Maiefeld, CH  |
| (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE   | <b>C22B 43/00</b> → (51) <b>C22B 7/00</b>  |   |
|   | (51) <b>C22C 1/02</b> (11) <b>2 547 804 A1*</b><br><b>C22C 19/05</b> <b>C22F 1/10</b>  |   |
|   | (25) De (26) De<br>(21) 11715651.3 (22) 15.03.2011   |   |

(74) nospat Patent- und Rechtsanwälte Naefe Oberdorfer Schmidt, Isartorplatz 5, 80331 München, DE

**C23C 14/32** → (51) **C23C 14/08**

(51) **C23C 14/56** (11) **2 547 806 A1\***  
**C23C 16/44**

(25) It (26) En  
(21) 11723610.9 (22) 18.03.2011

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

(86) IB 2011/000578 18.03.2011

(87) WO 2011/114223 2011/38 22.09.2011

(30) 19.03.2010 IT LE20100001

- (54) • **PALETTE SYSTEM FÜR DÜNNFILM-ABLAGERUNGSEINRICHTUNGEN ZUM SAMMELN UND RÜCKGEWINNEN ABGELAGERTER MATERIALIEN**
- **A PALETTE SYSTEM FOR THIN FILM DEPOSITION FACILITIES FOR COLLECTING AND RECOVERING DEPOSITED MATERIALS**
- **SYSTÈME DE PALETTES MIS EN UVRE DANS DES INSTALLATIONS DE DÉPÔT DE COUCHES MINCES POUR COLLECTE ET RÉCUPÉRATION DE MATÉRIAUX DÉPOSÉS**

(71) Mrs S.N.C. Di Gentile Antonio Andrea&Modeo Salvatore, Via IV Novembre 86, 73041 Carmiano (LE) frazione Magliano, IT

(72) GENTILE, Antonio, Andrea, I-73041 Carmiano (LE) Frazione Magliano, IT  
MODEO, Salvatore, I-74020 Avetrana (TA), IT

(74) Bruni, Giovanni, Laforgia, Bruni & Partners Corso Duca degli Abruzzi, 78, 10129 Torino, IT

**C23C 16/24** → (51) **C01B 33/035**

**C23C 16/44** → (51) **C23C 14/56**

(51) **C23C 18/16** (11) **2 547 807 A1\***  
**C23C 18/30** **C23C 18/31**  
**C23C 18/40**

(25) En (26) En  
(21) 11711230.0 (22) 21.03.2011

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

(86) US 2011/029194 21.03.2011

(87) WO 2011/116376 2011/38 22.09.2011

(30) 19.03.2010 DE 102010012204

- (54) • **VERFAHREN ZUR DIREKTMETALLISIERUNG VON NICHTLEITENDEN SUBSTRATEN**
- **METHOD FOR DIRECT METALLIZATION OF NON-CONDUCTIVE SUBSTRATES**
- **PROCÉDÉ DE MÉTALLISATION DIRECTE DE SUBSTRATS NON CONDUCTEURS**

(71) Enthone, Inc., 350 Frontage Road, West Haven, CT 06516, US

(72) KÖNIGSHOFEN, Andreas, 51371 Leverkusen, DE  
ELBICK, Danica, 42719 Solingen, DE  
Dahlhaus, Markus Dr., 46514 Schermbeck, DE

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

**C23C 18/30** → (51) **C23C 18/16**

**C23C 18/31** → (51) **C23C 18/16**

**C23C 18/40** → (51) **C23C 18/16**

**C23C 22/00** → (51) **C23C 26/00**

**C23C 22/02** → (51) **C23C 26/00**

**C23C 22/05** → (51) **C23C 26/00**

**C23C 22/76** → (51) **C23C 26/00**

**C23C 22/77** → (51) **C23C 26/00**

**C23C 22/83** → (51) **C23C 26/00**

(51) **C23C 26/00** (11) **2 547 808 A1\***  
**C23C 22/00** **C23C 22/02**  
**C23C 22/05** **C23C 22/76**  
**C23C 22/77** **C23C 22/83**

(25) De (26) De  
(21) 11712168.1 (22) 15.03.2011

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

(86) EP 2011/001270 15.03.2011

(87) WO 2011/113575 2011/38 22.09.2011

(30) 17.03.2010 DE 102010011754

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BESCHICHTETEN METALLBANDES**
- **PROCESS FOR PRODUCING A COATED METAL STRIP**
- **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BANDE MÉTALLIQUE REVÊTUE**

(71) Bilstein GmbH & Co. KG, Kaltwalzwerk Im Weinhof, 58119 Hagen, DE

NANO-X GmbH, Theodor-Heuss-Strasse 11a, 66130 Saarbrücken, DE

(72) KRECH, Dieter, 58119 Hagen, DE

ZWICKEL, Gerald, 35216 Biedenkopf, DE

SEPEUR, Stefan, 66787 Wadgassen, DE

GOEDICKE, Stefan, 66540 Neunkirchen, DE

(74) Kesselhut, Wolf, Reble & Klose Rechts- und Patentanwälte Konrad-Zuse-Ring 32, 68163 Mannheim, DE

**C23C 26/02** → (51) **B23K 15/00**

**C25B 9/02** → (51) **C02F 1/461**

**C25D 3/02** → (51) **C08L 79/02**

**C25D 3/38** → (51) **C08L 79/02**

**C25D 5/02** → (51) **C08L 79/02**

**C25D 7/12** → (51) **C08L 79/02**

**C30B 9/00** → (51) **C01B 31/06**

**C30B 29/04** → (51) **C01B 31/06**

**C30B 29/06** → (51) **C01B 33/035**

**C30B 35/00** → (51) **C01B 31/06**

**C40B 30/04** → (51) **C40B 40/06**

**C40B 30/04** → (51) **G01N 33/53**

**C40B 30/04** → (51) **G01N 33/68**

(51) **C40B 40/06** (11) **2 547 809 A1\***  
**C07H 21/00** **C12Q 1/68**  
**C40B 30/04** **C40B 50/00**

(25) En (26) En  
(21) 11755585.4 (22) 15.03.2011

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

(86) CA 2011/000268 15.03.2011

(87) WO 2011/113138 2011/38 22.09.2011

(30) 15.03.2010 US 313916 P

15.03.2010 CA 2696545

(54) • **VERFAHREN, SONDENSETS UND KITS ZUR ERKENNUNG DER ZERSTÖRUNG VON TUMORUNTERDRÜCKERGENEN DURCH IN-SITU-FLUORESCENZ-HYBRIDISIERUNG**

• **METHODS, PROBE SETS, AND KITS FOR DETECTION OF DELETION OF TUMOR SUPPRESSOR GENES BY FLUORESCENCE IN SITU HYBRIDIZATION**

• **MÉTHODES, ENSEMBLES DE SONDÉS ET KITS DE DÉTECTION DE DÉLÉTION DE GÈNES SUPPRESSEURS DE TUMEUR PAR HYBRIDATION IN SITU EN FLUORESCENCE**

(71) Queen's University At Kingston, Kingston, Ontario K7L 3N6, CA  
Kingston General Hospital, 76 Stuart Street, Kingston, Ontario K7L 2V4, CA

(72) SQUIRE, Jeremy, A., Kingston Ontario K7L 4N9, CA

YOSHIMOTO, Maisa, Kingston Ontario K7K 7K6, CA

(74) Krishnan, Sri, Finnegan LLP Avenue Louise 326 Box 37, 1050 Brussels, BE

**C40B 40/06** → (51) **C12Q 1/68**

**C40B 50/00** → (51) **C40B 40/06**

**C40B 70/00** → (51) **C12Q 1/68**

**D01D 5/00** → (51) **B32B 29/02**

(51) **D01F 1/02** (11) **2 547 810 A1\***  
**D01F 4/00** **D01F 6/68**  
**C07K 14/425** **C07K 14/435**

(25) En (26) En  
(21) 11709018.3 (22) 16.03.2011

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

(86) EP 2011/001307 16.03.2011

(87) WO 2011/113592 2011/38 22.09.2011

(30) 17.03.2010 PCT/EP2010/001694

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMERHALTIGEN FASERN**
- **METHOD FOR PRODUCTION OF POLYMER CONTAINING FIBRES**
- **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FIBRES CONTENANT UN POLYMÈRE**

(71) Amsilk GmbH, Am Klopferspitz 19, 82152 Planegg/Martinsried, DE

(72) BAUSCH, Andreas, 85716 Unterschleißheim, DE  
RAMMENSEE, Sebastian, 72070 Tübingen, DE

(74) Geling, Andrea, et al, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstraße 6, 81679 Munich, DE

**D01F 4/00** → (51) **D01F 1/02**

**D01F 6/66** → (51) **B29C 70/18**

**D01F 6/68** → (51) **D01F 1/02**

(51) **D01F 8/06** (11) **2 547 811 A1\***  
**D01F 8/12** **D01F 8/14**

(25) En (26) En  
(21) 11703792.9 (22) 02.02.2011

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

(86) US 2011/023452 02.02.2011

(87) WO 2011/115702 2011/38 22.09.2011

(30) 19.03.2010 US 315435 P

- (54) • **ZWEIKOMPONENTENFASERN**
- **BICOMPONENT FIBERS**
- **FIBRES À DEUX COMPOSANTS**

- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) CLAASEN, Gert J., CH-8805 Richterswil, CH
- DOMENECH, Angels, 43470 La Selva Del Camp, ES
- GUDMUNDSSON, Thor, Houston TX 77025, US
- (74) Böhm, Brigitte, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

**D01F 8/12** → (51) **D01F 8/06**

**D01F 8/14** → (51) **D01F 8/06**

- (51) **D01H 5/86** (11) **2 547 812 A1\***  
**D01H 5/88**
- (25) De (26) De
- (21) 11708030.9 (22) 10.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/053624 10.03.2011
- (87) WO 2011/113744 2011/38 22.09.2011
- (30) 16.03.2010 DE 102010011489
- (54) • **STRECKWERK MIT FÜHRUNGSTISCH FÜR EIN FÜHRUNGSRIEGMCHEN**  
• **DRAWING FRAME HAVING A GUIDE TABLE FOR A GUIDE APRON**  
• **BANC D'ÉTIRAGE AVEC TABLE DE GUIDAGE POUR UNE LANIÈRE DE GUIDAGE**
- (71) Maschinenfabrik Rieter AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
- (72) SCHÄFFLER, Gernot, 73116 Wäschenbeuren, DE
- BAUER, Manfred, 73312 Geislingen/Steige, DE
- (74) Baudler, Ron, Canzler & Bergmeier Friedrich-Ebert-Straße 84, DE-85055 Ingolstadt, DE

**D01H 5/88** → (51) **D01H 5/86**

- (51) **D03D 1/00** (11) **2 547 813 A2\***  
**D03D 15/00** **B65G 15/34**
- (25) En (26) En
- (21) 11756575.4 (22) 18.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/001877 18.03.2011
- (87) WO 2011/115444 2011/38 22.09.2011
- (88) 12.01.2012
- (30) 19.03.2010 KR 20100024870
- (54) • **UMWELTFREUNDLICHES UND ELEKTRISCH LEITENDES BAND SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **ENVIRONMENT-FRIENDLY AND ELECTRICALLY CONDUCTIVE BELT AND METHOD OF PREPARING THE SAME**  
• **COURROIE ÉLECTROCONDUCTRICE ET RESPECTUEUSE DE L'ENVIRONNEMENT ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ**
- (71) Roulunds Rubber Korea Ltd., 137-52 Yusandong, Yangsan-si, Gyeongsangnam-do 626-230, KR
- (72) CHOI, Chang Wook, Busan 616-735, KR
- (74) Preusser, Andrea, Postfach 169, 30001 Hannover, DE

- (51) **D03D 11/00** (11) **2 547 814 A1\***  
**D03D 15/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11710817.5 (22) 17.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/000379 17.03.2011
- (87) WO 2011/114107 2011/38 22.09.2011

- (30) 19.03.2010 GB 201004693
- 01.10.2010 US 388654 P
- (54) • **HITZEBESTÄNDIGES GEWEBE**  
• **HEAT RESISTANT FABRIC**  
• **TISSU RÉSISTANT À LA CHALEUR**
- (71) Toray Textiles Europe Limited, Crown Farm Way, Forest Town, Mansfield NG19 0FT, GB
- (72) FISHER, Michael, Mansfield NG19 0FT, GB
- BROWN, Alan, Mansfield NG19 0FT, GB
- (74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**D03D 15/00** → (51) **D03D 1/00**

**D03D 15/00** → (51) **D03D 11/00**

**D03D 15/00** → (51) **F21S 8/00**

- (51) **D03D 15/12** (11) **2 547 815 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 11711120.3 (22) 17.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/000380 17.03.2011
- (87) WO 2011/114108 2011/38 22.09.2011
- (88) 10.11.2011
- (30) 19.03.2010 GB 201004692
- 01.10.2010 US 388652 P
- (54) • **STOFF FÜR PERSÖNLICHE SCHUTZKLEIDUNG**  
• **FABRIC FOR PERSONAL PROTECTION GARMENTS**  
• **TISSU POUR VÊTEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE**
- (71) Toray Textiles Europe Limited, Crown Farm Way, Forest Town, Mansfield NG19 0FT, GB
- (72) FISHER Michael, Mansfield NG19 0FT, GB
- BROWN, Alan, Mansfield NG19 0FT, GB
- (74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**D04B 21/14** → (51) **B29C 70/18**

- (51) **D04B 21/16** (11) **2 547 816 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 11707423.7 (22) 11.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/053657 11.03.2011
- (87) WO 2011/113751 2011/38 22.09.2011
- (30) 18.03.2010 EP 10002869
- (54) • **VERNÄHTE MULTIAXIALE GELEGE**  
• **STITCHED MULTIAXIAL SCRIMS**  
• **TISSU MULTIAXIAL COUSU**
- (71) Toho Tenax Europe GmbH, Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE
- (72) WOCKATZ, Ronny, 42103 Wuppertal, DE
- (74) Schröder, Richard, CPW GmbH Kasinosstrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE

**D04B 21/16** → (51) **B29C 70/18**

- (51) **D04B 21/20** (11) **2 547 817 A1\***  
**A47L 13/20**
- (25) En (26) En
- (21) 11711291.2 (22) 07.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/053363 07.03.2011
- (87) WO 2011/113715 2011/38 22.09.2011
- (30) 15.03.2010 IT BG20100007 U
- (54) • **ARITKEL FÜR HAUSHALTS- ODER INDUSTRIELLE REINIGUNG AUS EINEM STRICKSTOFF**

- **ARTICLE FOR HOUSEHOLD OR INDUSTRIAL CLEANING MADE OF A FABRIC OF THE KNITTED TYPE**
- **ARTICLE POUR LE MÉNAGE OU LE NETTOYAGE INDUSTRIEL RÉALISÉ EN TISSU DU TYPE TRICOTÉ**
- (71) Schlingentun S.r.l., Via Sottoprovinciale 1/b, 24021 Albino (BG), IT
- (72) TORRI, Agostino, I-24020 Colzate (BG), IT
- (74) Giavarini, Francesco, et al, Zanolì & Giavarini S.r.l. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

(51) **D04H 1/46** (11) **2 547 818 A1\***  
**D06B 1/08**

- (25) En (26) En
- (21) 11755921.1 (22) 16.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/001562 16.03.2011
- (87) WO 2011/114730 2011/38 22.09.2011
- (30) 16.03.2010 JP 2010059939
- (54) • **WERKSTÜCKBEHANDLUNGSVORRICHTUNG**  
• **WORK TREATING APPARATUS**  
• **APPAREIL DE TRAITEMENT DE PRODUIT**
- (71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
- (72) NAKAMURA, Taishi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
- ISHIKAWA, Shinichi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
- OKUDA, Jun, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
- (74) Eke, Philippa Dianne, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) **D04H 1/48** (11) **2 547 819 A1\***  
**D04H 3/10** **D04H 3/12**  
**A61K 8/02** **A47L 13/16**

- (25) De (26) De
- (21) 10808903.8 (22) 09.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/007485 09.12.2010
- (87) WO 2011/113462 2011/38 22.09.2011
- (30) 19.03.2010 DE 102010012193
- (54) • **REINIGUNGSTUCH AUS VLIESTOFF UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**  
• **CLEANING CLOTH MADE FROM NONWOVEN FABRIC AND METHOD FOR PRODUCING IT**  
• **CHIFFON DE NETTOYAGE EN NON-TISSÉ ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**
- (71) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
- (72) STAUDENMAYER, Oliver, 69469 Weinheim, DE
- GRYNAEUS, Peter, 69488 Birkenau, DE
- RETTIG, Hans, 69514 Laudenbach, DE
- KÖHNLEIN, Holger, 69469 Weinheim, DE
- HENDLER, Joachim, 69469 Weinheim, DE
- (74) Ripper, Monika Sigrid, Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE

**D04H 3/10** → (51) **D04H 1/48**

**D04H 3/12** → (51) **D04H 1/48**

**D06B 1/08** → (51) **D04H 1/46**

**D06F 33/02** → (51) **G05B 19/042**

(51) **D06F 39/12** (11) **2 547 820 A1\***  
**A47L 15/42**

- (25) En (26) En  
(21) 11707426.0 (22) 11.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/053668 11.03.2011  
(87) WO 2011/110656 2011/37 15.09.2011  
(30) 12.03.2010 US 722864  
(54) • *ENTFERNBARE TRITTPLATTE FÜR EIN HAUSHALTSGERÄT*  
• *REMOVABLE KICK PANEL FOR A HOUSEHOLD APPLIANCE*  
• *PANNEAU D'ACCÈS AMOVIBLE POUR APPAREIL MÉNAGER*
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) STEGERWALD, Gerhard, New Bern North Carolina 28562, US

(51) **D06F 58/22** (11) **2 547 821 A1\***  
**D06F 58/24**

- (25) En (26) En  
(21) 11708248.7 (22) 15.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/053827 15.03.2011  
(87) WO 2011/113803 2011/38 22.09.2011  
(30) 15.03.2010 CN 201010134547  
(54) • *WÄSCHEVERARBEITUNGSVORRICHTUNG OHNE TROCKNUNGSVORGANG*  
• *LAUNDRY PROCESSING APPARATUS WITH DRYING PROCEDURE*  
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE AVEC PROCESSUS DE SÉCHAGE*
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) ZHANG, Wei, Wuxi Jiangsu 214043, CN  
LI, Weichen, Nanjing Jiangsu 210005, CN  
LIU, Yongqing, Nanjing Jiangsu 210005, CN  
YANG, Huijia, Nanjing Jiangsu 210000, CN

**D06F 58/24** → (51) **D06F 58/22**

(51) **D21C 3/20** (11) **2 547 822 A1\***  
**D21D 1/20**

- (25) En (26) En  
(21) 11715715.6 (22) 18.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FI 2011/050234 18.03.2011  
(87) WO 2011/114004 2011/38 22.09.2011  
(30) 18.03.2010 FI 20105272  
(54) • *VERFAHREN ZUR FASERUNG VON LIGNOCELLULOSISCHEM MATERIAL, FASERN UND IHRE VERWENDUNG*  
• *PROCESS FOR FIBRILLATING LIGNOCELLULOSIC MATERIAL, FIBRES AND THEIR USE*  
• *PROCÉDÉ POUR LA FIBRILLATION DE MATIÈRE LIGNOCELLULOUSIQUE, FIBRES ET LEUR UTILISATION*
- (71) University Of Helsinki, Yliopistonkatu 4 P.O. Box 33, 00014 University Of Helsinki, FI  
(72) KILPELÄINEN, Ilkka, FI-00014 University Of Helsinki, FI  
KING, Alistair, FI-00700 Helsinki, FI  
KARHUNEN, Pirkko, FI-02210 Espoo, FI  
MATIKAINEN, Jorma, FI-00430 Helsinki, FI  
(74) Hjelt, Pia Dorrit Helene, et al, BORENIUS & Co Oy Ab Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

(51) **D21C 3/22** (11) **2 547 823 A2\***  
**D21C 5/02** **D21C 9/00**  
**D21C 9/10** **D21H 17/21**  
**D21H 17/24** **D21H 17/28**

- (25) En (26) En  
(21) 11713464.3 (22) 21.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) BR 2011/000071 21.03.2011  
(87) WO 2011/113126 2011/38 22.09.2011  
(88) 17.11.2011  
(30) 19.03.2010 PCT/BR2010/000081  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MODIFIZIERTER CELLULOSEPULPE, DADURCH ERHALTENE CELLULOSEPULPE UND VERWENDUNG VON BIOPOLYMER ZUR HERSTELLUNG VON CELLULOSEPULPE*  
• *PROCESS FOR PRODUCING MODIFIED CELLULOSE PULPS, CELLULOSE PULP THUS OBTAINED AND USE OF BIOPOLYMER FOR PRODUCING CELLULOSE PULPS*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PÂTES DE CELLULOSE MODIFIÉES, PÂTE DE CELLULOSE AINSI OBTENUE ET UTILISATION D'UN BIOPOLYMÈRE POUR PRODUIRE DES PÂTES DE CELLULOSE*
- (71) Fibria Celulose S/A, Rod. Aracruz, Km 25, s/n° Barra do Riacho, 29197-900 Aracruz - ES, BR  
(72) RANOCCHIA, Romolo, São Paulo - SP, BR  
MASSOQUETE, Ademilson, 29199-192 Aracruz - ES, BR  
OYAKAWA, Danilo, 05020-010 São Paulo - SP, BR  
(74) Senior, Janet, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

**D21C 5/02** → (51) **D21C 3/22**

**D21C 9/00** → (51) **D21C 3/22**

**D21C 9/00** → (51) **D21H 15/02**

**D21C 9/10** → (51) **D21C 3/22**

**D21D 1/20** → (51) **D21C 3/20**

- (51) **D21D 5/02** (11) **2 547 824 A1\***  
(25) Fi (26) En  
(21) 10847767.0 (22) 16.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) FI 2010/000020 16.03.2010  
(87) WO 2011/113990 2011/38 22.09.2011  
(54) • *DRUCKFILTER*  
• *PRESSURE FILTER*  
• *FILTRE SOUS PRESSION*
- (71) Tampulping OY, Yliopistonkatu 60 A, 33100 Tampere, FI  
(72) HAUTALA, Jouko, FIN-33400 Tampere, FI  
(74) Nieminen, Taisto Tapani, Patenttitoimisto T. Nieminen Oy, P.O. Box 65, 33201 Tampere, FI

(51) **D21D 5/24** (11) **2 547 825 A1\***  
**B04C 1/00**

- (25) Fi (26) En  
(21) 11718420.0 (22) 17.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FI 2011/050230 17.03.2011  
(87) WO 2011/114003 2011/38 22.09.2011  
(30) 18.03.2010 FI 20105269  
(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR ABSCHIEDUNG GEFÄHRLICHER MATERIALIEN IN EINEM PULPEHERSTELLUNGSVERFAHREN*  
• *ARRANGEMENT AND METHOD FOR SEPARATING HARMFUL MATERIAL IN A PULP PRODUCTION PROCESS*  
• *ENSEMBLE ET PROCÉDÉ POUR LA SÉPARATION DE MATIÈRE NUISIBLE*

- DANS UN PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PÂTE*
- (71) Andritz Oy, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI  
(72) LJOJKOI, Risto, FI-48601 Kotka, FI  
SIIK, Sami, FI-49490 Neuvoton, FI  
ENGSTRÖM, Johan, FI-02700 Kauniainen, FI  
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastraße 4, 81925 München, DE

**D21D 99/00** → (51) **D21H 15/02**

(51) **D21H 15/02** (11) **2 547 826 A1\***  
**D21D 99/00** **D21C 9/00**

- (25) Fi (26) En  
(21) 11755746.2 (22) 15.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FI 2011/050218 15.03.2011  
(87) WO 2011/113998 2011/38 22.09.2011  
(30) 23.12.2010 FI 20106368  
15.03.2010 FI 20105254  
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER EIGENSCHAFTEN EINES PAPIERPRODUKTS UND ZUR FORMUNG EINER ZUSATZKOMPONENTE SOWIE ENTSPRECHENDES PAPIERPRODUKT UND ZUSATZKOMPONENTE DAFÜR SOWIE VERWENDUNG DER ZUSATZKOMPONENTE*  
• *METHOD FOR IMPROVING THE PROPERTIES OF A PAPER PRODUCT AND FORMING AN ADDITIVE COMPONENT AND THE CORRESPONDING PAPER PRODUCT AND ADDITIVE COMPONENT AND USE OF THE ADDITIVE COMPONENT*  
• *PROCÉDÉ POUR L'AMÉLIORATION DES PROPRIÉTÉS D'UN PRODUIT DE PAPIER ET LA FORMATION D'UN COMPOSANT ADDITIF ET PRODUIT DE PAPIER ET COMPOSANT ADDITIF CORRESPONDANTS ET UTILISATION DU COMPOSANT ADDITIF*
- (71) UPM-Kymmene Corporation, Eteläesplanadi 2, 00130 Helsinki, FI  
(72) KAJANTO, Isko, FI-02200 Espoo, FI  
VEHNIÄINEN, Annikki, FI-00400 HELSINKI, FI

**D21H 17/21** → (51) **D21C 3/22**

**D21H 17/24** → (51) **D21C 3/22**

**D21H 17/28** → (51) **D21C 3/22**

**D21H 19/10** → (51) **B32B 29/02**

**D21H 19/66** → (51) **C08J 7/04**

**E01C 19/26** → (51) **B60B 15/02**

(51) **E01F 9/014** (11) **2 547 827 A1\***  
(25) Fr (26) Fr

- (21) 11721355.3 (22) 17.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/000566 17.03.2011  
(87) WO 2011/138647 2011/45 10.11.2011  
(30) 19.03.2010 FR 1001105  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SCHNELLEN EINSAMMLUNG (UND OPTIONALEN POSITIONIERUNG) VON MARKIERUNGSKEGELN ZUR POSITIONIERUNG AUF EINER SEITE HINTER ODER VOR EINEM EINSAMMELFAHRZEUG*  
• *DEVICE FOR RAPIDLY COLLECTING (AND OPTIONALLY PLACING) MARKER CONES,*



INTENDED TO BE POSITIONED ON ONE SIDE OF, AT THE REAR OF OR IN FRONT OF A COLLECTION VEHICLE

- DISPOSITIF POUR LE RAMASSAGE RAPIDE (ET ÉVENTUELLEMENT LA POSE) DE CÔNES DE BALISAGE, DESTINÉ À ÊTRE POSITIONNÉ SUR UN CÔTÉ, OU L'ARRIÈRE, OU L'AVANT D'UN VÉHICULE DE RAMASSAGE
- (71) Optomachines, 2 rue Richard Wagner, 63200 Riom, FR  
(72) PARADIS, François, F-63200 Riom, FR  
(74) Richebourg, Michel François, Cabinet Michel Richebourg "Le Clos du Golf" 69, rue Saint-Simon, 42000 Saint Etienne, FR

- (51) **E01H 1/10** (11) **2 547 828 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 11703456.1 (22) 11.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/052044 11.02.2011  
(87) WO 2011/113649 2011/38 22.09.2011  
(30) 15.03.2010 DE 102010011418  
(54) • VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON KUNSTRASEN  
• DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR CLEANING ARTIFICIAL LAWNS  
• DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE D'UNE PELOUSE ARTIFICIELLE
- (71) Seeholzer, Wolfgang, Eichenstraße 8, 85609 Aschheim, DE  
(72) Seeholzer, Wolfgang, 85609 Aschheim, DE  
(74) Leske, Thomas, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20, 81679 München, DE

- (51) **E02B 17/04** (11) **2 547 829 A2\***  
**B63B 35/44**  
(25) En (26) En  
(21) 11757040.8 (22) 18.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028926 18.03.2011  
(87) WO 2011/116254 2011/38 22.09.2011  
(88) 22.12.2011  
(30) 19.03.2010 US 315745 P  
(54) • HEBEVORRICHTUNG MIT BEINGESTÜTZTER BALLASTLADUNG  
• JACK-UP RIG WITH LEG-SUPPORTED BALLAST LOADS  
• PLATE-FORME AUTO-ÉLÉVATRICE DOTÉE DE CHARGES DE BALLAST SUPPORTÉES PAR UNE JAMBE
- (71) National Oilwell Varco, L.P., 7909 Parkwood Circle Drive, Houston, Texas 77036, US  
(72) LENDERS, Bernardino (Deceased), "deceased", US  
(74) Freeman, Avi, et al, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**E02D 3/026** → (51) **B60B 15/02**

**E02D 31/02** → (51) **E04F 13/00**

- (51) **E02F 9/28** (11) **2 547 830 A1\***  
**E21C 35/19**  
(25) En (26) En  
(21) 11755573.0 (22) 18.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) AU 2011/000314 18.03.2011  
(87) WO 2011/113113 2011/38 22.09.2011  
(30) 18.03.2010 AU 2010901134

- (54) • SCHNEIDESPITZE, SCHUTZKLEIDUNG UND MONTAGESYSTEM FÜR EINE ABBAUMASCHINE  
• CUTTING PICK, WEAR AND MOUNTING SYSTEM FOR MINING MACHINE  
• SYSTÈME DE PIC DE COUPE, D'USURE ET DE MONTAGE POUR MACHINE MINIÈRE
- (71) Southern Engineering Services Pty Ltd, ACN 000 091 716 503-505 Princes Highway, Fairy Meadow, NSW 2519, AU  
(72) PIZZATO, Walter, Kanahooka NSW 2530, AU  
KUIPER, Lincoln, Figtree NSW 2525, AU  
ROSS, Matthew, Wollongong NSW 2500, AU  
WENHAM, Paul, Dover Heights NSW 2030, AU  
STEEL, Richard, Sheffield S23 3YD, GB  
JOHNSON, Michael, Kiama Downs NSW 2533, AU  
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREEN-IGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

- (51) **E03B 7/08** (11) **2 547 831 A2\***  
**F16L 55/053** **E03B 7/09**  
**F15B 1/10**  
(25) En (26) En  
(21) 11712383.6 (22) 18.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028999 18.03.2011  
(87) WO 2011/116285 2011/38 22.09.2011  
(88) 17.11.2011  
(30) 19.03.2010 US 315678 P  
(54) • DRUCKENTLASTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN HYDROPNEUMATISCHES GE-FÄSS  
• PRESSURE RELIEF APPARATUS FOR HYDROPNEUMATIC VESSEL  
• APPAREIL DÉTENDEUR DE PRESSION POUR CUVE HYDROPNEUMATIQUE
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(72) BLAZE, Martin J., Minnesota 55133-3427, US  
PATEL, Hemang R., Minnesota 55133-3427, US  
DUVAL, Neal M., Minnesota 55133-3427, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**E03B 7/09** → (51) **E03B 7/08**

- (51) **E03D 11/00** (11) **2 547 832 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11756868.3 (22) 15.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028541 15.03.2011  
(87) WO 2011/116005 2011/38 22.09.2011  
(30) 15.03.2010 US 314137 P  
(54) • STÖSSEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG HYDROPHOBER OBERFLÄCHEN  
• PLUNGER AND METHODS OF PRODUCING HYDROPHOBIC SURFACES  
• PISTON ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE SURFACES HYDROPHOBES
- (71) Ross Technology Corporation, 104 N. Maple Avenue, Leola, PA 17540-0646, US  
(72) BLEECHER, Douglas, Lititz PA 17543, US  
HARSH, Philip, Lancaster PA 17602, US  
HURLEY, Michael, Lancaster PA 17603, US  
JONES, Andrew, K., Lancaster PA 17601, US  
CHAN LOR, Boon, Denver Pennsylvania 17517, US

- SIKKA, Vinod, K., Oak Ridge Tennessee 37830, US  
(74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

- (51) **E04B 1/348** (11) **2 547 833 A2\***  
**B60P 3/32** **B65D 88/10**  
**H01L 31/042** **F03D 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11757035.8 (22) 17.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028908 17.03.2011  
(87) WO 2011/116249 2011/38 22.09.2011  
(88) 19.01.2012  
(30) 17.03.2010 US 314716 P  
(54) • DURCH GRÜNE ENERGIE ANGETRIEBENE NACHHALTIGE MODULARE STRUKTUR  
• SUSTAINABLE MODULAR STRUCTURE POWERED BY GREEN ENERGY  
• STRUCTURE MODULAIRE DURABLE ALIMENTÉE PAR DE L'ÉNERGIE VERTE
- (71) Ecoport, Inc., Hunt, Douglas 3363 McCue Road No.457, Houston, TX 77056, US  
(72) HARDIN, Bradley, Spencer, Solana Beach, CA 92075, US  
(74) Games, Robert Harland, et al, Albright Patents LLP Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham GL50 1TA, GB

- (51) **E04B 1/70** (11) **2 547 834 A1\***  
**E04B 1/74** **E04D 13/17**  
(25) No (26) En  
(21) 11756604.2 (22) 17.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) NO 2011/000090 17.03.2011  
(87) WO 2011/115506 2011/38 22.09.2011  
(30) 17.03.2010 NO 20100388  
(54) • LUFTSPALTBARRIERE  
• AIR GAP BARRIER  
• BARRIÈRE À LAME D'AIR
- (71) Isola AS, Division Platon, 3945 Eidanger, NO  
(72) ØVRETVEIT, Øystein, N-3914 Porsgrunn, NO  
YOUNG, Jørgen, N-3911 Porsgrunn, NO  
(74) Smedseng, Øyvind, et al, Oslo Patentkontor AS P.O. Box 7007 M, 0306 Oslo, NO

**E04B 1/74** → (51) **E04B 1/70**

**E04B 1/74** → (51) **E04F 13/00**

**E04B 1/76** → (51) **E04C 2/288**

**E04B 1/76** → (51) **F24J 2/00**

- (51) **E04B 5/04** (11) **2 547 835 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11716617.3 (22) 15.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2011/050507 15.03.2011  
(87) WO 2011/114141 2011/38 22.09.2011  
(88) 10.11.2011  
(30) 16.03.2010 GB 201004333  
(54) • VERBESSERUNGEN BEI ODER IM ZUSAMMENHANG MIT HOHLKERNPLATTEN  
• IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO HOLLOWCORE SLABS  
• PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS OU AYANT TRAIT À DES DALLES À NOYAU CREUX
- (71) Durham, John Anthony Douglas Bruce, 3 Victoria Square, London SW1W 0RA, GB

Maydew, Nigel Francis, 18 Castle Street, Cirencester, Gloucestershire GL7 1QH, GB  
Taylor, Howard Peter John, Highfield Farmhouse, Rutland, Pilton LE15 9PA, GB  
(72) Durham, John Anthony Douglas Bruce, London SW1W 0RA, GB  
Maydew, Nigel Francis, Cirencester, Gloucestershire GL7 1QH, GB  
Taylor, Howard Peter John, Rutland, Pilton LE15 9PA, GB  
(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright Patents LLP Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham Gloucestershire GL50 1TA, GB

(51) **E04C 2/288** (11) **2 547 836 A1\***  
**E04B 1/76**

(25) Sv (26) En  
(21) 11756629.9 (22) 15.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) SE 2011/050282 15.03.2011  
(87) WO 2011/115557 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 SE 1050258  
(54) • **KONSTRUKTIONSSYSTEM FÜR WÄNDE ÜBER DEM BODENNIVEAU**  
• **A CONSTRUCTION SYSTEM FOR WALLS ABOVE GROUND LEVEL**  
• **SYSTÈME DE CONSTRUCTION POUR PAROIS SITUÉES AU-DESSUS DU NIVEAU DU SOL**  
(71) STO AG, Ehrenbachstrasse 1, 79780 Stühlingen, DE  
(72) TOORELL, Patrick, Linköping SE-582 22, SE HANKVIST, Kent, SE-122 48 Enskede, SE  
(74) Cederbom, Hans Erik August, et al, Cegumark AB Box 53047, 400 14 Göteborg, SE

**E04D 3/362** → (51) **E04D 15/04**

**E04D 13/17** → (51) **E04B 1/70**

(51) **E04D 13/18** (11) **2 547 837 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11757042.4 (22) 18.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028942 18.03.2011  
(87) WO 2011/116257 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 US 315532 P  
27.08.2010 US 870185  
(54) • **SCHIEFERDACHSYSTEM MIT INTEGRIERTEN SONNENKOLLEKTOREN**  
• **SLATE STYLE ROOFING SYSTEM WITH INTEGRATED SOLAR PANELS**  
• **SYSTÈME DE TOITURE DE TYPE ARDOISE À PANNEAUX SOLAIRES INTÉGRÉS**  
(71) Building Materials Investment Corporation, 2600 Singleton Blvd., Dallas, TX 75212, US  
(72) SUDHIR, Railkar, Wayne NJ 07470, US CHICH, Adem, Kearny NJ 07032, US  
(74) Hofstetter, Alfons J., Hofstetter, Schurack & Partner Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Partnerschaft Balanstraße 57, DE-81541 München, DE

(51) **E04D 15/04** (11) **2 547 838 A1\***  
**E04D 3/362**

(25) Sv (26) En  
(21) 11756636.4 (22) 17.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) SE 2011/050293 17.03.2011  
(87) WO 2011/115565 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 SE 1050259

(54) • **VORRICHTUNG ZUM GLEICHZEITIGEN ANBRINGEN UND ZUSAMMENKLAPPEN VON KLAMMERN FÜR DACHBAHNEN**  
• **DEVICE FOR SIMULTANEOUS ATTACHMENT AND FOLDING OF BRACKETS FOR ROOFING SHEET**  
• **DISPOSITIF POUR LA FIXATION ET LE PLIAGE SIMULTANÉS DE SUPPORTS POUR TÔLE DE TOITURE**  
(71) Bjarnes System AB, P.O. Box 2012, 151 02 Södertälje, SE  
(72) SVANBERG, Bjarne, S-152 57 Södertälje, SE  
(74) Gunnarsson, Ola Christoffer, AWAPATENT AB Box 99, 351 04 Växjö, SE

**E04F 10/10** → (51) **F24J 2/00**

(51) **E04F 13/00** (11) **2 547 839 A2\***  
**E04B 1/74** **E02D 31/02**  
(25) En (26) En  
(21) 11710476.0 (22) 21.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/054223 21.03.2011  
(87) WO 2011/113956 2011/38 22.09.2011  
(88) 24.11.2011  
(30) 19.03.2010 EP 10156981  
(54) • **DÄMM- UND DRAINAGEPLATTE**  
• **INSULATING AND DRAINING BOARD**  
• **PANNEAU D'ISOLATION ET DE DRAINAGE**  
(71) Ignucell AB, Box 217, 312 22 Laholm, SE  
(72) JALAKAS, Jonas, S-134 60 Ingarö, SE  
(74) Åkesson, Sten Jan-Åke, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

**E04F 15/10** → (51) **B32B 37/15**

**E04F 21/12** → (51) **B05B 12/00**

**E04F 21/165** → (51) **B05C 17/10**

(51) **E04H 3/16** (11) **2 547 840 A1\***  
**E04H 15/38** **E04H 15/64**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11712635.9 (22) 24.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2011/050385 24.02.2011  
(87) WO 2011/114034 2011/38 22.09.2011  
(30) 18.03.2010 FR 1051946  
(54) • **ABDECKVORRICHTUNG**  
• **COVERING DEVICE**  
• **DISPOSITIF D'ABRI**  
(71) Hamon Serval, Emmanuel, 6 Quai de la Zorn, 67000 Strasbourg, FR  
(72) Hamon Serval, Emmanuel, 67000 Strasbourg, FR  
(74) Rhein, Alain, CABINET BLEGER-RHEIN 17, rue de la Forêt, 67550 Vendenheim, FR

(51) **E04H 4/16** (11) **2 547 841 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11703074.2 (22) 24.01.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/022182 24.01.2011  
(87) WO 2011/115698 2011/38 22.09.2011  
(30) 17.03.2010 US 661380  
(54) • **SCHIBE FÜR POOLREINIGER UND MIT SOLCH EINER SCHIBE AUSGESTATTETER POOLREINIGER**  
• **DISK FOR POOL CLEANER AND POOL CLEANER EQUIPPED WITH SUCH A DISK**  
• **DISQUE POUR DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE PISCINE ET DISPOSITIF**

**DE NETTOYAGE DE PISCINE ÉQUIPÉ D'UN TEL DISQUE**  
(71) Zodiac Pool Systems, Inc., 2620 Commerce Way, Vista, CA 92081, US  
(72) STOLTZ, Gerhardus, Johannes, Temecula CA 92502, US  
(74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 35, rue Lancefoc, 31000 Toulouse, FR

(51) **E04H 4/16** (11) **2 547 842 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 11711195.5 (22) 16.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028593 16.03.2011  
(87) WO 2011/116046 2011/38 22.09.2011  
(30) 26.10.2010 US 406589 P  
16.03.2010 US 340353 P  
(54) • **LEERLAUFMECHANISMEN FÜR HYDRAULISCHE VORRICHTUNGEN**  
• **IDLER MECHANISMS FOR HYDRAULIC DEVICES**  
• **MÉCANISMES DE RALENTI POUR DISPOSITIFS HYDRAULIQUES**  
(71) Zodiac Pool Systems, Inc., 2620 Commerce Way, Vista, CA 92081, US  
(72) VAN DER MEIJDEN, Hendrikus, Johannes, Glen Austin Midrand, ZA  
HARBOTTLE, Bruce, David, Johannesburg, ZA  
UY, Dindo, North Hollywood CA 91602, US  
BARENG, Eusebio, Oxnard CA 93033, US  
YANKIE, Scott, Simi Valley CA 93063, US  
(74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 35, rue Lancefoc, 31000 Toulouse, FR

**E04H 6/00** → (51) **B65D 85/68**

**E04H 15/38** → (51) **E04H 3/16**

**E04H 15/64** → (51) **E04H 3/16**

(51) **E05B 3/00** (11) **2 547 843 A1\***  
**E05B 3/06**

(25) En (26) En  
(21) 11756626.5 (22) 14.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) SE 2011/050278 14.03.2011  
(87) WO 2011/115554 2011/38 22.09.2011  
(30) 18.03.2010 SE 1050249  
(54) • **ANORDNUNG FÜR EIN ABDECKELEMENT**  
• **ARRANGEMENT FOR A COVER ELEMENT**  
• **AGENCEMENT POUR UN ÉLÉMENT DE COUVERTURE**  
(71) Beslagshuset AB, Box 732, 331-27 Värnamo, SE  
(72) KARLSSON, Rolf, SE-574 35 Vetlanda, SE  
(74) Cederbom, Hans Erik August, et al, Cegumark AB Box 53047, 400 14 Göteborg, SE

**E05B 3/06** → (51) **E05B 3/00**

(51) **E05B 17/22** (11) **2 547 844 A1\***  
**E05B 65/10** **H01H 3/14**

(25) De (26) De  
(21) 11717450.8 (22) 11.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) AT 2011/000125 11.03.2011  
(87) WO 2011/113075 2011/38 22.09.2011  
(30) 18.03.2010 AT 4442010  
(54) • **PANIKTÜR**  
• **PANIC DOOR**  
• **PORTE ANTI-PANIQUE**

- (71) Degelsegger, Walter, Desselbrunn 21, 4693 Desselbrunn, AT  
(72) Degelsegger, Walter, 4693 Desselbrunn, AT

**E05B 27/00** → (51) **E05B 35/00**

- (51) **E05B 35/00** (11) **2 547 845 A2\***  
**E05B 27/00** **E05B 47/00**  
(25) Hu (26) En  
(21) 11718480.4 (22) 17.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) HU 2011/000022 17.03.2011  
(87) WO 2011/114177 2011/38 22.09.2011  
(88) 24.11.2011  
(30) 19.03.2010 HU 1000068 U  
(54) • **SICHERHEITSSCHLÜSSEL UND SCHLIESSMECHANISMUS**  
• **SAFETY KEY AND LOCK MECHANISM**  
• **CLÉ DE SÛRETÉ ET MÉCANISME DE SERRURE**  
(71) Kovacs, György, Attila utca 3, 9023 Győr, HU  
Ifj. Kovács, György, Attila utca 3, 9023 Győr, HU  
(72) Kovacs, György, 9023 Győr, HU  
Ifj. Kovács, György, 9023 Győr, HU  
(74) Jakabné Molnar, Judit, S.B.G. & K. Patent and Law Offices Andrássy ut 113., 1062 Budapest, HU

**E05B 47/00** → (51) **E05B 35/00**

**E05B 65/10** → (51) **E05B 17/22**

- (51) **E05C 9/00** (11) **2 547 846 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10847681.3 (22) 19.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) CN 2010/071169 19.03.2010  
(87) WO 2011/113212 2011/38 22.09.2011  
(54) • **VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR FENSTER UND TÜREN**  
• **LOCKING DEVICE FOR WINDOWS AND DOORS**  
• **DISPOSITIF DE VERROUILLAGE POUR FENÊTRES ET PORTES**  
(71) Dong, Zhijun, No. 8 Fengli Industry Area Gulin Yinzhou District Zhejiang, Ning Bo 315177, CN  
(72) Dong, Zhijun, Ning Bo 315177, CN  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **E05C 17/20** (11) **2 547 847 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11714365.1 (22) 17.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2011/050536 17.03.2011  
(87) WO 2011/114057 2011/38 22.09.2011  
(30) 17.03.2010 FR 1051889  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR ABSTANDSHERSTELLUNG VON EINEM ÖFFNUNGSELEMENT ZU EINEM STATIONÄREN ELEMENT, INSBESONDERE ZU EINEM KRAFTFAHRZEUG**  
• **DEVICE FOR SPACING AN OPENING ELEMENT APART FROM A STATIONARY ELEMENT, IN PARTICULAR OF A MOTOR VEHICLE**  
• **DISPOSITIF D'ÉCARTEMENT D'UN ÉLÉMENT OUVRANT PAR RAPPORT À UN ÉLÉMENT FIXE, NOTAMMENT D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE**  
(71) Exsto, 55 Avenue de la Déportation, 26100 Romans sur Isère, FR

- (72) PERCHE, Stéphane, F-26260 Saint Bardoux, FR  
(74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

- (51) **E05C 19/14** (11) **2 547 848 A1\***  
**B64D 29/06**  
(25) En (26) En  
(21) 11710935.5 (22) 09.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/027671 09.03.2011  
(87) WO 2011/115792 2011/38 22.09.2011  
(30) 18.03.2010 US 340529 P  
(54) • **VERRIEGELUNG MIT ANPASSBAREM GRIFF**  
• **LATCH WITH ADJUSTABLE HANDLE**  
• **SERRURE À POIGNÉE RÉGLABLE**  
(71) Alcoa Inc., 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US  
(72) DO, Thai, Laguna Niguel CA 92677, US  
(74) Trinks, Ole, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

- (51) **E05D 5/02** (11) **2 547 849 A1\***  
**E05D 7/04**  
(25) De (26) De  
(21) 11706560.7 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/053001 01.03.2011  
(87) WO 2011/113688 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 DE 202010000416 U  
(54) • **BANDANORDNUNG FÜR TÜREN, FENSTER ODER DERGLEICHEN**  
• **HINGE ARRANGEMENT FOR DOORS, WINDOWS OR THE LIKE**  
• **ENSEMBLE FERRURE POUR PORTES, FENÊTRES OU SIMILAIRES**  
(71) Dr. Hahn GmbH & Co. KG, Trompeterallee 162-170, 41189 Mönchengladbach-Wickrath, DE  
(72) NIESSEN, Rainer, 47799 Krefeld, DE  
(74) Kluin, Jörg-Eden, Patentanwalt Benrather Schlossallee 111, 40597 Düsseldorf, DE

- (51) **E05D 5/02** (11) **2 547 850 A1\***  
**E05D 7/04** **E06B 3/16**  
**E06B 3/263** **E06B 3/70**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11708285.9 (22) 15.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/053911 15.03.2011  
(87) WO 2011/113842 2011/38 22.09.2011  
(30) 15.03.2010 BE 201000163  
(54) • **SPERRTÜRBLATT**  
• **FLUSH DOOR PANEL**  
• **FEUILLE DE PORTE AFFLEURANTE**  
(71) Heinen S.A., 11, rue Derrière-l'Eau, 4960 Malmédy, BE  
(72) HEINEN, Hans-Dieter, B-4960 Malmédy, BE  
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

**E05D 5/02** → (51) **E05D 7/04**

- (51) **E05D 7/04** (11) **2 547 851 A1\***  
**E05D 5/02**  
(25) De (26) De  
(21) 11706559.9 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2011/052998 01.03.2011  
(87) WO 2011/113687 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 DE 202010000417 U  
(54) • **BANDANORDNUNG FÜR TÜREN, FENSTER ODER DERGLEICHEN**  
• **HINGE ARRANGEMENT FOR DOORS, WINDOWS OR THE LIKE**  
• **ENSEMBLE FERRURE POUR PORTES, FENÊTRES OU SIMILAIRES**  
(71) Dr. Hahn GmbH & Co. KG, Trompeterallee 162-170, 41189 Mönchengladbach-Wickrath, DE  
(72) NIESSEN, Rainer, 47799 Krefeld, DE  
(74) Kluin, Jörg-Eden, Patentanwalt Benrather Schlossallee 111, 40597 Düsseldorf, DE

**E05D 7/04** → (51) **E05D 5/02**

- (51) **E05D 11/08** (11) **2 547 852 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 10794902.6 (22) 18.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/007779 18.12.2010  
(87) WO 2011/113466 2011/38 22.09.2011  
(30) 16.03.2010 DE 102010011628  
(54) • **SCHARNIER FÜR EINE TÜR EINES KRAFTWAGENS**  
• **HINGE FOR A DOOR OF A MOTOR VEHICLE**  
• **CHARNIÈRE POUR PORTIÈRE DE VÉHICULE AUTOMOBILE**  
(71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE  
(72) BOHN, Martin, 71120 Grafenau, DE

- (51) **E05D 15/06** (11) **2 547 853 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 11708776.7 (22) 07.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/053366 07.03.2011  
(87) WO 2011/113716 2011/38 22.09.2011  
(30) 17.03.2010 DE 102010016002  
(54) • **ROLLENFÜHRUNG**  
• **ROLLER GUIDE**  
• **GLISSIÈRE À GALETS**  
(71) Hettich-Heinze GmbH & Co. KG, Industriezentrum 83-87, 32139 Spenge, DE  
(72) ELSNER, Sascha, 32609 Hüllhorst, DE  
REINERT, Matthias, 32584 Löhne, DE  
FELD, Steffen, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE  
(74) Kleine, Hubertus, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

- (51) **E05F 15/20** (11) **2 547 854 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11709595.0 (22) 11.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028077 11.03.2011  
(87) WO 2011/115830 2011/38 22.09.2011  
(30) 17.03.2010 US 725884  
(54) • **TÜRSTEUERUNGSVORRICHTUNG**  
• **DOOR CONTROL APPARATUS**  
• **APPAREIL DE COMMANDE DE PORTE**  
(71) YALE SECURITY INC, 1902 Airport Road, Monroe, North Carolina 28110, US  
(72) HOUSER, Blue, Edgemoor South Carolina 29712, US  
MCNALLY, Tommy, Indian Trail North Carolina 28079, US  
WEBB, Michael, Cave Creek Arizona 85331, US  
SMITH, Max, Milan Tennessee 38358, US

CHRISTIANDER, Asa, 131 41 Nacka, SE  
(74) Willquist, Sofia Ellinor, Awapatent AB Jun-  
kersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

**E06B 3/16** → (51) **E05D 5/02**

**E06B 3/263** → (51) **E05D 5/02**

**E06B 3/70** → (51) **E05D 5/02**

(51) **E06B 7/02** (11) **2 547 855 A1\***  
**F24F 13/18**

- (25) En (26) En  
(21) 10847682.1 (22) 19.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) CN 2010/071170 19.03.2010  
(87) WO 2011/113213 2011/38 22.09.2011  
(54) • **VENTILATIONSYSTEM FÜR FENSTER  
ODER TÜREN**  
• **VENTILATION SYSTEM FOR WINDOW OR  
DOOR**  
• **SYSTEME DE VENTILATION POUR  
FENETRE OU PORTE**  
(71) Dong, Zhijun, No. 8 Fengli Industry Area  
Gulin Yinzhou District Zhejiang, Ning Bo  
315177, CN  
(72) Dong, Zhijun, Ning Bo 315177, CN  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,  
75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **E21B 19/22** (11) **2 547 856 A2\***  
(25) En (26) En

- (21) 11714800.7 (22) 18.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2011/000384 18.03.2011  
(87) WO 2011/114111 2011/38 22.09.2011  
(88) 03.05.2012  
(30) 18.03.2010 GB 201004481  
(54) • **INJEKTORKOPF**  
• **INJECTOR HEAD**  
• **TÊTE D'INJECTEUR**  
(71) C6 Technologies AS, Fabrikkeveien 3 P.O. Box  
4066, Stavanger, NO  
(72) ARMSTRONG, Kenny, N-4327 Sandnes, NO  
TALGO, Morten, N-4327 Sandnes, NO  
JOHANNESSEN, Ole, N-4327 Sandnes, NO  
(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora  
120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **E21B 21/10** (11) **2 547 857 A1\***  
**E21B 34/06**

- (25) En (26) En  
(21) 11755602.7 (22) 21.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CA 2011/000299 21.03.2011  
(87) WO 2011/113155 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 US 315588 P  
(54) • **WERKZEUG ZUR VERWALTUNG DER  
FÜLLUNG EINES GEHÄUSES MIT FLÜS-  
SIGKEIT**  
• **CASING FILL-UP FLUID MANAGEMENT  
TOOL**  
• **OUTIL DE GESTION DE FLUIDE DE  
REMPLEISSAGE DE TUBAGE**  
(71) Noetic Technologies Inc., 4110-56 Avenue  
NW, Edmonton, Alberta T6B 3R8, CA  
(72) SLACK, Maurice William, Alberta T6R 3V2,  
CA  
ALLEN, Matthew, Alberta T6M 2S4, CA  
(74) Malden, Nicholas, D Young & Co LLP 120  
Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **E21B 29/00** (11) **2 547 858 A1\***  
**E21B 29/10** **E21B 43/11**

- (25) En (26) En  
(21) 11756824.6 (22) 15.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028430 15.03.2011  
(87) WO 2011/115941 2011/38 22.09.2011  
(30) 16.09.2010 US 383627 P  
15.03.2010 US 313956 P  
(54) • **PROFILWALZWERK UND VERFAHREN  
ZUM ABSCHLIESSEN EINES BOHRLOCHS**  
• **SECTION MILL AND METHOD FOR  
ABANDONING A WELLBORE**  
• **FRAISE DE SECTION ET PROCÉDÉ  
D'ABANDON D'UN Puits DE FORAGE**  
(71) Weatherford/Lamb, Inc., 2000 St. James  
Place, Houston, TX 77056, US  
(72) BAILEY, Thomas, Houston, Texas 77079, US  
BRUNNERT, David J., Cypress, Texas 77429,  
US  
BANSAL, Ram K., Houston, Texas 77065,  
US  
ANTOINE, Andrew, Houston, Texas 77041,  
US  
SEGURA, Richard, Cypress, Texas 77433,  
US  
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks &  
Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The  
Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

**E21B 29/10** → (51) **E21B 29/00**

(51) **E21B 33/076** (11) **2 547 859 A2\***  
**E21B 41/04**

- (25) En (26) En  
(21) 11708462.4 (22) 15.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/053915 15.03.2011  
(87) WO 2011/113845 2011/38 22.09.2011  
(88) 12.01.2012  
(30) 15.03.2010 EP 10156503  
(54) • **UNTERWASSERBOHRLOCHEINGRIFFS-  
MODUL**  
• **SUBSEA WELL INTERVENTION MODULE**  
• **MODULE D'INTERVENTION DE Puits  
SOUS-MARIN**  
(71) Welltec A/S, Gydevang 25, 3450 Allerød, DK  
(72) HALLUNDBÆK, Jørgen, DK-3230 Græsted,  
DK  
HAZEL, Paul, Aberdeen AB41/7JQ, GB  
(74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16,  
1550 Copenhagen V, DK

(51) **E21B 33/12** (11) **2 547 860 A2\***  
**E21B 34/14**

- (25) En (26) En  
(21) 11756687.7 (22) 08.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/023956 08.02.2011  
(87) WO 2011/115710 2011/38 22.09.2011  
(88) 01.12.2011  
(30) 18.03.2010 US 726717  
(54) • **BOHRLOCHANORDNUNG MIT EINER  
VERBUNDFASERHÜLSE FÜR EINE ÖFF-  
NUNG**  
• **WELL ASSEMBLY WITH A COMPOSITE  
FIBER SLEEVE FOR AN OPENING**  
• **ENSEMBLE Puits À MANCHON EN FIBRE  
COMPOSITE POUR UNE OUVERTURE**  
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200  
Bellair Blvd. 8, Houston, Texas 77072, US  
(72) HEPBURN, Neil, Newcastle Upon Tyne NE20  
9LZ, GB

DAHL, Espen, N-4009 Stavanger, NO  
RENSHAW, William, Shaun, Edmonton AB  
T6R3T7, CA

(74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A.  
Thornton & Co. 235 High Holborn, London  
WC1V 7LE, GB

**E21B 34/06** → (51) **E21B 21/10**

**E21B 34/14** → (51) **E21B 33/12**

**E21B 37/00** → (51) **E21B 37/08**

(51) **E21B 37/08** (11) **2 547 861 A1\***  
**B08B 9/032** **B08B 9/027**  
**E21B 37/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11755546.6 (22) 14.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) AU 2011/000279 14.03.2011  
(87) WO 2011/113086 2011/38 22.09.2011  
(30) 17.03.2010 AU 2010901123  
(54) • **DÜSENSTRAHLWERKZEUG ZUR BOHR-  
LOCHREINIGUNG**  
• **A JETTING TOOL FOR WELL CLEANING**  
• **OUTIL DE NETTOYAGE AU JET POUR LE  
NETTOYAGE DE Puits**  
(71) Geldard, Ashley Bruce, "Cullingral", Ms 48,  
Miles, Queensland 4415, AU  
(72) Geldard, Ashley Bruce, Miles, Queensland  
4415, AU  
(74) KATZAROV S.A., European Patent Attorneys  
19, rue des Epinettes, 1227 Genève, CH

**E21B 41/04** → (51) **E21B 33/076**

**E21B 43/013** → (51) **F16L 1/26**

**E21B 43/11** → (51) **E21B 29/00**

(51) **E21B 43/24** (11) **2 547 862 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 10848086.4 (22) 15.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/000774 15.03.2010  
(87) WO 2011/115600 2011/38 22.09.2011  
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR POSI-  
TIONIERUNG HORIZONTALER SEITEN-  
KANÄLE INNERHALB VON GRENZEN**  
• **SYSTEMS AND METHODS FOR POSI-  
TIONING HORIZONTAL WELLS WITHIN  
BOUNDARIES**  
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE POSITION-  
NEMENT DE Puits HORIZONTAUX  
SELON DES LIMITES**  
(71) Landmark Graphics Corporation, 2107  
CityWest Boulevard Building 2, 15th Floor,  
Houston, TX 77042-3021, US  
(72) COLVIN, Dan, Dripping Springs TX 78620,  
US  
SCHOTTLE, Gary, Daniel, Sugar Land TX  
77479, US  
MACDONALD, Colin, Calgary AB T2Z4X2, CA  
WOODARD, Philip, William, Katy TX 77450,  
US  
(74) Benson, Christopher, Harrison Goddard  
Foote Fountain Precinct Balm Green,  
Sheffield, South Yorkshire S1 2JA, GB

(51) **E21B 43/263** (11) **2 547 863 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 11756697.6 (22) 17.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/025264 17.02.2011

- (87) WO 2011/115723 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 US 315493 P  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BRECHUNG VON FELSEN IN DICHTEN RESERVOIRS**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR FRACTURING ROCK IN TIGHT RESERVOIRS**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FRACTURER LA ROCHE DANS DES RÉSERVOIRS ÉTROITS**
- (71) ExxonMobil Upstream Research Company, 3120 Buffalo Speedway, Houston, TX 77098-2189, US  
(72) WALTERS, Clifford, Milford NJ 08848, US  
CHOI, Nancy, Hyangsil, Houston TX 77098, US  
MCCRACKEN, Michael, Edward, Pearland TX 77584, US  
MOSS, Jeff, H., The Woodlands TX 77381, US  
(74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. I.P. Law Shared Services P.O. Box 105 Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE
- 
- (51) **E21B 49/00** (11) **2 547 864 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11720875.1 (22) 12.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/051589 12.04.2011  
(87) WO 2011/128852 2011/42 20.10.2011  
(88) 29.11.2012  
(30) 12.04.2011 US 84893  
12.04.2010 US 323058 P  
(54) • **AUTOMATISCHE STUFENKONZEPTION VON BEHANDLUNGEN MIT HYDRAULISCHER FRAKTURIERUNG MITTELS FRAKTURHÖHE UND IN-SITU-BELASTUNG**  
• **AUTOMATIC STAGE DESIGN OF HYDRAULIC FRACTURE TREATMENTS USING FRACTURE HEIGHT AND IN-SITU STRESS**  
• **CONCEPTION ÉTAGÉE AUTOMATIQUE DE TRAITEMENTS DE FRACTURATION HYDRAULIQUE UTILISANT LA HAUTEUR DE FRACTURE ET LES CONTRAINTES IN SITU**
- (71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR  
(84) FR  
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers Road Town, Tortola, VG  
(84) GB NL  
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2414 The Hague, NL  
(84) AL BG CZ DE DK GR HU IE IT LT NO PL RO SI SK TR  
(71) PRAD Research And Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG  
(84) AT BE CH CY EE ES FI HR IS LI LU LV MC MK MT PT RS SE SM  
(72) GU, Hongren, Sugar Land, TX 77479, US  
(74) Fortt, Simon Merton, et al, Schlumberger Cambridge Research Ltd IPL High Cross, Madingley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0EL, GB
- 
- (51) **E21B 49/08** (11) **2 547 865 A2\***  
**G01N 1/14** **G01N 9/10**  
**G01N 11/02**  
(25) En (26) En  
(21) 11777835.7 (22) 20.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/033243 20.04.2011  
(87) WO 2011/139570 2011/45 10.11.2011  
(88) 29.12.2011  
(30) 04.01.2011 US 983956  
27.04.2010 US 328503 P  
(54) • **FORMATIONSPRÜFUNG**  
• **FORMATION TESTING**  
• **ESSAI DES COUCHES**
- (71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL  
(84) AL BG CZ DE DK GR HU IE IT LT NO PL RO SI SK TR  
(71) PRAD Research and Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG  
(84) AT BE CH CY EE ES FI HR IS LI LU LV MC MK MT PT RS SE SM  
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR  
(84) FR  
(71) Schlumberger Holdings Limited, PO Box 71 Craigmuir Chambers, Roadtown, Tortola, VG  
(84) GB NL  
(72) BEDOUET, Sylvain, Houston, TX 77077, US  
ERIKSEN, Karre, Otto, N-4018 Stavanger, NO  
(74) Fortt, Simon Merton, et al, Schlumberger Cambridge Research Ltd IPL High Cross, Madingley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0EL, GB
- 
- E21C 35/19** → (51) **E02F 9/28**
- 
- E21C 45/00** → (51) **F16L 1/26**
- 
- (51) **E21D 9/08** (11) **2 547 866 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10848095.5 (22) 15.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/027302 15.03.2010  
(87) WO 2011/115610 2011/38 22.09.2011  
(54) • **BOHRGERÄT MIT BLENDE**  
• **DRILLING APPARATUS WITH SHUTTER**  
• **APPAREIL DE FORAGE À OBTURATEUR**
- (71) Vermeer Manufacturing Company, 1210 Vermeer Road East, Pella, IA 50219-0200, US  
(72) HOELTING, Keith, Allen, Dallas IA 50062, US  
SALINS, Andis, Footscray Victoria 3011, AU  
HARRISON, Stuart, Clyde Victoria 3978, AU  
(74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT
- 
- E21D 20/02** → (51) **E21D 21/00**
- 
- (51) **E21D 21/00** (11) **2 547 867 A1\***  
**E21D 20/02**  
(25) En (26) En  
(21) 10847636.7 (22) 19.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) CA 2010/000382 19.03.2010  
(87) WO 2011/113131 2011/38 22.09.2011  
(54) • **NACHGIEBIGES SPIRALBOLZENELEMENT FÜR FELSANKER**  
• **A YIELDING SPIRAL BOLT APPENDAGE FOR A ROCK BOLT**  
• **APPENDICE DE BOULON EN SPIRALE ELASTIQUE POUR UN BOULON D'ANCRAGE**
- (71) Dywidag-Systems International Canada Ltd., 1638 Alberta Avenue, Saskatoon, Saskatchewan S7K 1R6, CA  
(72) GHARBANI, Amir, Sudbury Ontario P3E 2L5, CA  
WALKER, Roland, Salt Lake City UTAH 84104, US
- 
- (74) Cunow, Gerda, Cunow Patentanwalts KG Teschnergasse 33/1/3, 1180 Wien, AT
- 
- E21F 7/00** → (51) **B01D 53/56**
- 
- (51) **F01B 7/02** (11) **2 547 868 A2\***  
**F02B 23/06**  
(25) En (26) En  
(21) 11724822.9 (22) 18.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/000692 18.04.2011  
(87) WO 2011/139332 2011/45 10.11.2011  
(88) 05.01.2012  
(30) 16.08.2010 US 401598 P  
18.05.2010 US 395845 P  
27.04.2010 US 343308 P  
(54) • **BRENNKAMMERKONSTRUKTIONEN FÜR MOTOREN MIT ENTGEGENGESETZTEN KOLBEN**  
• **COMBUSTION CHAMBER CONSTRUCTIONS FOR OPPOSED-PISTON ENGINES**  
• **TYPES DE CHAMBRE DE COMBUSTION POUR MOTEURS À PISTONS OPPOSÉS**
- (71) Achates Power, Inc., 4060 Sorrento Valley Boulevard, San Diego, CA 92121, US  
(72) FUQUA, Kevin, B., San Diego, CA 92130, US  
REDON, Fabien, G., San Diego, CA 92124, US  
SHEN, Huixian, Southfield, MI 48076, US  
WAHL, Michael, H., Bonita, CA 91902, US  
LENSKI, Brendan, M., Carlsbad, CA 92010, US  
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE
- 
- (51) **F01C 1/00** (11) **2 547 869 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11756802.2 (22) 14.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028346 14.03.2011  
(87) WO 2011/115909 2011/38 22.09.2011  
(30) 08.03.2011 US 42831  
15.03.2010 US 313833 P  
(54) • **VERDRÄNGUNGS- UND DREHSYSTEM**  
• **POSITIVE DISPLACEMENT ROTARY SYSTEM**  
• **SYSTÈME ROTATIF À DÉPLACEMENT POSITIF**
- (71) Tinney, Joseph F., 19743 Willowdale Place, Ashburn, Virginia 20147, US  
(72) Tinney, Joseph F., Ashburn, Virginia 20147, US  
(74) McWilliams, David John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- 
- (51) **F01C 1/24** (11) **2 547 870 A1\***  
**F02B 53/00** **F04C 2/24**  
**F04C 2/063** **F04C 29/12**  
(25) En (26) En  
(21) 11755555.7 (22) 15.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) AU 2011/000291 15.03.2011  
(87) WO 2011/113095 2011/38 22.09.2011  
(30) 15.03.2010 AU 2010901045  
(54) • **DOPPELROTORPUMPE SOWIE MOTOR-UND/ODER ANTRIEBSANORDNUNG DAFÜR**  
• **A TWIN ROTOR PUMP, MOTOR AND/OR DRIVE ASSEMBLY**

- *POMPE À ROTOR DOUBLE, MOTEUR ET/OU ENSEMBLE D'ENTRAÎNEMENT*
- (71) Exodus R & D International Pte Ltd, 213 Henderson Road 01-08 Henderson Industrial Park, Singapore 159553, SG
- (72) FLENCHÉ, George, Elizabeth Downs South Australia 5113, AU
- (74) Burrows, Anthony Gregory, Business Centre West Avenue One, Business Park, Letchworth Garden City Hertfordshire SG6 2HB, GB

**F01D 1/22** → (51) **F01D 15/08**

**F01D 5/00** → (51) **B23P 6/00**

**F01D 5/14** → (51) **B23P 6/00**

**F01D 5/14** → (51) **B23P 15/04**

- (51) **F01D 5/18** (11) **2 547 871 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 11708249.5 (22) 15.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/053831 15.03.2011
- (87) WO 2011/113805 2011/38 22.09.2011
- (30) 19.03.2010 US 315470 P
- (54) • *GASTURBINENSCHAUFEL MIT GEFORMTEN KÜHLMITTELEJEKTIONSÖFFNUNGEN AN DER AUSTRITTSKANTE*  
• *GAS TURBINE AIRFOIL WITH SHAPED TRAILING EDGE COOLANT EJECTION HOLES*  
• *PROFIL DE TURBINE À GAZ AVEC TROUS D'ÉJECTION DE RÉFRIGÉRANT SUR LE BORD DE FUITE*
- (71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) NAIK, Shailendra, CH-5412 Gebenstorf, CH SCHNIEDER, Martin, CH-5408 Ennetbaden, CH

**F01D 5/18** → (51) **B23P 6/00**

- (51) **F01D 11/08** (11) **2 547 872 A1\***
- F01D 25/14** **F01D 25/24**
- (25) En (26) En
- (21) 11711189.8 (22) 14.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/028294 14.03.2011
- (87) WO 2011/115880 2011/38 22.09.2011
- (30) 18.03.2010 PL 39075810
- (54) • *TURBINENMANTELHÄNGER MIT DEBRISFILTER*  
• *TURBINE SHROUD HANGER WITH DEBRIS FILTER*  
• *CROCHET D'ENVELOPPE DE TURBINE DOTÉ D'UN FILTRE CONTRE LES DÉBRIS*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) HORINE, Benjamin, Marshall, Cincinnati OH 45246, US
- MICHALCZUK, Jacek, PL-110-114 Warsaw, PL
- PILAT, Mirosław, PL-110-114 Warsaw, PL
- (74) Williams, Andrew Richard, Global Patent Operation-Europe GE International Inc 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

- (51) **F01D 15/08** (11) **2 547 873 A1\***
- F04D 17/10** **F01D 1/22**
- F04D 25/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11755558.1 (22) 17.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AU 2011/000294 17.03.2011
- (87) WO 2011/113098 2011/38 22.09.2011
- (30) 17.03.2010 AU 2010901115
- (54) • *ZENTRIFUGALVERDICHTER*  
• *A CENTRIFUGAL COMPRESSOR*  
• *COMPRESSEUR CENTRIFUGE*
- (71) Innovative Design Technology Pty Limited, 19 Speedwell Street, Sommerville, VIC 3925, AU
- (72) DAVEY, Garth, Sommerville Victoria 3925, AU
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**F01D 21/02** → (51) **F02K 3/06**

**F01D 21/10** → (51) **F02K 3/06**

**F01D 25/14** → (51) **F01D 11/08**

**F01D 25/24** → (51) **F01D 11/08**

- (51) **F01L 1/18** (11) **2 547 874 A2\***
- F01L 13/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11714157.2 (22) 18.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/029065 18.03.2011
- (87) WO 2011/116331 2011/38 22.09.2011
- (88) 10.11.2011
- (30) 19.03.2010 US 315464 P
- (54) • *KIPPHEBEL MIT UMSCHALTFUNKTION*  
• *SWITCHING ROCKER ARM*  
• *CULBUTEUR COMMUTABLE*
- (71) Eaton Corporation, 1111 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2594, US
- (72) ZURFACE, Austin, Hastings Michigan 49058, US
- RADULESCU, Andrei, Dan, Marshall Michigan 49068, US
- CECUR, Majo, I-10086 Rivarolo Canavese (TO), IT
- KLINE, Philip, M., Tekonsha Michigan 40092, US
- GORDON, Tony, South Boston Virginia 24592, US
- SHEREN, James R., Grand Ledge Michigan 48837, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, GB-London SW1H 0RJ, GB

(51) **F01L 1/18** (11) **2 547 875 A2\***

**F01L 13/00**

- (25) En (26) En
- (21) 11714612.6 (22) 18.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/029061 18.03.2011
- (87) WO 2011/116329 2011/38 22.09.2011
- (88) 10.11.2011
- (30) 19.03.2010 US 315464 P
- (54) • *KIPPHEBEL MIT UMSCHALTFUNKTION*  
• *SWITCHING ROCKER ARM*  
• *CULBUTEUR COMMUTABLE*
- (71) Eaton Corporation, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114, US
- (72) ZURFACE, Austin, Hastings Michigan 49058, US
- RADULESCU, Andrei, Dan, Marshall Michigan 49068, US

- CECUR, Majo, I-10086 Rivarolo Canavese (TO), IT
- KLINE, Philip, M., Tekonsha Michigan 40092, US
- GORDON, Tony, South Boston Virginia 24592, US
- SHEREN, James R., Grand Ledge Michigan 48837, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, GB-London SW1H 0RJ, GB

(51) **F01L 1/34** (11) **2 547 876 A1\***

**F02D 41/22**

- (25) De (26) De
- (21) 11707635.6 (22) 01.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/053026 01.03.2011
- (87) WO 2011/113690 2011/38 22.09.2011
- (30) 19.03.2010 DE 102010003051
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINES VERBRENNUNGSMOTORS BEI EINER STÖRUNG EINES KURBELWELLENSENSORS*  
• *METHOD AND DEVICE FOR OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE IN THE EVENT OF A FAULT OF A CRANKSHAFT SENSOR*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FAIRE FONCTIONNER UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE LORS D'UNE DÉFAILLANCE D'UN CAPTEUR DE VILEBREQUIN*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) NEFZER, Ulrich-Michael, 71334 Waiblingen-Beinstein, DE
- PIETSCH, Elmar, 70806 Kornwestheim, DE
- DERINGER, Carsten, 73773 Aichwald, DE

**F01L 13/00** → (51) **F01L 1/18**

**F01N 3/022** → (51) **B01D 39/20**

**F01N 3/025** → (51) **F02M 37/22**

**F01N 3/029** → (51) **F02M 37/22**

- (51) **F01N 3/20** (11) **2 547 877 A1\***
- G01F 23/24**
- (25) De (26) De
- (21) 11707662.0 (22) 08.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/053493 08.03.2011
- (87) WO 2011/110574 2011/37 15.09.2011
- (30) 11.03.2010 DE 102010011151
- (54) • *TANK MIT EINEM SENSOR ZUR BESTIMMUNG DES FÜLLSTANDS*  
• *TANK HAVING A SENSOR FOR DETERMINING THE FILL LEVEL*  
• *RÉSERVOIR MUNI D'UN CAPTEUR PERMETTANT DE DÉTERMINER SON NIVEAU DE REMPLISSAGE*
- (71) Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH, Hauptstrasse 128, 53797 Lohmar, DE
- (72) BAUER, Peter, 53721 Siegburg, DE
- HODGSON, Jan, 53840 Troisdorf, DE
- (74) Rössler, Matthias, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

**F01N 3/20** → (51) **B01D 53/94**

**F01N 3/20** → (51) **F02M 37/22**

- F01N 3/20** → (51) **G01F 23/24**
- (51) **F01N 11/00** (11) **2 547 878 A1\***  
**F01N 13/18** **F01N 13/00**
- (25) De (26) De  
(21) 11703158.3 (22) 18.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/050571 18.01.2011  
(87) WO 2011/113622 2011/38 22.09.2011  
(30) 18.03.2010 DE 102010003006
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABGASMESSUNG**  
• **DEVICE AND METHOD FOR EXHAUST-GAS MEASUREMENT**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA MESURE DE GAS D'ÉCHAPPEMENT**
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) FIX, Richard, 70839 Gerlingen, DE  
WIDENMEYER, Markus, 71101 Schoenaich, DE
- 
- F01N 11/00** → (51) **B01D 53/94**
- 
- F01N 13/00** → (51) **F01N 11/00**
- 
- F01N 13/18** → (51) **F01N 11/00**
- 
- F01N 13/18** → (51) **F02F 1/42**
- 
- F02B 23/06** → (51) **F01B 7/02**
- (51) **F02B 25/00** (11) **2 547 879 A1\***  
**F02B 33/22** **F02B 41/06**
- (25) En (26) En  
(21) 11756785.9 (22) 14.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028281 14.03.2011  
(87) WO 2011/115870 2011/38 22.09.2011  
(30) 13.07.2010 US 363825 P  
18.07.2010 US 365343 P  
15.03.2010 US 313831 P
- (54) • **MOTOR MIT GETEILTEM ZYKLUS UND KOMPRESSORDEAKTIVIERUNG**  
• **SPLIT-CYCLE AIR-HYBRID ENGINE WITH COMPRESSOR DEACTIVATION**  
• **MOTEUR AIR-HYBRIDE À CYCLE DIVISÉ ET DÉSACTIVATION DU COMPRESSEUR**
- (71) Scuderì Group, Llc, 1111 Elm Street, Suite No. 33, West Springfield, MA 01089, US  
(72) MELDOLESI, Riccardo, West Sussex BN43 6RB, GB  
BADAIN, Nicholas, West Sussex BN43 6WL, GB  
GILBERT, Ian, West Sussex BN43 5YE, GB  
(74) Harding, Andrew Philip, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
- 
- (51) **F02B 33/22** (11) **2 547 880 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11756782.6 (22) 14.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028274 14.03.2011  
(87) WO 2011/115866 2011/38 22.09.2011  
(30) 15.03.2010 US 313831 P  
13.07.2010 US 363825 P  
18.07.2010 US 365343 P
- (54) • **MOTOR MIT GETEILTEM ZYKLUS UND HOHEM RESTAUSDEHNUNGSVERHÄLTNIS**  
• **SPLIT-CYCLE ENGINE WITH HIGH RESIDUAL EXPANSION RATION**

- **MOTEUR À CYCLE DIVISÉ À RAPPORT DE DÉTENTE RÉSIDUEL ÉLEVÉ**
- (71) Scuderì Group, Llc, 1111 Elm Street, Suite No. 33, West Springfield, MA 01089, US  
(72) MELDOLESI, Riccardo, West Sussex BN43 6RB, GB  
BADAIN, Nicholas, West Sussex BN43 6WL, GB  
GILBERT, Ian, West Sussex BN43 5YE, GB  
(74) Harding, Andrew Philip, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
- 
- (51) **F02B 33/22** (11) **2 547 881 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11756783.4 (22) 14.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028276 14.03.2011  
(87) WO 2011/115868 2011/38 22.09.2011  
(30) 15.03.2010 US 313831 P  
13.07.2010 US 363825 P  
18.07.2010 US 365343 P
- (54) • **LUFTHYBRIDMOTOR MIT GETEILTEM ZYKLUS, LUFTDEHNER UND ZÜNDUNGSMODUS**  
• **SPLIT-CYCLE AIR-HYBRID ENGINE WITH AIR EXPANDER AND FIRING MODE**  
• **MOTEUR AIR-HYBRIDE À CYCLE DIVISÉ À MODES DE DÉTENTE DE L'AIR ET D'ALLUMAGE**
- (71) Scuderì Group, Llc, 1111 Elm Street, Suite No. 33, West Springfield, MA 01089, US  
(72) MELDOLESI, Riccardo, West Sussex BN43 6RB, GB  
BADAIN, Nicholas, West Sussex BN43 6WL, GB  
GILBERT, Ian, West Sussex BN43 5YE, GB  
(74) Harding, Andrew Philip, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
- 
- (51) **F02B 33/22** (11) **2 547 882 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11756784.2 (22) 14.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028278 14.03.2011  
(87) WO 2011/115869 2011/38 22.09.2011  
(30) 15.03.2010 US 313831 P  
13.07.2010 US 363825 P  
18.07.2010 US 365343 P
- (54) • **LUFTHYBRIDMOTOR MIT GETEILTEM ZYKLUS SOWIE ZÜNDUNGS- UND LADUNGSMODUS**  
• **SPLIT-CYCLE AIR-HYBRID ENGINE WITH FIRING AND CHARGING MODE**  
• **MOTEUR AIR-HYBRIDE À CYCLE DIVISÉ AVEC MODE D'ALLUMAGE ET DE CHARGE**
- (71) Scuderì Group, Llc, 1111 Elm Street, Suite No. 33, West Springfield, MA 01089, US  
(72) MELDOLESI, Riccardo, West Sussex BN43 6RB, GB  
BADAIN, Nicholas, West Sussex BN43 6WL, GB  
GILBERT, Ian, West Sussex BN43 5YE, GB  
(74) Harding, Andrew Philip, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
- 
- (51) **F02B 33/22** (11) **2 547 883 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11756787.5 (22) 14.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028284 14.03.2011

- (87) WO 2011/115872 2011/38 22.09.2011  
(30) 18.07.2010 US 365343 P  
13.07.2010 US 363825 P  
15.03.2010 US 313831 P
- (54) • **LUFTHYBRIDMOTOR MIT GETEILTEM ZYKLUS UND EXPANDERDEAKTIVIERUNG**  
• **SPLIT-CYCLE AIR-HYBRID ENGINE WITH EXPANDER DEACTIVATION**  
• **MOTEUR HYBRIDE À AIR À CYCLE DIVISÉ AVEC DÉSACTIVATION DE DÉTENDEUR**
- (71) Scuderì Group, Llc, 1111 Elm Street, Suite No. 33, West Springfield, MA 01089, US  
(72) MELDOLESI, Riccardo, West Sussex BN43 6RB, GB  
BADAIN, Nicholas, West Sussex BN43 6WL, GB  
GILBERT, Ian, West Sussex BN43 5YE, GB  
(74) Harding, Andrew Philip, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
- 
- (51) **F02B 33/22** (11) **2 547 884 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11756788.3 (22) 14.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028285 14.03.2011  
(87) WO 2011/115873 2011/38 22.09.2011  
(30) 15.03.2010 US 313831 P  
13.07.2010 US 363825 P  
18.07.2010 US 365343 P
- (54) • **LUFTHYBRIDMOTOR MIT GETEILTEM ZYKLUS UND LUFTTANKVENTIL**  
• **SPLIT-CYCLE AIR-HYBRID ENGINE WITH AIR TANK VALVE**  
• **MOTEUR HYBRIDE À AIR À CYCLE SCINDÉ COMPRENANT UNE SOUPAPE DE RÉSERVOIR D'AIR**
- (71) Scuderì Group LLC, 1111 Elm Street, Suite 33, West Springfield, MA 01089, US  
(72) MELDOLESI, Riccardo, West Sussex BN43 6RB, GB  
BADAIN, Nicholas, West Sussex BN43 6WL, GB  
GILBERT, Ian, West Sussex BN43 5YE, GB  
(74) Harding, Andrew Philip, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
- 
- (51) **F02B 33/22** (11) **2 547 885 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11756789.1 (22) 14.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028286 14.03.2011  
(87) WO 2011/115874 2011/38 22.09.2011  
(30) 15.03.2010 US 313831 P  
13.07.2010 US 363825 P  
18.07.2010 US 365343 P
- (54) • **LUFTHYBRIDMOTOR MIT GETEILTEM ZYKLUS UND MINIMIERTEM CROSSOVER-PORT-VOLUMEN**  
• **SPLIT-CYCLE AIR-HYBRID ENGINE WITH MINIMIZED CROSSOVER PORT VOLUME**  
• **MOTEUR HYBRIDE À AIR COMPRIMÉ À CYCLE DIVISÉ PRÉSENTANT UN VOLUME D'ORIFICE DE CROISEMENT RÉDUIT**
- (71) Scuderì Group, Llc, 1111 Elm Street, Suite No. 33, West Springfield, MA 01089, US  
(72) MELDOLESI, Riccardo, West Sussex BN43 6RB, GB  
BADAIN, Nicholas, West Sussex BN43 6WL, GB  
GILBERT, Ian, West Sussex BN43 5YE, GB

(74) Harding, Andrew Philip, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **F02B 33/22** (11) **2 547 886 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 11756790.9 (22) 14.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/028288 14.03.2011

(87) WO 2011/115875 2011/38 22.09.2011

(30) 15.03.2010 US 313831 P

13.07.2010 US 363825 P

18.07.2010 US 365343 P

- (54) • *LUFTHYBRIDMOTOR MIT GETEILTEM ZYKLUS MIT GRENZWERTIGEM MINIMALTANKDRUCK*  
• *SPLIT-CYCLE AIR-HYBRID ENGINE HAVING A THRESHOLD MINIMUM TANK PRESSURE*  
• *MOTEUR HYBRIDE À AIR COMPRIMÉ À CYCLE DIVISÉ COMPORTANT UNE PRESSION DE SEUIL MINIMUM DE RÉSERVOIR*

(71) Scuder Group LLC, 1111 Elm Street, Suite 33, West Springfield, MA 01089, US

(72) MELDOLESI, Riccardo, West Sussex BN43 6RB, GB

BADAIN, Nicholas, West Sussex BN43 6WL, GB

GILBERT, Ian, West Sussex BN43 5YE, GB

(74) Harding, Andrew Philip, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **F02B 33/22** (11) **2 547 887 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 11756791.7 (22) 14.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/028291 14.03.2011

(87) WO 2011/115877 2011/38 22.09.2011

(30) 15.03.2010 US 313831 P

13.07.2010 US 313825 P

18.07.2010 US 365343 P

29.09.2010 US 404239 P

- (54) • *MOTOR MIT GETEILTEM ZYKLUS UND QUERSCHNITTEXPANSIONSVENTIL ZUR LADUNGSKONTROLLE*  
• *SPLIT-CYCLE ENGINE HAVING A CROSSOVER EXPANSION VALVE FOR LOAD CONTROL*  
• *MOTEUR À CYCLE DIVISÉ COMPORTANT UNE SOUPAPE D'EXPANSION DE CROISEMENT POUR RÉGULER LA CHARGE*

(71) Scuder Group LLC, 1111 Elm Street, Suite 33, West Springfield, MA 01089, US

(72) MELDOLESI, Riccardo, West Sussex BN43 6RB, GB

BADAIN, Nicholas, West Sussex BN43 6WL, GB

GILBERT, Ian, West Sussex BN43 5YE, GB  
PHILLIPS, Ford, San Antonio TX 78254, US

(74) Harding, Andrew Philip, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**F02B 33/22** → (51) **F02B 25/00**

**F02B 41/06** → (51) **F02B 25/00**

**F02B 53/00** → (51) **F01C 1/24**

(51) **F02C 1/00** (11) **2 547 888 A1\***

(25) En (26) En

(21) 11756873.3 (22) 15.03.2011

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

(86) US 2011/028547 15.03.2011

(87) WO 2011/116010 2011/38 22.09.2011

(30) 15.03.2010 US 313995 P

- (54) • *VERARBEITUNG VON KRAFTSTOFF UND WASSER*

• *PROCESSING FUEL AND WATER*

• *TRAITEMENT DE CARBURANT ET D'EAU*

(71) Flexenergy, Inc., 9871 Irvine Center Drive, Suite 200, Irvine, CA 92618, US

(72) PRABHU, Edan, D., Mission Viejo CA 92692, US

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstraße 55, 80339 München, DE

**F02C 7/00** → (51) **F02C 7/18**

(51) **F02C 7/18** (11) **2 547 889 A2\***

**F02C 7/00**

(25) En (26) En

(21) 11761172.3 (22) 09.03.2011

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

(86) US 2011/027636 09.03.2011

(87) WO 2011/152906 2011/49 08.12.2011

(88) 26.01.2012

(30) 19.03.2010 US 727582

- (54) • *OPTISCHES ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR EINEN TURBINENMOTOR*  
• *OPTICAL MONITORING SYSTEM FOR A TURBINE ENGINE*  
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE OPTIQUE POUR TURBINE*

(71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US

(72) LEMIEUX, Dennis H., Casselberry Florida 32707, US

SMED, Jan P., Winter Springs Florida 32708, US

WILLIAMS, James P., Orlando Florida 32825, US

JONNALAGADDA, Vinay, Orlando Florida 32826, US

(74) McGowan, Nigel George, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**F02C 9/28** → (51) **F02K 3/06**

(51) **F02D 41/14** (11) **2 547 890 A1\***

**F02D 41/30** **G01M 15/11**

(25) En (26) En

(21) 11712098.0 (22) 17.03.2011

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

(86) US 2011/028831 17.03.2011

(87) WO 2011/116200 2011/38 22.09.2011

(30) 18.03.2010 US 661587

- (54) • *VORHERSAGE UND SCHÄTZUNG VON ZUSTÄNDEN IM ZUSAMMENHANG MIT FEHLZÜNDUNGEN BEI EINEM HCCI-MOTOR*  
• *PREDICTION AND ESTIMATION OF THE STATES RELATED TO MISFIRE IN AN HCCI ENGINE*  
• *PRÉDICTION ET ESTIMATION DES ÉTATS ASSOCIÉS À UN RATÉ D'ALLUMAGE DANS UN MOTEUR À ACCH*

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

(72) CHATURVEDI, Nalin, Sunnyvale CA 94089, US

MAYHEW, Christopher, Union City CA 94587, US

PARK, Sungbae, NL-6851JX Huissen, NL

AHMED, Jasim, Mountain View CA 94041, US

KOJIC, Aleksandar, Sunnyvale CA 94086, US

SONG, Han, Ho, Seoul 151-742, KR

COOK, David, Mountain View CA 94043, US

KNIERIM, Karl, Lukas, 70197 Stuttgart, DE

(74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

**F02D 41/22** → (51) **F01L 1/34**

**F02D 41/30** → (51) **F02D 41/14**

(51) **F02F 1/42** (11) **2 547 891 A1\***

(25) De (26) De

(21) 11708032.5 (22) 10.03.2011

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

(86) EP 2011/053634 10.03.2011

(87) WO 2011/113747 2011/38 22.09.2011

(30) 18.03.2010 AT 4422010

- (54) • *ZYLINDERKOPF*

• *CYLINDER HEAD*

• *CULASSE*

(71) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT

(72) GLANZ, Reinhard, A-8042 Graz, AT

SUPPAN, Manfred, A-8301 Kainbach, AT

SCHWARZL, Markus, A-8323 St. Marein Bei Graz, AT

KORES, Markus, A-8075 Hart/Graz, AT

(74) Babeluk, Michael, Patentanwalt Mariahilfer Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT

(51) **F02F 1/42** (11) **2 547 892 A1\***

**F01N 13/18**

(25) De (26) De

(21) 11708823.7 (22) 14.03.2011

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

(86) EP 2011/053797 14.03.2011

(87) WO 2011/113793 2011/38 22.09.2011

(30) 24.02.2011 AT 2492011

18.03.2010 AT 4402010

- (54) • *BRENNKRAFTMASCHINE MIT EINER VERBINDUNGSANORDNUNG FÜR EINEN ZYLINDERKOPF*  
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE COMPRISING A CONNECTING ASSEMBLY FOR A CYLINDER HEAD*  
• *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ÉQUIPÉ D'UN SYSTÈME DE RACCORDEMENT POUR UNE CULASSE DE CYLINDRE*

(71) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT

(72) OBENAU, Thomas, A-8072 Fernitz, AT

(74) Babeluk, Michael, Patentanwalt Mariahilfer Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT

**F02G 3/00** → (51) **F02C 1/00**

(51) **F02K 3/06** (11) **2 547 893 A2\***

**F01D 21/02** **F01D 21/10**

**F02C 9/28** **G01P 3/48**

(25) En (26) En

(21) 11790135.5 (22) 15.03.2011

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

(86) US 2011/028507 15.03.2011

(87) WO 2011/152914 2011/49 08.12.2011

(30) 15.03.2010 US 723835

- (54) • *ERMITTLUNG VON LÜFTERPARAMETERN DURCH DRUCKÜBERWACHUNG*  
• *DETERMINING FAN PARAMETERS THROUGH PRESSURE MONITORING*



- DÉTERMINATION DE PARAMÈTRES DE VENTILATEUR PAR LE BIAIS D'UN CONTRÔLE DE PRESSION
- (71) Rolls-Royce Corporation, 2001 S. Tibbs Avenue, Indianapolis, IN 46241, US
- (72) ERNST, James, Carmel IN 46033, US
- ZIZZO, Claudio, Derby DE 22 1BP, GB
- COLLINS, Shawn, Thomas, Indianapolis IN 46205, US
- (74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **F02M 37/22** (11) **2 547 894 A1\***  
**F01N 3/025** **F01N 3/029**  
**F01N 3/20**
- (25) De (26) De  
(21) 10796275.5 (22) 09.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/007516 09.12.2010  
(87) WO 2011/113464 2011/38 22.09.2011  
(30) 18.03.2010 DE 102010011915
- KRAFTSTOFF-ZUFUHRSYSTEM
  - FUEL FEEDING SYSTEM
  - SYSTÈME D'AMENÉE DE CARBURANT
- (71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
- (72) ORTLEPP, Thorsten, 71384 Weinstadt - Grossheppach, DE
- GRUNENBERG, Christian, 71394 Kernen, DE
- ROUTIER, Emmanuel, 70190 Stuttgart, DE

- (51) **F02M 51/06** (11) **2 547 895 A1\***  
**F02M 63/00** **F02M 61/04**  
**F02M 63/02**
- (25) De (26) De  
(21) 11702983.5 (22) 04.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/051628 04.02.2011  
(87) WO 2011/113640 2011/38 22.09.2011  
(30) 15.03.2010 DE 102010002845
- KRAFTSTOFF-INJEKTOR
  - FUEL INJECTOR
  - INJECTEUR DE CARBURANT
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) RAIN, Oliver, 71277 Ruthesheim, DE
- BEIER, Marco, 70469 Stuttgart-Feuerbach, DE
- ETLENDER, Roman, 70372 Stuttgart, DE

**F02M 61/04** → (51) **F02M 51/06**

**F02M 63/00** → (51) **F02M 51/06**

**F02M 63/02** → (51) **F02M 51/06**

**F02N 11/08** → (51) **H02H 11/00**

- (51) **F02N 15/06** (11) **2 547 896 A2\***
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11713005.4 (22) 15.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/050513 15.03.2011  
(87) WO 2011/114052 2011/38 22.09.2011  
(88) 12.07.2012  
(30) 19.03.2010 FR 1051975
- STARTER EINES VERBRENNUNGSMOTORS MIT EINEM AUS DEM GEHÄUSE DES STARTERS HERVORRAGENDEN RITZEL

- COMBUSTION ENGINE STARTER WITH A PINION PROTRUDING FROM THE HOUSING OF THE STARTER
  - DEMARREUR DE MOTEUR THERMIQUE A PIGNON SORTANT DANS LE CARTER DU DEMARREUR
- (71) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2 rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR
- (72) SEILLIER, Guillaume, F-38290 La Verpillière, FR
- BOISSERENQ, Laurent, F-38300 Bourgoin Jallieu, FR

- (51) **F02P 3/05** (11) **2 547 897 A1\***  
**F02P 17/12**
- (25) De (26) De  
(21) 11715394.0 (22) 16.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DE 2011/075043 16.03.2011  
(87) WO 2011/113431 2011/38 22.09.2011  
(30) 17.03.2010 DE 102010015998
- ZÜNDVERFAHREN UND ZÜNDANLAGE DAFÜR
  - IGNITION METHOD AND IGNITION SYSTEM THEREFOR
  - PROCÉDÉ D'ALLUMAGE ET INSTALLATION D'ALLUMAGE POUR CE PROCÉDÉ
- (71) Motortech GmbH, Högrevestrasse 21-23, 29223 Celle, DE
- (72) BRANDES, André, 30165 Hannover, DE
- VÖLZ, Rainer, 29308 Winsen/Aller, DE
- (74) Hansen, Jochen, Hansen und Heeschen Patentanwälte Eisenbahnstrasse 5, 21680 Stade, DE

**F02P 17/12** → (51) **F02P 3/05**

- (51) **F03B 13/08** (11) **2 547 898 A2\***  
**F03B 13/26** **F03B 17/06**
- (25) En (26) En  
(21) 11710845.6 (22) 16.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/050523 16.03.2011  
(87) WO 2011/114155 2011/38 22.09.2011  
(88) 08.03.2012  
(30) 16.03.2010 GB 201004347  
16.03.2010 GB 201004321
- VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON STROM AUS EINEM FLÜSSIGKEITSSTROM
  - APPARATUS FOR GENERATING POWER FROM FLUID FLOW
  - APPAREIL DE GÉNÉRATION DE PUISSANCE À PARTIR D'UN ÉCOULEMENT DE FLUIDE
- (71) Verderg Ltd, Lansbury Estate 102 Lower Guildford Road, Knaphill Surrey GU21 2EP, GB
- (72) ROBERTS, Peter, Horsham Surrey RH12 1TH, GB
- (74) Rutt, Jason Edward, Rouse Patents Patents Agency 11th Floor, Exchange Tower 1 Harbour Exchange Square, London E14 9GE, GB

- (51) **F03B 13/14** (11) **2 547 899 A1\***
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11715941.8 (22) 18.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/050553 18.03.2011  
(87) WO 2011/114072 2011/38 22.09.2011  
(30) 18.03.2010 FR 1051952
- VORRICHTUNG ZUR GEWINNUNG VON WELLENENERGIE, ENTSPRECHENDE

- ENERGIEGEWINNUNGSANORDNUNG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
  - DEVICE FOR RECOVERING WAVE ENERGY. CORRESPONDING ENERGY RECOVERY ASSEMBLY AND CORRESPONDING METHOD
  - DISPOSITIF DE RECUPERATION DE L'ENERGIE DES VAGUES. ENSEMBLE DE RECUPERATION D'ENERGIE ET PROCEDE CORRESPONDANTS
- (71) Artelia Eau & Environnement, 6 Rue de Lorraine, 38130 Echirolles, FR
- (72) GARCIA, Nicolas, F-38100 Grenoble, FR
- BONGRAND, Thierry, F-38660 Saint Vincent De Mercuze, FR
- (74) Prugneau, Philippe, Cabinet Prugneau-Schaub 3 avenue Doyen Louis Weil Le Grenat - EUROPOLE, 38000 Grenoble, FR

- (51) **F03B 13/18** (11) **2 547 900 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 11711199.7 (22) 16.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/028679 16.03.2011  
(87) WO 2011/116100 2011/38 22.09.2011  
(88) 16.08.2012  
(30) 18.03.2010 US 315158 P  
21.10.2010 US 405287 P
- WELLENENERGIEUMWANDLER
  - WAVE-ENERGY CONVERTER
  - CONVERTISSEUR D'ENERGIE DES VAGUES
- (71) Resolute Marine Energy Inc., 3 Post Office Square - 3rd Floor, Boston, MA 02109, US
- (72) WILLIAMS, Arthur, R., Holden MA 01520, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **F03B 13/24** (11) **2 547 901 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 11716978.9 (22) 18.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/000392 18.03.2011  
(87) WO 2011/114117 2011/38 22.09.2011  
(88) 17.11.2011  
(30) 19.03.2010 GB 201004654
- STROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
  - POWER GENERATING APPARATUS AND METHOD
  - APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉNERGIE
- (71) Relentless Power Limited, Unit 5, Waun Y Pound Industrial Estate Ebbw Vale, South Wales NP23 6PL, GB
- (72) LIM, Robert, Saltney, Chester Cheshire CH4 8PU, GB
- (74) Haslam, Simon David, et al, Abel & Imray 20, Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

**F03B 13/26** → (51) **F03B 13/08**

**F03B 17/06** → (51) **F03B 13/08**

- (51) **F03D 1/06** (11) **2 547 902 A2\***
- (25) De (26) De  
(21) 11710721.9 (22) 11.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/053711 11.03.2011  
(87) WO 2011/113764 2011/38 22.09.2011  
(88) 01.03.2012  
(30) 13.03.2010 DE 102010011275

- (54) • ROTORBLATTENTWÄSSERUNG  
• ROTOR BLADE DRAIN  
• DRAINAGE D'UNE PALE DE ROTOR  
(71) Kenersys GmbH, Hafenplatz 4, 48155 Münster, DE  
(72) MILLER, Alexander, 48149 Münster, DE  
(74) Storz, Ulrich, Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf, DE

**F03D 1/06** → (51) **F03D 11/00**

- (51) **F03D 7/00** (11) **2 547 903 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 11707994.7 (22) 15.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) DE 2011/000041 15.01.2011  
(87) WO 2011/113402 2011/38 22.09.2011  
(30) 23.08.2010 DE 102010035148  
13.10.2010 DE 102010048400  
19.08.2010 DE 102010034756  
24.06.2010 DE 102010024977  
15.03.2010 DE 102010011403  
(54) • VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DES BAULICHEN ZUSTANDS VON WINDKRAFTANLAGEN  
• METHOD FOR TESTING THE STRUCTURAL CONDITION OF WIND GENERATORS  
• PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE L'ÉTAT STRUCTURAL D'ÉOLIENNES  
(71) Zell, Horst, Düsseldorfer Strasse 171, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE  
(72) Zell, Horst, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE  
(74) Braun-Dullaues, Karl-Ulrich, Braun-Dullaues Pannen Patent- und Rechtsanwälte Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE

**F03D 9/00** → (51) **E04B 1/348**

**F03D 9/00** → (51) **H02K 15/06**

- (51) **F03D 11/00** (11) **2 547 904 A2\***  
**F03D 1/06**  
(25) En (26) En  
(21) 11757021.8 (22) 17.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028882 17.03.2011  
(87) WO 2011/116231 2011/38 22.09.2011  
(88) 12.01.2012  
(30) 19.03.2010 US 315792 P  
(54) • PROPELLERSCHAUFEL  
• PROPELLER BLADE  
• PALE D'HÉLICE  
(71) SP Tech, 360 St. Helen's Street, St. Helen's, OR 97051, US  
(72) TOPAZ, Stephen, R., St. Helen's OR 97051, US  
TOPAZ, Peter, A., Scappoose OR 97056, US  
POWERS, Warren, L., Woodburn OR 97071, US  
(74) Schröer, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **F03D 11/00** (11) **2 547 905 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 11787901.5 (22) 25.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/071030 25.11.2011  
(87) WO 2012/069631 2012/22 31.05.2012  
(30) 25.11.2010 DE 102010052565  
(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER WINDENERGIEANLAGE

- METHOD FOR OPERATING A WIND POWER PLANT  
• PROCÉDE POUR FAIRE FONCTIONNER UNE ÉOLIENNE  
(71) Wobben Properties GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE  
(72) EDEN, Georg, 26556 Westerholt, DE  
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **F04B 1/04** (11) **2 547 906 A1\***  
**F04B 17/05** **F04B 53/16**  
**F04B 1/053**

- (25) De (26) De  
(21) 11708759.3 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/053116 02.03.2011  
(87) WO 2011/113698 2011/38 22.09.2011  
(30) 15.03.2010 DE 102010011456  
(54) • PUMPE, INSBESONDERE KOLBENPUMPE FÜR HOCH- ODER NIEDERDRUCK  
• PUMP, IN PARTICULAR PISTON PUMP FOR HIGH OR LOW PRESSURE  
• POMPE, EN PARTICULIER POMPE À PISTON POUR HAUTE OU BASSE PRES-SION  
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE  
(72) DÖRN, Stefan, 96142 Hollfeld, DE  
GEYER, Norbert, 91315 Höchstadt, DE

**F04B 1/053** → (51) **F04B 1/04**

(51) **F04B 7/00** (11) **2 547 907 A1\***  
**F04B 39/08** **F04B 43/073**

- (25) En (26) En  
(21) 11710626.0 (22) 16.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028623 16.03.2011  
(87) WO 2011/116061 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 GB 201004604  
(54) • EXZENTERVERBINDUNG  
• OVER-CENTER LINKAGE  
• TRINGLERIE DÉCENTRÉE  
(71) Illinois Tool Works Inc., 3600 West Lake Avenue, Glenview, IL 60026, US  
(72) ROGERS, John Anthony, Broadstone Dorset BH18 9LS, GB  
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **F04B 7/04** (11) **2 547 908 A2\***  
**F04B 7/06** **F04B 9/04**  
**F04B 19/00** **A61M 5/142**

- (25) En (26) En  
(21) 11721102.9 (22) 15.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/051071 15.03.2011  
(87) WO 2011/114285 2011/38 22.09.2011  
(88) 15.12.2011  
(30) 17.03.2010 CH 376102010  
(54) • MIKROPUMPE  
• MICROPUMP  
• MICROPOMPE  
(71) Sensile Pat AG, Fabrikstrasse 10, 4614 Hae-gendorf, CH  
(72) GENOUD, Dominique, CH-8722 Kaltbrunn, CH  
CHRISTEN, Peter, CH-4564 Obergerlafingen, CH  
ROBIN, Franck, CH-5600 Lenzburg, CH  
THIEMER, Helmut, CH-6072 Sachseln, CH

- (74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH

**F04B 7/06** → (51) **F04B 7/04**

**F04B 9/04** → (51) **F04B 7/04**

- (51) **F04B 13/00** (11) **2 547 909 A1\***  
(25) It (26) En  
(21) 11721379.3 (22) 16.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) IT 2011/000074 16.03.2011  
(87) WO 2011/114365 2011/38 22.09.2011  
(30) 17.03.2010 IT RM20100119  
(54) • DOSIERPUMPE MIT STUERVORRICHTUNG FÜR DIE KOLBENBEWEGUNG  
• DOSING PUMP WITH CONTROL DEVICE OF THE PISTON STROKE  
• POMPE DOSEUSE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE COMMANDE DE LA COURSE DU PISTON  
(71) Etatron D.S. SpA., Via dei Ranuncoli 53 Loc. S. Palomba, 00134 Roma, IT  
(72) PROIETTI DE MARCHIS, Roberto, 00168 Roma, IT  
(74) Sarpi, Maurizio, et al, Studio Ferrario srl Via Collina 36, 00187 Roma, IT

**F04B 17/05** → (51) **F04B 1/04**

**F04B 19/00** → (51) **F04B 7/04**

**F04B 39/08** → (51) **F04B 7/00**

**F04B 43/073** → (51) **F04B 7/00**

**F04B 53/16** → (51) **F04B 1/04**

**F04C 2/063** → (51) **F01C 1/24**

**F04C 2/24** → (51) **F01C 1/24**

**F04C 29/12** → (51) **F01C 1/24**

**F04D 15/00** → (51) **A61M 1/36**

**F04D 17/10** → (51) **F01D 15/08**

**F04D 25/00** → (51) **F01D 15/08**

(51) **F04D 25/06** (11) **2 547 910 A1\***  
**F04D 29/52** **F04D 29/056**  
**H02K 5/08**

- (25) De (26) De  
(21) 11708702.3 (22) 25.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/000934 25.02.2011  
(87) WO 2011/113521 2011/38 22.09.2011  
(30) 15.03.2010 DE 202010003890 U  
(54) • AUSSEN-LÄUFER-MOTOR LÜFTER MIT INTEGRIERTEM LAGERGEHÄUSE UND KASTEN FÜR STEUER-ELEKTRONIK  
• EXTERNAL ROTOR MOTOR FAN WITH INTEGRATED BEARING HOUSING AND BOX FOR CONTROL ELECTRONICS  
• VENTILATEUR ÉQUIPÉ D'UN MOTEUR À ROTOR EXTÉRIEUR, COMPRENANT UN LOGEMENT DE PALIERS INTÉGRÉ ET UN BÔTIER POUR L'ÉLECTRONIQUE DE COMMANDE  
(71) Ebm-Papst St. Georgen GmbH & CO. KG, Hermann-Papst-Strasse 1, 78112 St. Georgen, DE  
(72) WAGNER, Thomas, 78112 St. Georgen, DE

ROJO, Francisco, 78112 St. Georgen, DE  
(74) Raible, Tobias, et al, Raible & Raible Scho-  
derstrasse 10, 70192 Stuttgart, DE

**F04D 29/056** → (51) **F04D 25/06**

(51) **F04D 29/057** (11) **2 547 911 A1\***  
**F16C 17/18**

(25) De (26) De  
(21) 11782393.0 (22) 11.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/005674 11.11.2011  
(87) WO 2012/072186 2012/23 07.06.2012  
(30) 01.12.2010 DE 102010052892

- (54) • **LAGERANORDNUNG FÜR EINE WELLE  
EINES TURBINENRADES**  
• **BEARING ARRANGEMENT FOR A SHAFT  
OF A TURBINE WHEEL**  
• **ENSEMBLE PALIER POUR ARBRE DE  
ROTOR DE TURBINE**

(71) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43,  
89522 Heidenheim, DE  
(72) SCHWEIZER, Bernhard, 34123 Kassel, DE  
SIEVERT, Mario, 38531 Rötgesbüttel, DE  
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patentanwälte Frie-  
denstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **F04D 29/20** (11) **2 547 912 A1\***  
**F04D 29/42** **F04D 29/58**  
**F16D 1/08**

(25) De (26) De  
(21) 11708293.3 (22) 16.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/053937 16.03.2011  
(87) WO 2011/113849 2011/38 22.09.2011  
(30) 17.03.2010 DE 102010011695

- (54) • **LAUFRADBEFESTIGUNG**  
• **ROTOR FASTENING MEANS**  
• **FIXATION DE ROTOR**
- (71) KSB Aktiengesellschaft, Johann-Klein-  
Strasse 9, 67227 Frankenthal, DE  
(72) PAHLEN, Joachim, 67246 Dirmstein, DE  
(74) STAHR, Jens Ulrich, 67240 Bobenheim-  
Roxheim, DE

**F04D 29/34** → (51) **B01F 7/00**

**F04D 29/38** → (51) **B23P 15/04**

**F04D 29/42** → (51) **F04D 29/20**

**F04D 29/52** → (51) **F04D 25/06**

**F04D 29/58** → (51) **F04D 29/20**

**F04F 5/10** → (51) **F04F 5/54**

(51) **F04F 5/54** (11) **2 547 913 A2\***  
**F04F 5/10**

(25) En (26) En  
(21) 11710958.7 (22) 15.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028449 15.03.2011  
(87) WO 2011/115951 2011/38 22.09.2011  
(88) 01.03.2012  
(30) 15.03.2010 US 723774

- (54) • **PUMPENANORDNUNG MIT ZENTRIFU-  
GALPUMPEN UND VERFAHREN ZUM  
PUMPEN VON MEHRPHASIGEN FLÜS-  
SIGKEITEN**  
• **PUMP ASSEMBLY EMPLOYING  
CENTRIFUGAL PUMPS AND METHOD  
FOR PUMPING MULTIPHASE FLUIDS**

• **SYSTÈME DE POMPAGE COMPRENANT  
DES POMPES CENTRIFUGES ET  
PROCÉDÉ POUR POMPER DES FLUIDES  
POLYPHASIQUES**

(71) General Electric Company, 1 River Road,  
Schenectady, NY 12345, US  
(72) FANG, Biao, NY 12309, US  
LUSTED, Roderick, Mark, NY 12309, US  
SAMUDRALA, Omprakash, NY 12309, US  
DEVI, Ravindra, Gopaldas, NY 12309, US  
BERGAMINI, Lorenzo, NY 12309, US  
GADAMSETTY, Rajesh, Kumar Venkata, NY  
12309, US  
MONTERISO, Rosario, NY 12309, US  
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GE  
International Inc. Global Patent Operation -  
Europe 15 John Adam Street, London WC2N  
6LU, GB

**F15B 1/08** → (51) **F17C 13/06**

**F15B 1/10** → (51) **E03B 7/08**

**F15B 13/02** → (51) **F15B 13/04**

(51) **F15B 13/04** (11) **2 547 914 A1\***  
**G05D 16/10** **F15B 13/02**

(25) En (26) En  
(21) 10782513.5 (22) 22.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/057555 22.11.2010  
(87) WO 2011/115647 2011/38 22.09.2011  
(30) 17.03.2010 US 314620 P  
(54) • **HYDRAULIKVENTIL MIT DRUCKBEGREN-  
ZER**  
• **HYDRAULIC VALVE WITH PRESSURE  
LIMITER**  
• **SOUPAPE À COMMANDE HYDRAULIQUE  
COMPRENANT UN LIMITEUR DE PRES-  
SION**

(71) Parker-Hannifin Corporation, 6035 Parkland  
Boulevard, Cleveland, Ohio 44124-4141, US  
(72) COOLIDGE, Gregory, Elyria, Ohio 44035, US  
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes &  
Lord LLP Tower North Central Merrion Way,  
Leeds LS2 8PA, GB

(51) **F15B 15/28** (11) **2 547 915 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 11712093.1 (22) 16.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028611 16.03.2011  
(87) WO 2011/116054 2011/38 22.09.2011  
(30) 15.03.2011 US 48303

- (54) • **KORROSIONSBESTÄNDIGES POSITIONS-  
MESSSYSTEM UND VERFAHREN ZU  
DESSEN BILDUNG**  
• **CORROSION-RESISTANT POSITION  
MEASUREMENT SYSTEM AND METHOD  
OF FORMING SAME**  
• **SYSTÈME DE MESURE DE POSITION  
RÉSISTANT À LA CORROSION ET SON  
PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) Eaton Corporation, 1111 Superior Avenue,  
Cleveland, OH 44114-2584, US  
(72) KILLIAN, Michael, Lee, Troy MI 48083, US  
AHMAD, Aquil, Farmington Hills MI 48331,  
US  
HIGDON, Clifton, Baxter, Birmingham MI  
48009, US  
TRUBLOWSKI, John, Troy MI 48083, US  
(74) Schwan - Schwan - Schorer, Patentanwälte  
Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

(51) **F15C 1/22** (11) **2 547 916 A1\***  
**B05B 1/08** **B60S 1/52**

(25) De (26) De  
(21) 11708417.8 (22) 15.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2011/001268 15.03.2011  
(87) WO 2011/113574 2011/38 22.09.2011  
(30) 17.03.2010 DE 202010003757 U  
(54) • **EINRICHTUNG ZUM ABLENKEN EINER  
FLUIDSTRÖMUNG**  
• **DEVICE FOR DEFLECTING A FLUID FLOW**  
• **DISPOSITIF DESTINÉ À DÉVIER L'ÉCOU-  
LEMENT D'UN FLUIDE**

(71) Rehau AG + Co, Rheniumhaus, 95111 Re-  
hau, DE  
(72) KASACK, Daniel, 04177 Leipzig, DE  
ZIELKE, Peter, 08626 Adorf, DE  
STEEG, Claus-Christian, 08606 Oelsnitz, DE  
HOFMANN, Jürgen, 34212 Melzungen, DE

**F16B 5/04** → (51) **F16B 19/10**

**F16B 12/24** → (51) **A47B 47/04**

(51) **F16B 19/10** (11) **2 547 917 A1\***  
**F16B 5/04**

(25) En (26) En  
(21) 10757584.7 (22) 14.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) EP 2010/063498 14.09.2010  
(87) WO 2011/113498 2011/38 22.09.2011  
(30) 15.03.2010 DE 102010002847  
(54) • **BLINDNIETE MIT NIETENKÖRPER AUS  
KUNSTSTOFF**  
• **BLIND RIVET WITH A PLASTIC RIVET  
BODY**  
• **RIVET AVEUGLE AYANT UN CORPS DE  
RIVET EN PLASTIQUE**

(71) Newfrey LLC, 1207 Drummond Plaza,  
Newark, Delaware 19711, US  
(72) SALTENBERGER, Reimar, 35394 Gießen, DE  
REINDL, Johann, A., 35394 Gießen, DE  
SCHNEIDER, Stephan, 35394 Gießen, DE  
(74) Haar, Lucas Heinz Jörn, et al, Patentanwälte  
Haar & Schwarz-Haar Lessingstrasse 3,  
61231 Bad Nauheim, DE

(51) **F16B 21/12** (11) **2 547 918 A1\***  
**A47C 4/02**

(25) En (26) En  
(21) 11712298.6 (22) 25.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) GB 2011/050375 25.02.2011  
(87) WO 2011/114123 2011/38 22.09.2011  
(30) 18.03.2010 GB 201004513  
(54) • **VERBINDERBAUGRUPPEN**  
• **CONNECTOR ASSEMBLIES**  
• **ENSEMBLES RACCORDS**
- (71) Seminar Components (UK) Limited, Unit 2  
Cwmdu Industrial Estate Fforestfach,  
Swansea SA5 8JF, GB  
(72) HALE, Richard, John, Swansea SA5 8JF, GB  
(74) Davies, Elliott, et al, Wynne-Jones, Laine &  
James LLP Temple Court 13A Cathedral  
Road, Cardiff CF11 9HA, GB

(51) **F16B 23/00** (11) **2 547 919 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 11708820.3 (22) 14.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/053791 14.03.2011

- (87) WO 2011/113791 2011/38 22.09.2011  
(30) 18.03.2010 DE 102010003014  
(54) • *ANTRIEBSAUSBILDUNG FÜR EINEN DREHANTRIEB*  
• *DRIVE FORMATION FOR A ROTARY DRIVE*  
• *CONFIGURATION D'ENTRAÎNEMENT POUR UN ENTRAÎNEMENT EN ROTATION*  
(71) Würth International AG, Aspermontstrasse 1, 7000 Chur, CH  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(71) Adolf Würth GmbH & Co. KG, Reinhold-Würth-Strasse 12-17, 74653 Künzelsau, DE  
(84) DE  
(72) FRANK, Uwe, 74629 Pfedelbach-Windschenbach, DE  
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **F16B 23/00** (11) **2 547 920 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11716604.1 (22) 15.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2011/000361 15.03.2011  
(87) WO 2011/114097 2011/38 22.09.2011  
(88) 05.01.2012  
(30) 04.10.2010 GB 201016679  
15.03.2010 GB 201004187  
(54) • *SICHERHEITVERSCHLUSS*  
• *SECURITY FASTENER*  
• *FERMETURE DE SÉCURITÉ*  
(71) Atomic22 Limited, Unit 5 Graylands Langhurstwood Road, Horsham West Sussex RH12 4QD, GB  
(72) WELLS, Patrick, West Sussex RH15 9QS, GB MITRA, Ayantika, Middlesex EN1 1 RJ, GB  
(74) Loven, Keith James, LOVEN Patents & Trademarks Limited 3 Checkpoint Court Sadler Road, Lincoln LN6 3PW, GB

- (51) **F16C 9/02** (11) **2 547 921 A1\***  
**F16C 33/10** **F16C 33/74**  
(25) En (26) En  
(21) 11711769.7 (22) 14.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/001248 14.03.2011  
(87) WO 2011/113567 2011/38 22.09.2011  
(30) 15.03.2010 GB 201004221  
(54) • *LAGERHALBSCHALE*  
• *HALF BEARING*  
• *DEMI-PALIER*  
(71) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE  
Mahle Engine Systems UK Limited, 2 Central Park Drive Central Park, Rugby, Warwickshire CV23 0WE, GB  
Mahle Composants Moteur France SAS, PO Box BP 104 27 route de la Foire, 74650 Chavanod, FR  
(72) MIAN, Omar, Rugby CV22 7QL, GB BARRAL, Stéphane, F-74370 Saint Martin Bellevue, FR  
(74) Pohle, Reinhard, Mahle International GmbH Patentabteilung CRP Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE

**F16C 17/18** → (51) **F04D 29/057**

- (51) **F16C 19/10** (11) **2 547 922 A1\***  
**F16C 33/58** **F16C 43/04**  
(25) De (26) De  
(21) 11701991.9 (22) 26.01.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/051079 26.01.2011  
(87) WO 2011/113637 2011/38 22.09.2011  
(30) 15.03.2010 DE 102010011437  
(54) • *AXIALWÄZLAGER, INSBESONDERE EINSEITIG WIRKENDES AXIAL-RILLENKUGELLAGER*  
• *AXIAL ROLLING CONTACT BEARING, IN PARTICULAR AXIAL DEEP GROOVE BALL BEARING ACTING ON ONE SIDE*  
• *PALIER À ROULEMENT AXIAL, EN PARTICULIER ROULEMENT RAINURÉ À BILLES AGISSANT D'UN CÔTÉ*  
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE  
(72) FUGEL, Wolfgang, 90453 Nürnberg, DE BUB, Wolfgang, 91126 Schwabach, DE  
(74) Becker, Bodo, Schaeffler Technologies AG & Co. KG Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE

- (51) **F16C 25/08** (11) **2 547 923 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 11705552.5 (22) 24.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/052715 24.02.2011  
(87) WO 2011/113672 2011/38 22.09.2011  
(30) 15.03.2010 DE 102010011444  
(54) • *THERMOKOMPENSATIONSELEMENT UND LAGERANORDNUNG MIT EINEM THERMOKOMPENSATIONSELEMENT*  
• *THERMOCOMPENSATION ELEMENT AND BEARING ARRANGEMENT WITH A THERMOCOMPENSATION ELEMENT*  
• *ÉLÉMENT DE THERMOCOMPENSATION ET ENSEMBLE PALIER COMPORTANT UN ÉLÉMENT DE THERMOCOMPENSATION*  
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE  
(72) SMETANA, Tomas, 91074 Herzogenaurach, DE

- (51) **F16C 25/08** (11) **2 547 924 A1\***  
**F16C 33/60** **B62D 5/04**  
**F16C 35/067**  
(25) De (26) De  
(21) 11708786.6 (22) 09.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/053507 09.03.2011  
(87) WO 2011/113730 2011/38 22.09.2011  
(30) 17.03.2010 DE 102010002958  
(54) • *SERVOLENKUNG*  
• *POWER STEERING SYSTEM*  
• *SERVODIRECTION*  
(71) ZF-Lenkssysteme GmbH, Richard-Bullinger-Strasse 77, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE  
(72) FRÖHLICH, Stefan, 73568 Zimmerbach, DE

- (51) **F16C 33/10** (11) **2 547 925 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 11710468.7 (22) 21.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/054194 21.03.2011  
(87) WO 2011/113952 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 DE 102010003077  
(54) • *GLEITLAGERSCHALE*  
• *SLIDING BEARING SHELL*  
• *COQUILLE DE COUSSINET LISSE*  
(71) Federal-Mogul Wiesbaden GmbH, Stielstrasse 11, 65201 Wiesbaden, DE

- (72) GARNIER, Thierry, 55278 Köngernheim, DE  
(74) Mehler Achler, Patentanwälte Bahnhofstraße 67, 65185 Wiesbaden, DE

**F16C 33/10** → (51) **F16C 9/02**

**F16C 33/58** → (51) **F16C 19/10**

**F16C 33/60** → (51) **F16C 25/08**

**F16C 33/74** → (51) **F16C 9/02**

**F16C 35/067** → (51) **F16C 25/08**

**F16C 43/04** → (51) **F16C 19/10**

**F16D 1/08** → (51) **F04D 29/20**

- (51) **F16D 23/14** (11) **2 547 926 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 11708730.4 (22) 10.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/001179 10.03.2011  
(87) WO 2011/113549 2011/38 22.09.2011  
(30) 15.03.2010 DE 102010011453  
(54) • *AUSRÜCKLAGERANORDNUNG*  
• *RELEASE BEARING ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE PALIER DE DÉBRAYAGE*  
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE  
(72) AMARO, Milton, 18070-295 Sorocaba, BR DOS SANTOS GIORIA, Gustavo, 18081-510 Sorocaba, BR VISCHI CARVALHO, Rafael, 18030-005 Sorocaba, BR

**F16D 49/02** → (51) **B60T 1/06**

**F16D 63/00** → (51) **B66B 5/18**

**F16D 65/14** → (51) **B66B 5/18**

- (51) **F16D 66/02** (11) **2 547 927 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 11714630.8 (22) 11.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/001208 11.03.2011  
(87) WO 2011/113553 2011/38 22.09.2011  
(88) 17.11.2011  
(30) 17.03.2010 DE 202010003737 U  
(54) • *SENSOREINHEIT FÜR EINE SCHEIBEN-BREMSE*  
• *SENSOR UNIT FOR A DISK BRAKE*  
• *ENSEMBLE CAPTEUR POUR UN FREIN À DISQUE*  
(71) Haldex Brake Products AB, P.O. Box 501, 261 24 Landskrona, SE  
(72) WELIN, Hans, S-260 13 Sankt Ibb, SE  
(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Montge-lasstrasse 2, 81679 Munich, DE

- (51) **F16F 15/14** (11) **2 547 928 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 11717930.9 (22) 24.02.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) DE 2011/000181 24.02.2011  
(87) WO 2011/113410 2011/38 22.09.2011  
(30) 15.03.2010 DE 102010011449  
(54) • *DREHSCHWINGUNGSTILGER*  
• *TORSIONAL VIBRATION DAMPER*  
• *AMORTISSEUR D'OSCILLATIONS DE ROTATION*

- (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) FERDERER, Frank, 77815 Bühl, DE  
KNOLL, Andreas, 77833 Ottersweiler, DE  
ZÜFLE, Markus, 77815 Bühl, DE

- F16G 11/00** (11) **2 547 929 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 11708867.4 (22) 17.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/054054 17.03.2011  
(87) WO 2011/113898 2011/38 22.09.2011  
(30) 17.03.2010 DE 102010011792  
(54) • SEILENDVERBINDUNG  
• CABLE END CONNECTION  
• ATTACHE TERMINALE DE CÂBLE  
(71) Universität Stuttgart, Keplerstrasse 7, 70174 Stuttgart, DE  
(72) FINCKH-JUNG, Anita, 73326 Deggingen, DE  
WINTER, Sven, 71576 Burgstetten, DE  
(74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstraße 1, 70188 Stuttgart, DE

**F16H 15/38** → (51) **F16H 15/40**

- F16H 15/40** (11) **2 547 930 A1\***  
**F16H 15/38**  
(25) En (26) En  
(21) 11755596.1 (22) 18.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CA 2011/000286 18.03.2011  
(87) WO 2011/113149 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 US 315898 P  
(54) • VERBESSERUNGEN AN EINEM STUFENLOSEN GETRIEBE  
• IMPROVEMENTS IN CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION  
• AMÉLIORATIONS APPORTÉES À LA TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE  
(71) Okulov, Paul D., 12 Senneville Road, St. Anne-de-Bellevue QC H9X 1B5, CA  
(72) Okulov, Paul D., St. Anne-de-Bellevue QC H9X 1B5, CA  
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. S.A. Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

- F16H 37/06** (11) **2 547 931 A1\***  
**B60K 17/00** **F16H 61/70**  
(25) En (26) En  
(21) 11755600.1 (22) 17.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CA 2011/000295 17.03.2011  
(87) WO 2011/113153 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 US 315617 P  
(54) • MIT EINEM STUFENLOSEN GETRIEBE AUSGESTATTETER ANTRIEBSZUG  
• DRIVE TRAIN PROVIDED WITH A CVT  
• CHAÎNE CINÉMATIQUE ÉQUIPÉE D'UNE TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE  
(71) Transmission CVT Corp Inc., 2101 rue Nobel, Suite N, Sainte-Julie, Québec J3E 1Z8, CA  
(72) GIRARD, Daniel, Beloeil Québec J3G 4W5, CA  
DIONNE, Jean-Francois, St-Hubert Québec J3Z 1 C4, CA  
DESMEULES, Jean-Robert, Trois-Rivières Québec G8Y 2M4, CA  
(74) Maupillier, Didier, Schmit Chretien 111 Cours du Médoc CS 400009, 33070 Bordeaux Cedex, FR

**F16H 61/70** → (51) **F16H 37/06**

**F16J 15/00** → (51) **C04B 35/52**

- F16J 15/02** (11) **2 547 932 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11756807.1 (22) 14.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028362 14.03.2011  
(87) WO 2011/115915 2011/38 22.09.2011  
(30) 15.03.2010 US 313975 P  
(54) • GETEILTE DICHTUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN  
• SPLIT SEAL ASSEMBLY AND METHOD  
• ENSEMBLE GARNITURE D'ÉTANCHÉITÉ SÉCABLE ET PROCÉDÉ  
(71) JOHN CRANE INC., 6400 West Oakton Street, Morton Grove, IL 60053, US  
(72) DUDEK, David M., Palatine Illinois 60067, US  
(74) Watts, Peter Graham, Anthony Cundy & Co. 39/41 South Drive Sutton Coldfield, West Midlands B75 7TE, GB

**F16J 15/10** → (51) **C04B 35/52**

- F16J 15/32** (11) **2 547 933 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11709297.3 (22) 11.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028034 11.03.2011  
(87) WO 2011/115824 2011/38 22.09.2011  
(30) 17.03.2010 US 725759  
(54) • RADIALE WELLENDICHTUNGSANORDNUNG MIT SCHMIERMITTELBEWAHRUNG UND DEBRISAUSSCHLUSS SOWIE KONSTRUKTIONSVERFAHREN DAFÜR  
• RADIAL SHAFT SEAL ASSEMBLY WITH LUBRICATION RETENTION AND DEBRIS EXCLUSION FEATURE AND METHOD OF CONSTRUCTION THEREOF  
• ENSEMBLE JOINT RADIAL POUR ARBRE À CAPACITÉ DE RÉTENTION DE LUBRIFIANT ET D'EXCLUSION DES DÉBRIS, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION  
(71) Federal-Mogul Corporation, 26555 Northwestern Highway, Southfield MI 48033, US  
(72) HATCH, Frederick R., Ann Arbor MI 48104, US  
TOTH, David M., Brighton MI 48114, US  
(74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

**F16K 1/30** → (51) **F17C 13/06**

**F16K 3/02** → (51) **B65F 5/00**

**F16K 15/14** → (51) **B65D 47/20**

**F16K 17/38** → (51) **F17C 13/06**

**F16K 17/40** → (51) **F17C 13/06**

- F16K 31/06** (11) **2 547 934 A1\***  
**B41F 7/30** **B41F 33/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11756639.8 (22) 18.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) SE 2011/050301 18.03.2011  
(87) WO 2011/115568 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 SE 1050262  
(54) • VENTIL FÜR EIN FEUCHTMITTEL  
• VALVE FOR FOUNTAIN SOLUTION  
• VANNE POUR SOLUTION DE MOUILLAGE

- (71) Baldwin Jimek AB, Box 14, 232 21 Arlöv, SE  
Flocontrol S.r.l., Via Grandi 6, 20068 Peschiera Borromeo (Milan), IT
- (72) HANSSON, Birger, S-232 51 Åkarp, SE  
RIDELL, Michael, S-245 42 Staffanstorp, SE  
SIRIANNI, Giorgio, I-20068 Peschiera Borromeo (Milan), IT  
VAN DER MEIJDEN, Jacob, NL-4741PA Hoeven, NL
- (74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 793, 220 07 Lund, SE

**F16K 31/128** → (51) **G05D 16/06**

- F16K 31/56** (11) **2 547 935 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 11705164.9 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/000686 15.02.2011  
(87) WO 2011/113510 2011/38 22.09.2011  
(30) 15.03.2010 DE 102010011516  
(54) • ANTRIEB MIT NOTSCHLIESSFUNKTION  
• DRIVE HAVING AN EMERGENCY CLOSING FUNCTION  
• SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT AVEC UNE FONCTION DE FERMETURE D'URGENCE  
(71) Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE  
(72) FRÖHLICH, Udo, 97851 Rothenfels, DE  
TAUBER, Richard, 63869 Heigenbrücken, DE  
DÖRTOLUK, Ibrahim, 63808 Haibach, DE  
(74) Thüner, Andreas, Bosch Rexroth AG DC/IPR Zum Eisengießer 1, 97816 Lohr am Main, DE

- F16K 47/04** (11) **2 547 936 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11710602.1 (22) 10.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/027948 10.03.2011  
(87) WO 2011/115816 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 US 315717 P  
(54) • VENTILE MIT KERAMIKVERKLEIDUNG MIT GESCHÜTZTEN ABSPERRFLÄCHEN  
• VALVES HAVING CERAMIC TRIM WITH PROTECTED SHUT-OFF SURFACES  
• VANNES AYANT DES ORGANES INTERNES EN CÉRAMIQUE AVEC DES SURFACES DE SECTIONNEMENT PROTÉGÉES  
(71) Fisher Controls International LLC, 205 South Center St., Marshalltown, IA 50158, US  
(72) RICHARDSON, Jonathan, W., Marshalltown IA 50158, US  
BACKES, Robert, L., Marshalltown IA 50158, US  
MERWALD, Edward, J., Marshalltown IA 50158, US  
HAMMOND, Christopher, J., Marshalltown IA 50158, US

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

**F16L 1/06** → (51) **F16L 3/22**

- F16L 1/16** (11) **2 547 937 A1\***  
**F16L 1/26**  
(25) En (26) En  
(21) 11716985.4 (22) 18.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2011/050549 18.03.2011  
(87) WO 2011/114170 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 GB 201004565

- (54) • *UNTERWASSERVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN*  
• *SUB-SEA APPARATUS AND OPERATING METHOD*  
• *APPAREIL SOUS-MARIN ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
- (71) Subsea 7 Ltd, Prospect Road Arnhall Business Park, Westhill, Aberdeenshire AB32 6FE, GB
- (72) BUCHAN, Andrew, Aberdeenshire AB25 2HU, GB
- (74) Cummings, Sean Patrick, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

(51) **F16L 1/235** (11) **2 547 938 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11705942.8 (22) 28.01.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/050177 28.01.2011  
(87) WO 2011/114027 2011/38 22.09.2011  
(30) 18.03.2010 FR 1051937

- (54) • *VERFAHREN ZUM VERLEGEN EINES UNTERWASSERKABELS AUF DEM MEERESGRUND*  
• *METHOD FOR LAYING A SUBMARINE LINE ON THE SEABED*  
• *PROCEDE DE DEPOSE D'UNE LIGNE SOUS-MARINE AU FOND DE LA MER*

- (71) Saipem SA, 1/7, avenue San Fernando, 78180 Montigny-le Bretonneux, FR
- (72) PIONETTI, François-Régis, F-50450 La Baleine, FR  
SZYSZKA, Damien, F-92130 Issy Les Moulineaux, FR  
CHEVERRY, Hubert, F-78120 Rambouillet, FR
- (74) Domange, Maxime, et al, Cabinet Beau de Lomenie 232, avenue du Prado, 13295 Marseille Cedex 08, FR

(51) **F16L 1/26** (11) **2 547 939 A1\***  
**E21B 43/013** **E21C 45/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11709850.9 (22) 14.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/028309 14.03.2011  
(87) WO 2011/115886 2011/38 22.09.2011  
(30) 16.03.2010 US 725133

- (54) • *INSTALLATIONSVERFAHREN EINES FLEXIBLEN ROHRS MIT UNTERWASSERANSCHLUSS UNTER VERWENDUNG EINES NIEDERZUGSYSTEMS*  
• *INSTALLATION METHOD OF FLEXIBLE PIPE WITH SUBSEA CONNECTOR, UTILIZING A PULL DOWN SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ D'INSTALLATION DE TUYAU FLEXIBLE DOTÉ D'UN CONNECTEUR SOUS-MARIN, UTILISANT UN SYSTÈME DE DESCENTE*

- (71) Technip France, 6-8, Allée de l'Arche Faubourg de l'Arche, ZAC Danton, 92400 Courbevoix, FR
- (72) RIOS, Carlos M., F-92400 Courbevoix, FR
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **F16L 1/26** (11) **2 547 940 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11716986.2 (22) 18.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/050552 18.03.2011  
(87) WO 2011/114172 2011/38 22.09.2011

(30) 19.03.2010 GB 201004568

- (54) • *UNTERWASSERVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN*  
• *SUB-SEA APPARATUS AND OPERATING METHOD*  
• *APPAREIL SOUS-MARIN ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

- (71) Subsea 7 Ltd, Prospect Road Arnhall Business Park, Westhill, Aberdeenshire AB32 6FE, GB

- (72) BUCHAN, Andrew, Aberdeenshire AB25 2HU, GB

- (74) MCINTOSH, Murray, Aberdeenshire AB515NT, GB

- (74) Cummings, Sean Patrick, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

**F16L 1/26** → (51) **F16L 1/16**

(51) **F16L 3/22** (11) **2 547 941 A1\***  
**A61M 5/14**

- (25) De (26) De  
(21) 11708456.6 (22) 15.03.2011

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

- (86) EP 2011/053828 15.03.2011  
(87) WO 2011/113804 2011/38 22.09.2011

- (30) 15.03.2010 US 313821 P  
15.03.2010 EP 10156519

- (54) • *KLEMME UND KLEMMENSYSTEM SOWIE DEREN VERWENDUNG*  
• *CLAMP AND CLAMPING SYSTEM AND USE THEREOF*  
• *BRIDE ET SYSTÈME DE BRIDES AINSI QUE LEUR UTILISATION*

- (71) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
- (72) LEHMANN, Björn, 36251 Bad Hersfeld, DE  
ROSER, Steffen, 61118 Bad Vilbel, DE  
PÜTTER, Harry, 36364 Bad Salzschlirf, DE
- (74) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Patent Department Else-Kröner-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE

(51) **F16L 3/22** (11) **2 547 942 A1\***  
**F16L 1/06** **F16L 3/237**  
**F24J 3/08** **F28F 9/013**

- (25) En (26) En  
(21) 11755593.8 (22) 15.03.2011

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

- (86) CA 2011/000282 15.03.2011  
(87) WO 2011/113146 2011/38 22.09.2011

- (30) 16.03.2010 US 314224 P
- (54) • *ROHRABSTANDSTÜCK*  
• *PIPE SPACER*  
• *ÉLÉMENT D'ESPACEMENT POUR TUYAU*

- (71) Supranergie Inc., 353 Des Cigales, Otterburn Park, Québec J3H 5T1, CA

- (72) LAMBERT, Patrick, Otterburn Park Québec J3H 5T1, CA  
ROTONDO, André D., Sorel-Tracy Québec J3R 5E8, CA  
COTTA, Nicolas, Montréal Québec H2K 2V8, CA

- ROTONDO, Jacques, Beloeil Québec J3G 5A9, CA  
CARBONNEAU, Justin, St-Roch-de-Richelieu Québec JOL 2M0, CA  
ST-PIERRE, Alexandre, Montréal Québec H1V 2H7, CA

- (74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 85a, 80335 Munich, DE

**F16L 3/237** → (51) **F16L 3/22**

**F16L 3/237** → (51) **F28F 9/013**

(51) **F16L 5/00** (11) **2 547 943 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11756662.0 (22) 15.03.2011

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

- (86) US 2011/000478 15.03.2011

- (87) WO 2011/115673 2011/38 22.09.2011

- (30) 12.10.2010 US 925037

- 17.03.2010 US 340400 P

- (54) • *INDUSTRIELLE BODENDÜSE UND FEUERLÖSCHSYSTEM DAMIT*  
• *INDUSTRIAL FLOOR NOZZLE AND FIRE FIGHTING SYSTEM*  
• *BUSES DE PLANCHER DU TYPE INDUSTRIEL ET SYSTÈME DE LUTTE CONTRE LES INCENDIES*

- (71) Willfire HC, LLC, 204 South Sixth Street, Mansfield TX 76063, US

- (72) MASON, Thomas, E., Washington IN 47501, US

- WILLIAMS, Dwight P., Vidor TX 77662, US  
SPEARS, Casey R., Nederland TX, US

- (74) McWilliams, David John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**F16L 9/19** → (51) **A61M 1/16**

(51) **F16L 11/24** (11) **2 547 944 A2\***  
**B32B 1/08** **B29D 23/00**  
**B65H 81/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11756678.6 (22) 18.01.2011

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

- (86) US 2011/021511 18.01.2011

- (87) WO 2011/115694 2011/38 22.09.2011

- (88) 24.11.2011

- (30) 17.03.2010 US 726234

- (54) • *ANTIEXTRUSIONSSCHICHT MIT EINER DURCH NICHT VERNETZTE LÜCKEN GESTEUERTEN BÜGELSTÄRKESCHICHT*  
• *ANTI-EXTRUSION LAYER WITH NON-INTERLOCKED GAP CONTROLLED HOOP STRENGTH LAYER*  
• *COUCHE ANTI-EXTRUSION AVEC COUCHE DE RÉSISTANCE À ESPACE RÉGULÉ NON VERROUILLÉE*

- (71) DeepFlex Inc., 3350 Rogerdale, Suite 200, Houston, TX 77042, US

- (72) KALMAN, Mark, Houston TX 77042, US  
YU, Liang, Katy TX 77494, US

- (74) Osha Liang SARL, 32, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

**F16L 23/00** → (51) **C04B 35/52**

(51) **F16L 23/06** (11) **2 547 945 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 11710964.5 (22) 16.03.2011

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

- (86) US 2011/028647 16.03.2011

- (87) WO 2011/116079 2011/38 22.09.2011

- (30) 18.03.2010 US 315288 P

- (54) • *SANITÄRKLEMMENKOPPLER MIT RADIALDICHTUNG*  
• *SANITARY CLAMP COUPLER WITH RADIAL SEAL*  
• *COUPLEUR DE COLLIER SANITAIRE POURVU D'UN JOINT RADIAL*

- (71) Graco Minnesota Inc., 88 11th Avenue N.E., Minneapolis, MN 55413, US

- (72) HORNING, Jeremy DeLayne, Albertville Minnesota 55301, US  
WROBEL, Steve J., Rogers Minnesota 55374, US  
DALTON, James M., Osseo, MN 55311-4511, US  
LINS, Christopher A., Crystal Minnesota 55428, US  
KURVERS, Craig T., Sartell Minnesota 56377, US  
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

**F16L 23/16** → (51) **C04B 35/52**

- (51) **F16L 27/08** (11) **2 547 946 A1\***  
**F16L 27/093**  
(25) En (26) En  
(21) 11711202.9 (22) 17.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028753 17.03.2011  
(87) WO 2011/116153 2011/38 22.09.2011  
(30) 18.03.2010 US 315291 P  
(54) • **LEICHTGEWICHTIGES Z-DREHLAGER**  
• **LIGHT WEIGHT Z-SWIVEL**  
• **RACCORD EN Z LÉGER**  
(71) Graco Minnesota Inc., 88 11th Avenue N.E., Minneapolis, MN 55413, US  
(72) DALTON, James M., Elk River Minnesota 55330, US  
LINS, Christopher A., Crystal Minnesota 55428, US  
JUNGKLAUS, Matt, Lawrenceville Georgia 30044-706, US  
CASTAGNETTA, David J., Maple Grove Minnesota 55311, US  
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

**F16L 27/093** → (51) **F16L 27/08**

- (51) **F16L 33/207** (11) **2 547 947 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11717009.2 (22) 11.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/000520 11.03.2011  
(87) WO 2011/114209 2011/38 22.09.2011  
(30) 15.03.2010 US 724201  
(54) • **SCHLAUCHANSCHLUSS**  
• **HOSE COUPLING**  
• **RACCORD DE TUYAU FLEXIBLE**  
(71) Eaton Corporation, Eaton Center 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US  
(72) LAFERE, Robert, M., Jackson Michigan 44114-2584, US  
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

**F16L 55/053** → (51) **E03B 7/08**

**F16L 55/136** → (51) **G21C 17/017**

**F16L 55/165** → (51) **G02B 6/44**

**F16L 59/00** → (51) **C04B 35/52**

- (51) **F17C 3/02** (11) **2 547 948 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10722450.3 (22) 17.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/027658 17.03.2010  
(87) WO 2011/115620 2011/38 22.09.2011

- (54) • **KRYOGENER SPEICHERTANK**  
• **CRYOGENIC STORAGE TANK**  
• **RÉSERVOIR DE STOCKAGE CRYOGÉNIQUE**  
(71) Air Products and Chemicals, Inc., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195, US  
(72) MOOKERJEE, Avijit, Allentown PA 18103, US  
(74) Muir, Benjamin M. J., Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**F17C 13/04** → (51) **F17C 13/06**

- (51) **F17C 13/06** (11) **2 547 949 A1\***  
**F17C 13/12** **F16K 1/30**  
**F16K 17/38** **F17C 13/04**  
**F15B 1/08** **F16K 17/40**  
(25) De (26) De  
(21) 11708704.9 (22) 26.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/000946 26.02.2011  
(87) WO 2011/113523 2011/38 22.09.2011  
(30) 18.03.2010 DE 102010011878  
(54) • **SICHERHEITSVORRICHTUNG GEGEN ÜBERTEMPERATUR**  
• **SAFETY DEVICE AGAINST EXCESS TEMPERATURE**  
• **DISPOSITIF DE SÉCURITÉ CONTRE LES TEMPÉRATURES EXCESSIVES**  
(71) Hydac Technology GmbH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE  
(72) GROBEN, Martin, 66280 Sulzbach, DE  
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Bartels und Partner Patentanwälte Lange Straße 51, DE-70174 Stuttgart, DE

(51) **F17C 13/06** (11) **2 547 950 A1\***  
**F17C 13/12** **F16K 1/30**  
**F16K 17/38**

- (25) De (26) De  
(21) 11708705.6 (22) 26.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/000947 26.02.2011  
(87) WO 2011/113524 2011/38 22.09.2011  
(30) 18.03.2010 DE 102010011879  
(54) • **SICHERHEITSVORRICHTUNG GEGEN ÜBERTEMPERATUR**  
• **SAFETY DEVICE AGAINST EXCESS TEMPERATURE**  
• **DISPOSITIF DE SÉCURITÉ CONTRE LA SURTEMPÉRATURE**  
(71) Hydac Technology GmbH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE  
(72) DORR, Walter, 66333 Völklingen, DE  
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Bartels und Partner Patentanwälte Lange Straße 51, DE-70174 Stuttgart, DE

**F17C 13/12** → (51) **F17C 13/06**

**F21K 99/00** → (51) **F21V 29/00**

**F21S 2/00** → (51) **G09F 13/02**

**F21S 2/00** → (51) **H05B 37/02**

**F21S 4/00** → (51) **F21S 8/00**

- (51) **F21S 8/00** (11) **2 547 951 A2\***  
**F21V 7/00** **F21S 4/00**  
**F21V 7/22** **F21V 21/02**  
**F21V 29/00** **F21Y 101/02**  
(25) It (26) En

- (21) 11708083.8 (22) 21.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/050277 21.01.2011  
(87) WO 2011/051925 2011/18 05.05.2011  
(88) 14.07.2011  
(30) 18.03.2010 IT BS20100053  
(54) • **WANDMONTIERTE LED-BELEUCHTUNG**  
• **WALL MOUNTED LED LIGHTING**  
• **ÉCLAIRAGE À DEL MONTÉ SUR LE MUR**  
(71) Flos S.P.A., Via A. Faini 2, 25073 Bovezzo (Brescia), IT  
(72) PATETTA, Marinella, I-25073 Bovezzo, Brescia, IT  
VALENT, Claudio, I-25073 Bovezzo, Brescia, IT  
CITTADINI, Federico, I-25073 Bovezzo, Brescia, IT  
ZAPPA, Giuseppe, I-25073 Bovezzo, Brescia, IT  
(74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

(51) **F21S 8/00** (11) **2 547 952 A2\***  
**F21V 1/14** **F21S 4/00**  
**F21Y 101/02** **F21Y 103/00**  
**F21Y 105/00** **F21Y 113/00**  
**H05K 1/00** **D03D 15/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11711687.1 (22) 10.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/050999 10.03.2011  
(87) WO 2011/114263 2011/38 22.09.2011  
(88) 24.11.2011  
(30) 16.03.2010 EP 10156619  
(54) • **LICHTMITTIERENDES ARCHITEKTURELEMENT AUF TEXTILBASIS**  
• **LIGHT-EMITTING TEXTILE-BASED ARCHITECTURAL ELEMENT**  
• **ÉLÉMENT ARCHITECTURAL À BASE DE TEXTILE ÉLECTROLUMINESCENT**  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groeneoudsweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) CORNELISSEN, Hugo, Johan, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
BHATTACHARYA, Rabin, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
ZEPER, Wouter, Bastiaan, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **F21S 8/00** (11) **2 547 953 A2\***  
**F21V 29/02** **F21Y 101/02**

- (25) En (26) En  
(21) 11718176.8 (22) 15.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028573 15.03.2011  
(87) WO 2011/116031 2011/38 22.09.2011  
(88) 03.11.2011  
(30) 15.03.2010 US 314069 P  
09.04.2010 US 322760 P  
(54) • **FRESNEL-LED-BELEUCHTUNGSSYSTEM MIT AKTIVER KÜHLUNG**  
• **LED FRESNEL LIGHTING SYSTEM INCLUDING ACTIVE COOLING**  
• **SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE DE FRESNEL À DEL COMPRENANT UN REFRIGÉRISEMENT ACTIF**  
(71) Litepanels Ltd, 73 Western Way, Bury St Edmunds, Suffolk, GB  
(72) BAXTER, Kevin, C., Glendale CA 91208, US

HOLMES, Fred, H., Cleveland OK 74020, US  
FISHER, Ken, North Hollywood CA 91601, US  
(74) Leppard, Andrew John, et al, Script IP Limited Turnpike House 18 Bridge Street Frome, Somerset BA11 1BB, GB

(51) **F21S 8/00** (11) **2 547 954 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11757037.4 (22) 17.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028910 17.03.2011  
(87) WO 2011/116251 2011/38 22.09.2011  
(30) 17.03.2010 US 314761 P  
17.03.2010 US 314617 P

(54) • AN DIE SPEKTRALE EMPFINDLICHKEIT VON TAGAKTIVEN VÖGELN UND MENSCHEN ANGEPASSTE LICHTQUELLEN  
• LIGHT SOURCES ADAPTED TO SPECTRAL SENSITIVITY OF DIURNAL AVIANS AND HUMANS  
• SOURCES LUMINEUSES ADAPTÉES À LA SENSIBILITÉ SPECTRALE D'UNE ESPÈCE AVIAIRE DIURNE ET DES ÊTRES HUMAINS  
(71) Once Innovations, Inc., 5455 Highway 169 North, Plymouth, Minnesota 55442, US  
(72) GRAJCAR, Zdenko, Crystal Minnesota 55427, US  
(74) Miller, James Lionel Woolverton, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**F21S 8/08** → (51) **F21S 9/03**

(51) **F21S 8/10** (11) **2 547 955 A1\***  
**F21S 8/12** **F21V 7/00**  
**F21Y 101/02**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11709388.0 (22) 18.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/054145 18.03.2011  
(87) WO 2011/113937 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 FR 1001084

(54) • VORRICHTUNG ZUR ERMÖGLICHUNG EINER UNENDLICH-EFFEKTS FÜR EIN KRAFTFAHRZEUGSIGNALLICHT  
• DEVICE FOR PROCURING AN INFINITY EFFECT FOR A MOTOR VEHICLE SIGNALLING LIGHT  
• DISPOSITIF POUR PROCURER UN EFFET D'INFINI A UN FEU DE SIGNALISATION DE VEHICULE AUTOMOBILE  
(71) Automotive Lighting Rear Lamps France S.A.S., 9 rue Albert Berner, 89330 Saint-Julien Du Sault, FR  
(72) BUISSON, Alain, F-78190 Trappes, FR  
(74) Deambrogi, Edgardo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

**F21S 8/10** → (51) **B60Q 1/12**

**F21S 8/12** → (51) **B60Q 1/12**

**F21S 8/12** → (51) **F21S 8/10**

(51) **F21S 9/03** (11) **2 547 956 A1\***  
**F21S 8/08** **H02J 3/38**  
**F21S 9/04**  
(25) It (26) En  
(21) 11720320.8 (22) 14.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/051065 14.03.2011  
(87) WO 2011/114284 2011/38 22.09.2011

(30) 15.03.2010 IT MI20100417  
(54) • STRASSENBELEUCHTUNGSSYSTEM  
• STREET LAMP SYSTEM  
• SYSTÈME DE RÉVERBÈRE  
(71) SPI Tecno S.r.l., Via Grotta di Navarra No. 2, 67100 L'Aquila, IT  
(72) PENNISI, Dario, I-00050 Loc. Aranova Fiumicino (rm), IT  
DE ANGELIS, Bernardino, I-67100 L'Aquila, IT  
(74) Dini, Roberto, et al, Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

**F21S 9/04** → (51) **F21S 9/03**

**F21V 1/14** → (51) **F21S 8/00**

**F21V 7/00** → (51) **F21S 8/00**

**F21V 7/00** → (51) **F21S 8/10**

**F21V 7/22** → (51) **F21S 8/00**

**F21V 17/00** → (51) **G09F 13/02**

**F21V 21/02** → (51) **F21S 8/00**

(51) **F21V 29/00** (11) **2 547 957 A2\***  
**F21K 99/00**  
(25) It (26) En  
(21) 11729675.6 (22) 18.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2011/000581 18.03.2011  
(87) WO 2011/114226 2011/38 22.09.2011  
(30) 17.03.2010 IT PI20100029  
(54) • GERIPPTER KÖRPER FÜR EIN POWERLED-BELEUCHTUNGSGERÄT UND BELEUCHTUNGSGERÄT DAMIT  
• FINNED BODY FOR A POWER LED LIGHTING APPARATUS AND LIGHTING APPARATUS THEREWITH  
• CORPS À AILETTES POUR APPAREIL D'ÉCLAIRAGE LED ET APPAREIL D'ÉCLAIRAGE EN COMPORANT  
(71) Di Gangi, Antonio, Via San Drancesco d'Assisi 49, 50010 Poggio A Caiano (PO), IT  
(72) Di Gangi, Antonio, 50010 Poggio A Caiano (PO), IT  
(74) Celestino, Marco, ABM Agenzia Brevetti & Marchi, Viale Giovanni Pisano, 31, 56123 Pisa, IT

**F21V 29/00** → (51) **F21S 8/00**

**F21V 29/02** → (51) **F21S 8/00**

**F21V 33/00** → (51) **H05B 37/02**

**F21Y 101/02** → (51) **F21S 8/00**

**F21Y 101/02** → (51) **F21S 8/10**

**F21Y 103/00** → (51) **F21S 8/00**

**F21Y 105/00** → (51) **F21S 8/00**

**F21Y 113/00** → (51) **F21S 8/00**

**F22B 37/00** → (51) **G21C 17/017**

(51) **F23C 10/10** (11) **2 547 958 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11715036.7 (22) 16.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/051099 16.03.2011  
(87) WO 2011/114297 2011/38 22.09.2011  
(30) 18.03.2010 US 726406

(54) • WANDKONSTRUKTION FÜR EINE HEISSWASSERBEREITERANORDNUNG  
• WALL CONSTRUCTION FOR A BOILER ARRANGEMENT  
• CONSTRUCTION DE PAROIS POUR UN DISPOSITIF DE CHAUDIÈRE  
(71) Foster Wheeler North America Corp., 53 Frontage Road P.O. Box 9000, Hampton, NJ 08827-9000, US  
(72) HANSEN, Arthur, East Hanover New Jersey 07936, US  
(74) Salonen, Kauko Tuomas, Genip Oy P.O. Box 201, 78201 Varkaus, FI

(51) **F23D 11/38** (11) **2 547 959 A1\***  
**F23D 14/24** **F23R 3/28**

(25) En (26) En  
(21) 11725736.0 (22) 15.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/059927 15.06.2011  
(87) WO 2012/000792 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 EP 10168263  
(54) • VERWIRBELTE KRAFTSTOFFEINSPRITZUNG  
• SWIRLED FUEL INJECTION  
• INJECTION DE CARBURANT EN TOURBILLON  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) SANDERSON, Victoria, Newark, Nottinghamshire NG24 4SR, GB

**F23D 14/24** → (51) **F23D 11/38**

(51) **F23G 7/06** (11) **2 547 960 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 11708792.4 (22) 09.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/053551 09.03.2011  
(87) WO 2011/113732 2011/38 22.09.2011  
(30) 15.03.2010 DE 102010012005  
(54) • THERMISCHE ABLUFTREINIGUNGSANLAGE  
• THERMAL EXHAUST AIR TREATMENT PLANT  
• INSTALLATION D'ÉPURATION THERMIQUE DE GAZ D'ÉVACUATION  
(71) Dürr Systems GmbH, Carl-Benz-Strasse 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
(72) GYSIN, Thorsten, 74523 Schwäbisch Hall, DE  
RIEDER, Erhard, 71083 Herrenberg, DE  
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

**F23J 15/02** → (51) **B01D 53/00**

(51) **F23L 7/00** (11) **2 547 961 A1\***  
**F23N 3/00** **F23N 1/00**  
**F23N 5/26**

(25) De (26) De  
(21) 10716272.9 (22) 19.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) DE 2010/000314 19.03.2010  
(87) WO 2011/113400 2011/38 22.09.2011  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM REGELN ODER STEUERN DES BETRIEBSVERHALTENS EINER GASTURBINENVERBRENNUNGSANLAGE  
• METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING THE OPERATING BEHAVIOR OF A GAS TURBINE COMBUSTION SYSTEM IN AN OPEN- OR CLOSED-LOOP MANNER



- *PROCEDE ET SYSTEME DE REGLAGE OU DE COMMANDE DU COMPORTEMENT EN SERVICE D'UNE INSTALLATION D'INCINERATION A TURBINE A GAZ*
- (71) Technische Universität Berlin, Strasse des 17. Juni, 10623 Berlin, DE  
 (72) PASCHEREIT, Christian Oliver, 14109 Berlin, DE  
 GÖKE, Sebastian, 13467 Berlin, DE  
 (74) Hoffmann, Klaus-Dieter, Kurfürstendamm 40-41, 10719 Berlin, DE

**F23N 1/00** → (51) **F23L 7/00**

**F23N 3/00** → (51) **F23L 7/00**

**F23N 5/26** → (51) **F23L 7/00**

**F23R 3/28** → (51) **F23D 11/38**

- (51) **F24C 7/00** (11) **2 547 962 A2\***  
**F24C 15/32**
- (25) En (26) En  
 (21) 11756983.0 (22) 17.03.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) US 2011/028786 17.03.2011  
 (87) WO 2011/116170 2011/38 22.09.2011  
 (88) 15.12.2011  
 (30) 17.03.2010 US 314875 P  
 (54) • *OFEN ZUM ERHITZEN VON LEBENSMITTELN*  
 • *AN OVEN FOR HEATING FOOD*  
 • *FOUR PERMETTANT DE CHAUFFER DES ALIMENTS*
- (71) Duke Manufacturing Company, 2305 N. Broadway, St. Louis, MO 63102, US  
 (72) SHEI, Steven, M., Fort Wayne Indiana 46809, US  
 HEADBERG, Dennis, R., St. Augustine Florida 32086, US  
 LUEBKE, Clement, J., Essex Junction Vermont 05452, US  
 (74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

- (51) **F24C 15/10** (11) **2 547 963 A2\***
- (25) En (26) En  
 (21) 11709638.8 (22) 11.03.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) EP 2011/001200 11.03.2011  
 (87) WO 2011/113551 2011/38 22.09.2011  
 (88) 17.11.2011  
 (30) 30.07.2010 EP 10007952  
 13.03.2010 EP 10002668
- (54) • *KOCHFELD*  
 • *A COOKING HOB*  
 • *PLAQUE DE CUISSON*
- (71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE  
 (72) LEIDIG, Karl, 91610 Insingen, DE  
 KAISER, Kersten, 91541 Rothenburg o. d. Tauber, DE  
 FICH PEDERSEN, Thomas, 91541 Rothenburg o. d. Tauber, DE  
 RUTHER, Florian, 91628 Steinsfeld, DE  
 TISSELLI, Filippo, 47034 Forlimpopoli (FC), IT  
 CORLEONI, Francesco, 47014 Meldola (FC), IT  
 HESSENAUER, Evi, 91541 Rothenburg o. d. Tauber, DE  
 (74) Baumgartl, Gerhard Willi, Electrolux Dienstleistungs GmbH Group Intellectual Property, 90327 Nürnberg, DE

- F24C 15/32** → (51) **F24C 7/00**
- (51) **F24F 3/16** (11) **2 547 964 A1\***  
**A61G 10/02** **A61M 16/00**  
**A61G 13/00**
- (25) En (26) En  
 (21) 10813115.2 (22) 30.12.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) IB 2010/003369 30.12.2010  
 (87) WO 2011/114186 2011/38 22.09.2011  
 (30) 08.06.2010 EP 10005880  
 08.06.2010 US 352517 P  
 04.05.2010 EP 10004690  
 04.05.2010 US 331080 P  
 16.03.2010 EP 10002740  
 16.03.2010 US 314345 P

- (54) • *BEHANDLUNG VON ASTHMA, ALLERGISCHE RHINITIS UND VERBESSERUNG DER SCHLAFQUALITÄT DURCH TEMPERATURGEREGELTE LAMINARE LUFTSTROMBEHANDLUNG*  
 • *TREATMENT OF ASTHMA, ALLERGIC RHINITIS AND IMPROVEMENT OF QUALITY OF SLEEP BY TEMPERATURE CONTROLLED LAMINAR AIRFLOW TREATMENT*  
 • *TRAITEMENT DE L'ASTHME, DES RHINITES ALLERGIQUES ET AMÉLIORATION DE LA QUALITÉ DE SOMMEIL PAR TRAITEMENT D'UN FLUX D'AIR LAMINAIRE À TEMPÉRATURE RÉGULÉE*
- (71) Airsonett AB, Metallgatan 33, 262 72 Ängelholm, SE  
 (72) KRISTENSSON, Dan, Allan, Robert, SE-26263 Ängelholm, SE  
 SVENSSON, Pal, Martin, SE-30244 Halmstad, SE  
 KORNFELD, Mark, SE-22649 Lund, SE  
 (74) Wadskov-Hansen, Steen Lyders Lerche, et al, Budde Schou A/S Vester Søgade 10, 1601 Copenhagen V, DK

- (51) **F24F 11/00** (11) **2 547 965 A2\***  
**F24F 11/053** **F25B 49/00**
- (25) En (26) En  
 (21) 11756874.1 (22) 15.03.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) US 2011/028548 15.03.2011  
 (87) WO 2011/116011 2011/38 22.09.2011  
 (88) 05.01.2012  
 (30) 15.03.2011 US 48698  
 15.03.2010 US 314014 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG, BEEINFLUSSUNG DES STATUS UND OPTIMIERUNG DER EFFIZIENZ VON KÜHLSYSTEMEN*  
 • *SYSTEMS AND METHODS FOR MONITORING, INFERRING STATE OF HEALTH, AND OPTIMIZING EFFICIENCY OF REFRIGERATION SYSTEMS*  
 • *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE SURVEILLER, DE CONCLURE UN ÉTAT DE SANTÉ ET D'OPTIMISER L'EFFICACITÉ DE SYSTÈMES DE RÉFRIGÉRATION*
- (71) Klatu Networks, 8030 S. Vale Garden Road, Canby, Oregon 97013, US  
 (72) KRISS, Richard, Canby OR 97013, US  
 (74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

**F24F 11/053** → (51) **F24F 11/00**

**F24F 13/18** → (51) **E06B 7/02**

- (51) **F24J 2/00** (11) **2 547 966 A2\***  
**F24J 2/40** **F24J 2/50**  
**E04B 1/76** **E04F 10/10**
- (25) De (26) De  
 (21) 11713461.9 (22) 15.03.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) AT 2011/000131 15.03.2011  
 (87) WO 2011/113077 2011/38 22.09.2011  
 (88) 14.06.2012  
 (30) 15.03.2010 AT 4202010
- (54) • *FASSADE UND VERFAHREN ZUM STEUERN DER WÄRMETECHNISCHEN EIGENSCHAFTEN DER FASSADE*  
 • *FAÇADE AND METHOD FOR CONTROLLING THE THERMAL PROPERTIES OF THE FAÇADE*  
 • *FAÇADE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DES PROPRIÉTÉS THERMIQUES DE LA FAÇADE*
- (71) Schwarzmayr, Rudolf, Nonsbach 10 A, 4983 St. Georgen b.O., AT  
 (72) SCHWARZMAYR, Rudolf, 4983 St. Georgen b.O., AT  
 (74) Ellmeyer, Wolfgang, Häupl & Ellmeyer KG Patentanwaltskanzlei Mariahilferstrasse 50, 1070 Wien, AT

**F24J 2/10** → (51) **F24J 2/18**

**F24J 2/10** → (51) **F24J 2/46**

- (51) **F24J 2/18** (11) **2 547 967 A1\***  
**F24J 2/10**
- (25) En (26) En  
 (21) 10843629.6 (22) 13.12.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) CA 2010/001942 13.12.2010  
 (87) WO 2011/088546 2011/30 28.07.2011  
 (30) 22.01.2010 US 692050
- (54) • *VERFAHREN FÜR DEN ENTWURF VON GEBÄUDEREFLEKTOREN FÜR EINEN SONNENKONZENTRATOR*  
 • *METHOD FOR DESIGNING AND BUILDING REFLECTORS FOR A SOLAR CONCENTRATOR ARRAY*  
 • *PROCÉDÉ DE CONCEPTION ET DE CONSTRUCTION DE RÉFLECTEURS POUR UN ENSEMBLE DE CONCENTRATEURS SOLAIRES*
- (71) Tuli, Raja Singh, 407 Boul. St. Laurent, Suite 500-501, Montreal, QC H2Y 2Y5, CA  
 (72) Tuli, Raja Singh, Montreal, QC H2Y 2Y5, CA  
 (74) Trinks, Ole, et al, Meissner Bolte & Partner GbR Widenmayerstrasse 47-50, 80538 München, DE

- F24J 2/40** → (51) **F24J 2/00**
- (51) **F24J 2/46** (11) **2 547 968 A2\***  
**G02B 6/00** **F24J 2/10**
- (25) En (26) En  
 (21) 10848056.7 (22) 30.12.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) KR 2010/009572 30.12.2010  
 (87) WO 2011/115359 2011/38 22.09.2011  
 (88) 24.11.2011  
 (30) 16.03.2010 KR 20100023244
- (54) • *SONNENKOLLEKTORVORRICHTUNG UND DAMPFERZEUGUNG DAMIT*  
 • *SOLAR COLLECTION APPARATUS AND STEAM GENERATOR USING THE SAME*  
 • *APPAREIL COLLECTEUR D'ÉNERGIE SOLAIRE ET GÉNÉRATEUR DE VAPEUR UTILISANT CELUI-CI*

- (71) Lee, Sang Chun, 101-1801, City Haeoreum Apt. 48 Haeun-dong Masanhappo-gu Changwon-si, Gyeongsangnam-do 631-872, KR
- (72) Lee, Sang Chun, Gyeongsangnam-do 631-872, KR
- (74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

**F24J 2/50** → (51) **F24J 2/00**

**F24J 2/52** → (51) **H01L 31/042**

**F24J 2/54** → (51) **H01L 31/042**

**F24J 3/08** → (51) **F16L 3/22**

- (51) **F25B 1/04** (11) **2 547 969 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 10763470.1 (22) 16.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/066618 16.09.2010
- (87) WO 2011/114555 2011/38 22.09.2011
- (30) 17.03.2010 JP 2010060626
- (54) • **KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG**  
• **REFRIGERATION CYCLE APPARATUS**  
• **APPAREIL À CYCLE DE RÉFRIGÉRATION**
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) NAKANO, Masao, Osaka 540-6207, JP  
IIDA, Noboru, Osaka 540-6207, JP  
FUNAKOSHI, Daisuke, Osaka 540-6207, JP  
KARINO, Tsuyoshi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

**F25B 49/00** → (51) **F24F 11/00**

- (51) **F25D 17/02** (11) **2 547 970 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 11710555.1 (22) 17.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/050526 17.03.2011
- (87) WO 2011/114158 2011/38 22.09.2011
- (88) 10.11.2011
- (30) 17.03.2010 GB 201004453
- (54) • **VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT KÜHLUNGEN**  
• **IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO COOLING**  
• **AMÉLIORATION EN MATIÈRE DE RÉFROIDISSEMENT OU SE RAPPORTANT AU RÉFROIDISSEMENT**
- (71) Enviro-Cool UK Limited, Little Lucy's Farm Lower Street Hildenborough, Kent TN11 8PT, GB
- (72) GRIGORIAN, Vartan, Leicestershire LE13 0PB, GB
- (74) Bailey, David Martin, Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

- (51) **F25D 23/12** (11) **2 547 971 A2\***
- (25) De (26) De
- (21) 11705553.3 (22) 24.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/052717 24.02.2011
- (87) WO 2011/113673 2011/38 22.09.2011
- (88) 23.02.2012
- (30) 19.03.2010 DE 102010003090
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM REINIGEN EINER WASSERLEITUNG**

- **METHOD AND DEVICE FOR CLEANING A WATER LINE**
- **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR NETTOYER UNE CONDUITE D'EAU**
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) ATHANASIOU, Athanasios, 89537 Giengen, DE

(51) **F25J 1/02** (11) **2 547 972 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 11756720.6 (22) 04.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/027162 04.03.2011
- (87) WO 2011/115760 2011/38 22.09.2011
- (30) 17.03.2010 US 726142
- (54) • **INTEGRIERTES VORGEKÜHLTES SYSTEM UND VERFAHREN MIT EINEM GEMISCHTEN KÜHLMITTEL**  
• **INTEGRATED PRE-COOLED MIXED REFRIGERANT SYSTEM AND METHOD**  
• **SYSTÈME DE FRIGORIGÈNE MÉLANGÉ PRÉ-REFROIDI INTÉGRÉ ET PROCÉDÉ**
- (71) Chart Inc., One Infinity Centre Drive, Garfield Heights OH 44125, US
- (72) GUSHANAS, Tim, Garfield Heights, OH 44125, US  
DUCOTE, Doug, Douglas, Jr., Garfield Heights, OH 44125, US  
PODOLSKI, James, Garfield Heights, OH 44125, US
- (74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

**F25J 3/06** → (51) **B01D 53/00**

(51) **F26B 3/30** (11) **2 547 973 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 11700460.6 (22) 21.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/050841 21.01.2011
- (87) WO 2011/113631 2011/38 22.09.2011
- (30) 15.03.2010 EP 10156456
- (54) • **TROCKNUNGSANLAGE**  
• **DRYING INSTALLATION**  
• **INSTALLATION DE SÉCHAGE**
- (71) Solaronics S.A., ZI n°3 rue du Kimmel, 59280 Armentières, FR
- (72) LENOIR, Patrick, F-59650 Villeneuve d'Ascq, FR  
BELLOU, Jerome, F-62136 Vieille-Chapelle, FR
- (74) Messely, Marc, NV Bekaert SA D.I.E. Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE

**F26B 23/02** → (51) **F26B 3/30**

(51) **F27B 1/00** (11) **2 547 974 A1\***

- (25) It (26) En
- (21) 10717772.7 (22) 17.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2010/051146 17.03.2010
- (87) WO 2011/114187 2011/38 22.09.2011
- (54) • **BRENNOFEN ZUR HERSTELLUNG VON CALCIUMOXID**  
• **KILN FOR THE PRODUCTION OF CALCIUM OXIDE**  
• **FOUR DESTINÉ À LA PRODUCTION D'OXYDE DE CALCIUM**

- (71) Cimprogetti S.p.A., Via Pasubio, 5, 24044 Dalmine (BG), IT
- (72) FERRI, Vincenzo, I-24044 Dalmine (bergamo), IT  
COLLARINI, Oliviero, I-24044 Dalmine (bergamo), IT
- (74) Feltrinelli, Secondo Andrea, APTA S.r.l. Patent Department Via Ca' di Cozzi, 41, 37124 Verona, IT

**F27B 1/08** → (51) **F27B 1/00**

**F27B 1/10** → (51) **F27B 1/00**

(51) **F27B 1/16** (11) **2 547 975 A1\***

- F27D 3/16** **C21B 7/16**
- C21B 9/12**
- (25) En (26) En
- (21) 11710152.7 (22) 11.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/053698 11.03.2011
- (87) WO 2011/113761 2011/38 22.09.2011
- (30) 15.03.2010 LU 91665
- (54) • **HEISSWINDSTEUERUNGSVENTIL FÜR EINE METALLURGISCHE INSTALLATION**  
• **HOT BLAST CONTROL VALVE FOR A METALLURGICAL INSTALLATION**  
• **SOUPAPE DE RÉGULATION D'AIR CHAUD POUR INSTALLATION MÉTALLURGIQUE**
- (71) Paul Wurth S.A., 32rue d'Alsace, 1122 Luxembourg, LU
- (72) HUTMACHER, Patrick, L-3282 Bettembourg, LU  
BERMER, Gilles, L-4950 Bascharage, LU  
THILLEN, Guy, L-9234 Diekirch, LU
- (74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

**F27B 3/19** → (51) **C21C 5/52**

**F27B 9/40** → (51) **B65B 53/06**

**F27D 3/16** → (51) **F27B 1/16**

**F27D 99/00** → (51) **F27B 1/00**

**F28D 20/00** → (51) **F28F 9/00**

**F28D 20/02** → (51) **F28F 9/00**

(51) **F28F 9/00** (11) **2 547 976 A2\***

- F28D 20/00** **F28D 20/02** **B65D 90/04**
- (25) En (26) En
- (21) 11712371.1 (22) 16.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/028584 16.03.2011
- (87) WO 2011/116040 2011/38 22.09.2011
- (88) 16.02.2012
- (30) 16.03.2010 US 314313 P
- (54) • **ENERGIESPEICHERGEFÄSS, -SYSTEME UND -VERFAHREN**  
• **ENERGY STORAGE VESSEL, SYSTEMS, AND METHODS**  
• **RÉCIPIENT DE STOCKAGE D'ÉNERGIE, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS**
- (71) Bell Independent Power Corporation, 1 Lockwood Drive, Pittsford, NY 14534, US
- (72) BELL, John, P., Bloomfield NY 14469, US  
BELL, Joseph, M., Victor NY 14564, US  
BOWER, Michael, S., Fillmore NY 14735, US  
WALTER, Gerard, C., Penfield NY 14526, US
- (74) Popp, Eugen, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

- (51) **F28F 9/013** (11) **2 547 977 A2\***  
**F16L 3/237**
- (25) De (26) De  
(21) 11708833.6 (22) 15.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/053839 15.03.2011  
(87) WO 2011/113808 2011/38 22.09.2011  
(88) 02.02.2012  
(30) 16.03.2010 DE 102010011644
- (54) • **HALTELEMENT UND SPACEREBENE EINER ROHRBÜNDELS**  
• **RETAINING ELEMENT AND SPACER PLANE OF A TUBE BUNDLE**  
• **ÉLÉMENT DE RETENUE ET PLAN D'ÉCARTEMENT D'UN FAISCEAU DE TUBES**
- (71) Babcock Borsig Service GmbH, Duisburger Strasse 375, 46049 Oberhausen, DE  
(72) TREPTOW, Hans-Dieter, 44866 Bochum, DE  
FRIEBEL, Holger, 45663 Recklinghausen, DE  
ARLT, Michael, 46149 Oberhausen, DE  
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
- 
- F28F 9/013** → (51) **F16L 3/22**
- 
- F41G 3/04** → (51) **F41G 3/14**
- 
- (51) **F41G 3/14** (11) **2 547 978 A1\***  
**G01S 5/16** **F41G 3/04**
- (25) En (26) En  
(21) 11717333.6 (22) 13.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/051050 13.03.2011  
(87) WO 2011/114277 2011/38 22.09.2011  
(30) 14.03.2010 IL 20445510
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REGISTRIERUNG EINES ARTILLERIEBESCHUSSSES**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR REGISTRATION OF ARTILLERY FIRE**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ALIGNEMENT DE TIR D'ARTILLERIE**
- (71) Rafael Advanced Defense Systems Ltd., P.O.Box 2250, 31021 Haifa, IL  
(72) SHULMAN, Dan Shlomo, 30900 Zichron Yaakov, IL  
BNAYAHU, Yair, 20112 Camon, IL  
GERSCH, Egon, 27250 Kiriath Bialik, IL  
COHEN, Shlomo, 27242 Kiriath Bialik, IL  
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
- 
- (51) **F41H 5/02** (11) **2 547 979 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 11757025.9 (22) 17.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/028888 17.03.2011  
(87) WO 2011/116235 2011/38 22.09.2011  
(30) 17.03.2010 US 314920 P
- (54) • **PANZERUNG MIT VERÄNDERLICHER ZUSAMMENSETZUNG UND METALLURGISCH GEBUNDENEN SCHICHTEN**  
• **ARMOR WITH VARIABLE COMPOSITION HAVING METALLURGICALLY BONDED LAYERS**  
• **BLINDAGE DE COMPOSITION VARIABLE AVEC COUCHES LIÉES DE FAÇON MÉTALLURGIQUE**
- 
- (71) Alcoa Inc., Alcoa Corporate Center 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US  
(72) Sawtell, Ralph R., Gibsonsia, PA 15044, US  
Chu, Men Glenn, Export, PA 15632, US  
Rioja, Roberto, Murrysville, PA 15668, US  
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte & Partner GbR Widenmayerstrasse 47-50, 80538 München, DE
- 
- F42B 10/06** → (51) **F42B 12/62**
- 
- (51) **F42B 12/62** (11) **2 547 980 A1\***  
**F42B 10/06**
- (25) Sv (26) En  
(21) 11756617.4 (22) 10.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2011/000047 10.03.2011  
(87) WO 2011/115542 2011/38 22.09.2011  
(30) 18.03.2010 SE 1000245
- (54) • **VERFAHREN ZUR VERPACKUNG VON PENETRATOREN MIT VERSTÄRKTEN RIPPEN IN EINER TRÄGERSCHALE**  
• **METHOD FOR PACKING FIN-STABILIZED PENETRATORS IN A CARRIER SHELL**  
• **PROCÉDÉ D'INSERTION DE PÉNÉTRATEURS EMPENNÉS DANS UN OBUS PORTEUR**
- (71) BAE Systems Bofors AB, 691 80 Karlskoga, SE  
(72) THURMAN, Christer, SE-691 47 Karlskoga, SE  
(74) Falk, Bengt, Saab Bofors Support AB Patents and Trademarks, 691 80 Karlskoga, SE
- 
- (51) **F42B 33/02** (11) **2 547 981 A1\***  
**F42C 15/184** **F42C 15/34**  
**C06C 7/00** **C06C 7/02**
- (25) En (26) En  
(21) 11710806.8 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/000283 03.03.2011  
(87) WO 2011/114089 2011/38 22.09.2011  
(30) 16.03.2010 GB 201004276  
04.08.2010 GB 201013057
- (54) • **MEMS-DETONATOR**  
• **MEMS DETONATOR**  
• **DÉTONATEUR À MICROSYSTÈME ÉLECTROMÉCANIQUE (MEMS)**
- (71) Qinetiq Limited, Cody Technology Park Ively Road, Farnborough Hampshire GU14 0LX, GB  
(72) CLARIDGE, Robert, Peter, Kent TN14 7BP, GB  
COMBES, David, Johnathon, Malvern, Worcestershire WR14 3PS, GB  
(74) Humphreys, Elizabeth Jane, QinetiQ Limited Intellectual Property Malvern Technology Centre St Andrews Road Malvern, Worcestershire WR14 3PS, GB
- 
- F42C 15/184** → (51) **F42B 33/02**
- 
- F42C 15/34** → (51) **F42B 33/02**
- 
- F42D 3/04** → (51) **B01D 53/56**
- 
- (51) **G01B 9/02** (11) **2 547 982 A1\***  
**G11B 20/24** **H03G 3/32**  
**H04B 10/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11710638.5 (22) 17.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/028826 17.03.2011  
(87) WO 2011/116196 2011/38 22.09.2011  
(30) 17.03.2010 US 314759 P
- (54) • **INTENSITÄTSRAUSCHREDUKTIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR INTERFEROMETRISCHE ERFASSUNGS- UND BILDGEBUNGSSYSTEME**  
• **INTENSITY NOISE REDUCTION METHODS AND APPARATUS FOR INTERFEROMETRIC SENSING AND IMAGING SYSTEMS**  
• **PROCÉDÉS DE RÉDUCTION DU BRUIT DE FLUCTUATION D'INTENSITÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION INTERFÉROMÉTRIQUE ET SYSTÈMES D'IMAGERIE**
- (71) Lightlab Imaging, Inc., One Technology Park Drive, Westford, MA 01886, US  
(72) SCHMITT, Joseph, M., Andover MA 01810, US  
GRINBERG, Victor, Brighton MA 02135, US  
(74) Lucey, Michael, PURDYLUCEY Intellectual Property Suite 138-139 The Chapel Building Mary's Abbey, Dublin 7, IE
- 
- G01B 11/00** → (51) **G01N 21/01**
- 
- (51) **G01B 15/02** (11) **2 547 983 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 11757051.5 (22) 18.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/028973 18.03.2011  
(87) WO 2011/116274 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 US 727496
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER ERWEITERTEN DICHTEVERTEILUNG IN DREIDIMENSIONALEN SKELETTMODELLEN**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING ENHANCED DENSITY DISTRIBUTION IN THREE DIMENSIONAL SKELETAL MODELS**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE GÉNÉRER UNE DISTRIBUTION DE DENSITÉ AMÉLIORÉE POUR LES MODÈLES DE SQUELETTES EN TROIS DIMENSIONS**
- (71) Hologic, Inc., 35 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US  
(72) RAMAMURTHI, Krishna, Somerville, MA 02140, US  
WILSON, Kevin, Acton, MA 01720, US  
(74) Rickard, David John, et al, Ipulse 26 Mallinson Road, London SW11 1BP, GB
- 
- G01C 3/10** → (51) **A61B 19/00**
- 
- G01C 15/00** → (51) **A61B 19/00**
- 
- (51) **G01C 19/56** (11) **2 547 984 A1\***
- (25) De (26) De  
(21) 11708502.7 (22) 17.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054089 17.03.2011  
(87) WO 2011/113916 2011/38 22.09.2011  
(30) 17.03.2010 DE 102010002973
- (54) • **VERFAHREN ZUR ENTKOPPELTEN REGELUNG DER QUADRATUR UND DER RESONANZFREQUENZ EINES MIKRO-MECHANISCHEN GYROSKOPS**  
• **METHOD FOR THE DECOUPLED CONTROL OF THE QUADRATURE AND THE RESONANCE FREQUENCY OF A MICRO-MECHANICAL GYROSCOPE**  
• **PROCÉDÉ DE RÉGULATION DÉCOUPLÉE DE LA QUADRATURE ET DE LA FRÉQUENCE DE RÉSONANCE D'UN GYROSCOPE MICROMÉCANIQUE**

- (71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guericke-  
straße 7, 60488 Frankfurt, DE  
(72) EGRETZBERGER, Markus, A-3452 Atzen-  
brugg, AT  
KUGL, Andreas, A-1200 Wien, AT  
MAIR, Florian, A-1040 Wien, AT

- (51) **G01C 19/56** (11) **2 547 985 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 11710454.7 (22) 17.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/054090 17.03.2011  
(87) WO 2011/113917 2011/38 22.09.2011  
(30) 17.03.2010 DE 102010011781

- (54) • **VERFAHREN ZUR ENTKOPPELTEN REGE-  
LUNG DER QUADRATUR UND DER RE-  
SONANZFREQUENZ EINES MIKRO-  
MECHANISCHEN DREHRATENSSENSORS  
MITTELS SIGMA-DELTA-MODULATION**  
• **METHOD FOR THE DECOUPLED  
CONTROL OF THE QUADRATURE AND  
THE RESONANCE FREQUENCY OF A  
MICRO-MECHANICAL ROTATION RATE  
SENSOR BY MEANS OF SIGMA-DELTA-  
MODULATION**  
• **PROCÉDÉ DE RÉGULATION DÉCOUPLÉE  
DE LA QUADRATURE ET DE LA  
FRÉQUENCE DE RÉSONANCE D'UN  
CAPTEUR DE VITESSE DE ROTATION  
MICROMÉCANIQUE**

- (71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guericke-  
straße 7, 60488 Frankfurt, DE  
Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Fah-  
nenbergplatz, 79085 Freiburg, DE  
(72) EGRETZBERGER, Markus, A-3452 Atzen-  
brugg, AT  
KUGL, Andreas, A-1200 Wien, AT  
MAIR, Florian, A-1040 Wien, AT  
MAURER, Michael, 79365 Rheinhausen, DE  
MANOLI, Yiannos, 79104 Freiburg, DE  
NORTHEMANN, Thomas, 79106 Freiburg,  
DE

- (51) **G01C 21/34** (11) **2 547 986 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11752364.7 (22) 18.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028958 18.03.2011  
(87) WO 2011/116265 2011/38 22.09.2011  
(88) 19.01.2012  
(30) 18.03.2010 US 727101

- (54) • **FAHRZEUGNAVIGATIONSSYSTEM UND  
VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER  
NEIGUNG ODER KURVIGKEIT EINER  
STRECKE**  
• **VEHICLE NAVIGATION SYSTEM AND  
METHOD FOR DETERMINING A DEGREE  
OF CURVINESS OF A ROUTE**  
• **SYSTÈME DE NAVIGATION ROUTIÈRE ET  
PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UN  
INDICE DE SINUSITÉ D'UNE ROUTE**

- (71) Harman International Industries, Incor-  
porated, 8500 Balboa Blvd., Northridge, CA  
91329, US  
(72) MONTEALEGRE, Steven, Farmington Hills MI  
48331, US  
HAASE, Robert, White Lake MI 48386, US  
BOUFELLIGA, Rhita, Farmington Hills MI  
48335, US

- (74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Pa-  
tent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-  
Ring 15, 80539 München, DE

**G01C 21/36** → (51) **G06F 3/048**

**G01F 1/58** → (51) **A61M 1/16**

- (51) **G01F 13/00** (11) **2 547 987 A1\***  
**G01N 23/20**  
**G01F 23/284** **B64D 15/06**  
**G01S 13/88**

- (25) En (26) En  
(21) 11755589.6 (22) 14.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CA 2011/000274 14.03.2011  
(87) WO 2011/113142 2011/38 22.09.2011  
(30) 14.03.2010 US 313757 P

- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MES-  
SUNG UND DOSIERUNG EINER ENT-  
EISUNGSFLÜSSIGKEIT AUS EINEM TANK  
MIT EINEM REFRAKTOMETERMODUL**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING  
AND METERING DEICING FLUID FROM A  
TANK USING A REFRACTOMETER  
MODULE**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE ET  
DE DOSAGE D'UN LIQUIDE DE DÉGI-  
VRAGE À PARTIR D'UN RÉSERVOIR  
UTILISANT UN MODULE RÉFRACTO-  
MÈTRE**

- (71) Titan Logix Corp., 4130-93 Street,  
Edmonton, Alberta T6E 5P5, CA  
The Governors Of The University Of Alberta,  
4000 TEC Centre 10230 Jasper Avenue,  
Edmonton, Alberta T5J 4P6, CA  
(72) McGILLIS, Gregory Joseph, Stony Plain  
Alberta T7Z 1K9, CA  
WILLIS, Ronald John, Edmonton Alberta  
T5T 1P6, CA  
PACHAL, Edward G., St. Albert Alberta T8N  
0W7, CA  
MOEZ, Kambiz, Edmonton Alberta T6M 0G5,  
CA  
LIM, Su-Tarn, Edmonton Alberta T6E 4B6,  
CA

- (74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas  
Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4,  
28010 Madrid, ES

- (51) **G01F 23/24** (11) **2 547 988 A1\***  
**F01N 3/20**

- (25) De (26) De  
(21) 11706843.7 (22) 08.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/053492 08.03.2011  
(87) WO 2011/110573 2011/37 15.09.2011  
(30) 11.03.2010 DE 102010011151

- (54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES  
FÜLLSTANDS IM REDUKTIONSMITTEL-  
TANK**  
• **METHOD FOR DETERMINING THE FILL  
LEVEL IN A REDUCING AGENT TANK**  
• **PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LE  
NIVEAU DE REMPLISSAGE D'UN RÉSER-  
VOIR D'AGENT DE RÉDUCTION**

- (71) Emitec Gesellschaft für Emissionstechnolo-  
gie mbH, Hauptstrasse 128, 53797 Lohmar,  
DE  
(72) BAUER, Peter, 53721 Siegburg, DE  
HODGSON, Jan, 53840 Troisdorf, DE  
(74) Rössler, Matthias, KNH Patentanwälte Kahl-  
höfer Neumann Rößler Heine Postfach 10 33  
63, 40024 Düsseldorf, DE

**G01F 23/24** → (51) **F01N 3/20**

**G01F 23/284** → (51) **G01F 13/00**

- (51) **G01G 23/01** (11) **2 547 989 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 11717457.3 (22) 18.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) DE 2011/000166 18.02.2011  
(87) WO 2011/113409 2011/38 22.09.2011  
(30) 15.03.2010 DE 102010012640  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
JUSTIERUNG EINER WIEGEEINRICH-  
TUNG**  
• **METHOD AND DEVICE FOR ADJUSTING A  
WEIGHING APPARATUS**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT  
D'AJUSTER UN DISPOSITIF DE PESÉE**

- (71) seca ag, Schönmatzstrasse 4, 4153 Reinach  
BL 1, CH  
(72) PANIER, Holger, 22967 Tremsbüttel, DE  
JENSEN, Björn, 22043 Hamburg, DE  
(74) Klickow, Hans-Henning, et al, Patentanwälte  
Hansmann-Klickow-Hansmann Jessen-  
strasse 4, 22767 Hamburg, DE

- (51) **G01H 9/00** (11) **2 547 990 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 11712086.5 (22) 14.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/028407 14.03.2011  
(87) WO 2011/115933 2011/38 22.09.2011  
(30) 15.03.2010 US 314090 P  
04.05.2010 US 331303 P  
13.09.2010 US 382385 P  
(54) • **GLASFASERVERTRÄGLICHER AKUS-  
TISCHER SENSOR**  
• **OPTICAL-FIBER-COMPATIBLE ACOUSTIC  
SENSOR**  
• **CAPTEUR ACOUSTIQUE COMPATIBLE  
AVEC UNE FIBRE OPTIQUE**

- (71) The Board of Trustees of the Leland Stanford  
Junior University, 1705 El Camino Real, Palo  
Alto, CA 94306-1106, US  
(72) AKKAYA, Onur, Can, Stanford CA 94305, US  
DIGONNET, Michel, J.F., Palo Alto CA 94306,  
US

- KILIC, Onur, Stanford California, US  
KINO, Gordon, S., Stanford CA 94305, US  
SOLGAARD, Olav, Stanford CA 94305, US  
(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora  
120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

- (51) **G01H 17/00** (11) **2 547 991 A1\***  
**G01M 13/04**

- (25) Fi (26) En  
(21) 11755751.2 (22) 21.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) FI 2011/050239 21.03.2011  
(87) WO 2011/114006 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 US 315555 P

- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBER-  
WACHUNG DER INTAKTHEIT VON LAUF-  
WERKEN**  
• **HEALTH MONITORING METHOD AND  
SYSTEM FOR DRIVES**  
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SURVEIL-  
LANCE DE LA SANTÉ POUR ENTRAÎNE-  
MENTS**

- (71) ABB OY, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki,  
FI  
(72) AULANKO, Antti Sakari, FI-00250 Helsinki, FI

**G01J 1/04** → (51) **G02B 6/44**

**G01J 1/42** → (51) **G02B 6/44**

**G01J 1/42** → (51) **G03F 7/20**

**G01J 3/10** → (51) **G01J 3/28**

(51) **G01J 3/28** (11) **2 547 992 A1\***  
**A61B 1/04** **A61B 1/05**  
**A61B 1/06** **A61B 1/07**  
**A61B 5/1455** **G01J 3/36**  
**G01J 3/42** **G01J 3/51**  
**G01J 3/10** **H04N 5/372**

(25) En (26) En  
(21) 11755609.2 (22) 17.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CA 2011/050148 17.03.2011  
(87) WO 2011/113162 2011/38 22.09.2011  
(30) 17.03.2010 US 314893 P

(54) • **SCHNELLE MULTISPEKTRALE ABBILDUNGSVERFAHREN SOWIE VORRICHTUNGEN UND ANWENDUNGEN ZUR ERKENNUNG UND LOKALISIERUNG VON KREBS**  
• **RAPID MULTI-SPECTRAL IMAGING METHODS AND APPARATUS AND APPLICATIONS FOR CANCER DETECTION AND LOCALIZATION**  
• **MÉTHODES ET APPAREIL D'IMAGERIE MULTISPECTRALE RAPIDE ET APPLICATIONS DE DÉTECTION ET DE LOCALISATION DE CANCER**

(71) Zeng, Haishan, 2227 East 61st Avenue, Vancouver, British Columbia V5P 2K5, CA  
Fawzy, Yasser, 503 - 33 Smithe Street, Vancouver, British Columbia V6B 0B5, CA  
(72) Zeng, Haishan, Vancouver, British Columbia V5P 2K5, CA  
Fawzy, Yasser, Vancouver, British Columbia V6B 0B5, CA  
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

**G01J 3/36** → (51) **G01J 3/28**

**G01J 3/42** → (51) **G01J 3/28**

**G01J 3/51** → (51) **G01J 3/28**

(51) **G01J 5/08** (11) **2 547 993 A1\***  
**G01J 5/58** **G01K 11/32**

(25) En (26) En  
(21) 11708827.8 (22) 14.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/053816 14.03.2011  
(87) WO 2011/113797 2011/38 22.09.2011  
(30) 15.03.2010 GB 201004215

(54) • **INFRAROT-GLASFASER-SENSOR**  
• **INFRARED OPTICAL FIBRE SENSOR**  
• **CAPTEUR INFRAROUGE À FIBRES OPTIQUES**

(71) Université de Mons, Place du Parc 20, 7000 Mons, BE  
(72) DEBLIQUY, Marc, B-7000 Mons, BE  
CAUCHETEY, Christophe, B-7000 Mons, BE  
MEGRET, Patrice, B-7000 Mons, BE  
OLIVIER, Marie-Georges, B-7000 Mons, BE  
RENOIRT, Jean-Michel, B-7000 Mons, BE  
(74) Farmer, Guy Dominic, ARC-IP sprl Rue Emile Francqui, 4, B-1435 Mont-Saint-Guibert, BE

**G01J 5/58** → (51) **G01J 5/08**

**G01K 3/00** → (51) **G01K 13/00**

(51) **G01K 5/62** (11) **2 547 994 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 11716648.8 (22) 14.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2011/000628 14.03.2011  
(87) WO 2011/114230 2011/38 22.09.2011  
(30) 17.03.2010 IT PD20100084  
(54) • **DATENERFASSUNGSSONDE FÜR FLÜSSIGKEITSTANKS MIT KESSELSTEINBILDUNG**  
• **DATA COLLECTION PROBE FOR LIQUID TANKS SUBJECT TO SCALE FORMATION**  
• **SONDE DE RECUEILLEMENT DE DONNÉES POUR RÉSERVOIRS À LIQUIDES SUJETS À LA FORMATION DE TARTRE**

(71) Euroflex SRL, Via dei Colli 153, 31058 Susegana (TV), IT  
(72) MILANESE, Pierantonio, I-31058 Susegana (TV), IT  
(74) Dalla Rosa, Adriano, SEBRINT Via del Troi, 2, 33170 Pordenone, IT

**G01K 11/32** → (51) **G01J 5/08**

**G01K 11/32** → (51) **G02B 6/44**

(51) **G01K 13/00** (11) **2 547 995 A2\***  
**G01K 3/00** **G06F 15/00**

(25) En (26) En  
(21) 11792816.8 (22) 17.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028886 17.03.2011  
(87) WO 2011/156040 2011/50 15.12.2011  
(30) 17.03.2010 US 314848 P

(54) • **THERMOGRAPHISCHE ERKENNUNG INTERNER DURCHGANGSBLOCKIERUNGEN**  
• **THERMOGRAPHIC DETECTION OF INTERNAL PASSAGEWAY BLOCKAGES**  
• **DÉTECTION THERMOGRAPHIQUE DE BLOCAGES DE VOIES DE PASSAGE INTERNE**

(71) Thermal Wave Imaging Inc., 845 Livemois, Ferndale, MI 48220, US  
(72) SHEPARD, Steven, M., Southfield, MI 48034, US  
LHOTA, James, R., Beverly Hills, MI 48025, US  
AHMED, Tasdiq, Windsor, ON N9E 2P5, CA  
CHAUDHRY, Bharat, Bhushan, Troy, MI 48085, US  
(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**G01L 5/28** → (51) **H02P 3/18**

(51) **G01L 9/00** (11) **2 547 996 A1\***  
**G01L 19/00**

(25) No (26) En  
(21) 11721389.2 (22) 16.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) NO 2011/000085 16.03.2011  
(87) WO 2011/115502 2011/38 22.09.2011  
(30) 16.03.2010 NO 20100384  
16.03.2010 NO 20100383

(54) • **ABNEHMBARER DRUCKSENSOR**  
• **RETRIEVABLE PRESSURE SENSOR**  
• **CAPTEUR DE PRESSION RÉCUPÉRABLE**  
(71) Presens AS, Postboks 16 Øvre Ullern, 0311 Oslo, NO  
(72) SEEBERG, Bjørn, Erik, N-0768 Oslo, NO  
VAGLE, Paal, Martin, N-1384 Asker, NO  
(74) Rekdal, Kristine, Bryn Aarflot AS P.O. Box 449 Sentrum, 0104 Oslo, NO

(51) **G01L 9/00** (11) **2 547 997 A1\***  
**G01L 9/14** **G01L 23/02**  
**G01L 23/14**

(25) En (26) En  
(21) 11729790.3 (22) 04.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/028677 04.05.2011  
(87) WO 2011/159380 2011/51 22.12.2011  
(30) 16.03.2010 US 314194 P  
16.03.2010 US 314197 P  
(54) • **MAGNETISCH CODIERTE DRUCKDETEKTIONS-VORRICHTUNG**  
• **MAGNETICALLY CODED PRESSURE DETECTION APPARATUS**  
• **APPAREIL DE DÉTECTION DE PRESSION À CODAGE MAGNÉTIQUE**  
(71) Eaton Corporation, 1111 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114, US  
(72) STRETCH, Dale, Arden, Novi MI 48374, US  
GENISE, David, Gerard, Marshall MI 49068, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**G01L 9/14** → (51) **G01L 9/00**

**G01L 11/02** → (51) **G01N 21/64**

**G01L 19/00** → (51) **G01L 9/00**

**G01L 23/02** → (51) **G01L 9/00**

**G01L 23/14** → (51) **G01L 9/00**

**G01M 13/04** → (51) **G01H 17/00**

**G01M 15/11** → (51) **F02D 41/14**

**G01N 1/14** → (51) **E21B 49/08**

(51) **G01N 1/28** (11) **2 547 998 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 11708861.7 (22) 16.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/054006 16.03.2011  
(87) WO 2011/113878 2011/38 22.09.2011  
(30) 16.03.2010 US 314488 P  
16.03.2010 EP 10156692

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER MECHANISCHEN BEANSPRACHUNGSLAST UND DER ÜBERGANGSFLÄCHENAUSWIRKUNGEN AUF IN EINER FLÜSSIGKEIT DISPERGIERTE PARTIKEL**  
• **METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING MECHANICAL STRESS LOAD AND INTERFACE EFFECTS ON PARTICLES DISPERSED IN A FLUID**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER UNE CHARGE DE CONTRAINTE MÉCANIQUE ET DES EFFETS D'INTERFACE SUR DES PARTICULES DISPERSÉES DANS UN FLUIDE**

(71) Abbott GmbH & Co. KG, Max-Planck-Ring 2, 65205 Wiesbaden, DE  
(72) KRAUSE, Hans-Jürgen, 67269 Grünstadt, DE  
WEBER, Carsten, 67133 Maxdorf, DE  
SIMON, Sonja, 91056 Erlangen, DE  
PEUKERT, Wolfgang, 85570 Markt Schwaben, DE  
(74) Reitsstötter - Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

**G01N 1/28** → (51) **G01N 1/30**

(51) **G01N 1/30** (11) **2 547 999 A1\***  
**G01N 1/28** **G01N 33/48**  
(25) En (26) En

(21) 11753531.0 (22) 11.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/056502 11.03.2011  
(87) WO 2011/111876 2011/37 15.09.2011  
(30) 12.03.2010 JP 2010056709

- (54) • *KLÄRUNGSREAGENS FÜR EIN BIOLOGISCHES MATERIAL UND VERWENDUNG DAVON*
- *CLEARING REAGENT FOR BIOLOGICAL MATERIAL, AND USE THEREOF*
- *RÉACTIF DE CLARIFICATION POUR SUBSTANCE BIOLOGIQUE, ET UTILISATION ASSOCIÉE*

(71) Riken, 2-1 Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP  
(72) MIYAWAKI, Atsushi, Wako-shi 351-0198 Saitama, JP  
HAMA, Hiroshi, Wako-shi 351-0198 Saitama, JP  
KUROKAWA, Hiroshi, Wako-shi 351-0198 Saitama, JP  
KAWANO, Hiroyuki, Wako-shi 351-0198 Saitama, JP  
SAKAUE, Asako, Wako-shi 351-0198 Saitama, JP  
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**G01N 3/08** → (51) **G01N 33/36**

**G01N 3/32** → (51) **G01N 33/36**

**G01N 3/40** → (51) **G01N 33/36**

**G01N 9/10** → (51) **E21B 49/08**

**G01N 11/02** → (51) **E21B 49/08**

(51) **G01N 15/14** (11) **2 548 000 A1\***  
**G06T 5/30** **G06K 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 11756866.7 (22) 15.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028538 15.03.2011  
(87) WO 2011/116003 2011/38 22.09.2011  
(30) 03.03.2011 US 39990  
15.03.2010 US 314056 P

- (54) • *FLUSSZYTMETER MIT MIKROMONTIERTER BILDGEBUNG*
  - *MICROASSEMBLED IMAGING FLOW CYTOMETER*
  - *CYTOMÈTRE EN FLUX MICROASSEMBLÉ DESTINÉ À L'IMAGERIE*
- (71) Bio-Rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US  
(72) HENG, Xin, Hercules California 94547, US  
(74) von Kreisler Selting Werner, Patentanwälte Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **G01N 21/01** (11) **2 548 001 A2\***  
**G01B 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 11801309.3 (22) 02.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/038868 02.06.2011  
(87) WO 2012/003064 2012/01 05.01.2012  
(88) 05.04.2012  
(30) 02.07.2010 US 829619  
(54) • *ANDOCKBARES RÜCKLICHT*- *DOCKABLE BACKLIGHT*
- *RÉTROPROJECTEUR POUVANT ÊTRE ACCUEILLI*

(71) Quality Vision International, 850 Hudson Avenue, Rochester 14621, US  
(72) MORIARTY, Timothy, G., Rochester New York 14612, US  
(74) Schober, Christoph D., Flügel Preissner Kastel Schober Nymphenburger Strasse 20, 80335 München, DE

(51) **G01N 21/03** (11) **2 548 002 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 11709135.5 (22) 21.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/054251 21.03.2011  
(87) WO 2011/113961 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 DE 102010003075  
(54) • *KÜVETTENHALTER, UMLENKKÜVETTE UND OPTISCHES ANALYSEGERÄT*- *CUVETTE HOLDER, DEFLECTING CUVETTE, AND OPTICAL ANALYZING DEVICE*
- *PORTE-CUVETTE, CUVETTE DÉFLECTRICE ET APPAREIL D'ANALYSE OPTIQUE*

(71) J & M Analytik AG, Willy-Messerschmitt-Strasse 8, 73457 Essingen, DE  
(72) NITSCHKE, Harald, 73457 Essingen, DE  
MEYER, Hans, 73569 Eschach, DE  
(74) Raunecker, Klaus Peter, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE

(51) **G01N 21/25** (11) **2 548 003 A1\***  
**G02B 6/00**

(25) En (26) En  
(21) 11755545.8 (22) 11.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) AU 2011/000275 11.03.2011  
(87) WO 2011/113085 2011/38 22.09.2011  
(30) 14.01.2011 AU 2011900130  
17.03.2010 AU 2010901110

- (54) • *SENSOR UND VERFAHREN ZUR KENNZEICHNUNG EINES DIELEKTRISCHEN MATERIALS*
  - *A SENSOR AND A METHOD FOR CHARACTERISING A DIELECTRIC MATERIAL*
  - *CAPTEUR ET PROCÉDÉ POUR CARACTÉRISER UN MATÉRIAU DIÉLECTRIQUE*
- (71) Adelaide Research & Innovation Pty Ltd, Level 11, 10 Pulteney Street, Adelaide, South Australia 5000, AU  
(72) MONRO, Tanya Mary, Urrbrae South Australia 5064, AU  
FRANCOIS, Alexandre Guy Michel, Norwood South Australia 5067, AU  
BOEHM, Jonathan, Salisbury South Australia 5108, AU  
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **G01N 21/35** (11) **2 548 004 A1\***  
**G01N 21/39** **H01S 5/022**

(25) De (26) De  
(21) 11710169.1 (22) 17.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/054036 17.03.2011  
(87) WO 2011/113893 2011/38 22.09.2011  
(30) 18.03.2010 DE 102010003034  
(54) • *LEUCHTEINHEIT*- *LUMINOUS UNIT*
- *UNITÉ D'ÉCLAIRAGE*

(71) Vertilas GmbH, Lichtenbergstrasse 8, 85748 Garching, DE

(72) SHAU, Robert, 81545 München, DE  
(74) Kudlek & Grunert Patentanwälte, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

**G01N 21/39** → (51) **G01N 21/35**

(51) **G01N 21/64** (11) **2 548 005 A1\***  
**G01L 11/02** **G01N 31/22**  
**G01N 33/00**

(25) En (26) En  
(21) 10718291.7 (22) 16.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) IE 2010/000013 16.03.2010  
(87) WO 2011/114320 2011/38 22.09.2011  
(54) • *FOTOLUMINESZENTES SONDENSET ZUR MESSUNG VON TEILVOLUMINA EINES ANALYTS*- *PHOTOLUMINESCENT ANALYTE PARTIAL VOLUME PROBE SET*
- *JEU DE SONDÉS PHOTOLUMINESCENTES APTES À MESURER LE VOLUME PARTIEL D'UN ANALYTE*

(71) Luxcel Biosciences Ltd., Biolnnovation Centre UCC BioTransfer Unit Suite 332, Cork, IE  
(72) FERNANDES, Richard, County Kildare, IE  
PAPKOVSKY, Dmitri, Boris, County Cork, IE  
(74) Purdy, Hugh Barry, PurdyLucey Intellectual Property The Capel Building, Suite 138-139 Mary's Abbey, IE-Dublin 7, IE

**G01N 21/90** → (51) **B65C 9/06**

(51) **G01N 21/954** (11) **2 548 006 A1\***

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11706281.0 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/053278 04.03.2011  
(87) WO 2011/113711 2011/38 22.09.2011  
(30) 15.03.2010 FR 1051828  
(54) • *HALTEVORRICHTUNG ZUR SICHTPRÜFUNG EINES REIFENS*- *HOLDING DEVICE FOR VISUALLY INSPECTING A TIRE*
- *DISPOSITIF DE MAINTIEN DESTINÉ À L'INSPECTION VISUELLE D'UN PNEUMATIQUE*

(71) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pacot, CH  
(72) LEOBAL, Christian, F-63960 Veyre-monton, FR  
BOR, Gérard, F-63800 La Roche Noire, FR  
(74) Reynaud, Georges, M. F. P. Michelin 23, place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) **G01N 21/954** (11) **2 548 007 A1\***

(25) Sk (26) En  
(21) 11719673.3 (22) 17.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) SK 2011/050002 17.03.2011  
(87) WO 2011/115588 2011/38 22.09.2011  
(30) 17.03.2010 SK 500082010  
(54) • *VERFAHREN ZUR DURCHGANGSÖFFNUNGSPRÜFUNG EINES PRODUKTES, IM BESONDEREN DER KÜHLKANÄLE VON ZYLINDERKÖPFEN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*

- *A METHOD OF PASSAGE OPENNESS INSPECTION OF A PRODUCT, IN PARTICULAR OF COOLANT PASSAGES OF CYLINDER HEADS AND A DEVICE FOR PERFORMING THE METHOD*
  - *PROCÉDÉ D'INSPECTION D'OUVERTURES DE PASSAGES DE PRODUIT, EN PARTICULIER DES PASSAGES DE RÉFRIGÉRANT DE CULASSES ET DISPOSITIF POUR METTRE LE PROCÉDÉ EN ŒUVRE*
- (71) Datalan A.S., Galvaniho 17/A, 821 04 Bratislava, SK
- (72) BALOG, Martin, 811 04 Bratislava, SK  
BARTOS, Marek, 972 45 Bystricany, SK  
DRŽÍK, Vladimír, 851 05 Bratislava, SK  
KOCIS, Igor, 960 01 Zvolen, SK  
KRSSÁK, Peter, 831 03 Bratislava, SK
- (74) Majlingova, Marta, Majlingova & Partners, s.r.o. Budatinska 12, 851 06 Bratislava, SK

- (51) **G01N 23/04** (11) **2 548 008 A1\***  
**A61B 6/03** **G06T 7/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 09749162.5 (22) 30.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2009/001168 30.09.2009  
(87) WO 2011/039427 2011/14 07.04.2011
- (54) • *VERFAHREN ZUR RADIOSYNTHE- TISCHEN UNTERSUCHUNG VON PRÜF- OBJEKTEN*  
• *METHOD OF RADIO-SYNTHETIC EXAMI- NATION OF SPECIMENS*  
• *PROCÉDÉ D'EXAMEN RADIO -SYNTHÉ- TIQUE DE SPECIMENS*
- (71) Spectroscan S.a.r.l., 95 rue des Grives Module n°5, 38920 Crolles, FR
- (72) PERRIN, Jean-Bernard, F-73000 Jacob Bellecombette, FR  
PHILIPPE, Jean-Robert, F-38570 Moretel de Mailles, FR

- (51) **G01N 23/04** (11) **2 548 009 A2\***  
**G01N 23/01**
- (25) En (26) En  
(21) 11756819.6 (22) 14.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/028411 14.03.2011  
(87) WO 2011/115934 2011/38 22.09.2011  
(88) 17.11.2011  
(30) 15.12.2010 US 423585 P  
15.12.2010 US 423582 P  
14.03.2010 US 313772 P  
15.12.2010 US 423586 P
- (54) • *PERSONALISIERTES SCREENING-SYS- TEM*  
• *PERSONNEL SCREENING SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'INSPECTION D'INDIVIDUS*
- (71) Rapiscan Systems, Inc., 2805 Columbia Street, Torrance, CA 90503, US
- (72) GRAY, Stephen, J., Salem OR 97304, US  
HUGHES, Ron, Garden Grove CA 92845, US  
SMITH, Jerel, Boulder Creek CA 95006, US
- (74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **G01N 23/20** (11) **2 548 010 A1\***
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11713091.4 (22) 17.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/051119 17.03.2011  
(87) WO 2011/114304 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 FR 1001097

- (54) • *VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG EINER KRISTALLINEN PROBE DURCH IONEN- ODER ATOMSTREUUNG*  
• *METHOD OF CHARACTERIZING A CRYSTALLINE SPECIMEN BY ION OR ATOM SCATTERING*  
• *PROCEDE DE CARACTERISATION D'UN ECHANTILLON CRISTALLIN PAR DIFFUSION D'IONS OU ATOMES*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) JALABERT, Denis, F-38100 Grenoble, FR
- (74) Priori, Enrico, et al, Cabinet Orès 36, rue de St. Pétersbourg, 75008 Paris, FR

**G01N 23/20** → (51) **G01F 13/00**

- (51) **G01N 23/201** (11) **2 548 011 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 11756820.4 (22) 14.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/028413 14.03.2011  
(87) WO 2011/115935 2011/38 22.09.2011  
(30) 15.12.2010 US 423586 P  
15.12.2010 US 423582 P  
14.03.2010 US 313772 P  
15.12.2010 US 423585 P
- (54) • *PERSONALISIERTES SCREENING-SYS- TEM*  
• *PERSONNEL SCREENING SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'INSPECTION D'INDIVIDUS*
- (71) Rapiscan Systems, Inc., 2805 Columbia Street, Torrance, CA 90503, US
- (72) GRAY, Stephen, J., Salem OR 97304, US  
HUGHES, Ron, Garden Grove CA 92845, US  
SMITH, Jerel, Boulder Creek CA 95006, US
- (74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

**G01N 23/201** → (51) **G01N 23/04**

- (51) **G01N 23/203** (11) **2 548 012 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 11756816.2 (22) 14.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/028403 14.03.2011  
(87) WO 2011/115930 2011/38 22.09.2011  
(88) 01.12.2011  
(30) 15.12.2010 US 423586 P  
14.03.2010 US 313772 P  
15.12.2010 US 423582 P  
15.12.2010 US 423585 P
- (54) • *PERSONALISIERTES SCREENING-SYS- TEM*  
• *PERSONNEL SCREENING SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'INSPECTION D'INDIVIDUS*
- (71) Rapiscan Systems, Inc., 2805 Columbia Street, Torrance, CA 90503, US
- (72) GRAY, Stephen, J., Salem OR 97304, US  
HUGHES, Ron, Garden Grove CA 92845, US  
RYGE, Peter, Carlsbad CA 92009, US  
KOTOWSKI, Andreas, Rancho Palos Verdes CA 90275, US
- (74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

**G01N 27/04** → (51) **A61B 5/053****G01N 27/26** → (51) **C12Q 1/25**

- (51) **G01N 27/403** (11) **2 548 013 A1\***  
**G01N 27/49** **A61B 5/1486**

- (25) En (26) En  
(21) 11712088.1 (22) 15.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/028447 15.03.2011  
(87) WO 2011/115949 2011/38 22.09.2011  
(30) 14.03.2011 US 47431  
16.03.2010 US 314484 P
- (54) • *GLUKOSEMESSER*  
• *GLUCOSE SENSOR*  
• *DÉTECTEUR DE GLUCOSE*
- (71) Medtronic MiniMed, Inc., 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325-1219, US
- (72) WOLFE, Katherine T., Dunwoody, Georgia 30338, US
- KANTAK, Ameya S., Encino, California 91436, US  
LARSON, Eric Allan, Simi Valley, California 93065, US  
PESANTEZ, Daniel E., Canoga Park, California 91303, US  
XI, Dongjuan, San Marcos, California 92078, US  
CHIU, Chia-Hung, Granada Hills, California 91344, US  
SHAH, Rajiv, Rancho Palos Verdes, CA 90275, US
- (74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE

**G01N 27/414** (11) **2 548 014 A1\***  
**G01N 33/543**

- (25) En (26) En  
(21) 11709386.4 (22) 18.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054137 18.03.2011  
(87) WO 2011/113935 2011/38 22.09.2011  
(30) 18.03.2010 EP 10156924
- (54) • *BIOSENSOR AUF DÜNNSCHICHTTRAN- SISTOREN*  
• *BIOSENSOR ON THIN-FILM TRAN- SISTORS*  
• *BIOCAPTEUR SUR DES TRANSISTORS À COUCHE MINCE*
- (71) Knoll, Wolfgang, Augrundweg 5, 1220 Wien, AT
- (72) Knoll, Wolfgang, 1220 Wien, AT
- (74) Dey, Michael, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860820, 81635 München, DE

**G01N 27/49** → (51) **G01N 27/403****G01N 30/60** → (51) **B01J 20/283****G01N 30/72** → (51) **G01N 33/50****G01N 31/22** → (51) **G01N 21/64**

- (51) **G01N 33/00** (11) **2 548 015 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 11756883.2 (22) 15.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/028569 15.03.2011  
(87) WO 2011/116028 2011/38 22.09.2011  
(30) 15.03.2010 US 314154 P  
15.03.2010 US 314149 P
- (54) • *VERBESSERTE MASSENSPEKTROMETRI- SCHE ASSAYS FÜR PEPTIDE*  
• *IMPROVED MASS SPECTROMETRIC ASSAYS FOR PEPTIDES*

- *DOSAGES AMÉLIORÉS UTILISANT UNE SPECTROMÉTRIE DE MASSE DESTINÉS À DES PEPTIDES*
- (71) Anderson Forschung Group, Inc., 1759 Willard St. N.W., Washington, DC 20009, US  
(72) ANDERSON, N., Leigh, Wasington DC 20009, US  
(74) Bohmann, Armin K., bohmann Anwaltssozietät Nymphenburger Strasse 1, 80335 München, DE

**G01N 33/00** → (51) **G01N 21/64**

- (51) **G01N 33/36** (11) **2 548 016 A1\***  
**G01N 3/08** **G01N 3/32**  
**G01N 3/40**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11712990.8 (22) 11.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2011/050493 11.03.2011  
(87) WO 2011/114044 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 FR 1051982  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CHARAKTERISIERUNG DER SENSORISCHEN EIGENSCHAFTEN VON STOFFEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR CHARACTERIZING SENSORY PROPERTIES OF FABRICS*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE CARACTERISATION DES PROPRIETES SENSORIELLES DE TISSUS*
- (71) Ecole Centrale De Lyon, 36 Avenue Guy de Collongue B.P. 163, 69134 Ecully Cedex, FR  
Centre national de la recherche scientifique, 3 Rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR  
Ecole Nationale d'Ingénieurs de Saint Etienne, 58 Rue Jean Parot, 42100 Saint Etienne, FR  
(72) ZAHOUANI, Hassan, F-25000 Besançon, FR  
VARGIOLU, Roberto, F-69390 Millery, FR  
(74) Thibault, Jean-Marc, Cabinet Beau de Loménie 51, Avenue Jean Jaurès B.P. 7073, 69301 Lyon Cédex 07, FR

(51) **G01N 33/38** (11) **2 548 017 A2\***  
**G01N 33/574** **G01N 33/50**  
**C07K 14/47** **C07K 7/06**  
**C07K 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11708672.8 (22) 10.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/027970 10.03.2011  
(87) WO 2011/115819 2011/38 22.09.2011  
(88) 05.01.2012  
(30) 15.03.2010 US 313996 P  
(54) • *KLEINMOLEKÜLIGE HEMMER VON MUC1 UND VERFAHREN ZU DEREN IDENTIFIZIERUNG*  
• *SMALL MOLECULE INHIBITORS OF MUC1 AND METHODS OF IDENTIFYING THE SAME*  
• *PETITES MOLÉCULES INHIBITRICES DE MUC1 ET LEURS PROCÉDÉS D'IDENTIFICATION*
- (71) GENUS ONCOLOGY, LLC, 3 Hawthorn Parkway, Suite 250, Vernon Hills, IL 60061, US  
Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02115-5450, US  
(72) KUFFE, Donald, W., Wellesley MA 02482, US  
KHARBANDA, Surender, Natick MA 01760, US

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

(51) **G01N 33/48** (11) **2 548 018 A1\***  
**G06F 19/22**

- (25) En (26) En  
(21) 11757079.6 (22) 18.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/029041 18.03.2011  
(87) WO 2011/116311 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 US 315748 P  
(54) • *BESTIMMUNG DER EMPFINDLICHKEIT FÜR PLÖTZLICHE KARDIALE EREIGNISSE*  
• *DETERMINING SUSCEPTIBILITY TO A SUDDEN CARDIAC EVENT*  
• *DÉTERMINATION D'UNE PRÉDISPOSITION À UN ÉVÉNEMENT CARDIAQUE SOUDAIN*
- (71) Cardio Dx, Inc., 2500 Faber Place, Palo Alto, CA 94303, US  
(72) ROSENBERG, Steven, Palo Alto, CA 94303, US  
ELASHOFF, Michael R., Palo Alto, CA 94303, US  
BLANCHARD, John Lincoln, Palo Alto, CA 94303, US  
DANIELS, Susan Elizabeth, Palo Alto, CA 94303, US  
WINGROVE, James Alan, Palo Alto, CA 94303, US  
SEHNERT, Amy Jo-Nell, Palo Alto, CA 94303, US  
(74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**G01N 33/48** → (51) **G01N 1/30**

(51) **G01N 33/50** (11) **2 548 019 A1\***  
**G01N 33/569**

- (25) En (26) En  
(21) 11709133.0 (22) 21.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/054207 21.03.2011  
(87) WO 2011/113953 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 US 282701 P  
19.03.2010 EP 10157086  
(54) • *IN-VITRO-VERFAHREN ZUR SCHNELLEN BESTIMMUNG DES ZUSTANDS EINES PATIENTEN IM ZUSAMMENHANG MIT DER INFEKTION MIT DEM MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS*  
• *IN VITRO PROCESS FOR THE QUICK DETERMINATION OF A PATIENT'S STATUS RELATING TO INFECTION WITH MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS*  
• *PROCÉDÉ IN VITRO POUR LA DÉTERMINATION RAPIDE DE L'ÉTAT D'UN PATIENT ASSOCIÉ À UNE INFECTION DE LA TUBERCULOSE PAR MYCOBACTERIUM*
- (71) Red Flag Diagnostics GmbH, UdS-Starterzentrum Campus Geb. A 12 Kirrbergerstrasse, 66123 Saarbrücken, DE  
(72) BAHLMANN, Ferdinand Hermann, 66121 Saarbrücken, DE  
FLISER, Danilo, 69120 Heidelberg, DE  
SESTER, Martina, 66424 Homburg, DE  
SESTER, Urban, 66424 Homburg, DE  
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **G01N 33/50** (11) **2 548 020 A1\***  
**G01N 33/571**

- (25) En (26) En  
(21) 11714086.3 (22) 15.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2011/050512 15.03.2011  
(87) WO 2011/114146 2011/38 22.09.2011  
(30) 15.03.2010 GB 201004235  
(54) • *VERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS VON ENTZÜNDUNGEN IN DEN HARNWEGEN ODER DER HARNRÖHRE*  
• *METHOD FOR DETECTION OF INFLAMMATION IN THE URINARY TRACT OR URETHRA*  
• *MÉTHODE DE DÉTECTION D'UNE INFLAMMATION DANS LES VOIES URINAIRES OU L'URÈTRE*
- (71) Knight Scientific Limited, 15 Wolsey Close Business Park, Plymouth, Devon PL2 3BY, GB  
(72) KNIGHT, Jan, Plymouth Devon PL2 3BY, GB  
KNIGHT, Robert, Plymouth Devon PL2 3BY, GB  
(74) Wilkinson, Stephen John, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

(51) **G01N 33/50** (11) **2 548 021 A2\***  
**C12Q 1/68** **G01N 30/72**  
**G06F 19/10**

- (25) En (26) En  
(21) 11756857.6 (22) 15.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028525 15.03.2011  
(87) WO 2011/115993 2011/38 22.09.2011  
(88) 23.02.2012  
(30) 15.03.2010 US 313835 P  
(54) • *VERFAHREN ZUM AUSSCHLIESSEN DER TOXIZITÄT EINER SUBSTANZ*  
• *METHOD FOR DETERMINING SUBSTANCE NON-TOXICITY*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER LA NON-TOXICITÉ D'UNE SUBSTANCE*
- (71) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US  
(72) HARTUNG, Thomas, Baltimore MD 21231, US  
(74) Samson & Partner, Widenmayerstraße 5, 80538 München, DE

(51) **G01N 33/50** (11) **2 548 022 A2\***  
**G01N 33/53** **C12Q 1/02**

- (25) En (26) En  
(21) 11757041.6 (22) 18.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028941 18.03.2011  
(87) WO 2011/116256 2011/38 22.09.2011  
(88) 12.01.2012  
(30) 18.03.2010 US 315183 P  
(54) • *MEHRPHASEN-MIKROARRAYS UND VERWENDUNGEN DAVON*  
• *MULTIPHASE MICROARRAYS AND USES THEREOF*  
• *MICRO-RÉSEAUX MULTIPHASES ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) The Regents of The University of Michigan, 1600 Huron Parkway 2nd Floor, Ann Arbor, Michigan 48109, US  
(72) TAKAYAMA, Shuichi, Ann Arbor Michigan 48105, US  
TAVANA, Hossein, Ann Arbor Michigan 48105, US  
SIMON, Arlyne, Ann Arbor Michigan 48109, US



(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwältin Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

**G01N 33/50** → (51) **C07K 14/47**

**G01N 33/50** → (51) **C12Q 1/68**

**G01N 33/50** → (51) **G01N 33/38**

(51) **G01N 33/52** (11) **2 548 023 A1\***  
**G01N 33/53** **G01N 33/543**  
**B01L 3/00**

(25) De (26) De  
(21) 11711029.6 (22) 14.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/001254 14.03.2011

(87) WO 2011/113569 2011/38 22.09.2011

(30) 15.03.2010 EP 10002685

- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MANIPULATION ODER UNTERSUCHUNG EINER FLÜSSIGEN PROBE**  
• **DEVICE AND METHOD FOR MANIPULATING OR ANALYSING A LIQUID SAMPLE**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MANIPULATION OU D'EXAMEN D'UN ÉCHANTILLON LIQUIDE**

(71) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH, Binger Str. 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(72) RODENFELS, Tobias, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
BLANKENSTEIN, Gert, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
OSTERLOH, Dirk, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

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

(51) **G01N 33/52** (11) **2 548 024 A2\***  
**G01N 33/58** **C07F 9/80**  
**C07F 9/70**

(25) En (26) En  
(21) 11757137.2 (22) 21.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/029285 21.03.2011

(87) WO 2011/116401 2011/38 22.09.2011

(88) 19.01.2012

(30) 19.03.2010 US 315723 P

- (54) • **FLUORESZIERENDE ARSENHALTIGE MITTEL UND ASSAYS DAMIT**  
• **ARSENICAL FLUORESCENT AGENTS AND ASSAYS**  
• **AGENTS FLUORESCENTS ARSENICAUX ET DOSAGES**

(71) SRI International, 333 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025-3493, US

(72) BEAULIEU, Laura Ellen, Downs, Menlo Park, CA 94025-3493, US  
TANGA, Mary, J., Menlo Park, CA 94025-3493, US

(74) Viering, Jentschura & Partner, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

**G01N 33/52** → (51) **C12Q 1/25**

(51) **G01N 33/53** (11) **2 548 025 A2\***  
**G01N 33/68** **G01N 33/574**  
**C07K 14/005** **C07K 16/18**  
**C40B 30/04**

(25) En (26) En

(21) 11757004.4 (22) 17.03.2011

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

(86) US 2011/028845 17.03.2011

(87) WO 2011/116209 2011/38 22.09.2011

(88) 05.04.2012

(30) 17.03.2010 US 314750 P

- (54) • **VERWENDUNG VON PHAGENEPITOPEN ZUR PROFILIERUNG EINER IMMUNREAKTION**  
• **USING PHAGE EPITOPES TO PROFILE THE IMMUNE RESPONSE**  
• **UTILISATION D'ÉPITOPES DE PHAGE À DES FINS DE PROFILAGE DE LA RÉPONSE IMMUNITAIRE**

(71) The Regents of The University of Michigan, 1600 Huron Parkway 2nd Floor, Ann Arbor, Michigan 48109, US

Armune Biosciences, Inc., 350 East Michigan Avenue Suite 500, Kalamazoo, MI 49007, US

(72) CHINNAIYAN, Arul M., Plymouth Michigan 48170, US

WANG, Xiaoju, Ann Arbor Michigan 48103, US

TSODIKOV, Alex, Ann Arbor Michigan 48105, US

OHRNBERGER, Jeanne, Northville Michigan 48168, US

(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwältin Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

**G01N 33/53** → (51) **B01L 3/00**

**G01N 33/53** → (51) **G01N 33/50**

**G01N 33/53** → (51) **G01N 33/52**

**G01N 33/53** → (51) **G01N 33/68**

**G01N 33/542** → (51) **C12Q 1/34**

**G01N 33/543** → (51) **B01L 3/00**

**G01N 33/543** → (51) **C12Q 1/34**

**G01N 33/543** → (51) **G01N 27/414**

**G01N 33/543** → (51) **G01N 33/52**

(51) **G01N 33/569** (11) **2 548 026 A1\***

(25) En (26) En

(21) 11714085.5 (22) 15.03.2011

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

(86) GB 2011/050511 15.03.2011

(87) WO 2011/114145 2011/38 22.09.2011

(30) 15.03.2010 GB 201004239

- (54) • **NACHWEIS VON ÜBERTRAININGSSYNDROM BEI EINER PERSON**  
• **DETECTION OF OVERTRAINING SYNDROME IN AN INDIVIDUAL**  
• **DÉTECTION DU SYNDROME DE SURENTRAÎNEMENT CHEZ UN INDIVIDU**

(71) Knight Scientific Limited, 15 Wolseley Close Business Park, Plymouth, Devon PL2 3BY, GB

(72) KNIGHT, Jan, Plymouth Devon PL2 3BY, GB

(74) Wilkinson, Stephen John, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

**G01N 33/569** → (51) **G01N 33/50**

**G01N 33/569** → (51) **G01N 33/74**

**G01N 33/571** → (51) **G01N 33/50**

(51) **G01N 33/574** (11) **2 548 027 A2\***

(25) En (26) En

(21) 11709129.8 (22) 18.03.2011

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

(86) EP 2011/054158 18.03.2011

(87) WO 2011/113942 2011/38 22.09.2011

(88) 10.11.2011

(30) 18.03.2010 EP 10305269

- (54) • **VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER ANSPRECHBARKEIT AUF EINE CHEMOTHERAPIE**  
• **METHOD FOR PREDICTING THE RESPONSIVENESS TO CHEMOTHERAPY**  
• **PROCÉDÉ POUR LA PRÉDICTION DE LA SENSIBILITÉ À UNE CHIMIOTHÉRAPIE**

(71) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR

(72) WITKO-SARSAT, Véronique, Paris, FR  
BOUSCARY, Didier, Paris, FR

PEDERZOLI-RIBELL, Magali, Paris, FR

HERMINE, Olivier, F-75015 Paris, FR

DUSANTER-FOURT, Isabelle, 75014 Paris, FR

(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**G01N 33/574** → (51) **G01N 33/38**

**G01N 33/574** → (51) **G01N 33/53**

**G01N 33/58** → (51) **C12Q 1/34**

**G01N 33/58** → (51) **C12Q 1/68**

**G01N 33/58** → (51) **G01N 33/52**

(51) **G01N 33/68** (11) **2 548 028 A1\***

(25) En (26) En

(21) 11709799.8 (22) 16.03.2011

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

(86) GB 2011/050518 16.03.2011

(87) WO 2011/114150 2011/38 22.09.2011

(30) 17.03.2010 GB 201004442

- (54) • **FLC ALS BIOMARKER**  
• **FLC AS BIOMARKER**  
• **FLC À TITRE DE BIOMARQUEUR**

(71) The Binding Site Group Limited, 8 Calthorpe Road, Birmingham B15 1QT, GB

(72) BRADWELL, Arthur, Birmingham B15 1QT, GB

HUGHES, Richard, Birmingham B15 1QT, GB

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

(51) **G01N 33/68** (11) **2 548 029 A1\***

(25) En (26) En

(21) 11710381.2 (22) 16.03.2011

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

(86) US 2011/028721 16.03.2011

(87) WO 2011/116128 2011/38 22.09.2011

(30) 16.03.2010 US 314316 P

- (54) • **VERFAHREN ZUR VORHERSAGE KARDIOVASKULÄRER EREIGNISSE UND ZUR ÜBERWACHUNG DER BEHANDLUNG MIT PCSK9**  
• **METHODS FOR PREDICTING CARDIOVASCULAR EVENTS AND MONITORING TREATMENT USING PCSK9**  
• **PROCÉDÉS DE PRÉDICTION D'ÉVÉNEMENTS CARDIOVASCULAIRES ET TRAI-**

TEMENT DE SURVEILLANCE UTILISANT  
DE LA PCSK9

- (71) BG Medicine, Inc., 610N Lincoln Street, Waltham, MA 02451, US
- (72) MUNTENDAM, Pieter, Boxford, MA 01921, US
- (74) D'Arcy, Julia, Harrison IP 1st Floor Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York, YO26 6QU, GB

(51) **G01N 33/68** (11) **2 548 030 A2\***  
**G01N 33/53** **C40B 30/04**  
**C12Q 1/68**

- (25) En (26) En
- (21) 11757053.1 (22) 18.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/028977 18.03.2011
- (87) WO 2011/116276 2011/38 22.09.2011
- (88) 23.02.2012
- (30) 18.03.2010 US 315088 P
- (54) • **ENGINEERING KORREKT GEFALTETER ANTIKÖRPER MIT MEMBRANINTERNER ANZEIGE VON TWIN-ARGININ-TRANSLOKATIONS-ZWISCHENPRODUKTEN**
- **ENGINEERING CORRECTLY FOLDED ANTIBODIES USING INNER MEMBRANE DISPLAY OF TWIN-ARGININE TRANSLLOCATION INTERMEDIATES**
- **PRÉPARATION D'ANTICORPS CORRECTEMENT PLIÉS UTILISANT LA PRÉSENTATION SUR LA MEMBRANE INTÉRIEURE D'INTERMÉDIAIRES DE TRANSLLOCATION TWIN-ARGININE**

- (71) Cornell University, Cornell Center for Technology, Enterprise & Commercialization ("CCTEC") 395 Pine Tree Road Suite 310, Ithaca, NY 14850, US

- (72) DELISA, Matthew, Ithaca, NY 14850, US
- LIM, Hyung-Kwon, Ithaca, NY 14853, US
- KARLSSON, Amy, Ithaca, NY 14850, US
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

**G01N 33/68** → (51) **A61K 39/085**

**G01N 33/68** → (51) **C07K 7/06**

**G01N 33/68** → (51) **C12Q 1/68**

**G01N 33/68** → (51) **G01N 33/53**

(51) **G01N 33/74** (11) **2 548 031 A2\***  
**G01N 33/569**

- (25) En (26) En
- (21) 11713086.4 (22) 15.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/051073 15.03.2011
- (87) WO 2011/114287 2011/38 22.09.2011
- (88) 15.12.2011
- (30) 18.03.2010 IT RM20100121
- (54) • **MOLEKULARE MARKER FÜR HARN-WEGSINFESTIONEN**
- **MOLECULAR MARKERS FOR URINARY TRACT INFECTIONS**
- **MARQUEURS MOLÉCULAIRES D'INFECTIONS DES VOIES URINAIRES**
- (71) B.R.A.H.M.S GmbH, Neuendorfstrasse 25, 16761 Hennigsdorf, DE
- (72) GIUNTA, Francesco, I-56100 Pisa, IT
- FORFORI, Francesco, I-Pisa 56100, IT
- SERI, Giada, I-Pisa 56100, IT
- (74) Kilger, Ute, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**G01P 3/48** → (51) **F02K 3/06**

(51) **G01P 15/08** (11) **2 548 032 A1\***  
**G01P 15/12**

- (25) De (26) De
- (21) 11709023.3 (22) 19.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/050641 19.01.2011
- (87) WO 2011/113625 2011/38 22.09.2011
- (30) 18.03.2010 DE 102010002994
- (54) • **PIEZORESISTIVES MIKROMECHANISCHES SENSORBAUELEMENT UND ENTSPRECHENDES MESSVERFAHREN**
- **PIEZORESISTIVE MICROMECHANICAL SENSOR COMPONENT AND CORRESPONDING MEASURING METHOD**
- **MODULE DE DÉTECTEUR MICROMÉCANIQUE PIÉZO-RÉSISTIF ET PROCÉDÉ DE MESURE CORRESPONDANT**
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) NEUL, Reinhard, 70567 Stuttgart, DE
- RETTIG, Christian, 72800 Eningen U.A., DE
- TRAUTMANN, Achim, 71229 Leonberg, DE
- MEISEL, Daniel Christoph, 71665 Vaihingen An Der Enz, DE
- BUHMANN, Alexander, 70192 Stuttgart, DE
- ENGESSER, Manuel, 77815 Buehl, DE
- FEYH, Ando, Palo Alto CA 94306, US

**G01P 15/12** → (51) **G01P 15/08**

**G01Q 10/02** → (51) **H03L 7/08**

**G01Q 30/10** → (51) **G01Q 60/24**

(51) **G01Q 60/24** (11) **2 548 033 A2\***  
**G01Q 30/10**

- (25) En (26) En
- (21) 11757128.1 (22) 21.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/029232 21.03.2011
- (87) WO 2011/116389 2011/38 22.09.2011
- (88) 15.03.2012
- (30) 19.03.2010 US 315580 P
- (54) • **MIKROSKOP MIT ERFASSUNGSSONDE MIT GERINGER ABWEICHUNG**
- **LOW DRIFT SCANNING PROBE MICROSCOPE**
- **MICROSCOPE EN CHAMP PROCHE À FAIBLE DÉRIEVE**
- (71) Bruker Nano, Inc., 112 Robin Hill Road, Santa Barbara, CA 93117, US
- (72) RUITER, Anthonius, G., Goleta CA 93117, US
- MITTEL, Henry, San Ramon CA 94583, US
- (74) Winter, Brandl, Furrniss, Hübner, Röss, Kaiser, Poite - Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) **G01R 11/24** (11) **2 548 034 A1\***  
**H05K 5/02**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11706486.5 (22) 24.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/000907 24.02.2011
- (87) WO 2011/113519 2011/38 22.09.2011
- (30) 15.03.2010 FR 1051841
- (54) • **PACKUNG MIT ÖFFNUNGSEKKNUNG**
- **PACKAGE HAVING OPENING DETECTION**
- **BOITIER A DETECTION D'OUVERTURE**

- (71) Sagemcom Energy & Telecom SAS, 250 Route de l'Empereur, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) ROLLAND, Patrick, F-92500 Rueil-Malmaison, FR
- (74) Laviaille, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

(51) **G01R 19/00** (11) **2 548 035 A1\***  
(25) De (26) De

- (21) 11709389.8 (22) 18.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054151 18.03.2011
- (87) WO 2011/113939 2011/38 22.09.2011
- (30) 19.03.2010 DE 102010012101
- 18.03.2010 DE 102010011869
- (54) • **VERFAHREN ZUM MESSEN EINES ELEKTRISCHEN STROMS UND VORRICHTUNG HIERFÜR**
- **METHOD FOR MEASURING AN ELECTRICAL CURRENT AND APPARATUS THEREFOR**
- **PROCÉDÉ DE MESURE D'UN COURANT ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF À CET EFFET**
- (71) MAGNA STEYR Fahrzeugtechnik AG & Co KG, Liebenauer Hauptstrasse 317, 8041 Graz, AT
- (72) PILZ, Karl, A-8010 Graz, AT
- (74) Rausch, Gabriele, Magna International Europe AG Liebenauer Hauptstraße 317, 8041 Graz-Liebenau, AT

**G01R 23/02** → (51) **H03L 7/08**

(51) **G01R 31/08** (11) **2 548 036 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 11756906.1 (22) 16.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/028618 16.03.2011
- (87) WO 2011/116058 2011/38 22.09.2011
- (30) 19.03.2010 US 315413 P
- (54) • **TRANSPONDER-POOL-GRÖSSENÄNDERUNG IN HOCHDYNAMISCHEN TRANSLUZENTEN OPTISCHEN WDM-NETZWERKEN**
- **TRANSPONDER POOL SIZING IN HIGHLY DYNAMIC TRANSLUCENT WDM OPTICAL NETWORKS**
- **DIMENSIONNEMENT DE GROUPES DE TRANSPONDEURS DANS DES RÉSEAUX OPTIQUES À MULTIPLEXAGE PAR RÉPARTITION EN LONGUEUR D'ONDE TRANSLUCIDES HAUTEMENT DYNAMIQUES**
- (71) Telcordia Technologies, Inc., 1 Telcordia Drive 5G116, Piscataway, NJ 08854-4157, US
- (72) SKOOG, Ronald, A., Bend, OR 97701, US
- WILSON, Brian, J., Rumson, NJ 07760, US
- (74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **G01R 31/319** (11) **2 548 037 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 11713399.1 (22) 16.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/028741 16.03.2011
- (87) WO 2011/116145 2011/38 22.09.2011
- (30) 16.03.2010 US 314569 P
- (54) • **TESTPLANUNG UND TESTZUGANG IN EINER TESTKOMPRESSIUNSUMGEBUNG**
- **TEST SCHEDULING AND TEST ACCESS IN TEST COMPRESSION ENVIRONMENT**

- *ORDONNANCEMENT DE TESTS ET ACCÈS DE TESTS DANS UN ENVIRONNEMENT DE COMPRESSION DE TESTS*
- (71) Mentor Graphics Corporation, 8005 SW Boeckman Road, Wilsonville, OR 97070-7777, US
- (72) KASSAB, Mark, A., Wilsonville, OR 97070, US
- GRZEGORZ, Mrugalski, PL-62-020 Swarzedz, PL
- MUKHERJEE, Nilanjan, Wilsonville, Oregon 97070, US
- RAJSKI, Janusz, West Linn, OR 97068, US
- JAKUB, Janicki, US
- JERZY, Tyszer, PL-61-249 Poznan, PL
- (74) Wallin, Nicholas James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **G01R 31/34** (11) **2 548 038 A1\***  
**H02P 29/02**

- (25) De (26) De
- (21) 11701115.5 (22) 25.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/050995 25.01.2011
- (87) WO 2011/113636 2011/38 22.09.2011
- (30) 17.03.2010 DE 102010002946
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION EINER BLOCKIERUNG ODER SCHWERGÄNGIGKEIT EINES GLEICHSTROMMOTORS*
- *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING BLOCKING OR SLUGGISHNESS OF A DC MOTOR*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA DÉTECTION D'UN BLOCAGE OU D'UN POINT DUR D'UN MOTEUR À COURANT CONTINU*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) MALICH, Thomas, 77876 Kappelrodeck, DE
- LURK, Volker, 77652 Offenburg, DE
- VAN GOETHEM, Jan, 67760 Gamsbheim, DE
- ROOS, Gerald, 77855 Sasbachried, DE
- HABERL, Nikolas, 76547 Sinzheim, DE
- HOFACKER, Daniel, 77855 Achern, DE
- FISCHER, Frank, 77815 Buehl, DE
- PODDEY, Christian, 76470 Oetigheim, DE
- STIEFEL, Tobias, 76534 Steinbach, DE
- KOERNER, Michael, 77815 Buehl, DE

**G01R 33/28** → (51) **A61B 5/055**

(51) **G01R 33/50** (11) **2 548 039 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 11713072.4 (22) 10.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/051001 10.03.2011
- (87) WO 2011/114264 2011/38 22.09.2011
- (30) 18.03.2010 US 315062 P
- (54) • *SIMULTANE UND DYNAMISCHE BESTIMMUNG DER LONGITUDINALEN UND TRANSVERSALEN RELAXATIONSZEITEN EINES KERNSPINSYSTEMS*
- *SIMULTANEOUS AND DYNAMIC DETERMINATION OF LONGITUDINAL AND TRANSVERSAL RELAXATION TIMES OF A NUCLEAR SPIN SYSTEM*
- *DÉTERMINATION SIMULTANÉE ET DYNAMIQUE DES DURÉES DE RELAXATION LONGITUDINALE ET TRANSVERSALE DANS UN SYSTÈME DE SPIN NUCLEAIRE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenevoldseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (72) REMMELE, Stefanie, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- LIU, Wei, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- VOIGT, Tobias Ratko, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- STEHNING, Christian, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Van Velzen, Maaik Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G01S 1/02** (11) **2 548 040 A2\***  
**G01S 19/03** **G06K 17/00**

- (25) En (26) En
- (21) 11757089.5 (22) 18.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/029063 18.03.2011
- (87) WO 2011/116330 2011/38 22.09.2011
- (88) 29.12.2011
- (30) 19.03.2010 US 315803 P
- (54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR STANDORTSUCHE*
- *SEEK AND FIND LOCATION METHOD, SYSTEM AND APPARATUS*
- *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET APPAREIL DE LOCALISATION DE DISPOSITIF À CHERCHER ET TROUVER*
- (71) Seek And Find As, Borgenhaug 24, Snaroya 1367, NO
- Van Der Laak, Frode, Borgenhaug 24, 1367 Snaroya, NO
- Julo, Erik, Borgenhaug 24, 1367 Snaroya, NO
- Julo, Bente, Borgenhaug 24, 1367 Snaroya, NO
- Julo, Marlene, Borgenhaug 24, 1367 Snaroya, NO
- (72) VAN DER LAAK, Frode, N-1367 Snaroya, NO
- JULO, Erik, N-1367 Snaroya, NO
- JULO, Bente, N-1367 Snaroya, NO
- JULO, Marlene, N-1367 Snaroya, NO
- (74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G01S 5/02** (11) **2 548 041 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 10847645.8 (22) 17.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) CN 2010/000323 17.03.2010
- (87) WO 2011/113176 2011/38 22.09.2011
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DIE KOSTENGÜNSTIGE ORTSBESTIMMUNG EINES FLUGZEUGS IN DER LUFT MIT KURZER BASISLINIE*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR SHORT BASELINE, LOW COST DETERMINATION OF AIRBORNE AIRCRAFT LOCATION*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA DÉTERMINATION SUR COURTE LIGNE DE BASE ET À BAS COÛT D'UNE LOCALISATION D'AÉRONEF EN VOL*
- (71) Honeywell International Inc., Patent Services M/S AB/2B 101 Colombia Road P.O. Box 2245 Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) WANG, Guoqing, Beijing 100016, CN

- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G01S 5/02** (11) **2 548 042 A1\***  
**G01S 7/539** **G06K 9/62**

- (25) En (26) En
- (21) 11710021.4 (22) 09.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/050463 09.03.2011
- (87) WO 2011/114134 2011/38 22.09.2011
- (30) 15.03.2010 GB 201004232
- (54) • *ZIELVERFOLGUNG*
- *TARGET TRACKING*
- *POURSUITE DE CIBLES*
- (71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
- (72) MATHEWS, George, Morgan, Bristol South Gloucestershire BS34 7QW, GB
- NICHOLSON, David, Bristol South Gloucestershire BS34 7QW, GB
- (74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, P.O. Box 87 Warwick House, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **G01S 5/02** (11) **2 548 043 A1\***  
**G01S 7/539** **G06K 9/62**

- (25) En (26) En
- (21) 11727280.7 (22) 08.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/050452 08.03.2011
- (87) WO 2011/114133 2011/38 22.09.2011
- (30) 15.03.2010 GB 201004228
- (54) • *ZIELVERFOLGUNG*
- *TARGET TRACKING*
- *POURSUITE DE CIBLES*
- (71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
- (72) MATHEWS, George, Morgan, South Gloucestershire BS34 7QW, GB
- NICHOLSON, David, South Gloucestershire BS34 7QW, GB

(51) **G01S 5/02** (11) **2 548 044 A1\***  
**G01S 5/10**

- (25) De (26) De
- (21) 11727416.7 (22) 08.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/059483 08.06.2011
- (87) WO 2011/157605 2011/51 22.12.2011
- (30) 16.06.2010 DE 102010023960
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ORTSBESTIMMUNG*
- *METHOD AND APPARATUS FOR LOCALIZATION*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE LOCALISATION*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) RAMIREZ, Alejandro, 80797 München, DE
- MARCHENKO, Maksym, 81373 München, DE
- SCHWINGENSCHLÖGL, Christian, 85567 Grafing, DE

**G01S 5/02** → (51) **G01S 7/539**

(51) **G01S 5/10** (11) **2 548 045 A1\***  
**H04W 4/04** **H04W 64/00**

- (25) En (26) En
- (21) 10847771.2 (22) 17.03.2010

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

(86) IB 2010/051162 17.03.2010  
(87) WO 2011/114189 2011/38 22.09.2011

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TESTEN VON EMPFANGENEN SIGNALEN IN EINEM FUNKSIGNALPOSITIONIERUNGSSYSTEM
- METHOD AND APPARATUS FOR TESTING RECEIVED SIGNALS IN A RADIO SIGNAL POSITIONING SYSTEM
- MÉTHODE ET APPAREIL POUR TESTER LES SIGNAUX REÇUS DANS UN SYSTÈME POUR LE POSITIONNEMENT PAR SIGNAUX RADIO

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) BELLONI, Fabio, FIN-02210 Espoo, FI  
RANKI, Ville, FIN-02360 Espoo, FI  
KAINULAINEN, Antti, FIN-02650 Espoo, FI

(74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

**G01S 5/10** → (51) **G01S 5/02**

**G01S 5/16** → (51) **F41G 3/14**

(51) **G01S 7/539** (11) **2 548 046 A1\***  
**G01S 5/02** **G06K 9/62**

(25) En (26) En  
(21) 11710019.8 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) GB 2011/050435 04.03.2011  
(87) WO 2011/114128 2011/38 22.09.2011  
(30) 15.03.2010 GB 201004234

- (54) • ZIELVERFOLGUNG
  - TARGET TRACKING
  - SUIVI D'UNE CIBLE
- (71) BAE Systems Plc, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
- (72) NICHOLSON, David, Bristol South Gloucestershire BS34 7QW, GB  
MATHEWS, George, Morgan, Bristol South Gloucestershire BS34 7QW, GB
- (74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, P.O. Box 87 Warwick House, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

**G01S 7/539** → (51) **G01S 5/02**

(51) **G01S 13/75** (11) **2 548 047 A1\***  
**G01V 3/12** **G01V 15/00**

(25) En (26) En  
(21) 11755564.9 (22) 18.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) AU 2011/000300 18.03.2011  
(87) WO 2011/113104 2011/38 22.09.2011  
(30) 18.03.2010 AU 2010901137

- (54) • SEITENUNTERSCHIEDUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
- LATERAL DISCRIMINATION METHOD AND DEVICE
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DISCRIMINATION LATÉRALE

(71) MAGELLAN TECHNOLOGY PTY. LIMITED, 65 Johnston Street, Annandale, NSW 2038, AU

(72) MURDOCH, Graham Alexander Munro, Wollstonecraft NSW 2065, AU  
LITTLECHILD, Stuart Colin, Haberfield NSW 2045, AU

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

**G01S 13/78** → (51) **G01S 17/74**

**G01S 13/88** → (51) **G01F 13/00**

(51) **G01S 17/74** (11) **2 548 048 A1\***  
**G01S 13/78**

(25) Sv (26) En  
(21) 11756633.1 (22) 17.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) SE 2011/050289 17.03.2011  
(87) WO 2011/115561 2011/38 22.09.2011  
(30) 17.03.2010 SE 1050240

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES POTENTIELLEN ZIELS
- DEVICE AND METHOD FOR ASSESSING A POTENTIAL TARGET
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ESTIMER UNE CIBLE POTENTIELLE

(71) BAE Systems Hägglunds Aktiebolag, 891 82 Örnsköldsvik, SE

(72) NORDLANDER, Per-Åke, S-893 31 Bjästa, SE

(74) Norberg, Charlotte, ALBIHNS.ZACCO AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

**G01S 19/03** → (51) **G01S 1/02**

(51) **G01S 19/42** (11) **2 548 049 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 11736560.1 (22) 27.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CA 2011/000087 27.01.2011  
(87) WO 2011/091512 2011/31 04.08.2011  
(30) 27.01.2010 US 298681 P  
27.01.2010 US 298650 P  
27.01.2010 US 298634 P

- (54) • SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM FÜR ERSTE POSITIONSBESTIMMUNG (TTFF) EINES GNSS-EMPFÄNGERS
- SYSTEM, METHOD AND COMPUTER PROGRAM FOR ULTRA FAST TIME TO FIRST FIX FOR A GNSS RECEIVER
- SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR TEMPS DE PREMIER POSITIONNEMENT ULTRARAPIDE POUR RÉCEPTEUR GNSS

(71) Baseband Technologies Inc., 505 Schooner Landing N.W., Calgary AB T3L 1X6, CA

(72) LIU, Zhe, Calgary AB T3K 0C7, CA  
YUEN, Francis, Calgary AB T3L 1X6, CA

(74) Rickard, David John, et al, Ipulse 26 Mallinson Road, London SW11 1BP, GB

**G01T 1/14** → (51) **A61N 5/10**

(51) **G01T 1/20** (11) **2 548 050 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 11756815.4 (22) 14.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/028402 14.03.2011  
(87) WO 2011/115929 2011/38 22.09.2011  
(30) 14.03.2010 US 313772 P

- (54) • DETEKTIONSSYSTEME MIT MEHREREN BILDSCHIRMEN
- MULTIPLE SCREEN DETECTION SYSTEMS
- SYSTÈMES DE DÉTECTION MULTI-ÉCRANS

(71) Rapiscan Systems, Inc., 2805 Columbia Street, Torrance, CA 90503, US

(72) HUGHES, Ron, Garden Grove CA 92845, US  
RYGE, Peter, Carlsbad CA 92009, US  
KOTOWSKI, Andreas, F., Rancho Palos Verdes CA 90275, US

(74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

**G01T 1/20** → (51) **G01T 3/00**

(51) **G01T 3/00** (11) **2 548 051 A2\***  
**G01T 1/20**

(25) En (26) En  
(21) 11810077.5 (22) 26.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/041929 26.06.2011  
(87) WO 2012/012101 2012/04 26.01.2012  
(88) 18.05.2012

- (30) 30.06.2010 US 360345 P
- (54) • NEUTRONENERKENNUNG AUF BASIS EINER BORONABGESCHIRMTE GAMMA-DETEKTORS
- NEUTRON DETECTION BASED ON A BORON SHIELDED GAMMA DETECTOR
- DÉTECTION DES NEUTRONS À L'AIDE D'UN DÉTECTEUR DE RAYONS GAMMA BLINDÉ AU BORE

(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL

(84) AL BG CZ DE DK GR HU IE IT LT NO PL RO  
SI SK TR

(71) PRAD Research and Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG

(84) AT BE CH CY EE ES FI HR IS LI LU LV MC  
MK MT NL PT RS SE SM

(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR

(84) FR  
(71) Schlumberger Holdings Limited, PO Box 71 Craigmuir Chambers, Roadtown, Tortola, VG

(84) GB  
(72) ZHOU, Tong, Sugar Land TX 77479, US

ROSE, David, Pennington NJ 08534, US  
BEEKMAN, Sicco, Lawrenceville NJ 08648, US

STOLLER, Christian, Princeton Junction NJ 08550, US

(74) Fortt, Simon Merton, et al, Schlumberger Cambridge Research Ltd IPL High Cross, Madingley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0EL, GB

**G01T 3/00** → (51) **G01V 5/10**

(51) **G01V 1/28** (11) **2 548 052 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 11712095.6 (22) 16.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/028693 16.03.2011  
(87) WO 2011/116110 2011/38 22.09.2011  
(88) 26.07.2012

- (30) 16.03.2010 US 314458 P
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR 3D-SALZFLANKEN-VSP-BILDGEBUNG MIT ÜBERTRAGENEN WELLEN
- SYSTEM AND METHOD OF 3D SALT FLANK VSP IMAGING WITH TRANSMITTED WAVES
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE VSP DE FLANCS DE SEL 3D AVEC DES ONDES TRANSMISES

- (71) BP Corporation North America Inc., Mail Code 5 East 4101 Winfield Road, Warrenville, IL 60555, US  
(72) ROBERTS, Mark, A., Warrenville, IL 60555, US  
HORNBY, Brian, E., Warrenville, IL 60555, US  
(74) Hamer, Christopher K., Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

**G01V 3/12** → (51) **G01S 13/75**

**G01V 5/04** → (51) **G01V 5/10**

- (51) **G01V 5/10** (11) **2 548 053 A2\***  
**G01T 3/00** **G01V 5/04**  
(25) En (26) En  
(21) 11772446.8 (22) 13.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/032210 13.04.2011  
(87) WO 2011/133363 2011/43 27.10.2011  
(88) 02.02.2012  
(30) 21.04.2010 US 764814  
(54) • **NEUTRONENPOROSITÄTS-BOHRLOCH-WERKZEUG MIT ERHÖHTER PRÄZISION UND REDUZIERTEN LITHOLOGIE-EFFEKTEN**  
• **NEUTRON POROSITY DOWNHOLE TOOL WITH IMPROVED PRECISION AND REDUCED LITHOLOGY EFFECTS**  
• **OUTIL DE FOND DE TROU À POROSITÉ À NEUTRONS OFFRANT UNE PRÉCISION OPTIMISÉE ET DES EFFETS LITHOLOGIQUES RÉDUITS**  
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL  
(84) AL BG CZ DE DK GR HU IE IT LT NO PL RO SI SK TR  
(71) PRAD Research and Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG  
(84) AT BE CH CY EE ES FI HR IS LI LU LV MC MK MT PT RS SE SM  
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR  
(84) FR  
(71) Schlumberger Holdings Limited, PO Box 71 Craigmuir Chambers, Roadtown, Tortola, VG  
(84) GB NL  
(72) WRIGHT, Peter, Skillman NJ 08558, US  
ROSCOE, Bradley, A., Cambridge MA 02142, US  
THORNTON, James, East Windsor NJ 08520, US  
(74) Fortt, Simon Merton, et al, Schlumberger Cambridge Research Ltd IPL High Cross, Madingley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0EL, GB

**G01V 15/00** → (51) **G01S 13/75**

**G02B 1/04** → (51) **C07F 7/08**

- (51) **G02B 5/32** (11) **2 548 054 A1\***  
**G02B 27/01**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11704237.4 (22) 18.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/052447 18.02.2011  
(87) WO 2011/113662 2011/38 22.09.2011  
(30) 17.03.2010 FR 1001068  
(54) • **BRECHUNGSKOMBINIERER FÜR EINE HEAD-UP-FARBANZEIGEVORRICHTUNG**  
• **DIFFRACTIVE COMBINER FOR A COLOR HEAD-UP DISPLAY (HUD) DEVICE**

- **COMBINEUR DIFFRACTIF POUR DISPOSITIF D’AFFICHAGE TÊTE HAUTE COULEUR**  
(71) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, Troy, MI 48007, US  
Universität de Strasbourg, 4, rue Blaise Pascal, 67081 Strasbourg Cedex, FR  
(72) MOUSSA, Hassan, F-67400 Illkirch, FR  
EL HAFIDI, Idriss, F-67400 Illkirch-Graffenstaden, FR  
(74) Robert, Vincent, et al, Delphi France SAS Bât. le Raspail - ZAC Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

- (51) **G02B 6/00** (11) **2 548 055 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11713078.1 (22) 10.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/051009 10.03.2011  
(87) WO 2011/114265 2011/38 22.09.2011  
(30) 18.03.2010 EP 10156909  
(54) • **LICHTMISCHMODUL UND BELEUCHTUNGSKÖRPER MIT EINEM DERARTIGEN LICHTMISCHMODUL**  
• **A LIGHT MIXING MODULE, AND A LUMINAIRE COMPRISING SUCH A LIGHT MIXING MODULE**  
• **MODULE DE MÉLANGE DE LUMIÈRE ET LUMINAIRE LE COMPORTANT**  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) VISSENBERG, Michel Cornelis Josephus Marie, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
DEKKER, Tim, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**G02B 6/00** → (51) **F24J 2/46**

**G02B 6/00** → (51) **G01N 21/25**

- (51) **G02B 6/036** (11) **2 548 056 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11756919.4 (22) 16.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028642 16.03.2011  
(87) WO 2011/116075 2011/38 22.09.2011  
(30) 16.03.2010 US 314181 P  
(54) • **MEHRKERNÜBERTRAGUNGS- UND -VERSTÄRKUNGSFASERN SOWIE SCHEMEN ZUM ABSCHUSS VON PUMPLICHT AN VERSTÄRKERKERNE**  
• **MULTICORE TRANSMISSION AND AMPLIFIER FIBERS AND SCHEMES FOR LAUNCHING PUMP LIGHT TO AMPLIFIER CORES**  
• **FIBRES DE TRANSMISSION ET D’AMPLIFICATION MULTIC UR, ET SCHEMAS POUR LE LANCEMENT D’UNE LUMIÈRE DE POMPAGE VERS LES TORES D’UN AMPLIFICATEUR**  
(71) OFS Fitel, LLC, 2000 Northeast Expressway, Norcross, GA 30071, US  
Fini, John Michael, 114 Woodbridge Avenue, Metuchen, NJ 08840, US  
Taunay, Thierry Franck, 3 Wren Way, Bridgewater, NJ 08807, US  
Yan, Man F., 75 Highland Circle, Berkeley Heights, NJ 07922, US  
Zhu, Benyuan, 76 Harvard Circle, Princeton, NJ 08540, US  
(72) FINI, John, Michael, Metuchen, NJ 08840, US

- TAUNAY, Thierry, Franck, Bridgewater, NJ 08807, US  
YAN, Man, F., Berkeley Heights, NJ 07922, US  
ZHU, Benyuan, Princeton, NJ 08540, US  
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

(51) **G02B 6/04** (11) **2 548 057 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11756943.4 (22) 16.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028692 16.03.2011  
(87) WO 2011/116109 2011/38 22.09.2011  
(30) 16.03.2010 US 314182 P  
(54) • **TECHNIKEN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERLUSTARMEN FELDANGEPASSTEN KUPPLUNG AN EINE MEHRKERNFASER**  
• **TECHNIQUES AND DEVICES FOR LOW-LOSS, MODEFIELD MATCHED COUPLING TO A MULTICORE FIBER**  
• **TECHNIQUES ET DISPOSITIFS POUR UN COUPLAGE À FAIBLE PERTE ADAPTÉ EN CHAMP MODAL, À UNE FIBRE MULTIC UR**  
(71) OFS Fitel, LLC, 2000 Northeast Expressway, Norcross, GA 30071, US  
Fini, John Michael, 114 Woodbridge Avenue, Metuchen, NJ 08840, US  
Taunay, Thierry Franck, 3 Wren Way, Berkeley Heights, NJ 07922, US  
Yan, Man F., 75 Highland Circle, Berkeley Heights, NJ 07922, US  
Zhu, Benyuan, 76 Harvard Circle, Princeton, NJ 08540, US  
(72) FINI, John, Michael, Metuchen, NJ 08840, US  
TAUNAY, Thierry, Franck, Bridgewater, NJ 08807, US  
YAN, Man, F., Berkeley Heights, NJ 07922, US  
ZHU, Benyuan, Princeton, NJ 08540, US  
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe Zimmermann Stöckeler Zinkler & Partner Patentanwälte Hermann-Roth-Weg 1, 82049 Pullach bei München, DE

(51) **G02B 6/12** (11) **2 548 058 A1\***  
**G02B 6/293**

- (25) En (26) En  
(21) 11711225.0 (22) 18.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/029069 18.03.2011  
(87) WO 2011/116333 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 US 315824 P  
(54) • **ARRAYED-WAVEGUIDE-GRATING (AWG) MIT TEMPERATURKOMPENSATION BIS ZUR ZWEITEN ORDNUNG MIT LÄNGSCHLITZEN DARIN**  
• **ARRAYED WAVEGUIDE GRATING COMPENSATED IN TEMPERATURE UP TO THE SECOND ORDER WITH LONGITUDINAL SLOTS THEREIN**  
• **RÉSEAU SÉLECTIF PLANAIRE COMPENSÉ EN TEMPÉRATURE JUSQU’AU DEUXIÈME ORDRE RENFERMANT DES FENTES LONGITUDINALES**  
(71) Gemfire Corporation, 2570 N. First Street, Suite 440, San Jose, CA 95131, US  
(72) BULTHUIS, Hindrik, Freerk, NL-7323RK Apeldoorn, NL  
MC DADE, Puala, Glasgow G43 1 TZ, GB  
BEELLEN, Gunter, B., B-3440 Zoutleeuw, BE

(74) Slingsby, Philip Roy, Page White & Farrer  
Bedford House John Street, London, WC1N  
2BF, GB

(51) **G02B 6/255** (11) **2 548 059 A1\***  
**G02B 6/26** **G02B 6/38**

(25) En (26) En  
(21) 11713114.4 (22) 21.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/029224 21.03.2011  
(87) WO 2011/116385 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 US 315662 P

(54) • *OPTISCHES ELEMENT MIT MECHANISCHER AUSRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SEINER HERSTELLUNG ANHAND EINER KAPILLARRÖHRE*  
• *OPTICAL ELEMENT WITH MECHANICAL ALIGNMENT AND METHOD OF MAKING SAME USING A CAPILLARY TUBE*  
• *ÉLÉMENT OPTIQUE À ALIGNEMENT MÉCANIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION UTILISANT UN TUBE CAPILLAIRE*

(71) Polymicro Technologies, 18019 N. 25th  
Avenue, Phoenix, AZ 85023, US  
(72) ACUNA, Robert, B., Avondale, AZ 85323, US  
(74) Freeman, Avi, Beck Greener Fulwood House  
12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**G02B 6/26** → (51) **G02B 6/255**

(51) **G02B 6/28** (11) **2 548 060 A1\***  
**H04B 10/20**

(25) En (26) En  
(21) 10848106.0 (22) 19.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/027902 19.03.2010  
(87) WO 2011/115624 2011/38 22.09.2011

(54) • *OPTISCHER STERNKOPPLER*  
• *OPTICAL STAR COUPLER*  
• *COUPLEUR OPTIQUE EN ÉTOILE*  
(71) Hewlett Packard Development Company,  
L.P., 11445 Compaq Center Drive West,  
Houston, TX 77070, US

(72) FATTAL, David A., Palo Alto California  
94304-1100, US  
TAN, Michael Renne Ty, Palo Alto California  
94304-1100, US  
FIORENTINO, Marco, Palo Alto California  
94304-1100, US  
KUO, Huei Pei, Palo Alto California 94304-  
1100, US  
SORIN, Wayne V., Palo Alto California  
94304-1100, US

(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP  
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1  
6HU, GB

**G02B 6/293** → (51) **G02B 6/12**

(51) **G02B 6/36** (11) **2 548 061 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 11756958.2 (22) 16.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028728 16.03.2011  
(87) WO 2011/116133 2011/38 22.09.2011  
(30) 16.03.2010 US 314165 P

(54) • *SIMPLEXSTECKER FÜR OPTISCHE MEHRKERNFASERKABEL*  
• *SIMPLEX CONNECTORS FOR MULTICORE OPTICAL FIBER CABLES*  
• *CONNECTEURS SIMPLEX POUR CÂBLES À FIBRE OPTIQUE MULTIC UR*

(71) Ofs Fitel Llc, A Delaware Limited Liability  
Company, 2000 Northeast Expressway,  
Norcross, GA 30071, US  
Bradley, Kelvin B., 1305 Cresthaven Lane,  
Lawrenceville, GA 30043, US

Sandels, Gregory A., 4058 Avonlea Way,  
Buford, GA 30519, US  
White, Willard C., 1 Cherrystone Court,  
Suwanee, GA 30024, US

(72) BRADLEY, Kelvin, B., Lawrenceville, GA  
30043, US  
SANDELS, Gregory, A., Buford, GA 30519,  
US  
WHITE, Willard, C., Suwanee, GA 30024, US  
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Patent-  
anwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler,  
Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pul-  
lach, DE

(51) **G02B 6/36** (11) **2 548 062 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 11756976.4 (22) 17.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028772 17.03.2011  
(87) WO 2011/116162 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 US 315417 P

(54) • *GLASFASERSCHNITTSTELLENVORRICHTUNGEN FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN*  
• *FIBER OPTIC INTERFACE DEVICES FOR ELECTRONIC DEVICES*  
• *DISPOSITIFS D'INTERFACE À FIBRE OPTIQUE POUR DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES*

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza,  
Corning, New York 14831, US  
(72) ISENHOUR, Micah C, Lincolnton North  
Carolina 28092, US  
KNECHT, Dennis M, Hickory North Carolina  
28601, US  
LUTHER, James P, Hickory North Carolina  
28602, US  
(74) Sturm, Christoph, Quermann Sturm Weilnau  
Patentanwälte Unter den Eichen 7, 65195  
Wiesbaden, DE

(51) **G02B 6/36** (11) **2 548 063 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 11756977.2 (22) 17.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028774 17.03.2011  
(87) WO 2011/116163 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 US 315420 P

(54) • *GLASFASERSCHNITTSTELLENVORRICHTUNGEN MIT KLEINEM FORMFAKTOR FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN*  
• *SMALL-FORM-FACTOR FIBER OPTIC INTERFACE ASSEMBLIES FOR ELECTRONIC DEVICES*  
• *ENSEMBLES INTERFACE À FIBRE OPTIQUE À FAIBLE ENCOMBREMENT POUR DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES*

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza,  
Corning, New York 14831, US  
(72) ISENHOUR, Micah C, Lincolnton North  
Carolina 28092, US  
KNECHT, Dennis M, Hickory North Carolina  
28601, US  
LUTHER, James P, Hickory North Carolina  
28602, US  
(74) Sturm, Christoph, Quermann Sturm Weilnau  
Patentanwälte Unter den Eichen 7, 65195  
Wiesbaden, DE

(51) **G02B 6/36** (11) **2 548 064 A1\***

(25) En (26) En

(21) 11756978.0 (22) 17.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/028775 17.03.2011  
(87) WO 2011/116164 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 US 315419 P

(54) • *FASEROPTISCHE SCHNITTSTELLENVORRICHTUNG MIT POSITIONIERBAREM REINIGUNGSABDECKUNG*  
• *FIBER OPTIC INTERFACE DEVICE WITH POSITIONABLE CLEANING COVER*  
• *DISPOSITIF D'INTERFACE À FIBRE OPTIQUE COMPRENANT UN COUVERCLE DE NETTOYAGE POSITIONNABLE*

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza,  
Corning, New York 14831, US  
(72) ISENHOUR, Micah, C., Lincolnton North  
Carolina 28092, US  
KNECHT, Dennis, M., Hickory North Carolina  
28601, US  
LUTHER, James, P., Hickory North Carolina  
28602, US  
(74) Sturm, Christoph, Quermann Sturm Weilnau  
Patentanwälte Unter den Eichen 7, 65195  
Wiesbaden, DE

(51) **G02B 6/38** (11) **2 548 065 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 11710390.3 (22) 18.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028935 18.03.2011  
(87) WO 2011/116255 2011/38 22.09.2011  
(30) 22.11.2010 US 951288  
19.03.2010 US 315421 P

(54) • *OPTIKBEHÄLTER SOWIE SYSTEME UND VORRICHTUNG MIT OPTIKBEHÄLTERN*  
• *OPTICAL RECEPTACLES AND SYSTEMS AND DEVICES INCLUDING OPTICAL RECEPTACLES*  
• *FICHES OPTIQUES ET SYSTÈMES ET DISPOSITIFS COMPRENANT DES FICHES OPTIQUES*

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza,  
Corning, New York 14831, US  
(72) CODY, Joseph T, Hickory North Carolina  
28602, US  
ISENHOUR, Micah C, Lincolnton North  
Carolina 28092, US  
KNECHT, Dennis M, Hickory North Carolina  
28601, US  
LUTHER, James P, Hickory North Carolina  
28602, US  
(74) Sturm, Christoph, Quermann Sturm Weilnau  
Patentanwälte Unter den Eichen 7, 65195  
Wiesbaden, DE

(51) **G02B 6/38** (11) **2 548 066 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 11756979.8 (22) 17.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028778 17.03.2011  
(87) WO 2011/116166 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 US 315419 P  
19.03.2010 US 315425 P

(54) • *GLASFASERSCHNITTSTELLENVORRICHTUNGEN FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN*  
• *FIBER OPTIC INTERFACE DEVICES FOR ELECTRONIC DEVICES*  
• *DISPOSITIFS D'INTERFACE À FIBRES OPTIQUES POUR DES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES*

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza,  
Corning, New York 14831, US

- (72) ISENHOUR, Micah C, Lincolnton North Carolina 28092, US  
KNECHT, Dennis M, Hickory North Carolina 28601, US  
LUTHER, James P, Hickory North Carolina 28602, US
- (74) Sturm, Christoph, Quermann Sturm Weilnau Patentanwälte Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE
- 
- (51) **G02B 6/38** (11) **2 548 067 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11756980.6 (22) 17.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028781 17.03.2011  
(87) WO 2011/116167 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 US 315418 P  
(54) • *GLASFASERSCHNITTSTELLENVORRICHTUNG MIT ABNEHMBARER MANSCHETTE*  
• *FIBER OPTIC INTERFACE DEVICE WITH TRANSLATABLE FERRULE*  
• *DISPOSITIF D'INTERFACE À FIBRE OPTIQUE COMPRENANT UNE BAGUE TRANSLATABLE*
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US  
(72) DAINESE, Jr., Paulo, C., Painted Post NY 14870, US  
DE JONG, Michael, Colleyville TX 76034, US  
DEMERRITT, Jeffery, A., Painted Post NY 14870, US  
ISENHOUR, Micah, C., Lincolnton NC 28092, US  
KNECHT, Dennis, M., Hickory NC 28601, US  
LUTHER, James, P., Hickory NC 28602, US
- (74) Sturm, Christoph, Quermann Sturm Weilnau Patentanwälte Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE
- 
- G02B 6/38** → (51) **G02B 6/255**
- 
- (51) **G02B 6/40** (11) **2 548 068 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11756962.4 (22) 16.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028732 16.03.2011  
(87) WO 2011/116137 2011/38 22.09.2011  
(30) 16.03.2010 US 314165 P  
(54) • *MEHRFASERSTECKER FÜR OPTISCHE MEHRKERNFASERKABEL*  
• *MULTIFIBER CONNECTORS FOR MULTICORE OPTICAL FIBER CABLES*  
• *CONNECTEURS MULTIFIBRE POUR CÂBLES À FIBRE OPTIQUE MULTICOR*
- (71) Ofs Fitel Llc, A Delaware Limited Liability Company, 2000 Northeast Expressway, Norcross, GA 30071, US  
Bradley, Kelvin B., 1305 Cresthaven Lane, Lawrenceville, GA 30043, US  
Kim, Jinkee, 4090 Amberfield Circle, Norcross, GA 30092, US  
Sandels, Gregory A., 4058 Avonlea Way, Buford, GA 30519, US
- (72) BRADLEY, Kelvin, B., Lawrenceville, GA 30043, US  
KIM, Jinkee, Norcross, GA 30092, US  
SANDELS, Gregory, A., Buford, GA 30519, US
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE
- 
- (51) **G02B 6/44** (11) **2 548 069 A1\***  
(25) En (26) En
- (21) 117510103.0 (22) 16.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028650 16.03.2011  
(87) WO 2011/116081 2011/38 22.09.2011  
(30) 28.02.2011 US 447589 P  
07.02.2011 US 440209 P  
16.03.2010 US 314358 P  
(54) • *GLASFASER-VERTEILUNGSNETZWERK FÜR MEHRERE WOHNHEITEN*  
• *FIBER OPTIC DISTRIBUTION NETWORK FOR MULTIPLE DWELLING UNITS*  
• *RÉSEAU DE DISTRIBUTION DE FIBRE OPTIQUE POUR UNITÉS RÉSIDEN- TIELLES MULTIPLES*
- (71) Corning Cable Systems LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28602, US  
(72) CASSELL, Daniel, A, Hickory NC 28601, US  
DAGLEY, Mark, R, Fort Worth TX 76137, US  
HARVEY, Gerry, J, Newton NC 28658, US  
RODRIGUEZ, Diana, Fort Worth, Texas 76137, US  
WORKS, Antwan, J, Lewisville, Texas 75077, US
- (74) Sturm, Christoph, Quermann Sturm Weilnau Patentanwälte Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE
- 
- (51) **G02B 6/44** (11) **2 548 070 A1\***  
**G01J 1/04** **G01J 1/42**  
**G01K 11/32** **F16L 55/165**  
(25) De (26) De  
(21) 11715165.4 (22) 15.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/001271 15.03.2011  
(87) WO 2011/113576 2011/38 22.09.2011  
(30) 16.03.2010 DE 102010011610  
(54) • *OPTISCHES SENSORKABEL FÜR MES- SUNGEN IM UV-LICHT UND SEINE VER- WENDUNG BEI BESTRAHLUNGSVOR- GÄNGEN*  
• *OPTICAL SENSOR CABLE FOR MEASUREMENTS OF LIGHT IN THE UV RANGE, AND USE THEREOF IN IRRADIATION PROCEDURES*  
• *CÂBLE CAPTEUR OPTIQUE POUR DES MESURES SOUS LUMIÈRE UV ET SON UTILISATION DANS DES OPÉRATIONS D'IRRADIATION*
- (71) Glombitza, Ulrich, Unterheider Weg 23, 51429 Bergisch Gladbach, DE  
BKP Berolina Polyester GmbH & Co. Kg, Am Zeppelinpark 22, 13591 Berlin, DE  
(72) GLOMBITZA, Ulrich, 51429 Bergisch Gladbach, DE
- 
- (51) **G02B 13/00** (11) **2 548 071 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11757001.0 (22) 17.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028835 17.03.2011  
(87) WO 2011/116203 2011/38 22.09.2011  
(30) 17.03.2010 US 314776 P  
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR MAS- TERING-BILDGEBUNGSLINSEN-ARRAYS*  
• *FABRICATION PROCESS FOR MASTERING IMAGING LENS ARRAYS*  
• *PROCESSUS POUR LA FABRICATION D'ENSEMBLES LENTILLE D'IMAGERIE POUR MATRIÇAGE*
- (71) Pelican Imaging Corporation, 779 E. Evelyn Avenue, Mountain View, CA 94041, US  
(72) DUPARRE, Jacques, 07745 Jena, DE
- 
- (74) Syrtsova, Ekaterina, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow, Strathclyde G5 8PL, GB
- 
- G02B 23/24** → (51) **A61B 5/055**
- 
- (51) **G02B 26/02** (11) **2 548 072 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11711057.7 (22) 14.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/053783 14.03.2011  
(87) WO 2011/113787 2011/38 22.09.2011  
(30) 15.03.2010 GB 201004244  
(54) • *ELEKTROWETTING-ANZEIGEVORRICHTUNG*  
• *ELECTROWETTING DISPLAY DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE PAR ÉLEC- TROMOUILLAGE*
- (71) Samsung LCD Netherlands R&D Center B.V., Zwaanstraat 1, Building Tam, 5651 CA Eindhoven, NL  
(72) MASSARD, Romaric, NL-5611 AZ Eindhoven, NL  
COMETTI, Chiara, NL-5615 LA Eindhoven, NL  
FEENSTRA, Bokke Johannes, NL-5673 PL Nuenen, NL
- (74) Blaseby, Matthew Peter, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
- 
- G02B 27/01** → (51) **G02B 5/32**
- 
- G02B 27/01** → (51) **H04N 13/04**
- 
- G02B 27/22** → (51) **G02F 1/1343**
- 
- G02B 27/22** → (51) **G09G 3/20**
- 
- (51) **G02B 27/34** (11) **2 548 073 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 11709636.2 (22) 08.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/001169 08.03.2011  
(87) WO 2011/113547 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 DE 102010012056  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BELEUCHTUNG EINER MARKIERUNG*  
• *DEVICE FOR ILLUMINATING A MARKING*  
• *DISPOSITIF POUR L'ÉCLAIRAGE D'UN MARQUAGE*
- (71) Leica Camera AG, Oskar-Barnack-Strasse 11, 35606 Solms, DE  
(72) KAMMANS, Sigrun, 35745 Herborn, DE  
MAYER, Udo, 35644 Hohenahr, DE  
(74) Stamer, Jan, PATENTANWALTSKANZLEI STAMER Postfach 2604, 35536 Wetzlar, DE
- 
- G02C 5/00** → (51) **G06Q 10/00**
- 
- (51) **G02C 7/04** (11) **2 548 074 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11756946.7 (22) 16.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028697 16.03.2011  
(87) WO 2011/116114 2011/38 22.09.2011  
(30) 18.03.2010 US 727137  
(54) • *BESCHICHTETE VERBUNDLINSE*  
• *LAMINATED COMPOSITE LENS*  
• *LENTILLE COMPOSITE STRATIFIÉE*
- (71) Liguori Management, 16885 Via Del Campo Court Suite 118, San Diego, CA 92127, US  
(72) LEGERTON, Jerome, A., San Diego CA 92106, US

(74) Coates, Ian Harold, Pure Ideas LLP 20 Mandeville Road, Hertford, Hertfordshire SG13 8JG, GB

**G02C 11/08** → (51) **A61F 9/02**

**G02F 1/13** → (51) **C07C 13/42**

**G02F 1/133** → (51) **C09J 7/02**

(51) **G02F 1/13357** (11) **2 548 075 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10848040.1 (22) 12.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2010/006983 12.10.2010  
(87) WO 2011/115343 2011/38 22.09.2011  
(30) 21.04.2010 KR 20100036926  
17.03.2010 US 314603 P  
16.03.2010 KR 20100023387

(54) • **RÜCKBELEUCHTUNGSEINHEIT UND ANZEIGEVORRICHTUNG**  
• **BACKLIGHT UNIT AND DISPLAY DEVICE**  
• **UNITÉ DE RÉTRO-ÉCLAIRAGE ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE**  
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) SHIN, Hyunkwon, Seoul 137-724, KR  
KIM, Sangcheon, Seoul 137-724, KR  
CHOI, Moongoo, Seoul 137-724, KR  
JEON, Seongman, Seoul 137-724, KR  
LEE, Hyunho, Seoul 137-724, KR  
PARK, Joodo, Seoul 137-724, KR  
KIM, Ilhwan, Seoul 137-724, KR  
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **G02F 1/1343** (11) **2 548 076 A1\***  
**G02F 1/29** **G02B 27/22**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11715948.3 (22) 18.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2011/050563 18.03.2011  
(87) WO 2011/114076 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 FR 1001091  
(54) • **OPTISCHE VARIATIONSVORRICHTUNG, OPTISCHE ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG**  
• **OPTICAL VARIATION DEVICE, OPTICAL ASSEMBLY AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE VARIATION OPTIQUE. ENSEMBLE OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D’UN TEL DISPOSITIF.**

(71) Evosens, 115 rue Claude Chappe, 29280 Plouzane, FR  
(72) FRAVAL, Nicolas, F-29200 Brest, FR  
DE BOUGRENET DE LA TOCNAYE, Jean Louis, F-29820 Guilers, FR  
BERIER, Frédéric, F-PLOUARZEL 29810, FR  
(74) Poupon, Michel, Cabinet Michel Poupon 4 Rue de Kerogan, 29337 Quimper Cedex, FR

(51) **G02F 1/167** (11) **2 548 077 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 11756725.5 (22) 07.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/027389 07.03.2011  
(87) WO 2011/115767 2011/38 22.09.2011  
(88) 24.11.2011  
(30) 17.03.2010 US 725997

(54) • **MEHRFARBIGE ELEKTROPHORETISCHE ANZEIGEN**  
• **MULTI-COLOR ELECTROPHORETIC DISPLAYS**  
• **ÉCRANS ÉLECTROPHORÉTIQUES MULTI-COULEURS**

(71) E-Ink Corporation, 733 Concord Avenue, Cambridge, MA 02138-1002, US  
(72) PAOLINI, JR., Richard, J., Framingham MA 01702, US  
HARRIS, George, G., Woburn MA 01801, US  
ALBERT, Jonathan, D., Philadelphia MA 19123, US  
COMISKEY, Barrett, Shanghai 200025, CN  
(74) Cole, David John, 46 Kirkhill Gardens, West Greenlees Estate, Cambuslang, Glasgow G72 8EZ, GB

**G02F 1/29** → (51) **G02F 1/1343**

(51) **G02F 1/39** (11) **2 548 078 A1\***  
**H01S 3/30**

(25) En (26) En  
(21) 10763176.4 (22) 04.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/064750 04.10.2010  
(87) WO 2011/113499 2011/38 22.09.2011  
(30) 18.03.2010 US 315192 P  
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR UMWANDLUNG ODER VERSTÄRKUNG**  
• **METHODS AND SYSTEMS FOR CONVERTING OR AMPLIFYING**  
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE CONVERSION OU D’AMPLIFICATION**

(71) Vrije Universiteit Brussel, Pleinlaan 2, 1050 Brussel, BE  
(72) VERMEULEN, Nathalie, 1755 Gooik, BE  
SIPE, John Edward, Toronto Ontario M5A 4K3, CA  
THIENPONT, Hugo Jean Arthur, 1755 Gooik, BE  
(74) Wauters, Davy Erik Angelo, DenK iP bvba Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

(51) **G03B 27/32** (11) **2 548 079 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 11756920.2 (22) 16.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028645 16.03.2011  
(87) WO 2011/116077 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 US 315904 P  
26.03.2010 US 318129 P  
(54) • **AUF EINER DOKUMENTENKAMERA BASIERENDES MULIFUNKTIONSGERÄT (SCANNER, KOPIERER, DRUCKER UND FAX) MIT AUTOMATISCHER PAPIERZUFUHR**  
• **A DOCUMENT CAMERA BASED MULTIFUNCTION SCANNER-COPIER-PRINTER-FAX WITH AN AUTOMATIC PAPER FEEDER**  
• **SCANNER-COPIEUR-IMPRIMANTE-TÉLÉCOPIEUR MULTIFONCTION SUR LA BASE DE CAMÉRA DE DOCUMENT, AVEC DISTRIBUTEUR DE PAPIER AUTOMATIQUE**

(71) Pathway Innovations & Technologies, 9833 Pacific Heights Blvd. Unit D, San Diego, CA 92121, US  
(72) SHEN, Ji, San Diego CA 92130, US  
(74) Boyce, Conor, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

**G03B 27/54** → (51) **G03F 7/20**

**G03B 37/04** → (51) **G06T 15/20**

(51) **G03F 7/20** (11) **2 548 080 A1\***  
**H05G 2/00** **G03B 27/54**  
**G01J 1/42**

(25) En (26) En  
(21) 11716314.7 (22) 11.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/056483 11.03.2011  
(87) WO 2011/115233 2011/38 22.09.2011  
(30) 24.12.2010 JP 2010288902  
18.03.2010 JP 2010063359  
(54) • **SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON EXTREMEM UV-LICHT**  
• **EXTREME ULTRAVIOLET LIGHT GENERATION SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE RAYONNEMENT ULTRAVIOLET EXTRÊME**  
(71) Gigaphoton Inc., 2-6-1 Otemachi, Chiyodaku, Tokyo 100-0004, JP  
(72) NISHISAKA, Toshihiro, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8555, JP  
WATANABE, Yukio, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8555, JP  
ABE, Tamotsu, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8567, JP  
WAKABAYASHI, Osamu, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8555, JP  
(74) Hards, Andrew, Global IP Europe Patent-anwaltskanzlei Prinzregentenstrasse 11a, 80538 München, DE

**G03F 7/20** → (51) **B23K 26/06**

(51) **G03G 9/08** (11) **2 548 081 A1\***  
**G03G 9/087**

(25) En (26) En  
(21) 11756486.4 (22) 16.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/057262 16.03.2011  
(87) WO 2011/115304 2011/38 22.09.2011  
(30) 18.03.2010 JP 2010062761  
(54) • **TONER, ENTWICKLER, PROZESSKARTUSCHLE, BILDFORMUNGSVERFAHREN UND BILDFORMUNGSVORRICHTUNG**  
• **TONER, DEVELOPER, PROCESS CARTRIDGE, IMAGE FORMING METHOD, AND IMAGE FORMING APPARATUS**  
• **POUDRE D’ENCRE, RÉVÉLATEUR, CARTOUCHE DE TRAITEMENT, PROCÉDÉ DE FORMATION D’IMAGE ET DISPOSITIF DE FORMATION D’IMAGE**  
(71) Ricoh Company Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) YAMASHITA, Hiroshi, Tokyo 143-8555, JP  
WATANABE, Masaki, Tokyo 143-8555, JP  
MURAYAMA, Tomoki, Shibata-gun Miyagi 989-1695, JP  
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**G03G 9/087** → (51) **G03G 9/08**

(51) **G03G 15/08** (11) **2 548 082 A1\***  
**G03G 21/00** **G03G 21/16**

(25) En (26) En  
(21) 11755988.0 (22) 01.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/052462 01.02.2011  
(87) WO 2011/114798 2011/38 22.09.2011  
(30) 17.03.2010 JP 2010061682  
17.03.2010 JP 2010061671



- (54) • *KAPPE, ENTWICKLERBEHÄLTER, ENTWICKLERZUFÜHRUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*  
• *CAP, DEVELOPER CONTAINER, DEVELOPER SUPPLY DEVICE, AND IMAGE FORMING APPARATUS*  
• *BOUCHON, CARTOUCHE DE DÉVELOPEUR, DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE DÉVELOPPEUR ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES*
- (71) Ricoh Company, Limited, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) KOMATSU, Makoto, Tokyo 143-8555, JP  
KAI, Tsukuru, Tokyo 143-8555, JP  
HAYAKAWA, Tadashi, Tokyo 143-8555, JP  
HOSOKAWA, Hiroshi, Tokyo 143-8555, JP  
YAMAGUCHI, Daichi, Tokyo 143-8555, JP  
MATSUMOTO, Junichi, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE
- 
- (51) **G03G 15/20** (11) **2 548 083 A1\***  
**G03G 21/00** **H05B 3/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11756483.1 (22) 16.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/057072 16.03.2011  
(87) WO 2011/115301 2011/38 22.09.2011  
(30) 08.02.2011 JP 2011024986  
18.03.2010 JP 2010062464
- (54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*  
• *IMAGE FORMING APPARATUS*  
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaru 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) SHIMURA, Yasuhiro, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- 
- G03G 21/00** → (51) **G03G 15/08**
- 
- G03G 21/00** → (51) **G03G 15/20**
- 
- G03G 21/16** → (51) **G03G 15/08**
- 
- G03H 1/04** → (51) **G09G 3/20**
- 
- G04B 1/12** → (51) **G04B 1/22**
- (51) **G04B 1/22** (11) **2 548 084 A1\***  
**G04B 1/12**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11707430.2 (22) 11.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/053689 11.03.2011  
(87) WO 2011/113757 2011/38 22.09.2011  
(30) 17.03.2010 CH 3802010
- (54) • *UHRWERK MIT AUSGLEICHENDEM AUZZIEHMECHANISMUS*  
• *MOVEMENT FOR A TIMEPIECE WITH EQUALIZING WINDING MECHANISM*  
• *MOUVEMENT POUR PIECE D'HORLOGERIE A REMONTOIR D'EGALITE*
- (71) CompliTime SA, Eplatures-Grise 16, 2301 La Chaux-de-Fonds, CH
- (72) FORSEY, Stephen, CH-2416 Les Brenets, CH  
GREUBEL, Robert, CH-2523 Lignières, CH
- (74) GLN, Rue du Puits-Godet 8a, 2000 Neuchâtel, CH
- 
- (51) **G04C 3/00** (11) **2 548 085 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 11859015.7 (22) 01.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/075112 01.06.2011  
(87) WO 2012/162887 2012/49 06.12.2012
- (54) • *ANALOG-QUARZUHR UND ZEITKORREKTURVERFAHREN DAFÜR*  
• *ANALOG QUARTZ TIMEPIECE AND METHOD FOR PROVIDING TIME-CORRECTION OF THE SAME*  
• *HORLOGE À QUARTZ ANALOGIQUE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ DE RÉGLAGE DE L'HEURE*
- (71) Fung, Wai Tong, 10/F, Block. B C&D Summit Industrial Building No.9 Sun Yip Street Chai Wan, Hong Kong, CN
- (72) Fung, Wai Tong, Hong Kong, CN
- (74) Jolly, Mark Edward, Brookes Batchellor LLP 102-108 Clerkenwell Road, GB-London EC1M 5SA, GB
- 
- (51) **G05B 19/042** (11) **2 548 086 A1\***  
**D06F 33/02** **G05B 23/02**
- (25) De (26) De  
(21) 11703459.5 (22) 15.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/052176 15.02.2011  
(87) WO 2011/113653 2011/38 22.09.2011  
(30) 15.03.2010 DE 102010002877
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES HAUSHALTSGERÄTS UND HAUSHALTSGERÄT*  
• *METHOD FOR OPERATING A HOUSEHOLD APPLIANCE AND HOUSEHOLD APPLIANCE*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN APPAREIL MÉNAGER ET APPAREIL MÉNAGER*
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) ELSHOLZ, Carsten, 82041 Oberhaching, DE  
HAMMERL, Günter, 81673 München, DE  
THUILLE, Wolfgang, 81929 Muenchen, DE
- 
- (51) **G05B 19/418** (11) **2 548 087 A2\***  
**H04L 12/24**
- (25) En (26) En  
(21) 11711716.8 (22) 16.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/028641 16.03.2011  
(87) WO 2011/116074 2011/38 22.09.2011  
(88) 10.11.2011  
(30) 19.03.2010 US 315897 P  
02.07.2010 US 830053
- (54) • *INTELLIGENTES NETZWERK*  
• *INTELLIGENT NETWORK*  
• *RÉSEAU INTELLIGENT*
- (71) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE
- (72) DORN, John, Erwinna PA 18920, US  
TAFT, Jeffrey, D., Canonsburg PA 15317, US
- (74) Penny, Daryl, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- 
- G05B 23/02** → (51) **G05B 19/042**
- 
- (51) **G05D 1/02** (11) **2 548 088 A2\***
- (25) De (26) De  
(21) 11709002.7 (22) 04.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/001073 04.03.2011  
(87) WO 2011/113535 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 DE 102010012187
- (54) • *ANLAGE, VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER POSITION EINES FAHRZEUGES INNERHALB EINER ANLAGE UND VERFAHREN ZUM ERSTELLEN EINER VERBESSERTEN SOLL-BAHNKURVE FÜR EIN FAHRZEUG INNERHALB EINER ANLAGE*  
• *SYSTEM, METHOD FOR DETERMINING THE POSITION OF A VEHICLE WITHIN A SYSTEM AND METHOD FOR CREATING AN IMPROVED TARGET PATH FOR A VEHICLE WITHIN A SYSTEM*  
• *INSTALLATION ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA POSITION D'UN VÉHICULE À L'INTÉRIEUR D'UNE INSTALLATION, ET PROCÉDÉ DESTINÉ À ÉTABLIR UNE TRAJECTOIRE NOMINALE AMÉLIORÉE POUR UN VÉHICULE À L'INTÉRIEUR D'UNE INSTALLATION*
- (71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
- (72) ESCURIOLA ETTINGSHAUSEN, Manuel, 65347 Eltville, DE  
KÖVARI, Lars, 76351 Linkenheim-Hochstetten, DE
- 
- G05D 1/02** → (51) **A01D 34/00**
- 
- G05D 1/03** → (51) **A01D 34/00**
- 
- (51) **G05D 16/04** (11) **2 548 089 A2\***
- (25) De (26) De  
(21) 11708505.0 (22) 18.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054099 18.03.2011  
(87) WO 2011/113922 2011/38 22.09.2011  
(30) 18.03.2010 DE 102010003016
- (54) • *DRUCKREGLER ZUR ZUFÜHRUNG VON KRAFTSTOFF UND KRAFTSTOFFVORSORUNGSSYSTEM MIT EINER REGELEINHEIT AUFWEISEND DIESEN DRUCKREGLER*  
• *PRESSURE REGULATORS FOR FEEDING FUEL, AND FUEL-SUPPLYING SYSTEM COMPRISING A REGULATING UNIT THAT CONSISTS OF SAID PRESSURE REGULATORS*  
• *RÉGULATEURS DE PRESSION POUR L'AMENÉE DE CARBURANT ET SYSTÈME D'ALIMENTATION EN CARBURANT MUNI D'UNE UNITÉ DE RÉGULATION CONSTITUÉE DESDITS RÉGULATEURS DE PRESSION*
- (71) Hyptec GmbH, Philipsstr. 27, 8403 Lebring, AT
- (72) ZIEGER, Andreas, A-8321 Hofstätten an der Raab, AT  
HÖLLER, Thomas, A-8403 Lebring, AT
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwältin Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- 
- (51) **G05D 16/06** (11) **2 548 090 A1\***  
**F16K 31/128**
- (25) De (26) De  
(21) 11713675.4 (22) 15.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/001267 15.03.2011  
(87) WO 2011/113573 2011/38 22.09.2011  
(30) 18.03.2010 DE 102010012435
- (54) • *STELLANTRIEB FÜR EIN GASVENTIL*  
• *ACTUATOR FOR A GAS VALVE*  
• *MÉCANISME DE COMMANDE POUR UNE VANNE DE GAZ*
- (71) Mertik Maxitrol GmbH & Co. KG, Warnstedter Strasse 3, 06502 Thale, DE
- (72) BAYER, Detlef, 59329 Wadersloh, DE

(74) Albrecht, Günter, c/o Mertik Maxitrol GmbH & Co. KG, Warnstedter Strasse 03, 06502 Thale, DE

**G05D 16/10** → (51) **F15B 13/04**

(51) **G05D 23/19** (11) **2 548 091 A1\***  
(25) It (26) En  
(21) 10816422.9 (22) 23.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

(86) IB 2010/056047 23.12.2010  
(87) WO 2011/114200 2011/38 22.09.2011  
(30) 17.03.2010 IT MI20100433  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REGELUNG DER TEMPERATUR VON MEHREREN RÄUMEN IN EINEM GE-BÄUDE**  
• **A METHOD AND APPARATUS FOR REGULATING THE TEMPERATURE OF A PLURALITY OF ROOMS IN A BUILDING**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RÉGULER LA TEMPÉRATURE D'UNE PLURALITÉ DE PIÈCES DANS UN BÂTIMENT**  
(71) I.V.A.R. S.P.A., Via IV Novembre 181, 25080 Prevalle (BS), IT  
(72) OLIVOTTI, Sergio, I-34020 Cibiana di Cadore (Belluno), IT  
BERTOLOTTI, Umberto, I-25080 Prevalle (Brescia), IT  
(74) Galassi, Alessandro, Ponzellini Gioia e Associati S.R.L. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

(51) **G05G 1/10** (11) **2 548 092 A1\***  
**H01H 9/18**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11706293.5 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/053322 04.03.2011  
(87) WO 2011/113714 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 FR 1051985  
(54) • **ANORDNUNG ZUR INSTALLATION EINER ELEKTRONISCHEN ANZEIGE**  
• **ARRANGEMENT FOR INSTALLING AN ELECTRONIC DISPLAY**  
• **AGENCEMENT POUR LE MONTAGE D'UN AFFICHEUR ÉLECTRONIQUE**  
(71) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, Troy, MI 48007, US  
(72) UHL, Alexandre, F-67400 Illkirch, FR  
GUILLAUME, Aurélie, F-68180 Horbourg-Wihr, FR  
(74) Robert, Vincent, et al, Delphi France SAS Bât. le Raspail - ZAC Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinde, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

(51) **G05G 1/10** (11) **2 548 093 A1\***  
**B60K 37/06**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11707848.5 (22) 09.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/053567 09.03.2011  
(87) WO 2011/113733 2011/38 22.09.2011  
(30) 17.03.2010 FR 1051888  
(54) • **STEUERVORRICHTUNG MIT LICHTLEITER-RÜCKBELEUCHTETEM DREHSCHALTER**  
• **CONTROL DEVICE HAVING A ROTARY SWITCH BACK-LIT BY A LIGHT GUIDE**

• **DISPOSITIF DE COMMANDE A COMMUTATEUR ROTATIF RETRO-ECLAIRE PAR UN GUIDE DE LUMIERE**  
(71) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, Troy, MI 48007, US  
(72) FENDELEUR, Laurence, F-67460 Souffelweyersheim, FR  
UHL, Alexandre, F-67400 Illkirch, FR  
(74) Robert, Vincent, et al, Delphi France SAS Bât. le Raspail - ZAC Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinde, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

(51) **G05G 1/30** (11) **2 548 094 A1\***  
**B60K 26/02**

(25) En (26) En  
(21) 11710966.0 (22) 16.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028682 16.03.2011  
(87) WO 2011/116102 2011/38 22.09.2011  
(30) 18.03.2010 US 315078  
(54) • **GASBEDAL FÜR EIN FAHRZEUG UND MONTAGEGESTELL DAFÜR**  
• **ACCELERATOR PEDAL FOR A VEHICLE AND MOUNTING RACK THEREFOR**  
• **PÉDALE D'ACCELERATEUR DESTINÉE À UN VÉHICULE ET SA RAMPE DE MONTAGE**  
(71) CTS Corporation, 905 West Boulevard North, Elkhart, IN 46514, US  
(72) CAMPBELL, Andrew, Glasgow Strathclyde G75 9GS, GB  
(74) Loven, Keith James, LOVEN Patents & Trademarks Limited West Central Runcorn Road, Lincoln, Linconshire LN6 3QP, GB

(51) **G05G 1/38** (11) **2 548 095 A1\***  
**G05G 1/445**

(25) En (26) En  
(21) 10757452.7 (22) 15.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2010/001736 15.09.2010  
(87) WO 2011/114082 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 GB 201004680  
(54) • **FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM**  
• **VEHICLE CONTROL SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE COMMANDE DE VÉHICULE**  
(71) Abu Al-Rubb, Khalil, Salwa Road KBAS Co. P. O. Box 22599, Doha, QA  
(72) Abu Al-Rubb, Khalil, Doha, QA  
(74) Wallin, Nicholas James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**G05G 1/445** → (51) **G05G 1/38**

(51) **G06E 1/00** (11) **2 548 096 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 11756775.0 (22) 11.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028231 11.03.2011  
(87) WO 2011/115854 2011/38 22.09.2011  
(30) 09.11.2010 US 411665 P  
15.03.2010 US 314096 P  
10.09.2010 US 381886 P  
(54) • **TEMPORÄRER SPEICHER MIT ZERSTREUTER UND VERTEILTER DARSTELLUNG**  
• **TEMPORAL MEMORY USING SPARSE DISTRIBUTED REPRESENTATION**  
• **MÉMOIRE TEMPORÉLLE UTILISANT UNE REPRÉSENTATION DISTRIBUÉE SPORADIQUE**

(71) Numenta, Inc., 811 Hamilton Street, Redwood City, CA 94063, US  
(72) HAWKINS, Jeffrey, C., Redwood City, CA 94063, US  
MARIANETTI, Ronald, II, Redwood City, CA 94063, US  
RAJ, Anosh, Redwood City, CA 94063, US  
AHMAD, Subutai, Redwood City, CA 94063, US  
(74) Pelly, Joanna Louise, Boulton Wade Tennant 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G06F 1/00** (11) **2 548 097 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 11756706.5 (22) 24.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/026026 24.02.2011  
(87) WO 2011/115735 2011/38 22.09.2011  
(30) 16.03.2010 US 724940  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BATTERIEERHALTUNG IN EINER MOBILEN VORRICHTUNG**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR BATTERY CONSERVATION IN A PORTABLE DEVICE**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT UNE CONSERVATION DE LA BATTERIE DANS UN DISPOSITIF PORTABLE**  
(71) Universal Electronics Inc., 6101 Gateway Drive, Cypress, CA 90630-4841, US  
(72) YOUNG, Richard, San Clemente California 92673, US  
CHAMBERS, Christopher, Stanton California 90680, US  
(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

**G06F 1/24** → (51) **G06F 9/24**

(51) **G06F 3/01** (11) **2 548 098 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 11709112.4 (22) 17.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/054015 17.03.2011  
(87) WO 2011/113883 2011/38 22.09.2011  
(30) 24.08.2010 US 402139 P  
17.03.2010 US 314941 P  
(54) • **STATISTISCHE ANALYSE VON TONSIGNALEN ZUR ERZEUGUNG VON UNTERSCHIEDBAREM FEEDBACK**  
• **STATISTIC ANALYSIS OF AUDIO SIGNALS FOR GENERATION OF DISCERNABLE FEEDBACK**  
• **ANALYSE STATISTIQUE DE SIGNAUX AUDIO POUR LA GÉNÉRATION DE RETOUR DISCERNABLE**  
(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE  
(72) POLYAKOV, Ilya, San Francisco CA 94177-1806, US  
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **2 548 099 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 11710085.9 (22) 11.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2011/028061 11.03.2011  
(87) WO 2011/115829 2011/38 22.09.2011  
(30) 16.03.2010 US 314333 P  
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN FÜR HAPTISCHE INFORMATIONSVERSCHAU**

- SYSTEMS AND METHODS FOR HAPTIC INFORMATION PREVIEW
  - SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DESTINÉS À LA PRÉVISUALISATION D'INFORMATIONS HAPTIQUES
- (71) Immersion Corporation, 30 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US
- (72) RAMSAY, Erin, Dollard-Des-Ormeaux Québec H9A 1K5, CA  
CRUZ-HERNANDEZ, Juan, Manuel, Montreal Québec H3Z 1T1, CA  
MODARRES, Ali, Montreal Québec H3H 1V8, CA
- (74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **2 548 100 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11711675.6 (22) 08.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/050962 08.03.2011  
(87) WO 2011/114257 2011/38 22.09.2011  
(30) 15.03.2010 EP 10156453

- VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG MINDESTENS EINER VORRICHTUNG
  - A METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING AT LEAST ONE DEVICE
  - PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE CONTRÔLER AU MOINS UN DISPOSITIF
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) ALIAKSEYEU, Dzmitry, Viktorovich, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
DU, Jia, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
ZWARTKRUIS-PELGRIM, Petronella, Hendrika, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Kroeze, Johannes Antonius, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 3/01** (11) **2 548 101 A1\***  
**G06F 3/041**  
(25) En (26) En  
(21) 11755764.5 (22) 12.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/051049 12.03.2011  
(87) WO 2011/114276 2011/38 22.09.2011  
(30) 12.01.2011 US 5315  
02.06.2010 US 344158 P  
18.03.2010 US 282692 P

- STEUERGERÄT FÜR AKTIVIERBARE OBJEKTE UND DATENEINTRAGSANHANG FÜR ELEKTRONIKGERÄTE MIT TOUCH-SCREEN
  - ACTIONABLE-OBJECT CONTROLLER AND DATA-ENTRY ATTACHMENT FOR TOUCHSCREEN-BASED ELECTRONICS
  - UNITÉ DE COMMANDE D'OBJETS ACTIONNABLES ET ACCESSOIRES D'ENTRÉE DE DONNÉES POUR ÉLECTRONIQUE À ÉCRAN TACTILE
- (71) Argiro, Chris, 3 Margaret Avenue, Toronto, Ontario M2J4B8, CA
- (72) Argiro, Chris, Toronto, Ontario M2J4B8, CA
- (74) Zeitler - Volpert - Kandlbinder, Herrnstrasse 44, 80539 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **2 548 102 A2\***  
**G06F 3/14** **G06F 3/03**  
**G06F 3/033**  
(25) En (26) En  
(21) 11756723.0 (22) 07.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/027376 07.03.2011  
(87) WO 2011/115764 2011/38 22.09.2011  
(88) 19.01.2012  
(30) 16.03.2010 US 314437 P  
10.02.2011 US 25015
- (54) • INTERAKTIVES ANZEIGESYSTEM  
• INTERACTIVE DISPLAY SYSTEM  
• SYSTÈME D'AFFICHAGE INTERACTIF
- (71) Interphase Corporation, 2901 North Dallas Parkway Suite 200, Plano, TX 75093, US
- (72) SOLOMON, Yoram, Plano TX 75093, US  
ANDERSON III, Robert, Finis, Frisco TX 75034, US  
LI, Hongjun, Plano TX 75024, US  
KALUSH, Gregory, Brian, Colleyville TX 76034, US
- (74) Williams, Michael Ian, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

**G06F 3/01** → (51) **A61B 3/113**

**G06F 3/01** → (51) **B64D 43/00**

**G06F 3/01** → (51) **H04N 5/44**

- (51) **G06F 3/03** (11) **2 548 103 A1\***  
**G06F 3/033**  
(25) En (26) En  
(21) 11712673.0 (22) 17.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/050673 17.02.2011  
(87) WO 2011/114244 2011/38 22.09.2011  
(30) 17.03.2010 US 725841
- ZEIGEVORRICHTUNG ZUR NAVIGATION DURCH EINE PROJIZIERTE BENUTZER-SCHNITTSTELLE
  - POINTER DEVICE TO NAVIGATE A PROJECTED USER INTERFACE
  - DISPOSITIF PERMETTANT DE PARCOURIR UNE INTERFACE UTILISATEUR PROJÉTÉE
- (71) Sony Mobile Communications AB, Nya Vattentorget, 221 88 Lund, SE
- (72) ARONSSON, Pär-Anders, S-214 24 Malmö, SE  
BACKLUND, Erik, S-253 73 Gantofta, SE  
KRISTENSSON, Andreas, S-211 28 Malmö, SE
- (74) Aurell, Henrik, Albihns.Zacco AB P.O. Box 4289, 203 14 Malmö, SE

**G06F 3/03** → (51) **G06F 3/01**

- (51) **G06F 3/033** (11) **2 548 104 A1\***  
**G06F 3/048**  
(25) En (26) En  
(21) 11755740.5 (22) 25.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FI 2011/050054 25.01.2011  
(87) WO 2011/113992 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 US 727690
- VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE DER RELATIVEN BEWEGUNG VON OBJEKTEN AUF EINER GRAPHISCHEN BENUTZERBEREICH
  - METHOD AND APPARATUS FOR DISPLAYING RELATIVE MOTION OF OBJECTS ON GRAPHICAL USER INTERFACE
  - PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'AFFICHER UN MOUVEMENT RELATIF D'OBJETS SUR UNE INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) HUHTALA, Jussi, FI-90650 Oulu, FI

- HUUSKONEN, Pertti, FI-33820 Tampere, FI
- (74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

**G06F 3/033** → (51) **G06F 3/01**

**G06F 3/033** → (51) **G06F 3/03**

**G06F 3/041** → (51) **G06F 3/01**

- (51) **G06F 3/047** (11) **2 548 105 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 10807684.5 (22) 17.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2010/060967 17.12.2010  
(87) WO 2011/115650 2011/38 22.09.2011  
(88) 09.08.2012  
(30) 17.03.2010 US 725699
- TRANSPARENTER KRAFTSENSOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
  - TRANSPARENT FORCE SENSOR AND METHOD OF FABRICATION
  - CAPTEUR DE FORCE TRANSPARENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) LI, Hao, Chandler Arizona 85286, US  
MANIAR, Papu, Tempe Arizona 85284, US  
WEI, Yi, Chandler Arizona 85226, US
- (74) Treleven, Colin, et al, Optimus Patents Limited Grove House Lutyns Close Chineham Court, Basingstoke, RG24 8AG, GB

(51) **G06F 3/048** (11) **2 548 106 A1\***  
**G01C 21/36** **G06F 17/30**

- (25) De (26) De  
(21) 11709328.6 (22) 19.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/000804 19.02.2011  
(87) WO 2011/113513 2011/38 22.09.2011  
(30) 18.03.2010 DE 102010011885
- VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ELEKTRONISCHEN SYSTEMS FÜR EIN FAHRZEUG SOWIE ENTSPRECHENDE STEUERUNG
  - METHOD FOR CONTROLLING AN ELECTRONIC SYSTEM FOR A VEHICLE AND CORRESPONDING CONTROLLER
  - PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME ÉLECTRONIQUE POUR UN VÉHICULE, AINSI QUE COMMANDE CORRESPONDANTE
- (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
- (72) MISCHKE, Michael, 30167 Hannover, DE  
WITTKÄMPER, Michael, 38102 Braunschweig, DE  
OEL, Peter, 38165 Lehre, DE

(51) **G06F 3/048** (11) **2 548 107 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11755773.6 (22) 16.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/051109 16.03.2011  
(87) WO 2011/114302 2011/38 22.09.2011  
(30) 16.03.2010 US 724719
- VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER AUSWAHLREGION
  - METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING A SELECTION REGION

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTERMINER UNE ZONE DE SÉLECTION*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) NOLHAGE, Jesper, DK-2300 Copenhagen S., DK
- (74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

**G06F 3/048** → (51) **G06F 3/033**

**G06F 3/048** → (51) **G06F 15/17**

**G06F 3/048** → (51) **G06Q 30/00**

- (51) **G06F 3/12** (11) **2 548 108 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 11710013.1 (22) 10.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/000341 10.03.2011
- (87) WO 2011/114093 2011/38 22.09.2011
- (30) 16.03.2010 GB 201004369
- (54) • *KONFIGURIERBARE MARKIERUNGSVORRICHTUNG*

• *CONFIGURABLE MARKING APPARATUS*  
• *APPAREIL DE MARQUAGE CONFIGURABLE*

- (71) Domino Printing Sciences PLC, Trafalgar Way Bar Hill, Cambridge CB23 8TU, GB
- (72) EDGAR, Cameron Robert, Cambridgeshire PE28 3LF, GB  
LUKE, Steven Geoffrey, Cambridgeshire PE28 3PJ, GB
- (74) Pelly, Jason Charles, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **G06F 3/12** (11) **2 548 109 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 11712091.5 (22) 15.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/028512 15.03.2011
- (87) WO 2011/115987 2011/38 22.09.2011
- (30) 04.03.2011 US 41038  
04.03.2011 US 41036  
16.03.2010 US 725067

• *CLOUD-BASIERTER DRUCKDIENST*  
• *CLOUD-BASED PRINT SERVICE*  
• *SERVICE D'IMPRESSION EN NUAGE*

- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) JAZAYERI, Mike, New York New York 10011, US  
SPANGLER, Randall R., San Jose California 95123, US  
RADHAKRISHNAN, Sanjeev, San Jose California 95125, US  
KALAMKAR, Abhijit, Sunnyvale California 94087, US  
PAWLIGER, Marc, San Jose California 95129, US  
BYER, Scott, Cupertino California 95014, US  
GUTNIK, Yevgeniy, Cupertino California 95014, US
- (74) Bittner, Peter, et al, Peter Bittner und Partner Seegarten 24, 69190 Walldorf, DE

**G06F 3/14** → (51) **G06F 3/01**

**G06F 3/14** → (51) **H04N 13/04**

**G06F 3/14** → (51) **H04N 21/658**

- (51) **G06F 3/147** (11) **2 548 110 A1\***
- G09G 5/399** **G09G 3/34**
- (25) En (26) En
- (21) 11710072.7 (22) 07.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/027434 07.03.2011
- (87) WO 2011/115772 2011/38 22.09.2011
- (30) 17.03.2010 US 726259

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR BILD-SPEICHER UND ABRUF BEI ALTERNIERENDEN AUSRICHTUNGEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR FRAME BUFFER STORAGE AND RETRIEVAL IN ALTERNATING ORIENTATIONS*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE STOCKAGE ET DE RÉCUPÉRATION DE MÉMOIRE TAMPON DE TRAMES DANS DES ORIENTATIONS EN ALTERNANCE*

- (71) Qualcomm Memos Technologies, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) TODOROVICH, Mark, M., San Diego CA 92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 7/02** (11) **2 548 111 A1\***

**G06F 7/506** **G06F 12/10**

**G11C 15/00**

- (25) En (26) En
- (21) 11711224.3 (22) 18.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/029052 18.03.2011
- (87) WO 2011/116322 2011/38 22.09.2011
- (30) 19.03.2010 US 727623

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUSAMMENFASSUNG EINES ADRESSEN-VERGLEICHS IN EINEM INHALTSADRESSIERBAREN SPEICHER*  
• *METHODS AND APPARATUS FOR SUM OF ADDRESS COMPARE IN A CONTENT-ADDRESSABLE MEMORY*  
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL PERMETTANT LA COMPARAISON DE LA SOMME D'ADRESSES DANS UNE MÉMOIRE ADRESSABLE PAR LE CONTENU*

- (71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) OZIMEK, Timothy Edward, San Diego California 92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 7/04** (11) **2 548 112 A1\***

**G06F 15/16** **H04L 29/06**

- (25) En (26) En
- (21) 11756724.8 (22) 07.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/027379 07.03.2011
- (87) WO 2011/115765 2011/38 22.09.2011
- (30) 16.03.2010 US 724495

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINES EMPFÄNGERS IN EINER ON-DEMAND-SENDER-EMP-FÄNGER-TRANSAKTION*  
• *SYSTEM AND METHODS FOR AUTHENTICATING A RECEIVER IN AN ON-DEMAND SENDER-RECEIVER TRANSACTION*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'AUTENTIFIER UN RÉCEPTEUR DANS UNE TRANSACTION EXPÉDITEUR-RÉCEPTEUR SUR DEMANDE*

- (71) Telcordia Technologies, Inc., 1 Telcordia Drive 5G116, Piscataway, NJ 08854-4157, US
- (72) DI CRESCENZO, Giovanni, Madison NJ 07940, US
- (74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

**G06F 7/506** → (51) **G06F 7/02**

(51) **G06F 9/06** (11) **2 548 113 A2\***

**G06F 9/44**

(25) En (26) En

(21) 11756772.7 (22) 11.03.2011

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

(86) US 2011/028166 11.03.2011

(87) WO 2011/115847 2011/38 22.09.2011

(88) 29.12.2011

(30) 18.03.2010 US 727066

(54) • *KOORDINATION VON KOMMUNIKATIONS-MEDIENSTATUS FÜR SUBTASKS*  
• *COORDINATING COMMUNICATION MEDIUM STATE FOR SUBTASKS*  
• *COORDINATION D'UN ÉTAT D'UN SUPPORT DE COMMUNICATION POUR DES SOUS-TÂCHES*

- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) ALLEN, Nicholas A., Redmond Washington 98052-6399, US  
TAYLOR, John A., Redmond Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 9/24** (11) **2 548 114 A1\***

**G06F 9/445** **G06F 1/24**

(25) En (26) En

(21) 10848103.7 (22) 17.03.2010

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

(86) US 2010/027713 17.03.2010

(87) WO 2011/115621 2011/38 22.09.2011

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEWERTUNG EINER COMPUTER-PRE-BOOT-ROUTINE*  
• *APPARATUS AND METHOD OF ACCESSING A COMPUTER PRE-BOOT ROUTINE*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ACCÉDER À UNE ROUTINE DE PRÉAMORÇAGE D'ORDINATEUR*

- (71) Hewlett Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) ZIARNIK, Gregory P., Houston Texas 77070, US  
TUPA, Mark D., Houston Texas 77070, US
- (74) Hutchinson, Glenn Stanley, Harrison Goddard Foote Fountain Precinct Balm Green, Sheffield South Yorkshire S1 2JA, GB

(51) **G06F 9/30** (11) **2 548 115 A1\***

**G06F 9/318** **G06F 9/38**

(25) En (26) En

(21) 11705988.1 (22) 28.02.2011

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

(86) GB 2011/050389 28.02.2011

(87) WO 2011/114124 2011/38 22.09.2011

(30) 15.03.2010 GB 201004303

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON AUSSNAHMEEREIGNISSEN*

- APPARATUS AND METHOD FOR HANDLING EXCEPTION EVENTS
  - APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE GÉRER DES ÉVÉNEMENTS D'EXCEPTION
- (71) ARM Limited, 110 Fulbourn Road, Cherry Hinton Cambridge CB1 9NJ, GB
- (72) GRISENTHWAITE, Richard, Roy, Cambridgeshire SG8 0PT, GB
- (74) Berryman, Robert Jan, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**G06F 9/318** → (51) **G06F 9/30**

**G06F 9/38** → (51) **G06F 9/30**

**G06F 9/38** → (51) **G06T 15/00**

- (51) **G06F 9/44** (11) **2 548 116 A2\***  
**G06F 15/16**
- (25) En (26) En  
(21) 11756767.7 (22) 11.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/028156 11.03.2011
- (87) WO 2011/115842 2011/38 22.09.2011
- (88) 26.01.2012
- (30) 15.03.2010 US 724010
- (54) • BILDAKTUALISIERUNGSDIENST FÜR VIRTUELLE MASCHINEN  
• VIRTUAL MACHINE IMAGE UPDATE SERVICE  
• SERVICE DE MISE À JOUR D'IMAGES DE MACHINES VIRTUELLES
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) KHALIDI, Yousef A., Redmond Washington 98052-6399, US
- (74) HAVENS, Jeffrey Lee, Redmond Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**G06F 9/44** → (51) **G06F 9/06**

**G06F 9/44** → (51) **G06F 12/08**

**G06F 9/44** → (51) **G06F 15/16**

**G06F 9/44** → (51) **G06F 17/30**

**G06F 9/44** → (51) **G06F 19/00**

- (51) **G06F 9/445** (11) **2 548 117 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 11709602.4 (22) 11.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/028223 11.03.2011
- (87) WO 2011/115853 2011/38 22.09.2011
- (30) 08.07.2010 US 832529  
15.03.2010 US 314122 P
- (54) • VIRTUALISIERUNG VON BIOSPARAMETERN ÜBER BIOSKONFIGURATIONS-PROFILE  
• BIOS PARAMETER VIRTUALIZATION VIA BIOS CONFIGURATION PROFILES  
• VIRTUALISATION DE PARAMÈTRE DE BIOS PAR L'INTERMÉDIAIRE DE PROFILS DE CONFIGURATION DE BIOS
- (71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
- (72) DVORKIN, Michael V., Redwood City California 94061, US
- WANG, Tao, Cupertino California 95014, US
- BARSKY, Dmitry, San Jose California 95125, US

- MOHAN, Krishna, Fremont California 94555, US
- PATCHAVA, Chidananda Sataya Kumar, Santa Clara California 95051, US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

**G06F 9/445** → (51) **G06F 9/24**

**G06F 9/455** → (51) **G06F 13/14**

**G06F 9/455** → (51) **H04L 12/56**

- (51) **G06F 9/46** (11) **2 548 118 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 11703877.8 (22) 15.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/052189 15.02.2011
- (87) WO 2011/113654 2011/38 22.09.2011
- (30) 15.03.2010 US 723717
- (54) • DOPPELMODUS-LESE/SCHREIB-SPERRE  
• DUAL MODE READER WRITER LOCK  
• VERROU DE LECTEUR SCRIPTEUR EN BIMODE
- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Place, Armonk, NY 10504, US
- (72) MOODY, James, Bernard, Austin, Texas 78758-3400, US
- MEALEY, Bruce, Austin, Texas 78758-3400, US
- (74) Gascoyne, Belinda Jane, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **G06F 9/46** (11) **2 548 119 A1\***  
**H04L 12/14**  
**H04L 12/58**

- (25) En (26) En  
(21) 11717329.4 (22) 01.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/000784 01.03.2011
- (87) WO 2011/114236 2011/38 22.09.2011
- (30) 15.03.2010 US 723906
- (54) • SYNCHRONISIERUNG VON VERSCHIEDENEN NACHRICHTEN  
• DIVERSE MESSAGE SYNCHRONIZATION  
• SYNCHRONISATION DE DIFFÉRENTS MESSAGES
- (71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) MANN, Robert Alexander, Carp Ontario K0A 1L0, CA
- (74) Zinsinger, Norbert, Louis Pöhlau Lohrenz P.O. Box 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **G06F 9/48** (11) **2 548 120 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11706133.3 (22) 23.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/025890 23.02.2011
- (87) WO 2011/115732 2011/38 22.09.2011
- (30) 09.12.2010 US 964342  
15.03.2010 US 314085 P
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG VON THREADS BEI EINEM PROZESSOR  
• SYSTEM AND METHOD OF EXECUTING THREADS AT A PROCESSOR  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'EXÉCUTION DE FILS DANS UN PROCESSEUR

- (71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) THOMSON, Steven S., San Diego California 92121, US
- JOHNSON, Paul R., San Diego California 92121, US
- SHAH, Chirag D., San Diego California 92121, US
- MICHEL, Ryan C., San Diego California 92121, US
- (74) Skrba, Sinéad, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

**G06F 9/48** → (51) **G06F 9/46**

**G06F 9/50** → (51) **H04L 12/24**

- (51) **G06F 12/02** (11) **2 548 121 A2\***  
**G06F 12/16**
- (25) En (26) En  
(21) 11756916.0 (22) 16.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/028637 16.03.2011
- (87) WO 2011/116071 2011/38 22.09.2011
- (88) 22.12.2011
- (30) 17.03.2010 US 726200
- (54) • MLC-SELF-RAID-FLASH-DATENSCHUTZ-SCHEMA  
• MLC SELF-RAID FLASH DATA PROTECTION SCHEME  
• SYSTÈME DE PROTECTION DE DONNÉES FLASH DANS UN DISPOSITIF À MLC GRÂCE À UNE TECHNIQUE RAID INTÉGRÉE
- (71) Sandisk Enterprise IP LLC, 601 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035, US
- (72) OLBRICH, Aaron K., Morgan Hill California 95037, US
- PRINS, Douglas A., Laguna Hills California 92653, US
- (74) Meier, Florian, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **G06F 12/06** (11) **2 548 122 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 11756927.7 (22) 16.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/028656 16.03.2011
- (87) WO 2011/116087 2011/38 22.09.2011
- (88) 29.12.2011
- (30) 16.03.2010 US 314293 P
- (54) • IN HOHEM MASSE SKALIERBARE UND VERTEILTE DATENENTDUPLIKATION  
• HIGHLY SCALABLE AND DISTRIBUTED DATA DE-DUPLICATION  
• DÉDUPLICATION DE DONNÉES DISTRIBUÉE ET HAUTEMENT ÉVOLUTIVE
- (71) Copiun, Inc., 27 Copley Drive, Northborough, MA 01532, US
- (72) JAIN, Sanjay, Northborough MA 01532, US
- CHAUDHRY, Puneesh, Northborough MA 01534, US
- (74) Price, Christopher, et al, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **G06F 12/08** (11) **2 548 123 A2\***  
**G06F 9/44**

- (25) En (26) En  
(21) 11756799.0 (22) 14.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/028327 14.03.2011

- (87) WO 2011/115895 2011/38 22.09.2011  
(88) 29.12.2011  
(30) 18.03.2010 US 726655  
(54) • *BESCHLEUNIGUNG VON SPEICHEROPERATIONEN MIT HILFE VON VIRTUALISIERUNGSMETHODEN*  
• *ACCELERATING MEMORY OPERATIONS USING VIRTUALIZATION INFORMATION*  
• *ACCÉLÉRATION D'OPÉRATIONS DE MÉMOIRE GRÂCE À DES INFORMATIONS DE VIRTUALISATION*  
(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065, US  
(72) SPRACKLEN, Lawrence, Santa Clara, CA 95054, US  
(74) Harris, Ian Richard, D Young & Co LLP 20 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G06F 12/10** (11) **2 548 124 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11712094.9 (22) 16.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028636 16.03.2011  
(87) WO 2011/116070 2011/38 22.09.2011  
(30) 16.03.2010 US 724912  
(54) • *ADRESSENZUORDNUNG IN VIRTUALISIERTEN VERARBEITUNGSSYSTEMEN*  
• *ADDRESS MAPPING IN VIRTUALIZED PROCESSING SYSTEM*  
• *MAPPAGE D'ADRESSE DANS UN SYSTÈME DE TRAITEMENT VIRTUALISÉ*  
(71) Advanced Micro Devices, Inc., One Amd Place, Sunnyvale, CA 94088-3453, US  
(72) DANNOWSKI, Uwe, D-01468 Moritzburg, DE  
DIESTELHORST, Stephan, D-01159 Dresden, DE  
BIEMUELLER, Sebastian, D-01127 Dresden, DE  
(74) Eve, Rosemary Margaret, Brookes Batchellor LLP 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

**G06F 12/10** → (51) **G06F 7/02**

**G06F 12/16** → (51) **G06F 12/02**

- (51) **G06F 13/14** (11) **2 548 125 A1\***  
**G06F 9/455**  
(25) En (26) En  
(21) 10848084.9 (22) 17.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) TH 2010/000010 17.03.2010  
(87) WO 2011/115590 2011/38 22.09.2011  
(54) • *KOMMUNIKATIONS- UND PROZESSSEQUENZIERUNGSARCHITEKTUR, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HARDWARE-IN-THE-LOOP-SIMULATION*  
• *COMMUNICATION AND PROCESS SEQUENCING ARCHITECTURE, SYSTEM, AND METHOD FOR HARDWARE-IN-THE-LOOP SIMULATION*  
• *ARCHITECTURE DE COMMUNICATION ET DE SÉQUENCÉMENT DE PROCESSUS, SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR SIMULATION AVEC MATÉRIEL DANS LA BOUCLE*  
(71) The Thailand Research Fund, 14th Floor, SM Tower 979/17-21 Phaholyothin Road Samsaen-nai Phayathai, Bangkok 10400, TH  
Royal Thai Naval Academy, 204 Sukhumvit Road Paknam Meaung, Samutprakan 10270, TH  
(72) SANGPETCHSONG, Krisada, Samutprakan 10270, TH  
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

- (51) **G06F 13/14** (11) **2 548 126 A2\***  
**H04W 92/08**  
(25) En (26) En  
(21) 11756817.0 (22) 14.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028404 14.03.2011  
(87) WO 2011/115931 2011/38 22.09.2011  
(88) 12.01.2012  
(30) 14.03.2011 US 47612  
13.03.2010 US 313722 P  
(54) • *STEUERSYSTEME MIT EINEM SIM ZUR STEUERUNG EINER BERECHNUNGSVORRICHTUNG*  
• *CONTROL SYSTEMS HAVING A SIM FOR CONTROLLING A COMPUTING DEVICE*  
• *SYSTÈMES DE COMMANDE COMPORTANT UN SIM POUR COMMANDER UN DISPOSITIF INFORMATIQUE*  
(71) Able Device, LLC, 9125 Sanctuary Court, Raleigh, NC 27617, US  
(72) DEWEY, Roger, D., Raleigh NC 27617, US  
HEATH, Michael, C., Cary NC 27511, US  
JOHNSON, Ian, L., Apex NC 27502, US  
(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**G06F 13/14** → (51) **G06F 13/38**

- (51) **G06F 13/18** (11) **2 548 127 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11710807.6 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2011/000291 03.03.2011  
(87) WO 2011/114090 2011/38 22.09.2011  
(88) 24.11.2011  
(30) 19.03.2010 GB 201004678  
(54) • *ANFRAGEN UND DATENHANDHABUNG IN EINER BUSARCHITEKTUR*  
• *REQUESTS AND DATA HANDLING IN A BUS ARCHITECTURE*  
• *PROCÉDER DES DEMANDES ET DES DONNÉES DANS UNE ARCHITECTURE DE BUS*  
(71) Imagination Technologies Limited, Home Park Estate, Kings Langley Hertfordshire WD4 8LZ, GB  
(72) MEREDITH, Jason, Hempsted HP3 9FH, GB  
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**G06F 13/36** → (51) **G06F 13/38**

**G06F 13/364** → (51) **G06F 13/38**

- (51) **G06F 13/38** (11) **2 548 128 A1\***  
**G06F 13/36**  
**G06F 13/14**  
(25) En (26) En  
(21) 10848102.9 (22) 17.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/027631 17.03.2010  
(87) WO 2011/115619 2011/38 22.09.2011  
(54) • *VEREINIGTE INFORMATIONSSCHIENE*  
• *UNIFIED INFORMATION BUS*  
• *BUS D'INFORMATION UNIFIÉE*  
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US  
(72) ADROVIC, Ervin, 71034 Boeblingen, DE  
KALAMBUR, Subramaniam, Kamataka 560048, IN  
SCHROTH, Albrecht, 71034 Boeblingen, DE

- KAPPLER, Bernhard, 71034 Boeblingen, DE  
BUROSE, Haraki, 71034 Boeblingen, DE  
(74) Hutchinson, Glenn Stanley, Harrison Goddard Foote Fountain Precinct Balm Green, Sheffield South Yorkshire S1 2JA, GB

- (51) **G06F 13/42** (11) **2 548 129 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11705838.8 (22) 10.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/051939 10.02.2011  
(87) WO 2011/113646 2011/38 22.09.2011  
(30) 16.03.2010 US 724932  
(54) • *MASKIERTES REGISTERSCHREIBVERFAHREN UND VORRICHTUNG*  
• *MASKED REGISTER WRITE METHOD AND APPARATUS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉCRITURE DE REGISTRE MASQUÉ*  
(71) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Fillets 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH  
(72) ANDERSSON, Rickard, S-216 43 Limhamn, SE  
KOMIEROWSKI, Karl, S-226 55 Lund, SE  
MORLAND, Ulf, S-232 51 Åkarp, SE  
TALLBERG, Per-Inge, S-222 28 Lund, SE  
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 793, 220 07 Lund, SE

**G06F 15/00** → (51) **G01K 13/00**

- (51) **G06F 15/16** (11) **2 548 130 A2\***  
**G06F 9/44**  
(25) En (26) En  
(21) 11756769.3 (22) 11.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028159 11.03.2011  
(87) WO 2011/115844 2011/38 22.09.2011  
(88) 26.01.2012  
(30) 16.03.2010 US 724507  
(54) • *FORMUNG DES KOMMUNIKATIONSVERKEHRS EINER VIRTUELLEN MASCHINE*  
• *SHAPING VIRTUAL MACHINE COMMUNICATION TRAFFIC*  
• *MISE EN FORME DU TRAFIC DE COMMUNICATION D'UNE MACHINE VIRTUELLE*  
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(72) BANSAL, Deepak, Redmond Washington 98052-6399, US  
WARKHEDE, Priyank Ramesh, Redmond Washington 98052-6399, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhäuser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 15/16** (11) **2 548 131 A2\***  
**G06F 17/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11756853.5 (22) 15.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028515 15.03.2011  
(87) WO 2011/115989 2011/38 22.09.2011  
(88) 05.01.2012  
(30) 19.03.2010 US 727959  
(54) • *DYNAMISCHE KONTAKTLISTENVERWALTUNG*  
• *DYNAMIC CONTACTS LIST MANAGEMENT*  
• *GESTION DE LISTES DE CONTACTS DYNAMIQUES*

- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(72) GUPTA, Amit, Washington 98052-6399, US  
RAGHAV, Amritansh, Washington 98052-6399, US  
KWAN, Cindy, Washington 98052-6399, US  
ZHOU, Dejun, Washington 98052-6399, US  
LIANG, Rui, Washington 98052-6399, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 15/16** (11) **2 548 132 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11756975.6 (22) 17.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/028768 17.03.2011  
(87) WO 2011/116160 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 US 315482 P  
(54) • *MODULARE ARBEITSSTATIONSARCHITEKTUR FÜR DIAGNOSEINSTRUMENTE UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*  
• *MODULAR DIAGNOSTIC INSTRUMENT WORKSTATION ARCHITECTURE AND METHOD*  
• *ARCHITECTURE DE POSTE DE TRAVAIL D'INSTRUMENT DE DIAGNOSTIC MODULAIRE ET PROCÉDÉ*

- (71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US  
(72) DHAR, Ashish, Peekskill NY 10566, US  
KESAVAN, Thinkaran, West Haverstraw NY 10993, US  
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**G06F 15/16** → (51) **G06F 7/04**

**G06F 15/16** → (51) **G06F 9/44**

**G06F 15/16** → (51) **G06F 17/30**

**G06F 15/16** → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 15/17** (11) **2 548 133 A1\***  
**G06F 3/048**

- (25) En (26) En  
(21) 10848105.2 (22) 18.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) US 2010/027830 18.03.2010  
(87) WO 2011/115623 2011/38 22.09.2011  
(54) • *INTERAKTION MIT EINER VORRICHTUNG*  
• *INTERACTING WITH A DEVICE*  
• *INTERACTION AVEC UN DISPOSITIF*

- (71) Hewlett Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US  
(72) CAMPBELL, Robert, Cupertino California 95014, US  
(74) Hutchinson, Glenn Stanley, Harrison Goddard Foote Fountain Precinct Balm Green, Sheffield South Yorkshire S1 2JA, GB

**G06F 17/00** → (51) **G06F 15/16**

**G06F 17/21** → (51) **B41J 3/407**

**G06F 17/28** → (51) **G10L 15/18**

(51) **G06F 17/30** (11) **2 548 134 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 10715737.2 (22) 17.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) EP 2010/053489 17.03.2010  
(87) WO 2011/113488 2011/38 22.09.2011  
(54) • *VERFAHREN ZUR DATENBANKSPEICHERUNG EINER TABELLE MIT MEHREREN SCHEMATA*  
• *METHOD FOR DATABASE STORAGE OF A TABLE WITH PLURAL SCHEMAS*  
• *PROCÉDÉ DE STOCKAGE D'UNE TABLE AVEC PLUSIEURS SCHEMAS DANS UNE BASE DE DONNÉES*  
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

- Universidad Politécnica De Madrid, Ramiro de Maeztu 7, 28040 Madrid, ES  
(72) HUECAS, Gabriel, E-28035 Madrid, ES  
QUEMADA, Juan, E-28043 Madrid, ES  
SALVACHÚA, Joaquín, E-28004 Madrid, ES  
MOZO, Alberto, E-28050 Madrid, ES  
MONJAS LLORENTE, Miguel Angel, E-28045 Madrid, ES

- (74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 548 135 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 11712105.3 (22) 18.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/029056 18.03.2011  
(87) WO 2011/116324 2011/38 22.09.2011  
(88) 29.11.2012  
(30) 18.03.2010 US 315351 P  
(54) • *DATENBANKVERWALTUNGSSYSTEM*  
• *DATABASE MANAGEMENT SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE GESTION DE BASE DE DONNÉES*

- (71) NUODB Inc., 215 First Street, Suite 005, Cambridge, MA 02142, US  
(72) STARKEY, James, A., Manchester MA 01944, US  
(74) Ashton, Gareth Mark, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove Hammersmith, London W6 0LE, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 548 136 A1\***

- (25) No (26) En  
(21) 11756605.9 (22) 18.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) NO 2011/000093 18.03.2011  
(87) WO 2011/115507 2011/38 22.09.2011  
(30) 18.03.2010 NO 20100399  
(54) • *FIRMENNETZWERK*  
• *COMPANY NETWORK*  
• *RÉSEAU DE SOCIÉTÉ*

- (71) Companybook AS, Lilleakerveien 8, 0283 Oslo, NO  
(72) JELLUM, Harald, N-1354 Bærums Verk, NO  
(74) Thrane, Dag, et al, Protector IP Consultants AS Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO

(51) **G06F 17/30** (11) **2 548 137 A2\***  
**G06F 15/16**

- (25) En (26) En  
(21) 11756760.2 (22) 11.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/028095 11.03.2011  
(87) WO 2011/115833 2011/38 22.09.2011  
(88) 15.12.2011  
(30) 15.03.2010 US 313951 P  
(54) • *VERTEILTES EREIGNISSYSTEM FÜR RELATIONALE MODELLE*  
• *DISTRIBUTED EVENT SYSTEM FOR RELATIONAL MODELS*

- *SYSTÈME D'ÉVÉNEMENTS RÉPARTI POUR MODÈLES RELATIONNELS*  
(71) DynamicOps, Inc., One Wall Street, Floor 2, Burlington, MA 01803, US  
(72) MULLER, Leslie, London E14 3GR, GB  
WASSER, Michael, Morris, Seattle WA 98122, US  
MAESTRO, Alberto, Arias, Renton WA 98055, US  
(74) Robinson, Ian Michael, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 548 138 A2\***  
**G06F 15/16** **G06F 21/20**

- (25) En (26) En  
(21) 11756764.4 (22) 11.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/028138 11.03.2011  
(87) WO 2011/115839 2011/38 22.09.2011  
(88) 22.12.2011  
(30) 15.03.2010 US 313951 P

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EINE RELATIONALE COMPUTERDATENBANK MIT ROLLENBASIERTER ZUGANGSSTEUERUNG*  
• *COMPUTER RELATIONAL DATABASE METHOD AND SYSTEM HAVING ROLE BASED ACCESS CONTROL*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME INFORMATIQUES POUR BASES DE DONNÉES RELATIONNELLES CARACTÉRISÉS PAR UN CONTRÔLE D'ACCÈS BASÉ SUR LES RÔLES*

- (71) DynamicOps, Inc., One Wall Street, Floor 2, Burlington, MA 01803, US  
(72) MULLER, Leslie, London E14 3GR, GB  
WASSER, Michael, Morris, Seattle WA 98122, US  
MAESTRO, Alberto, Arias, Renton WA 98055, US  
(74) Robinson, Ian Michael, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 548 139 A2\***  
**G06F 9/44**

- (25) En (26) En  
(21) 11756766.9 (22) 11.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/028155 11.03.2011  
(87) WO 2011/115841 2011/38 22.09.2011  
(88) 29.12.2011  
(30) 15.03.2010 US 723696

- (54) • *REORGANISATION VON DATEN UNTER KONTINUIERLICHER ARBEITSBELASTUNG*  
• *REORGANIZATION OF DATA UNDER CONTINUOUS WORKLOAD*  
• *RÉORGANISATION DES DONNÉES SOUS UNE CHARGE DE TRAVAIL CONTINUE*

- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(72) DENUIT, Bruno H.M., Redmond Washington 98052-6399, US  
TALIUS, Tomas, Redmond Washington 98052-6399, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 548 140 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 11756923.6 (22) 16.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028651 16.03.2011

(87) WO 2011/116082 2011/38 22.09.2011

(88) 05.01.2012

(30) 19.03.2010 US 727739

- (54) • INDEXIERUNG UND SUCHE MITHILFE VIRTUELLER DOKUMENTE  
• INDEXING AND SEARCHING EMPLOYING VIRTUAL DOCUMENTS  
• INDEXATION ET RECHERCHE À L'AIDE DE DOCUMENTS VIRTUELS

(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) WANG, Luming, Redmond, WA 98052-6399, US

YANG, Xiaohong, Redmond, WA 98052-6399, US

AMIROV, Anton, Redmond, WA 98052-6399, US

BARVO, Pablo, Redmond, WA 98052-6399, US

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

(51) **G06F 17/30** (11) **2 548 141 A1\***  
**G06F 21/00**

(25) En (26) En

(21) 11853144.1 (22) 19.07.2011

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

(86) SE 2011/050955 19.07.2011

(87) WO 2012/091653 2012/27 05.07.2012

(30) 30.12.2010 SE 1051394

21.01.2011 US 201161435058 P

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEWERTUNG EINER UMGEGEHRTEN ABFRAGE  
• A SYSTEM AND METHOD FOR EVALUATING A REVERSE QUERY  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION D'INTERROGATION INVERSÉE

(71) Axiomatics AB, Skeppsbron 40, 111 30 Stockholm, SE

(72) RISSANEN, Erik, S-164 48 Kista, SE

GIAMBIAGI, Pablo Eduardo, S-116 68 Stockholm, SE

(74) Hansson, Anders Max, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

**G06F 17/30** → (51) **G06F 3/048**

**G06F 17/30** → (51) **G06K 9/64**

**G06F 17/30** → (51) **G06Q 30/00**

**G06F 17/30** → (51) **G10L 15/26**

(51) **G06F 17/50** (11) **2 548 142 A1\***

(25) En (26) En

(21) 10851505.7 (22) 12.05.2010

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

(86) US 2010/034566 12.05.2010

(87) WO 2011/142751 2011/46 17.11.2011

- (54) • VERFAHREN ZUR ENTWICKLUNG VON FLUGINFRASTRUKTUR IN VERBINDUNG MIT EINEM VERLAUF EINES FLUGZEUGS  
• METHOD OF DEVELOPING FLIGHT INFRASTRUCTURE IN CONJUNCTION WITH A SALE OF AN AIRCRAFT  
• PROCÉDÉ DE DÉVELOPPEMENT D'UNE INFRASTRUCTURE AÉRIENNE EN ASSOCIATION AVEC LA VENTE D'UN AVION

(71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US

(72) FULTON, William, W., Haslet, TX 76052, US

LAPPOS, Nicholas, D., Southlake, TX 76092, US

(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

**G06F 17/50** → (51) **G06F 19/00**

(51) **G06F 19/00** (11) **2 548 143 A1\***

(25) En (26) En

(21) 11710952.0 (22) 14.03.2011

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

(86) US 2011/028307 14.03.2011

(87) WO 2011/115885 2011/38 22.09.2011

(30) 15.03.2010 US 723913

- (54) • VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG KARDIOVASKULÄRER INSUFFIZIENZ  
• A DEVICE AND SYSTEM THAT IDENTIFIES CARDIOVASCULAR INSUFFICIENCY  
• DISPOSITIF ET SYSTÈME PERMETTANT D'IDENTIFIER UNE INSUFFISANCE CARDIO-VASCULAIRE

(71) Intelomed Inc., 4284 Lampl Lane, Allison Park, PA 15101, US

(72) BERKOW, Jan, Allison Park PA 15101, US

(74) Serjeants LLP, 25 The Crescent King Street, Leicester, LE1 6RX, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **2 548 144 A1\***

(25) En (26) En

(21) 11711210.2 (22) 18.03.2011

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

(86) US 2011/028947 18.03.2011

(87) WO 2011/116260 2011/38 22.09.2011

(30) 19.03.2010 US 315653 P

- (54) • MARKERFREIE ZIELGERICHTETE PHARMAKOLOGIEVERFAHREN  
• LABEL-FREE ON-TARGET PHARMACOLOGY METHODS  
• PROCÉDÉS DE PHARMACOLOGIE SUR CIBLE SANS ÉTIQUETTE

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US

(72) FANG, Ye, Painted Post New York 14870, US

FERRIE, Ann M., Painted Post New York 14870, US

(74) Oldroyd, Richard Duncan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, GB-Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **2 548 145 A1\***

(25) En (26) En

(21) 11711213.6 (22) 18.03.2011

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

(86) US 2011/028956 18.03.2011

(87) WO 2011/116263 2011/38 22.09.2011

(30) 19.03.2010 US 315625 P

- (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON MOLEKULÄRER PHARMACOLOGIE MIT MARKERFREIER INTEGRATIVER PHARMACOLOGIE  
• METHODS FOR DETERMINING MOLECULAR PHARMACOLOGY USING LABEL-FREE INTEGRATIVE PHARMACOLOGY  
• PROCÉDÉS DESTINÉS À DÉTERMINER UNE PHARMACOLOGIE MOLÉCULAIRE EN UTILISANT UNE PHARMACOLOGIE INTÉGRATRICE SANS ÉTIQUETTE

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US

(72) FANG, Ye, Painted Post New York 14870, US

(74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **2 548 146 A1\***

(25) En (26) En

(21) 11755763.7 (22) 07.03.2011

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

(86) IB 2011/050946 07.03.2011

(87) WO 2011/114256 2011/38 22.09.2011

(30) 15.03.2010 US 313807 P

- (54) • VERTEILTE CNC-WERKZEUGWEGBE-RECHNUNGEN  
• DISTRIBUTED CNC TOOLPATH CALCULATIONS  
• CALCULS DE TRAJECTOIRE D'OUTIL CNC DISTRIBUÉS

(71) Cimatron Ltd., 11 Gush Etzion Street, 54030 Givat Shmuel, IL

(72) STERENTHAL, Roy, 73142 Shoham, IL

(74) Freeman, Avi, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **2 548 147 A2\***  
**B07C 5/00** **B07B 13/00**

(25) En (26) En

(21) 11756656.2 (22) 14.03.2011

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

(86) US 2011/000465 14.03.2011

(87) WO 2011/115666 2011/38 22.09.2011

(88) 29.12.2011

(30) 13.03.2010 US 340091 P

- (54) • COMPUTERANZEIGE- UND MASCHINENLERNSOFTWARE ZUM KLASSIFIZIEREN UND SORTIEREN VON PFLANZEN  
• COMPUTER VISION AND MACHINE LEARNING SOFTWARE FOR GRADING AND SORTING PLANTS  
• LOGICIEL ASSURANT LA VISION PAR ORDINATEUR ET L'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE AFIN DE CLASSER ET DE TRIER DES PLANTES

(71) Carnegie Mellon University, 4615 Forbes Avenue, Suite 302, Pittsburgh, PA 15213, US

(72) STAGER, David, Jonathan, Pittsburgh PA 15218, US

BAGNELL, James, Andrew, Pittsburgh PA 15208, US

FROMME, Christopher, Chandler, Sycamore PA 15364, US

BAKER, L., Douglas, Pittsburgh PA 15218, US

CUZZILLO, Elliot, Allen, Pittsburgh PA 15217, US

LAROSE, David, Arthur, Pittsburgh PA 15224, US

SERGI-CURFMAN, Michael, Knoll, Pittsburgh PA 15221, US

(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **2 548 148 A2\***  
**G06F 9/44** **G06F 17/50**  
**G11C 29/54**

(25) En (26) En

(21) 11756904.6 (22) 16.03.2011

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

(86) US 2011/028613 16.03.2011

(87) WO 2011/116056 2011/38 22.09.2011

(88) 24.11.2011

(30) 16.03.2010 US 724955



- (54) • *MODELLIERUNG EINER ZELLVERZÖGERUNGSÄNDERUNG ZUR AUTOMATISIERUNG EINES ELEKTRONISCHEN KONZEPTS*
- *MODELING OF CELL DELAY CHANGE FOR ELECTRONIC DESIGN AUTOMATION*
- *MODÉLISATION DE VARIATION DE RETARD DE CELLULE POUR AUTOMATISATION DE CONCEPTION ÉLECTRONIQUE*
- (71) Synopsys, Inc., 700 E. Middlefield Road, Mountain View, CA 94043, US
- (72) TANG, Qian-Ying, Sunnyvale CA 94085, US  
CHEN, Qiang, Cupertino CA 95014, US  
TIRUMALA, Sridhar, Saratoga CA 95070, US
- (74) Haines, Miles John L.S., D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**G06F 19/10** → (51) **G01N 33/50**

**G06F 19/22** → (51) **G01N 33/48**

- (51) **G06F 21/00** (11) **2 548 149 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 10803703.7 (22) 28.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/062194 28.12.2010
- (87) WO 2011/115655 2011/38 22.09.2011
- (30) 15.03.2010 US 724414
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BE-REITSTELLUNG EINER NETZWERK-ZUGRIFFSSTEUERUNG IN VIRTUELLEN UMGEBUNGEN*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING NETWORK ACCESS CONTROL IN VIRTUAL ENVIRONMENTS*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR FOURNIR UN CONTRÔLE D'ACCÈS AU RÉSEAU DANS DES ENVIRONNEMENTS VIRTUELS*
- (71) Symantec Corporation, 350 Ellis Street, Mountain View, CA 94043, US
- (72) SAWHNEY, Sanjay, Cupertino CA 95014, US  
CONOVER, Matthew, East Palo Alto, CA 94303, US  
MONTAGUE, Bruce, Santa Cruz CA 95060, US
- (74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 85a, 80335 Munich, DE

- (51) **G06F 21/00** (11) **2 548 150 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 11708251.1 (22) 15.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/053835 15.03.2011
- (87) WO 2011/113807 2011/38 22.09.2011
- (30) 15.03.2010 US 661389
- (54) • *SCHUTZ VOR SCHADPROGRAMMEN*
- *MALWARE PROTECTION*
- *PROTECTION CONTRE UN PROGRAMME MALVEILLANT*
- (71) F-Secure Corporation, Tammasaarenkatu 7 PL24, 00181 Helsinki, FI
- (72) NIEMELÄ, Jarmo, FI-00181 Helsinki, FI  
HYPPÖNEN, Mikko, FI-00181 Helsinki, FI  
KANGAS, Santeri, FI-00181 Helsinki, FI
- (74) Mitchell, Matthew Benedict David, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

**G06F 21/00** → (51) **G06F 17/30**

**G06F 21/00** → (51) **G06K 9/00**

**G06F 21/00** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **G06F 21/20** (11) **2 548 151 A1\***
- G06F 21/24**
- (25) En (26) En
- (21) 11710900.9 (22) 18.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) NL 2011/000021 18.03.2011
- (87) WO 2011/115478 2011/38 22.09.2011
- (30) 18.03.2010 NL 1037813
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER AUTHENTIZITÄT DER IDENTITÄT EINER ÜBER EIN COMPUTER-NETZWERK AUF DATEN ZUGREIFENDEN PERSON*
- *SYSTEM AND METHOD FOR CHECKING THE AUTHENTICITY OF THE IDENTITY OF A PERSON ACCESSING DATA OVER A COMPUTER NETWORK*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE VÉRIFIER L'AUTHENTICITÉ DE L'IDENTITÉ D'UNE PERSONNE ACCÉDANT À DES DONNÉES SUR UN RÉSEAU INFORMATIQUE*
- (71) Authasas BV, Asterweg 19D12, 1031 HL Amsterdam, NL
- (72) PETERS, Rik, NL-4872 AR Etten-Leur, NL  
VAN DER DRIFT, Reinier, Maria, NL-8448 PX Heerenveen, NL  
STIJL, Menno, NL-2771 GP Boskoop, NL
- (74) Griebling, Onno, Octroibureau Griebling BV Sportweg 10, 5037 AC Tilburg, NL

- (51) **G06F 21/20** (11) **2 548 152 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 11713341.3 (22) 17.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/050530 17.03.2011
- (87) WO 2011/114162 2011/38 22.09.2011
- (30) 18.03.2010 GB 201004574
- (54) • *QUANTISIERTES BIOMETRISCHES VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM*
- *A QUANTISED BIOMETRIC METHOD, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAMME*
- *PROCÉDÉ BIOMÉTRIQUE QUANTIFIÉ, APPAREIL ET PROGRAMME INFORMATIQUE*
- (71) University Of Abertay, Kydd Building 40 Bell Street, Dundee DD1 1HG, GB
- (72) SAPELNUK, Andrew, Dundee DD3 0LA, GB
- (74) Harrison Goddard Foote, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

**G06F 21/20** → (51) **G06F 17/30**

**G06F 21/20** → (51) **H04L 9/32**

**G06F 21/24** → (51) **G06F 21/20**

- (51) **G06K 9/00** (11) **2 548 153 A1\***
- G06F 21/00**
- (25) De (26) De
- (21) 10712723.5 (22) 16.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/053380 16.03.2010
- (87) WO 2011/113478 2011/38 22.09.2011
- (54) • *AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM, VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINES OBJEKTS, VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER IDENTIFIKATIONSEINRICHTUNG, VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER IDENTIFIKATIONSEINRICHTUNG*
- *AUTHENTICATION SYSTEM, METHOD FOR AUTHENTICATING AN OBJECT,*

- APPARATUS FOR PRODUCING AN IDENTIFICATION DEVICE, METHOD FOR PRODUCING AN IDENTIFICATION DEVICE*
- *SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION, PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION D'UN OBJET, DISPOSITIF POUR PRODUIRE UN DISPOSITIF D'IDENTIFICATION, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN DISPOSITIF D'IDENTIFICATION*
- (71) Trugenberger, Carlo, Chemin Diodati 10, 1223 Cologny (GE), CH
- (72) Trugenberger, Carlo, 1223 Cologny (GE), CH
- (74) Popp, Eugen, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **G06K 9/00** (11) **2 548 154 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 11790572.9 (22) 11.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/069904 11.11.2011
- (87) WO 2012/062893 2012/20 18.05.2012
- (88) 12.07.2012
- (30) 11.11.2010 US 944701
- (54) • *OBJEKTERKENNUNG UND -WIEDERERKENNUNG AUSSERHALB EINES FOKUS*
- *OBJECT DETECTION AND RECOGNITION UNDER OUT OF FOCUS CONDITIONS*
- *DÉTECTION ET RECONNAISSANCE D'OBJETS DANS DES CONDITIONS DE FLOU*

- (71) DigitalOptics Corporation Europe Limited, Cliona, Building One Parkmore East Business Park Ballybrit, Galway, IE
- (72) CAPATA, Adrian, Galway, IE  
PETRESCU, Stefan, Bucharest, RO  
BIGIOI, Petronel, County Galway, IE  
CORCORAN, Peter, Galway, IE
- (74) Boyce, Conor, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

**G06K 9/00** → (51) **G01N 15/14**

**G06K 9/46** → (51) **G06K 9/64**

**G06K 9/62** → (51) **G01S 5/02**

**G06K 9/62** → (51) **G01S 7/539**

- (51) **G06K 9/64** (11) **2 548 155 A1\***
- G06F 17/30** **G06K 9/46**
- G06T 7/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11755768.6 (22) 15.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/051089 15.03.2011
- (87) WO 2011/114293 2011/38 22.09.2011
- (30) 15.03.2010 US 313924 P
- (54) • *BILDBASIERTE ADRESSIERUNG PHYSIKALISCHER INHALTE FÜR ELEKTRONISCHE KOMMUNIKATION*
- *IMAGE-BASED ADDRESSING OF PHYSICAL CONTENT FOR ELECTRONIC COMMUNICATION*
- *ADRESSAGE À BASE D'IMAGE DE CONTENU PHYSIQUE POUR COMMUNICATION ÉLECTRONIQUE*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) MORI, Koichi, San Jose CA 95129, US  
RAFFLE, Hayes, Palo Alto CA 94303, US  
BALLAGAS, Rafael A., Palo Alto CA 94301, US  
HORII, Hiroshi, Pacifica CA 94044-2020, US

(74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation  
Intellectual Property Department Keilalah-  
dentie 4, 02150 Espoo, FI

**G06K 15/12** → (51) **B41J 2/447**

**G06K 17/00** → (51) **G01S 1/02**

(51) **G06K 19/06** (11) **2 548 156 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11755785.0 (22) 16.03.2011

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

(86) IL 2011/000250 16.03.2011

(87) WO 2011/114329 2011/38 22.09.2011

(30) 16.03.2010 US 314200 P

(54) • *SIGNALGEBUNGSVORRICHTUNG*

• *SIGNALING DEVICE*

• *DISPOSITIF DE SIGNALISATION*

(71) Guttman, Levi Lior, 4 Hamagid Street, 65224  
Tel Aviv, IL

Rubinstein, Mendel, 14 Wissotzky St., 62338  
Tel Aviv, IL

(72) Guttman, Levi Lior, 65224 Tel Aviv, IL

Rubinstein, Mendel, 62338 Tel Aviv, IL

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &  
Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538  
München, DE

(51) **G06K 19/067** (11) **2 548 157 A2\***

(25) It (26) En

(21) 11728942.1 (22) 10.03.2011

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

(86) IB 2011/051012 10.03.2011

(87) WO 2011/114266 2011/38 22.09.2011

(88) 08.12.2011

(30) 15.03.2010 IT T020100191

(54) • *VERFAHREN ZUR CODIERUNG UND DE-  
CODIERUNG EINES ELEKTRONISCHEN  
CODES UND ENTSPRECHENDER ELEK-  
TRONISCHER CODE*

• *METHOD FOR CODING AND DECODING  
AN ELECTRONIC CODE AND RELATIVE  
ELECTRONIC CODE*

• *PROCÉDÉ DE CODAGE ET DE DÉCODAGE  
DE CODE ÉLECTRONIQUE ET CODE  
ÉLECTRONIQUE ASSOCIÉ*

(71) Nicanti S.r.l., Corso Principe Oddone 37,  
10144 Torino, IT

(72) WILKINSON, Paul, I-22020 Faloppio (CO), IT  
GAROFFOLO, Alberto, I-20090 Pieve Ema-  
nuele (MI), IT

(74) Camolèse, Marco, et al, Metroconsult S.r.l.  
Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

(51) **G06K 19/077** (11) **2 548 158 A1\***  
**H01L 23/28** **H01Q 1/12**

(25) De (26) De

(21) 11707081.3 (22) 17.02.2011

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

(86) EP 2011/000752 17.02.2011

(87) WO 2011/113511 2011/38 22.09.2011

(30) 15.03.2010 DE 102010011517

(54) • *LAMINATAUFBAU FÜR EINE CHIPKARTE  
UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTEL-  
LUNG*

• *LAMINATE STRUCTURE FOR A CHIP  
CARD AND METHOD FOR THE  
PRODUCTION THEREOF*

• *STRUCTURE STRATIFIÉE POUR UNE  
CARTE À PUCE ET SON PROCÉDÉ DE  
FABRICATION*

(71) Smartrac IP B.V., Strawinskylaan 851, 1077  
XX Amsterdam, NL

(72) KATWORAPATTRA, Rungnattha, Phrae  
54130, TH

DANGEARD, Edith, Genevieve, Therese,  
Bangkok 10110, TH

KONOPITZKY, Egon, CH-1618 Chatel St. De-  
nis, CH

DEYOUNG, Mitchell, Peter, California 92056,  
US

(74) von den Steinen, Axel, Advotec. Patent- und  
Rechtsanwälte Beethovenstrasse 5, 97080  
Würzburg, DE

(51) **G06K 19/077** (11) **2 548 159 A1\***

(25) En (26) En

(21) 11709607.3 (22) 14.03.2011

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

(86) US 2011/028317 14.03.2011

(87) WO 2011/115890 2011/38 22.09.2011

(30) 15.03.2010 US 282677 P

(54) • *ELEKTRONISCHE KARTE MIT EINEM  
ANZEIGEFENSTER UND VERFAHREN ZUR  
HERSTELLUNG EINER ELEKTRONISCHEN  
KARTE MIT EINEM ANZEIGEFENSTER*

• *AN ELECTRONIC CARD CONTAINING A  
DISPLAY WINDOW AND METHOD FOR  
MANUFACTURING AN ELECTRONIC  
CARD CONTAINING A DISPLAY WINDOW*

• *CARTE ÉLECTRONIQUE QUI CONTIENT  
UNE FENÊTRE D'AFFICHAGE ET  
PROCÉDÉ DESTINÉ À FABRIQUER UNE  
CARTE ÉLECTRONIQUE QUI CONTIENT  
UNE FENÊTRE D'AFFICHAGE*

(71) Innovatier, Inc., 2769 New Tampa Highway,  
Lakeland, FL 33815, US

(72) SINGLETON, Robert, Lakeland, FL 33815,  
US

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

(51) **G06Q 10/00** (11) **2 548 160 A1\***  
**G07C 9/00** **G02C 5/00**

(25) En (26) En

(21) 11709853.3 (22) 14.03.2011

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

(86) US 2011/028366 14.03.2011

(87) WO 2011/115917 2011/38 22.09.2011

(30) 02.04.2010 US 320502 P

22.03.2010 US 316277 P

15.03.2010 US 314044 P

(54) • *3D-BRILLE UND ZUGEHÖRIGE SYSTEME*  
• *3D GLASSES AND RELATED SYSTEMS*  
• *LUNETTES 3D ET SYSTÈMES APPA-  
RENTÉS*

(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation,  
100 Potrero Avenue, San Francisco, CA  
94103-4813, US

(72) HEALY, Andrew, San Francisco, CA 94103-  
4813, US

HOVANKY, Thao D., San Francisco, CA

94103-4813, US

LONG, Gregory J., San Francisco, CA 94103-  
4813, US

(74) Dolby International AB Patent Group Europe,  
Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35,  
1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

(51) **G06Q 10/00** (11) **2 548 161 A1\***

(25) En (26) En

(21) 11711973.5 (22) 04.03.2011

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

(86) GB 2011/050436 04.03.2011

(87) WO 2011/114129 2011/38 22.09.2011

(30) 15.03.2010 GB 201004226

(54) • *PROZESSANALYSE*

• *PROCESS ANALYSIS*  
• *ANALYSE DE PROCESSUS*

(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens,  
London SW1Y 5AD, GB

(72) MATHEWS, George, Morgan, Bristol South  
Gloucestershire BS34 7QW, GB

NICHOLSON, David, Bristol South Glouces-  
tershire BS34 7QW, GB

WILLIAMS, Mark, Lawrence, South Glou-  
cestershire BS34 7QW, GB

McCABE, Andrew, Peter, Henry, South Glou-  
cestershire BS34 7QW, GB

(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department,  
Warwick House P.O. Box 87 Farnborough  
Aerospace Centre, GB-Farnborough,  
Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **G06Q 10/00** (11) **2 548 162 A1\***

(25) Fr (26) Fr

(21) 11712964.3 (22) 04.03.2011

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

(86) FR 2011/050451 04.03.2011

(87) WO 2011/114039 2011/38 22.09.2011

(30) 18.03.2010 FR 1001087

(54) • *VERFAHREN ZUR KLASSIFIZIERUNG VON  
EINGEGANGENEN NACHRICHTEN EINES  
BENUTZERS EINES SOZIALEN NETZ-  
WERKES EINES UNTERNEHMENS*

• *METHOD OF CATEGORIZING MESSAGES  
RECEIVED BY A USER OF A COMPANY  
SOCIAL NETWORK*

• *PROCÉDÉ DE CATÉGORISATION DE  
MESSAGES REÇUS PAR UN UTILISA-  
TEUR D'UN RÉSEAU SOCIAL D'ENTRE-  
PRISE*

(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard,  
75007 Paris, FR

(72) ELLEOUE, Jerome, F-29228 Brest, FR

TALARMAN, Cécile, F-29228 Brest, FR

(74) Mouney, Jérôme, Alcatel-Lucent Interna-  
tional 32, avenue Kléber, 92700 Colombes,  
FR

(51) **G06Q 10/00** (11) **2 548 163 A1\***

(25) En (26) En

(21) 11756964.0 (22) 16.03.2011

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

(86) US 2011/028736 16.03.2011

(87) WO 2011/116140 2011/38 22.09.2011

(30) 16.03.2010 US 314543 P

(54) • *GESCHÄFTSSOFTWARE-ANWENDUNGS-  
SYSTEM UND -VERFAHREN MIT PRO-  
DUKTIVITÄTSLEISTE UND EXPRESSI-  
ONSMASCHINE*

• *BUSINESS SOFTWARE APPLICATION  
SYSTEM AND METHOD WITH PRODUC-  
TIVITY BAR AND EXPRESSION ENGINE*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'APPLICATION  
LOGICIELLE DE GESTION AVEC BARRE  
DE PRODUCTIVITÉ ET MOTEUR D'EX-  
PRESSION*

(71) Sugarcrm Inc., 10050 North Wolfe Road  
SW2-130, Cupertino, CA 95014, US

(72) WHEELER, David, Fremont, CA 94538, US

ORAM, Clint, San Mateo CA 94401, US

ITANI, Majed, San Jose CA 95127, US

HUYNH, Lam, Houston, TX 77006, US

TRETIKOV, Lila, Los Gatos CA 95033, US

(74) Gevers France, 81 boulevard Lazare Carnot,  
31000 Toulouse, FR

(51) **G06Q 20/00** (11) **2 548 164 A1\***

(25) En (26) En

(21) 11755776.9 (22) 18.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/051132 18.03.2011
- (87) WO 2011/114307 2011/38 22.09.2011
- (30) 18.03.2010 ZA 200965130
- (54) • *BETRIEB EINER MOBILKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*  
• *OPERATION OF A MOBILE COMMUNICATION DEVICE*  
• *FONCTIONNEMENT DE DISPOSITIF DE COMMUNICATION MOBILE*
- (71) Tranwall Holdings Limited, Chang Leung Hui & Li CPA Ltd 12th Floor, 3 Lockhart Road Wanchai, Hong Kong, CN
- (72) VENTER, Nick, 2196 Johannesburg, ZA
- (74) Sessford, Russell, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **G06Q 30/00** (11) **2 548 165 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 11755588.8 (22) 16.03.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) CA 2011/000272 16.03.2011  
 (87) WO 2011/113141 2011/38 22.09.2011  
 (30) 18.03.2010 US 315050 P  
 12.08.2010 US 854923

- (54) • *VERFAHREN FÜR AM EMPFÄNGER AUSGERICHTETE FINANZDIENSTE*  
• *METHOD OF RECIPIENT ORIENTATED FINANCIAL SERVICES*  
• *PROCÉDÉ DE SERVICES FINANCIERS CIBLANT LE BÉNÉFICIAIRE*
- (71) Mulhall, Michael Joseph, 9 Jackson Avenue, Ottawa, Ontario K1S 4K7, CA
- (72) Mulhall, Michael Joseph, Ottawa, Ontario K1S 4K7, CA
- (74) Hoefler & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **G06Q 30/00** (11) **2 548 166 A1\***  
**G06F 17/30** **G06F 3/048**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11755741.3 (22) 14.02.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) FI 2011/050133 14.02.2011  
 (87) WO 2011/113993 2011/38 22.09.2011  
 (30) 19.03.2010 US 315725 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINEN HYBRIDEN ANSATZ ZUR FESTLEGUNG VON REGELN DURCH ONLINE-DIENSTANBIETER*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR A HYBRID APPROACH FOR RULE SETTING BY ONLINE SERVICE PROVIDERS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UNE APPROCHE HYBRIDE POUR LA DÉFINITION DE RÈGLE PAR DES FOURNISSEURS DE SERVICE EN LIGNE*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) ODDO, Anthony, Boston Massachusetts 02215, US  
BRAMLAGE, Michael, New York New York 10023, US  
NELSON, Maggie, Hastings on Hudson New York 10706, US
- (74) Jaatinen, Jussi Iinari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(51) **G06Q 30/00** (11) **2 548 167 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 11756897.2 (22) 16.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/028600 16.03.2011
- (87) WO 2011/116048 2011/38 22.09.2011
- (30) 16.03.2010 US 314405 P
- (54) • *WERBUNGSSERVER UND MEDIENMANAGEMENTPLATTFORM*  
• *ADVERTISING SERVER AND MEDIA MANAGEMENT PLATFORM*  
• *SERVEUR PUBLICITAIRE ET PLATEFORME DE GESTION DE SUPPORTS*
- (71) Appnexus, Inc., 28 West 23rd Street, 5th Floor, New York, New York 10010, US
- (72) NOLET, Michiel C., New York New York 10014, US  
O'KELLEY, Charles Brian, New York New York 10014, US  
DILLING, Andrew S., New York New York 10014, US  
HIMROD, David M., New York New York 10014, US  
CRAWFORD, David A., New York New York 10011, US
- (74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street, Queensway Birmingham B1 1TT, GB

**G06Q 30/00** → (51) **G07F 17/00**

**G06Q 30/00** → (51) **H04L 29/08**

(51) **G06Q 50/00** (11) **2 548 168 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 11756548.1 (22) 16.03.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) KR 2011/001822 16.03.2011  
 (87) WO 2011/115417 2011/38 22.09.2011  
 (88) 05.01.2012  
 (30) 19.03.2010 KR 20100024921

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER INHALTSWIEDERGABE IN EINEM INHALTSAUSGABESYSTEM*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING CONTENT PLAYBACK IN CONTENT DELIVERY SYSTEM*  
• *MÉTHODE ET APPAREIL DE COMMANDE DE REPRODUCTION DE CONTENU D'UN SYSTÈME DE DIFFUSION DE CONTENU*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) LEE, Byung-Rae, Seoul 137-918, KR  
KANG, Bo-Gyeong, Seoul 130-080, KR  
SELEZNEV, Sergey Nikolayevich, Suwon-si Gyeonggi-do 443-470, KR
- (74) Jenkins, Richard Gavin, Harrison Goddard Foote Saviour House 9 St Saviourgate, York, YO1 8NQ, GB

(51) **G06Q 50/00** (11) **2 548 169 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 11756761.0 (22) 11.03.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) US 2011/028112 11.03.2011  
 (87) WO 2011/115835 2011/38 22.09.2011  
 (88) 10.11.2011  
 (30) 17.03.2010 US 726281

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG UND AUFZEICHNUNG MEDIZINISCHER INFORMATIONEN*  
• *MEDICAL INFORMATION GENERATION AND RECORDATION METHODS AND APPARATUS*

- *PROCÉDÉS ET APPAREILS DE GÉNÉRATION ET D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS MÉDICALES*
- (71) Discus Investments LLC, DBA Nidus Physician Network 105 W. 8th Ave. 6080, Spokane, WA 99204, US
- (72) KENNEY, Howard, M., Spokane WA 99204, US  
BUTLER, Jeffrey, B., Spokane WA 99204, US  
CRAIG, Gary, L., Spokane WA 99204, US  
LASALLE, Sean, P., Spokane WA 99204, US  
MUELLER, Eric, C., Spokane WA 99204, US  
FERGUSON, Karen, M., Spokane WA 99204, US
- (74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **G06Q 50/00** (11) **2 548 170 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 11757017.6 (22) 17.03.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) US 2011/028876 17.03.2011  
 (87) WO 2011/116227 2011/38 22.09.2011  
 (88) 17.11.2011  
 (30) 19.03.2010 US 728176

- (54) • *ANPASSUNG DER EINEM BENUTZER ANGEZEIGTEN INHALTE AUS BASIS DER PRÄFERENZEN EINES ANDEREN BENUTZERS*  
• *CUSTOMIZING CONTENT DISPLAYED FOR A USER BASED ON USER PREFERENCES OF ANOTHER USER*  
• *PERSONNALISATION DU CONTENU AFFICHÉ POUR UN UTILISATEUR D'APRÈS LES PRÉFÉRENCES UTILISATEUR D'UN AUTRE UTILISATEUR*
- (71) Black Drumm, Inc., 2511 Sacramento St. 4, San Francisco, California 94115, US
- (72) HOAG, Andrew, J., San Francisco CA 94115, US  
FITCH-COOK, Elisha, J., Sunfield MI 48890, US
- (74) Walker, Neville Daniel Alan, Franklin & Associates International Ltd. Bristo & West House Post Office Road, Bournemouth, Dorset BH1 1BL, GB

**G06T 1/00** → (51) **H04N 13/04**

(51) **G06T 1/60** (11) **2 548 171 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 11716976.3 (22) 18.03.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) GB 2011/000387 18.03.2011  
 (87) WO 2011/114114 2011/38 22.09.2011  
 (30) 19.03.2010 GB 201004675

- (54) • *SPEICHERVERWALTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN*  
• *MEMORY MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE MÉMOIRE*
- (71) Imagination Technologies Limited, Home Park Estate, Kings Langley Hertfordshire WD4 8LZ, GB
- (72) REDSHAW, Jonathan, St Albans Hertfordshire AL1 5SY, GB
- (74) Robson, Aidan John, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**G06T 3/00** → (51) **G06T 15/20**

(51) **G06T 5/00** (11) **2 548 172 A1\***  
**G06T 5/50**

(25) En (26) En  
(21) 11711657.4 (22) 17.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2011/050664 17.02.2011  
(87) WO 2011/114243 2011/38 22.09.2011  
(30) 18.03.2010 US 315053 P  
(54) • *ERWEITERUNG UND/ODER ERWEITERER FÜR FUNKTIONELLE BILDDATEN*  
• *FUNCTIONAL IMAGE DATA ENHANCEMENT AND/OR ENHANCER*  
• *AMÉLIORATION ET/OU AMÉLIORATEUR DE DONNÉES D'IMAGE FONCTIONNELLES*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) CARMI, Raz, Briarcliff Manor New York 10510-8001, US

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

**G06T 5/00** → (51) **G06T 15/20**

**G06T 5/30** → (51) **G01N 15/14**

**G06T 5/50** → (51) **G06T 5/00**

(51) **G06T 7/00** (11) **2 548 173 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 11710092.5 (22) 14.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/028275 14.03.2011  
(87) WO 2011/115867 2011/38 22.09.2011  
(88) 29.12.2011

(30) 15.03.2010 US 661335  
(54) • *KANTENAUSRICHTUNG FÜR VERFAHREN ZUR DETEKTION ZWEITER ABGELEITETER KANTEN*  
• *EDGE ORIENTATION FOR SECOND DERIVATIVE EDGE DETECTION METHODS*  
• *ORIENTATION DE CONTOURS POUR PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE SECONDS CONTOURS DÉRIVÉS*

(71) Analog Devices, Inc., One Technology Way P.O. Box 9106, Norwood, MA 02062-9106, US

(72) KARANAM, Gopal, Bangalore 560098, IN KUSSTATSCHER, Benno, 81373 Munich, DE

(74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**G06T 7/00** → (51) **G01N 23/04**

**G06T 7/00** → (51) **G06K 9/64**

(51) **G06T 7/20** (11) **2 548 174 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 10717520.0 (22) 15.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2010/001612 15.03.2010  
(87) WO 2011/113444 2011/38 22.09.2011

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG VON BEWEGUNGSBAHNEN UND SEGMENTIERUNGSVERFAHREN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRAJECTORY ESTIMATION, AND METHOD FOR SEGMENTATION*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ESTIMATION DE TRAJECTOIRE, ET PROCÉDÉ DE SEGMENTATION*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(72) IWASAKI, Masahiro, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-6207, JP  
NOBORI, Kunio, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

KOMOTO, Ayako, Chuo-ku Osaka -shi Osaka 540-6207, JP

GALASSO, Fabio, Cambridge CB2 1PZ, GB  
CIPOLLA, Roberto, Cambridge CB2 1PZ, GB

(74) Haley, Stephen, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G06T 7/20** (11) **2 548 175 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 11705954.3 (22) 03.02.2011

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

(86) GB 2011/000144 03.02.2011  
(87) WO 2011/114086 2011/38 22.09.2011  
(30) 17.03.2010 GB 201004488

(54) • *VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG VON ZIELEN BEI VIDEODATEN*  
• *A METHOD OF TRACKING TARGETS IN VIDEO DATA*  
• *PROCÉDÉ DE POURSUITE DE CIBLES DANS DES DONNÉES VIDÉO*

(71) ISIS Innovation Limited, Ewert Place, Ewert House Summertown, Oxford, Oxfordshire OX2 7SG, GB

(72) WOOD, Trevor, Michael, Oxford OX1 3LB, GB

(74) Burt, Matthew Thomas, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **G06T 15/00** (11) **2 548 176 A2\***  
**G06F 9/38**

(25) En (26) En  
(21) 11716977.1 (22) 18.03.2011

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

(86) GB 2011/000389 18.03.2011  
(87) WO 2011/114116 2011/38 22.09.2011  
(88) 10.11.2011

(30) 18.08.2010 GB 201013856  
19.03.2010 GB 201004673  
(54) • *VERARBEITUNG VON GRAFISCHEN 3D-COMPUTERDATEN AUF MEHREREN SHADERN*  
• *PROCESSING OF 3D COMPUTER GRAPHICS DATA ON MULTIPLE SHADING ENGINES*  
• *TRAITEMENT DE DONNÉES INFOGRAPHIQUES EN 3D AU MOYEN DE PLUSIEURS MOTEURS D'OMBRAGE*

(71) Imagination Technologies Limited, Imagination House, Home Park Estate, Kings Langley, Herts WD4 8LZ, GB

(72) REDSHAW, Jonathan, Hertfordshire AL1 5SY, GB

(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G06T 15/04** (11) **2 548 177 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 11716975.5 (22) 18.03.2011

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

(86) GB 2011/000385 18.03.2011  
(87) WO 2011/114112 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 GB 201004676

(54) • *AUF ANFRAGE BASIERENDE TEXTURDARSTELLUNG IN EINEM RENDERING-SYSTEM AUF MOSAIKBASIS*  
• *DEMAND BASED TEXTURE RENDERING IN A TILE BASED RENDERING SYSTEM*

(71) Imagination Technologies Limited, Imagination House, Home Park Estate, Kings Langley, Herts WD4 8LZ, GB

(72) REDSHAW, Jonathan, Hertfordshire AL1 5SY, GB

(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

• *RENDU DE TEXTURES FONDÉ SUR LA DEMANDE DANS UN SYSTÈME DE RENDU À BASE DE PAVÉS*

(71) Imagination Technologies Limited, Imagination House, Home Park Estate, Kings Langley, Herts WD4 8LZ, GB

(72) HOWSON, John William, St Albans, Hertfordshire AL2 2JD, GB

(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G06T 15/20** (11) **2 548 178 A1\***  
**G06T 19/00**  
**G03B 37/04**  
**G06T 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 10719240.3 (22) 18.03.2010

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

(86) EP 2010/001713 18.03.2010  
(87) WO 2011/113447 2011/38 22.09.2011

(54) • *VERFAHREN ZUR KAMERAMONTAGE IN EINEM FAHRZEUG*  
• *METHOD FOR CAMERA MOUNTING IN A VEHICLE*  
• *PROCÉDÉ DE MONTAGE DE CAMÉRA DANS UN VÉHICULE*

(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
Connaught Electronics Ltd., Dunmore Road, Tuam, County Galway, IE

(72) WILLE, Juergen, 71634 Ludwigsburg, DE  
SAVAGE, Derek, Tuam, County Galway, IE  
DENNY, Patrick Eoghan, Roscam, County Galway, IE

(74) Jauregui Urbahn, Kristian, Valeo Schalter und Sensoren GmbH CDA-IP Laiernstraße 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(51) **G06T 19/00** (11) **2 548 179 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 11755852.8 (22) 09.03.2011

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

(86) JP 2011/001382 09.03.2011  
(87) WO 2011/114659 2011/38 22.09.2011  
(30) 17.03.2010 JP 2010061128

(54) • *INFORMATIONSVORVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*  
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATION, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATION, ET PROGRAMME*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) ISHIGE, Hiroyuki, Tokyo 108-0075, JP  
SUZUKI, Kazuhiro, Tokyo 108-0075, JP

(74) MIYASHITA, Akira, Tokyo 108-0075, JP  
Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

**G06T 19/00** → (51) **G06T 15/20**

(51) **G07C 9/00** (11) **2 548 180 A1\***  
**G07F 7/10**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11716438.4 (22) 15.03.2011

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

(86) FR 2011/000140 15.03.2011  
(87) WO 2011/114019 2011/38 22.09.2011  
(30) 15.03.2010 FR 1001032

- (54) • *DATENMEDIUM ZUR STEUERUNG VON EINHEITEN SOWIE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON EINHEITEN*  
• *DATA MEDIUM FOR THE CONTROL OF ENTITIES, AND DEVICE AND METHOD FOR THE CONTROL OF ENTITIES*  
• *SUPPORT DE DONNEES POUR LE CONTROLE D'ENTITES, DISPOSITIF ET PROCEDE DE CONTROLE D'ENTITES*
- (71) Citizengate, 62, rue de Bercy, 75012 Paris, CH
- (72) DEVAUX, Franklin, F-21370 Prenois, FR  
VASSORT, Patrick, F-75018 Paris, FR
- (74) Oudin, Stéphane, et al, JurisPatent - Cabinet Guiu 10, rue Paul Thénard, 21000 Dijon, FR

**G07C 9/00** → (51) **G06Q 10/00**

- (51) **G07C 13/00** (11) **2 548 181 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11756661.2 (22) 15.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/000475 15.03.2011  
(87) WO 2011/115671 2011/38 22.09.2011  
(88) 20.12.2012  
(30) 15.03.2010 US 314100 P
- (54) • *WAHLKOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *VOTING COMMUNICATING SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE TRANSMISSION DE VOTES*
- (71) Ribbit Corporation, 800 W. El Camino Real, Suite 250, Mountain View, CA 94040, US
- (72) SEYER, Dan, Palo Alto California 94306, US  
LEE, Raymond, Mountain View, CA 94040, US  
BREESE, Dewayne Dustin, Monument Colorado 80132, US  
POTRANANDANA, Tim, San Bruno California 94066, US
- (74) Nash, Roger William, British Telecommunications plc Intellectual Property Department PPC5A BT Centre 81 Newgate Street, London, EC1A 7AJ, GB

**G07F 7/10** → (51) **G07C 9/00**

- (51) **G07F 11/02** (11) **2 548 182 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11756699.2 (22) 21.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/025591 21.02.2011  
(87) WO 2011/115726 2011/38 22.09.2011  
(30) 16.12.2010 US 969668  
16.03.2010 US 724477
- (54) • *VERKAUFVORRICHTUNG*  
• *VENDOR*  
• *FOURNISSEUR*
- (71) The Coca-Cola Company, One Coca-Cola Plaza N.W., Atlanta, GA 30313, US
- (72) CARPENTIER, Bart, B-2980 Zoersel, BE  
ROEKENS, Jurgén, B-1910 Kampenhout, BE  
FELTRIN, Antonio, I-15040 Castelletto Monferrato, IT  
VAN ESCH, Willy, B-1390 Grez-Doiceau, BE  
DESSING, Jacobus, Petrus, NL-2131 CV Hoofddorp, NL
- (74) Jackson, Robert Patrick, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **G07F 11/62** (11) **2 548 183 A1\***  
**A47B 81/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11711121.1 (22) 18.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/000383 18.03.2011  
(87) WO 2011/114110 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 GB 201004668
- (54) • *LAGERSYSTEM ZUR ABGABE VON ARTIKELN*  
• *STORAGE SYSTEM FOR SUPPLYING ARTICLES*  
• *SYSTÈME DE STOCKAGE POUR DISTRIBUER DES ARTICLES*
- (71) Supply Point Systems Limited, Units 3 and 4 Church Hill Way, Fleckney, Leicestershire LE8 8UD, GB
- (72) MORGAN, Jeffery, Coventry CV6 1ET, GB  
CLARK, Christopher Iain, Leicestershire LE2 8ER, GB  
MARRIOTT, Christopher, Nottingham NG8 5SA, GB  
GUPPY, Michael, Rugby CV21 3TH, GB
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **G07F 17/00** (11) **2 548 184 A2\***  
**G06Q 30/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11756778.4 (22) 13.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/028251 13.03.2011  
(87) WO 2011/115857 2011/38 22.09.2011  
(88) 19.01.2012  
(30) 19.03.2010 US 727624  
23.05.2010 US 785465
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM RECYCLING VON MOBILTELEFONEN*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR RECYCLING MOBILE PHONES*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT LE RECYCLAGE DE TÉLÉPHONES MOBILES*
- (71) Ecoatm Inc., 10515 Vista Sorrento Parkway, San Diego, CA 92121, US
- (72) BOWLES, Mark, La Jolla CA 92037, US  
LIBRIZZI, Michael, San Diego CA 92109, US  
VAN ROOYEN, Pieter, San Diego CA 92130, US  
DUBEN, Ahron, Sa Diego CA 92129, US
- (74) Milhench, Mark Lorne, First Thought IP 35 New Broad Street House New Broad Street, London EC2M 1NH, GB

(51) **G08B 5/00** (11) **2 548 185 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11756710.7 (22) 28.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/026419 28.02.2011  
(87) WO 2011/115741 2011/38 22.09.2011  
(30) 17.03.2010 US 661546
- (54) • *BELEUCHTETE WINDRICHTUNGS- UND -GESCHWINDIGKEITSANZEIGE*  
• *ILLUMINATED DIRECTIONAL WIND SPEED INDICATOR*  
• *INDICATEUR DIRECTIONNEL ÉCLAIRÉ DE LA VITESSE DU VENT*
- (71) Saudi Arabian Oil Company, Box 5000, Dhahran 31311, SA
- (72) AL-WEHEBI, Fahad Abdullah, Mohammed, Yanbu Industrial City 30028, SA
- (74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

- (51) **G08B 23/00** (11) **2 548 186 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11757043.2 (22) 18.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/028944 18.03.2011  
(87) WO 2011/116258 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 US 315540 P
- (54) • *ETHERNETLEISTUNGSPRIORISIERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR ÜBERWACHUNGSKAMERAS*  
• *POWER OVER ETHERNET PRIORITIZATION SYSTEM AND METHOD FOR SURVEILLANCE CAMERAS*  
• *SYSTÈME DE PRIORISATION D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE PAR CÂBLE ETHERNET ET PROCÉDÉ POUR DES CAMÉRAS DE SURVEILLANCE*
- (71) Videoalarm, Inc., 2525 Park Centrl Blvd., Decatur GA 30035, US
- (72) SCHNEIDER, Peter, Decatur GA 30030, US  
JIA, Cheng, Tucker GA 30084, US  
HARDEN, Chris, Griffin GA 30224, US  
PFAFFENBERGER, James, L., Marietta GA 30062, US
- (74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**G08C 17/00** → (51) **G08G 1/01**

**G08C 19/28** → (51) **H05B 37/02**

- (51) **G08G 1/01** (11) **2 548 187 A1\***  
**G08C 17/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11710451.3 (22) 15.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/053859 15.03.2011  
(87) WO 2011/113817 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 FR 1051999
- (54) • *SYSTEM ZUR STRASSENVERKEHRS-ÜBERWACHUNG AUF EINER STRETCKE UND VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINER DERARTIGEN SYSTEMS*  
• *SYSTEM FOR MONITORING VEHICLE TRAFFIC ON A ROUTE AND METHOD OF OPERATION OF SUCH A SYSTEM*  
• *SYSTEME DE SURVEILLANCE DU TRAFIC DE VEHICULES SUR UN PARCOURS ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN TEL SYSTEME*
- (71) CAPSYS, 190 chemin des Fontaines Parc Technologique, 38190 Bernin, FR
- (72) ANGELIN, Jean-Pierre, F-38330 Saint-Nazaire -les-Eymes, FR
- (74) Casalanga, Axel, Casalanga & Partners Bayerstrasse 73, 80335 München, DE

(51) **G08G 3/00** (11) **2 548 188 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 11755719.9 (22) 18.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DK 2011/050086 18.03.2011  
(87) WO 2011/113438 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 DK 201070111
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SCHUTZ VON UNTERWASSERANLAGEN*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROTECTION OF SUBSEA ASSETS*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PROTECTION D'ACTIFS SOUS-MARINS*
- (71) Gatehouse A/S, Lindholm Brygge 31 4, 9400 Nørresundby, DK
- (72) JENSEN, Lars, Mohr, DK-9520 Skørping, DK  
FRØLUND, Svend, DK-9000 Aalborg, DK  
ENGBERG, Per, Christian, DK-9000 Aalborg, DK

(74) Tellefsen, Jens J., et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

(51) **G09B 9/04** (11) **2 548 189 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 11756637.2 (22) 18.03.2011

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

(86) SE 2011/050295 18.03.2011

(87) WO 2011/115566 2011/38 22.09.2011

(30) 18.03.2010 SE 1050250

- (54) • *SIMULATIONSVORRICHTUNG FÜR EINE FAHRZEUGTRAININGSAUSRÜSTUNG*
- *SIMULATION DEVICE FOR TRAINING EQUIPMENT FOR A VEHICLE*
- *SIMULATEUR POUR ÉQUIPEMENT D'APPRENTISSAGE RELATIF À UN VÉHICULE*

(71) BAE Systems Hägglunds Aktiebolag, 891 82 Örnsköldsvik, SE

(72) NORDLANDER, Per-Åke, S-893 31 Bjästa, SE

(74) Norberg, Charlotte, ALBIHNS.ZACCO AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **G09B 9/04** (11) **2 548 190 A1\***

(25) Sv (26) En

(21) 11756638.0 (22) 18.03.2011

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

(86) SE 2011/050296 18.03.2011

(87) WO 2011/115567 2011/38 22.09.2011

(30) 18.03.2010 SE 1050248

- (54) • *SIMULATIONSVORRICHTUNG FÜR EINE FAHRZEUGTRAININGSAUSRÜSTUNG*
- *SIMULATION DEVICE FOR TRAINING EQUIPMENT FOR A VEHICLE*
- *SIMULATEUR POUR ÉQUIPEMENT DE FORMATION RELATIF À UN VÉHICULE*

(71) BAE Systems Hägglunds Aktiebolag, 891 82 Örnsköldsvik, SE

(72) NORDLANDER, Per-Åke, S-893 31 Bjästa, SE

(74) Norberg, Charlotte, ALBIHNS.ZACCO AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **G09F 9/35** (11) **2 548 191 A2\***

**G09G 3/20**

(25) En (26) En

(21) 11757015.0 (22) 17.03.2011

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

(86) US 2011/028870 17.03.2011

(87) WO 2011/116224 2011/38 22.09.2011

(88) 01.12.2011

(30) 17.03.2010 US 314946 P

- (54) • *LCD-TFT-ZEICHEN ZUR VERWENDUNG AN BORD BEI ÖFFENTLICHEN TRANSPORTEN*
- *LCD TFT SIGN FOR ON-BOARD USE IN PUBLIC TRANSPORTATION*
- *PANNEAU D'AFFICHAGE TFT LCD DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ À BORD DE TRANSPORTS EN COMMUN*

(71) Luminator Holding, L.P., 900 Klein Road, Plano, TX 75074, US

(72) SAFAVI, Ramin, Plano TX 75093, US

(74) Keane, Paul Fachtna, et al, Hanna, Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

(51) **G09F 13/02** (11) **2 548 192 A2\***

**F21S 2/00**

(25) En (26) En

(21) 11759953.0 (22) 18.03.2011

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

(86) US 2011/029027 18.03.2011

(87) WO 2011/119434 2011/39 29.09.2011

(88) 12.01.2012

(30) 20.03.2010 US 315946 P

18.03.2011 US 51598

- (54) • *BELEUCHTUNGSMODUL MIT LINEARER KONFIGURATION UND ANWENDUNG DAVON*

- *LINEAR CONFIGURATION LIGHTING MODULE AND APPLICATION THEREOF*

- *MODULE D'ÉCLAIRAGE DE CONFIGURATION LINÉAIRE ET APPLICATION DE CELUI-CI*

(71) Q Technology, Inc., 189 Contractor Street, Livermore, CA 94551, US

(72) STACK, Thomas, E., Oxford, MI 48471, US

(74) DOUGLAS, David, E., Oak Park, MI 48237, US

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

**G09F 15/00** → (51) **G09F 17/00**

(51) **G09F 17/00** (11) **2 548 193 A1\***

**G09F 15/00**

(25) En (26) En

(21) 11756622.4 (22) 11.03.2011

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

(86) SE 2011/050271 11.03.2011

(87) WO 2011/115549 2011/38 22.09.2011

(30) 15.03.2010 SE 1050234

- (54) • *ANZEIGEMITTEL*

- *DISPLAY MEANS*

- *MOYEN D'AFFICHAGE*

(71) Expand International AB, Palmfeltsvägen 1C, 121 62 Johanneshov, SE

(72) KROON, Mats Gunnar Henrik, S-334 31 Anderstorp, SE

VALEIJ, Thomas, S-141 42 Huddinge, SE

ZARELIUS, Christer, S-114 52 Stockholm, SE

KEKKONEN, Jari, S-146 46 Tullinge, SE

(74) Löfgren, Håkan Bengt Alpo, et al, Groth & Co KB Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

(51) **G09G 3/20** (11) **2 548 194 A1\***

**G02B 27/22**

(25) En (26) En

(21) 11708461.6 (22) 15.03.2011

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

(86) EP 2011/053912 15.03.2011

(87) WO 2011/113843 2011/38 22.09.2011

(30) 15.03.2010 EP 10156572

- (54) • *RÜCKWANDVORRICHTUNG FÜR LICHT-RAUM-MODULATOR UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER RÜCKWANDVORRICHTUNG*

- *BACKPLANE DEVICE FOR A SPATIAL LIGHT MODULATOR AND METHOD FOR OPERATING A BACKPLANE DEVICE*

- *DISPOSITIF D'ARRIÈRE-PLAN POUR MODULATEUR DE LUMIÈRE SPATIAL ET PROCÉDÉ D'ACTIONNEMENT DE DISPOSITIF D'ARRIÈRE-PLAN*

(71) SeeReal Technologies S.A., 6B, Parc d'Activités Syrdall, 5365 Munsbach, Grand-Duchy of Luxembourg, LU

(72) MISSBACH, Robert, 01731 Kreischa / OT Bärenklause, DE

(74) Bradl, Joachim, SeeReal Technologies GmbH Sudhausweg 5, 01099 Dresden, DE

**G09G 3/20** → (51) **G09F 9/35**

(51) **G09G 3/32** (11) **2 548 195 A1\***

(25) En (26) En

(21) 11755771.0 (22) 16.03.2011

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

(86) IB 2011/051103 16.03.2011

(87) WO 2011/114299 2011/38 22.09.2011

(30) 17.03.2010 CA 2696778

- (54) • *VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON LEBENSDAUER-UNIFORMITÄTSPARAMETERN*

- *LIFETIME UNIFORMITY PARAMETER EXTRACTION METHODS*

- *PROCÉDÉS D'EXTRACTION DE PARAMÈTRE D'UNIFORMITÉ DE DURÉE DE VIE*

(71) Ignis Innovation Inc., 50 Bathurst Drive, Unit 12, Waterloo, Ontario N2V 2C5, CA

(72) CHAJI, Gholamreza, Waterloo Ontario N2V 2S3, CA

JAFFARI, Javid, Kitchener Ontario N2P 2W5, CA

NATHAN, Arokia, Cambridge Cambridgeshire CB3 0DL, GB

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

(51) **G09G 3/34** (11) **2 548 196 A1\***

(25) En (26) En

(21) 10848299.3 (22) 23.08.2010

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

(86) IB 2010/053791 23.08.2010

(87) WO 2011/117684 2011/39 29.09.2011

(30) 25.03.2010 PCT/IB2010/051320

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG DES FLIMMERN UND DER BEWEGUNGSUNSCHÄRFE IN EINER ANZEIGEVORRICHTUNG*

- *METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING FLICKERING AND MOTION BLUR IN A DISPLAY DEVICE*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE RÉDUIRE LE PAPILLOTEMENT ET LE FLOU DIRECTIONNEL DANS UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) KURIKKO, Jarmo, Juhani, FIN-02610 Espoo, FI

(74) Higgin, Paul, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) **G09G 3/34** (11) **2 548 197 A1\***

(25) En (26) En

(21) 11712691.2 (22) 11.03.2011

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

(86) NL 2011/050173 11.03.2011

(87) WO 2011/115480 2011/38 22.09.2011

(30) 15.03.2010 US 724119

- (54) • *ANTRIEBSVERFAHREN UND -SYSTEM FÜR EINE ELEKTROFLUIDISCHE CHROMATOPHOREN-PIXELANZEIGE*

- *DRIVING METHOD AND SYSTEM FOR ELECTROFLUIDIC CHROMATOPHORE PIXEL DISPLAY*

- *PROCÉDÉ DE COMMANDE ET SYSTÈMES D'AFFICHAGE DE PIXELS À CHROMATOPHORES ÉLECTROFLUIDIQUES*

(71) Polymer Vision B.V., Katanjelaan 1000 (building SFH), 5616 LZ Eindhoven, NL

(72) HUITEMA, Hjalmar, Edzer, Aycoc, NL-5501 CK Veldhoven, NL

(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- G09G 3/34** → (51) **G06F 3/147**
- (51) **G09G 5/00** (11) **2 548 198 A1\***  
**G09G 5/14**  
(25) En (26) En  
(21) 11755860.1 (22) 10.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/001405 10.03.2011  
(87) WO 2011/114667 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 JP 2010063574  
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*  
• *IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGE PROCESSING METHOD AND PROGRAM*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGE*  
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) KANEHIRA, Daisuke, Tokyo 108-0075, JP  
(74) Horner, David Richard, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- 
- (51) **G09G 5/00** (11) **2 548 199 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11756891.5 (22) 16.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028585 16.03.2011  
(87) WO 2011/116041 2011/38 22.09.2011  
(30) 16.03.2010 US 724820  
03.12.2010 US 959967  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERLEICHTERUNG DER KONFIGURATION EINER STEUERVORRICHTUNG ÜBER EIN 3D-SYNC-SIGNAL*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR FACILITATING CONFIGURATION OF A CONTROLLING DEVICE VIA A 3D SYNC SIGNAL*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DESTINÉS À FACILITER UNE CONFIGURATION D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN SIGNAL DE SYNCHRO 3D*  
(71) Universal Electronics, Inc., 201 E. Sandpointe Avenue, 8th Floor, Santa Ana, CA 92707, US  
(72) ARLING, Paul, D., Irvine California 92603, US  
WILLIAMS, Graham, Corona Del Mar California 92625, US  
BLACK, Jeremy, K., N. Tustin California 92705, US  
(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
- 
- (51) **G09G 5/02** (11) **2 548 200 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11756990.5 (22) 17.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028802 17.03.2011  
(87) WO 2011/116182 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 US 315482 P  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR MODALE FENSTER MIT AUSTAUSCHBAREM FOKUS*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR CHANGEABLE FOCUS MODAL WINDOWS*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FENÊTRES MODALES À FOYER POUVANT ÊTRE MODIFIÉ*  
(71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US
- 
- (72) DHAR, Ashish, Peekskill NY 10566, US  
KESAVAN, Thinkaran, West Haverstraw NY 10993, US  
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens Aktiengesellschaft Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- 
- G09G 5/14** → (51) **G09G 5/00**
- 
- G09G 5/399** → (51) **G06F 3/147**
- 
- G10L 15/06** → (51) **G10L 15/18**
- (51) **G10L 15/18** (11) **2 548 201 A1\***  
**G06F 17/28**  
**G10L 15/22**  
(25) En (26) En  
(21) 11702324.2 (22) 18.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/021530 18.01.2011  
(87) WO 2011/094090 2011/31 04.08.2011  
(30) 18.01.2010 US 689042  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ERWEITERTE SPRACH-ZU-SPRACHE-ÜBERSETZUNG*  
• *ENHANCED SPEECH-TO-SPEECH TRANSLATION SYSTEM AND METHODS*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉS AMÉLIORÉS DE TRADUCTION DE PAROLE À PAROLE*  
(71) Mobile Technologies LLC, 3422 Lashan Drive, Murrysville, PA 15668, US  
(72) WAIBEL, Alexander, Murrysville PA 15668, US  
LANE, Ian, R., Sunnyvale CA 94085, US  
(74) Parry, Simon James, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
- 
- G10L 15/22** → (51) **G10L 15/18**
- (51) **G10L 15/26** (11) **2 548 202 A1\***  
**G06F 17/30**  
(25) En (26) En  
(21) 11708968.0 (22) 10.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/027872 10.03.2011  
(87) WO 2011/115808 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 US 727399  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EXTRAKTION VON ALTERNIERENDEN MEDIENTITELN FÜR EINFACHERE SPRACHERKENNUNG*  
• *METHODS AND APPARATUS FOR EXTRACTING ALTERNATE MEDIA TITLES TO FACILITATE SPEECH RECOGNITION*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'EXTRACTION DE TITRES DE MÉDIA ALTERNATIFS FACILITANT LA RECONNAISSANCE VOCALE*  
(71) Nuance Communications, Inc., One Wayside Road, Burlington, MA 01803, US  
(72) ANASTASIADIS, Josef, Damianus, 52078 Aachen, DE  
COUVREUR, Christophe, Nestor, George, Sint-Pieters-Kapelle, BE  
(74) Hill, Justin John, et al, Ipulse Carrington House 126-130 Regent Street, London W1B 5SE, GB
- 
- (51) **G11B 5/706** (11) **2 548 203 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11757048.1 (22) 18.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028966 18.03.2011  
(87) WO 2011/116270 2011/38 22.09.2011
- 
- (30) 18.03.2010 US 315227 P  
(54) • *NEUE AUS ASYMMETRISCHEN MONOMEREN GEWONNENE POLYESTERETHER AUF BASIS VON BISANHYDROHEXITOLEN*  
• *NEW POLYESTER ETHERS DERIVED FROM ASYMMETRICAL MONOMERS BASED UPON BISANHYDROHEXITOLS*  
• *NOUVEAUX ÉTHERS DE POLYESTER DÉRIVÉS DE MONOMÈRES ASYMÉTRIQUES BASÉS SUR DES BISANHYDROHEXITOLS*  
(71) New Jersey Institute of Technology, University Heights, Newark, New Jersey 07102-1982, US  
(72) EAST, Anthony, Madison New Jersey 07940, US  
JAFFE, Michael, Maplewood New Jersey 07040, US  
HAMMOND, Willis, Chatham New Jersey 07928, US  
FENG, Xianhong, Kearny New Jersey 07032, US  
(74) Evans, Jacqueline Gail Victoria, Marches Intellectual Property Ltd Solutions House, Old Monmouth Road, Whitchurch Ross-on-Wye, Herefordshire HR9 6DJ, GB
- 
- (51) **G11B 20/10** (11) **2 548 204 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11756705.7 (22) 23.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/025901 23.02.2011  
(87) WO 2011/115734 2011/38 22.09.2011  
(88) 29.12.2011  
(30) 19.03.2010 US 315610 P  
14.01.2011 US 432983 P  
(54) • *KNOPFFÖRMIGES TRAGBARES MEDIEN-ABSPIELGERÄT MIT MARKIERUNGEN*  
• *BUTTON SHAPED PORTABLE MEDIA PLAYER WITH INDICIA*  
• *LECTEUR MÉDIA PORTABLE EN FORME DE BOUTON AVEC INDICES*  
(71) Parte LLC, 438-broome Street, New York, NY 10013, US  
(72) DANGERFIELD, Nicholas, E., New York NY 10013, US  
(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
- 
- G11B 20/24** → (51) **G01B 9/02**
- 
- G11C 15/00** → (51) **G06F 7/02**
- 
- G11C 29/10** → (51) **G11C 29/16**
- (51) **G11C 29/16** (11) **2 548 205 A1\***  
**G11C 29/10**  
**G11C 29/56**  
(25) En (26) En  
(21) 11712344.8 (22) 16.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) NL 2011/050182 16.03.2011  
(87) WO 2011/115485 2011/38 22.09.2011  
(30) 16.03.2010 NL 2004407  
(54) • *INTEGRIERTER SPEICHERSELBSTTEST AUF DER BASIS EINES GENERISCHEN VERLAUFSELEMENTS*  
• *GENERIC MARCH ELEMENT BASED MEMORY BUILT-IN SELF TEST*  
• *TEST INTÉGRÉ DE MÉMOIRE À BASE D'ÉLÉMENTS DE MARCH GÉNÉRIQUES*  
(71) Technische Universiteit Delft, Stevinweg 1, 2628 CN Delft, NL  
(72) HAMDIOUI, Said, NL-2716 HH Zoetermeer, NL  
AL-ARS, Zaid, NL-2625 DE Delft, NL

GAYDADJIEV, Georgi, Nedeltchev, NL-2614  
XC Delft, NL  
VAN DE GOOR, Adrianus, NL-2807 CA  
Gouda, NL  
(74) Bot, David Simon Maria, Nederlandsch  
Octrooibureau J.W. Frisolaan 13, 2517 JS  
Den Haag, NL

**G11C 29/54** → (51) **G06F 19/00**  
**G11C 29/56** → (51) **G11C 29/16**  
**G21B 3/00** → (51) **H01M 8/22**  
**G21C 13/02** → (51) **G21C 17/017**  
**G21C 13/067** → (51) **G21C 17/017**

(51) **G21C 17/017** (11) **2 548 206 A2\***  
**G21C 13/067** **F16L 55/136**  
**G21C 13/02** **F22B 37/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11715949.1 (22) 18.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2011/050565 18.03.2011  
(87) WO 2011/114077 2011/38 22.09.2011  
(88) 09.02.2012  
(89) 18.03.2010 FR 1051945  
(54) • **BLOCKIERVORRICHTUNG FÜR EINEN  
FLÜSSIGKEITSKANAL, ETWA ZUR VER-  
WENDUNG IN EINEM KERNKRAFTWERK,  
IM BESONDEREN ZUR BLOCKIERUNG  
DES BODENABLAUFES EINES DAMPF-  
GENERATORS**  
• **BLOCKING DEVICE FOR A FLUID DUCT,  
E.G. FOR USE IN A NUCLEAR POWER  
PLANT, IN PARTICULAR FOR BLOCKING  
A STEAM GENERATOR BOTTOM DRAIN**  
• **OBTURATEUR POUR CONDUIT DE  
FLUIDE, UTILISABLE PAR EXEMPLE  
DANS UNE CENTRALE NUCLEAIRE,  
NOTAMMENT POUR OBTURER UN DRAIN  
DE FOND D'UN GENERATEUR DE  
VAPEUR**  
(71) AREVA NP, Tour AREVA 1 Place Jean Millier,  
92400 Courbevoie, FR  
(72) KAPALA, Gilles, F-94880 Noiseau, FR  
CHITTY, Walter-John, F-71100 Chalon Sur  
Saône, FR  
VERNOT, Jean Philippe, F-71390 Marcilly  
Les Buxy, FR  
(74) Jacobson, Claude, Cabinet Lavoix 2, Place  
d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09,  
FR

**G21F 9/02** → (51) **B01D 53/24**  
**G21K 1/04** (11) **2 548 207 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11756812.1 (22) 14.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028393 14.03.2011  
(87) WO 2011/115923 2011/38 22.09.2011  
(30) 14.03.2010 US 313772 P  
(54) • **STRAHLFORMUNGSVORRICHTUNG**  
• **BEAM FORMING APPARATUS**  
• **DISPOSITIF DE MISE EN FORME DE  
FAISCEAU**  
(71) Rapiscan Systems, Inc., 2805 Columbia  
Street, Torrance, CA 90503, US  
(72) KAMINSKI, Joseph, Campbell, CA 95008, US  
(74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP 100  
Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16  
8QQ, GB

**H01B 1/12** → (51) **C09D 165/00**  
**H01B 1/22** → (51) **C09D 5/24**  
(51) **H01B 3/44** (11) **2 548 208 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11705597.0 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/052988 01.03.2011  
(87) WO 2011/113685 2011/38 22.09.2011  
(30) 17.03.2010 EP 10156722

(54) • **POLYMERZUSAMMENSETZUNG FÜR  
DRAHT- UND KABELANWENDUNG MIT  
VORTEILHAFTEN ELEKTRISCHEN EIGEN-  
SCHAFTEN**  
• **POLYMER COMPOSITION FOR W&C  
APPLICATION WITH ADVANTAGEOUS  
ELECTRICAL PROPERTIES**  
• **COMPOSITION POLYMERÉ POUR APPLI-  
CATION W&C À PROPRIÉTÉS ÉLECTRI-  
QUES AVANTAGEUSES**  
(71) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220  
Vienna, AT  
(72) ENGLUND, Villgot, S-416 64 Göteborg, SE  
HAGSTRAND, Per-Ola, S-444 46 Stenungs-  
und, SE  
NILSSON, Ulf, S-444 41 Stenungsund, SE  
SMEDBERG, Annika, S-471 61 Myggenäs,  
SE  
BOSTRÖM, Jan-Ove, S-444 95 Ödsmål, SE  
FARKAS, Andreas, S-444 41 Stenungsund,  
SE  
DOMINGUEZ, Gustavo, S-723 44 Västerås,  
SE  
(74) Campbell, Neil Boyd, Dehns St Bride's House  
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**H01B 3/44** → (51) **C08K 5/00**  
**H01B 3/44** → (51) **C08L 23/06**  
(51) **H01F 27/04** (11) **2 548 209 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 10712383.8 (22) 16.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/053391 16.03.2010  
(87) WO 2011/113479 2011/38 22.09.2011  
(54) • **LEITUNGSFÜHRUNGSSYSTEM FÜR EI-  
NEN HOCHSPANNUNGSTRANSFORMA-  
TOR**  
• **LINE GUIDE SYSTEM FOR A HIGH-  
VOLTAGE TRANSFORMER**  
• **SYSTÈME DE CÂBLAGE POUR UN  
TRANSFORMATEUR HAUTE TENSION**  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE  
(72) SCHLAGER, Johann, 90475 Nürnberg, DE  
HOPPE, Jens, 90592 Schwarzenbruck, DE

**H01G 4/12** → (51) **H02M 1/14**  
**H01G 4/20** (11) **2 548 210 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11712651.6 (22) 16.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2011/000366 16.03.2011  
(87) WO 2011/114100 2011/38 22.09.2011  
(30) 17.03.2010 GB 201004393  
15.03.2011 GB 201104330  
(54) • **VERBESSERTE DIELEKTRIKA**  
• **IMPROVEMENTS IN DIELECTRICS**  
• **AMÉLIORATIONS APPORTÉES À DES  
DIELECTRIQUES**

(71) The Secretary of State For Defence, Whitehall  
London SW1A 2HW, GB  
(72) LYNCH, Richard, James, Bershire RG7 4PR,  
GB  
BROWN, Matthew, Adrian, Bershire RG7  
4PR, GB  
DONOVAN, Adele, Sarah, Bershire RG7 4PR,  
GB  
SILVERSTONE, Michelle, Bershire RG7 4PR,  
GB  
(74) Luetchford, Richard Barrie, et al, DIPR  
Formalities Section Poplar 2nr. 2214 MOD  
Abbey Wood (South), Bristol, BS34 8JH, GB

(51) **H01G 4/38** (11) **2 548 211 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11745707.7 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/061052 30.06.2011  
(87) WO 2012/007290 2012/03 19.01.2012  
(30) 14.07.2010 DE 20201001231 U  
14.07.2010 EP 10169572  
(54) • **VERFAHREN ZUM VERPACKEN UND  
VERBINDEN VON ULTRAKONDENSATO-  
REN FÜR ENERGIESPEICHERZWECKE**  
• **METHOD FOR PACKAGING AND  
CONNECTING ULTRACAPACITORS FOR  
ENERGY STORAGE PURPOSES**  
• **PROCÉDÉ DE CONDITIONNEMENT ET DE  
CONNEXION D'ULTRACONDENSATEURS  
DANS UN BUT DE STOCKAGE D'ÉNERGIE**  
(71) VITO NV, Boeretang 200, 2400 Mol, BE  
(72) LEEMANS, Filip, B-2480 Dessel, BE  
DE SMET, Johan, B-3971 Heppen-  
Leopoldsburg, BE  
WEYEN, Dominique, B-3920 Lommel, BE  
(74) Bird Goën & Co, Klein Dalenstraat 42A, 3020  
Winksele, BE

**H01G 9/20** → (51) **H01M 2/20**  
**H01H 1/66** (11) **2 548 212 A1\***  
**H01H 50/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11709291.6 (22) 10.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/027930 10.03.2011  
(87) WO 2011/115814 2011/38 22.09.2011  
(30) 16.03.2010 US 725168  
(54) • **INTEGRIERTES MIKROMINIATURELAYS**  
• **INTEGRATED MICROMINIATURE RELAY**  
• **RELAIS MICROMINIATURE INTÉGRÉ**  
(71) HT Microanalytical, Inc., 3817 Academy  
Parkway S, NE, Albuquerque, New Mexico  
87109, US  
Coto Technology, Inc., 171 Service Road,  
Suite 301, Warwick, RI 02886-0105, US  
(72) CHRISTENSON, Todd, Richard, Albuquerque  
NM 87123, US  
(74) Williams, David John, Page White & Farrer  
Bedford House John Street, London WC1N  
2BF, GB

**H01H 3/14** → (51) **E05B 17/22**  
**H01H 9/18** → (51) **G05G 1/10**  
**H01H 39/00** (11) **2 548 213 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11712991.6 (22) 11.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2011/050494 11.03.2011  
(87) WO 2011/114045 2011/38 22.09.2011



- (30) 15.03.2010 FR 1051816
- (54) • **ELEKTRISCHER SCHUTZSCHALTER MIT PYROTECHNISCHER BETÄTIGUNG**  
• **ELECTRIC CIRCUIT BREAKER WITH PYROTECHNIC ACTUATION**  
• **INTERRUPTEUR ELECTRIQUE A ACTIONNEMENT PYROTECHNIQUE**
- (71) HERAKLES, Rue de Touban Les Cinq Chemins, 33185 Le Haillan, FR
- (72) BORG, Evrard, F-33127 Martignas sur Jalle, FR
- (74) Barbin le Bourhis, Joël, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**H01H 50/00** → (51) **H01H 1/66**

- (51) **H01H 83/04** (11) **2 548 214 A1\***  
**H02H 3/33** **H01H 83/14**
- (25) De (26) De
- (21) 11714674.6 (22) 09.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AT 2011/000114 09.03.2011
- (87) WO 2011/113072 2011/38 22.09.2011
- (30) 19.03.2010 AT 4502010
- (54) • **FEHLERSTROMSCHUTZSCHALTER**  
• **RESIDUAL-CURRENT CIRCUIT BREAKER**  
• **DISJONCTEUR À COURANT DE DÉFAUT**
- (71) Eaton Industries (Austria) GmbH, Eugenia 1, 3943 Schrems, AT
- (72) DOBUSCH, Gerhard, A-1180 Wien, AT
- (74) Leadbetter, Benedict, et al, Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges VD, CH

**H01H 83/14** → (51) **H01H 83/04**

- (51) **H01J 35/10** (11) **2 548 215 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 11756688.5 (22) 11.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/024531 11.02.2011
- (87) WO 2011/115711 2011/38 22.09.2011
- (30) 19.03.2010 US 315482 P
- (54) • **DIAGNOSTISCHE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG MIT LUFTFLUSSKÜHLSYSTEM**  
• **DIAGNOSTIC IMAGING APPARATUS WITH AIRFLOW COOLING SYSTEM**  
• **APPAREIL D'IMAGERIE DIAGNOSTIQUE COMPRENANT UN SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT À FLUX D'AIR**
- (71) Mobius Imaging LLP, 323 West Main Street, Ayer, MA 01432, US
- (72) GREGERSON, Eugene A., Bolton, MA 01740, US  
STANTON, Russell, Lunenburg, MA 01462, US  
ALLEN, Michael, Littleton, MA 01460, US  
CONNOR, Michael, Tyngsboro, MA 01879, US  
COPPEN, Scott, Amesbury, MA 01913, US
- (74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker Schlötter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

- (51) **H01J 35/10** (11) **2 548 216 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 11756779.2 (22) 13.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/028253 13.03.2011
- (87) WO 2011/115858 2011/38 22.09.2011
- (30) 13.03.2010 US 723642

- (54) • **STRAHLUNGSFORMUNG DURCH KOORDINATION DER ROTATION FESTER STRAHLEN UND BEWEGUNG EINES PATIENTENTRAGESYSTEMS**  
• **RADIATION SCULPTING BY COORDINATING ROTATION OF FIXED BEAMS AND MOTION OF PATIENT SUPPORT SYSTEM**  
• **MODELAGE DE RAYONNEMENT PAR COORDINATION DE LA ROTATION DE FAISCEAUX FIXES ET DU MOUVEMENT D'UN SYSTÈME DE SUPPORT DE PATIENT**
- (71) Xcision Medical Systems, Llc, 12707 Chapel Chase Drive, Clarksville, MD 21029, US
- (72) WANG, Chao, Columbia Maryland 21044, US  
YU, Xincheng, Cedric, Clarksville Maryland 21029, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**H01J 37/32** → (51) **C23C 14/08**

- (51) **H01L 21/02** (11) **2 548 217 A1\***  
**H01L 21/36**
- (25) En (26) En
- (21) 11709605.7 (22) 14.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/028310 14.03.2011
- (87) WO 2011/115887 2011/38 22.09.2011
- (30) 17.03.2010 US 314840 P
- (54) • **FOTOELEKTRONISCH AKTIVE CHALCOGENBASIERTE DÜNNSCHICHTSTRUKTUREN MIT BINDESCHICHTEN**  
• **PHOTOELECTRONICALLY ACTIVE, CHALCOGEN-BASED THIN FILM STRUCTURES INCORPORATING TIE LAYERS**  
• **STRUCTURES À COUCHES MINCES PHOTOÉLECTRONIQUEMENT ACTIVES, À BASE DE CHALCOGÉNURES, CONTENANT DES COUCHES DE LIAISON**
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) GERBI, Jennifer E., Midland, Michigan 48642, US
- (74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

- (51) **H01L 21/02** (11) **2 548 218 A1\***  
**H01L 21/36**
- (25) En (26) En
- (21) 11709851.7 (22) 14.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/028324 14.03.2011
- (87) WO 2011/115894 2011/38 22.09.2011
- (30) 17.03.2010 US 314840 P
- (54) • **AUF CHALCOGENID BASIERENDE MATERIALIEN UND VERBESSERTE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERARTIGER MATERIALIEN**  
• **CHALCOGENIDE-BASED MATERIALS AND IMPROVED METHODS OF MAKING SUCH MATERIALS**  
• **MATÉRIAUX À BASE DE CHALCOGÉNURES ET PROCÉDÉS AMÉLIORÉS POUR LA FABRICATION DE CES MATÉRIAUX**
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) GERBI, Jennifer E., Midland Michigan 48642, US  
LANGLOIS, Marc G., Midland Michigan 48642, US  
NILSSON, Robert T., Midland Michigan 48640, US

- (74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**H01L 21/02** → (51) **H01L 29/16**

**H01L 21/314** → (51) **H01L 29/16**

**H01L 21/36** → (51) **H01L 21/02**

**H01L 21/48** → (51) **A61N 1/05**

**H01L 21/58** → (51) **H01L 23/50**

**H01L 21/60** → (51) **H01L 23/48**

- (51) **H01L 21/677** (11) **2 548 219 A1\***  
**B65G 49/06**
- (25) En (26) En
- (21) 11705819.8 (22) 24.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/000897 24.02.2011
- (87) WO 2011/113518 2011/38 22.09.2011
- (30) 15.03.2010 IT MI20100416
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR ABSCHIEDUNG EINER HALBLEITERMATERIALS AUF EINER GLASPLATTE**  
• **APPARATUS FOR THE DEPOSITION OF SEMICONDUCTOR MATERIAL ON A GLASS SHEET**  
• **APPAREIL POUR LE DÉPÔT D'UN MATÉRIAU SEMI-CONDUCTEUR SUR UNE FEUILLE DE VERRE**
- (71) Stral S.r.l., Via Palazzoli 31, 25128 Brescia, IT
- (72) RONCHI, Marco, 25127 Brescia, IT
- (74) Forattini, Amelia, Internazionale Brevetti Ingg. ZINI, MARANESI & C. S.r.l. Piazza Castello 1, 20121 Milano, IT

- (51) **H01L 21/762** (11) **2 548 220 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 11709685.9 (22) 14.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/053760 14.03.2011
- (87) WO 2011/113775 2011/38 22.09.2011
- (30) 18.03.2010 FR 1051918
- (54) • **ENDBEARBEITUNGSVERFAHREN FÜR EIN SOI-SUBSTRAT**  
• **METHOD FOR FINISHING A SUBSTRATE OF THE SEMICONDUCTOR-ON-INSULATOR TYPE**  
• **PROCÉDÉ PERMETTANT DE PROCÉDER À LA FINITION D'UN SUBSTRAT DE TYPE SEMI-CONDUCTEUR SUR ISOLANT**
- (71) Soitec, Chemin des Franques, 38190 Bernin, FR
- (72) SCHWARZENBACH, Walter, F-38330 Saint Nazaire Les Eymes, FR  
ALAMI-IDRISSI, Aziz, F-38660 Le Touvet, FR  
CHIBKO, Alexandre, F-38330 Saint Nazaire Les Eymes, FR  
KERDILES, Sébastien, F-38330 Saint-Ismier, FR
- (74) Regimbeau, Espace Performance Bâtiment K, 35769 St-Grégoire Cedex, FR

- (51) **H01L 23/06** (11) **2 548 221 A2\***
- (25) De (26) De
- (21) 11706823.9 (22) 07.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/053381 07.03.2011
- (87) WO 2011/113720 2011/38 22.09.2011
- (88) 10.11.2011
- (30) 19.03.2010 DE 102010012039

- (54) • *OPTOELEKTRONISCHES BAUELEMENT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*  
• *OPTOELECTRONIC COMPONENT AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*  
• *COMPOSANT OPTOÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
- (72) KRÄUTER, Gertrud, 93051 Regensburg, DE
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstraße 55, 80339 München, DE

(51) **H01L 23/06** (11) **2 548 222 A2\***  
**H01L 33/48**

- (25) De (26) De  
(21) 11707165.4 (22) 07.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/053385 07.03.2011
- (87) WO 2011/113721 2011/38 22.09.2011
- (88) 10.11.2011
- (30) 15.03.2010 DE 102010011428

- (54) • *OPTOELEKTRONISCHES BAUELEMENT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*  
• *OPTOELECTRONIC COMPONENT AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*  
• *COMPOSANT OPTOÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
- (72) KRÄUTER, Gertrud, 93051 Regensburg, DE
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstraße 55, 80339 München, DE

**H01L 23/14** → (51) **H01L 23/48**

**H01L 23/28** → (51) **G06K 19/077**

(51) **H01L 23/367** (11) **2 548 223 A2\***  
**H01L 23/48**

- (25) En (26) En  
(21) 11704691.2 (22) 26.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/022585 26.01.2011
- (87) WO 2011/094319 2011/31 04.08.2011
- (88) 02.02.2012
- (30) 26.01.2010 US 693760

- (54) • *MIKROGEFERTIGTE SÄULENLAMELLEN FÜR WÄRMEMANAGEMENT*  
• *MICROFABRICATED PILLAR FINS FOR THERMAL MANAGEMENT*  
• *AILETTES EN COLONNE MICROFABRIQUÉES POUR LA GESTION THERMIQUE*
- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) CHANDRASEKARAN, Arvind, San Diego, California 92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**H01L 23/46** → (51) **H01L 23/473**

(51) **H01L 23/473** (11) **2 548 224 A1\***  
**H01L 23/46**

- (25) En (26) En  
(21) 10847647.4 (22) 18.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) CN 2010/000330 18.03.2010
- (87) WO 2011/113178 2011/38 22.09.2011
- (54) • *KÜHLANORDNUNG ZUR KÜHLUNG EINER WÄRMEERZEUGUNGSKOMPONENTE*  
• *COOLING ASSEMBLY FOR COOLING HEAT GENERATING COMPONENT*  
• *ENSEMBLE DE REFROIDISSEMENT POUR REFROIDIR UN COMPOSANT PRODUCTEUR DE LA CHALEUR*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) YUAN, Haibo, Beijing 100102, CN
- (74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **H01L 23/48** (11) **2 548 225 A2\***  
**H01L 21/60** **H01L 23/14**

- (25) En (26) En  
(21) 11756940.0 (22) 16.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/028689 16.03.2011
- (87) WO 2011/116106 2011/38 22.09.2011
- (88) 12.01.2012
- (30) 17.03.2010 US 725925

- (54) • *VERPACKTES SYSTEM MIT KERNLOSEN SUBSTRATEN MIT EINGEBETTETEN MATRIZEN SOWIE PROZESS ZU DEREN FORMUNG*  
• *SYSTEM-IN-PACKAGE USING EMBEDDED-DIE CORELESS SUBSTRATES, AND PROCESSES OF FORMING SAME*  
• *BOÎTIER-SYSTÈME UTILISANT DES SUBSTRATS SANS RENFORCEMENT INTÉRIEUR À MATRICE INTÉGRÉE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ASSOCIÉS*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) GUZEK, John, S., Chandler AZ 85248, US
- (74) NAIR, Vijay, Mesa AZ 85207, US
- (74) Rummler, Felix, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**H01L 23/48** → (51) **H01L 23/367**

(51) **H01L 23/50** (11) **2 548 226 A1\***  
**H01L 21/58** **H01L 27/10**

- (25) En (26) En  
(21) 11755583.9 (22) 08.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2011/000253 08.03.2011
- (87) WO 2011/113136 2011/38 22.09.2011
- (30) 18.03.2010 US 315111 P
- (54) • *MULTICHIP-PAKET MIT VERSETZTER MATRIZENSTAPELUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *MULTI-CHIP PACKAGE WITH OFFSET DIE STACKING AND METHOD OF MAKING SAME*  
• *MODULE MULTI-PUCE AVEC EMPILEMENT DÉCALÉ DES PUCES ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) MOSAID Technologies Incorporated, 11 Hines Road, Suite 203, Ottawa, ON K2K 2X1, CA
- (72) GILLINGHAM, Peter, Kanata ontario K2K 2K9, CA
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H01L 27/10** (11) **2 548 227 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11756798.2 (22) 14.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/028323 14.03.2011
- (87) WO 2011/115893 2011/38 22.09.2011
- (88) 22.12.2011
- (30) 15.03.2010 US 313986 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER HALBLEITERSPEICHERVORRICHTUNG*  
• *TECHNIQUES FOR PROVIDING A SEMI-CONDUCTOR MEMORY DEVICE*  
• *TECHNIQUES PERMETTANT DE RÉALISER UNE MÉMOIRE À SEMI-CONDUCTEURS*
- (71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716, US
- (72) BANNA, Srinivasa, Rao, San Jose CA 95135, US
- VAN BUSKIRK, Michael, A., Saratoga CA 95070, US
- THURGATE, Timothy, J., Sunnyvale CA 94087, US
- (74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**H01L 27/10** → (51) **H01L 23/50**

**H01L 27/24** → (51) **H01L 45/00**

(51) **H01L 29/16** (11) **2 548 228 A1\***  
**B82Y 10/00** **H01L 21/02**  
**H01L 21/314** **H01L 29/417**  
**H01L 51/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11780297.5 (22) 12.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/052087 12.05.2011
- (87) WO 2011/141885 2011/46 17.11.2011
- (30) 13.05.2010 US 779436
- (54) • *HERSTELLUNG EINER VORRICHTUNG AUF GRAPHENBASIS*  
• *MANUFACTURE OF GRAPHENE-BASED APPARATUS*  
• *PRODUCTION D'APPAREIL À BASE DE GRAPHÈNE*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) PASANEN, Pirjo, FI-00630 Helsinki, FI
- VOUTILAINEN, Martti, Kalevi, FI-02660 Espoo, FI
- (74) Higgin, Paul, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

**H01L 29/417** → (51) **H01L 29/16**

(51) **H01L 29/66** (11) **2 548 229 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 11756677.8 (22) 13.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/021045 13.01.2011
- (87) WO 2011/115692 2011/38 22.09.2011
- (30) 17.03.2010 US 725812
- (54) • *MEHRSCICHTIGE DIFFUSIONSBARRIEREN FÜR SCHOTTKY-BARRIERENVORRICHTUNGEN MIT GROSSER BANDLÜCKE*  
• *MULTILAYER DIFFUSION BARRIERS FOR WIDE BANDGAP SCHOTTKY BARRIER DEVICES*  
• *BARRIÈRES DE DIFFUSION MULTICOUCHEES POUR DISPOSITIFS À BARRIÈRE DE SCHOTTKY À LARGE BANDE INTERDITE*
- (71) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US

(72) MIECZKOWSKI, Van, Apex North Carolina 27539, US  
HAGLEITNER, Helmut, Zebulon North Carolina 27597, US  
RING, Zoltan, Chapel Hill North Carolina 27517, US  
(74) Cross, Rupert Edward Blount, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H01L 29/66** (11) **2 548 230 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11756731.3 (22) 08.03.2011

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

(86) US 2011/027464 08.03.2011  
(87) WO 2011/115775 2011/38 22.09.2011  
(30) 16.03.2010 US 724771

- (54) • GRABEN-DMOS-VORRICHTUNG MIT VERBESSERTER ANSCHLUSSSTRUKTUR FÜR HOCHSPANNUNGSANWENDUNGEN
- TRENCH DMOS DEVICE WITH IMPROVED TERMINATION STRUCTURE FOR HIGH VOLTAGE APPLICATIONS
- DISPOSITIF DMOS À TRANCHÉE DOTÉ D'UNE STRUCTURE DE RACCORDEMENT AMÉLIORÉE POUR DES APPLICATIONS HAUTE TENSION

(71) Vishay General Semiconductor LLC, 100 Motor Parkway, Suite 135, Hauppauge NY 11788, US

(72) HSU, Chih-wei, Taipei 105, TW  
UDREA, Florin, Cambridge GB2 2RB, GB  
LIN, Yih-yin, Taipei 10664, TW

(74) Engel, Christoph Klaus, Engel Patent-anwaltskanzlei Marktplatz 6, 98527 Suhl/Thüringen, DE

**H01L 31/00** → (51) **H01M 2/20**

**H01L 31/0216** → (51) **B32B 17/10**

**H01L 31/0224** → (51) **C09D 5/24**

(51) **H01L 31/042** (11) **2 548 231 A1\***  
**F24J 2/54** **H01Q 1/12**  
**F24J 2/52**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11712972.6 (22) 07.03.2011

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

(86) FR 2011/050465 07.03.2011  
(87) WO 2011/114040 2011/38 22.09.2011  
(30) 16.03.2010 FR 1001039

- (54) • SONNENFOLGERSTÜTZE FÜR SONNENKOLLEKTOREN
- TRACKER SUPPORT FOR SOLAR PANEL
- SUPPORT TRAQUEUR POUR PANNEAU SOLAIRE

(71) Société Financière Gérard Allot, 9 Rue de l'église, 27370 La Harengère, FR

(72) ALLLOT, Gérard, F-27370 La Harengère, FR

(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet Germain & Maureau 8, avenue du Président Wilson, 75016 Paris, FR

**H01L 31/042** → (51) **B32B 17/10**

**H01L 31/042** → (51) **E04B 1/348**

**H01L 31/048** → (51) **B32B 17/10**

(51) **H01L 31/052** (11) **2 548 232 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11711685.5 (22) 10.03.2011

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

BA ME

(86) IB 2011/050997 10.03.2011  
(87) WO 2011/114262 2011/38 22.09.2011  
(88) 26.07.2012

(30) 16.03.2010 EP 10156594

- (54) • PV-ZELLENVORRICHTUNG MIT UM-SCHALTBARER BELEUCHTUNG/REFLEXION
- PHOTOVOLTAIC CELL DEVICE WITH SWITCHABLE LIGHTING/REFLECTION
- DISPOSITIF À CELLULES PHOTOVOLTAÏQUES À ÉCLAIRAGE/RÉFLEXION COMMUTABLE

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

(72) VAN BOMMEL, Ties, NL-5656 AE Eindhoven, NL

HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa, NL-5656 AE Eindhoven, NL

KOOLE, Roelof, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
DE BOER, Dirk, Kornelis, Gerhardus, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H01L 33/16** (11) **2 548 233 A1\***  
**H01L 33/32**

(25) En (26) En  
(21) 11723758.6 (22) 15.03.2011

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

(86) RU 2011/000159 15.03.2011  
(87) WO 2011/115529 2011/38 22.09.2011  
(30) 15.03.2010 RU 2010109251

- (54) • LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG MIT HETEROPHASENGRENZEN
- LIGHT-EMITTING DEVICE WITH HETEROPHASE BOUNDARIES
- DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT DOTÉ DE LIMITES HÉTÉROPHASÉES

(71) Shreter, Yuri Georgievich, Ul. Zhaka Duklo 8-1-13, St.Petersburg 194223, RU

Rebane, Yuri Toomasovich, Pr. Parhomenko 10-3, St.Petersburg 194156, RU

Mironov, Aleksey Vladimirovich, Pr. Toreza 13-60, St.Petersburg 194021, RU

(72) Shreter, Yuri Georgievich, St.Petersburg 194223, RU

Rebane, Yuri Toomasovich, St.Petersburg 194156, RU

Mironov, Aleksey Vladimirovich, St.Petersburg 194021, RU

(74) Held, Stephan, Meissner, Bolte & Partner GbR Chemistry Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

**H01L 33/32** → (51) **H01L 33/16**

**H01L 33/36** → (51) **H01L 33/44**

(51) **H01L 33/44** (11) **2 548 234 A2\***  
**H01L 33/36** **H01L 33/62**

(25) En (26) En  
(21) 10848128.4 (22) 23.12.2010

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

(86) US 2010/062086 23.12.2010  
(87) WO 2011/115654 2011/38 22.09.2011  
(88) 26.01.2012

(30) 16.03.2010 US 725424

- (54) • VERBESSERTE LED MIT MEHREREN VERBINDUNGSSTELLEN
- IMPROVED MULTI-JUNCTION LED

• DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE MULTI-JONCTION AMÉLIORÉE

(71) Bridgelux, Inc., 101 Portola Avenue, Livermore, California 94551-7555, US

(72) HASNAIN, Ghulam, Livermore CA 94551-7555, US

LESTER, Steven, D., Livermore CA 94551-7555, US

HU, Syn-yem, Livermore CA 94551-7555, US  
RAMER, Jeff, Livermore CA 94551-7555, US

(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**H01L 33/48** → (51) **H01L 23/06**

(51) **H01L 33/50** (11) **2 548 235 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 11714420.4 (22) 03.03.2011

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

(86) IB 2011/050910 03.03.2011  
(87) WO 2011/114253 2011/38 22.09.2011  
(30) 16.03.2010 EP 10156580

- (54) • BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
- LIGHTING APPARATUS
- APPAREIL D'ÉCLAIRAGE

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

(72) HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa, NL-5656 AE Eindhoven, NL

KRIEGE, Jan, Cornelis, NL-5656 AE Eindhoven, NL

CILLESSEN, Johannes, Franciscus, Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL

WEGH, René, Theodorus, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**H01L 33/62** → (51) **H01L 33/44**

(51) **H01L 41/113** (11) **2 548 236 A2\***  
(25) Fr (26) Fr

(21) 11713001.3 (22) 14.03.2011

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

(86) FR 2011/050507 14.03.2011  
(87) WO 2011/114048 2011/38 22.09.2011  
(88) 29.12.2011

(30) 17.03.2010 FR 1051891

- (54) • DETEKTOR FÜR MECHANISCHE BELASTUNG
- MECHANICAL STRESS DETECTOR
- DÉTECTEUR DE SOLlicitation MÉCANIQUE

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) NIKOLOVSKI, Jean-Pierre, F-92290 Châtenay-Malabry, FR

(74) Bonnet, Michel, Cabinet Bonnet 93, Rue Réaumur - Boîte 10, 75002 Paris, FR

(51) **H01L 41/187** (11) **2 548 237 A1\***  
(25) De (26) De

(21) 11725704.8 (22) 08.06.2011

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

(86) EP 2011/059479 08.06.2011  
(87) WO 2012/000752 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 DE 102010025670

- (54) • BLEIFREIER PIEZOKERAMISCHER WERKSTOFF MIT PEROWSKIT-PHASE UND WOLFRAMBRONZE-PHASE UND VER-

FAHREN ZUM HERSTELLEN EINES PIEZOKERAMISCHEN BAUTEILS MIT DEM WERKSTOFF

- LEAD-FREE PIEZOCERAMIC MATERIAL COMPRISING A PEROVSKITE PHASE AND TUNGSTEN BRONZE PHASE AND METHOD FOR PRODUCING A PIEZOCERAMIC COMPONENT WITH THE MATERIAL
  - MATÉRIAU PIÉZO-CÉRAMIQUE SANS PLOMB À PHASE PÉROVSKITE ET À PHASE BRONZE AU TUNGSTÈNE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSANT PIÉZO-CÉRAMIQUE DOTÉ DE CE MATÉRIAU
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
 (72) BATHOLT, Robert, 91080 Rathsberg, DE  
 BENKERT, Katrin, 81669 München, DE  
 SCHUH, Carsten, 85598 Baldham, DE  
 SOLLER, Thomas, 94405 Landau/Isar, DE

(51) **H01L 45/00** (11) **2 548 238 A1\***  
**H01L 27/24**

- (25) En (26) En  
 (21) 11712085.7 (22) 14.03.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) US 2011/028396 14.03.2011  
 (87) WO 2011/115926 2011/38 22.09.2011  
 (30) 14.03.2011 US 47098  
 16.03.2010 US 314577 P
- BODENELEKTRODEN ZUR VERWENDUNG MIT METALLOXIDWIDERSTANDS-SCHALTSCHICHTEN
  - BOTTOM ELECTRODES FOR USE WITH METAL OXIDE RESISTIVITY SWITCHING LAYERS
  - ÉLECTRODES INFÉRIEURES POUR UNE UTILISATION AVEC DES COUCHES À COMMUTATION DE RÉSISTIVITÉ D'OXYDE MÉTALLIQUE
- (71) Sandisk 3d, Llc, 601 McCarthy Blve., Milpitas, CA 95035, US  
 (72) SEKAR, Deepak, Chandra, San Jose California 95118, US  
 KREUPL, Franz, Mountain View California 94041, US  
 MAKALA, Raghuveer, S., Sunnyvale California 94086, US  
 Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H01L 45/00** (11) **2 548 239 A1\***  
**H01L 27/24**

- (25) En (26) En  
 (21) 11713107.8 (22) 16.03.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) US 2011/028394 16.03.2011  
 (87) WO 2011/115924 2011/38 22.09.2011  
 (30) 14.03.2011 US 47020  
 16.03.2010 US 314577 P
- BODENELEKTRODEN ZUR VERWENDUNG MIT METALLOXIDWIDERSTANDS-SCHALTSCHICHTEN
  - BOTTOM ELECTRODES FOR USE WITH METAL OXIDE RESISTIVITY SWITCHING LAYERS
  - ÉLECTRODES INFÉRIEURES POUR UNE UTILISATION AVEC DES COUCHES À COMMUTATION DE RÉSISTIVITÉ D'OXYDE MÉTALLIQUE
- (71) Sandisk 3d, Llc, 601 McCarthy Blve., Milpitas, CA 95035, US  
 (72) SEKAR, Deepak Chandra, San Jose CA 95118, US

- KREUPL, Franz, Mountain View CA 94041, US  
 MAKALA, Raghuveer S., Sunnyvale CA 94086, US  
 (74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**H01L 51/00** → (51) **H01L 29/16**

- (51) **H01M 2/10** (11) **2 548 240 A1\***  
**H01M 10/50**
- (25) De (26) De  
 (21) 11709340.1 (22) 14.03.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) EP 2011/001257 14.03.2011  
 (87) WO 2011/120632 2011/40 06.10.2011  
 (30) 19.03.2010 DE 102010011983
- BATTERIEGEHÄUSE ZUR AUFNAHME VON ELEKTROCHEMISCHEN ENERGIE-SPEICHERZELLEN
  - BATTERY HOUSING FOR ACCOMMODATING ELECTROCHEMICAL ENERGY STORAGE CELLS
  - BOÎTIER DE BATTERIE POUR LOGER DES ÉLÉMENTS ACCUMULATEURS D'ÉNERGIE ÉLECTROCHIMIQUES
- (71) Li-tec Battery GmbH, Am Wiesengrund 7, 01917 Kamenz, DE  
 (72) SCHAEFER, Tim, 99768 Harztor, DE  
 HOENTHANNER, Claus-Rupert, 63457 Hanau, DE  
 (74) Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) **H01M 2/16** (11) **2 548 241 A1\***  
**H01M 10/42**

- (25) De (26) De  
 (21) 11705821.4 (22) 24.02.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) EP 2011/000908 24.02.2011  
 (87) WO 2011/113520 2011/38 22.09.2011  
 (30) 15.03.2010 DE 102010011414
- LITHIUMIONENZELLE MIT INTRINSI-SCHEM SCHUTZ GEGEN THERMISCHES DURCHGEHEN
  - LITHIUM ION CELL HAVING INSTRINSIC PROTECTION AGAINST THERMAL RUNAWAY
  - CELLULE LITHIUM-ION DOTÉE D'UNE PROTECTION INTRINSÈQUE CONTRE TOUT EMBALLEMENT THERMIQUE
- (71) Li-tec Battery GmbH, Am Wiesengrund 7, 01917 Kamenz, DE  
 (72) SCHAEFER, Tim, 99762 Harztor, DE  
 (74) Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) **H01M 2/20** (11) **2 548 242 A1\***  
**H01M 10/052**

- (25) De (26) De  
 (21) 11700682.5 (22) 24.01.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) EP 2011/050881 24.01.2011  
 (87) WO 2011/113633 2011/38 22.09.2011  
 (30) 17.03.2010 DE 102010002938
- BATTERIEKONTAKTIERUNG ÜBER ANGE-PASSTE ZWEISTOFF-VERBINDUNGSELEMENTE
  - BATTERY CONTACT VIA ADAPTED TWO-COMPONENT CONNECTING ELEMENTS

- MISE EN CONTACT DE BATTERIE AU MOYEN D'ÉLÉMENTS DE CONNEXION BINAIRES ADAPTÉS
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
 (72) SCHMITZ, Godehard, 74372 Sersheim, DE  
 RAMSAYER, Reiner, 71701 Schwieberdingen, DE

(51) **H01M 2/20** (11) **2 548 243 A1\***  
**H01M 8/02** **H01M 10/42**  
**H01G 9/20** **H01L 31/00**

- (25) En (26) En  
 (21) 11708955.7 (22) 08.03.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (86) US 2011/027463 08.03.2011  
 (87) WO 2011/115774 2011/38 22.09.2011  
 (30) 15.03.2010 US 724388
- MODULARES VERBINDUNGSSYSTEM
  - MODULAR INTERCONNECTION SYSTEM
  - SYSTÈME D'INTERCONNEXION MODULAIRE
- (71) Electronvult Inc., 17287 Skyline Boulevard Pmb 42, Woodside, CA 940062, US  
 (72) FERBER, Robert R. Jr., Woodside CA 94062, US  
 (74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**H01M 4/136** → (51) **H01M 4/58**

**H01M 4/485** → (51) **H01M 4/66**

**H01M 4/505** → (51) **H01M 4/66**

**H01M 4/525** → (51) **H01M 4/66**

(51) **H01M 4/58** (11) **2 548 244 A1\***  
**H01M 4/136** **C01B 7/00**  
**H01M 4/62** **H01M 10/052**

- (25) De (26) De  
 (21) 11708504.3 (22) 18.03.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) EP 2011/054097 18.03.2011  
 (87) WO 2011/113921 2011/38 22.09.2011  
 (30) 19.03.2010 EP 10157081
- ELEKTRODENMATERIAL UND SEINE VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTROCHEMISCHEN ZELLEN
  - ELECTRODE MATERIAL AND THE USE THEREOF FOR PRODUCING ELECTROCHEMICAL CELLS
  - MATÉRIAU D'ÉLECTRODE ET SON UTILISATION POUR LA FABRICATION DE CELLULES ÉLECTROCHIMIQUES
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
 (72) SCHULZ-DOBRICK, Martin, 68165 Mannheim, DE  
 LERCH, Martin, 13595 Berlin, DE  
 EHRENBERG, Helmut, 64291 Darmstadt, DE  
 NAKHAL, Suliman, 14169 Berlin, DE  
 KOHL, Julia, 10551 Berlin, DE  
 SCHEIBA, Frieder, 01159 Dresden, DE  
 HERKLOTZ, Markus, 01099 Dresden, DE

**H01M 4/62** → (51) **H01M 4/58**

(51) **H01M 4/66** (11) **2 548 245 A1\***  
**H01M 4/485** **H01M 4/505**  
**H01M 4/525**

- (25) De (26) De  
 (21) 11708397.2 (22) 22.02.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/000838 22.02.2011
- (87) WO 2011/113515 2011/38 22.09.2011
- (30) 15.03.2010 DE 102010011413
- (54) • *KATHODISCHE ELEKTRODE UND ELEKTROCHEMISCHE ZELLE FÜR DYNAMISCHE EINSÄTZE*
- *CATHODIC ELECTRODE AND ELECTROCHEMICAL CELL FOR DYNAMIC USES*
- *ÉLECTRODE CATHODIQUE ET CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE POUR DES APPLICATIONS DYNAMIQUES*
- (71) Li-tec Battery GmbH, Am Wiesengrund 7, 01917 Kamenz, DE
- (72) SCHAEFER, Tim, 99768 Harztor, DE
- GUTSCH, Andreas, 59348 Luedinghausen, DE
- (74) Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälté Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) **H01M 4/86** (11) **2 548 246 A1\***  
**H01M 4/96** **H01M 8/16**  
**H01M 8/02** **H01M 8/08**  
**H01M 4/88** **H01M 8/10**

- (25) En (26) En
- (21) 11740582.9 (22) 29.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060934 29.06.2011
- (87) WO 2012/001061 2012/01 05.01.2012
- (30) 29.06.2010 EP 10167748
- (54) • *GASDIFFUSIONSELEKTRODE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG, MEMBRANELEKTRODENANORDNUNG DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER MEMBRANELEKTRODENANORDNUNG DAMIT*
- *GAS DIFFUSION ELECTRODE, METHOD OF PRODUCING SAME, MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLY COMPRISING SAME AND METHOD OF PRODUCING MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLY COMPRISING SAME*
- *ÉLECTRODE DE DIFFUSION DE GAZ, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ENSEMBLE D'ÉLECTRODE À MEMBRANE COMPRENANT LADITE ÉLECTRODE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) VITO NV, Boeretang 200, 2400 Mol, BE
- (72) ALVAREZ GALLEGO, Yolanda, B-2000 Antwerpen, BE
- VERMEIREN, Philippe, B-1780 Wommel, BE
- CLAES, Andre-Viktor, B-2400 Mol, BE
- ADRIANSENS, Walter, B-2400 Mol, BE
- (74) Bird Goën & Co, Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

**H01M 4/86** → (51) **H01M 8/16**

**H01M 4/86** → (51) **H01M 8/22**

**H01M 4/88** → (51) **H01M 4/86**

**H01M 4/88** → (51) **H01M 8/16**

**H01M 4/92** → (51) **H01M 8/16**

**H01M 4/94** → (51) **H01M 8/22**

**H01M 4/96** → (51) **H01M 4/86**

**H01M 4/96** → (51) **H01M 8/22**

(51) **H01M 6/52** (11) **2 548 247 A1\***  
**H01M 10/54**

- (25) En (26) En
- (21) 11708474.9 (22) 16.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/053963 16.03.2011
- (87) WO 2011/113860 2011/38 22.09.2011
- (30) 16.03.2010 US 314258 P
- (54) • *RECYCLING-VERFAHREN FÜR BATTERIEN*
- *BATTERY RECYCLING METHOD*
- *PROCÉDÉ DE RECYCLAGE DE BATTERIE*
- (71) Akkuser Ltd, P.O. Box 45, P.O. Box 45, FI
- (72) PUDAS, Jarmo, FIN-85500 Nivala, FI
- ERKKILÄ, Arto, FIN-85500 Nivala, FI
- VILJAMAA, Jarmo, FIN-85500 Nivala, FI
- (74) Jensen, Peter Kim, et al, c/o Chas. Hude H.C. Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK

**H01M 8/00** → (51) **H01M 8/04**

**H01M 8/02** → (51) **C08J 9/28**

**H01M 8/02** → (51) **H01M 2/20**

**H01M 8/02** → (51) **H01M 4/86**

**H01M 8/02** → (51) **H01M 8/16**

**H01M 8/02** → (51) **H01M 8/18**

(51) **H01M 8/04** (11) **2 548 248 A1\***  
**H01M 8/06**

- (25) De (26) De
- (21) 10795221.0 (22) 08.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/007453 08.12.2010
- (87) WO 2011/113460 2011/38 22.09.2011
- (30) 16.03.2010 DE 102010011559
- (54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES BRENNSTOFFZELLENSYSTEMS*
- *FUEL CELL SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING A FUEL CELL SYSTEM*
- *SYSTÈME DE PILES À COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME DE PILES À COMBUSTIBLE*
- (71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
- (72) SUNDARESAN, Meenakshi, 73230 Kirchheim/Teck, DE
- DEHN, Steffen, 89278 Nersingen, DE

(51) **H01M 8/04** (11) **2 548 249 A2\***  
**H01M 8/24** **H01M 16/00**  
**H01M 8/00** **B64D 27/24**  
**B64D 41/00** **H02J 1/00**

- (25) De (26) De
- (21) 11707638.0 (22) 02.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/053097 02.03.2011
- (87) WO 2011/113696 2011/38 22.09.2011
- (88) 01.12.2011
- (30) 15.03.2010 US 313897 P
- 15.03.2010 DE 102010011416
- (54) • *ENERGIEREGELVORRICHTUNG ZUM REGULIEREN HYBRIDER ENERGIEQUELLEN FÜR EIN FLUGZEUG*
- *ENERGY-REGULATING DEVICE FOR REGULATING HYBRID ENERGY SOURCES FOR AN AIRCRAFT*
- *DISPOSITIF DE RÉGULATION D'ÉNERGIE DESTINÉ À RÉGULER DES SOURCES*

- D'ÉNERGIE HYBRIDES POUR UN AÉRONEF*
- (71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) WESTENBERGER, Andreas, 21614 Buxtehude, DE
- FRAHM, Lars, 25469 Halstenbek, DE
- MARQUARDT, Tili, 22609 Hamburg, DE
- (74) Maiwald, Walter, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H01M 8/04** (11) **2 548 250 A2\***  
**H01M 8/06** **H01M 16/00**  
**H01M 8/18**

- (25) It (26) En
- (21) 11723609.1 (22) 15.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/000544 15.03.2011
- (87) WO 2011/114215 2011/38 22.09.2011
- (88) 01.12.2011
- (30) 15.03.2010 IT T020100192
- (54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND VERWALTUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *FUEL CELL ELECTRIC POWER GENERATOR AND MANAGEMENT METHOD THEREOF*
- *GÉNÉRATEUR D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE À PILE À COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ DE GESTION ASSOCIÉ*
- (71) Electro Power Systems S.p.A., Via Livorno 60, 10144 Torino (TO), IT
- (72) CHERCHI, Pierpaolo, I-10141 Torino, IT
- GIANOLIO, Giuseppe, I-14010 Cellarengo, IT
- PULLARA, Cristina, 10153 Torino, IT
- BALDINI, Luca, I-10129 Torino, IT
- SILVINI, Simone, I-10133 Torino, IT
- (74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**H01M 8/04** → (51) **H01M 8/18**

**H01M 8/06** → (51) **H01M 8/04**

**H01M 8/08** → (51) **H01M 4/86**

**H01M 8/10** → (51) **C08J 9/28**

**H01M 8/10** → (51) **H01M 4/86**

(51) **H01M 8/16** (11) **2 548 251 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 11710974.4 (22) 18.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/028961 18.03.2011
- (87) WO 2011/116267 2011/38 22.09.2011
- (30) 19.03.2010 US 315541 P
- (54) • *MIKROBIELLE BRENNSTOFFZELLE MIT ELEKTROLYTVERSTÄRKUNG*
- *ELECTROLYTE ENHANCED MICROBIAL FUEL CELL*
- *PILE À COMBUSTIBLE MICROBIENNE AMÉLIORÉE PAR DES ÉLECTROLYTES*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) WALLIN, Sten, A., CH-8942 Oberrieden, CH
- MATTEUCCI, Scott, T., Midland MI 48640, US
- (74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **H01M 8/16** (11) **2 548 252 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11711214.4 (22) 18.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028963 18.03.2011  
(87) WO 2011/116269 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 US 315548 P  
(54) • *HOCHEFFIZIENTE MIKROBIELLE BRENNSTOFFZELLE*  
• *HIGH EFFICIENCY MICROBIAL FUEL CELL*  
• *PILE À COMBUSTIBLE MICROBIENNE À HAUT RENDEMENT*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
(72) WALLIN, Sten, A., CH-8942 Oberrieden, CH  
MATTEUCCI, Scott, T., Midland MI 48640, US  
(74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**(51) H01M 8/16 (11) 2 548 253 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11711215.1 (22) 18.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028971 18.03.2011  
(87) WO 2011/116272 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 US 315548 P  
(54) • *MIKROBIELLES BRENNSTOFFZELLENVERFAHREN MIT MAXIMALER REDUZIERUNG VON BIOLOGISCH ABBAUBAREN STOFFEN IN EINEM FLÜSSIGKEITSSTROM*

- *MICROBIAL FUEL CELL PROCESS WHICH MAXIMIZES THE REDUCTION OF BIODEGRADABLE MATERIALS CONTAINED IN A FLUID STREAM*  
• *TRAITEMENT D'UNE PILE À COMBUSTIBLE MICROBIENNE OPTIMISANT LA RÉDUCTION DE MATÉRIAUX BIODÉGRADABLES PRÉSENTS DANS UN FLUX LIQUIDE*

- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
(72) WALLIN, Sten, A., CH-8942 Oberrieden, CH  
MINERS, James, CH-1268 Begnins, CH  
GUO, Xiaoying, Midland MI 48642, US  
(74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**(51) H01M 8/16 (11) 2 548 254 A1\***  
**H01M 4/86 H01M 4/92 H01M 4/88**

- (25) En (26) En  
(21) 11715790.9 (22) 18.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028959 18.03.2011  
(87) WO 2011/116266 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 US 315548 P  
(54) • *HOCHEFFIZIENTE MIKROBIELLE BRENNSTOFFZELLE*  
• *HIGH EFFICIENCY MICROBIAL FUEL CELL*  
• *PILE À COMBUSTIBLE MICROBIENNE À HAUT RENDEMENT*

- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
(72) WALLIN, Sten, A., CH-8942 Oberrieden, CH  
MATTEUCCI, Scott, T., Midland MI 48640, US  
GUO, Xiaoying, Midland MI 48642, US  
(74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**(51) H01M 8/16 (11) 2 548 255 A2\***  
**H01M 8/02 C12P 7/10 C12P 7/64 C12N 1/20 C12R 1/01**

- (25) En (26) En  
(21) 11756992.1 (22) 17.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028807 17.03.2011  
(87) WO 2011/116185 2011/38 22.09.2011  
(88) 19.01.2012  
(30) 17.03.2010 US 314936 P  
(54) • *BIOKRAFTSTOFF UND STROMERZEUGENDE KRAFTSTOFFZELLE SOWIE SYSTEME UND VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG DAMIT*  
• *BIOFUEL AND ELECTRICITY PRODUCING FUEL CELLS AND SYSTEMS AND METHODS RELATED TO SAME*  
• *PILES À COMBUSTIBLE PRODUISANT DE L'ÉLECTRICITÉ ET DU BIOCARBURANT ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS LIÉS À CELLES-CI*

- (71) Board Of Trustees Of Michigan State University, 450 Administration Building, East Lansing, Michigan 48824-1046, US  
(72) REGUERA, Gemma, East Lansing, Michigan 48823, US  
SPEERS, Allison, Lansing, Michigan 48911, US  
YOUNG, Jenna, Lansing Michigan 48911, US  
(74) Haeusler, Rüdiger Hans-Jörg, Dilg, Haeusler, Schindelmann (DHS) Patentanwaltsgesellschaft mbH Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

**H01M 8/16 → (51) H01M 4/86****(51) H01M 8/18 (11) 2 548 256 A1\***  
**H01M 8/20 H01M 8/22 H01M 8/24 H01M 8/04**

- (25) En (26) En  
(21) 11712650.8 (22) 11.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2011/000351 11.03.2011  
(87) WO 2011/114094 2011/38 22.09.2011  
(30) 17.05.2010 US 345339 P  
19.03.2010 GB 201004650  
(54) • *BATTERIEZELLENSTAPEL*  
• *ELECTROCHEMICAL CELL STACK*  
• *EMPILEMENT DE CELLULES ÉLECTROCHIMIQUES*

- (71) Renewable Energy Dynamics Technology Ltd, 66 Lower Leeson Street, Dublin 2, IE  
(72) UNDERWOOD, Richard Lindsay, Berkshire RG2 8LL, GB  
RIDLEY, Peter John, Yateley GU46 7TT, GB  
(74) Brooks, Nigel Samuel, Hill Hampton East Meon, Petersfield Hampshire GU32 1QN, GB

**H01M 8/18 → (51) H01M 8/04****H01M 8/20 → (51) H01M 8/18****(51) H01M 8/22 (11) 2 548 257 A2\***  
**H01M 14/00 G21B 3/00 H01M 4/86 H01M 4/94 H01M 4/96 C01B 3/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11712377.8 (22) 17.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2011/028889 17.03.2011  
(87) WO 2011/116236 2011/38 22.09.2011  
(88) 08.12.2011  
(30) 15.10.2010 US 393719 P

- 07.05.2010 US 332526 P  
03.12.2010 US 419590 P  
25.06.2010 US 358667 P  
20.12.2010 US 425105 P  
27.08.2010 US 377613 P  
09.07.2010 US 363090 P  
24.03.2010 US 317176 P  
18.06.2010 US 356348 P  
17.09.2010 US 383929 P  
12.11.2010 US 413243 P  
30.04.2010 US 329959 P  
21.05.2010 US 347130 P  
16.07.2010 US 365051 P  
07.01.2011 US 430814 P  
01.10.2010 US 389006 P  
28.01.2011 US 437377 P  
11.02.2011 US 442015 P  
13.08.2010 US 373495 P  
06.08.2010 US 371592 P  
18.03.2010 US 315186 P  
29.10.2010 US 408384 P  
04.03.2011 US 449474 P  
30.07.2010 US 369289 P  
(54) • *ELEKTROCHEMISCHES WASSERSTOFF-KATALYSATORENERGIESYSTEM*  
• *ELECTROCHEMICAL HYDROGEN-CATALYST POWER SYSTEM*  
• *SYSTÈME ÉLECTRIQUE ÉLECTROCHIMIQUE À CATALYSEUR D'HYDROGÈNE*
- (71) Blacklight Power, Inc., 493 Old Trenton Road, Cranbury, NJ 08512, US  
(72) MILLS, Randell, L., Princeton NJ 08540, US  
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Besslerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

**H01M 8/22 → (51) H01M 8/18****H01M 8/24 → (51) H01M 8/04****H01M 8/24 → (51) H01M 8/18****H01M 10/052 → (51) H01M 2/20****H01M 10/052 → (51) H01M 4/58****H01M 10/0525 → (51) H01M 2/16****(51) H01M 10/056 (11) 2 548 258 A1\***  
**C07D 498/10 H01M 10/26**

- (25) En (26) En  
(21) 11755571.4 (22) 18.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) AU 2011/000308 18.03.2011  
(87) WO 2011/113111 2011/38 22.09.2011  
(30) 18.03.2010 AU 2010901143  
(54) • *IONISCHE FLÜSSIGKEITEN FÜR BATTERIEN*  
• *IONIC LIQUIDS FOR BATTERIES*  
• *LIQUIDES IONIQUES POUR BATTERIES*

- (71) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, 1 Limestone Avenue, Campbell, Australian Capital Territory 2612, AU  
Monash University, Wellington Road, Clayton, Victoria 3168, AU

- (72) LANE, George Hamilton, St Helens Tasmania 7216, AU  
BEST, Adam Samuel, Ferntree Gully Victoria 3156, AU  
BHATT, Anand I., Melbourne VIC 3199, AU  
SHEKIBI, Yousof, Mt Waverley Victoria 3149, AU  
CLARE, Bronya R., Campbell Australian Capital Territory 2650, AU

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

**H01M 10/26** → (51) **H01M 10/056**

**H01M 10/42** → (51) **H01M 2/16**

**H01M 10/42** → (51) **H01M 2/20**

(51) **H01M 10/44** (11) **2 548 259 A1\***  
**H01M 10/48** **H02J 7/00**  
**H02M 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 11713061.7 (22) 28.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2011/050848 28.02.2011  
(87) WO 2011/114247 2011/38 22.09.2011  
(30) 15.03.2010 US 313866 P  
15.03.2010 CH 361102010

(54) • AUSGLEICH VON LADEZUSTÄNDEN BEI LADEAKKUMULATOREN  
• BALANCING THE STATES OF CHARGE OF CHARGE ACCUMULATORS  
• EQUILIBRAGE DES ÉTATS DE CHARGE D'ACCUMULATEURS DE CHARGE

(71) Brusa Elektronik AG, Neudorf 14, 9466 Sennwald, CH

(72) KRAUSE, Axel, CH-9650 Nesslau, CH

(74) Patentbüro Paul Rosenich AG, BGZ, 9497 Triesenberg, LI

**H01M 10/44** → (51) **H02J 7/00**

**H01M 10/48** → (51) **H01M 10/44**

**H01M 10/50** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 10/54** → (51) **H01M 6/52**

(51) **H01M 14/00** (11) **2 548 260 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11755601.9 (22) 18.03.2011

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

(86) CA 2011/000296 18.03.2011  
(87) WO 2011/113154 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 US 315622 P

(54) • ELEKTROCHEMISCHE PHOTOVOLTAISCHE ZELLEN  
• ELECTROCHEMICAL PHOTOVOLTAIC CELLS  
• CELLULES PHOTOVOLTAÏQUES ÉLECTROCHIMIQUES

(71) The University of British Columbia, University - Industry Liaison Office 103 - 6190 Agronomy Road, Vancouver, BC V6T 1Z3, CA

(72) TAKSHI, Arash, Vancouver British Columbia V6T 1R9, CA

MADDEN, John D.W., Vancouver British Columbia, CA  
BEATTY, John T., Vancouver British Columbia V6S 1J9, CA

(74) Friberg, Ingvar, Zacco Sweden AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE

**H01M 14/00** → (51) **H01M 8/22**

**H01M 16/00** → (51) **H01M 8/04**

**H01Q 1/12** → (51) **G06K 19/077**

**H01Q 1/12** → (51) **H01L 31/042**

(51) **H01Q 3/46** (11) **2 548 261 A2\***  
**H01Q 15/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11702668.2 (22) 11.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/052048 11.02.2011  
(87) WO 2011/113650 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 FR 1001100

(54) • REFLEKTORGRUPPENANTENNE MIT KREUZPOLARISATIONSKOMPENSATION UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DERARTIGEN ANTENNE  
• REFLECTOR ARRAY ANTENNA WITH CROSSED POLARIZATION COMPENSATION AND METHOD FOR PRODUCING SUCH AN ANTENNA  
• ANTENNE RÉSEAU RÉFLECTEUR À COMPENSATION DE POLARISATION CROISÉE ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UNE TELLE ANTENNE

(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR

(72) BRESCIANI, Danièle, F-00167 Rome, IT  
LEGAY, Hervé, F-31830 Plaisance Du Touch, FR

CAILLE, Gérard, F-31170 Tournefeuille, FR  
LABIOLE, Eric, F-31270 Villeneuve Tolosane, FR

(74) Nguyen, Dominique, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **H01Q 9/32** (11) **2 548 262 A1\***  
**H01Q 13/12** **H01Q 13/16**

(25) De (26) De  
(21) 11708004.4 (22) 09.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/001163 09.03.2011  
(87) WO 2011/113542 2011/38 22.09.2011  
(30) 18.03.2010 DE 102010011867

(54) • BREITBANDIGE OMNIDIREKTIONALE ANTENNE  
• BROADBAND OMNIDIRECTIONAL ANTENNA  
• ANTENNE OMNIDIRECTIONNELLE À LARGE BANDE

(71) Kathrein-Werke KG, Anton-Kathrein-Strasse 1-3, 83022 Rosenheim, DE

(72) HEFELE, Tanja, 83666 Waakirchen, DE  
STOLLE, Manfred, 83043 Bad Aibling, DE

(74) Flach, Dieter Rolf Paul, et al, Andreae Flach Haug Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

**H01Q 13/12** → (51) **H01Q 9/32**

**H01Q 13/16** → (51) **H01Q 9/32**

**H01Q 15/00** → (51) **H01Q 3/46**

(51) **H01R 4/24** (11) **2 548 263 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 11708481.4 (22) 16.03.2011

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

(86) EP 2011/054005 16.03.2011  
(87) WO 2011/113877 2011/38 22.09.2011  
(30) 16.03.2010 DE 102010011614

(54) • KONTAKTIERUNGSEINRICHTUNG  
• CONTACTING DEVICE  
• DISPOSITIF DE MISE EN CONTACT ÉLECTRIQUE

(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs- marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE

(72) ANDRESEN, Jens, 32825 Blomberg, DE  
(74) Michalski Hüttermann & Partner, Patent- anwälte Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **H01R 4/30** (11) **2 548 264 A1\***  
(25) De (26) De

(21) 10722940.3 (22) 20.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) EP 2010/003103 20.05.2010  
(87) WO 2011/144225 2011/47 24.11.2011

(54) • ANSCHLUSSELEMENT FÜR EIN SCHALT- GERÄT  
• CONNECTION ELEMENT FOR A SWITCHING DEVICE  
• ÉLÉMENT DE RACCORDEMENT POUR UN APPAREIL DE CONNEXION

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher- platz 2, 80333 München, DE

(72) LEITL, Andreas, 92245 Kümmerbruck, DE  
RÜMLER, Frank, 92224 Amberg, DE

(51) **H01R 13/11** (11) **2 548 265 A1\***  
(25) De (26) De

(21) 11710129.5 (22) 16.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/001310 16.03.2011  
(87) WO 2011/113594 2011/38 22.09.2011  
(30) 16.03.2010 DE 202010003649 U

(54) • HOCHSTROMSTECKVERBINDER  
• HIGH CURRENT CONNECTOR  
• CONNECTEUR ENFICHABLE À COURANT FORT

(71) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, Hauptstrasse 1, 83413 Fridolfing, DE

(72) BLAKBORN, Willem, 83334 Inzell, DE

(74) Zeitler - Volpert - Kandlerbinder, Herrnstrasse 44, 80539 München, DE

**H01R 13/405** → (51) **H01R 13/52**

(51) **H01R 13/52** (11) **2 548 266 A2\***  
**H01R 13/627** **H01R 13/629**  
**H01R 13/405** **H01R 43/24**

(25) En (26) En  
(21) 11709275.9 (22) 08.03.2011

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

(86) US 2011/027614 08.03.2011  
(87) WO 2011/115788 2011/38 22.09.2011  
(88) 10.05.2012

(30) 19.03.2010 US 728171

(54) • ABGEDICHTETE STECKVERBINDER FÜR TRAGBARE ELEKTRONISCHE GERÄTE  
• SEALED CONNECTORS FOR PORTABLE ELECTRONIC DEVICES  
• CONNECTEURS SCÉLLÉS DESTINÉS À DES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES PORTABLES

(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, M/S 36-2PAT, Cupertino, CA 95014, US

(72) SCHMIDT, Mathias, Cupertino, CA 95014, US

JOL, Eric, Cupertino, CA 95014, US

(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**H01R 13/623** → (51) **H01R 13/629**

**H01R 13/627** → (51) **H01R 13/52**

(51) **H01R 13/629** (11) **2 548 267 A1\***  
**H01R 13/623**

- (25) De (26) De
- (21) 11707671.1 (22) 10.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/053579 10.03.2011
- (87) WO 2011/113736 2011/38 22.09.2011
- (30) 18.03.2010 CH 411102010
- (54) • *INTERFACEVERBINDER*  
• *INTERFACE CONNECTOR*  
• *CONNECTEUR À INTERFACE*
- (71) Huber+Suhner AG, Degersheimerstrasse 14, 9100 Herisau, CH
- (72) GREUB, Daniel, CH-9000 St. Gallen, CH  
VÖLKER, Michael, Lothar, CH-9468 Sax, CH  
SCHLAEPFER, Urs, CH-9100 Herisau, CH
- (74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

**H01R 13/629** → (51) **H01R 13/52**

- (51) **H01R 33/94** (11) **2 548 268 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 10800768.3 (22) 28.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/070822 28.12.2010
- (87) WO 2011/113502 2011/38 22.09.2011
- (30) 16.12.2010 LU 91770  
19.03.2010 LU 91666
- (54) • *ERSATZSTECKER*  
• *REPLACEMENT PLUG*  
• *FICHE DE REMPLACEMENT*
- (71) Desiati, Luca, 77 route d'Arlon, 8310 Capellen, LU
- (72) Desiati, Luca, 8310 Capellen, LU
- (74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

**H01R 43/24** → (51) **H01R 13/52**

**H01S 3/03** → (51) **H01S 3/23**

- (51) **H01S 3/10** (11) **2 548 269 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 11755597.9 (22) 21.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2011/000291 21.03.2011
- (87) WO 2011/113150 2011/38 22.09.2011
- (30) 19.03.2010 US 315686 P
- (54) • *AMPLITUDEN- UND PHASENMODULATION EINES LASERS DURCH MODULATION EINES AUSGANGSKOPPLERS*  
• *AMPLITUDE AND PHASE MODULATION OF A LASER BY MODULATION OF AN OUTPUT COUPLER*  
• *MODULATION D'AMPLITUDE ET DE PHASE D'UN LASER PAR MODULATION D'UN COUPLEUR DE SORTIE*
- (71) University Of Toronto, 1 King's College Circle, Toronto, Ontario M5S 1A8, CA
- (72) POON, Joyce Kai See, Toronto, Ontario M4Y 2X6, CA  
SACHER, Wesley David, Mississauga, Ontario L5M 5A3, CA
- (74) Harrison Goddard Foote, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

- (51) **H01S 3/23** (11) **2 548 270 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 11710049.5 (22) 07.03.2011
- (21) **H01S 3/03** (11) **H05G 2/00**

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/055861 07.03.2011
- (87) WO 2011/115025 2011/38 22.09.2011
- (30) 20.12.2010 JP 2010283716  
15.03.2010 JP 2010058512
- (54) • *REGENERATIONSVERSTÄRKER, LASERGERÄT UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON EXTREMEM UV-LICHT*  
• *REGENERATIVE AMPLIFIER, LASER APPARATUS, AND EXTREME ULTRAVIOLET LIGHT GENERATION SYSTEM*  
• *AMPLIFICATEUR RÉGÉNÉRATEUR, APPAREIL LASER, ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE LUMIÈRE ULTRAVIOLETTE EXTRÊME*
- (71) Gigaphoton Inc., 2-6-1 Otemachi, Chiyodaku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) SUGANUMA, Takashi, Oyama-shi Tochigi 323-0819, JP  
NOWAK, Krzysztof, Oyama-shi Tochigi 323-0819, JP  
WAKABAYASHI, Osamu, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8555, JP
- (74) Hards, Andrew, Global IP Europe Patentanwaltskanzlei Prinzregentenstrasse 11a, 80538 München, DE

**H01S 3/30** → (51) **G02F 1/39**

**H01S 5/022** → (51) **G01N 21/35**

- (51) **H01S 5/40** (11) **2 548 271 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 11767486.1 (22) 14.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/028409 14.03.2011
- (87) WO 2011/156033 2011/50 15.12.2011
- (88) 02.02.2012
- (30) 15.03.2010 US 313858 P
- (54) • *LASERQUELLE ZUR ERZEUGUNG EINES SCHNELL WECHSELNDEN AUSGABESTRAHLS*  
• *LASER SOURCE THAT GENERATES A RAPIDLY CHANGING OUTPUT BEAM*  
• *SOURCE LASER QUI GÉNÈRE UN FAISCEAU DE SORTIE CHANGEANT RAPIDEMENT*
- (71) Daylight Solutions Inc., 15378 Avenue Of Science, Suite 200, San Diego, CA 92128, US
- (72) WEIDA, Miles, James, Poway, CA 92064, US  
ARNONE, David, F., Mountain View, CA 94043, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

**H02G 15/007** (11) **2 548 272 A2\***

- (25) En (26) En
- (21) 11710969.4 (22) 17.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/028823 17.03.2011
- (87) WO 2011/116194 2011/38 22.09.2011
- (88) 29.11.2012
- (30) 18.03.2010 US 726477
- (54) • *STROMKABEL MIT TRAGORGAN*  
• *ELECTRICAL CABLE WITH STRENGTH MEMBER*  
• *CÂBLE ÉLECTRIQUE DOTÉ D'UNE MEMBRURE DE FORCE*
- (71) Vocollect, Inc., 703 Rodi Road, Pittsburgh, PA 15235, US
- (72) SLIPPY, Gordon, Murrysville PA 15668, US  
REYNOLDS, Paul, Harmony PA 16037, US  
HINES, Donald, E., Butler PA 16001, US

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

**H02H 3/33** (11) **2 548 273 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 11713906.3 (22) 14.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/028265 14.03.2011
- (87) WO 2011/115863 2011/38 22.09.2011
- (30) 11.03.2011 US 45611  
15.03.2010 US 313889 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE ÜBERWACHUNGSSCHALTUNG FÜR EINE ERDUNGSFEHLERSCHALTUNGS-UNTERBRECHUNGSVORRICHTUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR SUPERVISORY CIRCUIT FOR GROUND FAULT CIRCUIT INTERRUPT DEVICE*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CIRCUIT DE SURVEILLANCE DE DISPOSITIF DISJONCTEUR SE DÉCLANCHANT PAR SUITE D'UNE FUITE À LA TERRE*
- (71) Siemens Industry, Inc., 3333 Old Milton Parkway, Alpharetta, GA 30005-4437, US
- (72) KINSEL, Hugh T., Sugar Hill Georgia 30518, US  
ENDOZO, Joselito, Dacula Georgia 30019, US
- (74) Brocklehurst, Adam Jeffrey, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**H02H 3/33** → (51) **H01H 83/04**

**H02H 6/00** (11) **2 548 274 A2\***

- (25) De (26) De
- (21) 11701772.3 (22) 14.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/050454 14.01.2011
- (87) WO 2011/086153 2011/29 21.07.2011
- (88) 26.01.2012
- (30) 15.01.2010 DE 102010000939
- (54) • *LEUCHTMITTEL-BETRIEBSGERÄT MIT TEMPERATURABHÄNGIGER SCHUTZSCHALTUNG*  
• *LUMINOUS ELEMENT OPERATING DEVICE HAVING A TEMPERATURE-DEPENDENT PROTECTIVE CIRCUIT*  
• *APPAREIL DE COMMANDE DE MOYEN D'ÉCLAIRAGE AVEC CIRCUIT DE PROTECTION DÉPENDANT DE LA TEMPÉRATURE*
- (71) Tridicon AG, Obere Allmeind 2, 8755 Ennenda, CH
- (72) ZIMMERMANN, Michael, CH-8888 Heiligkreuz, CH  
KNOEDGEN, Horst, 80997 München, DE
- (74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

**H02H 11/00** (11) **2 548 275 A1\***

- (25) De (26) De
- (21) 11708794.0 (22) 10.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/053575 10.03.2011
- (87) WO 2011/113734 2011/38 22.09.2011
- (30) 13.03.2010 DE 102010011276
- (54) • *BORDNETZ FÜR EIN FAHRZEUG*  
• *ON-BOARD ELECTRICAL SYSTEM FOR A VEHICLE*  
• *RÉSEAU DE BORD DESTINÉ À UN VÉHICULE*



- (71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) REICHOW, Dirk, 93173 Wenzelnbach, DE  
STECKERMEIER, Tobias, 92059 Regensburg, DE  
GALLI, Tobias, 93426 Roding, DE

**H02J 1/00** → (51) **H01M 8/04**

- (51) **H02J 3/00** (11) **2 548 276 A1\***  
**H02J 13/00**  
(25) De (26) De  
(21) 11700432.5 (22) 18.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/050588 18.01.2011  
(87) WO 2011/113623 2011/38 22.09.2011  
(30) 16.03.2010 DE 102010002914  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ELEKTRISCHEN VERBRAUCHS- UND ERZEUGUNGSERFASSUNG  
• METHOD AND APPARATUS FOR RECORDING ELECTRICAL CONSUMPTION AND PRODUCTION  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'ENREGISTREMENT DE LA CONSOMMATION ET DE LA GÉNÉRATION D'ÉLECTRICITÉ  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) FRIEDE, Wolfgang, 71636 Ludwigsburg, DE  
DA SILVA, Pedro, 73230 Kirchheim, DE

(51) **H02J 3/18** (11) **2 548 277 A1\***  
**H02M 7/483**

- (25) En (26) En  
(21) 10711648.5 (22) 15.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/053290 15.03.2010  
(87) WO 2011/113471 2011/38 22.09.2011  
(54) • STATISCHER BLINDLEISTUNGSKOMPENSATOR MIT MEHRSTUFIGEM WANDLER  
• STATIC VAR COMPENSATOR WITH MULTILEVEL CONVERTER  
• COMPENSATEUR STATIQUE DE PUISSANCE RÉACTIVE DOTÉ D'UN CONVERTISSEUR À PLUSIEURS NIVEAUX  
(71) Alstom Technology Ltd., Brown Boveri Str. 7, 5400 Baden, CH  
(72) CROOKES, William, Salt - Stafford Staffordshire ST18 OBW, GB  
TRAINER, David, Alvaston - Derby Derbyshire DE24 0AQ, GB  
OATES, Colin, Brocton Staffordshire ST17 4LX, GB  
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **H02J 3/24** (11) **2 548 278 A1\***  
**H02J 13/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10715736.4 (22) 17.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/053458 17.03.2010  
(87) WO 2011/113485 2011/38 22.09.2011  
(54) • GROSSFLÄCHIGE KONTROLLE MIT ERHÖHTER ZUVERLÄSSIGKEIT FÜR EIN LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSSYSTEM  
• ENHANCING WIDE AREA CONTROL RELIABILITY OF A POWER TRANSMISSION SYSTEM  
• AMÉLIORATION DE FIABILITÉ DE COMMANDE EN ZONE ÉTENDUE D'UN SYSTÈME DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE

- (71) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH  
(72) MAJUMDER, Rajat, S-723 44 Västerås, SE  
(74) Ahrengart, Kenneth, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

(51) **H02J 3/38** (11) **2 548 279 A2\***  
**H02M 7/48**

- (25) En (26) En  
(21) 11710023.0 (22) 17.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2011/050529 17.03.2011  
(87) WO 2011/114161 2011/38 22.09.2011  
(88) 20.12.2012  
(30) 27.05.2010 US 789154  
19.03.2010 GB 201004621  
(54) • LEISTUNGSREGLEIREINHEITEN  
• POWER CONDITIONING UNITS  
• UNITÉS DE CONDITIONNEMENT D'ÉNERGIE  
(71) Enecsys Limited, Harston Mill Royston Road, Cambridge, Cambridgeshire CB22 7GG, GB  
(72) CHISENGA, Lesley, Cambridgeshire CB22 7GG, GB  
AMARATUNGA, Gehan, Anil, Cambridgeshire CB2 8RW, GB  
(74) Martin, Philip John, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, GB-Cambridge CB2 1LA, GB

**H02J 3/38** → (51) **F21S 9/03**

(51) **H02J 7/00** (11) **2 548 280 A2\***

- (25) De (26) De  
(21) 11708740.3 (22) 16.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/001281 16.03.2011  
(87) WO 2011/113580 2011/38 22.09.2011  
(88) 07.06.2012  
(30) 18.03.2010 DE 102010011942  
(54) • SYSTEM ZUR SPEICHERUNG ELEKTRISCHER ENERGIE  
• SYSTEM FOR STORING ELECTRIC ENERGY  
• SYSTÈME D'ACCUMULATION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE  
(71) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE  
(72) ROESSEL, Conrad, 89428 Syrgenstein, DE  
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patentanwälte Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **2 548 281 A2\***

- (25) De (26) De  
(21) 11709371.6 (22) 10.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/053577 10.03.2011  
(87) WO 2011/113735 2011/38 22.09.2011  
(88) 07.06.2012  
(30) 13.03.2010 DE 102010011279  
(54) • VERFAHREN ZUM LADUNGS AUSGLEICH IN EINEM BATTERIESYSTEM UND BATTERIESYSTEM MIT EINER LADUNGS AUSGLEICHSSCHALTUNG  
• METHOD FOR CHARGE EQUALIZATION IN A BATTERY SYSTEM AND BATTERY SYSTEM HAVING A CHARGE EQUALIZATION CIRCUIT  
• PROCÉDÉ DE COMPENSATION DE CHARGES DANS UN SYSTÈME DE BATTERIES ET SYSTÈME DE BATTERIES MUNI D'UN CIRCUIT DE COMPENSATION DE CHARGE

- (71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) KARRER, Volker, 93055 Regensburg, DE  
REICH, Alexander, 93098 Mintraching, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **2 548 282 A2\***  
**H02M 3/06**

- (25) En (26) En  
(21) 11710938.9 (22) 09.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2011/027717 09.03.2011  
(87) WO 2011/115797 2011/38 22.09.2011  
(88) 13.09.2012  
(30) 15.03.2010 US 724410  
(54) • ZELLAUSGLEICHSSYSTEM  
• CELL BALANCING SYSTEM  
• SYSTÈME D'EQUILIBRAGE DE CELLULES  
(71) Electronvult Inc., 17287 Skyline Boulevard Pmb 42, Woodside, CA 94062, US  
(72) FERBER, Robert, R. Jr., Woodside CA 94062, US  
(74) Rees, Simon John Lewis, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **H02J 7/00** (11) **2 548 283 A2\***  
**H01M 10/44** **H02M 3/155**

- (25) En (26) En  
(21) 11745359.7 (22) 18.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/025489 18.02.2011  
(87) WO 2011/103469 2011/34 25.08.2011  
(88) 15.12.2011  
(30) 20.02.2010 US 709459  
(54) • MANagementsysteme für Batterie-Zellenrichtiger  
• BATTERY-CELL CONVERTER MANAGEMENT SYSTEMS  
• SYSTÈMES DE GESTION DE CONVERTISSEUR DE CELLULE DE BATTERIE  
(71) Tse, Lawrence Tze-Leung, 46917 Zapotec Drive, Fremont, California 94539, US  
(72) Tse, Lawrence Tze-Leung, Fremont, California 94539, US  
(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **2 548 284 A1\***  
**H02J 7/02** **H03K 19/0185**

- (25) En (26) En  
(21) 11756418.7 (22) 14.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/056507 14.03.2011  
(87) WO 2011/115235 2011/38 22.09.2011  
(30) 18.03.2010 JP 2010062389  
(54) • SIGNALSENDE/EMPFANGENDE STEUERSCHALTUNG UND SEKUNDÄRBATTERIESCHUTZSCHALTUNG  
• SIGNAL TRANSMITTING-RECEIVING CONTROL CIRCUIT AND SECONDARY BATTERY PROTECTION CIRCUIT  
• CIRCUIT DE COMMANDE D'ÉMISSION/RÉCEPTION DE SIGNAUX, ET CIRCUIT DE PROTECTION DE BATTERIE SECONDAIRE  
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) OSHIMA, Masashi, Tokyo 143-8555, JP  
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

|   |   |   |
|---|---|---|
| <b>H02J 7/00</b> → (51) <b>H01M 10/44</b>   | (71) Motor Excellence, LLC, 1359 East Butler Avenue, Flagstaff, AZ 86001, US  | (74) Freeman, Avi, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB   |
| <b>H02J 7/02</b> → (51) <b>H02J 7/00</b>  | (72) CALLEY, David G., Flagstaff Arizona 86004, US  | <b>H02K 1/14</b> → (51) <b>H02K 1/12</b>  |
| <b>H02J 7/04</b> → (51) <b>H02J 7/34</b>  | COLE, Daniel S., Flagstaff Arizona 86001, US<br>DYER, John M., Flagstaff Arizona 86004, US<br>JANECEK, Thomas F., Flagstaff Arizona 86001, US<br>REYNOLDS, J. Scott, Flagstaff Arizona 86004, US  | <b>H02K 1/14</b> → (51) <b>H02K 21/22</b>   |
| (51) <b>H02J 7/34</b> (11) <b>2 548 285 A1*</b><br><b>H02J 7/04</b>   | (74) Freeman, Avi, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB   | <b>H02K 1/16</b> → (51) <b>H02K 1/12</b>  |
| (25) En (26) En<br>(21) 10848118.5 (22) 26.07.2010  | (51) <b>H02K 1/12</b> (11) <b>2 548 288 A1*</b><br><b>H02K 1/14</b> <b>H02K 1/16</b><br><b>H02K 1/17</b>  | <b>H02K 1/16</b> → (51) <b>H02K 1/14</b>  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR   | (25) En (26) En<br>(21) 10848112.8 (22) 03.05.2010  | <b>H02K 1/17</b> → (51) <b>H02K 1/12</b>  |
| (86) US 2010/043263 26.07.2010  | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR   | <b>H02K 1/27</b> → (51) <b>H02K 21/22</b>   |
| (87) WO 2011/115640 2011/38 22.09.2011  | (86) US 2010/033444 03.05.2010  | (51) <b>H02K 3/34</b> (11) <b>2 548 290 A1*</b><br><b>H02K 15/10</b> <b>B29C 53/04</b>  |
| (30) 17.03.2010 US 726265   | (87) WO 2011/115632 2011/38 22.09.2011  | (25) It (26) En<br>(21) 10717305.6 (22) 19.03.2010  |
| (54) • LEISTUNGSSYSTEMVERWALTUNG AN EINEM ZELLENSTANDORT MIT BATTE-RIEKREISVERWALTUNG<br>• CELL SITE POWER SYSTEM MANAGEMENT, INCLUDING BATTERY CIRCUIT MANAGEMENT<br>• GESTION DE SYSTÈME ÉLECTRIQUE DE SITE CELLULAIRE INCLUANT LA GESTION D'UN CIRCUIT DE BATTERIE | (30) 15.03.2010 US 314118 P   | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  |
| (71) T-Mobile USA, Inc., 12920 SE 38th Street, Bellevue, WA 98006-1350, US  | (54) • QUER- UND/ODER MISCHFLUSSSYSTEME FÜR VERRINGERTE FLUSSLECKS, VERRINGERTEN HYSTERESVERLUST UND PHASENABGLEICH<br>• TRANSVERSE AND/OR COMMUTATED FLUX SYSTEMS CONFIGURED TO PROVIDE REDUCED FLUX LEAKAGE, HYSTERESIS LOSS REDUCTION, AND PHASE MATCHING<br>• SYSTÈMES À FLUX TRANSVERSAL ET/OU À FLUX COMMUTÉ, CONFIGURÉS DE FAÇON À RÉDUIRE LES DÉPERDITIONS DE FLUX, À RÉDUIRE LES DÉPERDITIONS D'HYSTÉRÉSIS ET À RÉALISER UNE ADAPTATION DE PHASE | (86) IT 2010/000123 19.03.2010<br>(87) WO 2011/114360 2011/38 22.09.2011  |
| (72) FISCHER, Steve, Bellevue WA 98006-1350, US   | (71) Motor Excellence, LLC, 1359 East Butler Avenue, Flagstaff, AZ 86001, US  | (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VORGEFORMTEN ISOLIERFOLIEN FÜR DEN EINSATZ IN STATOR- ODER ROTORSCHLITZE<br>• APPARATUS AND METHOD FOR MAKING PRE-SHAPED INSULATING SHEETS INTENDED TO BE INSERTED INTO STATOR OR ROTOR SLOTS<br>• APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE FEUILLES ISOLANTES PRÉFORMÉES PRÉVUES POUR ÊTRE INSÉRÉES DANS DES ENCOCHES DE STATOR OU DE ROTOR |
| (74) Kelly, Madeleine, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE  | (72) CALLEY, David G., Flagstaff Arizona 86004, US  | (71) Tecnomatic S.p.A., Zona Industriale Santa Scolastica Via Copernico 2, 64013 Corropoli (Teramo), IT   |
| (51) <b>H02J 9/04</b> (11) <b>2 548 286 A2*</b><br><b>H02M 7/155</b> <b>H02M 3/155</b>  | COLE, Daniel S., Flagstaff Arizona 86001, US<br>DYER, John M., Flagstaff Arizona 86004, US<br>JANECEK, Thomas F., Flagstaff Arizona 86001, US   | (72) GUERCIONI, Sante, I-64013 Corropoli (Teramo), IT   |
| (25) En (26) En<br>(21) 11757086.1 (22) 18.03.2011  | (74) Freeman, Avi, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB   | (74) Carangelo, Pierluigi, Jacobacci & Partners S.p.A. Via delle Quattro Fontane, 15, 00184 Roma, IT  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  | <b>H02K 1/12</b> → (51) <b>H02K 1/14</b>  | <b>H02K 3/46</b> → (51) <b>H02K 15/06</b>   |
| (86) US 2011/029053 18.03.2011  | <b>H02K 1/12</b> → (51) <b>H02K 15/06</b>   | <b>H02K 3/47</b> → (51) <b>H02K 21/22</b>   |
| (87) WO 2011/116323 2011/38 22.09.2011  | (51) <b>H02K 1/14</b> (11) <b>2 548 289 A1*</b><br><b>H02K 1/16</b> <b>H02K 1/12</b>  | <b>H02K 5/08</b> → (51) <b>F04D 25/06</b>   |
| (88) 15.12.2011   | (25) En (26) En<br>(21) 10848114.4 (22) 03.05.2010  | (51) <b>H02K 5/173</b> (11) <b>2 548 291 A2*</b><br><b>H02K 21/22</b> <b>H02K 15/02</b>   |
| (30) 18.03.2010 US 727181   | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR   | (25) De (26) De<br>(21) 11708703.1 (22) 25.02.2011  |
| (54) • WECHSELSTROM-GLEICHSTROM-WANDLUNG<br>• AC-TO-DC CONVERSION<br>• CONVERSION DE COURANT ALTERNATIF EN COURANT CONTINU  | (86) US 2010/033446 03.05.2010  | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  |
| (71) American Power Conversion Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US   | (87) WO 2011/115634 2011/38 22.09.2011  | (86) EP 2011/000935 25.02.2011  |
| (72) PYBOYINA, Prasad, N. Chelmsford Massachusetts 01863, US  | (30) 15.03.2010 US 314071 P   | (87) WO 2011/113522 2011/38 22.09.2011  |
| INGEMI, Michael, J., Norwood Massachusetts 02062, US  | (54) • QUER- UND/ODER MISCHFLUSSSYSTEME MIT PHASENVERSATZ<br>• TRANSVERSE AND/OR COMMUTATED FLUX SYSTEMS HAVING PHASE OFFSET<br>• SYSTÈMES À FLUX TRANSVERSAL ET/OU À FLUX COMMUTÉ COMPRENANT UNE CARACTÉRISTIQUE DE DÉCALAGE DE PHASE  | (88) 29.03.2012   |
| (74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT   | (71) Motor Excellence, LLC, 1359 East Butler Avenue, Flagstaff, AZ 86001, US  | (30) 15.03.2010 DE 202010003858 U   |
| <b>H02J 13/00</b> → (51) <b>H02J 3/00</b>   | (72) CALLEY, David G., Flagstaff Arizona 86004, US  | (54) • AUSSEN-LÄUFERMOTOR<br>• EXTERNAL ROTOR MOTOR<br>• MOTEUR À ROTOR EXTÉRIEUR   |
| <b>H02J 13/00</b> → (51) <b>H02J 3/24</b>   | COLE, Daniel S., Flagstaff Arizona 86001, US<br>DYER, John M., Flagstaff Arizona 86004, US<br>JANECEK, Thomas F., Flagstaff Arizona 86001, US   | (71) Ebm-Papst St. Georgen GmbH & CO. KG, Hermann-Papst-Strasse 1, 78112 St. Georgen, DE  |
| (51) <b>H02K 1/06</b> (11) <b>2 548 287 A1*</b><br><b>H02K 7/18</b>   | (74) Freeman, Avi, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB   | (72) ROJO LULIC, Francisco, 78112 St. Georgen, DE   |
| (25) En (26) En<br>(21) 10848113.6 (22) 03.05.2010  | <b>H02K 7/18</b> → (51) <b>H02K 1/06</b>  | (74) Raible, Tobias, Raible & Raible Schoderstrasse 10, 70192 Stuttgart, DE   |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR   | <b>H02K 11/00</b> → (51) <b>H02P 21/14</b>  | <b>H02K 11/02</b> → (51) <b>H02M 1/14</b>   |
| (86) US 2010/033445 03.05.2010  |   |   |
| (87) WO 2011/115633 2011/38 22.09.2011  |   |   |
| (30) 15.03.2010 US 314109 P   |   |   |
| (54) • QUER- UND/ODER MISCHFLUSSSYSTEM FÜR ELEKTRISCHE FAHRRÄDER<br>• TRANSVERSE AND/OR COMMUTATED FLUX SYSTEM FOR ELECTRIC BICYCLES<br>• SYSTÈMES À FLUX TRANSVERSAL ET/OU À FLUX COMMUTÉ POUR VÉLOS ÉLECTRIQUES   |   |   |

**H02K 15/02** → (51) **H02K 5/173**

(51) **H02K 15/06** (11) **2 548 292 A1\***  
**F03D 9/00** **H02K 1/12**  
**H02K 3/46**

- (25) En (26) En
- (21) 11755590.4 (22) 16.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2011/000276 16.03.2011
- (87) WO 2011/113143 2011/38 22.09.2011
- (30) 16.03.2010 US 314399 P
- (54) • **KOMPONENTEN FÜR GENERATOREN, IHRE VERWENDUNG UND MONTAGE EINES STÄNDERS DAFÜR**
- **COMPONENTS FOR GENERATORS, THEIR USE AND STATOR MOUNTING**
- **COMPOSANTS POUR GÉNÉRATEUR, LEUR UTILISATION ET MONTAGE DE STATOR**
- (71) BRI Energy Solutions Limited, P.O. Box 1547, Moosomin, SK S0G 3N0, CA
- (72) IRELAND, Barry Ross, Moosomin Saskatchewan S0G 3N0, CA
- (74) Günther, Constantin, et al, Gramm, Lins & Partner GbR Freundallee 13a, 30173 Hannover, DE

**H02K 15/10** → (51) **H02K 3/34**

**H02K 16/02** → (51) **H02K 21/22**

**H02K 21/14** → (51) **H02K 21/22**

(51) **H02K 21/22** (11) **2 548 293 A2\***  
**H02K 1/14** **H02K 1/27**  
**H02K 21/14** **H02K 3/47**  
**H02K 16/02**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11709378.1 (22) 17.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054024 17.03.2011
- (87) WO 2011/113887 2011/38 22.09.2011
- (88) 16.02.2012
- (30) 19.03.2010 FR 1052002
- (54) • **ELEKTRISCHER PERMANENTMAGNET-MOTOR MIT EINEM SEGMENTIERTEN STATOR**
- **PERMANENT-MAGNET ELECTRIC MOTOR COMPRISING A SEGMENTED STATOR**
- **MOTEUR ÉLECTRIQUE À AIMANTS PERMANENTS COMPORTANT UN STATOR FRACTIONNÉ**
- (71) Astrium SAS, 6 rue Laurent Pichat, 75016 Paris, FR
- (72) SPERANDEI, Jean, F-31400 Toulouse, FR PUPILLE, Gilles, F-31820 Pibrac, FR
- (74) Fourcade, Emmanuelle, SCHMIT CHRETIEN Parc de Basso Cambo 4, Rue Paul Mesplé, 31100 Toulouse, FR

**H02K 21/22** → (51) **H02K 5/173**

(51) **H02M 1/14** (11) **2 548 294 A2\***  
**H01G 4/12** **H02K 11/02**  
**H02M 7/00** **H02P 29/00**

- (25) De (26) De
- (21) 11710665.8 (22) 19.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DE 2011/000052 19.01.2011
- (87) WO 2011/113403 2011/38 22.09.2011
- (88) 26.07.2012
- (30) 19.03.2010 DE 102010012210

- (54) • **MOTORKONVERTERSCHALTUNG FÜR EINEN ELEKTRISCHEN ANTRIEBSMOTOR SOWIE ELEKTRISCHE ANTRIEBSVORRICHTUNG MIT EINER DERARTIGEN MOTORKONVERTERSCHALTUNG**
- **MOTOR CONVERTER CIRCUIT FOR AN ELECTRIC DRIVE MOTOR AND ELECTRIC DRIVE DEVICE HAVING SUCH A MOTOR CONVERTER CIRCUIT**
- **CIRCUIT DE CONVERTISSEUR DE MOTEUR POUR UN MOTEUR D'ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE ÉQUIPÉ D'UN CIRCUIT DE CONVERTISSEUR DE MOTEUR DE CE TYPE**
- (71) Conti Temic Microelectronic GmbH, Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg, DE
- (72) SCHUBERT, Göran, 91126 Schwabach, DE GRAF, Manuel, 90411 Nürnberg, DE FENDERL, Markus, 91245 Simmelsdorf-Oberndorf, DE BERTELSHOFER, Peter, 90513 Zirndorf, DE JERICHOW, Edgar, 90453 Nürnberg, DE

(71) Conti Temic Microelectronic GmbH, Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg, DE

- (72) SCHUBERT, Göran, 91126 Schwabach, DE GRAF, Manuel, 90411 Nürnberg, DE FENDERL, Markus, 91245 Simmelsdorf-Oberndorf, DE BERTELSHOFER, Peter, 90513 Zirndorf, DE JERICHOW, Edgar, 90453 Nürnberg, DE

**H02M 1/32** → (51) **H02M 7/797**

**H02M 1/36** → (51) **B66B 1/30**

**H02M 3/00** → (51) **H01M 10/44**

**H02M 3/06** → (51) **H02J 7/00**

**H02M 3/155** → (51) **H02J 7/00**

**H02M 3/155** → (51) **H02J 9/04**

(51) **H02M 3/337** (11) **2 548 295 A2\***  
**H05B 33/08**

- (25) De (26) De
- (21) 11709403.7 (22) 21.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054242 21.03.2011
- (87) WO 2011/113960 2011/38 22.09.2011
- (88) 29.03.2012
- (30) 12.07.2010 DE 102010031233 19.03.2010 DE 102010003061

- (54) • **LED-BETRIEBSSCHALTUNG MIT ADAPTIVEM ISOLIERENDEN DC/DC-WANDLER**
- **LED OPERATING CIRCUIT COMPRISING AN ADAPTIVE INSULATING DC/DC-CONVERTER**
- **CIRCUIT DE COMMANDE DE DEL COMPRENANT UN CONVERTISSEUR CC/CC ISOLANT**
- (71) Tridonic AG, Obere Allmeind 2, 8755 Ennenda, CH
- (72) ZIMMERMANN, Michael, CH-8888 Heiligkreuz, CH PEREIRA, Eduardo, CH-8854 Siebnen, CH
- (74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwältinnen Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(71) Tridonic AG, Obere Allmeind 2, 8755 Ennenda, CH

(72) ZIMMERMANN, Michael, CH-8888 Heiligkreuz, CH PEREIRA, Eduardo, CH-8854 Siebnen, CH

(74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwältinnen Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**H02M 7/00** → (51) **B66B 1/30**

**H02M 7/00** → (51) **H02M 1/14**

**H02M 7/155** → (51) **H02J 9/04**

(51) **H02M 7/217** (11) **2 548 296 A1\***

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10716398.2 (22) 16.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2010/050471 16.03.2010
- (87) WO 2011/114007 2011/38 22.09.2011
- (54) • **SCHALTNETZTEIL**

- **SWITCHED POWER SUPPLY**
- **ALIMENTATION À DÉCOUPAGE**
- (71) Devialet, 10 place Vendôme, 75001 Paris, FR
- (72) CALMEL, Pierre-Emmanuel, F-78000 Versailles, FR MORONVALLE, Mathias, F-91430 Vauhallan, FR
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**H02M 7/48** → (51) **H02J 3/38**

**H02M 7/483** → (51) **H02J 3/18**

**H02M 7/49** → (51) **H02M 7/797**

(51) **H02M 7/797** (11) **2 548 297 A1\***  
**H02M 1/32** **H02M 7/49**

- (25) En (26) En
- (21) 10710292.3 (22) 18.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/053576 18.03.2010
- (87) WO 2011/113492 2011/38 22.09.2011
- (54) • **WANDLERZELLE FÜR KASKADIERTE WANDLER, STEUERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR UMGEHUNG EINER DEFEKTEN WANDLERZELLE**
- **CONVERTER CELL FOR CASCADED CONVERTERS, CONTROL SYSTEM AND METHOD FOR BYPASSING A FAULTY CONVERTER CELL**
- **CELLULE D'ONDULEUR POUR ONDULEURS EN CASCADE, SYSTÈME DE COMMANDE ET PROCÉDÉ D'ÉVITEMENT D'UNE CELLULE D'ONDULEUR DÉFAILLANTE**
- (71) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) NORRGA, Stefan, S-118 28 Stockholm, SE DIJKHUIZEN, Frans, S-724 82 Västerås, SE JONSSON, Tomas U, S-723 55 Västerås, SE SETZ, Thomas, CH-5106 Veltheim, CH
- (74) Ahrengart, Kenneth, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

(51) **H02N 2/00** (11) **2 548 298 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 11754186.2 (22) 11.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/028149 11.03.2011
- (87) WO 2011/112967 2011/37 15.09.2011
- (30) 11.03.2010 US 312738 P
- (54) • **ULTRASCHALLBEARBEITUNGSMODUL**
- **ULTRASONIC MACHINING MODULE**
- **MODULE D'USINAGE ULTRASONIQUE**
- (71) Edison Welding Institute Inc., 1250 Arthur E. Adams Drive, Columbus, OH 43221, US
- (72) SHORT, Matthew A., Grove City Ohio 43123, US
- (74) Stuart, Ian Alexander, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, GB-London EC2V 8AS, GB

(51) **H02N 13/00** (11) **2 548 299 A2\***

- (25) En (26) En
- (21) 11713112.8 (22) 18.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/029101 18.03.2011
- (87) WO 2011/116357 2011/38 22.09.2011
- (88) 24.11.2011
- (30) 19.03.2010 US 315451 P

- (54) • *MATERIALIEN FÜR ELEKTROADHÄSION UND ELEKTROLAMINATE*  
• *MATERIALS FOR ELECTROADHESION AND ELECTROLAMINATES*  
• *MATÉRIAUX POUR ÉLECTROADHÉSION ET ÉLECTROSTRATIIFIÉS*
- (71) SRI International, 333 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025-3493, US
- (72) PRAHLAD, Harsha E., Cupertino California 95014, US  
PELRINE, Ronald E., Longmont Colorado 80504, US  
WONG-FOY, Annjoe, San Francisco California 94122, US  
KORNBLUH, Roy D., Palo Alto California 94301, US  
MCCOY, Brian K., Sunnyvale California 94086, US
- (74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **H02P 3/18** (11) **2 548 300 A2\***  
**H02P 3/26** **B60T 17/22**  
**G01L 5/28**

- (25) De (26) De  
(21) 11708412.9 (22) 14.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2011/001246 14.03.2011  
(87) WO 2011/113566 2011/38 22.09.2011  
(88) 30.08.2012  
(30) 17.03.2010 DE 102010011788
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ANTRIEBSSYSTEMS UND ANTRIEBSSYSTEM*  
• *METHOD FOR OPERATING A DRIVE SYSTEM, AND DRIVE SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UN SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT ET SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT*
- (71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE  
(72) GNIRSS, Bernhard, 76275 Ettlingen, DE

**H02P 3/26** → (51) **H02P 3/18**

**H02P 6/22** → (51) **B66B 1/30**

**H02P 8/16** → (51) **A61M 5/145**

(51) **H02P 21/14** (11) **2 548 301 A2\***  
**H02K 11/00**

- (25) De (26) De  
(21) 11708254.5 (22) 15.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/053842 15.03.2011  
(87) WO 2011/113810 2011/38 22.09.2011  
(88) 28.06.2012  
(30) 14.04.2010 DE 102010014894  
16.03.2010 DE 102010011482

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BESTIMMUNG DER SCHLUPFFREQUENZ UND ZUR REGELUNG EINES ASYNCHRONMOTORS*  
• *METHODS AND DEVICES FOR THE DETERMINATION OF SLIP FREQUENCY AND FOR THE AUTOMATIC CONTROL OF AN ASYNCHRONOUS MOTOR*  
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR DÉTERMINER LA FRÉQUENCE DE GLISSEMENT ET POUR RÉGLER UN MOTEUR ASYNCHRONE*
- (71) Ritter Elektronik GmbH, Leverkusener Straße 65, 42897 Remscheid, DE  
(72) RÜTER, Markus, 45770 Marl, DE

- OBERSCHELP, Wolfgang, 58135 Hagen, DE  
BAADER, Uwe, 42111 Wuppertal, DE
- (74) Kahlhöfer, Hermann, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

**H02P 29/00** → (51) **H02M 1/14**

**H02P 29/02** → (51) **G01R 31/34**

**H03F 1/32** → (51) **H03F 3/21**

**H03F 1/34** → (51) **H03F 3/21**

**H03F 1/48** → (51) **H03F 3/21**

**H03F 3/189** → (51) **H03F 3/21**

(51) **H03F 3/21** (11) **2 548 302 A1\***  
**H03F 1/34** **H03F 1/48**  
**H03F 3/189** **H03F 3/24**  
**H03F 1/32**

- (25) En (26) En  
(21) 10798432.0 (22) 17.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/060921 17.12.2010  
(87) WO 2011/115649 2011/38 22.09.2011  
(30) 16.03.2010 US 725101

- (54) • *RÜCKKOPPLUNGSSCHLEIFE MIT PARALLELEN VORWÄRTSZWEIGEN*  
• *FEEDBACK LOOP WITH PARALLEL FORWARD PATHS*  
• *BOUCLE DE RÉTROACTION AVEC CHEMINS VERS L'AVANT PARALLÈLES*

- (71) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US  
(72) HOYERBY, Mikkel Christian Wendelboe, DK-2450 København SV, DK  
HANSEN, Niels-Henrik Lai, DK-2000 Frederiksberg, DK
- (74) Treleven, Colin, Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke, RG24 8AG, GB

**H03F 3/24** → (51) **H03F 3/21**

**H03F 3/45** → (51) **H03K 3/3565**

**H03G 3/32** → (51) **G01B 9/02**

(51) **H03G 9/02** (11) **2 548 303 A1\***  
**H03G 9/18**

- (25) En (26) En  
(21) 11709610.7 (22) 15.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/028439 15.03.2011  
(87) WO 2011/115944 2011/38 22.09.2011  
(30) 18.03.2010 US 315172 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERZERRUNGSMINIMIERUNG BEI EINEM MEHRBANDKOMPRESSOR MIT TIMBREBEWAHRUNG*  
• *TECHNIQUES FOR DISTORTION REDUCING MULTI-BAND COMPRESSOR WITH TIMBRE PRESERVATION*  
• *TECHNIQUES POUR UN COMPRESSEUR MULTIBANDE À RÉDUCTION DE DISTORSION AVEC UNE PRÉSERVATION DE TIMBRE*

- (71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813, US  
(72) SEEFELDT, Alan, J., San Francisco California 94103-4938, US

- (74) Roche, Dermot, Dolby International AB Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

**H03G 9/18** → (51) **H03G 9/02**

(51) **H03J 7/00** (11) **2 548 304 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 11710387.9 (22) 17.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/028821 17.03.2011  
(87) WO 2011/116193 2011/38 22.09.2011  
(88) 12.04.2012  
(30) 17.03.2010 US 725615

- (54) • *BATTERIE MIT UNIVERSELLEM LADEEINGANG*  
• *BATTERY WITH UNIVERSAL CHARGING INPUT*  
• *BATTERIE DOTÉE D'UNE ENTRÉE DE CHARGE UNIVERSELLE*

- (71) The Gillette Company, One Gillette Park - 3E, Boston, MA 02127, US  
(72) BOURILKOV, Jordan, T., Stamford Connecticut 06905, US  
ROTONDO, John, Trumbull Connecticut 06611, US
- (74) Kohol, Sonia, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham Surrey TW20 9NW, GB

(51) **H03K 3/3565** (11) **2 548 305 A2\***  
**H03F 3/45**

- (25) En (26) En  
(21) 11709606.5 (22) 14.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/028313 14.03.2011  
(87) WO 2011/115888 2011/38 22.09.2011  
(88) 10.11.2011  
(30) 17.03.2010 US 726117

- (54) • *OFFSETKALIBRIERUNG UND PRÄZISIONSHYSTERESE FÜR EINEN SCHIENENSCHIENE-KOMPARATOR MIT GROSSEM DYNAMISCHEM BEREICH*  
• *OFFSET CALIBRATION AND PRECISION HYSTERESIS FOR A RAIL-RAIL COMPARATOR WITH LARGE DYNAMIC RANGE*  
• *CALIBRAGE DE DÉCALAGE ET HYSTÉRÉSIS DE PRÉCISION POUR UN COMPAREUR RAIL-RAIL DOTÉ D'UNE LARGE GAMME DYNAMIQUE*

- (71) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US  
(72) BASHAR, Aniruddha, Laveen AZ 85339, US  
(74) Grubert, Andreas, King & Spalding International LLP 125 Old Broad Street, London EC2N 1AR, GB

**H03K 19/0185** → (51) **H02J 7/00**

(51) **H03L 7/08** (11) **2 548 306 A2\***  
**G01R 23/02** **G01Q 10/02**

- (25) En (26) En  
(21) 11757010.1 (22) 17.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/028859 17.03.2011  
(87) WO 2011/116218 2011/38 22.09.2011  
(88) 01.12.2011  
(30) 19.03.2010 US 315823 P
- (54) • *FREQUENZMESSUNGS- UND -REGELUNGSVORRICHTUNG MIT INTEGRIER-*

TEN PARALLELEN UND SYNCHRONISIERTEN OSZILLATOREN  
 • FREQUENCY MEASURING AND CONTROL APPARATUS WITH INTEGRATED PARALLEL SYNCHRONIZED OSCILLATORS  
 • APPAREIL DE MESURE ET DE CONTRÔLE DE FRÉQUENCE AVEC OSCILLATEURS SYNCHRONISÉS INTÉGRÉS PARALLÈLES

(71) RHK Technology Inc., 1050 East Maple Road, Troy, Michigan 48083, US  
 (72) PORTHUN, Steffen, 14513 Teltow, DE  
 (74) Mergel, Volker, Blumbach - Zinngrube Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(51) **H03M 7/30** (11) **2 548 307 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 11710961.1 (22) 15.03.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) US 2011/028556 15.03.2011  
 (87) WO 2011/116018 2011/38 22.09.2011  
 (30) 17.12.2010 US 972005  
 15.03.2010 US 313949 P  
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG UND REKONSTRUKTION VON DATEN  
 • METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING AND RECONSTRUCTING DATA  
 • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT ET DE RECONSTRUCTION DE DONNÉES

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
 (72) GARUDADRI, Harinath, San Diego California 92121, US  
 BAHETI, Pawan K., San Diego California 92121, US  
 MAJUMDAR, Somdeb, San Diego California 92121, US  
 (74) Wimmer, Hubert, et al, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04B 1/10** (11) **2 548 308 A1\***  
**H04B 7/015** **H04B 7/185**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 10787417.4 (22) 02.12.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) EP 2010/068777 02.12.2010  
 (87) WO 2011/067357 2011/23 09.06.2011  
 (30) 04.12.2009 FR 0905870  
 (54) • VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR UNTERDRÜCKUNG VON INTERFERENZEN IN VERBINDUNG MIT REOMTE-PFADEN  
 • DEVICE AND SYSTEM FOR SUPPRESSING INTERFERENCES LINKED TO REMOTE PATHS  
 • DISPOSITIF ET SYSTEME DE SUPPRESSION D'INTERFERENCES LIEES AUX TRAJETS LOINTAINS

(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR  
 (72) LUCIDARME, Thierry, F-92704 Colombes Cedex, FR  
 (74) Brunelli, Gérald, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **H04B 1/10** (11) **2 548 309 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 10847686.2 (22) 30.03.2010  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (86) CN 2010/071417 30.03.2010  
 (87) WO 2011/113217 2011/38 22.09.2011

(30) 17.03.2010 PCT/CN2010/071103  
 (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG  
 • APPARATUS AND METHOD FOR INTERFERENCE MITIGATION  
 • APPAREIL ET PROCÉDÉ ADAPTÉS POUR ATTÉNUER DES INTERFÉRENCES

(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
 (72) LI, Yan, San Diego California 92121-1714, US  
 GAO, Lu, San Diego California 92121-1714, US  
 (74) O'Neill, Aoife, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

**H04B 1/20** → (51) **H04L 12/28**

(51) **H04B 1/26** (11) **2 548 310 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 11756652.1 (22) 11.03.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) US 2011/000453 11.03.2011  
 (87) WO 2011/115661 2011/38 22.09.2011  
 (30) 15.03.2010 US 661391  
 (54) • VERTEILTE DIODENMISCHSCHALTUNG  
 • DISTRIBUTED, DIODE MIXER CIRCUIT  
 • CIRCUIT MÉLANGEUR À DIODES RÉPARTI

(71) Hittite Microwave Corporation, 2 Elizabeth Drive, Chelmsford, MA 01824, US  
 (72) JIANG, Xin, Camas WA 98607-9467, US  
 (74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG, GB

**H04B 1/38** → (51) **H04M 1/00**

**H04B 3/54** → (51) **H05B 37/02**

**H04B 7/015** → (51) **H04B 1/10**

(51) **H04B 7/02** (11) **2 548 311 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 10710887.0 (22) 19.03.2010  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) GB 2010/000495 19.03.2010  
 (87) WO 2011/114079 2011/38 22.09.2011  
 (54) • ZELLENAUSWAHL FÜR MIMO-MEHRZELLE-ÜBERTRAGUNG  
 • CELL SELECTION FOR MULTI-CELL MIMO TRANSMISSION  
 • SÉLECTION DE CELLULES POUR TRANSMISSION MIMO MULTICELLULES

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
 (72) XIAO, Hui, Middlesex UB10 0SW, GB  
 SARPARI, Luciano, Middlesex UB4 9QS, GB  
 Fenlon, Christine Lesley, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, GB-London WC1V 7JH, GB

(51) **H04B 7/04** (11) **2 548 312 A1\***  
**H04B 7/08**

(25) Fr (26) Fr  
 (21) 11712997.3 (22) 14.03.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) FR 2011/050503 14.03.2011  
 (87) WO 2011/114047 2011/38 22.09.2011  
 (30) 15.03.2010 FR 1051830  
 (54) • VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES SIGNALS FÜR EIN MIMO-SYSTEM MIT

MEHREREN NUTZERN, SENDER UND ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMMPRODUKT SOWIE DATEN-MEDIUM  
 • METHOD FOR TRANSMITTING A SIGNAL FOR A MULTIUSER MIMO SYSTEM, TRANSMITTER, AND CORRESPONDING COMPUTER PROGRAM PRODUCT AND DATA MEDIUM  
 • PROCÉDÉ D'ÉMISSION D'UN SIGNAL POUR UN SYSTÈME MIMO MULTI UTILISATEURS, ÉMETTEUR, PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR ET SUPPORT D'INFORMATION CORRESPONDANTS

(71) France Télécom, 78 rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR  
 (72) AMARA, Mustapha, Sousse 4000, TN  
 YUAN-WU, Julie, F-78000 Versailles, FR  
 SLOCK, Dirk, F-06220 Vallauris, FR  
 (74) Jeune, Pascale, France Télécom R&D/VAT/PI 38-40, rue du Général-Leclerc, 92794 Issy Moulineaux Cedex 9, FR

(51) **H04B 7/04** (11) **2 548 313 A2\***  
**H04B 7/26** **H04J 11/00**  
**H04W 88/02**

(25) En (26) En  
 (21) 11756552.3 (22) 16.03.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) KR 2011/001833 16.03.2011  
 (87) WO 2011/115421 2011/38 22.09.2011  
 (88) 12.01.2012  
 (30) 17.03.2010 US 314981 P  
 15.11.2010 US 413924 P  
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG DER KONFIGURATIONSSINFORMATIONEN EINES KANALSTATUSINFORMATIONEN-REFERENZSIGNALS (CSI-RS) IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT UNTERSTÜTZUNG MEHRERER ANTENNEN  
 • METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING CHANNEL STATE INFORMATION-REFERENCE SIGNAL (CSI-RS) CONFIGURATION INFORMATION IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM SUPPORTING MULTIPLE ANTENNAS  
 • PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'OBTENIR DES INFORMATIONS DE CONFIGURATION DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL (CSI-RS) DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL SUPPORTANT DE MULTIPLES ANTENNES

(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
 (72) KIM, Kijun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR  
 KIM, Hyungtae, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR  
 SEO, Hanbyul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR  
 LEE, Daewon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR  
 (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04B 7/06** (11) **2 548 314 A1\***

(25) En (26) En  
 (21) 10848073.2 (22) 16.03.2010  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (86) SE 2010/050287 16.03.2010  
 (87) WO 2011/115532 2011/38 22.09.2011

- (54) • UMSCHALTUNG ZWISCHEN MULTISTRE-AM-ÜBERTRAGUNG MIT OFFENEM UND GESCHLOSSENEM REGELKREIS
- SWITCHING BETWEEN OPEN AND CLOSED LOOP MULTI-STREAM TRANSMISSION
- COMMUTATION ENTRE DES TRANSMISSIONS MULTIFLUX EN BOUCLE OUVERTE ET EN BOUCLE FERMÉE
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) FRENGER, Pål, S-582 75 Linköping, SE
- PARKVALL, Stefan, S-113 25 Stockholm, SE
- JÖNGREN, George, S-174 62 Sundbyberg, SE
- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04B 7/06** (11) **2 548 315 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11755661.3 (22) 15.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/071812 15.03.2011
- (87) WO 2011/113344 2011/38 22.09.2011
- (30) 06.05.2010 CN 201010164379
- 16.03.2010 CN 201010125169

- (54) • DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, BASISSTATION, ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES CODEBUCHS
- WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, BASE STATION, TERMINAL AND METHOD OF GENERATING CODEBOOK
- SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, STATION DE BASE, TERMINAL ET PROCÉDÉ DE CRÉATION DE LIVRE DE CODES
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) TONG, Hui, Beijing 100080, CN
- HOSHINO, Masayuki, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- XU, Ming, Beijing 100080, CN
- NAKAO, Seigo, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- IMAMURA, Daichi, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**H04B 7/08** → (51) **H04B 7/04**

**H04B 7/185** → (51) **H04B 1/10**

(51) **H04B 7/26** (11) **2 548 316 A2\***  
**H04W 84/12**

- (25) En (26) En
- (21) 11756539.0 (22) 15.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/001795 15.03.2011
- (87) WO 2011/115408 2011/38 22.09.2011
- (88) 29.12.2011
- (30) 18.08.2010 US 374626 P
- 07.07.2010 US 362283 P
- 13.05.2010 US 334179 P
- 15.03.2010 US 314079 P

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINES RAHMENS IN EINEM WLAN-SYSTEM
- METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING FRAME IN WLAN SYSTEM
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION D'UNE TRAME DANS UN SYSTÈME WLAN
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) KANG, Byeong Woo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
- LEE, Dae Won, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
- SEOK, Yong Ho, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
- NOH, Yu Jin, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältin Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) KANG, Byeong Woo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
- LEE, Dae Won, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
- SEOK, Yong Ho, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
- NOH, Yu Jin, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältin Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**H04B 7/26** → (51) **H04B 7/04**

**H04B 10/00** → (51) **G01B 9/02**

**H04B 10/02** → (51) **H04B 10/10**

**H04B 10/04** → (51) **H01S 3/10**

(51) **H04B 10/10** (11) **2 548 317 A1\***  
**H04B 10/02**

- (25) No (26) En
- (21) 11756601.8 (22) 14.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) NO 2011/000082 14.03.2011
- (87) WO 2011/115499 2011/38 22.09.2011
- (30) 16.03.2010 NO 20100377

- (54) • VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG EINES OPTISCHEN VERSTÄRKERS AN EINER LICHTQUELLE UND VORRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS
- METHOD OF DIRECTING AN OPTICAL RECEIVER TOWARD A LIGHT SOURCE AND AN APPARATUS OF PRACTISING THE METHOD
- PROCÉDÉ D'ORIENTATION D'UN RÉCEPTEUR OPTIQUE VERS UNE SOURCE DE LUMIÈRE ET APPAREIL DE MISE EN PRATIQUE DU PROCÉDÉ
- (71) Polewall AS, Gimlemoen 19, 4630 Kristiansand, NO
- (72) EIDE, Jan, N-4639 Kristiansand, NO
- (74) Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302 Sandnes, NO

(51) **H04B 10/12** (11) **2 548 318 A1\***  
**H04B 10/155** **H04B 10/148**

- (25) En (26) En
- (21) 10712727.6 (22) 19.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/053597 19.03.2010
- (87) WO 2011/113493 2011/38 22.09.2011
- (54) • OPTISCHES KOMMUNIKATIONSSYSTEM
- AN OPTICAL COMMUNICATIONS SYSTEM
- SYSTÈME DE COMMUNICATION OPTIQUE
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) OLSSON, Bengt-Erik, S-436 55 Hovås, SE
- MÅRTENSSON, Jonas, S-120 68 Stockholm, SE
- (74) Schlossman, Ulf, Patentor KB P.O. Box 17704, SE-118 93 Stockholm, SE

(51) **H04B 10/12** (11) **2 548 319 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 11756826.1 (22) 15.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/028442 15.03.2011
- (87) WO 2011/115946 2011/38 22.09.2011

- (30) 16.03.2010 US 724631
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR OPTISCHE VERSCHLÜSSELUNG AUF OCDM-BASIS UNTER VERWENDUNG VON SUBSATZEN PHASENGESTEUERTER FREQUENZLEITUNGEN
- SYSTEM AND METHODS FOR OCDM-BASED OPTICAL ENCRYPTION USING SUBSETS OF PHASE-LOCKED FREQUENCY LINES
- SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE CHIFFREMENT OPTIQUE BASÉ SUR OCDM AU MOYEN DE SOUS-ENSEMBLES DE LIGNES DE FRÉQUENCE VERROUILLÉES EN PHASE
- (71) Telcordia Technologies, Inc., 1 Telcordia Drive, 5G116, Piscataway, NJ 08854-4157, US
- (72) JACKEL, Janet, Holmdel NJ 07733, US
- ETEMAD, Shahab, Warren NJ 07059, US
- MENENDEZ, Ronald, Chatham NJ 07928, US
- GALLI, Stefano, New York NY 10011, US
- IZADPANAH, Hossein, Thousand Oaks CA 91320, US
- (74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

**H04B 10/148** → (51) **H04B 10/12**

**H04B 10/155** → (51) **H04B 10/12**

**H04B 10/18** → (51) **H04L 27/26**

**H04B 10/20** → (51) **G02B 6/28**

**H04J 11/00** → (51) **H04B 7/04**

**H04J 11/00** → (51) **H04W 48/18**

- (51) **H04J 14/00** (11) **2 548 320 A2\***  
(25) En (26) En
- (21) 11792804.4 (22) 07.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2011/027380 07.03.2011
- (87) WO 2011/156026 2011/50 15.12.2011
- (88) 13.12.2012
- (30) 16.03.2010 US 724617

- (54) • KRYPTOGRAPHISCH SICHERER MULTI-BIT-VERSCHLÜSSELER FÜR EINEN M-ARY-SPEKTRALPHASEN-ENCODER MIT OPTISCHER CODETEILUNG UND MEHRFACHZUGANG
- MULTI-BIT CRYPTOGRAPHICALLY SECURE ENCRYPTOR FOR M-ARY SPECTRAL PHASE ENCODER OPTICAL CODE DIVISION MULTIPLE ACCESS
- CRYPTEUR MULTI-BIT CRYPTOGRAPHIQUEMENT SÉCURISÉ POUR ACCÈS MULTIPLE PAR RÉPARTITION EN CODE OPTIQUE À CODEUR DE PHASE SPECTRALE À M ÉTAT
- (71) Telcordia Technologies, Inc., 1 Telcordia Drive 5G116, Piscataway, NJ 08854-4157, US
- (72) MENENDEZ, Ronald, Charles, Chatham, NJ 07928, US
- (74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **H04J 14/02** (11) **2 548 321 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 11705562.4 (22) 24.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/052762 24.02.2011
- (87) WO 2011/113679 2011/38 22.09.2011

- (30) 18.03.2010 FR 1001076  
(54) • *VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER KAPAZITÄT VON OPTISCHEN KOMMUNIKATIONSNETZEN*  
• *METHOD FOR OPTIMIZING THE CAPACITY OF OPTICAL COMMUNICATION NETWORKS*  
• *PROCÉDÉ ADAPTÉ POUR OPTIMISER LA CAPACITÉ DE RÉSEAUX DE COMMUNICATIONS OPTIQUES*  
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR  
(72) CHARLET, Gabriel, F-91620 Nozay, FR  
BERTRAN PARDO, Oriol, F-91620 Nozay, FR  
VACONDIO, Francesco, F-91620 Nozay, FR  
(74) Mouney, Jérôme, Alcatel-Lucent International 32, avenue Kléber, 92700 Colombes, FR

- (51) **H04J 14/02** (11) **2 548 322 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11712986.6 (22) 10.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2011/050487 10.03.2011  
(87) WO 2011/114042 2011/38 22.09.2011  
(30) 18.03.2010 FR 1051955  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINFÜGEN/EXTRAHIEREN EINES OPTISCHEN TEILBANDES IN EIN OPTISCHES OFDM-MEHRBANDSIGNAL*  
• *METHOD AND DEVICE FOR INSERTING/EXTRACTING OPTICAL SUBBAND INTO MULTIBAND OPTICAL OFDM SIGNAL*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'INSERTION/EXTRACTION D'UNE SOUS-BANDE OPTIQUE DANS UN SIGNAL OPTIQUE DE TYPE OFDM MULTI-BANDES*  
(71) France Télécom, 78 rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR  
(72) PINCEMIN, Erwan, F-22290 Gommenec'h, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H04L 1/00** → (51) **H04L 9/08**

**H04L 1/16** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 5/00** (11) **2 548 323 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11707873.3 (22) 14.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/053766 14.03.2011  
(87) WO 2011/113778 2011/38 22.09.2011  
(30) 15.03.2010 US 723980  
(54) • *AUTONOME FREQUENZAUSWAHL FÜR FEMTO-KNOTENTRÄGER*  
• *AUTONOMOUS FEMTO NODE CARRIER FREQUENCY SELECTION*  
• *SÉLECTION AUTONOME DE FRÉQUENCES PORTEUSES POUR DES FEMTO NOEUDS*  
(71) Nokia Siemens Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) PEDERSEN, Klaus Ingemann, DK-9000 Aalborg, DK  
KOLDING, Troels Emil, DK-9270 Klarup, DK  
YAO, Chun Hai, Beijing, CN

- (51) **H04L 5/00** (11) **2 548 324 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11710104.8 (22) 16.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028742 16.03.2011

- (87) WO 2011/116146 2011/38 22.09.2011  
(30) 08.02.2011 US 23311  
20.09.2010 US 384613 P  
18.03.2010 US 315367 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR AUFLÖSUNG VON PDCCH-NUTZDATENGRÖSSENAMBIGUITÄT BEI LTE*  
• *METHODS OF RESOLVING PDCCH PAYLOAD SIZE AMBIGUITY IN LTE*  
• *PROCÉDÉS DE RÉOLUTION D'AMBIGUÏTÉ DE DIMENSION DE CHARGE UTILE DE PDCCH DANS UN LTE*  
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) LUO, Tao, San Diego California 92121-1714, US  
CHEN, Wanshi, San Diego California 92121-1714, US  
MONTOJO, Juan, San Diego California 92121-1714, US  
(74) Emde, Eric, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H04L 5/00** (11) **2 548 325 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11710106.3 (22) 17.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028803 17.03.2011  
(87) WO 2011/116183 2011/38 22.09.2011  
(30) 02.03.2011 US 39274  
18.03.2010 US 315374 P  
(54) • *BENUTZERSPEZIFISCHES SUCHRAUM-DESIGN FÜR MEHRTRÄGERBETRIEB*  
• *USER-SPECIFIC SEARCH SPACE DESIGN FOR MULTI-CARRIER OPERATION*  
• *CONCEPTION D'ESPACE DE RECHERCHE SPÉCIFIQUE À UN UTILISATEUR DANS UN MODE DE FONCTIONNEMENT À PORTEUSES MULTIPLES*  
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) GAAL, Peter, San Diego California 92121-1714, US  
CHEN, Wanshi, San Diego California 92121-1714, US  
DAMNJANOVIC, Jelena M., San Diego California 92121-1714, US  
DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego California 92121-1714, US  
MONTOJO, Juan, San Diego California 92121-1714, US  
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H04L 5/00** (11) **2 548 326 A2\***  
**H04L 27/26**  
(25) En (26) En  
(21) 11713550.9 (22) 21.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/029137 21.03.2011  
(87) WO 2011/116365 2011/38 22.09.2011  
(88) 24.11.2011  
(30) 18.03.2011 US 51273  
19.03.2010 US 315825 P  
(54) • *RESSOURCENZUORDNUNG FÜR MEHRTRÄGERBETRIEB*  
• *RESOURCE MAPPING FOR MULTI-CARRIER OPERATION*  
• *MAPPAGE DE RESSOURCES POUR LE FONCTIONNEMENT MULTI-PORTEUSE*  
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

- (72) CHEN, Wanshi, San Diego California 92121-1714, US  
MONTOJO, Juan, San Diego California 92121-1714, US  
DAMNJANOVIC, Jelena M., San Diego California 92121-1714, US  
(74) Emde, Eric, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H04L 5/00** (11) **2 548 327 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11715298.3 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) SE 2011/050242 03.03.2011  
(87) WO 2011/115546 2011/38 22.09.2011  
(30) 18.08.2010 US 858809  
17.03.2010 US 314724 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SIGNALSTUMMSCHALTUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZ*  
• *A METHOD AND APPARATUS FOR MUTING SIGNALING IN A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SIGNALISATION DE BLOCAGE AUTOMATIQUE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL*  
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) SIOMINA, Iana, SE-170 66 Solna, SE  
KAZMI, Muhammad, SE-167 39 Bromma, SE  
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04L 9/08** (11) **2 548 328 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10728590.0 (22) 14.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/002959 14.05.2010  
(87) WO 2011/141040 2011/46 17.11.2011  
(54) • *VERFAHREN ZUR GRUPPENSCHLÜSSEL-ERZEUGUNG UND -VERWALTUNG FÜR EIN MODELL GENERISCHER, OBJEKT-ORIENTIERTER UNTERSTATIONSEREIGNISSE*  
• *METHOD OF GROUP KEY GENERATION AND MANAGEMENT FOR GENERIC OBJECT ORIENTED SUBSTANTIATION EVENTS MODEL*  
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION ET DE GESTION DE CLÉ DE GROUPE POUR UN MODÈLE D'ÉVÉNEMENTS GÉNÉRIQUES DE SOUS-STATION ORIENTÉS OBJET*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) FRIES, Steffen, 85598 Baldham, DE  
SEEWALD, Maik, 90409 Nürnberg, DE

- (51) **H04L 9/08** (11) **2 548 329 A1\***  
**H04L 9/30**  
(25) En (26) En  
(21) 10777100.8 (22) 21.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) IB 2010/054257 21.09.2010  
(87) WO 2011/114197 2011/38 22.09.2011  
(30) 17.03.2010 IL 20456510  
(54) • *DATENERWEITERUNG MIT EINEM APPROXIMATIVEN VERFAHREN*  
• *DATA EXPANSION USING AN APPROXIMATE METHOD*  
• *EXTENSION DE DONNÉES À L'AIDE D'UN PROCÉDÉ APPROCHÉ*

- (71) NDS Limited, One London Road, Staines, Middlesex TW18 4EX, GB  
(72) BELENKY, Yaacov, 98371 Maaleh Adumim, IL  
(74) White, Duncan Rohan, et al, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **H04L 9/08** (11) **2 548 330 A1\***  
**H04L 9/32** **H04L 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10848104.5 (22) 18.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/027787 18.03.2010  
(87) WO 2011/115622 2011/38 22.09.2011  
(54) • *VERFAHREN FÜR SICHERHEITSKRITISCHE KOMMUNIKATION*  
• *METHOD OF CONDUCTING SAFETY-CRITICAL COMMUNICATIONS*  
• *PROCÉDÉ POUR MENER DES COMMUNICATIONS CRITIQUES QUANT À LA SÉCURITÉ*

- (71) UTC Fire & Security Corporation, 9 Farm Springs Road, Farmington, Connecticut 06032, US  
(72) PELLETIER, James, Hudson New Hampshire 03051, US  
LELIC, Muhidin A., Londonderry New Hampshire 03053, US  
(74) Hughes, Andrea Michelle, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H04L 9/08** (11) **2 548 331 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 11708480.6 (22) 16.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/054001 16.03.2011  
(87) WO 2011/113874 2011/38 22.09.2011  
(88) 01.12.2011  
(30) 29.10.2010 US 408056 P  
19.03.2010 US 315616 P  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN VERSCHIEDENEN EINHEITEN UNTER VERWENDUNG UNTERSCHIEDLICHER DATEN-ABSCHNITTE FÜR UNTERSCHIEDLICHE KANÄLE*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR COMMUNICATING BETWEEN DIFFERENT ENTITIES USING DIFFERENT DATA PORTIONS FOR DIFFERENT CHANNELS*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA COMMUNICATION ENTRE DIFFÉRENTES ENTITÉS EN UTILISANT DIFFÉRENTES PARTIES DE DONNÉES POUR DIFFÉRENTS CANAUX*

- (71) MR.QR10 GmbH & Co. KG, Lise-Meitner-Strasse 4, 24941 Flensburg, DE  
(72) PALZER, Martin, 65385 Rüdeshheim am Rhein, DE  
STALS, Luc, 40629 Düsseldorf, DE  
GELDERMANN, Martin, 63589 Linsengericht, DE  
HIRASAWA, Shinji, 40237 Düsseldorf, DE  
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

**H04L 9/08** → (51) **H04N 7/167**

(51) **H04L 9/14** (11) **2 548 332 A2\***  
**H04L 29/06** **H04L 12/24**

- (25) En (26) En  
(21) 11757098.6 (22) 18.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/029079 18.03.2011  
(87) WO 2011/116342 2011/38 22.09.2011  
(88) 22.12.2011  
(30) 19.03.2010 US 315857 P

(54) • *PROXY-SSL-WEITERLEITUNG DURCH MITTELSTREAM-NEUAUSHANDLUNG*  
• *PROXY SSL HANDOFF VIA MID-STREAM RENEGOTIATION*  
• *TRANSFERT DE SSL DE MANDATAIRE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE RENÉGOCIATION À MI-FLUX*

- (71) F5 Networks, Inc, 401 Elliot Avenue West, Seattle, WA 98119, US  
(72) BOLLAY, Benn, Sapin, Seattle WA 98119, US  
HANSEN, David, Alan, Seattle WA 98119, US  
SCHMITT, David, Dean, Seattle WA 98119, US  
HAWTHORNE, Jonathan, Mini, Seattle WA 98119, US  
(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**H04L 9/30** → (51) **H04L 9/08**

(51) **H04L 9/32** (11) **2 548 333 A2\***  
**G06F 21/20**

- (25) En (26) En  
(21) 11756849.3 (22) 15.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028509 15.03.2011  
(87) WO 2011/115984 2011/38 22.09.2011  
(88) 15.12.2011  
(30) 18.03.2010 US 726779

(54) • *BEREITSTELLUNGSMODELL FÜR STECKBARES TOKEN ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER AUTHENTIFIZIERUNG ÜBER MEHRERE WEB-DIENSTE*  
• *PLUGGABLE TOKEN PROVIDER MODEL TO IMPLEMENT AUTHENTICATION ACROSS MULTIPLE WEB SERVICES*  
• *MODÈLE DE FOURNISSEUR DE JETONS ENFICHABLE POUR RÉALISER UNE AUTHENTIFICATION AVEC PLUSIEURS SERVICES WEB*

- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(72) NARAYANAN, Ranjith, Redmond, Washington 98052-6399, US  
LIANG, Rui, Redmond, Washington 98052-6399, US  
SRINIVASAN, Srivatsa, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 9/32** (11) **2 548 334 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11756908.7 (22) 16.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028622 16.03.2011  
(87) WO 2011/116060 2011/38 22.09.2011  
(30) 01.07.2010 US 360634 P  
19.03.2010 US 315654 P

(54) • *MULTIMEDIADIENSTNETZWERK UND VERFAHREN ZU DESSEN BEREITSTELLUNG*  
• *MULTIMEDIA SERVICE NETWORK AND METHOD FOR PROVIDING THE SAME*  
• *RÉSEAU DE SERVICE MULTIMÉDIA ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR CE RÉSEAU*

- (71) Telcordia Technologies, Inc., One Telcordia Drive 5g116, Piscataway, NJ 08854-4157, US  
KDDI Corporation, 10-10, lidabashi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-8460, JP

- (72) DUTTA, Ashutosh, Bridgewater NJ 08807, US  
MAKAYA, Christian, New Brunswick NJ 08901, US  
CHEE, Dana, Maplewood NJ 07040, US  
DAS, Subir, Belle Mead NJ 08502, US  
LIN, Fuchun, Joseph, Morris Plains NJ 07950, US  
KOMORITA, Satoshi, 351-0034, JP  
CHIBA, Tsunehiko, Saitama 331-0063, JP  
YOKOTA, Hidetoshi, 337-0053, JP  
FALCHUK, Benjamin, Upper Nyack NY 10960, US  
ITO, Manabu, 175-0094, JP  
(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

**H04L 9/32** → (51) **H04L 9/08**

**H04L 12/14** → (51) **G06F 9/46**

**H04L 12/14** → (51) **H04W 8/18**

**H04L 12/16** → (51) **H04L 12/24**

(51) **H04L 12/24** (11) **2 548 335 A1\***  
**G06F 9/50**

- (25) En (26) En  
(21) 11708632.2 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/026827 02.03.2011  
(87) WO 2011/115752 2011/38 22.09.2011  
(30) 16.03.2010 US 724542  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HIERARCHISCHEN VERWALTUNG VON SYSTEMRESSOURCEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR HIERARCHICAL MANAGEMENT OF SYSTEM RESOURCES*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION HIÉRARCHIQUE DE RESSOURCES SYSTÈME*  
(71) Alcatel-Lucent USA Inc., 600-700 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974-0636, US  
Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR  
(72) SOMADDER, Gurudas, San Jose CA 95134, US  
MURRAY, Christopher, W., Nepean Ontario K2G 5M9, CA  
ZABIHI-SESSIAN, Attaullah, Kanata Ontario K2W 1E9, CA  
(74) Zinsinger, Norbert, et al, Louis Pöhlau Lohrenz P.O. Box 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **2 548 336 A1\***  
**G06F 9/50**

- (25) En (26) En  
(21) 11709242.9 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/026802 02.03.2011  
(87) WO 2011/115750 2011/38 22.09.2011  
(30) 16.03.2010 US 724578  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG DER NEUZUWEISUNG VON SYSTEMRESSOURCEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING REALLOCATION OF SYSTEM RESOURCES*





- DÉTERMINATION DE RESSOURCES ESSENTIELLES DANS UN RÉSEAU SANS FIL
- (71) Optimi Corporation, 75 14th Street, Suite 2200, Atlanta, GA 30309, US
- (72) MORENO, Salvador, Pedraza, 29010 Malaga, ES
- (74) MORENO, Juan, Ramiro, 29014 Malaga, ES
- (74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **2 548 345 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11756929.3 (22) 16.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028663 16.03.2011  
(87) WO 2011/116092 2011/38 22.09.2011  
(30) 16.03.2010 US 314250 P

- SICHERUNGSABDECKUNG IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK
  - BACKUP COVERAGE IN A WIRELESS NETWORK
  - COUVERTURE DE SAUVEGARDE DANS UN RÉSEAU SANS FIL
- (71) Optimi Corporation, 75 14th Street, Suite 2200, Atlanta, GA 30309, US
- (72) MORENO, Salvador, Pedraza, E-29010 Malaga, ES
- (74) MORENO, Juan, Ramiro, E-29014 Malaga, ES
- (74) Stasiewski, Piotr Grzegorz, Ericsson Limited Patent Unit Optical Networks Unit 4 Midleton Gate Guildford Business Park, Guildford, Surrey GU2 8SG, GB

**H04L 12/28** → (51) **H04L 12/56**

**H04L 12/46** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/56** (11) **2 548 346 A1\***  
**G06F 9/455**  
(25) En (26) En  
(21) 11716653.8 (22) 19.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/051155 19.03.2011  
(87) WO 2011/114318 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 US 727385

- PAKETKNOTEN ZUR ANWENDUNG VON DIENSTPFAD-ROUTING AUF DER MAC-SCHICHT
  - PACKET NODE FOR APPLYING SERVICE PATH ROUTING AT THE MAC LAYER
  - NOEUD DE PAQUET POUR APPLIQUER UN ACHEMINEMENT DE TRAJET DE SERVICE À LA COUCHE MAC
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) DYKE, Eric, Saint-Laurent Quebec H4M2L2/CA, CA
- (74) TREMBLAY, Benoit, Laval Québec H7Y 1G2, CA
- (74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **2 548 347 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11755640.7 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2011/071414 01.03.2011  
(87) WO 2011/113323 2011/38 22.09.2011  
(30) 25.01.2011 US 13394  
16.03.2010 US 314445 P

- (54) • DIENSTPRIORITYISIERUNG IN NETZWERKEN MIT GESTEUERTER LINK-STATUS-LAYER-2
- SERVICE PRIORITIZATION IN LINK STATE CONTROLLED LAYER TWO NETWORKS
  - PRIORITISATION DE SERVICE DANS DES RÉSEAUX DE COUCHE 2 CONTRÔLÉS SUR LA BASE DU STATUT DE LIAISON
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ASHWOOD-SMITH, Peter, Gatineau QC J9A-2V8, CA
- YIN, Guoli, Ottawa Ontario K2G-6T6, CA
- ZHANG, Xuejiang, Guangdong 518129, CN
- (74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04L 12/56** (11) **2 548 348 A2\***  
**H04L 29/06** **H04L 12/28**  
(25) En (26) En  
(21) 11756858.4 (22) 15.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028526 15.03.2011  
(87) WO 2011/115994 2011/38 22.09.2011  
(88) 12.01.2012  
(30) 21.06.2010 US 820111  
15.03.2010 US 340279 P

- VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERLESBARE MEDIEN ZUR AUTOMATISCHEN AUSWAHL ZWISCHEN INTERNETPROTOKOLL-SCHALTMODI AUF MODULBASIS IN EINER PAKETWEITERLEITUNGSVORRICHTUNG
  - METHODS, SYSTEMS, AND COMPUTER READABLE MEDIA FOR AUTOMATICALLY SELECTING BETWEEN INTERNET PROTOCOL SWITCHING MODES ON A PER-MODULE BASIS IN A PACKET FORWARDING DEVICE
  - PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET SUPPORTS LISIBLES PAR ORDINATEUR PERMETTANT DE CHOISIR AUTOMATIQUEMENT ENTRE DES MODES DE COMMUTATION DE PROTOCOLE INTERNET, MODULE PAR MODULE, DANS UN DISPOSITIF DE TRANSFERT DE PAQUETS
- (71) Extreme Networks, Inc., 3585 Monroe Street, Santa Clara, CA 95051, US
- (72) GROSSER, Donald, B., Jr., Apex NC 27523, US
- ROVNER, Edward, J., Chapel Hill NC 27516, US
- STOKES, Olen, L., Cary NC 27519, US
- (74) de Zeeuw, Johan Diederick, Murgitroyd & Company Immeuble Atlantis 55, Allée Pierre Ziller Sophia Antipolis, 06560 Valbonne, FR

**H04L 12/56** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 12/58** → (51) **G06F 9/46**

(51) **H04L 25/02** (11) **2 548 349 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11707767.7 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/027147 04.03.2011  
(87) WO 2011/115759 2011/38 22.09.2011  
(30) 18.03.2010 US 727073

- EFFIZIENTER WECHSEL IN EINEN STROMSPARMODUS UND VERLASSEN DESSELBEN FÜR EINEN DIFFERENZSENDER UND -EMPFÄNGER
- EFFICIENT ENTRY INTO AND RECOVERY FROM A POWER SAVE MODE FOR A

- DIFFERENTIAL TRANSMITTER AND RECEIVER
  - ENTRÉE EFFICACE DANS UN MODE D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE ET REPRISE DEPUIS CE MODE POUR UN ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR DIFFÉRENTIEL
- (71) SanDisk Technologies Inc., Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US
- (72) WEISS, Yuval, 2245 Nahariya, IL
- WEINFELD, Daniel, 32682 Haifa, IL
- (74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H04L 25/03** (11) **2 548 350 A1\***  
**H04L 27/26**  
(25) En (26) En  
(21) 11715297.5 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) SE 2011/050240 03.03.2011  
(87) WO 2011/115545 2011/38 22.09.2011  
(30) 17.03.2010 US 314666 P

- VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIGNALÜBERTRAGUNG IN EINEM GSM-SYSTEM
  - METHOD AND DEVICE FOR TRANSMISSION OF SIGNALS IN A GSM SYSTEM
  - PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA TRANSMISSION DE SIGNAUX DANS UN SYSTÈME GSM
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) LOPEZ, Miguel, S-171 59 Solna, SE
- LIBERG, Olof, S-117 30 Stockholm, SE
- FORSSÉN, Tomas, S-724 63 Västerås, SE
- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 27/26** (11) **2 548 351 A2\***  
**H04B 10/18**  
(25) En (26) En  
(21) 11755557.3 (22) 17.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) AU 2011/000293 17.03.2011  
(87) WO 2011/113097 2011/38 22.09.2011  
(88) 12.01.2012  
(30) 19.03.2010 US 315537 P

- VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABSCHWÄCHUNG DER NICHTLINEARITÄT VON FASERN
  - METHOD AND APPARATUS FOR FIBER NON-LINEARITY MITIGATION
  - PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ATTÉNUATION DE NON LINÉARITÉ DE FIBRE
- (71) Ofidium Pty Ltd, 255 Bourke Street Level 9, Melbourne, VIC 3000, AU
- (72) SHIEH, William, Glen Waverley Victoria 3150, AU
- (74) Aulich, Martin, Meissner, Bolte & Partner GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

**H04L 27/26** → (51) **H04L 5/00**

**H04L 27/26** → (51) **H04L 25/03**

**H04L 27/34** → (51) **H01S 3/10**

(51) **H04L 29/06** (11) **2 548 352 A1\***  
**H04W 76/02**  
(25) En (26) En  
(21) 10729936.4 (22) 19.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) IB 2010/001195 19.03.2010

- (87) WO 2011/114183 2011/38 22.09.2011  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DATEN-KOMMUNIKATION*  
• *DATA COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DE DONNÉES*  
(71) Mobile Devices Ingenierie, 100 Avenue de Stalingrad, 94800 Villejuif, FR  
(72) ZARKA, Julien, F-94400 Vitry Sur Seine, FR  
DE PHILLY, Vincent, Aerrace Kilkenny, IE  
SOLOMON, Aaron, F-94800 Villejuif, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **2 548 353 A2\***  
**G06F 21/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11700203.0 (22) 11.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2011/050033 11.01.2011  
(87) WO 2011/083343 2011/28 14.07.2011  
(88) 08.12.2011  
(30) 11.01.2010 GB 201000288  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DURCHSETZUNG EINER COMPUTERRICHTLINIE*  
• *System and method of enforcing a computer policy*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR METTRE EN OELIGUVRE UNE POLITIQUE INFORMATIQUE*  
(71) Scentrics Information Security Technologies Ltd, 3 Brassey Hill, Limspsfield Surrey RH8 0ES, GB  
(72) CHANDRASEKARAN, Guruparan, London SW20 0JP, GB  
(74) Wilson, Timothy James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 548 354 A1\***  
**H04N 7/24** **H04L 12/56**

- (25) En (26) En  
(21) 11710094.1 (22) 14.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028331 14.03.2011  
(87) WO 2011/115898 2011/38 22.09.2011  
(30) 09.02.2011 US 24008  
16.03.2010 US 314263 P

(54) • *SPEICHERVERWALTUNGSEINHEIT*  
• *MEMORY MANAGEMENT UNIT*  
• *UNITÉ DE GESTION DE MÉMOIRE*

- (71) Harman International Industries, Incorporated, 8500 Balboa Blvd., Northridge CA 81329, US  
(72) GELTER, Aaron, West Jordan UT 84081, US  
PARKER, Brian, West Valley City UT 84120, US  
BOATRRIGHT, Robert, Sandy UT 84093, US  
KREIFELDT, Richard, A., Sandy UT 84093, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 548 355 A1\***  
**H04N 7/24** **H04L 12/56**

- (25) En (26) En  
(21) 11710956.1 (22) 14.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028339 14.03.2011  
(87) WO 2011/115904 2011/38 22.09.2011

- (30) 16.03.2010 US 314263 P  
09.02.2011 US 24016  
(54) • *FILTERUNG UND ROUTEN VON MEDIENSTRÖMEN NACH EINEM ZURÜCKGEWONNENEN MEDIENAKT*  
• *MEDIA STREAM FILTERING AND ROUTING IN ACCORDANCE WITH A RECOVERED MEDIA CLOCK*  
• *FILTRAGE ET ACHEMINEMENT DE FLUX MULTIMÉDIA CONFORMÉMENT À UNE HORLOGE MULTIMÉDIA RÉCUPÉRÉE*  
(71) Harman International Industries, Incorporated, 8500 Balboa Blvd., Northridge CA 81239, US  
(72) GELTER, Aaron, West Jordan UT 84081, US  
PARKER, Brian, West Valley City UT 84120, US  
BOATRRIGHT, Robert, Sandy UT 84093, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 548 356 A1\***  
**H04L 12/24** **H04L 12/46**

- (25) En (26) En  
(21) 11711197.1 (22) 16.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028658 16.03.2011  
(87) WO 2011/116089 2011/38 22.09.2011  
(30) 15.03.2011 US 47859  
16.03.2010 US 314448 P  
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG FÜR SICHERE INFRASTRUKTUR*  
• *METHOD, SYSTEM AND APPARATUS PROVIDING SECURE INFRASTRUCTURE*  
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET APPAREIL FOURNISSANT UNE INFRASTRUCTURE SÉCURISÉE*  
(71) Alcatel-Lucent USA, Incorporated, 600- 700 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974-0636, US  
(72) SOMADDER, Gurudas, San Jose CA 95134, US  
CALIPPER, Joel, R., San Jose CA 95112, US  
BALUS, Paula, N., Cupertino CA 95014, US  
COLLA, Sergio, San Jose CA 95134, US  
FAROOK, Mohammad, Sunnyvale CA 94087, US  
(74) Zinsinger, Norbert, Louis Pöhlau Lohrenz P.O. Box 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 548 357 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11713549.1 (22) 18.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/029007 18.03.2011  
(87) WO 2011/116288 2011/38 22.09.2011  
(30) 18.03.2010 US 315245 P  
(54) • *FREIGABE VON SITZUNGSTRANSFER ZWISCHEN BENUTZERLEMENTEN*  
• *AUTHORIZING INTER USER ELEMENT SESSION TRANSFER*  
• *AUTORISATION D'UN TRANSFERT DE SESSION D'ÉLÉMENTS ENTRE UTILISATEURS*  
(71) InterDigital Patent Holdings, Inc., 3411 Silverside Road Concord Plaza, Suite 105 Hagley Building, Wilmington, Delaware 19810, US  
(72) PATEL, Milan, Harrow Middlesex GB HA2 0HB, GB  
SHAHEEN, Kamel M., King of Prussia Pennsylvania 19406, US  
(74) Gunnarsson, Ola Christoffer, et al, AWAPATENT AB Box 99, 351 04 Växjö, SE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 548 358 A1\***  
**H04W 12/06**

- (25) De (26) De  
(21) 11717564.6 (22) 26.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/056561 26.04.2011  
(87) WO 2011/144419 2011/47 24.11.2011  
(30) 21.05.2010 DE 102010021256  
(54) • *VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN AUTORISIERUNG EINES MOBILEN KOMMUNIKATIONSGERÄTES*  
• *METHOD FOR DYNAMICALLY AUTHORIZING A MOBILE COMMUNICATIONS DEVICE*  
• *PROCÉDÉ D'AUTORISATION DYNAMIQUE D'UN APPAREIL DE COMMUNICATION MOBILE*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) FALK, Rainer, 85586 Poing, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 548 359 A2\***  
**H04L 1/16** **G06F 15/16**

- (25) En (26) En  
(21) 11756800.6 (22) 14.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028330 14.03.2011  
(87) WO 2011/115897 2011/38 22.09.2011  
(88) 12.01.2012  
(30) 15.03.2010 US 723858  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG AKTIVER UND AUF BEENDETEN SITZUNGEN BERUHENDER VERBINDUNGEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING ACTIVE AND ORPHAN SESSION-BASED CONNECTIONS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE DÉTECTER DES CONNEXIONS BASÉES SUR DES SESSIONS ACTIVES ET DES SESSIONS ORPHELINES*  
(71) Unisys Corporation, 801 Lakeview Dr. Suite 100 M/S 2NW, Blue Bell, PA 19422, US  
(72) RUSS, Craig, F., Berwyn PA 19312, US  
(74) Vaughan, Christopher Tammo, Harrison Goddard Foote Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

**H04L 29/06** → (51) **G06F 7/04**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 9/14**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/24**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/56**

(51) **H04L 29/08** (11) **2 548 360 A1\***  
**G06Q 30/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10721145.0 (22) 17.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/056702 17.05.2010  
(87) WO 2011/113496 2011/38 22.09.2011  
(30) 15.03.2010 ES 201030376  
(54) • *BEREITSTELLUNG VON CLICK-TO-ACTION-INTERAKTIONEN*  
• *DELIVERING CLICK-TO-ACTION INTERACTIONS*  
• *RÉALISATION D'INTERACTIONS CLICK TO ACTION*  
(71) Telefónica, S.A., Gran Via, 28, 28013 Madrid, ES  
(72) GARCIA PUGA, Javier, E-28013 Madrid, ES

PADILLA FUENTES, Andrés, E-28013 Madrid, ES  
TURRION MARTIN, Juan, E-28013 Madrid, ES  
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

**H04L 29/08** → (51) **H04W 4/02**

(51) **H04L 29/12** (11) **2 548 361 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11712106.1 (22) 18.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/029089 18.03.2011  
(87) WO 2011/116349 2011/38 22.09.2011  
(30) 16.03.2011 US 49589 18.03.2010 US 315356 P  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMÖGLICHUNG VON PRÄFIXZUORDNUNG UND -ANKÜNDIGUNG ODER ÜBERTRAGUNG**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR FACILITATING PREFIX ALLOCATION AND ADVERTISEMENT OR DELEGATION**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FACILITER L'ATTRIBUTION ET LA COMMUNICATION OU LA TRANSMISSION D'UN PRÉFIXE**  
(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) LAGANIER, Julien, H., San Diego CA 92121, US  
(72) GIARETTA, Gerardo, San Diego CA 92121, US  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04L 29/12** (11) **2 548 362 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11713079.9 (22) 11.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/051026 11.03.2011  
(87) WO 2011/114268 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 EP 10156989  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERLAGERUNG VON ADRESSENRAUM**  
• **METHOD AND DEVICE FOR RELOCATING ADDRESS SPACE**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À LA TRANSLATION D'UN ESPACE ADRESSE**  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) LELKENS, Armand Michel Marie, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
ACHTZEHN, Andreas, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
WANG, Xiangyu, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**H04L 29/12** → (51) **H05B 37/02**

(51) **H04M 1/00** (11) **2 548 363 A2\***  
**H04M 1/66** **H04M 1/68**  
**H04M 3/16** **H04B 1/38**  
**H04W 4/00** **H04W 24/00**  
**H04W 36/00** **H04W 8/18**  
(25) En (26) En  
(21) 11778433.0 (22) 06.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/035566 06.05.2011

(87) WO 2011/140470 2011/45 10.11.2011  
(88) 08.03.2012  
(30) 07.05.2010 US 332443 P  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION EINER GERÄTEPERSONLICHKEIT AUF BASIS EINES MOBILGERÄT-IDENTITÄTSMODUS**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR CONFIGURATION OF A DEVICE PERSONALITY BASED ON MOBILE DEVICE IDENTITY MODE**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA CONFIGURATION DE LA PERSONNALITÉ D'UN DISPOSITIF SUR LA BASE D'UN MODE D'IDENTITÉ DE DISPOSITIF MOBILE**  
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA  
(72) AHMED, Farhad, Ottawa Ontario ca, CA  
HOSSAIN, Asif, San Jose California 95120, US  
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

(51) **H04M 1/253** (11) **2 548 364 A1\***  
**H04M 1/725**

(25) En (26) En  
(21) 11712235.8 (22) 30.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/054879 30.03.2011  
(87) WO 2011/121005 2011/40 06.10.2011  
(30) 31.03.2010 GB 201005386  
(54) • **KOMMUNIKATION MITTELS BENUTZER-RENDERGÄT**  
• **COMMUNICATION USING A USER TERMINAL**  
• **COMMUNICATION À L'AIDE D'UN TERMINAL UTILISATEUR**  
(71) Skype, 70 Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE  
(72) KAAL, Madis, EE-10912 Harjumaa, EE  
RUUKEL, Henn, EE-76901 Harjumaa, EE  
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

**H04M 1/66** → (51) **H04M 1/00**

**H04M 1/68** → (51) **H04M 1/00**

**H04M 1/725** → (51) **H04M 1/253**

**H04M 1/725** → (51) **H04W 4/22**

**H04M 3/16** → (51) **H04M 1/00**

(51) **H04M 3/42** (11) **2 548 365 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11756939.2 (22) 16.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028688 16.03.2011  
(87) WO 2011/116105 2011/38 22.09.2011  
(88) 10.11.2011  
(30) 19.07.2010 US 839211 18.03.2010 US 315076 P  
(54) • **VERFÜGBARKEITSBENACHRICHTIGUNGSSYSTEM MIT NETZWERKÜBERGREIFENDER KAPAZITÄT**  
• **AVAILABILITY NOTIFICATION SYSTEM WITH INTER-NETWORK CAPABILITIES**  
• **SYSTÈME DE NOTIFICATION DE DISPONIBILITÉ AYANT DES CAPACITÉS INTER-RÉSEAUX**  
(71) ON-Q Telecom Systems Co., Inc., 214 West Lincolnway, Suite 23, Cheyenne, WY 82001, US

(72) TAL, Oren, 69671 Tel-aviv, IL  
TAL, Reuven, 69583 Tel-aviv, IL  
(74) Exell, Jonathan Mark, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London WC1V 7QH, GB

**H04M 11/04** → (51) **H04W 4/22**

(51) **H04N 1/00** (11) **2 548 366 A1\***  
**H04N 1/387**  
(25) En (26) En  
(21) 11706394.1 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/024826 15.02.2011  
(87) WO 2011/115715 2011/38 22.09.2011  
(30) 18.03.2010 US 726491  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINER FEHLAUSGERICHTETEN SEITE**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING A MISALIGNED PAGE**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION DE PAGE MAL ALIGNÉE**  
(71) Alcatel-Lucent USA Inc., 600-700 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974-0636, US  
(72) GOLDMAN, Stuart, O., Scottsdale AZ 85254, US  
RAUSCHER, Karl, F., Emmaus PA 18049, US  
(74) Michalski Hüttermann & Partner, Patentanwälte Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf, DE

**H04N 1/028** → (51) **H04N 1/04**

(51) **H04N 1/04** (11) **2 548 367 A1\***  
**H04N 1/028**  
(25) En (26) En  
(21) 11756159.7 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/055566 03.03.2011  
(87) WO 2011/114973 2011/38 22.09.2011  
(30) 16.03.2010 JP 2010059554  
(54) • **BILDLESER UND BILDERZEUGUNGS-VORRICHTUNG**  
• **IMAGE READER AND IMAGE FORMING APPARATUS**  
• **LECTEUR D'IMAGE ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE**  
(71) Ricoh Company, Limited, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) SOEDA, Yoshihisa, Tokyo 143-8555, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

**H04N 1/387** → (51) **H04N 1/00**

(51) **H04N 5/232** (11) **2 548 368 A1\***  
**H04N 13/02**  
(25) En (26) En  
(21) 11799254.5 (22) 29.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/071233 29.11.2011  
(87) WO 2012/072606 2012/23 07.06.2012  
(30) 29.11.2010 US 417737 P  
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG EINES PORTRÄTBILDES AUS MEHREREN MIT EINER TRAGBAREN VORRICHTUNG AUFGENOMMENEN BILDERN**  
• **PORTRAIT IMAGE SYNTHESIS FROM MULTIPLE IMAGES CAPTURED ON A HANDHELD DEVICE**  
• **SYNTHÈSE D'IMAGES DE PORTRAIT À PARTIR D'IMAGES MULTIPLES PRISES SUR UN DISPOSITIF PORTABLE**

- (71) DigitalOptics Corporation Europe Limited, Cliona, Building One Parkmore East Business Park Ballybrit, Galway, IE
- (72) BIGIOI, Petronel, County Galway, IE  
CORCORAN, Peter, Galway, IE  
STEC, Piotr, Galway, IE
- (74) Boyce, Conor, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

**H04N 5/372** → (51) **G01J 3/28**

(51) **H04N 5/44** (11) **2 548 369 A1\***  
**G06F 3/01**

- (25) En (26) En
- (21) 11708052.3 (22) 14.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/053820 14.03.2011
- (87) WO 2011/113800 2011/38 22.09.2011
- (30) 15.03.2010 DE 102010011473
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FERNSTEUERUNG VON ENDGERÄTEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR THE REMOTE CONTROL OF TERMINAL UNITS*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT UNE COMMANDE À DISTANCE DE STATIONS TERMINALES*
- (71) Institut für Rundfunktechnik GmbH, Floriansmühlstrasse 60, 80939 München, DE
- (72) OBERMÜLLER, Sebastian, 80939 Munich, DE  
SCHMALOHR, Martin, 80939 Munich, DE
- (74) Dini, Roberto, Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

(51) **H04N 5/783** (11) **2 548 370 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 10730826.4 (22) 07.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) IB 2010/001065 07.05.2010
- (87) WO 2011/138628 2011/45 10.11.2011
- (30) 17.03.2010 US 314700 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTIMALEN WIEDERGABEPOSITIONIERUNG BEI DIGITALEM INHALT*  
• *METHOD AND DEVICE FOR OPTIMAL PLAYBACK POSITIONING IN DIGITAL CONTENT*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT DE REPRODUCTION OPTIMALE DANS UN CONTENU NUMÉRIQUE*
- (71) Thomson Licensing, 1 rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) BARRETT, Timothy, Alan, Pymble NSW 2073, AU
- (74) Rossmanith, Manfred, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **H04N 7/167** (11) **2 548 371 A1\***  
**H04L 9/08**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11708307.1 (22) 16.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/053994 16.03.2011
- (87) WO 2011/113870 2011/38 22.09.2011
- (30) 17.03.2010 FR 1001058
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR SICHERE AUSSTRAHLUNG VON DIGITALEN DATENSTRÖMEN*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR SECURE BROADCASTING OF A DIGITAL DATA STREAM*

- *PROCEDE ET SYSTEME DE DIFFUSION SECURISEE D'UN FLUX DE DONNEES NUMERIQUES*
- (71) Bouygues Telecom, 32 Avenue Hoche, 75008 Paris, FR
- (72) DELAGRANGE, Sylvain, F-75011 Paris, FR  
PIENIAZEK, Jakub, F-91600 Savigny S/orge, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**H04N 7/24** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04N 7/26** (11) **2 548 372 A1\***  
**H04N 7/36** **H04N 7/50**

- (25) En (26) En
- (21) 11708948.2 (22) 03.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/000421 03.03.2011
- (87) WO 2011/115659 2011/38 22.09.2011
- (30) 16.03.2010 US 314506 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR IMPLIZITE AUSWAHL VON ADAPTIVEN BEWEGUNGSVEKTORPRÄDIKTOREN ZUR VIDEOKODIERUNG UND -DEKODIERUNG*  
• *METHODS AND APPARATUS FOR IMPLICIT ADAPTIVE MOTION VECTOR PREDICTOR SELECTION FOR VIDEO ENCODING AND DECODING*  
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIF DE SÉLECTION IMPLICITE DE PRÉDICTEUR DE VECTEUR DE MOUVEMENT ADAPTATIF POUR CODAGE ET DÉCODAGE VIDÉO*
- (71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy Les Moulineaux, FR
- (72) ZHENG, Yunfei, San Diego, California 92130, US  
YIN, Peng, Ithaca New York 14850, US  
SOLE, Joel, La Jolla, California 92037, US  
LU, Xiaolan, Princeton New Jersey 08540, US  
XU, Qian, Folsom, California 95630, US
- (74) Amor, Rim, Technicolor European Patent Operations 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **H04N 7/26** (11) **2 548 373 A2\***

- (25) En (26) En
- (21) 11756585.3 (22) 18.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/001898 18.03.2011
- (87) WO 2011/115454 2011/38 22.09.2011
- (88) 12.01.2012
- (30) 09.03.2011 KR 20110021043  
07.02.2011 US 439985 P  
09.07.2010 US 362805 P  
19.03.2010 US 315500 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ADAPTIVEN STREAMING VON INHALTEN EINSCHLIESSLICH MEHRERER KAPITEL*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR ADAPTIVELY STREAMING CONTENT INCLUDING PLURALITY OF CHAPTERS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DIFFUSER EN CONTINU DE MANIÈRE ADAPTATIVE UN CONTENU COMPORTANT PLUSIEURS CHAPITRES*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) HA, Ho-Jin, Suwon-si Gyeonggi-do 443-726, KR  
CHA, Soon-Back, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-805, KR  
KEUM, Ji-Eun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-751, KR

- KWON, O-Hoon, Suwon-si Gyeonggi-do 443-773, KR
- CHOI, Hyung-Tak, Suwon-si Gyeonggi-do 443-756, KR
- KIM, Sun-Bal, Suwon-si Gyeonggi-do 443-796, KR
- (74) Harrison Goddard Foote, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**H04N 7/36** → (51) **H04N 7/26**

**H04N 7/50** → (51) **H04N 7/26**

**H04N 13/02** → (51) **H04N 5/232**

(51) **H04N 13/04** (11) **2 548 374 A1\***  
**G02B 27/01** **G06F 3/14**  
**G06T 1/00**

- (25) En (26) En
- (21) 11755599.5 (22) 18.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2011/000294 18.03.2011
- (87) WO 2011/113152 2011/38 22.09.2011
- (30) 22.03.2010 US 282718 P  
19.03.2010 CA 2696925
- (54) • *VERFAHREN, DIGITALER BILDPROZESSOR UND VIDEOANZEIGESYSTEM ZUR DIGITALEN VERARBEITUNG EINES VIDEO SIGNALS*  
• *METHOD, DIGITAL IMAGE PROCESSOR AND VIDEO DISPLAY SYSTEM FOR DIGITALLY PROCESSING A VIDEO SIGNAL*  
• *PROCÉDÉ, PROCESSEUR D'IMAGE NUMÉRIQUE ET SYSTÈME D'AFFICHAGE VIDÉO POUR TRAITER NUMÉRIQUEMENT UN SIGNAL VIDÉO*
- (71) Nepveu, Bertrand, Bureau 12 1440 rue Bernard Ouest, Montréal, Québec H2V 1W3, CA
- (72) Nepveu, Bertrand, Montréal, Québec H2V 1W3, CA
- (74) Capitán García, Maria Nuria, et al, ARS Privilegium, S.L. Felipe IV no. 10, bajo iz., 28014 Madrid, ES

(51) **H04N 13/04** (11) **2 548 375 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 11756707.3 (22) 24.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/026030 24.02.2011
- (87) WO 2011/115736 2011/38 22.09.2011
- (30) 16.03.2010 US 724820
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE UNIVERSELLE 3D-ANZEIGEVORRICHTUNG*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR UNIVERSAL 3D VIEWING DEVICE*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DESTINÉS À UN DISPOSITIF DE VISUALISATION TRIDIMENSIONNEL UNIVERSEL*
- (71) Universal Electronics, Inc., 201 E. Sandpointe Avenue, 8th Floor, Santa Ana, CA 92707, US
- (72) HAYES, Patrick, H., Mission Viejo California 92691, US  
BLACK, Jeremy, K., N. Tustin California 92705, US
- (74) Cordina, Kevin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

**H04N 21/2343** → (51) **H04N 21/658**

**H04N 21/242** → (51) **H04N 21/658**

**H04N 21/414** → (51) **H04N 21/658**

**H04N 21/436** → (51) **H04N 21/458****H04N 21/4402** → (51) **H04N 21/658****H04N 21/45** → (51) **H04N 21/658**(51) **H04N 21/458** (11) **2 548 376 A1\***  
**H04N 21/436**

- (25) En (26) En  
(21) 11711676.4 (22) 08.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/050963 08.03.2011  
(87) WO 2011/114258 2011/38 22.09.2011  
(30) 18.03.2010 EP 10156884  
(54) • PROGRAMMIERUNG VON ZU VISUALISIERENDEN INHALTEN  
• SCHEDULING CONTENT TO BE RENDERED  
• PROGRAMMATION DE CONTENU À RESTITUER  
(71) TP Vision Holding B.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) DE VAAN, Adrianus, Johannes, Stephanus, Maria, 5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Hutter, Jacobus Johannes, Nederlandsch Octrooibureau J.W. Frisolaan 13, 2517 JS The Hague, NL

(51) **H04N 21/658** (11) **2 548 377 A2\***  
**H04N 21/414** **H04N 21/2343**  
**H04N 21/45** **H04N 21/4402**  
**H04N 21/242** **G06F 3/14**

- (25) En (26) En  
(21) 11749276.9 (22) 18.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/029104 18.03.2011  
(87) WO 2011/116360 2011/38 22.09.2011  
(88) 12.04.2012  
(30) 19.03.2010 US 315634 P  
(54) • VERBREITUNG VON ECHTZEIT-VIDEO-DATEN AN ENTFERNT ANZEIGEVORRICHTUNGEN  
• DISTRIBUTION OF REAL-TIME VIDEO DATA TO REMOTE DISPLAY DEVICES  
• DISTRIBUTION DE DONNÉES VIDÉO EN TEMPS RÉEL VERS DES DISPOSITIFS D'AFFICHAGE ÉLOIGNÉS  
(71) G2 Technology, PO Box 40610, Austin, Texas 78704, US  
(72) HINIC, Marco, B-1420 Braine-L'Alleud, BE  
(74) Käck, Jürgen, et al, Patentanwälte Kahler Käck Mollkopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

**H04Q 9/00** → (51) **H05B 37/02****H04R 1/32** → (51) **H04R 3/12**(51) **H04R 3/12** (11) **2 548 378 A1\***  
**H04S 7/00** **H04R 1/32**

- (25) En (26) En  
(21) 11714661.3 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/050904 03.03.2011  
(87) WO 2011/114252 2011/38 22.09.2011  
(30) 18.03.2010 EP 10156855  
(54) • LAUTSPRECHERSYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR  
• SPEAKER SYSTEM AND METHOD OF OPERATION THEREFOR  
• SYSTÈME DE HAUT-PARLEURS ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE CE SYSTÈME

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) DE BRUIJN, Werner, Paulus, Josephus, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
LAMB, William, John, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**H04R 3/12** → (51) **H04L 12/28**(51) **H04R 5/04** (11) **2 548 379 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11709556.2 (22) 07.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/027382 07.03.2011  
(87) WO 2011/115766 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 US 727595  
(54) • AUTOMATISCHE AUDIOQUELLEN-UMSCHALTUNG  
• AUTOMATIC AUDIO SOURCE SWITCHING  
• COMMUTATION AUTOMATIQUE DE SOURCE AUDIO  
(71) Bose Corporation, The Mountain MS 40, Framingham, Massachusetts 01701, US  
(72) CROGHAN, Frank, Framingham Massachusetts 01701, US  
LEHNERT, Hilmar, Framingham Massachusetts 01701, US  
MORTON, Daniel M., Framingham Massachusetts 01701, US  
NORVILLE, Pelham, Framingham Massachusetts 01701, US  
HARTUNG, Klaus, Framingham Massachusetts 01701, US  
TORRES, Wade P., Framingham Massachusetts 01701, US  
(74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 12, rue de Témara, 78100 Saint Germain en Laye, FR

**H04R 5/04** → (51) **H04L 12/28**(51) **H04R 25/00** (11) **2 548 380 A1\***  
**A61N 1/36**

- (25) En (26) En  
(21) 10712030.5 (22) 15.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/053257 15.03.2010  
(87) WO 2011/113468 2011/38 22.09.2011  
(54) • HÖRGERÄT UND VERFAHREN ZUR IMPLANTIERUNG EINES HÖRGERÄTS  
• HEARING AID AND METHOD OF IMPLANTING A HEARING AID  
• AIDE AUDITIVE ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'IMPLANTER UNE AIDE AUDITIVE  
(71) Advanced Bionics AG, c/o Domanda Verwaltungs GmbH Baarerstrasse 43, 6304 Zug, CH  
(72) MENZL, Stefan, CH-8645 Jona, CH  
(74) Schorer, Reinhard, et al, Schwan Schwan Schorer Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

(51) **H04R 25/00** (11) **2 548 381 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 10712034.7 (22) 16.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/053400 16.03.2010  
(87) WO 2010/072845 2010/26 01.07.2010  
(88) 30.06.2011

- (54) • PASSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR PASSUNG EINES HÖRSYSTEMS  
• FITTING SYSTEM AND METHOD FOR FITTING A HEARING SYSTEM  
• SYSTÈME D'AJUSTEMENT ET PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT D'UN SYSTÈME AUDITIF  
(71) Phonak AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH  
(72) SCHNEIDER, Philipp, CH-8049 Zürich, CH  
SIGWANZ, Ullrich, CH-8634 Hombrechtikon, CH  
(74) Rigling, Peter Daniel, Troesch Scheidegger Werner AG Schwänthenmos 14, 8126 Zumiikon, CH

(51) **H04R 25/00** (11) **2 548 382 A1\***

- (25) De (26) De  
(21) 11709674.3 (22) 10.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/053600 10.03.2011  
(87) WO 2011/113741 2011/38 22.09.2011  
(30) 18.03.2010 DE 102010011950  
(54) • VERFAHREN ZUM TEST VON HÖRHILFGERÄTEN  
• METHOD FOR TESTING HEARING AIDS  
• PROCÉDÉ D'ESSAI D'APPAREILS D'AIDE AUDITIVE  
(71) Siemens Medical Instruments Pte. Ltd., Block 28 Ayer Rajah Crescent No. 06-08, Singapore 139959, SG  
(72) BELLANOVA, Martina, 91058 Erlangen, DE  
LATZEL, Matthias, 91330 Eggolsheim, DE  
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **H04R 25/00** (11) **2 548 383 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11712378.6 (22) 17.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028905 17.03.2011  
(87) WO 2011/116246 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 US 315826 P  
(54) • WASSERDICHTGEHÄUSE FÜR AKUSTISCHE ELEMENT UND VORRICHTUNGEN DAMIT  
• WATERPROOF ACOUSTIC ELEMENT ENCLOSURES AND APPARATUS INCLUDING THE SAME  
• ENVELOPPES ÉTANCHES POUR ÉLÉMENTS ACOUSTIQUES ET APPAREIL COMPRENANT UNE TELLE ENVELOPPE  
(71) Advanced Bionics AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH  
(72) KOESTER, Kurt, J., Los Angeles CA 90025, US  
CRAWFORD, Scott, A., Castaic CA 91384, US  
TZIVISKOS, George, Cupertino CA 95014, US  
(74) Schorer, Reinhard, et al, Schwan Schwan Schorer Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

**H04S 7/00** → (51) **H04R 3/12****H04W 4/00** → (51) **H04M 1/00**(51) **H04W 4/02** (11) **2 548 384 A1\***  
**H04L 29/08**

- (25) En (26) En  
(21) 11755769.4 (22) 15.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/051090 15.03.2011  
(87) WO 2011/114294 2011/38 22.09.2011

- (30) 16.03.2010 US 724760  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSGABE EINES INHALTSPAKETS AUF BASIS MINDESTENS EINES TEILS EINER INHALTSKATEGORIENAUSWAHL UND EINER ODER MEHRERER KONTEXTEIGENSCHAFTEN*  
• *METHOD AND APPARATUS PROVIDING FOR OUTPUT OF A CONTENT PACKAGE BASED AT LEAST IN PART ON A CONTENT CATEGORY SELECTION AND ONE OR MORE CONTEXTUAL CHARACTERISTICS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT L'ÉMISSION D'UN PAQUET DE CONTENU SUR LA BASE AU MOINS EN PARTIE D'UNE SÉLECTION DE CATÉGORIES DE CONTENU ET D'UNE OU PLUSIEURS CARACTÉRISTIQUES CONTEXTUELLES*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
(72) SATHISH, Sailesh Kumar, FI-33720 Tampere, FI  
LEHTINIEMI, Arto Juhani, FI-33880 Lempaala, FI  
(74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

**H04W 4/04** → (51) **G01S 5/10**

**H04W 4/08** → (51) **H04W 4/16**

- (51) **H04W 4/14** (11) **2 548 385 A1\***  
**H04W 4/18** **H04W 68/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10847666.4 (22) 17.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) CN 2010/071091 17.03.2010  
(87) WO 2011/113197 2011/38 22.09.2011  
(54) • *SPRACHBENACHRICHTIGUNG AN DEN EMPFÄNGER EINER TEXTNACHRICHT WÄHREND EINES SPRACHANRUFES*  
• *VOICE NOTIFICATION TO THE DESTINATION OF A TEXT MESSAGE THAT IS ENGAGED IN A VOICE CALL*  
• *NOTIFICATION VOCALE DE L'ARRIVÉE D'UN MESSAGE TEXTE À DESTINATION D'UN UTILISATEUR FINAL ENGAGÉ DANS UNE COMMUNICATION VOCALE*
- (71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR  
(72) CAI, Yigang, Naperville Illinois 60564, US  
LI, Xiangyang, Beijing 100102, CN  
(74) Hervouet, Sylvie, et al, Feray Lenne Conseil Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

(51) **H04W 4/16** (11) **2 548 386 A2\***  
**H04W 4/08**

- (25) En (26) En  
(21) 11756818.8 (22) 14.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028406 14.03.2011  
(87) WO 2011/115932 2011/38 22.09.2011  
(88) 15.12.2011  
(30) 15.03.2010 US 723900  
(54) • *MULTIMODALER KONVERSATIONSSTATUS UND ÜBERTRAGUNG DURCH ZENTRALISIERTE BENACHRICHTIGUNG*  
• *MULTIMODAL CONVERSATION STATE AND TRANSFER THROUGH CENTRALIZED NOTIFICATION*  
• *ÉTAT DE CONVERSATION MULTIMODAL ET TRANSFERT PAR NOTIFICATION CENTRALISÉE*

- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(72) BOYER, Marc, Redmond, Washington 98052-6399, US  
LEVIN, Danny, Redmond, Washington 98052-6399, US  
ELUMALAI, Arulkumar, Redmond, Washington 98052-6399, US  
DESHPANDE, Vinit, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**H04W 4/18** → (51) **H04W 4/14**

- (51) **H04W 4/22** (11) **2 548 387 A1\***  
**H04M 11/04** **H04M 1/725**  
(25) En (26) En  
(21) 10847775.3 (22) 19.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) IB 2010/051212 19.03.2010  
(87) WO 2011/114193 2011/38 22.09.2011  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON NOTRUFEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR EMERGENCY CALL HANDLING*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DES APPELS D'URGENCE*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
(72) YLI-TUOMI, Ilkka, FIN-90500 Oulu, FI  
KOSKELA, Jarkko, FIN-90500 Oulu, FI  
LAITINEN, Pasi, FIN-90460 Oulusalu, FI  
KINNUNEN, Juha, FIN-90560 Oulu, FI  
(74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(51) **H04W 8/18** (11) **2 548 388 A2\***  
**H04L 12/24** **H04L 12/14**  
**H04W 88/18**

- (25) En (26) En  
(21) 11756855.0 (22) 15.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028520 15.03.2011  
(87) WO 2011/115991 2011/38 22.09.2011  
(88) 22.12.2011  
(30) 09.04.2010 US 322533 P  
15.03.2010 US 313953 P  
18.03.2010 US 315130 P  
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERLESBARE MEDIEN ZUR ÜBERMITTLUNG VON RICHTLINIENINFORMATIONEN ZWISCHEN EINER RICHTLINIENLADE- UND REGELFUNKTION UND EINEM SERVICE-KNOTEN*  
• *METHODS, SYSTEMS, AND COMPUTER READABLE MEDIA FOR COMMUNICATING POLICY INFORMATION BETWEEN A POLICY CHARGING AND RULES FUNCTION AND A SERVICE NODE*  
• *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET SUPPORTS LISIBLES PAR ORDINATEUR PERMETTANT DE COMMUNIQUER DES INFORMATIONS DE POLITIQUE ENTRE UNE FONCTION DE FACTURE ET DE CONTRÔLE DE POLITIQUES ET UN N UD DE SERVICE*
- (71) Tekelec, Inc., 5200 Paramount Parkway, Morrisville, NC 27560, US  
(72) DELSESTO, Mark, Hudson NH 03051, US  
MERCURIO, Michael, Jamaica Plain MA 02130, US  
ABOU-ASSALI, Tarek, Boston MA 02111, US  
BANIEL, Uri, Buffalo Grove IL 60089, US

- (74) de Zeeuw, Johan Diederick, Murgitroyd & Company Immeuble Atlantis 55, Allée Pierre Ziller Sophia Antipolis, 06560 Valbonne, FR

**H04W 8/18** → (51) **H04M 1/00**

**H04W 8/26** → (51) **H04W 48/18**

- (51) **H04W 12/04** (11) **2 548 389 A1\***  
**H04W 36/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11708479.8 (22) 16.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/053999 16.03.2011  
(87) WO 2011/113873 2011/38 22.09.2011  
(30) 17.03.2010 US 314634 P  
(54) • *ERWEITERTE SCHLÜSSELVERWALTUNG FÜR SRNS-VERLEGUNG*  
• *ENHANCED KEY MANAGEMENT FOR SRNS RELOCATION*  
• *GESTION DE CLÉ AMÉLIORÉE POUR LA RELOCALISATION DE SOUS-SYSTÈME DE RÉSEAU RADIO DE DESSERTE (SRNS)*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) NORRMAN, Karl, SE-116 28 Stockholm, SE  
HEDBERG, Tomas, SE-112 69 Stockholm, SE  
NÄSLUND, Mats, SE-168 36 Bromma, SE  
(74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **H04W 12/06** (11) **2 548 390 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11755672.0 (22) 16.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2011/071855 16.03.2011  
(87) WO 2011/113355 2011/38 22.09.2011  
(30) 16.03.2010 CN 201010131514  
(54) • *ERLEICHTERTE AUTHENTIFIKATION EINER ZUGANGSENDGERÄT-IDENTITÄT*  
• *FACILITATING AUTHENTICATION OF ACCESS TERMINAL IDENTITY*  
• *FACILITATION DE L'AUTHENTIFICATION DE L'IDENTITÉ D'UN TERMINAL D'ACCÈS*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego CA 92121-1714, US  
(72) DU, Zhimin, San Diego California 92121-1714, US  
LI, Yan, San Diego California 92121-1714, US  
(74) Wimmer, Hubert, et al, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**H04W 12/06** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 16/26** (11) **2 548 391 A1\***  
**H04W 84/04**

- (25) En (26) En  
(21) 10707934.5 (22) 15.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/053247 15.03.2010  
(87) WO 2011/113467 2011/38 22.09.2011  
(54) • *RELAISKNOTEN*  
• *RELAY NODES*  
• *N UDS DE RELAIS*
- (71) Nokia Siemens Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) SANNECK, Henning, 81549 München, DE  
SZILAGYI, Peter, 4028 Debrecen, HU  
SCHMELZ, Lars, Christoph, 85540 Haar, DE

**H04W 24/00** → (51) **H04M 1/00**

- (51) **H04W 28/06** (11) **2 548 392 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10709489.8 (22) 16.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/053337 16.03.2010  
(87) WO 2011/113475 2011/38 22.09.2011  
(54) • **ENERGIEEFFIZIENTES VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION IN EINEM DRAHTLOSEN SENSORNETZ EINES INDUSTRIE-REGLERSYSTEMS**  
• **AN ENERGY EFFICIENT METHOD FOR COMMUNICATION IN A WIRELESS SENSOR NETWORK OF AN INDUSTRIAL CONTROL SYSTEM.**  
• **PROCÉDÉ ÉCONOME EN ÉNERGIE POUR DES COMMUNICATIONS DANS UN RÉSEAU DE CAPTEURS SANS FIL D'UN SYSTÈME DE COMMANDE INDUSTRIEL**
- (71) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH  
(72) GIDLUND, Mikael, S-852 37 Sundsvall, SE  
LENNVALL, Tomas, S-72221 Västerås, SE  
NEANDER, Jonas, S-722 23 Västerås, SE  
(74) Savela, Reino Aleks, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

- (51) **H04W 28/06** (11) **2 548 393 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11712077.4 (22) 10.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/027832 10.03.2011  
(87) WO 2011/088479 2011/29 21.07.2011  
(30) 15.01.2010 US 688307  
26.03.2010 US 732800  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG DER EFFEKTE VON VERLORENEN PAKETEN AUF DIE REDUNDANZREDUKTION IN KOMMUNIKATIONSNETZWERKEN**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING EFFECTS OF LOST PACKETS ON REDUNDANCY REDUCTION IN COMMUNICATION NETWORKS**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE RÉDUIRE LES EFFETS DES PAQUETS DE DONNÉES PERDUS LORS DE LA RÉDUCTION DE LA REDONDANCE DANS DES RÉSEAUX DE COMMUNICATION**
- (71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR  
(72) GUO, Katherine, H., Scotch Plains, NJ 07076, US  
LUMEZANU, Cristian, Arlington, VA 22206, US  
(74) Richardt Patentanwälte GbR, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

- (51) **H04W 28/16** (11) **2 548 394 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11755634.0 (22) 23.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2011/071183 23.02.2011  
(87) WO 2011/113317 2011/38 22.09.2011  
(30) 30.03.2010 PCT/CN2010/071417  
17.03.2010 PCT/CN2010/071103  
(54) • **REDUZIERUNG GERÄTEINTERNER INTERFERENZEN ZWISCHEN MEHREREN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONEN EINER MULTIMODALEN MOBILVORRICHTUNG**

- **REDUCING IN-DEVICE INTERFERENCE BETWEEN MULTIPLE WIRELESS COMMUNICATIONS OF A MULTI-MODE MOBILE DEVICE**  
• **RÉDUCTION D'INTERFÉRENCES INTRA-DISPOSITIF ENTRE UNE PLURALITÉ DE COMMUNICATIONS SANS FIL D'UN DISPOSITIF MOBILE MULTIMODE**
- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) LI, Yan, Beijing 100080, CN  
GAO, Lu, Beijing 100080, CN  
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, et al, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwältin Gewürzmühlstraße 5, DE-80538 München, DE

**H04W 28/18** → (51) **H04W 88/00****H04W 36/00** → (51) **H04M 1/00****H04W 36/00** → (51) **H04W 12/04**

- (51) **H04W 48/18** (11) **2 548 395 A2\***  
**H04J 11/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11756493.0 (22) 14.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2011/000284 14.01.2011  
(87) WO 2011/115362 2011/38 22.09.2011  
(88) 24.11.2011  
(30) 19.03.2010 US 315867 P  
(54) • **KABELLOSER/VERKABELTER BACKHAUL-BEWUSSTER ZELLAUSWAHL-MECHANISMUS**  
• **WIRELESS/WIRED BACKHAUL-AWARE CELL SELECTION MECHANISM**  
• **MÉCANISME DE SÉLECTION DE CELLULE DÉPENDANT DE LA LIAISON AVEC/SANS FIL**
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) LEE, Ki Dong, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR  
SUN, Li-Hsiang, San Diego, California 92126, US  
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältin Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**H04W 48/18** (11) **2 548 396 A1\***  
**H04W 8/26** **H04W 60/00**  
**H04W 92/02**

- (25) En (26) En  
(21) 11756618.2 (22) 03.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) SE 2011/050001 03.01.2011  
(87) WO 2011/115543 2011/38 22.09.2011  
(30) 18.03.2010 US 315056 P  
(54) • **KERNNETZWERKNOTENAUSWAHL IN EINEM KERNNETZWERK MIT MEHREREN OPERATOREN**  
• **CORE NETWORK NODE SELECTION IN A MULTI OPERATOR CORE NETWORK**  
• **SÉLECTION DE NOEUDS DE RÉSEAU CENTRAL DANS UN RÉSEAU CENTRAL MULTI-OPÉRATEUR**
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) GEMSKI, Sven, S-169 37 Solna, SE  
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 548 397 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11752721.8 (22) 26.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/049436 26.08.2011  
(87) WO 2012/030665 2012/10 08.03.2012  
(30) 19.01.2011 US 201113009646  
31.08.2010 US 378884 P  
(54) • **STROMSPAREN DURCH BEGRENZTE VERWENDUNG ERWEITERTER SIGNAL-VERARBEITUNG**  
• **POWER SAVINGS BY LIMITING USE OF ADVANCED SIGNAL PROCESSING**  
• **ECONOMIES D'ÉNERGIE PAR LIMITATION DE L'UTILISATION D'UN TRAITEMENT DU SIGNAL AVANCÉ**
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) MOHSENI, Jafar, San Diego California 92121-1714, US  
O'SHEA, Helena Deirdre, San Diego California 92121-1714, US  
STANCER, William, San Diego California 92121-1714, US  
(74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

**H04W 52/26** → (51) **H04W 52/32**

- (51) **H04W 52/32** (11) **2 548 398 A1\***  
**H04W 52/26**  
(25) En (26) En  
(21) 11710099.0 (22) 15.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028554 15.03.2011  
(87) WO 2011/116016 2011/38 22.09.2011  
(30) 11.03.2011 US 46220  
15.03.2010 US 314080 P  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG VON UPLINK-OPERATIONEN MIT HOHER DATENGESCHWINDIGKEIT**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR ENHANCING HIGH DATA RATE UPLINK OPERATIONS**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR AMÉLIORER DES OPÉRATIONS DE LIAISON MONTANTE À DÉBIT DE DONNÉES ÉLEVÉ**
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) HOU, Jilei, San Diego CA 92121, US  
CUI, Shengshan, San Diego CA 92121, US  
ZHANG, Danlu, San Diego CA 92121, US  
MOHANTY, Bibhu, P., San Diego CA 92121, US  
(74) Wegner, Hans, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**H04W 60/00** → (51) **H04W 48/18****H04W 64/00** → (51) **G01S 5/10****H04W 68/00** → (51) **H04W 4/14**

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 548 399 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11713546.7 (22) 17.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028895 17.03.2011  
(87) WO 2011/116240 2011/38 22.09.2011



- (30) 16.03.2011 US 49773  
17.03.2010 US 314940 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR BESTMÖGLICHEN FUNK-BACKHAUL UNTER ZELLEN EINES UNLIZENZIERTEN ODER GEMEINSAMEN FREQUENZBANDS*  
• *METHODS AND APPARATUS FOR BEST-EFFORT RADIO BACKHAUL AMONG CELLS ON UNLICENSED OR SHARED SPECTRUM*  
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR UNE LIAISON RADIO À MEILLEUR EFFORT ENTRE DES CELLULES SUR UN SPECTRE SANS LICENCE OU PARTAGÉ*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) BARBIERI, Alan, San Diego CA 92121, US  
BHUSHAN, Naga, San Diego CA 92121, US  
GAAL, Peter, San Diego CA 92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H04W 72/12** (11) **2 548 400 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11715272.8 (22) 11.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/051040 11.03.2011  
(87) WO 2011/114273 2011/38 22.09.2011  
(30) 15.03.2010 CA 2696037
- (54) • *WERBUNG VON QOS-INFORMATIONEN FÜR NETZVERWALTUNGSVERKEHR IN EINEM WLAN*  
• *ADVERTISEMENT OF QUALITY OF SERVICE (QOS) INFORMATION FOR NETWORK MANAGEMENT TRAFFIC IN A WIRELESS LOCAL AREA NETWORK (WLAN)*  
• *ANNONCE D'INFORMATIONS DE QUALITÉ DE SERVICE (QOS) CONCERNANT UN TRAFIC DE GESTION DE RÉSEAU DANS UN RÉSEAU LOCAL SANS FIL (WLAN)*
- (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
- (72) MONTEMURRO, Michael Peter, Mississauga Ontario L4W 0B5, CA  
MCCANN, Stephen, Southampton Hampshire SO16 8LT, GB
- (74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP Electronics 20 Red Lion Street, London Greater London WC1R 4PJ, GB

- (51) **H04W 72/12** (11) **2 548 401 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11715273.6 (22) 11.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/051044 11.03.2011  
(87) WO 2011/114274 2011/38 22.09.2011  
(30) 15.03.2010 CA 2696037
- (54) • *VERHANDLUNG VON QOS-INFORMATIONEN FÜR NETZVERWALTUNGSVERKEHR IN EINEM WLAN*  
• *NEGOTIATION OF QUALITY OF SERVICE (QOS) INFORMATION FOR NETWORK MANAGEMENT TRAFFIC IN A WIRELESS LOCAL AREA NETWORK (WLAN)*  
• *NÉGOCIATION D'INFORMATIONS DE QUALITÉ DE SERVICE (QOS) POUR UN TRAFIC DE GESTION DE RÉSEAU DANS UN RÉSEAU LOCAL SANS FIL (WLAN)*
- (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
- (72) MONTEMURRO, Michael Peter, Mississauga Ontario L4W 0B5, CA

- MCCANN, Stephen, Southampton Hampshire SO16 8LT, GB
- (74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP Electronics 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **H04W 74/08** (11) **2 548 402 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11711720.0 (22) 17.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028899 17.03.2011  
(87) WO 2011/116242 2011/38 22.09.2011  
(30) 16.03.2011 US 49212  
18.03.2010 US 315372 P
- (54) • *DIREKTZUGRIFFSMODELL IN EINEM MEHRKOMONENTEN-TRÄGERKOMMUNIKATIONSNETZ*  
• *RANDOM ACCESS DESIGN IN A MULTIPLE COMPONENT CARRIER COMMUNICATION NETWORK*  
• *CONCEPTION D'ACCÈS ALÉATOIRE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION À PORTEUSES À MULTIPLES COMPOSANTES*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) DAMNJANOVIC, Jelena M., San Diego California 92121, US  
GAAL, Peter, San Diego California 92121, US  
PRAKASH, Rajat, San Diego California 92121, US  
DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego California 92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H04W 76/00** (11) **2 548 403 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11756936.8 (22) 16.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028680 16.03.2011  
(87) WO 2011/116101 2011/38 22.09.2011  
(30) 18.03.2010 US 315076 P  
19.07.2010 US 839029
- (54) • *SYSTEM ZUR WIEDERHERSTELLUNG UNTERBROCHENER RUFE MIT INTERNETZWERK-KAPAZITÄT*  
• *DROPPED CALL RE-ESTABLISHMENT SYSTEM WITH INTER-NETWORK CAPABILITIES*  
• *SYSTÈME DE RÉTABLISSEMENT D'APPEL INTERROMPU AYANT DES CAPACITÉS INTER-RÉSEAUX*
- (71) ON-Q Telecom Systems Co., Inc., 214 West Lincolnway, Suite 23, Cheyenne, WY 82001, US
- (72) TAL, Oren, 69671 Tel-Aviv, IL  
TAL, Reuven, 69583 Tel-aviv, IL
- (74) Exell, Jonathan Mark, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London WC1V 7QH, GB

- (51) **H04W 76/02** (11) **2 548 404 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11710100.6 (22) 15.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/028555 15.03.2011  
(87) WO 2011/116017 2011/38 22.09.2011  
(30) 11.03.2011 US 46176  
17.03.2010 US 314972 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG UND AUFRECHTERHALTUNG VON PEER-TO-PEER-KOMMUNI-*

- KATION IN EINEM UNLIZENZIERTEN FREQUENZBAND*
- *METHOD AND APPARATUS FOR ESTABLISHING AND MAINTAINING PEER-TO-PEER (P2P) COMMUNICATION ON UNLICENSED SPECTRUM*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉTABLISSEMENT ET DE MAINTIEN DE COMMUNICATION D'ÉGAL-À-ÉGAL (P2P) SUR UN SPECTRE SANS LICENCE*
- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) BARBIERI, Alan, San Diego California 92121-1714, US  
BHUSHAN, Naga, San Diego California 92121-1714, US  
PALANKI, Ravi, San Diego California 92121-1714, US  
GAAL, Peter, San Diego California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H04W 76/02** (11) **2 548 405 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11713570.7 (22) 26.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/030114 26.03.2011  
(87) WO 2011/120030 2011/39 29.09.2011  
(30) 01.11.2010 US 408996 P  
26.03.2010 US 318070 P
- (54) • *VERWALTUNG DER WETTLAUFSITUATION ZWISCHEN LEITUNGSVERMITTLTEN FALLBACK-ANFORDERUNGEN*  
• *MANAGING RACE CONDITIONS BETWEEN CIRCUIT SWITCHED FALLBACK REQUESTS*  
• *GESTION DE CONDITIONS DE COURSE ENTRE DES DEMANDES DE REDÉMAR-RAGE À COMMUTATION DE CIRCUITS*
- (71) InterDigital Patent Holdings, Inc., 3411 Silverside Road Concord Plaza, Suite 105 Hagley Building, Wilmington, Delaware 19810, US
- (72) TOOHER, Patrick, J., Montreal QC H2J 0A2, CA  
WATFA, Mahmoud, Saint Leonard QC H1S 2B3, CA  
BEHROUZ, Aghili, Commack NY 11747, US  
OLVERA-HERNANDEZ, Ulises, Kirkland QC H9J 4A5, CA  
ADJAKPLE, Pascal, M., Great Neck NY 11024, US
- (74) Hansson, Anders Max, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
- (60) 12188708.7

**H04W 76/02** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 84/04** → (51) **H04W 16/26**

**H04W 84/12** → (51) **H04B 7/26**

- (51) **H04W 88/00** (11) **2 548 406 A1\***  
**H04W 28/18**  
(25) En (26) En  
(21) 10851689.9 (22) 02.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) IB 2010/001639 02.07.2010  
(87) WO 2011/144962 2011/47 24.11.2011  
(30) 15.05.2010 PCT/SE2010/000136
- (54) • *VERFAHREN UND AUSTRÜSTUNG ZUR KOMMUNIKATION*

- *METHOD AND EQUIPMENT FOR COMMUNICATION*
- *PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT DE COMMUNICATION*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) CAI, Tao, S-187 51 Täby, SE  
KOUDOURIDIS, Georgios, S-169 72 Solna, SE  
JOHANSSON, Johan, S-196 34 Kungsängen, SE  
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Dessauerstrasse 3, 80992 Munich, DE

**H04W 88/02** → (51) **H04B 7/04**

**H04W 88/18** → (51) **H04W 8/18**

**H04W 92/02** → (51) **H04W 48/18**

**H04W 92/08** → (51) **G06F 13/14**

**H05B 3/00** → (51) **G03G 15/20**

**H05B 6/02** → (51) **B29C 35/02**

- (51) **H05B 6/06** (11) **2 548 407 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 11703704.4 (22) 17.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/052347 17.02.2011  
(87) WO 2011/113660 2011/38 22.09.2011  
(30) 16.03.2010 ES 201030379  
(54) • *KOCHMULDENVORRICHTUNG*  
• *COOKTOP*  
• *DISPOSITIF DE TABLE DE CUISSON*  
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) GARDE ARANDA, Ignacio, E-50012 Zaragoza, ES  
ACERO ACERO, Jesus, E-50002 Zaragoza, ES  
BURDIO PINILLA, José, Miguel, E-50018 Zaragoza, ES  
LLORENTE GIL, Sergio, E-50009 Zaragoza, ES  
LUCIA GIL, Oscar, E-50006 Zaragoza, ES  
MILLAN SERRANO, Ignacio, E-50018 Zaragoza, ES  
PALACIOS TOMAS, Daniel, E-50008 Zaragoza, ES

**H05B 6/06** → (51) **B29C 35/02**

**H05B 7/085** → (51) **C04B 35/52**

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 548 408 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 11709395.5 (22) 21.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/054179 21.03.2011  
(87) WO 2011/113949 2011/38 22.09.2011  
(30) 12.07.2010 DE 102010031242  
19.03.2010 DE 102010003065  
(54) • *LED-BELEUCHTUNGSSYSTEM MIT BETRIEBSDATENSPEICHER*  
• *LED-LIGHTING SYSTEM COMPRISING AN OPERATIONAL DATA MEMORY*  
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE À DEL ÉQUIPÉ D'UNE MÉMOIRE DE DONNÉES DE FONCTIONNEMENT*  
(71) Tridonic AG, Obere Allmeind 2, 8755 Ennenda, CH  
(72) ZIMMERMANN, Michael, CH-8888 Heiligkreuz, CH

- (74) Rupp, Christian, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 548 409 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 11709934.1 (22) 21.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/054218 21.03.2011  
(87) WO 2011/113955 2011/38 22.09.2011  
(30) 12.07.2010 DE 102010031239  
19.03.2010 DE 102010003067  
(54) • *LED-ANSTEUERUNG MIT GETAKTETER KONSTANTSTROMQUELLE*  
• *LED CONTROLLER COMPRISING A CLOCKED CURRENT SOURCE*  
• *COMMANDE DE DEL*  
(71) Tridonic AG, Obere Allmeind 2, 8755 Ennenda, CH  
(72) ZIMMERMANN, Michael, CH-8888 Heiligkreuz, CH  
PEREIRA, Eduardo, CH-8854 Siebnen, CH  
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 548 410 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 11709936.6 (22) 21.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/054235 21.03.2011  
(87) WO 2011/113958 2011/38 22.09.2011  
(30) 12.07.2010 DE 102010031247  
19.03.2010 DE 102010003057  
(54) • *NIEDERVOLT-SPANNUNGSVERSORGUNG FÜR EIN LED-BELEUCHTUNGSSYSTEM*  
• *LOW-VOLTAGE POWER SUPPLY FOR AN LED LIGHTING SYSTEM*  
• *ALIMENTATION BASSE TENSION POUR UN SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE À DEL*  
(71) Tridonic AG, Obere Allmeind 2, 8755 Ennenda, CH  
(72) ZIMMERMANN, Michael, CH-8888 Heiligkreuz, CH  
KELLER, Ueli, CH-8738 Uetliburg, CH  
PEREIRA, Eduardo, CH-8854 Siebnen, CH  
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 548 411 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 11710175.8 (22) 21.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/054184 21.03.2011  
(87) WO 2011/113951 2011/38 22.09.2011  
(88) 19.01.2012  
(30) 12.07.2010 DE 102010031244  
09.04.2010 DE 102010014594  
19.03.2010 DE 102010003060  
(54) • *MODULARES LED-BELEUCHTUNGSSYSTEM*  
• *MODULAR LED-LIGHTING SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE À DEL MODULAIRE*  
(71) Tridonic AG, Obere Allmeind 2, 8755 Ennenda, CH  
Tridonic GmbH & Co KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT  
(72) ZIMMERMANN, Michael, CH-8888 Heiligkreuz, CH  
PEREIRA, Eduardo, CH-8854 Siebnen, CH  
HARTMANN, Martin, A-6850 Dornbirn, AT

- (74) Rupp, Christian, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 548 412 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 11710726.8 (22) 21.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/054180 21.03.2011  
(87) WO 2011/113950 2011/38 22.09.2011  
(30) 12.07.2010 DE 102010031236  
19.03.2010 DE 102010003058  
(54) • *LED-BELEUCHTUNGSSYSTEM*  
• *LED-LIGHTING SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE À DEL*  
(71) Tridonic AG, Obere Allmeind 2, 8755 Ennenda, CH  
(72) ZIMMERMANN, Michael, CH-8888 Heiligkreuz, CH  
PEREIRA, Eduardo, CH-8854 Siebnen, CH  
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 548 413 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11714107.7 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/050865 01.03.2011  
(87) WO 2011/114250 2011/38 22.09.2011  
(30) 18.03.2010 US 315229 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERHÖHUNG DES DÄMPFUNGSBEREICHS VON FESTKÖRPER-BELEUCHTUNGS-ARMATUREN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR INCREASING DIMMING RANGE OF SOLID STATE LIGHTING FIXTURES*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AUGMENTATION DE LA LUMINOSITÉ D'APPAREILS D'ÉCLAIRAGE À SEMI-CONDUCTEURS*  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) DATTA, Michael, New York 10510-8001, US  
CAMPBELL, Gregory, New York 10510-8001, US  
RABINER, Mark, New York 10510-8001, US  
(74) Van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 548 414 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 11738640.9 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060850 28.06.2011  
(87) WO 2012/010388 2012/04 26.01.2012  
(30) 21.07.2010 DE 102010031590  
(54) • *ANSTEUERUNG EINES LEUCHTMODULS*  
• *ACTUATION OF A LIGHTING MODULE*  
• *COMMANDE D'UN MODULE D'ÉCLAIRAGE*  
(71) Osram AG, Hellabrunner Str. 1, 81543 München, DE  
(72) VOLLMER, Ralf, 89075 Ulm, DE

**H05B 33/08** → (51) **B61L 5/18**

**H05B 33/08** → (51) **H02M 3/337**

- (51) **H05B 37/02** (11) **2 548 415 A1\***  
**G08C 19/28** **H04L 29/12**  
(25) En (26) En

- (21) 11713081.5 (22) 11.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/051028 11.03.2011  
(87) WO 2011/114269 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 EP 10156995  
(54) • LICHTQUELLENAUSWAHL  
• LIGHT SOURCE SELECTION  
• SÉLECTION D'UNE SOURCE LUMINEUSE  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) YIANNI, George Frederic, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
DEN DULK, Jaco, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
PENNING DE VRIES, Hendricus Theodorus Gerardus Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VINKENVLEUGEL, Lucius Theodorus, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 37/02** (11) **2 548 416 A1\***  
**H04B 3/54** **H04Q 9/00**  
**F21S 2/00** **F21V 33/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11756675.2 (22) 07.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/020441 07.01.2011  
(87) WO 2011/115690 2011/38 22.09.2011  
(30) 17.03.2010 US 725808  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WEITERLEITUNG OPTISCHER SIGNALE WÄHREND EINER STROMVERSORGUNG VON BELEUCHTUNGSVORRICHTUNGEN UND ELEKTRISCHEN ANWENDUNGEN  
• METHOD AND APPARATUS FOR PROPAGATING OPTICAL SIGNALS ALONG WITH POWER FEED TO ILLUMINATORS AND ELECTRICAL APPLIANCES  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À PROPAGER DES SIGNAUX OPTIQUES AVEC ALIMENTATION EN ÉNERGIE À DES ILLUMINATEURS ET DES APPAREILS ÉLECTRIQUES  
(71) Elbex Video Ltd., 1-11 Nishi Gotanda 8-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031, JP  
(72) ELBERBAUM, David, Minato-ku Tokyo 108-0073, JP  
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

**H05B 41/04** → (51) **H05B 41/295**

(51) **H05B 41/295** (11) **2 548 417 A1\***  
**H05B 41/04**

- (25) En (26) En  
(21) 11711667.3 (22) 23.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/050752 23.02.2011  
(87) WO 2011/114245 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 US 315656 P  
(54) • ELEKTRONISCHER BALLAST FÜR PARALLELEN LAMPENBETRIEB WÄHREND EINES PROGRAMMSTARTS  
• ELECTRONIC BALLAST FOR PARALLEL LAMP OPERATION WITH PROGRAM START  
• BALLAST ÉLECTRONIQUE POUR FONCTIONNEMENT DE LAMPE À CONDUCTEURS PARALLÈLES À DÉMARRAGE DE PROGRAMME  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

- (72) FANG, Yuhong, New York 10510-8001, US  
(74) Van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 41/295** (11) **2 548 418 A2\***  
**H05B 41/392** **H05B 41/04**

- (25) En (26) En  
(21) 11713063.3 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/050854 01.03.2011  
(87) WO 2011/114248 2011/38 22.09.2011  
(88) 29.03.2012  
(30) 22.07.2010 EP 10170383  
17.03.2010 EP 10156763  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANSTEUERUNG EINER GASENTLADUNGSLAMPE  
• METHOD AND DEVICE FOR DRIVING A GAS DISCHARGE LAMP  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ATTAQUE DE LAMPE À DÉCHARGE DANS UN GAZ  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) VANKAN, Peter Johannes Wilhelmus, NL-5656AE Eindhoven, NL  
CHOW, Wai Pang, NL-5656AE Eindhoven, NL  
HAASTRECHT, Johannes Theodorus Jacobus van, NL-5656AE Eindhoven, NL  
(74) Van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**H05B 41/392** → (51) **H05B 41/295**

**H05G 2/00** → (51) **G03F 7/20**

**H05G 2/00** → (51) **H01S 3/23**

**H05K 1/00** → (51) **F21S 8/00**

**H05K 1/00** → (51) **H05K 3/00**

(51) **H05K 1/02** (11) **2 548 419 A1\***  
**H05K 1/18** **H05K 3/00**

- (25) De (26) De  
(21) 11708804.7 (22) 11.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/053705 11.03.2011  
(87) WO 2011/113762 2011/38 22.09.2011  
(30) 16.03.2010 DE 102010011604  
(54) • FOLIENSYSTEM FÜR LED-ANWENDUNGEN  
• FILM SYSTEM FOR LED APPLICATIONS  
• SYSTÈME DE FEUILLES POUR DES APPLICATIONS DEL  
(71) Eppsteinfoils GmbH & Co Kg, Burgstraße 81 - 83, 65817 Eppstein, DE  
(72) WAEGLI, Peter, CH-5620 Bremgarten, CH  
REES, Markus, 65817 Eppstein, DE  
(74) Meyer-Dulheuer, Karl-Hermann, Dr. Meyer-Dulheuer & Partner Patentanwaltskanzlei Mainzer-Landstrasse 69-71, 60329 Frankfurt am Main, DE

**H05K 1/18** → (51) **H05K 1/02**

**H05K 1/18** → (51) **H05K 3/00**

(51) **H05K 3/00** (11) **2 548 420 A1\***  
**H05K 1/18** **H05K 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11726984.5 (22) 18.05.2011

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

- (86) US 2011/037015 18.05.2011  
(87) WO 2011/152994 2011/49 08.12.2011  
(30) 02.06.2010 US 792297  
(54) • MONTAGESYSTEM FÜR EINE AUF GLAS GEDRUCKTE FLEXIBLE LEITERPLATTE UND VERFAHREN  
• FLEXIBLE PRINTED CIRCUIT TO GLASS ASSEMBLY SYSTEM AND METHOD  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UN CIRCUIT IMPRIMÉ FLEXIBLE À DU VERRE  
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop Mail Stop 3-PAT, Cupertino, California 95014, US  
(72) AL-DAHLE, Ahmad, Cupertino, California 94015, US  
YAO, Wei H., Cupertino, California 95014, US  
(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**H05K 3/00** → (51) **H05K 1/02**

**H05K 3/28** → (51) **H05K 5/00**

(51) **H05K 3/32** (11) **2 548 421 A1\***

- (25) De (26) De  
(21) 11709694.1 (22) 16.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/053976 16.03.2011  
(87) WO 2011/113863 2011/38 22.09.2011  
(30) 17.03.2010 DE 102010002943  
(54) • ANORDNUNG MIT EINEM ELEKTRISCHEN UND/ODER ELEKTRONISCHEN MODUL UND EINEM SCHALTUNGSTRÄGER  
• ARRANGEMENT COMPRISING AN ELECTRIC AND/OR ELECTRONIC MODULE AND A CIRCUIT CARRIER  
• ENSEMBLE COMPORTANT UN MODULE ÉLECTRIQUE ET/OU ÉLECTRONIQUE ET UN SUPPORT DE CIRCUIT  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) HEIM, Michael, 71088 Holzgerlingen, DE  
BRAUN, Sigmund, 72127 Kusterdingen, DE

**H05K 3/34** → (51) **H05K 5/00**

(51) **H05K 5/00** (11) **2 548 422 A1\***  
**H05K 5/06** **B60R 16/023**  
**H05K 3/28**

- (25) De (26) De  
(21) 11703864.6 (22) 09.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/051908 09.02.2011  
(87) WO 2011/113645 2011/38 22.09.2011  
(30) 17.03.2010 DE 102010002947  
(54) • STEUERGERÄT  
• CONTROL DEVICE  
• APPAREIL DE COMMANDE  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) LIPPOK, Ralf, 71522 Backnang, DE  
LUETZERATH, Stephan, 71640 Ludwigsburg, DE  
LUX, Markus, 71364 Winnenden, DE  
DEGIRMENCI, Ibrahim, H-1103 Budapest, HU  
PHILIPP, Eckhardt, 71701 Schwieberdingen, DE

(51) **H05K 5/00** (11) **2 548 423 A1\***  
**H05K 7/14** **H05K 5/06**  
**H05K 3/34**

(25) De (26) De  
(21) 11707683.6 (22) 11.03.2011

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

(86) EP 2011/053735 11.03.2011  
(87) WO 2011/113770 2011/38 22.09.2011  
(30) 17.03.2010 DE 102010002945

(54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG UND ZUGEHÖRIGES STEUERGERÄT FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*  
• *CIRCUIT ARRANGEMENT AND ASSOCIATED CONTROLLER FOR A MOTOR VEHICLE*  
• *CIRCUIT IMPRIMÉ ET APPAREIL DE COMMANDE CORRESPONDANT POUR VÉHICULE À MOTEUR*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) HEIM, Michael, 71088 Holzgerlingen, DE  
KEIL, Stefan, 72127 Kusterdingen, DE  
BRAUN, Gerhard, 72108 Rottenburg, DE  
VOEGELE, Georg, 88085 Langenargen, DE

(51) **H05K 5/00** (11) **2 548 424 A1\***  
**H05K 7/14** **H05K 5/06**  
**H05K 3/34**

(25) De (26) De  
(21) 11708810.4 (22) 11.03.2011

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

(86) EP 2011/053730 11.03.2011  
(87) WO 2011/113767 2011/38 22.09.2011  
(30) 17.03.2010 DE 102010002950

(54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG UND ZUGEHÖRIGES STEUERGERÄT FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*  
• *CIRCUIT ARRANGEMENT AND ASSOCIATED CONTROLLER FOR A MOTOR VEHICLE*  
• *ENSEMBLE CIRCUIT ET APPAREIL DE COMMANDE ASSOCIÉ POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) NOWOTNICK, Jens, 72764 Reutlingen, DE  
HEIM, Michael, 71088 Holzgerlingen, DE  
BRAUN, Sigmund, 72127 Kusterdingen, DE  
KEIL, Stefan, 72127 Kusterdingen, DE  
REHBEIN, Peter, 71287 Weissach, DE  
BRAUN, Gerhard, 72108 Rottenburg, DE  
VOEGELE, Georg, 88085 Langenargen, DE  
KULIK, Andreas, 70839 Gerlingen, DE

(51) **H05K 5/00** (11) **2 548 425 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11797679.5 (22) 16.03.2011

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

(86) IB 2011/001163 16.03.2011  
(87) WO 2011/161503 2011/52 29.12.2011  
(30) 16.03.2010 US 314259 P

(54) • *STERILISIERBARES COMPUTERSYSTEM UND PERIPHERIEGERÄTE DAFÜR*  
• *STERILIZABLE COMPUTER SYSTEM AND PERIPHERALS*  
• *SYSTÈME INFORMATIQUE ET PÉRIPHÉRIQUES STÉRILISABLES*

(71) Darling, Matthew Ross, 19 Miller St, O'Connor, Australian Capital Territory 2602, AU  
(72) Darling, Matthew Ross, O'Connor, Australian Capital Territory 2602, AU

(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley  
13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

**H05K 5/02** → (51) **G01R 11/24**

**H05K 5/06** → (51) **H05K 5/00**

**H05K 7/14** → (51) **H05K 5/00**

**I.1(2)**

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

(51) **A01B 61/04** (11) **2 548 426 A1**

(25) De (26) De  
(21) 12401152.9 (22) 16.07.2012

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

BA ME

(30) 22.07.2011 DE 102011052054

(54) • *Aufhängungsvorrichtung*  
• *Mounting device*  
• *Dispositif de suspension*

(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE

(72) Andrich, Robert, 04177 Leipzig, DE  
Brockhausen, Jens, 04109 Leipzig, DE  
Döring, Ralf, 04416 Markkleeberg, DE  
Randasch, Holger, 15537 Grünheide OT Kienbaum, DE  
Rillich, Annett, 04460 Kitzen, DE  
Straßberger, Rocco, 04435 Schkeuditz OT Glesien, DE

(51) **A01B 61/04** (11) **2 548 427 A1**

(25) De (26) De  
(21) 12401153.7 (22) 16.07.2012

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

BA ME

(30) 22.07.2011 DE 102011052055

(54) • *Aufhängungsvorrichtung*  
• *Hanging device*  
• *Dispositif de suspension*

(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE

(72) Pollex, Jorg, 04229 Leipzig, DE  
Sosnicki, Jürgen, 04155 Leipzig, DE

(51) **A01B 61/04** (11) **2 548 428 A1**

(25) De (26) De  
(21) 12401154.5 (22) 16.07.2012

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

BA ME

(30) 22.07.2011 DE 102011052063

(54) • *Aufhängungsvorrichtung*  
• *Mounting device*  
• *Dispositif de suspension*

(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE

(72) Randasch, Holger, 15537 Grünheide OT Kienbaum, DE

(51) **A01B 69/00** (11) **2 548 429 A1**

(25) En (26) En  
(21) 12173081.6 (22) 22.06.2012

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

BA ME

(30) 20.07.2011 US 201113186791

(54) • *Kornwagen mit Selbstantrieb*  
• *Grain cart capable of self-propulsion*  
• *Chariot à céréales capable d'autopropulsion*

(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US

(72) Fegley, Michael D, Bettendorf, IA Iowa 52722, US

Anderson, Noel Wayne, Fargo, ND North Dakota 58102, US

Sheidler, Alan D, Moline, IL Illinois 61265, US

(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **A01D 41/12** (11) **2 548 430 A1**  
**A01D 75/20** **B60R 3/00**  
**E06C 7/00**

(25) De (26) De  
(21) 12166961.8 (22) 07.05.2012

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

BA ME

(30) 18.07.2011 DE 102011051897

(54) • *Selbstfahrende landwirtschaftliche Erntemaschine*  
• *Self-propelled agricultural harvester*  
• *Moissonneuse agricole automatique*

(71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE

(72) Laumeier, Ludger, 33397 Rietberg, DE  
Brüggemann, Daniel, 33442 Herzebrock-Clarholz, DE  
Kammer, Horst, 33775 Versmold, DE  
Lahmann, Dirk, 33790 Halle/Westf., DE  
Thöben, Rolf, Elter Straße 41 Rheine, DE

(51) **A01D 41/12** (11) **2 548 431 A1**  
**A01D 43/08**

(25) En (26) En  
(21) 12173080.8 (22) 22.06.2012

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

BA ME

(30) 20.07.2011 US 201113187109

(54) • *Materialtransfersystem*  
• *Material transfer system*  
• *Système de transfert de matériau*

(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US

(72) Anderson, Noel Wayne, Fargo, ND North Dakota 58102, US

Sheidler, Alan D., Moline, IL Illinois 61265, US  
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG  
Global Intellectual Property Services John-  
Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

**A01D 43/08** → (51) **A01D 41/12**

**A01D 75/20** → (51) **A01D 41/12**

(51) **A01F 15/08** (11) **2 548 432 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12175583.9 (22) 09.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 18.07.2011 BE 201100460  
(54) • *Lineares Ballenausstoßsystem*  
• *In-line bale eject system*  
• *Système d'éjection de balles en ligne*  
(71) CNH Belgium N.V., Leon Claeysstraat 3a,  
8210 Zedelgem, BE  
(72) Demon, Frederik, 8310 Brugge (Sint-Kruis),  
BE  
(74) CNH IP Department, Patent Department,  
Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) **A01G 1/00** (11) **2 548 433 A1**  
**A01G 1/06** **A01G 17/00**

(25) En (26) En  
(21) 11174322.5 (22) 18.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Baumgartenobstbaum*  
• *Nursery fruit tree*  
• *Arbre fruitier de pépinière*  
(71) BVBA Carolus C., Heuvelstraat 50, 3850  
Nieuwerkerken, BE  
(72) Carolus, Koen, 3850 Nieuwerkerken, BE  
Colda, Geert, 3454 Geetbets-Rummen, BE  
(74) Vanhalst, Koen, et al, De Clercq & Partners  
cvba E. Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-  
Martens-Latem, BE

(51) **A01G 1/00** (11) **2 548 434 A1**  
**A01G 1/06** **A01G 17/00**

(25) En (26) En  
(21) 12176121.7 (22) 12.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 18.07.2011 EP 11174322  
(54) • *Neuer Baum*  
• *New tree*  
• *Nouvel arbre*  
(71) BVBA Carolus C., Heuvelstraat 50, 3850  
Nieuwerkerken, BE  
(72) Carolus, Koen, 3850 Nieuwerkerken, BE  
Colda, Geert, 3454 Geetbets-Rummen, BE  
(74) Vanhalst, Koen, et al, De Clercq & Partners  
cvba E. Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-  
Martens-Latem, BE

**A01G 1/06** → (51) **A01G 1/00**

**A01G 17/00** → (51) **A01G 1/00**

(51) **A01G 33/00** (11) **2 548 435 A1**  
**E02B 3/12** **E02D 17/20**

(25) It (26) En  
(21) 12177532.4 (22) 23.07.2012

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

BA ME

(30) 22.07.2011 IT MI20111371  
(54) • *Trägerkonstruktion, Verfahren zum An-  
pflanzen von rhizombildenden Wasser-  
pflanzen sowie Verwendung der Träger-  
konstruktion*  
• *Supporting structure, method of planting  
rhizomatous water plants, and use of the  
supporting structure*  
• *Structure de support, procédé de planta-  
tion des plantes aquatiques développant  
des rhizome et l'utilisation de la structure  
de support*

(71) Saipem S.p.A., Via Martiri di Cefalonia, 67,  
San Donato Milanese, IT

(72) Magliola, Carlo, 60129 Ancona, IT  
Giovannini, Umberto, 20094 Corsico, IT  
Badalamenti, Fabio, 90145 Palermo, IT  
Faidutti, Denis, 33050 Mortegliano, IT  
Mottini, Mauro, 27020 Travacò Siccomario,  
IT

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

**A01H 1/00** → (51) **C12N 15/09**

**A01H 5/00** → (51) **C12N 15/09**

**A01H 5/00** → (51) **C12N 15/82**

(51) **A01K 13/00** (11) **2 548 436 A2**  
**A01K 29/00**

(25) Ko (26) En  
(21) 11756491.4 (22) 10.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) KR 2011/000144 10.01.2011  
(87) WO 2011/115360 2011/38 22.09.2011  
(88) 10.11.2011

(30) 18.03.2010 KR 20100024426

(54) • *MULTIFUNKTIONELLES KAUGUMMI FÜR  
EIN TIER UND VERFAHREN ZU DESSEN  
HERSTELLUNG*  
• *MULTIFUNCTIONAL CHEWING GUM FOR  
A PET AND METHOD FOR PREPARING  
SAME*  
• *GOMME À MÂCHER MULTIFONCTION  
POUR ANIMAUX DE COMPAGNIE ET SON  
PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

(71) Forcans Inc., 140 Sinsohyeon-dong,  
Anseong-si Gyeonggi-do 456-380, KR

(72) KOO, Bon Gil, Anseong-si Gyeonggi-do 456-  
380, KR

LEE, Myung Jin, Anseong-si Gyeonggi-do  
456-824, KR

CHON, Chan Mi, Anseong-si Gyeonggi-do  
456-370, KR

(74) Fiesser, Gerold Michael, Herzog Fiesser &  
Partner Patentanwälte Isartorplatz 1, DE-  
80331 München, DE

**A01K 29/00** → (51) **A01K 13/00**

**A01K 67/027** → (51) **C07K 14/78**

**A01K 67/027** → (51) **C12N 9/02**

(51) **A01N 25/02** (11) **2 548 437 A1**  
**A01N 25/30** **A01N 43/653**  
**A01N 43/50** **A01N 43/40**  
**A01N 47/12** **A01N 47/20**  
**A01N 37/42** **A01N 53/00**

(25) En (26) En  
(21) 11174573.3 (22) 19.07.2011

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

BA ME

(54) • *Verbessertes Verfahren zur Herstellung  
emulgierbarer Pestizidlösungen*  
• *Improved method for producing emulsi-  
fiable pesticide solutions*  
• *Procédé amélioré de production de solu-  
tions de pesticide émulsionnable*

(71) Agriphar S.A., Rue de Renoy 26/1, 4102  
Ougrée, BE

(72) Pirootte, Alan, 6660 Houffalize, BE

(74) Brants, Johan P.E., Brantsandpatents  
Guldensporenpark 75, 9820 Merelbeke, BE

**A01N 25/30** → (51) **A01N 25/02**

**A01N 37/42** → (51) **A01N 25/02**

(51) **A01N 43/04** (11) **2 548 438 A1**  
**C12N 15/11** **C12N 15/113**

(25) En (26) En  
(21) 12189351.5 (22) 06.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(30) 08.11.2006 US 857501 P  
16.03.2007 US 907014 P  
17.08.2007 US 956610 P  
24.09.2007 US 974695 P  
10.10.2007 US 978950 P

(54) • *IN-VIVO-ABGABE VON DOPPELSTRANG-  
RNA AN EINE ZIELZELLE*  
• *In vivo delivery of double stranded RNA to  
a target cell*

• *ADMINISTRATION IN VIVO D'ARN  
DOUBLE BRIN À UNE CELLULE CIBLE*  
(71) Veritas Bio, LLC, 2070 Butler Pike, Suite  
200, Plymouth Meeting, PA 19462, US

(72) Pachuk, Catherine J., Horsham, PA Penn-  
sylvania 19044, US

(74) Schlich, George William, Schlich LLP 34  
New Road, Littlehampton, West Sussex  
BN17 5AT, GB

(62) 07873598.2 / 2 094 086

**A01N 43/22** → (51) **A01N 43/713**

**A01N 43/40** → (51) **A01N 25/02**

**A01N 43/50** → (51) **A01N 25/02**

**A01N 43/50** → (51) **A01N 43/713**

**A01N 43/653** → (51) **A01N 25/02**

**A01N 43/653** → (51) **A01N 43/90**

(51) **A01N 43/713** (11) **2 548 439 A1**  
**A01N 43/22** **A01N 43/50**  
**A01N 43/80** **A01N 43/90**  
**A01N 47/38** **A01N 47/40**  
**A01N 51/00** **A01N 63/02**  
**A01P 3/00** **C07D 401/12**

(25) Ja (26) En  
(21) 11756214.0 (22) 14.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/055879 14.03.2011  
(87) WO 2011/115029 2011/38 22.09.2011

(30) 16.03.2010 JP 2010059638  
(54) • *MITTEL ZUR BEKÄMPFUNG VON PFLAN-  
ZENKRANKHEITEN*  
• *PLANT DISEASE CONTROL AGENT*  
• *AGENT DE CONTRÔLE DE MALADIES DE  
PLANTES*

- (71) Nippon Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP  
(72) URIHARA, Ichirou, Odawara-shi Kanagawa 250-0280, JP  
(74) Wills, Andrew Jonathan, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**A01N 43/80** → (51) **A01N 43/713**

- (51) **A01N 43/90** (11) **2 548 440 A1**  
**A01N 53/00** **A01N 43/653**  
**A01P 7/02** **A01P 7/04**  
**A01P 3/00** A01N 25/04  
(25) Es (26) En  
(21) 12001437.8 (22) 02.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 03.03.2011 ES 201130281  
(27) 02.03.2011 ES 201130281  
(54) • *Produkt zur Behandlung von Pflanzen*  
• *Product for treatment of plants*  
• *Produit pour le traitement de plantes*  
(71) QUIMICA DE MUNGUIA, S.A., C/ Derio Bidea, n° 51, 48100 Munguia / Bizkaia, ES  
(72) Perez de los Bueys, Carmelo, 48100 Munguia (Bizkaia), ES  
(74) Tari Lazaro, Aida, C/ Miguel Angel 21, 7ª planta, 28010 Madrid, ES

**A01N 43/90** → (51) **A01N 43/713**

**A01N 47/12** → (51) **A01N 25/02**

**A01N 47/20** → (51) **A01N 25/02**

**A01N 47/38** → (51) **A01N 43/713**

**A01N 47/40** → (51) **A01N 43/713**

**A01N 47/44** → (51) **A61L 2/18**

**A01N 51/00** → (51) **A01N 43/713**

**A01N 53/00** → (51) **A01N 25/02**

**A01N 53/00** → (51) **A01N 43/90**

- (51) **A01N 57/00** (11) **2 548 441 A1**  
**A61K 31/66** **A61K 9/20**  
(25) En (26) En  
(21) 12186963.0 (22) 13.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 21.12.2006 US 876800 P  
25.06.2007 US 768181  
(54) • *Langzeit-Depot-Pharmazeutikum, das eine wässrige Bisphosphonatsuspension enthält*  
• *Long term sustained release pharmaceutical composition containing aqueous suspension of bisphosphonate*  
• *Composition pharmaceutique à libération prolongée de longue durée contenant une suspension aqueuse de biphosphonate*

- (71) Amphastar Pharmaceuticals Incorporation, 11570 6th Street, Rancho Cucamonga, CA 91730-6025, US  
(72) Zhang, Jack, Yongfeng, Rancho Cucamonga, CA California 91730-6025, US  
Luo, Mary Ziping, Rancho Cucamonga, CA California 91730-6025, US  
Fei, Dingyuan, Rancho Cucamonga, CA California 91730-6025, US  
Xie, Kevin, Rancho Cucamonga, CA California 91730-6025, US

- Ding, Jie Fei, Rancho Cucamonga, CA California 91730-6025, US  
(74) Morawski, Birgit, et al, Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE  
(62) 07862893.0 / 2 120 585

**A01N 63/02** → (51) **A01N 43/713**

**A01N 63/02** → (51) **C12R 1/04**

**A01P 3/00** → (51) **A01N 43/713**

**A01P 3/00** → (51) **A01N 43/90**

**A01P 7/02** → (51) **A01N 43/90**

**A01P 7/04** → (51) **A01N 43/90**

- (51) **A21D 8/04** (11) **2 548 442 A1**  
**A21D 13/06**

- (25) Pl (26) En  
(21) 12460039.6 (22) 09.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.07.2011 PL 39571411  
(54) • *Verfahren zur Herstellung von glutenfreiem Brot mit Transglutaminase*  
• *Method of producing gluten-free bread with transglutaminase*  
• *Procédé de production de pain sans gluten avec une transglutaminase*  
(71) P.M.T. Trading SP. Z O.O., Ul. 6 Sierpnia 15/17, 90-616 Lodz, PL  
(72) Diowksz, Anna, 91 - 214 Lodz, PL  
Ambroziak, Wojciech, 91 - 473 Lodz, PL  
Kordialik, Edyta, 95 - 100 Zgierz, PL  
(74) Dziubinska, Jolanta, Kancelaria Patentowa ul. Wyszynskiego 58 m 25, 94-047 Lodz, PL

- (51) **A21D 8/04** (11) **2 548 443 A1**

- (25) Pl (26) En  
(21) 12460040.4 (22) 09.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.07.2011 PL 39571511  
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Sauerteigbrot mit Transglutaminase*  
• *Method of producing sourdough bread with transglutaminase*  
• *Procédé de production de pain au levain avec une transglutaminase*  
(71) P.M.T. Trading SP. Z O.O., Ul. 6 Sierpnia 15/17, 90-616 Lodz, PL  
(72) Diowksz, Anna, 91 - 214 Lodz, PL  
Ambroziak, Wojciech, 91 - 473 Lodz, PL  
Kordialik, Edyta, 95 - 100 Zgierz, PL  
(74) Dziubinska, Jolanta, Kancelaria Patentowa ul. Wyszynskiego 58 m 25, 94-047 Lodz, PL

**A21D 8/04** → (51) **C12N 1/18**

**A21D 13/06** → (51) **A21D 8/04**

- (51) **A22B 5/00** (11) **2 548 444 A1**  
**G01G 11/12**

- (25) De (26) De  
(21) 12176147.2 (22) 12.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.07.2011 DE 102011051895

- (54) • *Verfahren und Anordnung zum Wiegen von Schlachttieren*  
• *Assembly and method for weighing animals for slaughter*  
• *Procédé et dispositif de pesage d'animaux d'abattage*  
(71) Bannsch Schlacht- und Fördertechnik GmbH, Industriestrasse 4, 35216 Biedenkopf, DE  
(72) Weide, Harald, 35216 Biedenkopf, DE  
Bende, Michael, 35216 Biedenkopf, DE  
(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

- (51) **A22C 11/12** (11) **2 548 445 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 11005998.7 (22) 21.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Clipmaschine mit verkürztem Kurbeltrieb*  
• *Clipping machine with a shortened crank drive*  
• *Machine de fermeture par clip avec entraînement par manivelle réduit*  
(71) Poly-clip System GmbH & Co. KG, Niederdeckerstraße 1, 65795 Hattersheim, DE  
(72) Ebert, Detlef, 61231 Bad Nauheim, DE  
Schmidt, Meik, 35619 Braunfels, DE  
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

**A23C 1/04** → (51) **A23L 1/305**

**A23C 1/08** → (51) **A23L 1/305**

**A23C 3/04** → (51) **A23G 9/04**

**A23C 7/04** → (51) **A23L 1/305**

**A23C 9/123** → (51) **A23L 1/30**

**A23C 9/133** → (51) **C12N 1/20**

**A23C 9/154** → (51) **A23G 9/04**

**A23C 9/18** → (51) **A23L 1/305**

**A23C 9/20** → (51) **A23L 1/305**

**A23C 11/10** → (51) **A23L 1/30**

**A23D 9/02** → (51) **C11B 3/10**

**A23D 9/02** → (51) **C11B 3/14**

**A23G 1/40** → (51) **A23G 1/56**

- (51) **A23G 1/56** (11) **2 548 446 A2**  
**A23L 1/40** **A23L 1/076**  
**A23L 1/187**

- (25) Es (26) En  
(21) 12177210.7 (22) 20.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.07.2011 ES 201131254  
(54) • *Herstellungsverfahren für Kakaocreme mit Honig und daraus erhaltenes Produkt*  
• *Manufacturing process of cocoa cream with honey and product obtained*  
• *Procédé de fabrication de crème à base de cacao avec du miel et produit ainsi obtenu*  
(71) Naturval Apícola, S.L., Av. Blasco Ibáñez, 55, 46192 Montserrat, ES  
(72) Escriche Roberto, Isabel, 46192 Valencia, ES

- Juan Borrás, M<sup>e</sup> Del Sol, 46192 Valencia, ES  
Doménech Antich, Eva Maria, 46192 Valencia, ES  
Moreno Boils, José Vicente, 46192 Valencia, ES
- (74) Isern-Jara, Nuria, Avda. Diagonal 463 Bis 2<sup>o</sup>, 08036 Barcelona, ES
- 
- (51) **A23G 9/04** (11) **2 548 447 A1**  
**A23G 9/52** **A23C 9/154**  
**A23G 9/44** **A23C 3/04**
- (25) En (26) En  
(21) 12006886.1 (22) 08.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 11.04.2003 US 462222 P
- (54) • *Pellet-Systeme zur Herstellung von Getränken*  
• *Pellet systems for preparing beverages*  
• *Systèmes de pastilles pour préparer des boissons*
- (71) Cargill, Incorporated, P.O. Box 5624, Minneapolis, MN 55440-5624, US
- (72) Dea, Peter C., San Ramon CA 94583, US  
Aimutis, William R., Blaine MN 55449, US  
Sweeney, John F., Saint Michael MN 55376, US
- Metin, Serpil, Eden Park MN 55347, US  
Cavallini, Vincent M., Edina MN 55435, US  
Nelson, Karla J., Minneapolis MN 55409, US
- (74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälté Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- (62) 04759256.3 / 1 613 171
- 
- A23G 9/44** → (51) **A23G 9/04**
- 
- A23G 9/52** → (51) **A23G 9/04**
- 
- A23K 1/16** → (51) **C12P 23/00**
- 
- (51) **A23L 1/00** (11) **2 548 448 A1**  
**A23L 1/0522** **A23L 1/10**  
**A23P 1/12** **A61K 8/97**  
**A61K 36/899**
- (25) En (26) En  
(21) 12174415.5 (22) 29.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 18.07.2011 FI 201115758  
18.07.2011 US 201161508706 P
- (54) • *Neuartige Getreideprodukte, Herstellung und Verwendung davon und kosmetische Formulierungen damit*  
• *Novel cereal products, production and use thereof, and cosmetic formulations containing them*  
• *Rotor pour système de temporisation de soupape variable et système VVT comprenant le rotor*
- (71) OAT Services Ltd, The White House 226 Bassett Avenue, Southampton SO16 7FU, GB
- (72) MAUNSELL, Cark, Southampton, SO16 7FU, GB  
MYLLYMÄKI, Olavi, 00990 Helsinki, FI  
HUHTAKALLIO, Martti, 61600 Jalasjärvi, FI  
LEHTOMÄKI, Ilkka, 00990 Helsinki, FI
- (74) Wasström, Kathy Mikaela, Seppo Laine Oy Itämerenkatu 3 B, FI-00180 Helsinki, FI
- 
- (51) **A23L 1/00** (11) **2 548 449 A1**  
**A23L 1/10** **A23L 1/164**  
**A23L 2/52** **A23P 1/12**  
**A23L 1/105**
- (25) En (26) En  
(21) 12174415.5 (22) 29.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 11.04.2003 US 462222 P
- (54) • *Lösliches Hafer- oder Gerstenmehl und Herstellungsverfahren unter Verwendung von Enzymen*  
• *Soluble oat or barley flour and method of making utilizing enzymes*  
• *Farine d'orge ou d'avoine soluble et procédé de fabrication utilisant des enzymes*
- (71) The Quaker Oats Company, 555 West Monroe Street, Chicago IL 60661, US
- (72) Chatel, Robert, Hoffmann Estates, IL Illinois 60192, US  
Chung, Yongsoo, Palatine, IL Illinois 60067, US  
French, Justin, Fox River Grove, IL Illinois 60021, US
- (74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Pettenkoferstrasse 37, 80336 München, DE
- (62) 09740225.9 / 2 205 101
- 
- A23L 1/01** → (51) **B04B 3/00**
- 
- (51) **A23L 1/025** (11) **2 548 450 A1**  
**A23L 3/26**
- (25) Es (26) En  
(21) 10847765.4 (22) 18.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) ES 2010/070163 18.03.2010
- (87) WO 2011/113968 2011/38 22.09.2011
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG VON FUNKTIONSEIGENSCHAFTEN MITHILFE VON GEPULSTEM LICHT, PROBEN MIT VERBESSERTEN FUNKTIONSEIGENSCHAFTEN UND VERWENDUNGEN DAVON*  
• *METHOD FOR IMPROVING FUNCTIONAL PROPERTIES BY MEANS OF PULSED LIGHT, SAMPLES WITH IMPROVED FUNCTIONAL PROPERTIES AND USES THEREOF*  
• *PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LES PROPRIÉTÉS FONCTIONNELLES AU MOYEN DE LUMIÈRE PULSÉE, ÉCHANTILLONS AYANT DES PROPRIÉTÉS FONCTIONNELLES AMÉLIORÉES ET UTILISATIONS DE CES DERNIERS*
- (71) Fundacion Azti/Azti Fundazioa, Isla de Txatxarramendi s/n, 48395 Sukarrieta (Vizcaya), ES
- (72) ARBOLEYA PAYO, Juan, Carlos, E-48395 Sukarrieta (Vizcaya), ES  
ARTÍGUEZ BÀRCENA, Maria, Luz, E-48395 Sukarrieta (Vizcaya), ES  
FERNÁNDEZ PINTO, Estibaliz, E-48395 Sukarrieta (Vizcaya), ES  
MARTÍNEZ DE MARAÑÓN IBABE, Iñigo, E-48395 Sukarrieta (Vizcaya), ES
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES
- 
- A23L 1/0522** → (51) **A23L 1/00**
- 
- A23L 1/076** → (51) **A23G 1/56**
- 
- A23L 1/10** → (51) **A23L 1/00**
- 
- A23L 1/105** → (51) **A23L 1/00**
- 
- (51) **A23L 1/162** (11) **2 548 451 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11755881.7 (22) 14.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/001471 14.03.2011
- (87) WO 2011/114690 2011/38 22.09.2011
- (30) 19.03.2010 JP 2010065247
- (54) • *INSTANT-NUDELN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *INSTANT NOODLES AND METHOD OF PRODUCING SAME*  
• *NOUILLES INSTANTANÉES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLES-CI*
- (71) Nissin Foods Holdings Co., Ltd., 1-1, Nishinakajima 4-chome Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8524, JP
- (72) TAKAHASHI, Rintaro, Osaka-shi Osaka 532-8524, JP  
ISHII, Yuji, Osaka-shi Osaka 532-8524, JP  
YOSHIDA, Kunihiko, Osaka-shi Osaka 532-8524, JP  
SAKAI, Shunsuke, Osaka-shi Osaka 532-8524, JP  
MIYAZAKI, Yoshifumi, Osaka-shi Osaka 532-8524, JP  
TANAKA, Mitsuru, Osaka-shi Osaka 532-8524, JP  
ASAHINA, Takeshi, Osaka-shi Osaka 532-8524, JP
- (74) Kinnaird, James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- 
- A23L 1/164** → (51) **A23L 1/00**
- 
- A23L 1/187** → (51) **A23G 1/56**
- 
- A23L 1/20** → (51) **A23L 1/30**
- 
- (51) **A23L 1/236** (11) **2 548 452 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12005961.3 (22) 19.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 29.11.2006 US 867690 P
- (54) • *Konfektzusammensetzung mit Elastomerbestandteil und einem Saccharidbestandteil*  
• *Confectionery compositions including an elastomeric component and a saccharide component*  
• *Compositions de confiserie incluant un composant élastomère et un composant saccharide*
- (71) Kraft Foods Global Brands LLC, Three Lakes Drive, Northfield, IL 60093, US
- (72) Kabse, Kishor, Morris Plains New Jersey 07950, US  
Allison, Scott B., Stamford CT Connecticut 06903, US  
Kramer Colleen M., Ho-ho-kus New Jersey 07423, US  
McCormick, Demetrius Torino, Clinton New Jersey 08809, US  
Cotton, Gerald, Sparta New Jersey 07871, US  
Boghani, Navroz, Flanders New Jersey 07836, US  
Gebreselassie, Petros, Piscataway New Jersey 08854, US  
Robinson, Mary, Sparta New Jersey 07871, US  
Schmitz, Kristen A., Jersey City New Jersey 07302, US  
Cooper, Janle M., Lafayette New Jersey 07848, US  
Constance, Patricia Reinhart, Wyckoff New Jersey 07481-3017, US  
Amarista, Jose, Morristown New Jersey 07960, US

(74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB  
(62) 07864591.8 / 2 124 631

(51) **A23L 1/236** (11) **2 548 453 A1**  
**A23L 1/30** **A23L 2/60**  
**A61K 31/575** **A61P 3/06**  
A61P 9/10

(25) En (26) En  
(21) 12186990.3 (22) 17.11.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 23.11.2005 US 739302 P  
23.11.2005 US 739124 P  
19.06.2006 US 805209 P  
19.06.2006 US 805216 P  
02.11.2006 US 555812

(54) • *Hochwirksamer Süßstoff zur Hydratation und gesüßte Hydratationszusammensetzung*  
• *High-potency sweetener for hydration and sweetened hydration composition*  
• *Edulcorant puissant pour hydratation et composition d'hydratation édulcorées*  
(71) The Coca-Cola Company, One Coca-Cola Plaza, NW, Atlanta, GA 30313, US  
(72) Prakash, Indra, Alpharetta, GA Georgia 30022, US  
Dubois, Grant E., Rosswell, GA Georgia 30076, US  
(74) Winkler, Andreas Fritz Ernst, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE  
(62) 06837844.7 / 1 959 754

**A23L 1/272** → (51) **C12P 23/00**

(51) **A23L 1/29** (11) **2 548 454 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12188961.2 (22) 05.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 07.09.2007 EP 07017565  
(54) • *Reihe aseptisch hergestellter Kindernahrungsmittel mit geringen Konzentrationen unerwünschter Nebenprodukte und Herstellungsverfahren dafür*  
• *Range of aseptically produced infant foods having low concentrations of undesired by-products and methods for making the same*  
• *Gamme d'aliments pour bébés produits en milieu stérile ayant de faibles concentrations de sous-produits non souhaités et leurs procédés de production*  
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
(72) Hutschenreuther, Simon, 78239 Rielasingen, DE  
Kalb, Nadine, 78658 Zimmern, DE  
Kuslys, Martinas, 3506 Grosshochstetten, CH  
Weber, Frank, 65760 Eschborn, DE  
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE  
(62) 08801858.5 / 2 187 766

(51) **A23L 1/30** (11) **2 548 455 A1**  
**A23L 1/20** **C12N 1/20**  
**C12P 17/06** **A61K 35/74**  
**A61P 15/12** **A61P 19/10**  
**A61P 35/00** **A23C 11/10**  
**A23C 9/123**

(25) En (26) En  
(21) 12187419.2 (22) 29.06.2004

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

(30) 30.06.2003 JP 2003187831  
(54) • *Equolproduzierende, milchsäurebakterienhaltige Zusammensetzung*  
• *Equol-producing lactic acid bacteria-containing composition*  
• *Composition contenant des bactéries lactiques d'acide produisant de l'équol*  
(71) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 9, Kandatsukasa-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-8535, JP  
(72) Uchiyama, Shigeto, Saga 8410204, JP  
Ueno, Tomomi, Fukuoka 8300001, JP  
Suzuki, Toshimi, Fukuoka 8300047, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE  
(62) 04746953.1 / 1 649 760

(51) **A23L 1/30** (11) **2 548 456 A1**  
**A61K 9/107** **A61K 31/122**  
**A61K 31/202**

(25) En (26) En  
(21) 12188577.6 (22) 20.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA RS

(30) 20.03.2008 US 70381 P  
16.06.2008 US 132424 P  
(54) • *Emulsionen mit einem PEG-Derivat von Tocopherol*  
• *Emulsions including a PEG-derivative of tocopherol*  
• *Émulsions comprenant un dérivé de peg de tocophérol*  
(71) VIRUN, INC., 21118 Commerce Pointe Drive, Walnut, CA 91789, US  
(72) Bromley, Philip J, Fullerton, CA California 92833, US  
(74) Baldock, Sharon Claire, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB  
(62) 09722985.0 / 2 268 160

**A23L 1/30** → (51) **A23L 1/236**

**A23L 1/30** → (51) **C12N 1/08**

**A23L 1/30** → (51) **C12N 1/20**

(51) **A23L 1/305** (11) **2 548 457 A1**  
**A23C 1/04** **A23C 1/08**  
**A23C 7/04** **A23C 9/18**  
**A23C 9/20** **A61P 37/08**

(25) En (26) En  
(21) 11005880.7 (22) 18.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Rohmilchzusammensetzung zur Verwendung zur Verhinderung oder Behandlung von Asthma und anderen allergischen Erkrankungen bei Säuglingen und Kindern*  
• *Raw milk preparation for use for preventing or treating asthma and other allergic diseases in infants and children*  
• *Préparation de lait cru à utiliser pour empêcher ou traiter l'asthme et autres maladies allergiques chez les nourrissons et les enfants*  
(71) Ludwig-Maximilians-Universität München, Geschwister-Scholl-Platz 1, 80539 München, DE  
(72) Prof. Dr. von Mutius, Erika, 82319 Leutstetten, DE

Prof. Dr. Braun-Fahrlander, Charlotte, 4002 Basel, CH

Prof. Dr. Kneifel, Wolfgang, 1190 Wien, AT

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

(51) **A23L 1/305** (11) **2 548 458 A1**  
**C12P 21/06**

(25) It (26) En  
(21) 11175068.3 (22) 22.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Lupinen-abgeleitete Verbindungen mit hypotonischer Wirkung und Verfahrensprozess zu ihrer Herstellung*  
• *Lupine-derived compounds having hypotensive activity and process for production of their production*  
• *Composés dérivés de lupin dotés d'une activité hypotensive et leur procédé de production*  
(71) HPF Nutraceuticals S.r.L., Via La Spezia, 20, 20142 Milan, IT  
(72) Arnoldi, Anna, 20131 Milano, IT  
Boschin, Giovanna, 20047 Brughero (Milan), IT  
Resta, Donatella, 20060 Gessate (Milano), IT  
Scigliuolo, Graziana, 20161 Milano, IT  
(74) Lunati & Mazzoni S.r.L., Via Carlo Pisacane, 36, 20129 Milano, IT

**A23L 2/00** → (51) **C12N 1/20**

**A23L 2/02** → (51) **C12N 1/20**

**A23L 2/38** → (51) **C12N 1/20**

**A23L 2/52** → (51) **A23L 1/00**

**A23L 2/60** → (51) **A23L 1/236**

**A23L 3/26** → (51) **A23L 1/025**

**A23P 1/08** → (51) **B01J 2/12**

**A23P 1/12** → (51) **A23L 1/00**

**A24D 1/02** → (51) **D21H 27/00**

**A24D 1/10** → (51) **D21H 27/00**

(51) **A24D 3/02** (11) **2 548 459 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 12174741.4 (22) 03.07.2012

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

BA ME

(30) 21.07.2011 DE 102011079541  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Vereinzeln von Objekten der Tabak verarbeitenden Industrie*  
• *Device and method for separating objects for the tobacco processing industry*  
• *Procédé et dispositif de séparation d'objets de l'industrie de traitement du tabac*  
(71) HAUNI Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE  
(72) Jonat, Ilmar, 22159 Hamburg, DE  
Wuttke, Nikolai, 21509 Glinde, DE  
(74) Volmer, Jochen, Seemann & Partner Patentanwälte Ballindamm 3, 20095 Hamburg, DE

**A24D 3/02** → (51) **B01D 39/00**



(51) **A24F 1/32** (11) **2 548 460 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 12007244.2 (22) 30.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 01.04.2010 DE 202010004671 U  
(54) • *Aerosolbildendes Material für eine Was-  
serpfeife*  
• *Aerosol-forming material for a hookah*  
• *Matériel formant un aérosol pour un*  
*narguilé*  
(71) Chunga UG (Haftungsbeschränkt), Yorck-  
strasse 21, 09130 Chemnitz, DE  
(72) Jäntsch, André, 09130 Chemnitz, DE  
(74) Pohlmann, Bernd Michael, Rossmarkt 12,  
60311 Frankfurt am Main, DE  
(62) 11718266.7 / 2 427 069

**A24F 15/12** → (51) **B65D 81/20**

(51) **A41C 3/00** (11) **2 548 461 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12185234.7 (22) 17.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 19.09.2008 US 234052  
(54) • *Sport-bh*  
• *Athletic bra*  
• *Soutien-gorge d'athlétisme*  
(71) Nike International Ltd., One Bowerman Drive,  
Beaverton, OR 97005-6453, US  
(72) Reinisch, Dana, Beaverton, OR Oregon  
97005-6453, US  
Sokolowski, Susan, Beaverton, OR Oregon  
OR 97005-6453, US  
(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers  
LLP 4 More London Riverside, London SE1  
2AU, GB  
(62) 09753244.4 / 2 334 206

**A42B 3/06** → (51) **A42B 3/22**

(51) **A42B 3/22** (11) **2 548 462 A1**  
**A42B 3/06**  
(25) En (26) En  
(21) 11174954.5 (22) 22.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • *Helm mit beweglichem Visier*  
• *Helmet with movable visor*  
• *Casque avec visière amovible*  
(71) J-Tech Corp., 346, Seo-Ri, Yidong-Myun,  
Cheoin-Gu, Yongin-Si, Kyonggi-Do 449-834,  
KR  
(72) Cho, Hakki, Kyonggi-Do, KR  
(74) Stöbel, Matthias, Herzog Fiesser & Partner  
Patentanwälte Dudenstrasse 46, 68167  
Mannheim, DE

(51) **A43B 3/10** (11) **2 548 463 A2**  
**A43B 3/24**  
(25) De (26) De  
(21) 12175859.3 (22) 11.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 21.07.2011 DE 202011103620 U  
(54) • *Sandale*  
• *Sandals*  
• *Sandales*

(71) Fashy GmbH Produktion und Vertrieb, Korn-  
westheimer Strasse 46, 70825 Korntal-Mün-  
chingen, DE  
(72) Kraus, Volker, 70327 Stuttgart, DE  
(74) Dreiss, Patentanwältin Gerokstrasse 1, 70188  
Stuttgart, DE

**A43B 3/24** → (51) **A43B 3/10**

(51) **A43B 5/04** (11) **2 548 464 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 12190192.0 (22) 26.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Skisprungstiefel*  
• *Boot for ski jumping*  
• *Chaussure de saut à ski*  
(71) Kofler, Andreas, Moosgasse 32 a, 6065  
Thaur, AT  
(72) Kofler, Andreas, 6065 Thaur, AT  
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-  
astrasse 7, 80336 München, DE

(51) **A43B 13/22** (11) **2 548 465 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12005003.4 (22) 05.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 20.07.2011 FR 1102264  
(54) • *Schuh mit verbesserter Sohle*  
• *Shoe with improved sole assembly*  
• *Chaussure à semelage amélioré*  
(71) Salomon S.A.S., Les Croiselets, 74370 Metz-  
Tessy, FR  
(72) Borel, René, 74540 Saint Sylvestre, FR  
Cretinon, Frédéric, 74370 Metz Ressty, FR  
Leick, Patrick, 74370 Villaz, FR

**A43B 23/00** → (51) **G06M 3/00**

**A44C 5/00** → (51) **C22C 14/00**

**A44C 17/04** → (51) **G04B 45/00**

**A45D 29/00** → (51) **A47L 7/00**

(51) **A45D 33/00** (11) **2 548 466 A1**  
**A45D 33/24** **B65D 43/16**  
**B65D 53/02**  
(25) Ko (26) En  
(21) 10848043.5 (22) 28.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2010/007478 28.10.2010  
(87) WO 2011/115346 2011/38 22.09.2011  
(30) 07.09.2010 KR 20100087380  
18.03.2010 KR 20100024340  
(54) • *DICHTUNGSRINGSTRUKTUR EINES KOS-  
METIKBEHÄLTERS*  
• *SEALING RING STRUCTURE OF A*  
*COSMETIC CONTAINER*  
• *STRUCTURE DE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ*  
*D'UN RÉCIPIENT POUR COSMÉTIQUE*  
(71) Lee, Yong Jun, 805-1103, BotdeulMaeul 742  
Sampyeong-dong Bundang-gu Seongnam-  
si, Gyeonggi-do 463-400, KR  
Kim, Jeon Gee, 401ho, 510-9 Maetan3-dong  
Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-  
803, KR  
(72) Lee, Yong Jun, Gyeonggi-do 463-400, KR  
Kim, Jeon Gee, Gyeonggi-do 443-803, KR

(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot  
16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74,  
92703 Colombes Cedex, FR

**A45D 33/24** → (51) **A45D 33/00**

(51) **A45D 40/00** (11) **2 548 467 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 12177511.8 (22) 23.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 21.07.2011 DE 202011050783 U  
(54) • *Kosmetikbehältnis für ein flüssiges oder*  
*pastöses Kosmetikum mit arretierbarer*  
*Verschlusskappe*  
• *Cosmetic container for a liquid or paste*  
*cosmetic agent with lockable closure cap*  
• *Réceptif pour un produit cosmétique*  
*liquide ou pâteux avec bouchon à blocage*  
(71) GEKA GmbH, Waizendorf 3, 91572 Bechho-  
fen, DE  
(72) Geuther, Manuela, 91522 Ansbach, DE  
Fischer, Werner, 91596 Burk, DE  
(74) Misselhorn, Hein-Martin, Misselhorn Wall  
Patent- und Rechtsanwälte GbR Bayerstraße  
83, 80335 München, DE

(51) **A45D 40/26** (11) **2 548 468 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 12177513.4 (22) 23.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 22.07.2011 DE 202011050789 U  
(54) • *Verstellbarer Abstreifer*  
• *Adjustable wiper*  
• *Essoreur réglable*  
(71) GEKA GmbH, Waizendorf 3, 91572 Bechho-  
fen, DE  
(72) González Gómez, Pilar, 91522 Ansbach, DE  
Kohlmann, Benjamin, 91555 Feuchtwangen,  
DE  
(74) Misselhorn, Hein-Martin, Misselhorn Wall  
Patent- und Rechtsanwälte GbR Bayerstraße  
83, 80335 München, DE

**A46D 1/00** → (51) **B60S 3/06**

(51) **A47B 13/00** (11) **2 548 469 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 12005276.6 (22) 18.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 19.07.2011 DE 102011107925  
(54) • *Haltevorrichtung zum Halten einer Waage*  
*in einer Öffnung einer Tischplatte*  
• *Device to hold scales in an opening in a*  
*work surface*  
• *Dispositif à fixer une balance dans une*  
*ouverture d'un plateau de table*  
(71) Soehle Professional GmbH & Co. KG, Man-  
fred-von Ardenne-Allee 12, 71522 Backnang,  
DE  
(72) Gerster, Stephan, 53343 Wachtberg-Pech,  
DE  
Schurr, Michael, 71540 Murrhardt, DE  
Stahl, Albrecht, 71560 Sulzbach, DE  
(74) Hoffmann, Jürgen, Kläre-Kluge-Weg 1,  
65307 Bad Schwalbach, DE

(51) **A47B 13/08** (11) **2 548 470 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 12176572.1 (22) 16.07.2012

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

BA ME

(30) 21.07.2011 CH 12192011

- (54) • *Labortisch*  
• *Laboratory table*  
• *Table de laboratoire*

(71) Tecan Trading AG, Seestrasse 103, 8708  
Männedorf, CH

(72) Isgrò, Claudio, 8635 Dürnten, CH

(74) OK pat AG, Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH

**A47B 73/00** → (51) **A47F 7/28**

**A47C 7/74** → (51) **A61F 7/03**

(51) **A47C 9/10** (11) **2 548 471 A1**

(25) It (26) En

(21) 12177100.0 (22) 19.07.2012

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

BA ME

(30) 21.07.2011 IT MI20111362

- (54) • *Zusammenklappbarer Stuhl*  
• *Folding chair*  
• *Chaise pliante*

(71) Brunner S.r.l., Via Bruno Buozzi 8, 39100  
Bolzano, IT

(72) Schneider, Helmut, D-35460 Staufenberg,  
DE

(74) Ciceri, Fabio, et al, Perani & Partners Piazza  
San Babila, 5, 20122 Milano, IT

(51) **A47C 17/38** (11) **2 548 472 A2**

**A47C 17/46** **B60P 3/39**

(25) De (26) De

(21) 12174378.5 (22) 29.06.2012

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

BA ME

(30) 22.07.2011 DE 202011103588 U

- (54) • *Bett, insbesondere Wohnwagenbett und/  
oder Wohnmobilbett*  
• *Bed, in particular mobile home and/or  
caravan bed*  
• *Lit, en particulier lit de caravane et/ou de  
camping-car*

(71) Hobby-Wohnwagenwerk Ing. Harald  
Striewski GmbH, Harald-Striewski-Strasse  
15, 24787 Fockbek, DE

(72) Striewski, Harald, 24813 Schülpl, DE

(74) Stenger, Watzke & Ring, Intellectual Pro-  
perty Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

**A47C 17/46** → (51) **A47C 17/38**

(51) **A47C 21/06** (11) **2 548 473 A2**

**A61F 5/48** **A61G 7/00**

**G08B 21/20**

(25) En (26) En

(21) 12177071.3 (22) 19.07.2012

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

BA ME

(30) 19.07.2011 US 201113185751

- (54) • *Feuchtigkeitsmesssystem für ein Kranken-  
bett*  
• *Moisture detection system for use on a  
hospital bed*  
• *Système de détection d'humidité pour  
utiliser avec un lit d'hôpital*

(71) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46  
East, Batesville, IN 47006-9167, US

(72) Flanagan, Joseph, Aurora, IN 47001, US

Newport, Chris, Batesville, IN 47006, US  
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose  
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,  
GB

(51) **A47C 27/08** (11) **2 548 474 A1**

(25) En (26) En

(21) 12188726.9 (22) 03.07.2007

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

(30) 05.07.2006 US 806587 P

(54) • ...

- *Single use air mattress*  
• ...

(71) Woodlark Circle, Inc., 2261 Woodlark Circle,  
Bethlehem, PA 18018, US

(72) Davis, David T., Bethlehem, PA 18018, US  
Apicelli, Samuel W., Bryn Mawr, PA 19010,  
US

(74) Weyand, Tim, Leonhard - Olgemöller - Fricke  
Postfach 10 09 62, 80083 München, DE

(62) 07812589.5 / 2 043 484

(51) **A47C 27/08** (11) **2 548 475 A1**

(25) En (26) En

(21) 12188732.7 (22) 03.07.2007

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

(30) 05.07.2006 US 806587 P

(54) • ...

- *Single use air mattress*  
• ...

(71) Woodlark Circle, Inc., 2261 Woodlark Circle,  
Bethlehem, PA 18018, US

(72) Davis, David T., Bethlehem, PA 18018, US  
Apicelli, Samuel W., Bryn Mawr, PA 19010,  
US

(74) Weyand, Tim, Leonhard - Olgemöller - Fricke  
Postfach 10 09 62, 80083 München, DE

(62) 07812589.5 / 2 043 484

(51) **A47F 3/04** (11) **2 548 476 A1**

(25) De (26) De

(21) 11006021.7 (22) 22.07.2011

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

BA ME

- (54) • *Kühlvorrichtung*  
• *Cooling device*  
• *Dispositif de refroidissement*

(71) Hagola Gastronomie-Technik GmbH & Co.  
KG, Hagolastrasse 2, 49424 Goldenstedt, DE

(72) Hakemann, Fritz, 49424 Goldenstedt, DE

(74) Heim, Hans-Karl, et al, Weber & Heim Pa-  
tentanwälte Irmgardstrasse 3, 81479 Mün-  
chen, DE

(51) **A47F 5/11** (11) **2 548 477 A2**

(25) En (26) En

(21) 12177548.0 (22) 23.07.2012

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

BA ME

(30) 22.07.2011 US 201161510500 P

25.10.2011 US 201161550937 P

- (54) • *Modularer zusammenklappbarer Stand*  
• *Modular folding stand*  
• *Banc de plage modulaire*

(71) Sitton, Oren, 7 Haizmel Street, 74047 Nes-  
Ziona, IL

(72) Sitton, Oren, 74047 Nes-Ziona, IL

(74) Hindle, Alistair Andrew, Alistair Hindle &  
Associates 66 Hanover Street, Edinburgh  
EH2 1EL, GB

(51) **A47F 7/28** (11) **2 548 478 A1**

**A47B 73/00**

(25) De (26) De

(21) 12401146.1 (22) 10.07.2012

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

BA ME

(30) 22.07.2011 DE 102011052086

- (54) • *Präseniter für einen Vorratsschrank sowie  
Vorratsschrank zur klimatisierten und/oder  
temperierten Getränkelagerung*  
• *Rack for a cupboard and cupboard for  
refrigerated and/or tempered drinks  
storage*  
• *Rack pour une armoire de stockage et  
armoire de stockage réfrigérée de boisson  
ou tempérée*

(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29,  
33332 Gütersloh, DE

(72) Kretschmer, Sascha, 33334 Gütersloh, DE

Linke, Patrick, 33611 Bielefeld, DE

Ludwig, Michael, 33332 Gütersloh, DE

Stüker, Stefan, 33397 Rietberg, DE

Süggeler, René, 59581 Warstein, DE

(51) **A47J 19/00** (11) **2 548 479 A1**

**A47J 36/04**

(25) Fr (26) Fr

(21) 11305940.6 (22) 19.07.2011

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

BA ME

- (54) • *Auspressvorrichtung für Lebensmittel,  
insbesondere für Gemüse*  
• *Device for pressing food products, parti-  
cularly vegetables*  
• *Dispositif pour presser des produits  
alimentaires, notamment des légumes*

(71) Birambeau, 3 Rue Rondelet, 75012 Paris, FR

(72) Borel, Christian, 75012 Paris, FR

(74) Bonnet, Michel, Cabinet Bonnet 93, Rue  
Réaumur - Boîte 10, 75002 Paris, FR

(51) **A47J 27/00** (11) **2 548 480 A1**

**A47J 36/04**

**F24C 7/02**

(25) Ja (26) En

(21) 11755839.5 (22) 07.03.2011

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

(86) JP 2011/001306 07.03.2011

(87) WO 2011/114646 2011/38 22.09.2011

(30) 17.01.2011 JP 2011006592

19.08.2010 JP 2010183570

19.03.2010 JP 2010063824

- (54) • *KOCHVORRICHTUNG UND ERHITZUNGS-  
VORRICHTUNG DAMIT*  
• *COOKING APPARATUS AND HEATING  
DEVICE USING THE SAME*  
• *APPAREIL DE CUISSON ET DISPOSITIF  
DE CHAUFFAGE L'UTILISANT*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma,  
Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(72) FUKUDA, Hiroshi, Chuo-ku Osaka 540-6207,  
JP

SHIMADA, Yoshiharu, Chuo-ku Osaka 540-  
6207, JP

KAWAI, Hiroshi, Chuo-ku Osaka 540-6207,  
JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte  
Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

**A47J 31/40** → (51) **A47J 31/44**

- (51) **A47J 31/44** (11) **2 548 481 A1**  
**A47J 31/46** **A47J 31/60**  
**A47J 31/40**
- (25) De (26) De  
(21) 12175307.3 (22) 06.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 21.07.2011 DE 102011079590
- (54) • *Getränkeautomat mit einem Getränkeauslauf*  
• *Beverage machine with a beverage disposal*  
• *Automate à boissons doté d'une sortie de boissons*
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) Koller, Desiree, 84555 Jettenbach, DE  
Kramer, Siegmund, 83417 Kirchanschöring, DE  
Tracy, Timothy Mark, 83352 Altenmarkt, DE
- 
- (51) **A47J 31/44** (11) **2 548 482 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 12175566.4 (22) 09.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 21.07.2011 DE 102011079594
- (54) • *Getränkeautomat*  
• *Beverage machine*  
• *Automate à boissons*
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) Ostermaier, Albert, 83371 Stein a.d. Traun, DE
- 
- A47J 31/46** → (51) **A47J 31/44**
- (51) **A47J 31/54** (11) **2 548 483 A1**  
**A47J 31/56**
- (25) De (26) De  
(21) 12175055.8 (22) 05.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 21.07.2011 DE 102011079542
- (54) • *Verfahren zur Ermittlung des Durchflusses in Heißgetränkemaschinen*  
• *Method for determining the flow rate in hot drinks machines*  
• *Procédé de détermination du débit dans des machines de boissons chaudes*
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) Daburger, Josef, 83313 Siegsdorf-Hammer, DE
- 
- A47J 31/56** → (51) **A47J 31/54**
- (51) **A47J 31/58** (11) **2 548 484 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 12175320.6 (22) 06.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 21.07.2011 DE 102011079546
- (54) • *Füllmengenerkennung für Ver- oder Entsorgungsbehälter*  
• *Filling volume detection for supply container or disposal container*  
• *Détection d'une quantité de remplissage pour récipient d'alimentation ou d'évacuation*
- 
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) Franzke, Peter, 83229 Sachrang/Aschau, DE  
Gerl, Bernhard, 83278 Traunstein, DE  
Wöffler, Andreas, 5760 Saalfelden, AT
- 
- A47J 31/60** → (51) **A47J 31/44**
- A47J 36/00** → (51) **A47J 43/046**
- A47J 36/04** → (51) **A47J 19/00**
- A47J 36/04** → (51) **A47J 27/00**
- (51) **A47J 43/046** (11) **2 548 485 A1**  
**A47J 36/00**
- (25) Es (26) En  
(21) 11755721.5 (22) 07.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) ES 2011/000063 07.03.2011  
(87) WO 2011/113971 2011/38 22.09.2011  
(80) 16.03.2010 ES 201000345
- (54) • *KOCHGEFÄSS MIT DREHSCHAUFELN*  
• *COOKING VESSEL WITH ROTARY BLADES*  
• *RÉCIPIENT DE CUISINE À LAMES ROTATIVES*
- (71) Electrodomésticos Taurus, SL, Av. Barcelona, s/n, 25790 Oliana (Lleida), ES  
(72) ALET VIDAL, Josep, E-25790 Oliana (Lleida), ES  
TRENCH ROCA, Lluís, E-25790 Oliana (Lleida), ES  
(74) Juncosa Miro, Jaime, et al, Torner, Juncosa i Associates, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1<sup>a</sup>, 2<sup>a</sup>, ES-08013 Barcelona, ES
- 
- (51) **A47K 3/36** (11) **2 548 486 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11174321.7 (22) 18.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Modulare Duschtrennwand*  
• *Modular shower partition*  
• *Cloison de douche modulaire*
- (71) Globe Union Industrial Corp., 22, Chien-Kuo Road, Taichung Processing Export Zone, Taichung, TW  
(72) Anderson, Philip Richard, Taichung, TW  
(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR
- 
- (51) **A47K 5/14** (11) **2 548 487 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12007054.5 (22) 12.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 12.06.2008 CA 2634981
- (54) • *Entnahme-Entlade-Kolbenpumpe*  
• *Withdrawal discharging piston pump*  
• *Retrait de pompe à piston à décharge*
- (71) Gotohti.com Inc., 4743 Christie Drive, Beamsville, ON LOR 1B4, CA  
(72) Ophardt, Heiner, 4422 Arisdorf, CH  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (62) 09162575.6 / 2 133 016
- 
- (51) **A47L 7/00** (11) **2 548 488 A2**  
**A45D 29/00**  
(25) De (26) De
- (71) 12005132.1 (22) 12.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 21.07.2011 DE 102011108076
- (54) • *Absaugvorrichtung*  
• *Suction device*  
• *Dispositif d'aspiration*
- (71) Ladwig Feinwerktechnik GmbH, Steinenlandstrasse 14, 75181 Pforzheim, DE  
(72) Ladwig, Andreas, 75181 Pforzheim, DE  
(74) Wacker, Jost Oliver, et al, Frank Wacker Schön Patentanwälte Schwarzwaldstraße 1A, 73173 Pforzheim, DE
- 
- (51) **A47L 9/10** (11) **2 548 489 A2**  
**A47L 11/33** **A47L 11/40**
- (25) En (26) En  
(21) 12180798.6 (22) 21.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 19.05.2006 US 747791 P  
30.05.2006 US 803504 P  
14.07.2006 US 807442 P
- (54) • *Müllentfernung aus Reinigungsrobotern*  
• *Removing debris from cleaning robots*  
• *Élimination de débris de robots de nettoyage*
- (71) iRobot Corporation, 8 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US  
(72) Won, Chikyung, Tewksbury, MA Massachusetts 01876, US  
Hickey, Stephen A., Somerville, MA Massachusetts 02144, US  
Schnittman, Mark, Cambridge, MA Massachusetts 02139, US  
Dubrovsky, Zivthan A., Waltham, MA Massachusetts 02451, US  
Svendsen, Selma, Andover, MA Massachusetts 01810, US  
Lowry, Jed, Duxbury, MA Massachusetts 02332, US  
Swett, David, Waltham, MA Massachusetts 02451, US  
Devlin, John, Tewksbury, MA Massachusetts 01876, US  
(74) Schley, Jan Malte, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-vander-Rohe-Str. 8, 80807 München, DE
- (62) 11180028.0 / 2 394 553  
07783998.3 / 2 023 788
- 
- A47L 9/10** → (51) **A47L 11/33**
- (51) **A47L 9/19** (11) **2 548 490 A2**  
**A47L 9/28**
- (25) De (26) De  
(21) 12401157.8 (22) 19.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 21.07.2011 DE 102011052023
- (54) • *Verfahren zur Füllstandsüberwachung bei einem Staubsauger und Staubsauger zur Durchführung des Verfahrens*  
• *Method for monitoring the fill level of a vacuum cleaner and vacuum cleaner for carrying out such a method*  
• *Procédé de surveillance du niveau de remplissage d'un aspirateur et aspirateur pour réaliser un tel procédé*
- (71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE  
(72) Gerhards, Manfred, 53879 Euskirchen, DE

(51) **A47L 9/28** (11) **2 548 491 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 12401158.6 (22) 19.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 21.07.2011 DE 102011052020  
(54) • *Staubsauger und Verfahren zum Betrieb eines Staubsaugers*  
• *Vacuum cleaner and method for operating same*  
• *Aspirateur et procédé destiné au fonctionnement d'un aspirateur*  
(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE  
(72) Gerhards, Manfred, 53879 Euskirchen, DE

**A47L 9/28** → (51) **A47L 9/19**

(51) **A47L 11/33** (11) **2 548 492 A2**  
**A47L 9/10** **A47L 11/40**  
(25) En (26) En  
(21) 12180805.9 (22) 21.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(30) 19.05.2006 US 747791 P  
30.05.2006 US 803504 P  
14.07.2006 US 807442 P  
(54) • *Müllentfernung aus Reinigungsrobotern*  
• *Removing debris from cleaning robots*  
• *Élimination de débris de robots de nettoyage*  
(71) iRobot Corporation, 8 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US  
(72) Won, Chikyung, Tewksbury, MA Massachusetts 01876, US  
Hickey, Stephen A., Somerville, MA Massachusetts 02144, US  
Schnittman, Mark, Cambridge, MA Massachusetts 02139, US  
Dubrovsky, Zivthan A., Waltham, MA Massachusetts 02451, US  
Svendsen, Selma, Andover, MA Massachusetts 01810, US  
Lowry, Jed, Duxbury, MA Massachusetts 02332, US  
Swett, David, Waltham, MA Massachusetts 02451, US  
Devlin, John, Tewksbury, MA Massachusetts 01876, US  
(74) Schley, Jan Malte, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-vander-Rohe-Str. 8, 80807 München, DE  
(62) 11180028.0 / 2 394 553  
07783998.3 / 2 023 788

**A47L 11/33** → (51) **A47L 9/10**

**A47L 11/40** → (51) **A47L 9/10**

**A47L 11/40** → (51) **A47L 11/33**

**A47L 15/00** → (51) **A47L 15/42**

(51) **A47L 15/42** (11) **2 548 493 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 11425196.0 (22) 19.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Geschirrspüler mit einem Dampferzeuger*  
• *Dishwasher with steam generator*  
• *Lave-vaisselle avec un générateur de vapeur*

(71) Bonferraro S.p.A., Via G. Oberdan 57, 37060 Bonferraro (VR), IT  
(72) Ambrosi, Andrea, 37052 Casaleone VR, IT  
(74) Concone, Emanuele, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci 8, 20123 Milano, IT

(51) **A47L 15/42** (11) **2 548 494 A1**  
**A47L 15/00**

(25) De (26) De  
(21) 12188277.3 (22) 10.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 25.08.2009 EP 09382157  
(54) • *Geschirrspülmaschine, insbesondere Haushaltsgeschirrspülmaschine, mit einem Türschloss, sowie zugehöriges Türschloss*  
• *Dishwasher, in particular domestic dishwasher, with a door lock, and associated door lock*  
• *Lave-vaisselle, notamment lave-vaisselle ménager, avec une serrure, ainsi que la serrure correspondante*  
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) Astiz Montoya, Cesar, 31200 Noveleta (Estella), ES  
Hartmann, Michael, 89420 Höchstädt, DE  
Jerg, Helmut, 89537 Giengen, DE  
Mesarosch, Christian, 86153 Augsburg, DE  
Pascual Iturbe, Maria Itziar, 31200 Estella, ES  
(62) 10739954.5 / 2 470 056

(51) **A61B 1/00** (11) **2 548 495 A1**  
**A61B 1/04** **A61B 6/03**

(25) Ja (26) En  
(21) 11755922.9 (22) 16.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/001563 16.03.2011  
(87) WO 2011/114731 2011/38 22.09.2011  
(30) 17.03.2010 JP 2010060285  
(54) • *SYSTEM, VERFAHREN, VORRICHTUNG UND PROGRAMM ZUR UNTERSTÜTZUNG VON ENDOSKOPBEOBACHTUNGEN*  
• *SYSTEM, METHOD, DEVICE, AND PROGRAM FOR SUPPORTING ENDOSCOPIC OBSERVATION*  
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET PROGRAMME POUR LE SUPPORT D'UNE OBSERVATION ENDOSCOPIQUE*

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP  
(72) KITAMURA, Yoshiro, Tokyo 107-0052, JP  
NAKAMURA, Keigo, Tokyo 107-0052, JP  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **2 548 496 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11756272.8 (22) 15.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/055994 15.03.2011  
(87) WO 2011/115087 2011/38 22.09.2011  
(30) 16.03.2010 JP 2010059781

(54) • *FLUORESZENZENDOSKOPVORRICHTUNG*  
• *FLUORESCENCE ENDOSCOPY DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ENDOSCOPIE PAR FLUORESCENCE*  
(71) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP  
(72) MORISHITA, Koki, Tokyo 192-8512, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **2 548 497 A1**  
**A61B 1/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 11756280.1 (22) 15.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/056017 15.03.2011  
(87) WO 2011/115095 2011/38 22.09.2011  
(30) 18.03.2010 JP 2010062548

(54) • *FLUORESZENZBEOBACHTUNGSVORRICHTUNG UND FLUORESZENZBEOBACHTUNGSVERFAHREN*  
• *FLUORESCENCE OBSERVATION DEVICE AND FLUORESCENCE OBSERVATION METHOD*  
• *DISPOSITIF D'OBSERVATION DE FLUORESCENCE ET PROCÉDÉ D'OBSERVATION DE FLUORESCENCE*

(71) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP  
(72) WATANABE, Toshiaki, Tokyo 151-0072, JP  
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**A61B 1/00** → (51) **A61B 1/04**

**A61B 1/00** → (51) **A61B 17/00**

**A61B 1/00** → (51) **A61N 5/06**

**A61B 1/00** → (51) **G01B 11/25**

(51) **A61B 1/04** (11) **2 548 498 A1**  
**A61B 1/00** **H04N 7/18**

(25) Ja (26) En  
(21) 11797985.6 (22) 07.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/063063 07.06.2011  
(87) WO 2011/162099 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 JP 2010144083  
(54) • *ENDOSKOPVORRICHTUNG*  
• *ENDOSCOPIC DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ENDOSCOPE*

(71) OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
(72) YAMAZAKI, Kenji, Tokyo 151-0072, JP  
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**A61B 1/04** → (51) **A61B 1/00**

**A61B 1/04** → (51) **A61B 1/06**

(51) **A61B 1/06** (11) **2 548 499 A1**  
**A61B 1/04** **G02B 23/24**  
**G02B 23/26** **H01R 13/631**  
**H01R 13/639**

(25) Ja (26) En  
(21) 11756146.4 (22) 09.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/055456 09.03.2011  
(87) WO 2011/114957 2011/38 22.09.2011  
(30) 16.03.2010 JP 2010059744  
(54) • *STECKERSYSTEM*  
• *CONNECTOR SYSTEM*  
• *SYSTÈME CONNECTEUR*

- (71) OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
(72) WATANABE, Masaaki, Tokyo 151-0072, JP  
OMORI, Koji, Tokyo 151-0072, JP  
TODA, Masato, Tokyo 151-0072, JP  
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **2 548 500 A1**  
**A61B 6/00** **A61B 6/04**

- (25) En (26) En  
(21) 12187123.0 (22) 04.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 06.11.2008 JP 2008285707  
(54) • *Brustabbildungsvorrichtung*  
• *A breast imaging apparatus*  
• *Appareil d'imagerie mammaire*  
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaru-ku 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP  
(72) Tsujii, Osamu, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Morishita, Masakazu, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Okunuki, Masahiko, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Shimizu, Satoshi, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(74) Keane, David Colman, Canon Europe Ltd Legal, IP and EPS 3 The Square Stockley Park, GB-Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB  
(62) 09175065.3 / 2 184 007

**A61B 5/00** → (51) **A61B 5/155**

**A61B 5/00** → (51) **A61B 10/02**

**A61B 5/00** → (51) **A61M 25/10**

**A61B 5/00** → (51) **G01N 33/48**

- (51) **A61B 5/02** (11) **2 548 501 A1**  
A61B 5/053 A61B 5/021  
A61B 5/024 A61B 5/029  
(25) De (26) De  
(21) 12174252.2 (22) 29.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 21.07.2011 US 201161510084 P  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Überwachung physiologischer Signale*  
• *Device and method for monitoring physiological signals*  
• *Dispositif et procédé destinés à la surveillance des signaux physiologiques*  
(71) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehe 1, 12359 Berlin, DE  
(72) Skerl, Olaf, 18209 Bad Doberan, DE  
Kirchner, Jens, 91052 Erlangen, DE  
(74) Lindner-Vogt, Karin L., Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehe 1, 12359 Berlin, DE

(51) **A61B 5/024** (11) **2 548 502 A1**  
**A61B 5/0408**

- (25) De (26) De  
(21) 12169500.1 (22) 25.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 20.07.2011 DE 102011108145  
(54) • *Brustgürtel*  
• *Chest strap*  
• *Ceinture thoracique*

- (71) Müller & Sebastiani Elektronik GmbH, Leibnizstrasse 7, 85521 Ottobrunn, DE  
(72) Neumüller, Werner, 85570 Unterschwillach, DE  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**A61B 5/0245** → (51) **A61B 5/11**

**A61B 5/0402** → (51) **A61N 5/06**

**A61B 5/0408** → (51) **A61B 5/024**

- (51) **A61B 5/055** (11) **2 548 503 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11786784.6 (22) 27.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/062282 27.05.2011  
(87) WO 2011/149087 2011/48 01.12.2011  
(30) 27.05.2010 JP 2010121641  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ABBILDUNG MAGNETISCHER RESONANZEN*  
• *MAGNETIC RESONANCE IMAGING DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE*  
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP  
Toshiba Medical Systems Corporation, 1385, Shimoishigami, Otawara-shi Tochigi 324-8550, JP  
(72) YAMASHITA, Yuichi, Otawara-shi Tochigi 324-8550, JP  
YUI, Masao, Otawara-shi Tochigi 324-8550, JP  
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **A61B 5/08** (11) **2 548 504 A1**  
**A61B 7/04**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11755862.7 (22) 10.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/001408 10.03.2011  
(87) WO 2011/114669 2011/38 22.09.2011  
(30) 18.03.2010 JP 2010062324  
(54) • *BIOMETRISCHE KLANGTESTVORRICHTUNG*  
• *BIOMETRIC SOUND TESTING DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'INSPECTION DE SONS BIOLOGIQUES*  
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) HORII, Noriaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(74) Kügele, Bernhard, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

(51) **A61B 5/083** (11) **2 548 505 A1**  
**G01N 27/49** **G01N 33/497**

- (25) En (26) En  
(21) 12188800.2 (22) 20.07.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 21.07.2006 GB 0614504  
19.04.2007 GB 0707553  
(54) • *Feuchtesensor*  
• *Water vapour sensor*  
• *Capteur d'humidité*  
(71) Anaxsys Technology Limited, Unit 6, Send Business Centre 3 Tannery House, Tannery Lane, Send, Nr. Woking Surrey GU23 7EF, GB

- (72) Varney, Mark, Bishopstoke, Hampshire SO50 8PU, GB  
Garrett, Michael, Woking, Surrey GU22 7XR, GB  
(74) Irvine, Jonquil Claire, Harrison Goddard Foote 8th Floor 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB  
(62) 07789043.2 / 2 043 518

(51) **A61B 5/11** (11) **2 548 506 A1**  
**A61B 5/0245**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11756009.4 (22) 10.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/052836 10.02.2011  
(87) WO 2011/114819 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 JP 2010064586  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON LEBENSZEICHEN*  
• *VITAL SIGNS DETECTOR DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE SIGNES VITAUX*  
(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP  
(72) KOGURE, Shunsuke, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**A61B 5/11** → (51) **G01L 1/14**

(51) **A61B 5/154** (11) **2 548 507 A1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 10847831.4 (22) 28.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2010/007618 28.12.2010  
(87) WO 2011/144413 2011/38 22.09.2011  
(30) 15.03.2010 JP 2010057568  
(54) • *VAKUUMBLUTSAMMELRÖHRCHEN, BLUTSAMMELEINHEIT UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSCHIEDUNG VON TESTVERFAHREN*  
• *VACUUM BLOOD COLLECTION TUBE, BLOOD COLLECTION UNIT AND DEVICE FOR DISCRIMINATING TEST METHODS*  
• *TUBE DE PRÉLÈVEMENT SANGUIN SOUS VIDE, UNITÉ DE PRÉLÈVEMENT SANGUIN ET DISPOSITIF POUR DISCRIMINER DES MÉTHODES D'ESSAI*  
(71) Matumura, Takahito, 15-18 Ichigayahachimancho Shinjuku-ku, Tokyo 162-0844, JP  
(72) Matumura, Takahito, Tokyo 162-0844, JP  
(74) Epping, Wilhelm, Epping Hermann Fischer Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, DE-80339 München, DE

(51) **A61B 5/155** (11) **2 548 508 A1**  
**A61B 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12005322.8 (22) 01.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 29.10.2008 EP 08018873  
(54) • *Instrument und System zur Herstellung einer Körperflüssigkeitsprobe und Analyse derselben*  
• *Instrument and system for producing a sample of a body liquid and for analysis thereof*  
• *Instrument et système pour produire un échantillon d'un corps liquide et analyse correspondante*  
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

- (84) DE  
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(72) Hoerauf, Christian, 68723 Offersheim, DE  
(74) Durm & Partner, Patentanwälte Moltkestrasse 45, 76133 Karlsruhe, DE  
(62) 09778792.3 / 2 349 001

- (51) **A61B 6/00** (11) **2 548 509 A1**  
A61N 5/10  
(25) En (26) En  
(21) 12174970.9 (22) 04.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 18.07.2011 KR 20110070932  
10.11.2011 KR 20110116717  
(54) • *Röntgenvorrichtung und Verfahren zur Steuerung des Röntgenstrahlungsbereichs damit*  
• *X-ray device and method for controlling X-ray irradiation area using the same*  
• *Revêtement d'un manchon de verre*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) Lee, Byeong Won, Gyeonggi-do, KR  
Moon, Jae Hwa, Seoul, KR  
(74) Jacobs, Bart, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

- (51) **A61B 6/00** (11) **2 548 510 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12176524.2 (22) 16.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 20.07.2011 KR 20110071756  
(54) • *Doppelenergie-Röntgenbildgebungssystem und Steuerungsverfahren dafür*  
• *Dual-energy X-ray imaging system and control method for the same*  
• *Système d'imagerie à rayons x à double source d'énergie et son procédé de commande*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) Cho, Min Kook, Hwaseong-si Gyeonggi-do, KR  
(74) Grootsholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

**A61B 6/00** → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 6/03** (11) **2 548 511 A1**  
**G06T 1/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11755924.5 (22) 17.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/001568 17.03.2011  
(87) WO 2011/114733 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 JP 2010063411  
17.03.2010 JP 2010060398

- (54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR UMWANDLUNG MEDIZINISCHER BILDER*  
• *MEDICAL IMAGE CONVERSION DEVICE, METHOD, AND PROGRAM*  
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ, ET PROGRAMME DE CONVERSION D'IMAGE MÉDICALE*

- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP  
(72) MASUMOTO, Jun, Tokyo 107-0052, JP  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

**A61B 6/03** → (51) **A61B 1/00**

**A61B 6/04** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 7/04** → (51) **A61B 5/08**

- (51) **A61B 8/00** (11) **2 548 512 A1**  
**A61B 8/08**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11840135.5 (22) 11.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/076603 11.11.2011  
(87) WO 2012/063976 2012/20 18.05.2012  
(30) 11.11.2010 JP 2010253289

- (54) • *ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG, BETRIEBSVERFAHREN FÜR DIE ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG UND BETRIEBSPROGRAMM FÜR DIE ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG*  
• *ULTRASOUND DIAGNOSTIC DEVICE, OPERATION METHOD OF ULTRASOUND DIAGNOSTIC DEVICE, AND OPERATION PROGRAM FOR ULTRASOUND DIAGNOSTIC DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC ÉCHOGRAPHIQUE, PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC ÉCHOGRAPHIQUE, ET PROGRAMME DE FONCTIONNEMENT POUR DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC ÉCHOGRAPHIQUE*

- (71) OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
(72) MIYAKI, Hironaka, Tokyo 151-0072, JP  
KAMBARA, Tadaaki, Tokyo 163-1414, JP  
WADA, Yasuhiro, Tokyo 163-1414, JP  
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältin Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 8/00** (11) **2 548 513 A1**  
**A61B 8/06** **H04R 19/00**  
**B06B 1/02** **G01S 15/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11852859.5 (22) 16.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/076391 16.11.2011  
(87) WO 2012/090611 2012/27 05.07.2012  
(30) 28.12.2010 JP 2010293550

- (54) • *ULTRASCHALL-ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG*  
• *ULTRASOUND OBSERVATION APPARATUS*  
• *APPAREIL D'OBSERVATION ULTRASONORE*  
(71) OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
(72) KOMURO, Masahiko, Tokyo 151-0072, JP  
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältin Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**A61B 8/00** → (51) **G01N 29/24**

**A61B 8/06** → (51) **A61B 8/00**

- (51) **A61B 8/08** (11) **2 548 514 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11756020.1 (22) 17.02.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/053320 17.02.2011  
(87) WO 2011/114830 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 JP 2010063410

- (54) • *ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON ULTRASCHALLBILDERN*  
• *ULTRASOUND DIAGNOSTIC DEVICE AND ULTRASOUND IMAGE DISPLAY METHOD*  
• *DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC ÉCHOGRAPHIQUE ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'IMAGE ÉCHOGRAPHIQUE*  
(71) Hitachi Medical Corporation, 4-14-1, Sotokanda, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP  
(72) SAWAYAMA, Yuki, Tokyo 101-0021, JP  
WAKI, Koji, Tokyo 101-0021, JP  
IIMURA, Takashi, Tokyo 101-0021, JP  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **A61B 8/08** (11) **2 548 515 A1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11840642.0 (22) 11.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/076606 11.11.2011  
(87) WO 2012/063978 2012/20 18.05.2012  
(30) 11.11.2010 JP 2010253288

- (54) • *ULTRASCHALLBEOBACHTUNGSVORRICHTUNG, BETRIEBSVERFAHREN FÜR DIE ULTRASCHALLBEOBACHTUNGSVORRICHTUNG UND BETRIEBSPROGRAMM FÜR DIE ULTRASCHALLBEOBACHTUNGSVORRICHTUNG*  
• *ULTRASOUND OBSERVATION DEVICE, OPERATION METHOD OF ULTRASOUND OBSERVATION DEVICE, AND OPERATION PROGRAM OF ULTRASOUND DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'OBSERVATION ÉCHOGRAPHIQUE, PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF D'OBSERVATION ÉCHOGRAPHIQUE, ET PROGRAMME DE FONCTIONNEMENT POUR DISPOSITIF D'OBSERVATION ÉCHOGRAPHIQUE*

- (71) OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
(72) NOGUCHI, Hiromasa, Tokyo 151-0072, JP  
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältin Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**A61B 8/08** → (51) **A61B 8/00**

**A61B 10/00** → (51) **A61N 5/06**

- (51) **A61B 10/02** (11) **2 548 516 A1**  
**A61B 5/00** **G01N 21/17**  
**G01N 21/39** **G02B 6/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11174662.4 (22) 20.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *System zur Ermöglichung der Erzeugung von fotoakustischen Bildern*  
• *A system for enabling generation of photoacoustic images*  
• *Système pour faciliter la génération d'images photoacoustiques*  
(71) Universiteit Twente, Drienerlolaan 5, 7522 NB Enschede, NL  
(72) Manohar, Srirang, 7481 LN Haaksbergen, NL  
(74) Jansen, Cornelis Marinus, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

- (51) **A61B 17/00** (11) **2 548 517 A1**  
**A61B 1/00** **A61B 18/00**  
**A61B 18/12** **A61B 18/18**  
**A61B 18/20** **A61M 25/00**  
**A61M 31/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11756091.2 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/054971 03.03.2011  
(87) WO 2011/114902 2011/38 22.09.2011  
(30) 07.09.2010 JP 2010199913  
19.03.2010 JP 2010064882
- (54) • *KATHETER FÜR ENDOSKOPE*  
• *CATHETER FOR ENDOSCOPE*  
• *CATHÉTER POUR ENDOSCOPE*
- (71) Yamashina Seiki Co., Ltd., 525 Higashisaka,  
Ritto-shi Shiga 520-3001, JP  
Osaka University, 1-1, Yamadaoka, Suita-shi  
Osaka 565-0871, JP
- (72) NAKAJIMA, Kiyokazu, Suita-shi Osaka 565-  
0871, JP  
HOSAKA, Makoto, Ritto-shi Shiga 520-3001,  
JP  
IDETA, Tomoya, Ritto-shi Shiga 520-3001,  
JP
- (74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys &  
Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ,  
GB

- (51) **A61B 17/00** (11) **2 548 518 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12175097.0 (22) 05.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 02.04.2012 US 201213437146  
20.07.2011 US 201161509829 P
- (54) • *Vorrichtung zur Bereitstellung eines Ge-  
fäßlochverschlusses*  
• *Vascular hole closure delivery device*  
• *Dispositif de fourniture de fermeture  
d'orifice vasculaire*
- (71) Rex Medical, L.P., 1100 East Hector Street,  
Suite 245, Conshohocken, PA 19428, US  
(72) DeFonzo, Stephan A., Wayne, PA 19087, US  
Tarmin, James S., Philadelphia, PA 19123,  
US  
Anidharan, Thanu, Downingtown, PA 19335,  
US
- (74) Jackson, Derek Charles, Derek Jackson  
Associates The Old Yard Lower Town,  
Claines, Worcester WR3 7RY, GB

- (51) **A61B 17/04** (11) **2 548 519 A2**  
**A61B 17/06**
- (25) En (26) En  
(21) 12177242.0 (22) 20.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 21.07.2011 US 201161510341 P
- (54) • *Knotenlose Nahtkonstrukte*  
• *Knotless suture constructs*  
• *Constructions de suture sans noeud*
- (71) Arthrex, Inc., 1370 Creekside Boulevard,  
Naples, FL 34108-1945, US  
(72) Dreyfuss, Peter J., Naples, FL Florida 34112,  
US
- (74) Leihkauf, Steffen Falk, et al, Jacobacci &  
Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano,  
IT

- (51) **A61B 17/04** (11) **2 548 520 A2**  
A61B 17/06 A61B 17/88

- (25) En (26) En  
(21) 12177253.7 (22) 20.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 22.07.2011 US 201161510727 P
- (54) • *Spannungsfähige knotenlose acromiokla-  
vikuläre Konstrukte*  
• *Tensionable knotless acromioclavicular  
constructs*  
• *Constructions acromio-claviculaires sans  
noeud pouvant être tendues*
- (71) Arthrex, Inc., 1370 Creekside Boulevard,  
Naples, FL 34108-1945, US  
(72) Sullivan, Derek C., Bonita Springs, FL Florida  
34135, US  
Holowecy, Allen E., Naples, FL Florida  
34112, US  
Millett, Peter J., Edwards, CO Colorado  
81632-4532, US  
Dooney Jr., Thomas, Naples, FL Florida  
34109-6818, US
- (74) Margotti, Herwig Franz, Schwarz & Partner  
Patentanwälte Wipplingerstrasse 30, 1010  
Wien, AT

**A61B 17/06** → (51) **A61B 17/04**

- (51) **A61B 17/128** (11) **2 548 521 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12004149.6 (22) 02.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (30) 13.07.2001 US 905679
- (54) • *Endoskopischer Clipapplikator und Ver-  
fahren*  
• *Endoscopic clip applier and method*  
• *Applicateur endoscopique d'agrafes et  
procédé*
- (71) Teleflex Medical Incorporated, 2917 Weck  
Drive, Research Triangle Park, Durham, NC  
27709-2600, US  
(72) Wilson, Don, Jr., Raleigh NC 27614-7537,  
US  
Knodel, Bryan D., Flagstaff AZ 86001, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,  
DE
- (62) 02752137.6 / 1 416 860

**A61B 17/16** → (51) **A61F 2/46**

- (51) **A61B 17/17** (11) **2 548 522 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 12177123.2 (22) 19.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 22.07.2011 DE 102011108673
- (54) • *Vorrichtung zum Anzielen und Einbringen  
von mehreren Bohrkäneln in einen Kno-  
chen*  
• *Device for targeting and inserting multiple  
drilled channels in a bone*  
• *Dispositif de visée et d'insertion de  
plusieurs canaux de perçage dans un os*
- (71) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8,  
78532 Tuttlingen, DE  
(72) Berberich, Sascha, 78532 Tuttlingen, DE  
Weinmann, Daniel, 78606 Seitingen- Ober-  
flacht, DE
- (74) Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62,  
70047 Stuttgart, DE

- (51) **A61B 17/17** (11) **2 548 523 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12177252.9 (22) 20.07.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 26.07.2011 FR 1156826  
22.07.2011 US 201161510591 P
- (54) • *Chirurgenbesteck*  
• *Surgical instrumentation*  
• *Instrumentation chirurgicale*
- (71) Tornier, Inc., 7701 France Avenue South  
Suite 600, Edina, MN 55435, US  
(72) Barouch Loïc, 38460 Carisieu, FR  
Ferrand, Lucile, 38330 Montbonnot, FR  
Hodorek, Brian C., Winona Lake, Indiana  
46590, US  
Berger, Jean-Marie, Eden Prairie, MN 55344,  
US  
Gargac, Shawn, Fort Wayne, 46818, US
- (74) Grand, Guillaume, et al, Cabinet Lavoix 62,  
Rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

- (51) **A61B 17/28** (11) **2 548 524 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 12177289.1 (22) 20.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 22.07.2011 DE 102011052091
- (54) • *Zange*  
• *Clipper*  
• *Pince*
- (71) Bogdoll, Robert, Graneggweg 16, 78532  
Tuttlingen, DE  
(72) Bogdoll, Robert, 78532 Tuttlingen, DE  
(74) Weiss, Peter, et al, Dres. Weiss & Arat Part-  
nerschaftsgesellschaft Zeppelinstrasse 4,  
78234 Engen, DE

**A61B 17/3207** → (51) **A61M 25/00**

- (51) **A61B 17/70** (11) **2 548 525 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12188939.8 (22) 25.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (54) • *Knochenverankerungsvorrichtung*  
• *Bone anchoring device*  
• *Dispositif d'ancrage d'os*
- (71) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG,  
Josefstr. 5, 78166 Donaueschingen, DE  
(72) Biedermann, Lutz, 78048 VS-Villingen, DE  
MATTHIS, Wilfried, 79367 Weisweil, DE  
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent At-  
torneys, Sohnckestrasse 12, 81479 Mün-  
chen, DE  
(62) 09171416.2 / 2 301 458

**A61B 17/70** → (51) **A61B 17/88**

- (51) **A61B 17/88** (11) **2 548 526 A1**  
**A61B 17/70** **A61F 2/46**
- (25) De (26) De  
(21) 12004760.0 (22) 26.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 20.07.2011 DE 102011108010
- (54) • *Applikator-Kit*  
• *Applicator kit*  
• *Kit d'applicateur*
- (71) Heraeus Medical GmbH, Philipp-Reis-  
Strasse 8/13, 61273 Wehrheim, DE  
(72) Villone, Dr. Daniela, 61350 Bad Homburg,  
DE  
Vogt, Dr. Sebastian, 99092 Erfurt, DE

(74) Panten, Kirsten, Heraeus Holding GmbH  
Schutzrechte Heraeusstrasse 12-14, 63450  
Hanau, DE

**A61B 18/00** → (51) **A61B 17/00**

**A61B 18/12** → (51) **A61B 17/00**

(51) **A61B 18/14** (11) **2 548 527 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10848008.8 (22) 28.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2010/073704 28.12.2010  
(87) WO 2011/114602 2011/38 22.09.2011  
(30) 16.03.2010 US 724757  
(54) • **ENDOSKOPISCHE BEHANDLUNGSVOR-  
RICHTUNG**  
• **ENDOSCOPIC TREATMENT DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT ENDOSCO-  
PIQUE**

(71) Terumo Cardiovascular Systems  
Corporation, 6200 Jackson Road, Ann Arbor,  
Michigan 48103, US  
OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-  
2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo  
151-0072, JP

(72) MAEDA, Seiji, Tokyo 192-8512, JP  
KASAHARA, Hideyuki, Tokyo 192-8512, JP  
YAMATANI, Ken, Tokyo 192-8512, JP  
KANO, Akihito, Tokyo 192-8512, JP  
KADYKOWSKI, Randal James, Ann Arbor,  
Michigan 48103, US  
CHARRON-KELLER, Lyne Madeleine, Ann  
Arbor, Michigan 48103, US

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff  
Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße  
2, 81541 München, DE

(51) **A61B 18/18** (11) **2 548 528 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12177880.7 (22) 10.01.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(30) 09.01.2006 US 328970  
10.01.2005 US 643056 P

(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur struktu-  
rierten plasmavermittelten Lasertrepana-  
tion der Linsenkapsel und zur dreidimen-  
sionalen Phako-Segmentation**  
• **Method and apparatus for patterned  
plasma-mediated laser trephination of the  
lens capsule and three dimensional  
phaco-segmentation**  
• **Procédé et appareil pour trépanation à  
plasma à motifs de capsule lentille et  
phaco-segmentation tridimensionnelle**

(71) Optimedica Corporation, 1793 Lafayette  
street, Suite 105, Santa Clara, CA 95050, US  
(72) Blumenkranz, Mark S, Portola Valley, Cali-  
fornia 94028, US  
Palanker, Daniel V., Sunnyvale, California  
94087, US  
Mordaunt, David H., Los Gatos, California  
95033, US  
Andersen, Dan E., Menlo Park, California  
94025, US

(74) Gillard, Matthew Paul, Withers & Rogers  
LLP 4 More London Riverside, London SE1  
2AU, GB  
(62) 06718001.8 / 1 835 861

**A61B 18/18** → (51) **A61B 17/00**

**A61B 18/20** → (51) **A61B 17/00**

(51) **A61B 19/00** (11) **2 548 529 A1**  
**B25J 1/00** **B25J 3/00**  
**B25J 13/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 11756113.4 (22) 07.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/055222 07.03.2011  
(87) WO 2011/114924 2011/38 22.09.2011  
(30) 15.03.2010 JP 2010057400  
(54) • **MEDIZINISCHER MANIPULATOR**  
• **MEDICAL MANIPULATOR**  
• **MANIPULATEUR MÉDICALE**  
(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-  
chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
(72) JINNO, Makoto, Fujinomiyashi Shizuoka  
418-0015, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**A61B 19/00** → (51) **A61N 5/06**

**A61B 19/00** → (51) **G06T 15/00**

**A61B 19/02** → (51) **A61F 9/00**

(51) **A61C 1/08** (11) **2 548 530 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 11174505.5 (22) 19.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Beleuchtungsrichtung für ein medizi-  
nisches, insbesondere dentales, Instru-  
ment**  
• **Illuminating device for a medical, in  
particular dental instrument**  
• **Dispositif d'éclairage pour instrument  
médical, notamment dentaire**  
(71) W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH, Ignaz-  
Glaser-Strasse 53, 5111 Bürmoos, AT  
(72) Heinrich, Dr., Christoph, 5110 Oberndorf, AT  
Jindra, Thomas, 5111 Bürmoos, AT  
(74) Benda, Ralf, W & H Dentalwerk Bürmoos  
GmbH Ignaz-Glaser-Strasse 53, 5111 Bür-  
moos, AT

(51) **A61C 17/34** (11) **2 548 531 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 12007125.3 (22) 10.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(30) 29.09.2006 EP 06020546  
(54) • **Elektrozahnbürste und Getriebe für eine  
Elektrozahnbürste**  
• **Electric toothbrush and transmission for  
an electric toothbrush**  
• **Brosse à dents électrique et transmission  
pour une brosse à dents électrique**

(71) Trisa Holding AG, Kantonsstrasse, 6234 Tri-  
engen, CH  
(72) Fischer, Franz, CH-6234 Triengen, CH  
Bärtschi, Armin, CH-4652 Winznau, CH  
Hilfiker, Christian, CH-6234 Triengen, CH  
(74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Du-  
fourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH  
(62) 07725049.6 / 2 066 260

(51) **A61F 2/07** (11) **2 548 532 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12182262.1 (22) 26.02.2009  
(84) DE FR GB IE IT NL  
(30) 17.03.2008 US 49445  
(54) • **Gefäßprothese mit Verbesserungsele-  
menten für erhöhte Lebensdauer und Fle-  
xibilität**

• **Stent-graft or graft with durability or  
stiffness enhancing elements**  
• **Prothèse vasculaire avec éléments de  
renfort de la rigidité ou de la durabilité**  
(71) Cordis Corporation, 14201 NW 60th Avenue,  
Miami Lakes, FL 33014, US  
(72) Fleming, James, Bethlehem, PA Penn-  
sylvania 18020, US  
Majercak, David C., Stewartville, NJ New  
Jersey 08886, US  
Park, Jin S., Parsippany, NJ New Jersey  
07054, US  
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes &  
Lord LLP Tower North Central Merrion Way,  
Leeds LS2 8PA, GB  
(62) 09153745.6 / 2 103 278

(51) **A61F 2/14** (11) **2 548 533 A1**  
**A61F 2/16**

(25) En (26) En  
(21) 11175013.9 (22) 22.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Intraokularlinsenimplantat**  
• **Intraocular lens implant**  
• **Implant de lentille intraoculaire**  
(71) Icon Lab GmbH, Zum Knollen 36D, 51702  
Bergneustadt, DE  
(72) Treushnikov, Valeriy Mikhailovich, 603139  
Nizniy Novgorod, RU  
Treushnikov, Victor Valerievich, 603139  
Nizniy Novgorod, RU  
Starostina, Olga Valerievna, 603139 Nizniy  
Novgorod, RU  
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte  
Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Glad-  
bach, DE

**A61F 2/16** → (51) **A61F 2/14**

(51) **A61F 2/24** (11) **2 548 534 A1**  
(25) Es (26) En  
(21) 11755736.3 (22) 17.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) ES 2011/070183 17.03.2011  
(87) WO 2011/113986 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 ES 201030407

(54) • **PROTHESEBAND, INSBESONDERE FÜR  
EINE HERZKLAPPE**  
• **PROSTHETIC BAND, IN PARTICULAR  
FOR REPAIRING A MITRAL VALVE**  
• **BANDE DE PROTHÈSE, NOTAMMENT  
POUR LA RÉPARATION D'UNE VALVULE  
MITRALE**  
(71) Ruyra Baliarda, Xavier, Travesia St. Pere 46  
Sant Andreu de Llavaneras, 08392 Barcelo-  
na, ES  
(72) Ruyra Baliarda, Xavier, 08392 Barcelona, ES  
Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli  
d'Oulx Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino,  
IT

(51) **A61F 2/46** (11) **2 548 535 A1**  
**A61B 17/16**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12177013.5 (22) 19.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 10.08.2011 FR 1157282  
19.07.2011 US 201161509506 P  
(54) • **Chirurgisches Instrument zur Entfernung  
einer Prothese**  
• **Ancillary device for extracting a prosthesis**



- Ancillaire d'extraction d'une prothèse
- (71) Tornier, Inc., 7701 France Avenue South Suite 600, Edina, MN 55435, US
- (72) Courtney, Robert Jr., Pierceton, Indiana 46562, US
- Ondrla, Jeffrey M., WARSAW, Indiana 45582, US
- (74) Grand, Guillaume, et al, Cabinet Lavoix 62, Rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

**A61F 2/46** → (51) **A61B 17/88**

**A61F 5/48** → (51) **A47C 21/06**

**A61F 5/48** → (51) **A61N 1/36**

- (51) **A61F 7/03** (11) **2 548 536 A1**  
**A47C 7/74**
- (25) De (26) De
- (21) 11174959.4 (22) 22.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- Verwendung eines mit einer unterkühlbaren Lösung gefüllten Wärmekissens
- Use of a heating pad filled with a super-cooled solution
- Utilisation d'un coussin chauffant rempli d'une solution pouvant être superrefroidie
- (71) Dipl.-Ing. Dr. Ernst Vogelsang GmbH & Co. KG, Industriestrasse 2, D-45699 Herten, DE
- (72) Vogelsang, Dirk, 45657 Recklinghausen, DE
- (74) Nunnenkamp, Jörg, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

- (51) **A61F 9/00** (11) **2 548 537 A2**  
**A61B 19/02** **A61F 9/007**  
**A61B 17/00** **A61B 19/00**

- (25) En (26) En
- (21) 12187535.5 (22) 21.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 20.04.2007 US 925546 P
- (54) • Unabhängiges chirurgisches Zentrum
- Independent surgical center
- Centre chirurgical indépendant
- (71) Doheny Eye Institute, 1450 San Pablo Street, 3000, Los Angeles, CA 90033, US
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Richardson, Mark Jonathan, et al, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB
- (62) 08746468.1 / 2 136 746

- (51) **A61F 9/007** (11) **2 548 538 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 12188742.6 (22) 27.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 28.01.2009 US 147988 P  
30.06.2009 US 222054 P  
25.09.2009 US 246017 P
- (54) • Implantationssysteme für Augenimplantate mit Steifheitseigenschaften
- Implantation systems for ocular implants with stiffness qualities
- Systèmes d'implantation pour implants oculaires rigides
- (71) Transcend Medical, Inc., 199 Jefferson Drive, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) De Juan, Eugene, San Francisco, CA 94117, US
- Silvestrini, Thomas, A., Alamo, CA 94507, US

- (74) Bevan, Emma, et al, Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky and Popeo IP, LLP Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB
- (62) 10704246.7 / 2 395 951

**A61F 9/007** → (51) **A61F 9/00**

- (51) **A61F 13/15** (11) **2 548 539 A1**  
**A61F 13/49**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11756010.2 (22) 07.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/052971 07.02.2011
- (87) WO 2011/114820 2011/38 22.09.2011
- (30) 19.03.2010 JP 2010064065
- (54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER SAUGFÄHIGEN ARTIKELS
- ABSORPTIVE ARTICLE MANUFACTURING DEVICE
- DISPOSITIF DE FABRICATION D'ARTICLE ABSORBANT
- (71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
- (72) OBA, Kenji, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
- (74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

- (51) **A61F 13/15** (11) **2 548 540 A1**  
**B26D 7/18**

- (25) En (26) En
- (21) 12176967.3 (22) 18.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.07.2011 US 201161510192 P
- (54) • Mit Differentialgeschwindigkeitsebene versehene Maschinen und Verwendungen dafür, einschließlich diskontinuierliche und kontinuierliche Seite-an-Seite-Bindung
- Differential speed shafted machines and uses therefor, including discontinuous and continuous side by side bonding
- Machines d'arbres à vitesse différentielle et utilisations associées, y compris une liaison côte à côte discontinue et continue
- (71) Curt G. Joa, Inc., 100 Crocker Avenue, Sheboygan Falls, Wisconsin 53085, US
- (72) McCabe, John A, Sheboygan Falls., WI Wisconsin 53085, US
- Andrews, Robert E, Sheboygan., WI Wisconsin 53083, US
- (74) Dee, Ian Mark, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

**A61F 13/15** → (51) **B65H 37/04**

**A61F 13/15** → (51) **D01F 6/46**

**A61F 13/472** → (51) **D01F 6/46**

**A61F 13/49** → (51) **A61F 13/15**

**A61F 13/49** → (51) **B65H 37/04**

**A61F 13/49** → (51) **D01F 6/46**

**A61F 13/511** → (51) **D01F 6/46**

**A61F 13/551** → (51) **B65D 75/24**

- (51) **A61G 3/06** (11) **2 548 541 A1**  
**B60P 1/44**
- (25) En (26) En
- (21) 12176701.6 (22) 17.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.07.2011 GB 201112671
- (54) • Aufzugsvorrichtung für ein Fahrzeug
- Lift apparatus for a vehicle
- Appareil de levage pour véhicule
- (71) Passenger Lift Services Limited, TMAC House Units 1 C&D Pearsal Drive Oldbury, West Midlands B69 2RA, GB
- (72) Beck, Adam, Warley, West Midlands B69 1JP, GB
- Edwards, Paul, Dudley, West Midlands DY1 3HD, GB
- (74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

**A61G 7/00** → (51) **A47C 21/06**

- (51) **A61H 1/02** (11) **2 548 542 A1**  
**A61H 15/00**

- (25) It (26) En
- (21) 12176881.6 (22) 18.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.07.2011 IT T020110072 U
- (54) • Werkzeug für die Rehabilitationsbehandlung von bettlägerigen Menschen
- Tool for the rehabilitation treatment of people confined to bed
- Outil pour le traitement de réhabilitation de personnes alitées
- (71) Advanced Distribution S.p.A., Via Peano 70, 10040 Leini' (Torino), IT
- (72) Pittera, Carmelo, I-34070 Mossa (Gorizia), IT Boemo, Umberto, I-34170 Gorizia, IT
- (74) Vanzini, Christian, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

- (51) **A61H 3/00** (11) **2 548 543 A1**

- (25) Ja (26) En
- (21) 10847872.8 (22) 17.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/054551 17.03.2010
- (87) WO 2011/14457 2011/38 22.09.2011
- (54) • BEINUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG
- LEG ASSISTANCE DEVICE
- DISPOSITIF D'ASSISTANCE POUR JAMBES
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) AOKI Eisuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP MANABE Shuhei, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- KONOSU Hitoshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- IMAIDA Masayuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- NAKASHIMA Issei, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- EBIHARA Yasuhiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **A61H 3/06** (11) **2 548 544 A1**

- (25) De (26) De
- (21) 12171728.4 (22) 13.06.2012

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

BA ME

(30) 18.07.2011 DE 102011051898

(54) • *Blindenleitsystem*

- *System for guiding blind people*
- *Système de guidage pour aveugles*

(71) Hoffmann, Bernd, Rebhuhnweg 4, 45527 Hattingen, DE

(72) Hoffmann, Bernd, 45527 Hattingen, DE

(74) Weisse, Renate, Patentanwälte Weisse & Wolgast Bleibtreustrasse 38, 10623 Berlin, DE

**A61H 15/00** → (51) **A61H 1/02**

(51) **A61J 1/05** (11) **2 548 545 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 11756354.4 (22) 16.03.2011

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

(86) JP 2011/056205 16.03.2011

(87) WO 2011/115170 2011/38 22.09.2011

(30) 18.03.2010 JP 2010062678

(54) • *MEHRKAMMERBEHÄLTER ZUR MEDIZINISCHEN VERWENDUNG, VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION VON ARZNEIMITELMISCHUNGEN DAMIT UND ARZNEIMITELGEFÜLLTER BEHÄLTER ZUR MEDIZINISCHEN VERWENDUNG*

- *MULTI-CHAMBERED CONTAINER FOR MEDICAL USE, DRUG MIXTURE IDENTIFICATION METHOD USING SAME AND DRUG-FILLED MULTI-CHAMBERED CONTAINER FOR MEDICAL USE*
- *CONTENANT À CHAMBRES MULTIPLES POUR UNE UTILISATION MÉDICALE, PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE MÉLANGE DE MÉDICAMENTS UTILISANT CELUI-CI ET CONTENANT À CHAMBRES MULTIPLES REMPLI DE MÉDICAMENTS POUR UNE UTILISATION MÉDICALE*

(71) Hosokawa Yoko Co., Ltd., 11-5, Niban-cho Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084, JP

(72) SUZUKI, Satoshi, Tokyo 102-0084, JP  
MIYAKE, Masamitsu, Hiroshima-shi Hiroshima 731-5107, JP

BABA, Josuke, Hiroshima-shi Hiroshima 731-5107, JP

(74) Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

**A61J 1/14** → (51) **B65D 81/02**

**A61J 3/06** → (51) **B01J 2/12**

**A61K 6/00** → (51) **A61K 6/083**

**A61K 6/06** → (51) **C08K 9/04**

(51) **A61K 6/083** (11) **2 548 546 A1**

**A61K 49/18** **A61K 49/04**

**B82Y 5/00** **A61K 6/00**

(25) De (26) De

(21) 12188131.2 (22) 13.08.2008

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

(54) • *Röntgenopaker Infiltrant*

- *X-ray opaque infiltrant*
- *Infiltrant radio-opaque*

(71) Ernst Mühlbauer GmbH & Co.KG, Koogstraat 4, 25870 Norderfriedrichskoog, DE

(72) Neander, Dr. Stefan, 25421 Pinneberg, DE

(74) Lübbbers, Dr. Dierk, 22523 Hamburg, DE

(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwältinnen Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

(62) 08014437.1 / 2 153 812

**A61K 8/06** → (51) **A61K 8/34**

(51) **A61K 8/18** (11) **2 548 547 A1**

**A61K 8/73** **A61Q 11/00**

(25) En (26) En

(21) 12185405.3 (22) 22.03.2005

(84) DE FR GB

(30) 19.03.2004 JP 2004079679

21.05.2004 JP 2004152143

03.09.2004 JP 2004257541

03.09.2004 JP 2004257542

(54) • *Zahnputzzusammensetzung*

- *Composition for toothbrushing*
- *Composition pour dentifrice*

(71) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi-kayabacho, 1-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP

(72) Yoshida, Hidenori, Tokyo, 131-8501, JP

Murakami, Yoshinori, Tokyo, 131-8501, JP

Oshino, Kazushi, Tokyo, 131-8501, JP

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

(62) 05727074.6 / 1 726 288

(51) **A61K 8/31** (11) **2 548 548 A1**

**A61K 8/34** **A61K 8/37**

**A61K 8/891** **A61K 8/892**

**A61K 8/894** **A61K 8/898**

**A61K 8/92** **A61Q 5/00**

(25) Ja (26) En

(21) 10847983.3 (22) 16.11.2010

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

(86) JP 2010/070342 16.11.2010

(87) WO 2011/114577 2011/38 22.09.2011

(30) 17.03.2010 JP 2010061308

(54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG FÜR DAS HAAR*

- *HAIR COSMETIC COMPOSITION*
- *COMPOSITION COSMÉTIQUE CAPIL-LAIRE*

(71) Shiseido Company, Ltd., 5-5 Ginza 7-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8010, JP

(72) NAKAMURA Keiko, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP

FUJIYAMA Taizo, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP

(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **A61K 8/34** (11) **2 548 549 A1**

**A61K 8/06** **A61K 8/41**

**A61K 8/44** **A61K 8/46**

**A61Q 19/00**

(25) Ja (26) En

(21) 11755963.3 (22) 24.01.2011

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

(86) JP 2011/051191 24.01.2011

(87) WO 2011/114773 2011/38 22.09.2011

(30) 27.04.2010 JP 2010102220

17.03.2010 JP 2010060738

(54) • *EMULSIONSZUSAMMENSETZUNG*

- *EMULSION COMPOSITION*
- *COMPOSITION POUR ÉMULSION*

(71) SHISEIDO COMPANY, LTD., 7-5-5, Ginza, Chuo-ku, Tokyo 104-8010, JP

(72) UYAMA Makoto, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP

KUROSAWA Takafumi, Yokohama-shi

Kanagawa 224-8558, JP

ISHIMATSU Takayuki, Yokohama-shi

Kanagawa 224-8558, JP

(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER

GbR, Mauerkircherstraße 45, DE-81679

München, DE

**A61K 8/34** → (51) **A61K 8/31**

**A61K 8/34** → (51) **A61K 47/10**

**A61K 8/35** → (51) **A61K 47/10**

**A61K 8/37** → (51) **A61K 8/31**

**A61K 8/41** → (51) **A61K 8/34**

**A61K 8/44** → (51) **A61K 8/34**

**A61K 8/46** → (51) **A61K 8/34**

**A61K 8/55** → (51) **A61K 47/10**

**A61K 8/64** → (51) **A61M 37/00**

**A61K 8/67** → (51) **A61K 47/10**

**A61K 8/73** → (51) **A61K 8/18**

**A61K 8/891** → (51) **A61K 8/31**

**A61K 8/892** → (51) **A61K 8/31**

**A61K 8/894** → (51) **A61K 8/31**

**A61K 8/898** → (51) **A61K 8/31**

**A61K 8/92** → (51) **A61K 8/31**

**A61K 8/97** → (51) **A23L 1/00**

**A61K 9/00** → (51) **A61M 37/00**

**A61K 9/107** → (51) **A23L 1/30**

(51) **A61K 9/14** (11) **2 548 550 A1**

**A61K 9/50** **A61K 9/16**

**B01J 2/06**

(25) En (26) En

(21) 12159499.8 (22) 12.04.2004

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

(30) 10.04.2003 US 461860 P

(54) • *Emulsionsbasierte Mikropartikel*

- *Emulsion-based micro particles*
- *Microparticules à base d'émulsion*

(71) Surmodics Pharmaceuticals, Inc., 756 Tom Martin Drive, Birmingham AL 35211, US

(72) Zeigerson, Ehud, Fort Collins Colorado 80526, US

(74) Golding, Louise Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(62) 04750117.6 / 1 615 959

**A61K 9/14** → (51) **A61K 38/00**

**A61K 9/14** → (51) **C08B 13/00**

**A61K 9/16** → (51) **A61K 9/14**

**A61K 9/16** → (51) **A61K 31/444**

**A61K 9/16** → (51) **C08B 13/00**

**A61K 9/20** → (51) **A01N 57/00**

**A61K 9/20** → (51) **A61K 31/13**

**A61K 9/20** → (51) **A61K 31/165**

**A61K 9/20** → (51) **A61K 31/444**

**A61K 9/28** → (51) **A61K 31/165**

**A61K 9/32** → (51) **A61K 31/444**

**A61K 9/36** → (51) **A61K 31/444**

**A61K 9/50** → (51) **A61K 9/14**

**A61K 9/51** → (51) **A61K 47/10**

**A61K 9/51** → (51) **B01J 13/04**

(51) **A61K 9/70** (11) **2 548 551 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12176872.5 (22) 18.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.07.2011 JP 2011158586  
02.07.2012 JP 2012148212

(54) • Pflasterherstellung  
• Patch preparation  
• Préparation de patch

(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) Mitsushima, Masahiro, Osaka, 567-8680, JP  
Kuroda, Hidetoshi, Osaka, 567-8680, JP  
Saeki, Yuji, Osaka, 567-8680, JP

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

**A61K 9/72** → (51) **A61K 38/00**

**A61K 31/00** → (51) **A61K 31/727**

**A61K 31/122** → (51) **A23L 1/30**

(51) **A61K 31/13** (11) **2 548 552 A2**  
**A61P 27/16** **A61K 9/20**

(25) En (26) En

(21) 12006826.7 (22) 10.09.2008

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

AL BA MK RS

(30) 12.09.2007 EP 07253630  
12.09.2007 US 993396 P  
25.02.2008 US 67083 P  
25.02.2008 US 67026 P  
25.02.2008 US 66931 P  
14.03.2008 EP 08004777  
14.03.2008 EP 08004778  
14.03.2008 EP 08004776

(54) • Titrationspaket für 1-Amino-Alkylcyclohexane  
• Titration package for 1-amino-alkylcyclohexanes  
• Ensemble de titration pour 1-amino-alkylcyclohexanes

(71) Merz Pharma GmbH & Co. KGaA, Eckenheimer Landstrasse 100, 60318 Frankfurt Main, DE

(72) Ellers-Lenz, Barbara, 64546 Mörfelden-Walldorf, DE

Rosenberg, Tanja, Dr., 60318 Frankfurt am Main, DE

Seiller, Erhard, Dr., 61130 Nidderau, DE  
Krüger, Hagen, Dr., 20257 Hamburg, DE

Althaus, Michael, Dr., 61137 Schöneck, DE  
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE  
(62) 08801986.4 / 2 203 163

**A61K 31/155** → (51) **A61K 38/18**

(51) **A61K 31/165** (11) **2 548 553 A1**  
**A61K 9/20** **A61K 9/28**

(25) En (26) En

(21) 12188621.2 (22) 24.09.2008

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

(30) 28.09.2007 US 975894 P

(54) • GALENISCHE FORMULIERUNGEN VON ALISKIREN  
• GALENICAL FORMULATIONS OF ALISKIREN  
• FORMULATIONS GALÉNIQUES DE L'ALISKIREN

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

(72) Bianchi, Jean-Claude, 68730 Blotzheim, FR  
Busies, Heiko, 4123 Allschwil, CH  
Meyer, Andreas, 79395 Neuenburg, DE

(74) Frigola Deulofeu, Maria Carmen, Novartis Pharma AG Patent Department Postfach, 4002 Basel, CH

(62) 08804674.3 / 2 205 232

(51) **A61K 31/19** (11) **2 548 554 A1**  
**A61P 21/00**

(25) Ja (26) En

(21) 11756368.4 (22) 16.03.2011

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

(86) JP 2011/056291 16.03.2011

(87) WO 2011/115184 2011/38 22.09.2011

(30) 18.03.2010 JP 2010061755

(54) • IN-VIVO-PROTEOLYSE-HEMMER  
• INHIBITOR OF IN VIVO PROTEOLYSIS  
• INHIBITEUR DE PROTÉOLYSE IN VIVO

(71) The Nisshin OilI/O Group, Ltd., 23-1, Shinkawa 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8285, JP

(72) SEKINE, Seiji, Yokosuka-shi Kanagawa 239-0832, JP

(74) Schrell, Andreas, et al, Gleiss Große Schrell & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

**A61K 31/202** → (51) **A23L 1/30**

**A61K 31/345** → (51) **C07D 213/81**

**A61K 31/404** → (51) **C07D 209/18**

**A61K 31/4045** → (51) **C07D 209/16**

**A61K 31/405** → (51) **C07D 209/14**

**A61K 31/416** → (51) **C07D 209/14**

**A61K 31/4164** → (51) **C07D 233/64**

**A61K 31/4166** → (51) **C07D 233/34**

**A61K 31/4178** → (51) **C07D 233/64**

**A61K 31/426** → (51) **A61P 3/10**

**A61K 31/427** → (51) **A61P 3/10**

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

**A61K 31/44** → (51) **C07D 213/81**

(51) **A61K 31/4439** (11) **2 548 555 A1**

(25) En (26) En

(21) 11174323.3 (22) 18.07.2011

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

BA ME

(54) • Protonenpumpeninhibitoren als Immunmodulatoren

• Proton pump inhibitors as immunomodulators

• Inhibiteurs de pompe à protons en tant qu'immunomodulateurs

(71) Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Via Venezian, 1, 20133 Milan, IT

Ospedale San Raffaele S.r.l., Via Olgettina 60, 20132 Milano, IT

Istituto Superiore di Sanità, 299 Viale Regina Elena, 00161 Roma, IT

(72) Rivoltini, Licia, 20133 Milano, IT

Bellone, Matteo, 20132 Milano, IT

Fais, Stefano, 00136 Roma, IT

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

**A61K 31/4439** → (51) **C07D 233/64**

(51) **A61K 31/444** (11) **2 548 556 A1**  
**A61K 9/16** **A61K 9/20**

**A61K 9/32** **A61K 9/36**

**A61K 47/10** **A61K 47/32**

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

**A61P 7/02**

(25) Ja (26) En

(21) 11756252.0 (22) 14.03.2011

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

(86) JP 2011/055956 14.03.2011

(87) WO 2011/115067 2011/38 22.09.2011

(30) 19.03.2010 JP 2010063694

(54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER LÖSLICHKEIT EINES GERINNUNGSVERHINDERUNGSMITTELS

• METHOD FOR IMPROVING DISSOLVABILITY OF ANTICOAGULANT

• PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE L'APTITUDE À SE DISSOUDRE D'UN ANTICOGULANT

(71) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP

(72) KAMADA, Makoto, Kanagawa 254-0014, JP  
SEKIGUCHI, Gaku, Kanagawa 254-0014, JP  
KIDOKORO, Motonori, Kanagawa 254-0014, JP

(74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**A61K 31/444** → (51) **C07D 513/04**

**A61K 31/454** → (51) **A61P 3/10**

**A61K 31/4545** → (51) **A61P 3/10**

(51) **A61K 31/475** (11) **2 548 557 A1**  
**A61P 25/16** **A61P 43/00**

(25) De (26) De

(21) 12005208.9 (22) 16.07.2012

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

BA ME

(30) 21.07.2011 DE 102011108116

(54) • Reserpin zur Behandlung von kognitiven Störungen des zentralen Nervensystems

- *Reserpine to treat cognitive faults of the central nervous system*
  - *Réserpine destinée au traitement de troubles cognitifs du système nerveux central*
- (71) Dr. Loges + Co. GmbH, Schützenstrasse 5, 21423 Winsen, Luhe, DE
- (72) Biller, Andreas, 21435 Stelle/ Ashausen, DE
- (74) Dimpfel, Wilfried, 35578 Wetzlar, DE
- (74) Henrion, Oliver, et al, Patentanwälte Zellentin & Partner Rubensstrasse 30, D-67061 Ludwigshafen, DE

**A61K 31/496** → (51) **C07D 241/04**

**A61K 31/4985** → (51) **C07D 487/04**

**A61K 31/506** → (51) **A61P 3/10**

**A61K 31/506** → (51) **C07D 239/22**

**A61K 31/506** → (51) **C07D 241/04**

**A61K 31/513** → (51) **C07D 239/22**

**A61K 31/519** → (51) **A61K 31/52**

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

- (51) **A61K 31/52** (11) **2 548 558 A1**  
**A61P 29/00** **A61P 35/00**  
**A61K 31/519** **C07D 253/06**  
**C07D 487/04** **C07D 473/34**  
**C07D 471/04**
- (25) En (26) En  
(21) 12172841.4 (22) 27.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (30) 28.03.2007 US 692870  
26.12.2007 US 964285  
27.12.2007 US 17125 P
- (54) • *STICKSTOFFHALTIGE KONDENSIERTE HETEROZYKLEN ALS HEMMER DER BRUTON-TYROSINKINASE*  
• *NITROGEN-CONTAINING CONDENSED HETEROCYCLIC AS INHIBITORS OF BRUTON'S TYROSINE KINASE*  
• *COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE CONDENSÉ CONTENANT DE L'AZOTE COMME INHIBITEURS DE LA TYROSINE KINASE DE BRUTON*
- (71) Pharmacyclics, Inc., 995 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94086, US
- (72) Honigberger, Lee, San Francisco, CA 94110, US
- Verner, Erik, Belmont, CA 94402, US
- Buggy, Joseph J., Mountain View, CA 94040, US
- Loury, David, San Jose, CA 95129, US
- Chen, Wei, Fremont, CA, US
- (74) Cole, William Gwyn, et al, avidity IP Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB
- (62) 08744513.6 / 2 139 487

**A61K 31/5377** → (51) **C07D 233/64**

- (51) **A61K 31/559** (11) **2 548 559 A1**  
**A61P 1/04**
- (25) En (26) En  
(21) 12188643.6 (22) 11.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 18.12.2006 US 870444 P
- (54) • *Verfahren und Zusammensetzungen zur Behandlung von Magendarm-Erkrankungen*

- *Methods and compositions for treating gastrointestinal disorders*
  - *Procédés et compositions pour traiter des maladies gastro-intestinales*
- (71) Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
- (72) Jiang, Guang Liang, Irvine, CA California 92620, US
- Im, Wha Bin, Irvine, CA California 92612, US
- Wheeler, Larry A., Irvine, CA California 92612, US
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 07855057.1 / 2 120 962

**A61K 31/56** → (51) **C07J 1/00**

**A61K 31/575** → (51) **A23L 1/236**

**A61K 31/66** → (51) **A01N 57/00**

**A61K 31/683** → (51) **A61K 47/10**

- (51) **A61K 31/70** (11) **2 548 560 A1**  
**C12N 15/11** **C12N 15/113**
- (25) En (26) En  
(21) 12188625.3 (22) 23.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 23.06.2005 US 693542 P
- (54) • *Zusammensetzungen und Verfahren zur Modulation der SMN2-Aufspaltung*  
• *Compositions and methods for modulation of SMN2 splicing*  
• *Compositions et procédés pour modulation de l'épissage du SMN2*
- (71) Isis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle Court, Carlsbad, CA 92010, US
- COLD SPRING HARBOR LABORATORY, Box 100, One Bungtown Road, Cold Spring Harbor, NY 11724, US
- (72) Baker, Brenda F., Carlsbad, CA 92009, US
- Kraimer, Adrian R., Huntington Station, NY 11746, US
- Hua, Yimin, Jericho, NY 11753, US
- (74) Carpmaels & Ransford, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 06773838.5 / 1 910 395

**A61K 31/7048** → (51) **C07J 1/00**

- (51) **A61K 31/727** (11) **2 548 561 A1**  
**A61P 35/00** **A61P 7/02**  
**A61K 31/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11305957.0 (22) 22.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Semuloparin zur Verbesserung der Überlebenschancen von Patienten mit örtlich fortgeschrittenem Krebs*  
• *Semuloparin for improving the survival of patients with locally advanced cancer*  
• *Sémuloparine pour améliorer la survie de patients atteints d'un cancer localement avancé*
- (71) Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond Aron, 92160 Antony, FR
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Romanowski, Caroline, et al, Sanofi-Aventis 174 avenue de France, 75013 Paris, FR
- (51) **A61K 33/36** (11) **2 548 562 A1**  
**A61P 13/12**

- (25) De (26) De  
(21) 11174348.0 (22) 18.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Kombinationstherapie mit Eisen-basierenden Phosphatadsorbentien*  
• *Combination therapy with iron-based phosphate adsorbents*  
• *Thérapie combinée à l'aide d'adsorbents de phosphate à base de fer*
- (71) SeBo GmbH, Karpfengasse 8, 69117 Heidelberg, DE
- (72) Seidel, Dietrich, 83340 Feldafing, DE
- (74) Weiss, Wolfgang, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860820, 81635 München, DE

**A61K 35/60** → (51) **A61M 37/00**

- (51) **A61K 35/74** (11) **2 548 563 A1**  
**A61K 38/00** **A61P 11/02**  
**A61P 11/06** **A61P 17/00**  
**A61P 27/14** **A61P 37/08**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11755838.7 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/001291 04.03.2011  
(87) WO 2011/114645 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 JP 2010064451
- (54) • *ANTIALLERGISCHE ZUSAMMENSETZUNG*  
• *ANTI-ALLERGIC COMPOSITION*  
• *COMPOSITION ANTIALLERGIQUE*
- (71) Kiti Co., Ltd., 5 Araki-cho Shinjuku-ku, Tokyo 160-0007, JP
- (72) TOBITA, Keisuke, Tokyo 160-0007, JP
- OTANI, Hajime, kamiina-gun Nagano 399-4598, JP
- (74) Harding, Charles Thomas, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**A61K 35/74** → (51) **A23L 1/30**

**A61K 35/74** → (51) **C12N 1/08**

- (51) **A61K 36/03** (11) **2 548 564 A1**  
**A61K 36/185** **A61K 36/71**  
**A61K 36/81** **A61K 36/72**  
**A61P 3/04**
- (25) De (26) De  
(21) 12176150.6 (22) 12.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.07.2011 DE 202011050757 U  
19.07.2011 US 201113185590
- (54) • *Pharmazeutisches Mittel, Ernährung für einen Patienten sowie Verfahren zur Gewichtsreduzierung*  
• *Pharmaceutical agent, nutrition for a patient and weight reduction method*  
• *Produit pharmaceutique, alimentation d'un patient et procédé de réduction du poids*
- (71) Schnappinger, Uta, Hinter der Lieth 54, 27632 Midlum, DE
- (72) Schnappinger, Uta, 27632 Midlum, DE
- (74) Hansen, Jochen, Hansen und Heeschen Patentanwälte Eisenbahnstrasse 5, 21680 Stade, DE

**A61K 36/185** → (51) **A61K 36/03**

- (51) **A61K 36/39** (11) **2 548 565 A2**  
**A61P 3/10** **A61P 3/00**
- (25) Ko (26) En  
(21) 11744932.2 (22) 21.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/001128 21.02.2011  
(87) WO 2011/102690 2011/34 25.08.2011  
(88) 19.01.2012  
(30) 19.02.2010 KR 20100014977
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON DIABETES MIT QUAMOCLIT-ANGULATA-EXTRAKTEN*  
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TREATING DIABETES CONTAINING QUAMOCLIT ANGULATA EXTRACTS*  
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR LE TRAITEMENT DU DIABÈTE CONTENANT DES EXTRAITS DE QUAMOCLIT ANGULATA*
- (71) Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology, 52, Oun-dong Yuseong-Gu, Daejeon 305-333, KR
- (72) CHUNG, Bong Hyun, Daejeon 302-280, KR  
KIM, Moon Il, Daejeon 305-806, KR  
YI, So Yeon, Hongsung-gun Chungcheongnam-do 350-900, KR  
LEE, Ui Jin, Daejeon 302-160, KR  
PARK, Kyoungsook, Geumsan-gun Chungcheongnam-do 312-911, KR  
BAE, Pan Kee, Daejeon 305-804, KR
- (74) Hiebl, Inge Elisabeth, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwältinnen Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- 
- A61K 36/71** → (51) **A61K 36/03**
- 
- A61K 36/72** → (51) **A61K 36/03**
- 
- A61K 36/81** → (51) **A61K 36/03**
- 
- A61K 36/899** → (51) **A23L 1/00**
- 
- (51) **A61K 38/00** (11) **2 548 566 A1**  
**A61K 9/14** **A61K 9/72**  
**A61K 38/22** **A61K 38/26**  
**A61K 47/38**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11756447.6 (22) 18.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/056625 18.03.2011  
(87) WO 2011/115264 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 JP 2010065042
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR TRANSNASALEN VERABREICHUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *COMPOSITION FOR TRANSNASAL ADMINISTRATION AND METHOD FOR PRODUCING SAME*  
• *COMPOSITION POUR ADMINISTRATION TRANSNASALE ET SA MÉTHODE DE PRODUCTION*
- (71) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP
- (72) MATSUMOTO, Masaru, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP  
TAKEDA, Shuji, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP  
NOBORI, Kyohei, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP
- (74) Lenthall, Joseph, MEWBURN ELLIS LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
- 
- A61K 38/00** → (51) **A61K 35/74**

- A61K 38/00** → (51) **A61M 37/00**
- 
- A61K 38/00** → (51) **C07K 14/78**
- 
- (51) **A61K 38/04** (11) **2 548 567 A1**  
**A61K 38/16** **C07K 14/025**
- (25) En (26) En  
(21) 11006031.6 (22) 22.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Polyomavirus-JC-Peptide und -Proteine in Impf- und Diagnoseanwendungen*  
• *Polyoma virus JC peptides and proteins in vaccination and diagnostic applications*  
• *Peptides du virus JC du polyome et protéines pour application de vaccination et de diagnostic*
- (71) Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf, Martinistrasse 52, 20246 Hamburg, DE  
Universität Zürich, Prorektorat MNW Rämistrasse 71, 8006 Zürich, CH
- (72) Martin, Roland, Prof. Dr. med., 8032 Zurich, CH  
Sospedra, Mireia, 8032 Zurich, CH  
Jelcic, Ilijas, 8032 Zurich, CH  
Yousef, Sara, 22453 Hamburg, DE  
Schippling, Sven, Dr. med., 20359 Hamburg, DE
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beiselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
- 
- (51) **A61K 38/04** (11) **2 548 568 A2**
- (25) En (26) En  
(21) 12188784.8 (22) 10.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (30) 08.07.2005 US 697779 P  
09.12.2005 US 748850 P
- (54) • *Melanocortinrezeptorliganden*  
• *Melanocortin receptor ligands*  
• *Ligands des récepteurs de la mélanocortine*
- (71) IPSEN PHARMA, 65 Quai Georges Gorse, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Dong, Zheng Xin, Holliston, MA 01746, US  
Moreau, Jacques-Pierre, Upton, MA 01568, US
- (74) Harrison Goddard Foote, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB
- (62) 10182566.9 / 2 286 825  
06786665.7 / 1 915 167
- 
- A61K 38/16** → (51) **A61K 38/04**
- 
- (51) **A61K 38/17** (11) **2 548 569 A1**  
**A61P 9/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12175811.4 (22) 21.08.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (30) 19.08.2005 US 710028 P  
25.08.2005 US 711287 P
- (54) • *Faktoren aus Stammzellen zur Behandlung pathologischer Beschwerden*  
• *Stem cell derived factors for treating pathologic conditions*  
• *Facteurs dérivés de cellules souches pour traiter des troubles pathologiques*
- (71) Duke University, Duke University Medical Center 3701, Durham, NC 27710, US
- (72) Dzau, Victor, Durham, NC North Carolina 27707, US  
Mirotsov, Maria, Durham, NC North Carolina 27705, US

- (74) Rands, Peter David, Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo Intellectual Property LLP Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB
- (62) 10164374.0 / 2 226 079  
08005943.9 / 1 977 758  
06802032.0 / 1 940 445
- 
- (51) **A61K 38/18** (11) **2 548 570 A1**  
**A61K 38/26** **A61K 31/155**  
**A61P 3/10**
- (25) En (26) En  
(21) 11305939.8 (22) 19.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Pharmazeutische Zusammensetzung zur Behandlung eines metabolischen Syndroms*  
• *Pharmaceutical composition for treating a metabolic syndrome*  
• *Composition pharmaceutique pour le traitement d'un syndrome métabolique*
- (71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Schneider, Rudolf, et al, Sanofi-Aventis Deutschland GmbH Patente Deutschland Industriepark Höchst Gebäude K 801, 65926 Frankfurt am Main, DE
- 
- A61K 38/22** → (51) **A61K 38/00**
- 
- A61K 38/22** → (51) **A61K 45/00**
- 
- A61K 38/26** → (51) **A61K 38/00**
- 
- A61K 38/26** → (51) **A61K 38/18**
- 
- (51) **A61K 39/00** (11) **2 548 571 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 11305959.6 (22) 22.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Zusammensetzungen mit Mitteln zum Targeting von mindestens einem Antigen zu dendritischen Zellen*  
• *Compositions having means for targeting at least one antigen to dendritic cells*  
• *Compositions dotées de supports de ciblage d'au moins un antigène sur des cellules dendritiques*
- (71) Institut Curie, 26, rue d'Ulm, 75005 Paris, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE, 101, Rue de Tolbiac, 75654 Paris Cedex 13, FR
- ASSISTANCE PUBLIQUE, HOPITAUX DE PARIS, 3, avenue Victoria, 75004 Paris, FR
- Université René Descartes (Paris V), 12, rue de l'Ecole de Médecine, 75006 Paris, FR
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Vaillant, Jeanne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR
- 
- (51) **A61K 39/015** (11) **2 548 572 A2**  
**A61P 33/06**
- (25) Es (26) En  
(21) 11777295.4 (22) 05.05.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CU 2011/000002 05.05.2011  
(87) WO 2011/137876 2011/45 10.11.2011  
(88) 05.01.2012  
(30) 05.05.2010 CU 20100083  
(54) • *UNTERSTÜTZE TOLEROGENE ALS MALARIA-IMPFFSTOFF*  
• *ADJUVANTED TOLEROGENS AS A MALARIA VACCINE*  
• *TOLEROGENES ADJUVÉS UTILISÉS EN TANT QUE VACCINS CONTRE LA MALARIA*
- (71) Instituto Finlay, Centro de Investigacion-Produccion de vacunas y sueros, Ave 27 No 19805 e/198 y 202, La Coronela, La Lisa, Ciudad Habana 11600, CU
- (72) PÉREZ MARTÍN, Oliver Germán, C. Habana, 11300 La Habana, CU  
PÉREZ CUELLO, Maribel, C. Habana, 11600 La Habana, CU  
CABRERA BLANCO, Osmir, C. Habana, 11600 La Habana, CU  
BALBOA GONZÁLEZ, Julio Antonio, C. Habana, 10600 La Habana, CU  
LASTRE GONZÁLEZ, Miriam de San Juan Bosco, C. Habana, La Habana 11300, CU  
ZAYAS VIGNIER, Caridad, Caridad, C. Habana, La Habana 11600, CU  
GONZÁLEZ AZNAR, Elizabeth, C. Habana, 10600 La Habana, CU  
ROMEY ALVAREZ, Belkis, C. Habana, 19200 La Habana, CU
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**A61K 39/095** → (51) **C08B 37/00**

**A61K 39/104** → (51) **C07K 14/21**

- (51) **A61K 39/12** (11) **2 548 573 A1**  
**C12N 15/00** **C07K 14/005**  
(25) En (26) En  
(21) 12180443.9 (22) 01.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 29.09.2006 US 848451 P  
(54) • *Neues neutralisierendes Immunogen (NIMIV) des Rhinovirus und dessen Verwendung für Impfstoffanwendungen*  
• *Novel neutralizing immunogen (NIMIV) of Rhinovirus and its use for vaccine applications*  
• *Nouvel immunogène de neutralisation (NIMIV) de rhinovirus et son utilisation pour des applications dans la vaccination*
- (71) Sanofi Pasteur Biologics, LLC, 38 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US  
(72) Kalnin, Kirill, Pelham, NH 03076, US  
Yan, Yanhua, Westford, MA 01886, US  
Kleanthous, Harold, Westford, MA 01886, US  
(74) Ford, Hazel, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB  
(62) 07867176.5 / 2 066 343

**A61K 39/39** → (51) **C12N 15/09**

- (51) **A61K 39/395** (11) **2 548 574 A1**  
**A61P 35/00**  
(25) Zh (26) En  
(21) 11755625.8 (22) 16.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2011/000423 16.03.2011  
(87) WO 2011/113308 2011/38 22.09.2011

- (30) 17.03.2010 CN 201010150303  
(54) • *NEUER HUMANISIERTER MONOKLONALER ANTIKÖRPER GEGEN CD20*  
• *NEW HUMANIZED ANTI-CD20 MONOCLONAL ANTIBODY*  
• *NOUVEL ANTICORPS MONOCLONAL HUMANISÉ ANTI-CD20*
- (71) Bioex Therapeutics Inc, Room 703, Building A No. 333 Cailun Road Zhangjiang Hi-Tech Park, Pudong, Shanghai 201203, CN  
(72) LIU, Jie, Shandong 250000, CN  
ZHANG, Yongke, Shandong 250000, CN  
(74) Kortessmaa, Jarkko, Albihs.Zacco AB Valhallavägen 117, 114 85 Stockholm, SE

- (51) **A61K 39/395** (11) **2 548 575 A1**  
**C07K 16/28** **A61P 37/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12164266.4 (22) 15.02.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 15.02.2005 US 653587 P  
22.07.2005 US 702063 P  
(54) • *Anti-CD19-Antikörper die ADCC vermitteln zur Verwendung in der Behandlung von Autoimmunerkrankheiten*  
• *Anti-CD19 antibodies that mediate ADCC for use in treating autoimmune diseases*  
• *Anticorps anti-CD19 avec activité ADCC pour le traitement des maladies autoimmunes*
- (71) Duke University, University Office of Science and Technology, North Building, Room 230, Science Drive, Box 90083, Durham, NC 27708, US  
(72) Gron, Hanne, Durham, NC 27707, US  
Tedder, Thomas F., Durham, NC 27705, US  
Yazawa, Norhito, Tokyo 113-0001, JP  
Hamaguchi, Yasuhito, Kanazawa Ishikawa 920-8641, JP  
(74) Care, Alison, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB  
(62) 06735370.6 / 1 853 718

- (51) **A61K 39/395** (11) **2 548 576 A1**  
**A61P 1/04** **A61P 1/18**  
**A61P 11/00** **A61P 35/00**  
**A61P 43/00** **C12N 15/09**  
**G01N 33/574** **C12N 5/10**  
(25) En (26) En  
(21) 12173653.2 (22) 14.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 14.08.2006 JP 2006221230  
30.01.2007 JP 2007019108  
(54) • *Diagnose von Krebs mittels Anti-Desmoglein-3 Antikörper*  
• *DIAGNOSIS OF CANCER USING ANTI-DESMOGLEIN-3 ANTIBODIES*  
• *Diagnostic du cancer à l'aide d'anticorps anti-démogléine-3*
- (71) Forerunner Pharma Research Co., Ltd., 2-16 Komaba 4-chome, Meguro-ku Tokyo 153-0041, JP  
The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP  
(72) Aburatani, Hiroyuki, Musashino-shi Tokyo 180-0003, JP  
Ishikawa, Shunpei, Tokyo 113-0032, JP  
Ito, Hirota, Tokyo 153-0041, JP  
Nakano, Kiyotaka, Tokyo 153-0041, JP  
Kawai, Shigeto, Tokyo 153-0041, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE  
(62) 07792477.7 / 2 050 466

- (51) **A61K 39/395** (11) **2 548 577 A1**  
**G01N 33/567** **C07K 16/24**  
(25) En (26) En  
(21) 12174197.9 (22) 28.12.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS  
(30) 29.12.2005 US 754889 P  
(54) • *Humane Anti-IL-23-Antikörper, Zusammensetzungen, Verfahren und Verwendungen*  
• *HUMAN ANTI-IL-23 ANTIBODIES, COMPOSITIONS, METHODS AND USES*  
• *Anticorps humains anti-IL-23, compositions, procédés et utilisations*
- (71) Janssen Biotech, Inc., 800/850 Ridgeview Drive, Horsham, PA 19044, US  
(72) Benson, Jacqueline, Malvern, PA 19355, US  
Carton, Jill, Collegeville, PA 19426, US  
Cunningham, Mark, Kennett Square, PA 19348, US  
Orlovsky, Yevgeniya I., Chadds Ford, PA 19317, US  
Rauchenberger, Robert, 82490 Farchant, DE  
Sweet, Raymond, Bryn Mawr, PA 19010, US  
(74) Carpmals & Ransford, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB  
(62) 06846836.2 / 1 971 366

- (51) **A61K 39/395** (11) **2 548 578 A1**  
**C07K 16/00** **C07K 16/22**  
**C12P 21/08**  
(25) En (26) En  
(21) 12178894.7 (22) 17.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 17.05.2006 US 801549 P  
(54) • *Targeting der Regulierung von Fettsäuretransportern durch VEGF-B zur Modulation menschlicher Krankheiten*  
• *Targeting VEGF-B regulation of fatty acid transporters to modulate human diseases*  
• *Cibler la régulation du VEGF-B des transporteurs d'acides gras afin de moduler les maladies humaines*
- (71) The Ludwig Institute for Cancer Research, 605 Third Avenue, New York, NY 10158, US  
(72) Eriksson, Ulf, 171 77 Stockholm, SE  
(74) Irvine, Jonquil Claire, Harrison Goddard Foote 8th Floor 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB  
(62) 07794959.2 / 2 018 184

- (51) **A61K 39/395** (11) **2 548 579 A1**  
**C07K 16/00** **C07K 16/22**  
**C12P 21/08**  
(25) En (26) En  
(21) 12178908.5 (22) 17.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 17.05.2006 US 801549 P  
(54) • *Targeting der Regulierung von Fettsäuretransportern durch VEGF-B zur Modulation menschlicher Krankheiten*  
• *Targeting VEGF-B regulation of fatty acid transporters to modulate human diseases*  
• *Cibler la régulation du VEGF-B des transporteurs d'acides gras afin de moduler les maladies humaines*
- (71) The Ludwig Institute for Cancer Research, 605 Third Avenue, New York, NY 10158, US  
(72) Eriksson, Ulf, 171 77 Stockholm, SE  
(74) Irvine, Jonquil Claire, Harrison Goddard Foote 8th Floor 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

(62) 07794959.2 / 2 018 184

**A61K 39/395** → (51) **A61K 51/00**

**A61K 39/395** → (51) **C07K 14/78**

**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/24**

(51) **A61K 45/00** (11) **2 548 580 A1**  
**A61K 38/22** **A61P 3/04**  
**A61P 3/10** **A61P 43/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 11756291.8 (22) 15.03.2011

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

(86) JP 2011/056043 15.03.2011

(87) WO 2011/115106 2011/38 22.09.2011

(30) 16.03.2010 US 314280 P

(54) • **PHARMAZEUTIKUM FÜR EINE PSEUDO-TRAININGSTHERAPIE**  
• **PHARMACEUTICAL FOR PSEUDO-EXERCISE THERAPY**  
• **PRODUIT PHARMACEUTIQUE POUR LA THÉRAPIE DE PSEUDO-EXERCISE**

(71) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 1138654, JP

(72) KADOWAKI Takashi, Tokyo 113-8654, JP

YAMAUCHI Toshimasa, Tokyo 113-8654, JP

IWABU Masato, Tokyo 113-8654, JP

IWABU Miki, Tokyo 113-8654, JP

(74) Arends, William Gerrit, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**A61K 45/00** → (51) **C07K 14/78**

**A61K 47/04** → (51) **C08K 9/04**

(51) **A61K 47/10** (11) **2 548 581 A2**  
**A61K 47/24** **A61K 31/683**  
**A61K 8/34** **A61K 8/55**  
**A61K 9/51** **A61K 8/35**  
**A61K 8/67** **A61Q 19/00**  
**A61Q 19/08**

(25) En (26) En  
(21) 12179646.0 (22) 16.06.2006

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

(30) 17.06.2005 AU 2005903198

30.08.2005 AU 2005904737

19.05.2006 AU 2006902726

(54) • **Träger mit einem oder mehreren Di- bzw. Mono-(Elektrontransfermittel) Phosphatderivaten oder Komplexen davon**  
• **A carrier comprising one or more di and/or mono-(electron transfer agent) phosphate derivatives or complexes thereof**  
• **Support comprenant un ou plusieurs dérivés de di et/ou monophosphate (agent de transfert d'électrons) ou des complexes de ceux-ci**

(71) Vital Health Sciences Pty Ltd., Level 2, 90 William Street, Melbourne, VIC 3000, AU

(72) Gavin, Paul, Chadstone, Vicotria 3148, AU

Gianello, Robert, Olinda, Victoria 3788, AU

Ogru, Esra, Wheelers Hill, Victoria 3150, AU

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

(62) 06752612.9 / 1 893 159

**A61K 47/10** → (51) **A61K 31/444**

**A61K 47/24** → (51) **A61K 47/10**

**A61K 47/32** → (51) **A61K 31/444**

**A61K 47/32** → (51) **C08F 26/06**

**A61K 47/36** → (51) **A61K 31/444**

**A61K 47/38** → (51) **A61K 31/444**

**A61K 47/38** → (51) **A61K 38/00**

(51) **A61K 47/48** (11) **2 548 582 A1**  
**A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 11159664.9 (22) 02.08.2006

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

AL BA HR MK RS

(30) 03.08.2005 IT PD20050242

(54) • **Mittels indirekter chemischer Konjugation erhaltene Antitumor-Biokonjugate von Hyaluronsäure oder Derivaten davon**  
• **Antitumor bioconjugates of hyaluronic acid or its derivatives obtained by indirect chemical conjugation**  
• **Bio-conjugués antitumorales d'acide hyaluronique ou ses dérivés obtenus par une conjugaison chimique indirecte**

(71) Fidia Farmaceutici S.p.A., Via Ponte della Fabbrica 3/A, 35031 Abano Terme (PD), IT

(72) Renier, Davide, 35031, Abano Terme (PD), IT

Bettella, Fabio, 35031, Abano Terme (PD), IT

(74) Minoja, Fabrizio, et al, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT 06762981.6 / 1 909 843

**A61K 47/48** → (51) **A61K 51/00**

**A61K 47/48** → (51) **C08B 37/00**

**A61K 49/04** → (51) **A61K 6/083**

**A61K 49/18** → (51) **A61K 6/083**

(51) **A61K 51/00** (11) **2 548 583 A2**  
**G01N 33/53** **A61K 39/395**  
**C07K 16/46** **A61K 47/48**  
**A61K 51/10** **C07K 16/28**  
**C07K 16/30** **G01N 33/574**

(25) En (26) En  
(21) 12174847.9 (22) 13.11.2006

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

(30) 10.11.2005 US 735574 P

(54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON OVARIAL- UND NIERENKARZINOM MIT ANTIKÖRPERN GEGEN T-ZELL-IMMUNOGLOBULIN-DOMÄNEN- UND MUCIN-DOMÄNEN-1-(TIM-1)-ANTIGEN**  
• **METHOD OF TREATING OVARIAN AND RENAL CANCER USING ANTIBODIES AGAINST T CELL IMMUNOGLOBULIN DOMAIN AND MUCIN DOMAIN 1 (TIM-1) ANTIGEN**  
• **METHODE DE TRAITEMENT DU CANCER DE L'OVAIRE ET DU REIN UTILISANT DES ANTICORPS DIRIGES CONTRE L'ANTIGÈNE A DOMAINE 1 DE MUCINE ET A DOMAINE IMMUNOGLOBULINE DES LYMPHOCYTES T (TIM-1)**

(71) Curagen Corporation, 322 East Main Street, Branford, CT 06405, US

(72) Tse, Kam Fai, Clinton, CT 06413, US  
Pollack, Vincent A, Gales Ferry, CT 06335, US

MacDougall, John, Hamden, CT 06517, US

Shenoy, Suresh G., Branford, CT 06405, US

Mansfield, Traci, Guildford, CT 06437, US

Lichenstein, Henri, Guilford, CT 06437, US

Jeffers, Michael E., Branford, CT 06405, US  
LaRochelle, William J., Madison, CT 06443, US

(74) Ireland, Jacqueline Frances, et al, Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo Intellectual Property LLP Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB

(62) 06827784.7 / 1 957 115

**A61K 51/10** → (51) **A61K 51/00**

(51) **A61L 2/18** (11) **2 548 584 A1**  
**A61L 2/22**

(25) It (26) En  
(21) 12176744.6 (22) 17.07.2012

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

BA ME

(30) 18.07.2011 IT AN20110099

(54) • **Sanitäre Vorrichtung für Rollwagen**

• **A sanitization device for trolleys**

• **Dispositif de désinfection pour chariots**

(71) Perinetti, Franco, Via Gran Sasso, 44, 65010 Spoltore (PE), IT

(72) Perinetti, Franco, 65010 Spoltore (PE), IT

(74) Baldi, Claudio, Ing. Claudio Baldi S.r.l. Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (Ancona), IT

(51) **A61L 2/18** (11) **2 548 585 A1**  
**A01N 47/44**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12176897.2 (22) 18.07.2012

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

BA ME

(30) 19.07.2011 FR 1102238

(54) • **Reinigungs- und/oder Desinfektionszusammensetzung**

• **Cleaning and/or disinfecting composition**

• **Composition nettoyante et/ou désinfectante**

(71) Laboratoires Anios, Rue Pavé du Moulin, 59260 Lille-Hellemmes, FR

(72) Letartre, Bertrand, 59260 HELLEMES, FR

Criquelion, Jacques, 59260 HELLEMES, FR

Rauwel, Gaëtan, 59260 HELLEMES, FR

(74) Bureau Duthoit Legros Associés, 96/98 Boulevard Carnot, 59027 Lille Cedex, FR

**A61L 2/22** → (51) **A61L 2/18**

(51) **A61L 15/58** (11) **2 548 586 A2**

(25) En (26) En  
(21) 12177095.2 (22) 19.07.2012

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

BA ME

(30) 21.07.2011 JP 2011159897

(54) • **Herstellungsverfahren für medizinisches, druckempfindliches Klebeband oder Klebefolie**

• **Production method for medical pressure-sensitive adhesive tape or sheet**

• **Procédé de production d'une bande ou feuille adhésive sensible à la pression médicale**

(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimo-hozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka, JP

(72) MURATA, Tatsuya, Ibaraki-shi, Osaka, JP

KIKUTA, Noriyuki, Ibaraki-shi, Osaka, JP

HAMADA, Atsushi, Ibaraki-shi, Osaka, JP

NAITO, Tomonari, Ibaraki-shi, Osaka, JP

MARUOKA, Nobuaki, Ibaraki-shi, Osaka, JP

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

**A61L 27/14** → (51) **A61L 27/40**

(51) **A61L 27/16** (11) **2 548 587 A1**  
**A61L 27/30** **A61L 27/50**  
**A61L 31/04** **C08L 27/18**

(25) En (26) En  
(21) 12176947.5 (22) 18.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 22.07.2011 DE 102011079680

(54) • *Beschichtetes Implantat und Verfahren zu dessen Herstellung*  
• *Coated implant and method for its production*  
• *Implant revêtu et son procédé de production*

(71) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen/Donau, DE

(72) Goldman, Helmut, 34119 Kassel, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

**A61L 27/30** → (51) **A61L 27/16**

(51) **A61L 27/40** (11) **2 548 588 A2**  
**A61L 27/14** **A61L 27/52**  
**C12N 5/071**

(25) Ko (26) En  
(21) 11756512.7 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) KR 2011/001516 04.03.2011

(87) WO 2011/115381 2011/38 22.09.2011

(88) 12.01.2012

(30) 19.03.2010 KR 20100024736

(54) • *DREIDIMENSIONALES KÜNSTLICHES GERÜST UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *THREE-DIMENSIONAL ARTIFICIAL SCAFFOLD AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*  
• *TUTEUR TRIDIMENSIONNEL ARTIFICIEL ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Postech Academy-Industry Foundation, San 31, Hyoja-dong Nam-ku Pohang-city, Kyungsangbuk-do 790-784, KR

(72) CHO, Dong-Woo, Seoul 138-911, KR  
KIM, Jong Young, Guam-dong Buk-gu Daegu 702-724, KR

SHIM, Jin-Hyung, Pohang-si Gyeong-sangbuk-do 790-760, KR

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

**A61L 27/50** → (51) **A61L 27/16**

**A61L 27/52** → (51) **A61L 27/40**

**A61L 31/04** → (51) **A61L 27/16**

(51) **A61M 1/00** (11) **2 548 589 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11305935.6 (22) 18.07.2011

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

BA ME  
(54) • *Negativdruck-Wundbehandlungsanordnung*

• *Negative pressure wound treatment assembly*  
• *Ensemble de traitement de plaies à pression négative*

(71) LABORATOIRES URGO, 42, rue de Longvic, 21300 Chenove, FR

Société de Développement et de Recherche Industrielle, 42 Rue de Longvic, 21300 Chenove, FR

(72) De Samber, Marc, 3920 LOMMEL, BE  
Weekamp, Johannes, 5741 DH BEEK EN DONK, NL

Jacobs, Bas, 5825 CS OVERLOON, NL  
Aalders, Arnold, 5146 AH WAALWIJK, NL

Steinbrunn, Julien, 21000 DIJON, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **A61M 1/02** (11) **2 548 590 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 11756340.3 (22) 16.03.2011

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

(86) JP 2011/056169 16.03.2011

(87) WO 2011/115156 2011/38 22.09.2011

(30) 16.03.2010 JP 2010059384

(54) • *CHEMIKALIENZUGABESYSTEM UND CHEMIKALIENZUGABEVERFAHREN*  
• *CHEMICAL ADDITION SYSTEM AND CHEMICAL ADDITION METHOD*  
• *SYSTÈME D'AJOUT DE PRODUIT CHIMIQUE ET MÉTHODE D'AJOUT DE PRODUIT CHIMIQUE*

(71) Asahi Kasei Kuraray Medical Co., Ltd., 1-105, Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP

(72) YOKOMIZO, Tomohisa, Tokyo 101-8101, JP  
INADOME, Shuichiro, Tokyo 101-8101, JP

(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **A61M 1/02** (11) **2 548 591 A1**  
**A61M 1/36**

(25) Ja (26) En

(21) 11756473.2 (22) 22.03.2011

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

(86) JP 2011/056751 22.03.2011

(87) WO 2011/115291 2011/38 22.09.2011

(30) 19.03.2010 JP 2010064452

(54) • *ZELLENBESEITIGUNGSVERFAHREN, ZELLENBESEITIGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESEITIGUNG WEISSER BLUTZELLEN*  
• *CELL REMOVAL METHOD, CELL REMOVAL SYSTEM, AND WHITE BLOOD CELL REMOVAL METHOD*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'EXTRACTION DE CELLULES, ET PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE GLOBULES BLANCS*

(71) Asahi Kasei Medical Co., Ltd., 1-105 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP

(72) INADOME, Shuichiro, Tokyo 101-8101, JP  
SHIMADA, Nobukazu, Tokyo 101-8101, JP  
YOKOMIZO, Tomohisa, Tokyo 101-8101, JP

(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **A61M 1/10** (11) **2 548 592 A1**

(25) En (26) En

(21) 11174679.8 (22) 20.07.2011

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

BA ME

(54) • *Intrakardiales Implantat - vollkünstliches Herz*

• *Intracardiac implant - total artificial heart*  
• *Implant intracardiaque - cœur entièrement artificiel*

(71) Hanna, Ihab Daoud, 15 Mohamed Tawfik Diab St. Nasr City, Cairo, EG

(72) Hanna, Ihab Daoud, Cairo, EG

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

(51) **A61M 1/10** (11) **2 548 593 A1**  
**A61M 1/12**

(25) Ja (26) En

(21) 11755969.0 (22) 28.01.2011

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

(86) JP 2011/051688 28.01.2011

(87) WO 2011/114779 2011/38 22.09.2011

(30) 23.03.2010 JP 2010065513

17.03.2010 JP 2010060054

(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR INFLATIONS-DEFLATIONS-AKTIVIERUNG*  
• *MEDICAL INFLATION/DEFLATION DRIVE DEVICE*  
• *DISPOSITIF MÉDICAL DE COMMANDE DE GONFLAGE/DEGONFLAGE*

(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP

(72) KUROKI, Hidehiro, Tokyo 100-8246, JP  
HASHIOKA, Shingi, Tokyo 100-8246, JP

ASANO, Junichi, Tokyo 100-8246, JP

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

**A61M 1/12** → (51) **A61M 1/10**

**A61M 1/36** → (51) **A61M 1/02**

(51) **A61M 5/00** (11) **2 548 594 A1**

(25) En (26) En

(21) 11006015.9 (22) 22.07.2011

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

BA ME  
(54) • *Intrathekale pharmazeutische Baclofen-Dosisformen und zugehöriges Abgabesystem*

• *Intrathecal baclofen pharmaceutical dosage forms and related delivery system*  
• *Formes de dosage pharmaceutiques de baclofène intrathécal et système de distribution associé*

(71) CNS Therapeutics, Inc., 539 Bielenberg Drive Suite 200, Woodbury, MN 55125, US

(72) Foster, John, Woodbury, MN 55125, US  
Prentice, Thomas R., Woodbury, MN 55125, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **A61M 5/142** (11) **2 548 595 A1**  
**F04B 13/00**

(25) En (26) En

(21) 12183991.4 (22) 22.08.2007

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

(30) 23.08.2006 US 839741 P

(54) • *Tragbare Infusionspumpen zum Aufkleben auf die Haut*  
• *PORTABLE INFUSION PUMPS OF THE SKIN-PATCH TYPE*

• *POMPE À PERFUSION TRANSPORTABLE DE TYPE PATCH CUTANÉ*

(71) Medtronic MiniMed, Inc., 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325-1219, US



(72) Bikovsky, Rafael, Oak Park CA 91377, US  
Hanson, Ian B., Northridge CA 91326, US  
Bente IV, Paul F., Los Angeles CA 90049, US  
Mounce, Paul R., Burbank CA 91506, US  
Chong, Colin A., Burbank CA 91502, US  
Stutz Jr., William H., Eagle Rock CA 90041, US

(74) Ruschke, Hans Edvard, et al, Ruschke  
Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06  
29, 81633 München, DE

(62) 07814329.4 / 2 066 372

(51) **A61M 5/32** (11) **2 548 596 A1**

(25) En (26) En  
(21) 11174605.3 (22) 20.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Nadelschutzvorrichtung*  
• *Needle shield assembly*  
• *Ensemble de protection d'aiguille*

(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brü-  
ningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE

(72) The designation of the inventor has not yet  
been filed

(51) **A61M 5/32** (11) **2 548 597 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 11756106.8 (22) 25.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/055152 25.02.2011  
(87) WO 2011/114917 2011/38 22.09.2011  
(30) 18.03.2010 JP 2010062998

(54) • *SPRITZENADELKAPPE*  
• *SYRINGE NEEDLE CAP*  
• *CAPUCHON D'AIGUILLE DE SERINGUE*

(71) Daikyo Seiko, LTD., 38-2, Sumida 3-chome  
Sumida-ku, Tokyo 131-0031, JP

(72) KAWACHI, Yasushi, Tokyo 131-0031, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **A61M 11/00** (11) **2 548 598 A1**

**A61M 15/00** **A61M 16/10**  
**A61M 16/08**  
(25) De (26) De  
(21) 12189004.0 (22) 06.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 09.05.2008 DE 102008022987

(54) • *Vernebler für Beatmungsmaschinen und  
Beatmungsmaschine mit einem solchen  
Vernebler*  
• *Atomiser for respiration machines and  
respiration machine with such an atomiser*  
• *Nébuliseur pour respirateur et respirateur  
équipé d'un tel nébuliseur*

(71) PARI Pharma GmbH, Moosstrasse 3, 82319  
Starnberg, DE

(72) Gallem, Thomas, 81371 München, DE

Hetzer, Uwe, 81369 München, DE

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

(62) 09742089.7 / 2 307 080

**A61M 11/02** → (51) **A61M 15/08**

**A61M 15/00** → (51) **A61M 11/00**

(51) **A61M 15/08** (11) **2 548 599 A1**

**A61M 11/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11756003.7 (22) 08.02.2011

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

(86) JP 2011/052626 08.02.2011

(87) WO 2011/114813 2011/38 22.09.2011

(30) 16.03.2010 JP 2010059381

(54) • *ZERSTÄUBERKIT UND ZERSTÄUBER*

• *NEBULIZER KIT AND NEBULIZER*

• *KIT DE NÉBULISEUR ET NÉBULISEUR*

(71) Omron Healthcare Co., Ltd., 53, Kunotsubo  
Terado-cho Muko-shi, Kyoto 617-0002, JP

(72) TANAKA, Shinya, Muko-shi, Kyoto 6170002,  
JP

KUTSUHARA, Susumu, Tokyo 107-0052, JP

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

(51) **A61M 16/06** (11) **2 548 600 A1**  
**A62B 17/04**

(25) It (26) En

(21) 12175769.4 (22) 10.07.2012

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

BA ME

(30) 19.07.2011 IT RE20110054

(54) • *Zu öffnender Helm zur nichtinvasiven Be-  
atmung von Patienten*

• *Openable helmet for non-invasive venti-  
lation of patients*

• *Casque ouvrable pour ventilation non  
invasive de patients*

(71) Starmed S.p.A., Via Morandi 12, 41037 Mi-  
randola (Modena), IT

(72) Rossi, Paolo, 41037 Mirandola (Modena), IT

(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini &  
C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio  
Emilia, IT

**A61M 16/08** → (51) **A61M 11/00**

**A61M 16/10** → (51) **A61M 11/00**

(51) **A61M 25/00** (11) **2 548 601 A1**

**A61B 17/3207**

(25) It (26) En

(21) 12177026.7 (22) 19.07.2012

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

BA ME

(30) 22.07.2011 IT TO20110661

(54) • *Aspirationskatheter und zugehöriges Ver-  
fahren*

• *An aspiration catheter and related method*

• *Cathéter d'aspiration et procédé associé*

(71) CID S.p.A., Strada Crescentino, 13040 Sa-  
luggia (VC), IT

(72) Vallana, Franco, I-13040 Saluggia (VC), IT

Curcio, Maria, I-13040 Saluggia (VC), IT

Gard, Marco, I-13040 Saluggia (VC), IT

(74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli  
d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria 18, 10123  
Torino, IT

(51) **A61M 25/00** (11) **2 548 602 A1**

(25) En (26) En

(21) 12188505.7 (22) 21.11.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(30) 21.11.2001 US 331882 P

(54) • *Multilumen-Katheter und Verfahren zur  
Herstellung*

• *A multilumen catheter and methods for  
making the catheter*

• *Cathéter à plusieurs lumières et procédé  
de fabrication*

(71) Medical Components, Inc., 1499 Delp Drive,  
Harleysville, PA 19438, US

(72) Madison, Anthony J., Lansdale, PA Penn-  
sylvania 19446, US

Schweikert, Timothy M., Levittown, PA  
Pennsylvania 19054, US

Schon, Donald A., Paradise Valley, AZ  
Arizona 85021-7243, US

(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forst-  
huber OG, Siebensterngasse 54, 1071 Wien,  
AT

(62) 02804027.7 / 1 446 173

(51) **A61M 25/00** (11) **2 548 603 A1**

(25) En (26) En

(21) 12188506.5 (22) 21.11.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(30) 21.11.2001 US 331882 P

(54) • *Multilumen-Katheter und Verfahren zur  
Herstellung*

• *A multilumen catheter and methods for  
making the catheter*

• *Cathéter a plusieurs lumières et procédé  
de fabrication*

(71) Medical Components, Inc., 1499 Delp Drive,  
Harleysville, PA 19438, US

(72) Madison, Anthony J., Lansdale, PA Penn-  
sylvania 19446, US

Schweikert, Timothy M., Levittown, PA  
Pennsylvania 19054, US

Schon, Donald A., Paradise Valley, AZ  
Arizona 85021-7243, US

(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forst-  
huber OG, Siebensterngasse 54, 1071 Wien,  
AT

(62) 02804027.7 / 1 446 173

**A61M 25/00** → (51) **A61B 17/00**

(51) **A61M 25/01** (11) **2 548 604 A1**

**A61M 25/09**

(25) En (26) En

(21) 12170339.1 (22) 22.01.2002

(84) CH DE FR GB LI

(30) 26.01.2001 US 770342

(54) • *Nichtmetallischer Führungsdraht*

• *Non-metallic guide wire*

• *Fil guide non métallique*

(71) Lake Region Manufacturing, Inc., 340 Lake  
Hazeltine Dr, Chaska, MN 55318, US

(72) Fleischhacker, Mark G., Minnetonka, MN  
Minnesota 55345, US

(74) Parry, Simon James, Mewburn Ellis LLP 33  
Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(62) 07023141.0 / 1 938 858

02714761.0 / 1 353 720

(51) **A61M 25/08** (11) **2 548 605 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 11756233.0 (22) 14.03.2011

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

(86) JP 2011/055927 14.03.2011

(87) WO 2011/115048 2011/38 22.09.2011

(30) 28.12.2010 JP 2010291703

28.12.2010 JP 2010291674

29.06.2010 JP 2010148158

15.03.2010 JP 2010057808

(54) • *EINFÜHRVORRICHTUNG*

• *INTRODUCER ASSEMBLY*

• *ENSEMBLE D'INTRODUCTION*

(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-  
chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) OKAMURA, Ryo, Fujinomiya-shi Shizuoka  
418-0015, JP

MOURI, Takayuki, Fujinomiya-shi Shizuoka  
418-0015, JP

MATSUDA, Junko, Fujinomiya-shi Shizuoka  
418-0015, JP

(74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners  
Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

**A61M 25/09** → (51) **A61M 25/01**

(51) **A61M 25/10** (11) **2 548 606 A1**  
**A61B 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 11174690.5 (22) 20.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Katheter zur Erzeugung eines räumlich getrennten Gefäßabschnitts*  
• *Catheter for creating a spatially separated vessel section*  
• *Cathéter pour créer une section de paroi spatialement séparée*

(71) Netzer, Florian, Leopoldstrasse 67, 80802 München, DE

(72) Netzer, Florian, 80802 München, DE

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **A61M 25/10** (11) **2 548 607 A2**  
**A61B 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 12176943.4 (22) 18.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.07.2011 EP 11174690

(54) • *Mikroschaum sklerosierender Katheter zur Erzeugung eines räumlich getrennten Gefäßabschnitts und zur Erzeugung von Mikroschaum im Inneren des Katheters*  
• *Micro foam sclerosing catheter for creating a spatially separated vessel section and for generating micro foam inside the catheter*  
• *Cathéter sclérosant micromousse pour créer une section de paroi spatialement séparée et générer de la micromousse à l'intérieur du cathéter*

(71) Netzer, Florian, Herzogstraße 58, 80803 München, DE

(72) Netzer, Florian, 80803 München, DE

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

**A61M 31/00** → (51) **A61B 17/00**

**A61M 35/00** → (51) **B05B 11/00**

**A61M 35/00** → (51) **B05B 15/02**

(51) **A61M 37/00** (11) **2 548 608 A1**  
**A61K 8/64** **A61K 9/00**  
**A61K 35/60** **A61K 38/00**  
**A61P 17/16** **A61P 19/02**  
**A61Q 19/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 11756455.9 (22) 18.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/056643 18.03.2011

(87) WO 2011/115272 2011/38 22.09.2011

(30) 19.03.2010 JP 2010065089

(54) • *PROTEOGLYCANHALTIGES MIKRONADELARRAY*  
• *PROTEOGLYCAN-CONTAINING MICRO-NEEDLE ARRAY*  
• *RÉSEAU DE MICRO-AIGUILLES À TENEUR EN PROTÉOGLYCANE*

(71) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., 9, Kanda-Tsukasa-machi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535, JP

(72) QUAN, Ying-shu, Kyoto-shi Kyoto 6018014, JP

KAMIYAMA, Fumio, Kyoto-shi Kyoto 6018014, JP

TAKI, Takao, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP  
KAWAI, Kazuyoshi, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP

TAKEMOTO, Tadayoshi, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP

HAMABUCHI, Takuya, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP

OHTA, Kazuhide, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP

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

(51) **A61N 1/05** (11) **2 548 609 A1**

(25) De (26) De

(21) 12174548.3 (22) 02.07.2012

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

BA ME

(30) 21.07.2011 US 201161510083 P

(54) • *Unipolare Mehrzweck-Elektrodenleitung und Stimulations- und Defibrillationsanordnung*  
• *Unipolar multipurpose electrode line and stimulation and defibrillation assembly*  
• *Dérivation d'électrode multi-usage unipolaire et installation de stimulation et de défibrillation*

(71) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehe 1, 12359 Berlin, DE

(72) Dörr, Thomas, 12437 Berlin, DE

(74) Lindner-Vogt, Karin L., Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehe 1, 12359 Berlin, DE

(51) **A61N 1/32** (11) **2 548 610 A1**

(25) It (26) En

(21) 12177372.5 (22) 20.07.2012

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

BA ME

(30) 20.07.2011 IT MI20111356

(54) • *Vorrichtung zur ästhetischen Behandlung eines Patienten*  
• *Apparatus for the aesthetic treatment of a patient*  
• *Appareil pour le traitement esthétique d'un patient*

(71) Mac Pharma S.r.l., Via Terraglio, 49, 31100 Treviso (TR), IT

(72) Massimo, Chimentini, 31021 Mogliano Veneto TV, IT

(74) Bonvicini, Davide, et al, Perani & Partners Patent Piazza San Babila, 5, 20122 Milano (MI), IT

(51) **A61N 1/36** (11) **2 548 611 A1**

**A61F 5/48**

(25) Pt (26) En

(21) 11755577.1 (22) 14.02.2011

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

(86) BR 2011/000052 14.02.2011

(87) WO 2011/113122 2011/38 22.09.2011

(30) 19.03.2010 BR P11000674

(54) • *ENURESE-ELEKTROKONDITIONIERVORRICHTUNG*  
• *ENURESIS ELECTROCONDITIONER*  
• *ÉLECTRO-CONDITIONNEUR D'ÉNURÉSIE*

(71) De Oliveira Barroso Júnior, Ubirajara, Rua Alamedas dos Antúrios 212 Apt. 602, Cidade Jardim, 40280-620 Salvador/BA, BR

(72) De Oliveira Barroso Júnior, Ubirajara, Cidade Jardim, 40280-620 Salvador/BA, BR

(74) Pereira da Cruz, Joao, J. Pereira da Cruz, S.A, Rua Victor Cordon, 14, 1249-103 Lisboa, PT

**A61N 1/36** → (51) **A61N 1/378**

**A61N 1/372** → (51) **A61N 1/378**

(51) **A61N 1/378** (11) **2 548 612 A1**

**A61N 1/372** **A61N 1/36**

**H02J 7/02** **A61N 1/08**

(25) En (26) En

(21) 12176586.1 (22) 16.07.2012

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

BA ME

(30) 19.07.2011 US 201113185636

(54) • *Vorrichtungen und Verfahren zum visuellen Anzeigen der Ausrichtung einer transcutanen Energietransfervorrichtung auf ein implantiertes Medizingerät*  
• *Devices and methods for visually indicating the alignment of a transcutaneous energy transfer device over an implanted medical device*  
• *Dispositifs et procédés pour indiquer visuellement l'alignement d'un dispositif de transfert d'énergie transcutanée sur un dispositif médical implanté*

(71) Greatbatch Ltd., 10000 Wehrle Drive, Clarence, New York 14031, US

(72) Fell, Roger B., Avon Lake, OH Ohio 44012, US

(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

(51) **A61N 1/39** (11) **2 548 613 A2**

(25) De (26) De

(21) 12174540.0 (22) 02.07.2012

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

BA ME

(30) 21.07.2011 US 201161510082 P

(54) • *Implantierbare Defibrillationsanordnung und Elektrodenleitung*  
• *Implantable defibrillation arrangement and electrode lead*  
• *Système de défibrillation implantable et dérivation d'électrodes*

(71) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehe 1, 12359 Berlin, DE

(72) Dörr, Thomas, 12437 Berlin, DE

(74) Lindner-Vogt, Karin L., Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehe 1, 12359 Berlin, DE

(51) **A61N 5/06** (11) **2 548 614 A1**

**A61B 1/00** **A61B 19/00**

(25) Ja (26) En

(21) 11755844.5 (22) 07.03.2011

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

(86) JP 2011/001326 07.03.2011

(87) WO 2011/114651 2011/38 22.09.2011

(30) 15.03.2010 JP 2010058386

(54) • *BERECHNUNGSVORRICHTUNG UND BE-RECHNUNGSVERFAHREN*  
• *CALCULATION DEVICE AND CALCULATION METHOD*  
• *DISPOSITIF DE CALCUL ET PROCÉDÉ DE CALCUL*

|   |  |   |
|---|--|---|
| (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP<br>Keio University, 15-45 Mita 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8345, JP   | (21) 12177266.9 (22) 20.07.2012  | <b>A61P 3/10</b> → (51) <b>A61K 36/39</b>   |
| (72) TAMAMURA, Koshi, Tokyo 108-0075, JP<br>HAKOMORI, Shiho, Tokyo 108-0075, JP<br>YAMAGUCHI, Takashi, Tokyo 108-0075, JP<br>ARAI, Tsunenori, Yokohama-shi Kanagawa, JP<br>ITO, Arisa, Yokohama-shi Kanagawa, JP                                      | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   | <b>A61P 3/10</b> → (51) <b>A61K 38/18</b>   |
| (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte<br>Innere Wiener Straße 17, 81667 München, DE   | BA ME<br>20.07.2011 DE 102011052002  | <b>A61P 3/10</b> → (51) <b>A61K 45/00</b>   |
| (51) <b>A61N 5/06</b> (11) <b>2 548 615 A1</b><br><b>A61B 5/0402</b> <b>A61B 19/00</b><br><b>G01N 21/64</b>   | (30) • <i>Lasertherapiesystem mit UVA- und Laser-Licht zur gerichteten Erzeugung einer dermalen Kollagen-Matrix</i><br>• <i>Laser therapy system with UVA and laser light for directed generation of a dermal collagen matrix</i><br>• <i>Système de traitement laser avec lumière UVA et laser destinée à générer de façon orientée une matrice de collagène dermique</i>   | <b>A61P 7/02</b> → (51) <b>A61K 31/444</b>  |
| (25) Ja (26) En<br>(21) 11755845.2 (22) 07.03.2011  | (71) Telesito GmbH, Hörvelsingerweg 51, 89081 Ulm, DE  | <b>A61P 7/02</b> → (51) <b>A61K 31/727</b>  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  | (72) Depfenhart, Markus, Dr., 22417 Hamburg, DE  | <b>A61P 7/02</b> → (51) <b>C07D 233/64</b>  |
| (86) JP 2011/001327 07.03.2011  | Müller, Jörg, Prof., 21244 Buchholz, DE  | <b>A61P 7/02</b> → (51) <b>C07D 513/04</b>  |
| (87) WO 2011/114652 2011/38 22.09.2011  | (74) Farago, Peter Andreas, Schieber Farago Thierschstrasse 11, 80538 München, DE  | <b>A61P 7/06</b> → (51) <b>C07J 1/00</b>    |
| (30) 15.03.2010 JP 2010058384   |  | <b>A61P 9/00</b> → (51) <b>A61K 38/17</b>   |
| (54) • <i>BESTIMMUNGSVORRICHTUNG UND BESTIMMUNGSVERFAHREN</i><br>• <i>DETERMINATION DEVICE AND DETERMINATION METHOD</i><br>• <i>DISPOSITIF DE DÉTERMINATION ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION</i>   |  | <b>A61P 9/02</b> → (51) <b>C07D 233/64</b>  |
| (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP<br>Keio University, 15-45 Mita 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8345, JP   |  | <b>A61P 9/04</b> → (51) <b>C07D 233/64</b>  |
| (72) HAKOMORI, Shiho, Tokyo 108-0075, JP<br>YAMAGUCHI, Takashi, Tokyo 108-0075, JP<br>TAMAMURA, Koshi, Tokyo 108-0075, JP<br>ARAI, Tsunenori, Yokohama-shi Kanagawa, JP<br>ITO, Arisa, Yokohama-shi Kanagawa, JP                                      |  | <b>A61P 9/10</b> → (51) <b>C07D 233/64</b>  |
| (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte<br>Innere Wiener Straße 17, 81667 München, DE   |  | <b>A61P 9/10</b> → (51) <b>C07D 241/04</b>  |
| (51) <b>A61N 5/06</b> (11) <b>2 548 616 A1</b><br><b>A61B 10/00</b> <b>A61B 19/00</b>   | <b>A61P 1/00</b> → (51) <b>C07K 16/24</b>  | <b>A61P 9/10</b> → (51) <b>C07D 513/04</b>  |
| (25) Ja (26) En<br>(21) 11755846.0 (22) 07.03.2011  | <b>A61P 1/02</b> → (51) <b>C07K 14/78</b>  | <b>A61P 9/10</b> → (51) <b>C07J 1/00</b>    |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  | <b>A61P 1/04</b> → (51) <b>A61K 31/559</b>   | <b>A61P 11/00</b> → (51) <b>A61K 39/395</b> |
| (86) JP 2011/001330 07.03.2011  | <b>A61P 1/04</b> → (51) <b>A61K 39/395</b>   | <b>A61P 11/00</b> → (51) <b>C07D 209/14</b> |
| (87) WO 2011/114653 2011/38 22.09.2011  | <b>A61P 1/18</b> → (51) <b>A61K 39/395</b>   | <b>A61P 11/00</b> → (51) <b>C07D 233/64</b> |
| (30) 10.12.2010 JP 2010275511   | <b>A61P 3/00</b> → (51) <b>A61K 36/39</b>  | <b>A61P 11/00</b> → (51) <b>C07D 471/04</b> |
| (54) • <i>BEWERTUNGSVORRICHTUNG UND BEWERTUNGSVERFAHREN</i><br>• <i>EVALUATION DEVICE AND EVALUATION METHOD</i><br>• <i>DISPOSITIF D'ÉVALUATION ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION</i>   | <b>A61P 3/00</b> → (51) <b>C07D 241/04</b>   | <b>A61P 11/00</b> → (51) <b>C07D 513/04</b> |
| (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP<br>Keio University, 15-45 Mita 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8345, JP   | <b>A61P 3/04</b> → (51) <b>A61K 36/03</b>  | <b>A61P 11/02</b> → (51) <b>A61K 35/74</b>  |
| (72) YAMAGUCHI, Takashi, Tokyo 108-0075, JP<br>HAKOMORI, Shiho, Tokyo 108-0075, JP<br>TAMAMURA, Koshi, Tokyo 108-0075, JP<br>ARAI, Tsunenori, Yokohama-shi Kanagawa, JP<br>ITO, Arisa, Yokohama-shi Kanagawa, JP<br>UCHIYAMA, Jun, Tokyo 108-0075, JP | <b>A61P 3/04</b> → (51) <b>A61K 45/00</b>  | <b>A61P 11/06</b> → (51) <b>A61K 35/74</b>  |
| (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte<br>Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE  | <b>A61P 3/04</b> → (51) <b>A61P 3/10</b>   | <b>A61P 11/06</b> → (51) <b>C07K 16/24</b>  |
| (51) <b>A61N 5/06</b> (11) <b>2 548 618 A2</b><br><b>A61B 10/00</b> <b>A61B 19/00</b>   | (51) <b>A61P 3/10</b> (11) <b>2 548 618 A2</b><br><b>C07D 277/46</b> <b>C07D 213/75</b><br><b>C07D 231/40</b> <b>C07D 401/12</b><br><b>C07D 413/12</b> <b>C07D 417/12</b><br><b>C07D 417/14</b> <b>C07D 403/12</b><br><b>C07D 249/14</b> <b>C07D 417/04</b><br><b>C07D 417/06</b> <b>C07D 471/10</b><br><b>A61P 3/04</b> <b>A61K 31/427</b><br><b>A61K 31/426</b> <b>A61K 31/4545</b><br><b>A61K 31/454</b> <b>A61K 31/506</b><br><b>C07D 217/22</b> | <b>A61P 13/12</b> → (51) <b>A61K 33/36</b>  |
| (25) Ja (26) En<br>(21) 11755846.0 (22) 07.03.2011  | (25) En (26) En<br>(21) 12180191.4 (22) 14.07.2009   | <b>A61P 13/12</b> → (51) <b>C07K 16/24</b>  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  | <b>A61P 15/12</b> → (51) <b>A23L 1/30</b>   |
| (86) JP 2011/001330 07.03.2011  | BA<br>15.07.2008 US 80913 P  | <b>A61P 17/00</b> → (51) <b>A61K 35/74</b>  |
| (87) WO 2011/114653 2011/38 22.09.2011  | (54) • <i>Heteroaryl-Derivate als DGAT1-Inhibitoren</i><br>• <i>Organic compounds</i><br>• <i>Dérivés d'hétéroaryle en tant qu'inhibiteurs de DGAT1</i>  | <b>A61P 17/00</b> → (51) <b>C07J 1/00</b>   |
| (30) 10.12.2010 JP 2010275511   | (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  | <b>A61P 17/02</b> → (51) <b>C07J 1/00</b>   |
| (54) • <i>BEWERTUNGSVORRICHTUNG UND BEWERTUNGSVERFAHREN</i><br>• <i>EVALUATION DEVICE AND EVALUATION METHOD</i><br>• <i>DISPOSITIF D'ÉVALUATION ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION</i>   | (72) Forster, Cornelia Jutta, Cambridge, MA<br>Massachusetts 02139, US<br>Kwak, Young-Shin, Gyeongbuk, KR<br>Nakajima, Katsumasa, Cambridge, MA<br>Massachusetts 02139, US<br>Wang, Bing, Cambridge, MA<br>Massachusetts 02139, US   | <b>A61P 17/16</b> → (51) <b>A61M 37/00</b>  |
| (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP<br>Keio University, 15-45 Mita 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8345, JP   |  | <b>A61P 19/00</b> → (51) <b>C07D 209/18</b> |
| (72) YAMAGUCHI, Takashi, Tokyo 108-0075, JP<br>HAKOMORI, Shiho, Tokyo 108-0075, JP<br>TAMAMURA, Koshi, Tokyo 108-0075, JP<br>ARAI, Tsunenori, Yokohama-shi Kanagawa, JP<br>ITO, Arisa, Yokohama-shi Kanagawa, JP                                      |  | <b>A61P 19/00</b> → (51) <b>C07J 1/00</b>   |
| (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte<br>Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE  |  | <b>A61P 19/02</b> → (51) <b>A61M 37/00</b>  |
| (51) <b>A61N 5/06</b> (11) <b>2 548 617 A2</b><br><b>A61B 10/00</b> <b>A61B 19/00</b>   | (30) 11164200.5 / 2 380 631<br>09780542.8 / 2 349 484  | <b>A61P 19/08</b> → (51) <b>C07D 487/04</b> |
| (25) De (26) De   |  | <b>A61P 19/10</b> → (51) <b>A23L 1/30</b>   |
|   |  | <b>A61P 21/00</b> → (51) <b>A61K 31/19</b>  |
|   |  | <b>A61P 25/00</b> → (51) <b>C07J 1/00</b>   |
|   |  | <b>A61P 25/16</b> → (51) <b>A61K 31/475</b> |
|   |  | <b>A61P 27/02</b> → (51) <b>C07J 1/00</b>   |
|   |  | <b>A61P 27/14</b> → (51) <b>A61K 35/74</b>  |

|   |  |  |
|---|--|--|
| <b>A61P 27/16</b> → (51) <b>A61K 31/13</b>      | (21) 12176665.3 (22) 17.07.2012  | (72) TSUJI, Kei, Osaka-shi Osaka 559-8510, JP  |
| <b>A61P 29/00</b> → (51) <b>A61K 31/52</b>      | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   | TERANISHI, Yukihiko, Osaka-shi Osaka 559-8510, JP  |
| <b>A61P 29/00</b> → (51) <b>C07D 209/14</b>     | BA ME  | JOICHI, Naoya, Osaka-shi Osaka 559-8510, JP  |
| <b>A61P 29/00</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>     | (30) 20.07.2011 CH 12122011  | OHTA, Yasuyuki, Osaka-shi Osaka 559-8510, JP   |
| <b>A61P 31/00</b> → (51) <b>C07D 233/64</b>     | (54) • <i>Tragbare Vorrichtung zum schnellen Aufblasen einer Tasche</i><br>• <i>Portable device for rapidly inflating a bag</i><br>• <i>Dispositif portable de gonflage rapide d'une poche</i> | TABUCHI, Noriyuki, Osaka-shi Osaka 559-8510, JP  |
| <b>A61P 31/00</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>     | (71) RAS Technology S.à.r.l., Rue du Seyon, 9, 2000 Neuchâtel, CH  | DOI, Kazuhiro, Osaka-shi Osaka 559-8510, JP  |
| <b>A61P 31/04</b> → (51) <b>C07D 209/16</b>     | (72) Schauer, Marc-Antoine, 2523 Lignières, CH   | (74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE  |
| <b>A61P 31/04</b> → (51) <b>C07D 233/64</b>     | Graham, Robert, 2528 Nods, CH  |  |
| <b>A61P 31/04</b> → (51) <b>C07K 14/21</b>      | Raeber, Laurent, 2000 Neuchâtel, CH  | <b>B01D 17/04</b> → (51) <b>C10G 31/08</b>   |
| <b>A61P 31/12</b> → (51) <b>C07J 1/00</b>       | (74) Richard, François-Régis, e-Patent S.A. Rue Saint-Honoré, 1, 2001 Neuchâtel, CH  | <b>B01D 25/00</b> → (51) <b>F02C 7/05</b>  |
| <b>A61P 31/14</b> → (51) <b>C07D 239/22</b>     | (51) <b>A62C 33/00</b> (11) <b>2 548 620 A1</b>  | (51) <b>B01D 29/13</b> (11) <b>2 548 623 A2</b>  |
| <b>A61P 33/06</b> → (51) <b>A61K 39/015</b>     | (25) De (26) De  | <b>B01D 29/27</b>  |
| <b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A23L 1/30</b>       | (21) 11174652.5 (22) 20.07.2011  | (25) En (26) En  |
| <b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 31/52</b>      | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   | (21) 12177107.5 (22) 19.07.2012  |
| <b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 31/727</b>     | BA ME  | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   |
| <b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 39/395</b>     | (54) • <i>Schlauchaufwicklungsvorrichtung</i><br>• <i>Tube coiling device</i><br>• <i>Dispositif de déroulement de tuyau</i>   | (30) 19.07.2011 US 201161509485 P  |
| <b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 47/48</b>      | (71) Schuler, Thilo, Graf Stauffenbergstr. 14, 50374 Erftstadt, DE   | (54) • <i>Filtergefäßanordnung und zugehörige Verwendungsverfahren</i><br>• <i>Filter vessel assembly and related methods of use</i><br>• <i>Ensemble de cuve de filtre et procédés d'utilisation associés</i>   |
| <b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 213/81</b>     | (72) Schuler, Thilo, 50374 Erftstadt, DE   | (71) Hayward Industries, Inc., 620 Division Street, Elizabeth NJ 07201, US   |
| <b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>     | (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE   | (72) Hoots, Joshua, Clemmons, NC North Carolina 27012, US  |
| <b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07K 16/24</b>      | <b>A62C 35/02</b> → (51) <b>F02C 7/27</b>  | Stone, Jon, Clemmons, NC North Carolina 27012, US  |
| <b>A61P 37/00</b> → (51) <b>A61K 39/395</b>     | <b>A63B 4/00</b> → (51) <b>A63B 7/08</b>   | Pace, Michael, Winston-Salem, NC North Carolina 27104, US  |
| <b>A61P 37/00</b> → (51) <b>C07D 209/14</b>     | (51) <b>A63B 7/08</b> (11) <b>2 548 621 A2</b>   | (74) Lessard, Jason Donat, Hepworth Browne 29 Wood Street Stratford-upon-Avon, Warwickshire, CV37 6JG, GB  |
| <b>A61P 37/00</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>     | <b>A63B 4/00</b>   | <b>B01D 29/27</b> → (51) <b>B01D 29/13</b>   |
| <b>A61P 37/00</b> → (51) <b>C07K 19/00</b>      | (25) De (26) De  | <b>B01D 29/54</b> → (51) <b>B29C 47/68</b>   |
| <b>A61P 37/06</b> → (51) <b>C07K 14/78</b>      | (21) 12168515.0 (22) 18.05.2012  | (51) <b>B01D 36/00</b> (11) <b>2 548 624 A1</b>  |
| <b>A61P 37/08</b> → (51) <b>A23L 1/305</b>      | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   | (25) Fr (26) Fr  |
| <b>A61P 37/08</b> → (51) <b>A61K 35/74</b>      | BA ME  | (21) 12175361.0 (22) 06.07.2012  |
| <b>A61P 43/00</b> → (51) <b>A61K 31/475</b>     | (30) 19.05.2011 AT 7252011   | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   |
| <b>A61P 43/00</b> → (51) <b>A61K 39/395</b>     | (54) • <i>Balancier Vorrichtung mit einer Tragstruktur</i><br>• <i>Balancing device with a supporting structure</i><br>• <i>Dispositif à balancier doté d'une structure porteuse</i>           | BA ME  |
| <b>A61P 43/00</b> → (51) <b>A61K 45/00</b>      | (71) Budin, Heinz, Bahngasse 15, 2511 Pfaffstätten, AT   | (30) 21.07.2011 FR 1156631   |
| <b>A61P 43/00</b> → (51) <b>C07D 233/64</b>     | (72) Budin, Heinz, 2511 Pfaffstätten, AT   | (54) • <i>Kraftstofffilter mit unterem Auffangkasten für Wasser, und Filterelement für einen solchen Filter</i><br>• <i>Fuel filter with bottom compartment for collecting water and filtering element for such a filter</i><br>• <i>Filtre à carburant avec compartiment inférieur de collecte d'eau et élément filtrant pour un tel filtre</i> |
| <b>A61P 43/00</b> → (51) <b>C07D 513/04</b>     | (74) Müllner, Martin, et al, Weihburggasse 9, 1014 Wien, AT  | (71) FILTRAUTO, Bâtiment COMETE 7 Avenue du 8 Mai 1945, 78280 Guyancourt, FR   |
| <b>A61Q 5/00</b> → (51) <b>A61K 8/31</b>        | (51) <b>A63B 53/04</b> (11) <b>2 548 622 A1</b>  | (72) Girault, Emmanuel, 78280 GUYANCOURT, FR   |
| <b>A61Q 11/00</b> → (51) <b>A61K 8/18</b>       | (25) Ja (26) En  | Lalleman, Xavier, 94200 IVRY SUR SEINE, FR   |
| <b>A61Q 19/00</b> → (51) <b>A61K 8/34</b>       | (21) 12763316.2 (22) 26.03.2012  | Reperant, Romain, 95240 CORMEILLES EN PARISIS, FR  |
| <b>A61Q 19/00</b> → (51) <b>A61K 47/10</b>      | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   | Vin, Sébastien, 78490 MERE, FR   |
| <b>A61Q 19/00</b> → (51) <b>A61M 37/00</b>      | BA ME  | (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR  |
| <b>A61Q 19/08</b> → (51) <b>A61K 47/10</b>      | (86) JP 2012/057756 26.03.2012   |  |
| <b>A62B 17/04</b> → (51) <b>A61M 16/06</b>      | (87) WO 2012/133310 2012/40 04.10.2012   |  |
| (51) <b>A62B 33/00</b> (11) <b>2 548 619 A2</b> | (30) 31.03.2011 JP 2011079660  |  |
| (25) Fr (26) Fr                                 | (54) • <i>EISENGOLFSCHLÄGERKOPF UND EISENGOLFSCHLÄGER</i><br>• <i>IRON GOLF CLUB HEAD AND IRON GOLF CLUB</i><br>• <i>TÊTE DE CLUB DE GOLF EN FER ET CLUB DE GOLF EN FER</i>                    |  |
|   | (71) Mizuno Corporation, 1-23 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8538, JP  |  |

(51) **B01D 39/00** (11) **2 548 625 A1**  
**A24D 3/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 10847856.1 (22) 16.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/054430 16.03.2010  
(87) WO 2011/114440 2011/38 22.09.2011  
(54) • **MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON  
FILTERN**  
• **FILTER MANUFACTURING MACHINE**  
• **MACHINE DE FABRICATION DE FILTRE**  
(71) Japan Tobacco, Inc., 2-1, Toranomom 2-  
chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP  
(72) NAKAMURA, Satoshi, Tokyo 130-8603, JP  
(74) Peckmann, Ralf, Isarpatent Friedrichstraße  
31, DE-80801 München, DE

**B01D 39/16** → (51) **C04B 38/00**

(51) **B01D 39/20** (11) **2 548 626 A1**  
**B01J 35/04** **B01J 35/10**  
**F01N 3/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 11756365.0 (22) 16.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/056272 16.03.2011  
(87) WO 2011/115181 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 JP 2010063729

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER  
WABENSTRUKTUR, WABENSTRUKTUR  
UND PARTIKELFILTER**  
• **PROCESS FOR PRODUCTION OF  
HONEYCOMB STRUCTURE, HONEYCOMB  
STRUCTURE, AND PARTICULATE FILTER**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE  
STRUCTURE EN NID D'ABEILLES,  
STRUCTURE EN NID D'ABEILLES ET  
FILTRE À PARTICULES**

(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-  
1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-  
8260, JP  
(72) KOBASHI Yasuharu, Niihama-shi Ehime 792-  
0009, JP  
TOHMA Tetsuro, Niihama-shi Ehime 792-  
0002, JP  
IWASAKI, Kentaro, Niihama-shi Ehime  
7920866, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

**B01D 39/20** → (51) **C04B 38/00**

**B01D 53/04** → (51) **B01D 53/26**

**B01D 53/22** → (51) **B60K 15/035**

(51) **B01D 53/26** (11) **2 548 627 A1**  
**B01D 53/04** **B60T 17/00**

(25) En (26) En  
(21) 12170400.1 (22) 01.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.07.2011 TR 201107171  
(54) • **Lufttrocknerfilter**  
• **An air dryer filter**  
• **Filtre de séchage de l'air**

(71) Asas Filtre Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi,  
Iskenderun-Antakya Karayolu 7 Km.,  
Iskenderun, Hatay, TR  
(72) Gocmen, Zekeriya, HATAY, TR

(74) Iskender, Ibrahim, Destek Patent Konak Mah.  
Lefkose Cad. NM Ofis Park B Blok No. 36 / 5  
Besevler Nilufer, 16110 Bursa, TR

**B01D 53/26** → (51) **E06B 3/667**

**B01D 53/28** → (51) **E06B 3/667**

(51) **B01D 53/50** (11) **2 548 628 A1**

(25) En (26) En  
(21) 11174529.5 (22) 19.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Verfahren und System zur Trennung von  
Sulfat aus Waschlüssigkeiten**  
• **Method and system for separation of  
sulphate from scrubbing liquids**  
• **Procédé et système de séparation de  
sulfate de liquides de lavage**

(71) PureteQ A/S, Sverigesvej 13, 5700  
Svendborg, DK  
Søgaard, Dennis, Majas Vej 21 Humlum,  
7600 Struer, DK

(72) SØGAARD, Dennis, 7600 Struer, DK  
(74) Bender, Mikkel, et al, Chas. Hude A/S H.C.  
Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen  
V, DK

**B01D 53/54** → (51) **B01J 23/28**

(51) **B01D 53/86** (11) **2 548 629 A1**  
**B01J 29/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 11755802.3 (22) 21.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/000329 21.01.2011

(87) WO 2011/114609 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 JP 2010064687

(54) • **VORRICHTUNG ZUR ELIMINIERUNG VON  
N2O AUS EINEM ABGAS UND VERFAH-  
REN ZUR ELIMINIERUNG VON N2O**  
• **DEVICE FOR ELIMINATING N2O WITHIN  
EXHAUST GAS AND METHOD FOR ELIM-  
INATING N2O**  
• **DISPOSITIF POUR ÉLIMINER LE N2O  
CONTENU DANS LE GAZ D'ÉCHAPPE-  
MENT ET PROCÉDÉ POUR ÉLIMINER LE  
N2O**

(71) Metawater Co., Ltd., 3-1, Toranomom 4-  
chome, Minato-ku Tokyo 105-6029, JP  
(72) YAMADA, Masaki, Tokyo 105-6029, JP  
SASAKI, Toichiro, Tokyo 105-6029, JP  
NOIRI, Natsumi, Tokyo 105-6029, JP

(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis  
LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **B01D 53/86** (11) **2 548 630 A1**  
**B64D 13/06**

(25) En (26) En  
(21) 12176371.8 (22) 13.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 22.07.2011 US 201113189261  
(54) • **Kombinierter Kohlenwasserstoff-/Ozon-  
wandler der nächsten Generation**  
• **Next generation combined hydrocarbon/  
ozone converter**  
• **Convertisseur combiné d'hydrocarbure/  
d'ozone de dernière génération**

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia  
Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-  
2245, US

(72) Foor, Belinda Sue, Morristown, NJ New  
Jersey 07962-2245, US  
Proszowski, Mariola Jolanta, Morristown, NJ  
New Jersey 07962-2245, US  
Michalakos, Peter, Morristown, NJ New  
Jersey 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing  
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire  
DE45 1DZ, GB

**B01D 53/86** → (51) **B01J 23/28**

**B01D 53/94** → (51) **B01J 23/63**

**B01D 61/02** → (51) **C02F 1/44**

**B01D 61/06** → (51) **C02F 1/44**

**B01D 61/12** → (51) **C02F 1/44**

(51) **B01D 69/02** (11) **2 548 631 A1**  
**B01D 69/10** **B01D 71/12**

(25) En (26) En  
(21) 12177523.3 (22) 23.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 22.07.2011 KR 20110073291  
28.02.2012 KR 20120020423  
20.07.2012 KR 20120079415

(54) • **Cellulose-ether-ester-Träger für Vorwärts-  
osmosemembran**  
• **Cellulose-ether-ester support for forward  
osmosis membrane**  
• **Support de cellulose-éther-ester pour une  
membrane d'osmose directe**

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

(72) HAN, Jung Im, Gyeonggi-do, KR  
KONG, Hye Young, Gyeonggi-do, KR  
HAN, Sung Soo, Gyeonggi-do, KR

(74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and  
Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road,  
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**B01D 69/04** → (51) **B01D 71/30**

**B01D 69/08** → (51) **B01D 71/30**

**B01D 69/10** → (51) **B01D 69/02**

**B01D 71/12** → (51) **B01D 69/02**

(51) **B01D 71/30** (11) **2 548 632 A1**  
**B01D 69/04** **B01D 69/08**  
**C02F 1/44** **C02F 3/12**

(25) Ja (26) En  
(21) 11750688.1 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/054745 02.03.2011  
(87) WO 2011/108579 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 JP 2010047798

(54) • **MAKROMOLEKULARE WASSERBEHAND-  
LUNGSMEMBRAN, HERSTELLUNGSVER-  
FAHREN DAFÜR UND WASSERBEHAND-  
LUNGSVERFAHREN**

• **MACROMOLECULAR WATER-  
TREATMENT MEMBRANE, MANUFAC-  
TURING METHOD THEREFOR, AND  
WATER TREATMENT METHOD**  
• **MEMBRANE MACROMOLÉCULAIRE DE  
TRAITEMENT DE L'EAU, SON PROCÉDÉ  
DE FABRICATION ET PROCÉDÉ DE TRAI-  
TEMENT DE L'EAU**

- (71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 2-4-4, Nishitenma Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
- (72) TAMAI, Toshihiro, Kyoto-shi Kyoto 601-8105, JP
- OYABU, Naotaka, Kyoto-shi Kyoto 601-8105, JP
- TANIMURA, Saki, Kyoto-shi Kyoto 601-8105, JP
- OSUGI, Takashi, Kyoto-shi Kyoto 601-8105, JP
- MATSUO, Ryuichi, Kyoto-shi Kyoto 601-8105, JP
- (74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**B01D 71/40** → (51) **B60K 15/035**

- (51) **B01F 3/04** (11) **2 548 633 A1**  
**B01F 5/04** B08B 3/02
- (25) De (26) De
- (21) 11174645.9 (22) 20.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Injektor*  
• *Injector*  
• *Injecteur*
- (71) Podzus, Bruno, Im Fleudebüel 2, 8460 Marthalen, CH
- Verdonk, Martin Antonius Maria, Tufertschwil 84, 9604 Lütisburg, CH
- (72) Podzus, Bruno, 8460 Marthalen, CH
- Verdonk, Martin Antonius Maria, 9604 Lütisburg, CH
- (74) Kleinschmidt, Michael, Schmauder & Partner AG Patent- und Markenanwälte VSP Zwängiweg 7, 8038 Zürich, CH

**B01F 5/04** → (51) **B01F 3/04**

- (51) **B01F 5/06** (11) **2 548 634 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 12170834.1 (22) 05.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 22.07.2011 EP 11175070
- (54) • *Mischelement für einen statischen Mischer*  
• *Mixing element for static mixer*  
• *Élément de mélange pour mélangeur statique*
- (71) Sulzer Mixpac AG, Rütistrasse 7, 9469 Haag, CH
- (72) Linne, Volker, 35119 Rosenthal, DE
- Habibi-Naini, Sasan Dr., 8486 Rikon, CH
- (74) Sulzer Management AG, Patentabteilung / 0067 Zürcherstrasse 14, 8401 Winterthur, CH

- (51) **B01F 7/00** (11) **2 548 635 A1**  
**B01F 7/18** **B01F 13/00**  
**B05C 17/005**

- (25) De (26) De
- (21) 12170833.3 (22) 05.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 22.07.2011 EP 11175047
- (54) • *Dynamischer Mischer mit einer Dichtung*  
• *Dynamic mixer with a seal*  
• *Mélangeur dynamique doté d'un joint*

- (71) Sulzer Mixpac AG, Rütistrasse 7, 9469 Haag, CH
- (72) Gartmann, Valentin, 7310 Bad Ragaz, CH
- Leue, Percy, 78224 Singen, DE
- (74) Sulzer Management AG, Patentabteilung / 0067 Zürcherstrasse 14, 8401 Winterthur, CH

**B01F 7/18** → (51) **B01F 7/00**

**B01F 13/00** → (51) **B01F 7/00**

- (51) **B01F 13/08** (11) **2 548 636 A1**  
**H05B 6/12** **H05B 6/06**
- (25) Es (26) En
- (21) 11755720.7 (22) 07.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) ES 2011/000062 07.03.2011
- (87) WO 2011/113970 2011/38 22.09.2011
- (30) 16.03.2010 ES 201000344
- (54) • *HERD MIT BETÄTIGUNGSMITTELN ZUR BETÄTIGUNG VON DREHSCHAUFELN UND ANORDNUNG MIT EINEM HERD UND EINEM KÜCHENGEFÄSS MIT DREHSCHAUFELN*  
• *COOKING HOB INCLUDING ACTUATION MEANS FOR ACTUATING ROTARY BLADES AND AN ASSEMBLY COMPRISING A COOKING HOB AND A KITCHEN VESSEL WITH ROTARY BLADES*  
• *PLAN DE TRAVAIL DE CUISINE À MOYENS D'ACTIONNEMENT POUR LAMES ROTATIVES ET ENSEMBLE PLAN DE TRAVAIL DE CUISINE ET RÉCIPIENT DE CUISINE À LAMES ROTATIVES*
- (71) Electrodomesticos Taurus S.L., Avda. Barcelona s/n, 25790 Oliana (Lleida), ES
- (72) ALET VIDAL, Josep, Lleida, ES
- TRENCH ROCA, Lluís, Lleida, ES
- (74) Juncosa Miro, Jaime, et al, Torner, Juncosa i Associates, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1<sup>a</sup>, 2<sup>a</sup>, ES-08013 Barcelona, ES

**B01J 2/00** → (51) **B01J 2/12**

**B01J 2/06** → (51) **A61K 9/14**

- (51) **B01J 2/12** (11) **2 548 637 A1**  
**A23P 1/08** **A61J 3/06**  
**B01J 2/00** **B05D 7/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 10847994.0 (22) 07.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/071859 07.12.2010
- (87) WO 2011/114588 2011/38 22.09.2011
- (30) 19.03.2010 JP 2010064697
- (54) • *BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG UND BESCHICHTUNGSVERFAHREN*  
• *COATING DEVICE AND COATING METHOD*  
• *DISPOSITIF DE REVÊTEMENT ET PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT*
- (71) Kabushiki Kaisha Powrex, 121-1, Kita-Itami 8-chome, Itami-shi Hyogo 664-0831, JP
- (72) UMEMOTO Kenji, Itami-shi Hyogo 664-0831, JP
- HOSONO Tetsuya, Itami-shi Hyogo 664-0831, JP
- ENDOU Tarou, Itami-shi Hyogo 664-0831, JP
- KAMADA Hitoshi, Itami-shi Hyogo 664-0831, JP
- AKIMOTO Nanao, Itami-shi Hyogo 664-0831, JP

- HASEGAWA Koji, Itami-shi Hyogo 664-0831, JP
- (74) Eder, Thomas, Eder & Schieschke Patentanwälte Elisabethstrasse 34, 80796 München, DE

(51) **B01J 13/04** (11) **2 548 638 A2**  
**A61K 9/51**

- (25) En (26) En
- (21) 12175560.7 (22) 09.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 20.07.2011 MY PI2011003395
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von polymerverkapselten Nanopartikeln*  
• *A method for producing polymer-encapsulated nanoparticles*  
• *Procédé de production de nanoparticules encapsulées dans un polymère*
- (71) Universiti Putra Malaysia, Research Management Centre Tower II UPM-MTDC Technology Centre, 43400 Serdang, Selangor, MY
- (72) Yunus, Robiah, 43400 Serdang Selangor, MY
- Kalani, Mahshid, 43400 Serdang Selangor, MY
- (74) O'Connell, Maura, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **B01J 19/00** (11) **2 548 639 A1**  
**C08F 2/00**

- (25) En (26) En
- (21) 12174060.9 (22) 28.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 19.07.2011 US 201113135987
- (54) • *Erkennung von Prozessstemperaturanomalien in Rohrreaktoren*  
• *Detection of process temperature anomalies in tubular reactors*  
• *Détection d'anomalies de température dans des réacteurs tubulaires*
- (71) Nova Chemicals (International) S.A., Avenue de la Gare 14, 1700 Fribourg, CH
- (72) Hulet, Craig, Calgary, Alberta T3P 1C8, CA
- Racle, Joel, Bright's Grove, Ontario N0N 1C0, CA
- Woods, Ian, Strathroy, Ontario N7G 4L2, CA
- Shaw, Benjamin Milton, Calgary, Alberta T2T 6C5, CA
- Lacombe, Yves, Calgary, Alberta T3A 5N4, CA
- (74) Watson, Robert James, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**B01J 20/02** → (51) **C04B 38/00**

**B01J 20/06** → (51) **B01J 23/28**

**B01J 20/06** → (51) **C04B 38/00**

**B01J 20/06** → (51) **C10G 25/00**

**B01J 20/08** → (51) **C04B 38/00**

**B01J 20/16** → (51) **E06B 3/667**

**B01J 20/26** → (51) **B82B 1/00**

**B01J 20/26** → (51) **C04B 38/00**

**B01J 20/26** → (51) **C08J 3/12**

|   |   |  |
|---|---|--|
| <b>B01J 20/28</b> → (51) <b>C04B 38/00</b>  | (30) 16.02.2005 US 59148  | (72) Ravichandran, Gopal, 641010 Coimbatore, IN  |
| <b>B01J 20/30</b> → (51) <b>B82B 1/00</b>   | (54) • <i>Edelmetallkatalysator mit einem mit Seltenen Erden modifizierten Oxid-Träger für Wassergas-Shift-Reaktion</i>   | Chinthala, Praveen Kumar, 502334 Andhra Pradesh, IN  |
| <b>B01J 20/30</b> → (51) <b>C04B 38/00</b>  | • <i>Precious metal water-gas shift catalyst with oxide support modified with rare earth elements</i>   | Doshi, Tejas, 380063 Ahmedabad, IN   |
| <b>B01J 20/30</b> → (51) <b>C10G 25/00</b>  | • <i>Catalyseur de réaction du gaz à l'eau à base d'un métal précieux sur un support d'oxyde modifié par des terres rares</i>                                     | Kumar, Arun, 612602 Tamil Nadu, IN   |
| <b>B01J 23/22</b> → (51) <b>B01J 23/28</b>  | (71) BASF Catalysts LLC, 100 Campus Drive, Florham Park, NJ 07932, US   | Gohel, Amit, 360001 Rajkot, Gujarat State, IN  |
| (51) <b>B01J 23/28</b> (11) <b>2 548 640 A1</b>   | (72) The designation of the inventor has not yet been filed   | Mandal, Sukumar, 134109 Haryana, IN  |
| <b>B01D 53/54</b> <b>B01D 53/86</b>   | (74) Altmann, Andreas, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte Isartorplatz 1, 80331 München, DE   | Das, Asit Kumar, 361142 Motikhavdi, Jamanagar, Gujarat State, IN   |
| <b>B01J 20/06</b> <b>B01J 23/22</b>   | (62) 06720768.8 / 1 879 695   | Dinda, Srikanta, 721146 West Bengal, IN  |
| (25) Ja (26) En   | (51) <b>B01J 23/63</b> (11) <b>2 548 643 A1</b>   | Parekh, Amit Kumar, 395003 Pal, Surat, Gujarat State, IN   |
| (21) 11756164.7 (22) 10.03.2011   | <b>C01B 3/16</b> <b>B01J 37/00</b>  | (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT                                 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR      | (25) En (26) En   | <b>B01J 29/70</b> → (51) <b>B01J 29/40</b>   |
| (86) JP 2011/055596 10.03.2011  | (21) 12186664.4 (22) 15.02.2006   | <b>B01J 35/00</b> → (51) <b>B01J 29/40</b>   |
| (87) WO 2011/114978 2011/38 22.09.2011  | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR   | <b>B01J 35/04</b> → (51) <b>B01D 39/20</b>   |
| (30) 15.03.2010 JP 2010057017   | (30) 16.02.2005 US 59148  | <b>B01J 35/10</b> → (51) <b>B01D 39/20</b>   |
| (54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON AUS EINER KOHLEN-DIOXIDRÜCKGEWINNUNGSVORRICHTUNG ABGEGEBENEM GAS</i> | (54) • <i>Edelmetallkatalysator für Wassergas-Shift-Reaktion mit einem anorganischen Oxid als Träger, das mit einem auszubrennenden Additiv modifiziert wurde</i> | <b>B01J 37/00</b> → (51) <b>B01J 23/63</b>   |
| • <i>METHOD AND DEVICE FOR TREATING GAS DISCHARGED FROM A CARBON DIOXIDE RECOVERY DEVICE</i>                                | • <i>Precious metal water-gas shift catalyst with inorganic oxide support modified by burn-out additive</i>   | <b>B01J 37/00</b> → (51) <b>B01J 29/40</b>   |
| • <i>PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT DE GAZ REJETÉ D'UN DISPOSITIF DE RÉCUPÉRATION DE DIOXYDE DE CARBONE</i>       | • <i>Catalyseur de réaction du gaz à l'eau à base d'un métal précieux sur un support d'oxyde modifié par un additif à brûler</i>                                  | <b>B01J 38/48</b> → (51) <b>C22B 7/00</b>  |
| (71) Babcock-Hitachi Kabushiki Kaisha, 14-1 Sotokanda 4- chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP                               | (71) BASF Catalysts LLC, 100 Campus Drive, Florham Park, NJ 07932, US   | <b>B01J 38/70</b> → (51) <b>C22B 7/00</b>  |
| (72) FUJISAWA Masatoshi, Kure-shi Hiroshima 737-0029, JP  | (72) The designation of the inventor has not yet been filed   | <b>B01J 38/74</b> → (51) <b>C22B 7/00</b>  |
| MORITA Isato, Kure-shi Hiroshima 737-0029, JP   | (74) Altmann, Andreas, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte Isartorplatz 1, 80331 München, DE   | (51) <b>B01L 3/00</b> (11) <b>2 548 645 A1</b>   |
| KATO Yasuyoshi, Kure-shi Hiroshima 737-0029, JP   | (62) 06720768.8 / 1 879 695   | (25) Fi (26) En  |
| (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB                               | <b>B01J 23/64</b> → (51) <b>C07C 29/00</b>  | (21) 11173213.7 (22) 08.07.2011  |
| <b>B01J 23/30</b> → (51) <b>B01J 23/28</b>  | <b>B01J 27/24</b> → (51) <b>H01M 4/90</b>   | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| <b>B01J 23/30</b> → (51) <b>C07C 29/00</b>  | <b>B01J 29/06</b> → (51) <b>B01J 29/40</b>  | BA ME  |
| (51) <b>B01J 23/63</b> (11) <b>2 548 641 A1</b>   | <b>B01J 29/072</b> → (51) <b>B01D 53/86</b>   | (54) • <i>Mikrofluidische Vorrichtung und Methode zum Herstellung desselben</i>  |
| <b>B01D 53/94</b> B01J 37/02  | <b>B01J 29/08</b> → (51) <b>B01J 29/40</b>  | • <i>Device for handling microfluids and method for manufacturing a device suitable for handling microfluids</i>       |
| (25) En (26) En   | <b>B01J 29/18</b> → (51) <b>B01J 29/40</b>  | • <i>Dispositif microfluidique pour la manipulation d'un fluide et procédé pour sa fabrication</i>                     |
| (21) 12186661.0 (22) 20.08.2007   | (51) <b>B01J 29/40</b> (11) <b>2 548 644 A1</b>   | (71) PHD Nordic Oy, Kehräämöntie 7, 87400 Kajaani, FI  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR                        | <b>B01J 29/06</b> <b>B01J 29/08</b>   | (72) Ovaska, Mikko, 87150 Kajaani, FI  |
| (30) 21.08.2006 US 507340   | <b>B01J 35/00</b> <b>B01J 37/00</b>   | Kempainen, Kalle, 87150 Kajaani, FI  |
| 07.06.2007 US 759695  | <b>C10G 11/05</b> <b>C10G 11/18</b>   | Jormakka, Matti, 90100 Oulu, FI  |
| 17.08.2007 US 840715  | (25) En (26) En   | Kauppi, Martti, 90570 Oulu, FI   |
| (54) • <i>Katalysatorschichtverbund</i>   | (21) 11180783.0 (22) 09.09.2011   | Rautiainen, Ville, 87500 Kajaani, FI   |
| • <i>Layered catalyst composite</i>   | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  | (74) Väisänen, Olli Jaakko, et al, Vankanlähde 7, 13100 Hämeenlinna, FI  |
| • <i>Catalyseur composite multicouche</i>   | BA ME   | (51) <b>B01L 3/00</b> (11) <b>2 548 646 A2</b>   |
| (71) BASF Catalysts LLC, 100 Campus Drive, Florham Park, NJ 07932, US   | (30) 21.07.2011 IN MU20782011   | (25) En (26) En  |
| (72) The designation of the inventor has not yet been filed   | (54) • <i>FCC-Katalysatorzusatz und Verfahren zu seiner Herstellung</i>   | (21) 12174408.0 (22) 29.06.2012  |
| (74) Altmann, Andreas, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte Isartorplatz 1, 80331 München, DE                             | • <i>FCC catalyst additive and a method for its preparation</i>   | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| (62) 07841101.4 / 2 061 594   | • <i>Additif de catalyseur FCC et son procédé de préparation</i>  | BA ME  |
| (51) <b>B01J 23/63</b> (11) <b>2 548 642 A1</b>   | (71) Reliance Industries Limited, 3rd, Maker Chambers IV 222, Nariman Point, 400021 Mumbai, Maharashtra, IN   | (30) 22.07.2011 US 201113188584  |
| <b>C01B 3/16</b> <b>B01J 37/00</b>  |   | (54) • <i>Kartusche und System zum Verändern von Proben in Flüssigkeitstropfen</i>                                     |
| (25) En (26) En   |   | • <i>Cartridge and system for manipulating samples in liquid droplets</i>  |
| (21) 12186662.8 (22) 15.02.2006   |   | • <i>Amplificateur optique et laser</i>  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR                           |   | (71) Tecan Trading AG, Seestrasse 103, 8708 Männedorf, CH  |
|   |   | (72) Duncan, Phillip, Mount Waverley Victoria 3149, AU   |
|   |   | Feiglin, Marc N., East Brunswick, NJ 08816, US   |

Fitzpatrick, Ian, Elwood Victoria 3184, AU  
Kopf-Sill, Anne R., Portola Valley, CA 94028, US  
Mamone, Joseph, Hillsborough, NJ 08844, US  
Rob, Marc, East Bentleigh Victoria 3165, AU  
(74) OK pat AG, Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH

(51) **B01L 3/00** (11) **2 548 647 A1**  
**C12Q 1/68**

(25) En (26) En  
(21) 12179550.4 (22) 22.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 20.10.2006 EP 06122695

- (54) • *Testvorrichtungen und-Verfahren zum Nachweis von Analyten*  
• *Assay devices and methods for the detection of analytes*  
• *Dispositifs et méthodes de dosage destinés à la détection de substances à analyser*

(71) Clondiag GmbH, Löbstedter Strasse 103-105, 07749 Jena, DE  
(72) Eugen, Ermantraut, 07749 Jena, DE  
Schulz, Torsten, 07749 Jena, DE  
Ellinger, Thomas, 07743 Jena, DE  
Weicherding, Daniel, 07743 Jena, DE  
(74) Huenges, Martin, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE  
(62) 07821666.0 / 2 078 189

**B01L 3/00** → (51) **G01N 27/26**

**B01L 3/04** → (51) **G01N 25/20**

(51) **B02C 13/16** (11) **2 548 648 A2**  
**B02C 13/284** **B02C 13/288**

(25) De (26) De  
(21) 12004733.7 (22) 25.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 19.07.2011 DE 202011103394 U  
(54) • *Mühle zur Zerkleinerung von Mahlgut*  
• *Mill for comminuting of material*  
• *Broyeur pour le broyage de matière*  
(71) Rematec GmbH & Co. KG, Poststrasse 10 / Furth, 84378 Dietersburg, DE  
(72) Steiger, Robert, 84378 Dietersburg, DE  
Steiger, Ulrich, 84378 Dietersburg, DE  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**B02C 13/284** → (51) **B02C 13/16**

**B02C 13/288** → (51) **B02C 13/16**

**B02C 18/00** → (51) **B02C 18/18**

(51) **B02C 18/18** (11) **2 548 649 A2**  
**B02C 18/00**

(25) De (26) De  
(21) 12004936.6 (22) 03.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 18.07.2011 DE 202011103390 U  
28.07.2011 DE 202011103859 U

- (54) • *Werkzeug für eine Zerkleinerungsvorrichtung*  
• *Tool for a reduction device*  
• *Outil pour un dispositif de broyage*

(71) KOMPTECH GmbH, Kühau 37, 8130 Frohnleiten, AT  
(72) Hierz, Franz, 8160 Weiz, AT  
Kattinger, Gerhard, 8412 Allerheiligen, AT  
(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **B04B 3/00** (11) **2 548 650 A1**  
**B04B 7/08** **B04B 11/04**  
**A23L 1/01** **F26B 5/08**

(25) En (26) En  
(21) 11174869.5 (22) 21.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Schleudern eines Lebensmittelprodukts*  
• *Device and method for centrifuging a food product*  
• *Dispositif et procédé de centrifugation d'un produit alimentaire*  
(71) Florigo International B.V., De Bleek 5, 3447 GV Woerden, NL  
(72) Löhn, Mirko, 38154 Königslutter, DE  
van Loon, Erik, 4255 GC Nieuwendijk, NL  
(74) Holzwarth-Rochford, Andreas, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

**B04B 7/08** → (51) **B04B 3/00**

**B04B 11/04** → (51) **B04B 3/00**

**B05B 1/00** → (51) **B05B 1/12**

(51) **B05B 1/12** (11) **2 548 651 A1**  
**B05B 1/16** **B05B 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 12186229.6 (22) 17.03.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 19.03.2009 US 383019  
(54) • *Düsenanordnung für Flüssigkeitsspender*  
• *Nozzle assembly for liquid dispenser*  
• *Ensemble de buse pour distributeur de liquide*  
(71) S.C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US  
(72) Prater, Rodney L., Oak Creek, WI 53154, US  
Manderfield, Cary E., Racine, WI 53406, US  
Petersen, Sean, Evansville, WI 53536, US  
(74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE  
(62) 10710477.0 / 2 408 566

**B05B 1/12** → (51) **B05B 7/26**

**B05B 1/16** → (51) **B05B 1/12**

(51) **B05B 7/26** (11) **2 548 652 A1**  
**B05B 1/12** **B05D 1/02**  
**B22D 11/124**

(25) Ja (26) En  
(21) 10847960.1 (22) 10.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) JP 2010/065586 10.09.2010  
(87) WO 2011/114552 2011/38 22.09.2011  
(30) 18.03.2010 JP 2010063340

- (54) • *VERFAHREN ZUM SPRÜHEN MIT EINER DÜSE SOWIE DÜSE*  
• *METHOD FOR SPRAYING WITH NOZZLE AND NOZZLE*

• *PROCÉDÉ DE PULVÉRISATION À L'AIDE D'UNE BUSE, ET BUSE*  
(71) H. Ikeuchi & Co., Ltd., 15-15, Awaza 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi Osaka 550-0011, JP  
(72) NAKANO, Hisatsugu, Osaka 5500011, JP  
IIMURA, Tomokata, Osaka 5500011, JP  
(74) Pluckrose, Anthony William, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **B05B 11/00** (11) **2 548 653 A1**  
**B05B 17/06** **A61M 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 12172512.1 (22) 19.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 20.07.2011 JP 2011159067  
(54) • *Nebelerzeuger und Kosmetikvorrichtung mit dem Nebelerzeuger*  
• *Mist generator and cosmetic device including mist generator*  
• *Générateur de buée et dispositif cosmétique comportant un générateur de buée*  
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) Takeuchi, Toshihiro, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
Nunomura, Mahito, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
Ikadaï, Kazuyasu, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B05B 13/00** (11) **2 548 654 A1**  
**B05B 15/12**

(25) Es (26) En  
(21) 12177154.7 (22) 19.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 19.07.2011 ES 201131229  
(54) • *Mobile Sprühkabine mit beweglicher Arbeitsbühne*  
• *Mobile paint cabin with movable working platform*  
• *Cabine de peinture mobile avec plate-forme de travail mobile*  
(71) Roisber Servicios, S.L., Calle Alcalde Peñamaria Del Llano 3, Bajo, 15010 A Coruña, ES  
(72) Rodriguez Lopez, Francisco de Asis, 15002 La Coruña, ES  
(74) Pons Ariño, Angel, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

(51) **B05B 15/02** (11) **2 548 655 A1**  
**B05B 17/06** **A61M 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 12172515.4 (22) 19.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 20.07.2011 JP 2011159064  
(54) • *Nebelerzeuger und Kosmetikvorrichtung*  
• *Mist generator and cosmetic device*  
• *Générateur de buée et dispositif cosmétique*  
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) Nunomura, Mahito, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP



Ikadai, Kazuyasu, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
Takeuchi, Toshihiro, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B05B 15/12** (11) **2 548 656 A2**  
(25) Es (26) En  
(21) 12177300.6 (22) 20.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 20.07.2011 ES 201131239  
03.05.2012 ES 201230481 U

(54) • *Tragbare Spritzkabine*  
• *Portable paint booth*  
• *Cabine de peinture portative*  
(71) Roisber Servicios, S.L., Calle Alcalde Peñamaria Del Llano 3, Bajo, 15010 A Coruña, ES  
(72) Rodriguez Lopez, Francisco de Asis, 15002 La Coruña, ES  
(74) Pons Ariño, Angel, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

**B05B 15/12** → (51) **B05B 13/00**

**B05B 17/06** → (51) **B05B 11/00**

**B05B 17/06** → (51) **B05B 15/02**

**B05C 17/005** → (51) **B01F 7/00**

**B05D 1/02** → (51) **B05B 7/26**

(51) **B05D 1/04** (11) **2 548 657 A1**  
**B05D 7/02**  
(25) En (26) En  
(21) 11175089.9 (22) 22.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Beschichtetes Kunststoffteil und Verfahren zur Herstellung eines beschichteten Kunststoffteils*  
• *Coated plastic part and method of producing a coated plastic part*  
• *Pièce plastique revêtue et procédé de production de pièce plastique revêtue*

(71) International Automotive Components Group GmbH, Krützpoot 16, 47804 Krefeld, DE  
(72) Aguilera Iglesias, José Pedro, 26004 Logrono, ES  
Gómez Cordón, Julio, 26003 Logrono, ES  
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**B05D 3/02** → (51) **B60G 21/055**

(51) **B05D 3/14** (11) **2 548 658 A1**  
**B41M 3/14** **B05D 5/06**  
**B42D 15/00** **G03G 19/00**  
(25) De (26) De  
(21) 11005999.5 (22) 21.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Magnetisches Druckverfahren und Vorrichtung zur Durchführung desselben*  
• *Magnetic printing method and device for performing the method*  
• *Procédé d'impression magnétique et dispositif destiné à l'exécution de celui-ci*

(71) Pago Etikettiersysteme GmbH, Gutenbergstrasse 9, 72631 Aichtal, DE  
(72) Haid, Marcus, 72631 Aichtal, DE  
Simsek, Metin, 72622 Nürtingen, DE  
Heilemann, Dieter, 70794 Filderstadt, DE  
Gelpke, Sven, 70794 Filderstadt, DE  
(74) Riebling, Peter, Patentanwalt, Postfach 31 60, 88113 Lindau/B., DE

**B05D 3/14** → (51) **B60G 21/055**

**B05D 5/06** → (51) **B05D 3/14**

**B05D 7/00** → (51) **B01J 2/12**

**B05D 7/02** → (51) **B05D 1/04**

**B06B 1/02** → (51) **A61B 8/00**

**B06B 1/02** → (51) **H04M 1/725**

(51) **B07B 1/42** (11) **2 548 659 A2**  
**B07B 1/46**  
(25) En (26) En  
(21) 12188632.9 (22) 29.04.2005  
(84) DE FR GB  
(30) 29.04.2004 US 835256  
25.09.2004 US 949882  
31.03.2005 US 96192

(54) • *Schwingabscheider*  
• *Vibratory separator*  
• *Séparateur vibrant*

(71) Varco I/P, Inc., 10000 Richmond Avenue, Houston TX 77042-4200, US  
(72) Stone, Lyndon Ray, Humble., TX 77346, GB  
Padalino, Norman, Montgomery., TX 77356, US  
Mcdonough, Kevin, The Woodlands., TX 77382, US

Seyffert, Kenneth, Wayne, Houston., TX 77018, US  
Koederitz, William Leo, Cedar Park., TX 78613, US  
Guggari Mallappa Ishwarappa, Austin., TX 78732, US  
Mcclung III, Guy, Lamonte, Rockport., TX 78382, US

Scott, Eric, Conroe., TX 77302, US  
Smith, George Edward, Missouri City., TX 77459, US  
(74) Lucas, Phillip Brian, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

(62) 05738666.6 / 1 802 403

(51) **B07B 1/42** (11) **2 548 660 A2**  
**B07B 1/46**

(25) En (26) En  
(21) 12188654.3 (22) 29.04.2005  
(84) DE FR GB  
(30) 29.04.2004 US 835256  
25.09.2004 US 949882  
31.03.2005 US 96192

(54) • *Bohrgestell und System zur Verwaltung von Schwingungsabscheidern*  
• *A drilling rig and a system for managing vibratory separators*  
• *Appareil de forage et système permettant de gérer des séparateurs vibratoires*

(71) Varco I/P, Inc., 10000 Richmond Avenue, Houston TX 77042-4200, US  
(72) Stone, Lyndon Ray, Humble., TX 77346, GB  
Padalino, Norman, Montgomery., TX 77356, US  
Mcdonough, Kevin, The Woodlands., TX 77382, US  
Seyffert, Kenneth, Wayne, Houston., TX 77018, US

Koederitz, William Leo, Cedar Park., TX 78613, US  
Guggari, Mallappa Ishwarappa, Austin., TX 78732, US  
Mcclung III, Guy, Lamonte, Rockport., TX 78382, US  
Scott, Eric, Conroe., TX 77302, US  
Smith, George Edward, Missouri City., TX 77459, US

(74) Lucas, Phillip Brian, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB  
(62) 05738666.6 / 1 802 403

**B07B 1/46** → (51) **B07B 1/42**

**B08B 1/02** → (51) **B60S 3/06**

(51) **B08B 3/06** (11) **2 548 661 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 12171727.6 (22) 13.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 18.07.2011 DE 102011051917  
(54) • *Folienreinigungsvorrichtung*  
• *Film cleaning device*  
• *Dispositif de nettoyage de membrane*

(71) USG Umweltservice GmbH & Co. KG, Steinbrink 4, 42555 Velbert, DE  
(72) Doppstadt, Ferdinand, 42555 Velbert, DE  
(74) Weisse, Renate, Patentanwälte Weisse & Wolgast Bleibtreustrasse 38, 10623 Berlin, DE

(51) **B08B 7/00** (11) **2 548 662 A1**  
**B08B 9/00** **B08B 9/08**  
**B25J 5/00** **F23J 3/02**  
**F27D 25/00** **F28G 15/02**

(25) En (26) En  
(21) 11175095.6 (22) 22.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Online-Reinigen von Installationen*  
• *Device for and method of cleaning installations online*  
• *Dispositif et procédé pour nettoyer en ligne des installations*

(71) Online Cleaning B.V., Bijdorp-Oost 1, 2992 LA Barendrecht, NL  
(72) Wanschers, Freddy Tom, 7641 KH Wierden, NL  
(74) Aalbers, Arnt Reinier, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

**B08B 7/00** → (51) **C01B 31/22**

**B08B 7/02** → (51) **C01B 31/22**

**B08B 9/00** → (51) **B08B 7/00**

**B08B 9/08** → (51) **B08B 7/00**

**B21B 1/098** → (51) **B21D 5/08**

(51) **B21B 1/22** (11) **2 548 663 A2**  
**B21B 27/02**  
(25) Ko (26) En  
(21) 11756533.3 (22) 15.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2011/001781 15.03.2011

- (87) WO 2011/115402 2011/38 22.09.2011  
(88) 23.02.2012  
(30) 18.03.2010 KR 20100024299  
(54) • *VORRICHTUNG FÜR ASYMMETRISCHE WALZUNG, VERFAHREN FÜR ASYMMETRISCHE WALZUNG UND IN DIESEM HERGESTELLTES GEWALZTES MATERIAL*  
• *ASYMMETRIC ROLLING DEVICE, ASYMMETRIC ROLLING METHOD AND ROLLED MATERIAL MANUFACTURED USING SAME*  
• *DISPOSITIF DE ROULEMENT ASYMMÉTRIQUE, PROCÉDÉ DE ROULEMENT ASYMMÉTRIQUE ET MATÉRIAU ENTRAÎNÉ PAR ROULEAU FABRIQUÉ À L'AIDE DE CELUI-CI*
- (71) Kangnung-Wonju National University Industry Academy Cooperation Group, 120 Gangneung Daehagno Gangneung City, Gangwon Province 210-702, KR  
(72) JEONG, Hyo-Tae, Gangwon 210-101, KR CHOE, Byung-Hak, Gangwon 210-100, KR  
(74) Taylor, Adam David, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- B21B 1/22** → (51) **H01B 5/02**
- 
- B21B 1/26** → (51) **B21B 9/00**
- 
- B21B 3/00** → (51) **B21B 9/00**
- 
- B21B 3/00** → (51) **H01B 5/02**
- 
- (51) **B21B 9/00** (11) **2 548 664 A1**  
**B21B 1/26** **B21B 3/00**  
**C21D 1/70** **C21D 1/76**  
**C21D 9/00** **C21D 9/46**  
**C22C 38/00** **C22C 38/06**  
**C22C 38/58** **C23C 2/06**  
**C23C 2/28**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11768981.0 (22) 14.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/059768 14.04.2011  
(87) WO 2011/129465 2011/42 20.10.2011  
(30) 16.04.2010 JP 2010094621  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HEISSGEWALZTEN STAHLBLECHS SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FEUERVERZINKTEN STAHLBLECHS*  
• *PROCESS FOR PRODUCING HOT-ROLLED STEEL SHEET AND PROCESS FOR PRODUCING HOT-DIP GALVANIZED STEEL SHEET*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE TÔLE D'ACIER LAMINÉ À CHAUD ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE TÔLE D'ACIER GALVANISÉ À CHAUD*
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP  
(72) SUZUKI, Yoshitsugu, Tokyo 100-0011, JP SUGIMOTO, Yoshiharu, Tokyo 100-0011, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastraße 4, 81925 München, DE
- 
- B21B 23/00** → (51) **C22C 38/00**
- 
- B21B 27/02** → (51) **B21B 1/22**
- 
- (51) **B21B 38/00** (11) **2 548 665 A1**  
**B21C 51/00**
- (25) De (26) De  
(21) 11175028.7 (22) 22.07.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Ermittlungsverfahren für relativbewegungsabhängigen Verschleiß einer Walze*  
• *Method for determining the wear on a roller dependent on relative movement*  
• *Procédé de détermination de l'usure dépendant du mouvement relatif d'un cylindre*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Dagner, Johannes, 91052 Erlangen, DE
- 
- B21C 51/00** → (51) **B21B 38/00**
- 
- B21D 5/00** → (51) **C22F 1/18**
- 
- B21D 5/02** → (51) **C22F 1/18**
- 
- (51) **B21D 5/08** (11) **2 548 666 A1**  
**B21B 1/098**
- (25) De (26) De  
(21) 12171604.7 (22) 12.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 13.07.2011 DE 102011079095  
(54) • *Verfahren zum Herstellen eines Profils aus einem Blechband*  
• *Method for producing a profile from sheet metal*  
• *Procédé de fabrication d'un profilé à partir d'une bande de tôle*
- (71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI  
(72) Domani, Guenter, 88138 Weissensberg, DE Wiedner, Christoph, 6800 Feldkirch, AT
- 
- (51) **B21D 11/08** (11) **2 548 667 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11756427.8 (22) 18.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/056523 18.03.2011  
(87) WO 2011/115244 2011/38 22.09.2011  
(30) 18.03.2010 JP 2010062626  
18.03.2010 JP 2010062625
- (54) • *FORMVERFAHREN FÜR EIN PLATTENFÖRMIGES WERKSTÜCK UND FORMARTIKEL*  
• *MOLDING METHOD FOR PLATE-SHAPED WORKPIECE, AND MOLDED ARTICLE*  
• *PROCÉDÉ DE MOULAGE DE PIÈCE EN FORME DE PLAQUE, ET ARTICLE MOULÉ*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
(72) OTA Takahiro, Tokyo 108-8215, JP OGURA Daisuke, Tokyo 108-8215, JP SUGAI Atsushi, Tokyo 108-8215, JP ISHII Ken, Tokyo 108-8215, JP  
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE
- 
- (51) **B21D 11/14** (11) **2 548 668 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 11405290.5 (22) 20.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zum selbsttätigen Torsionsrichten von länglichen Werkstücken und*

- Richtmaschine zum Durchführen des Verfahrens*
- *Method for automatically torsion straightening of longitudinal workpieces and straightening machine for performing the method*
  - *Procédé de dressage par torsion automatique de pièces allongées et dresseuse destinée à l'exécution du procédé*
- (71) Galdabini Präzisions Maschinen AG, Marktsteinstrasse 2, 8552 Felben-Wellhausen, CH  
(72) Frauenfelder, Peter, 8505 Pfyn, CH  
(74) Clerc, Natalia, et al, Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH
- 
- (51) **B21D 22/02** (11) **2 548 669 A1**  
**B21D 22/20** **B21D 37/16**
- (25) En (26) En  
(21) 12188195.7 (22) 28.09.2004  
(84) DE ES FR GB SE  
(30) 02.10.2003 JP 2003344309  
(54) • *Metallplattenmaterial-Warmumformvorrichtung und Warmumformverfahren*  
• *Metal plate material hot press molding apparatus and hot press molding method*  
• *Appareil de formage à chaud de plaques métalliques et procédé de formage à chaud*
- (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
(72) The designation of the inventor has not yet been filed  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE  
(62) 04788241.0 / 1 671 715
- 
- B21D 22/02** → (51) **B21D 37/16**
- 
- B21D 22/20** → (51) **B21D 22/02**
- 
- B21D 22/20** → (51) **B21D 37/16**
- 
- B21D 26/033** → (51) **B21D 37/16**
- 
- (51) **B21D 37/16** (11) **2 548 670 A1**  
**B21D 22/02** **B21D 22/20**
- (25) De (26) De  
(21) 12176670.3 (22) 17.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 19.07.2011 DE 102011051943  
(54) • *Umformwerkzeug und Verfahren zur Herstellung von Formbauteilen aus Metallplatten*  
• *Forming tool and method for producing moulded components made from metal plates*  
• *Outil de formage et procédé destiné à la fabrication de pièces de formage à partir de platines en métal*
- (71) Benteler Automobiltechnik GmbH, Elsener Strasse 95, 33102 Paderborn, DE  
(72) Dörr, Jochen, 33104 Bad Driburg, DE Grewe, Jochem, 33154 Salzkotten, DE Knaup, Hans-Jürgen, 33175 Bad Lippspringe, DE Müllers, Gero, 33104 Paderborn, DE  
(74) Ksoll, Peter, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE
- 
- (51) **B21D 37/16** (11) **2 548 671 A1**  
**B21D 53/88** **B62D 25/04**
- (25) De (26) De  
(21) 12177018.4 (22) 19.07.2012

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

BA ME

(30) 20.07.2011 DE 102011051965

(54) • Verfahren zur Herstellung eines rohrförmigen Strukturbauteils für ein Kraftfahrzeug und Strukturbauteil

• Method for producing a tubular structural component for a motor vehicle and structural component

• Procédé destiné à la fabrication d'un composant structurel tubulaire pour un véhicule automobile et composant structurel

(71) Benteler Automobiltechnik GmbH, Elsener Strasse 95, 33102 Paderborn, DE

(72) Diersmann, Holger, 49492 Westerkappeln, DE

Knaup, Hans-Jürgen, 33175 Bad Lippspringe, DE

Gomez, Rafael Garcia, 33104 Paderborn, DE

(74) Ksoll, Peter, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

**B21D 37/16** → (51) **B21D 22/02**

(51) **B21D 43/05** (11) **2 548 672 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 11756452.6 (22) 18.03.2011

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

(86) JP 2011/056633 18.03.2011

(87) WO 2011/115269 2011/38 22.09.2011

(30) 18.03.2010 JP 2010063033

(54) • BREMSVERHINDERUNGSMECHANISMUS FÜR EINE FÖRDERVORRICHTUNG UND FÖRDERVORRICHTUNG MIT DEM BREMSVERHINDERUNGSMECHANISMUS  
• BREAKAGE PREVENTION MECHANISM FOR CONVEYING DEVICE AND CONVEYING DEVICE USING BREAKAGE PREVENTION MECHANISM  
• MÉCANISME DE PRÉVENTION DE LA CASSE POUR UN DISPOSITIF DE TRANSPORT ET DISPOSITIF DE TRANSPORT UTILISANT CE MÉCANISME DE PRÉVENTION DE LA CASSE

(71) Aida Engineering Ltd, 2-10, Ohyama-cho Midori-ku Sagami-hara-shi, Kanagawa 252-0146, JP

(72) TAKEDA Keisuke, Sagami-hara-shi Kanagawa 252-0146, JP

NAKOSHI Seiji, Sagami-hara-shi Kanagawa 252-0146, JP

KOSHIMIZU Takashi, Sagami-hara-shi Kanagawa 252-0146, JP

(74) Bailey, David Martin, et al, Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

(51) **B21D 47/04** (11) **2 548 673 A1**

**E04B 7/02** **E04D 3/35**

(25) It (26) En

(21) 12177140.6 (22) 19.07.2012

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

BA ME

(30) 22.07.2011 IT TO20110662

(54) • Verfahren und Anlage zur Herstellung von vorgefertigten Dämmplatten zum Überdachen von Gebäuden  
• Process and plant for production of prefabricated insulating panels for roofing of buildings

• Procédé et installation pour la production de panneaux isolants préfabriqués pour toitures de bâtiments

(71) Isolpack S.p.A., Corso Vittorio Emanuele II, 99, 10128 Torino, IT

(72) Ceria, Esterino, 10128 Torino, IT

(74) Gallarotti, Franco, Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

**B21D 53/88** → (51) **B21D 37/16**

**B21D 53/92** → (51) **C22F 1/18**

**B21K 1/22** → (51) **F01L 3/02**

**B22C 1/10** → (51) **B22C 1/22**

(51) **B22C 1/22** (11) **2 548 674 A1**  
**B22C 1/10**

(25) Ja (26) En

(21) 11756441.9 (22) 18.03.2011

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

(86) JP 2011/056581 18.03.2011

(87) WO 2011/115258 2011/38 22.09.2011

(30) 18.03.2010 JP 2010062946

(54) • BINDEMITTELZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG EINER FORM  
• BINDER COMPOSITION FOR USE IN MOLD MANUFACTURING  
• COMPOSITION D'AGGLOMÉRANT À UTILISER DANS LA FABRICATION DES MOULES

(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP

(72) YOSHIDA, Akira, Toyohashi-shi Aichi 441-8074, JP

MATSUO, Toshiki, Toyohashi-shi Aichi 441-8074, JP

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

(51) **B22D 11/00** (11) **2 548 675 A1**  
**B22D 11/04**

(25) De (26) De

(21) 11005905.2 (22) 19.07.2011

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

BA ME

(54) • Kokille zum Stranggiessen von metallischen Langprodukten  
• Mould for strand casting metallic long products  
• Lingotière pour la coulée en continu des produits métalliques longs

(71) SMS Concast AG, Tödi-strasse 9, 8027 Zürich, CH

(72) Kawa, Franz Dr., 8143 Stallikon, CH

Eichenberger, Philip Dipl. Ing. ETH, 8700 Küsnacht, CH

(74) Luchs, Willi, Luchs & Partner AG Patentanwälte Schulhausstrasse 12, 8002 Zürich, CH

**B22D 11/04** → (51) **B22D 11/00**

**B22D 11/24** → (51) **B05B 7/26**

(51) **B22D 41/20** (11) **2 548 676 A2**

(25) En (26) En

(21) 12188893.7 (22) 10.05.2010

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

(30) 10.05.2009 US 176922 P

(54) • Vorrichtung zur Ansteuerung und Positionierung einer Stopfenstange zur Steuerung eines Metallschmelzflusses durch eine Düse  
• Stopper rod positioning and control apparatus for control of molten metal flow through a nozzle  
• Appareil de commande et de positionnement d'une quenouille pour contrôler l'écoulement de métal fondu à travers une buse

(71) INDUCTOTHERM CORP., 10 Indel Avenue, P.O. Box 157, Rancocas, New Jersey 08073, US

(72) Paiva, Marcelo Albano, Willingboro, NJ New Jersey 08046, US

Vetter, Dale William, Burlington, NJ New Jersey 08016, US

Pflug, William Robert, Mt Laurel, NJ New Jersey 08054, US

(74) Ackroyd, Robert, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(62) 10775334.5 / 2 448 699

(51) **B22F 1/00** (11) **2 548 677 A2**  
**C22C 1/04** **B23K 35/02**

(25) En (26) En

(21) 12176688.5 (22) 17.07.2012

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

BA ME

(30) 19.07.2011 JP 2011158159

(54) • Lötpulverreinigungsmittel und Verfahren zum Herstellen von Lötpulver  
• Solder powder-cleaning agent and method for making solder powder  
• Agent de nettoyage de poudre de soudage et procédé de fabrication de poudre de soudure

(71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP

(72) Ishikawa, Masayuki, Hyogo-ken, JP

Uno, Hironori, Hyogo-ken, JP

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

**B22F 1/00** → (51) **B22F 9/00**

**B22F 1/02** → (51) **B22F 9/00**

**B22F 1/02** → (51) **H01B 1/00**

**B22F 3/14** → (51) **C23C 14/34**

**B22F 3/16** → (51) **H01B 1/00**

(51) **B22F 9/00** (11) **2 548 678 A1**  
**B22F 1/00** **B22F 1/02**  
**H01L 21/52** **H05K 3/32**

(25) Ja (26) En

(21) 10847952.8 (22) 23.04.2010

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

(86) JP 2010/057293 23.04.2010

(87) WO 2011/114543 2011/38 22.09.2011

(30) 15.03.2010 JP 2010058370

(54) • BINDEMATERIAL UND BINDERVERFAHREN DAMIT  
• BONDING MATERIAL AND BONDING METHOD USING SAME  
• MATÉRIAU DE LIAISON ET PROCÉDÉ DE LIAISON UTILISANT CELUI-CI

(71) DOWA Electronics Materials Co., Ltd., 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP

(72) ENDOH, Keiichi, Tokyo 101-0021, JP

HISAEDA, Yutaka, Tokyo 101-0021, JP  
MIYAZAWA, Akihiro, Tokyo 101-0021, JP  
NAGAHARA, Aiko, Tokyo 101-0021, JP  
UEYAMA, Toshihiko, Tokyo 101-0021, JP  
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP  
The Broadgate Tower 20 Primrose Street,  
London EC2A 2ES, GB

**B22F 9/24** → (51) **H01B 1/00**

**B23B 3/16** → (51) **B23B 3/30**

(51) **B23B 3/30** (11) **2 548 679 A1**  
**B23B 13/12**

(25) Ja (26) En  
(21) 11756058.1 (22) 28.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/054455 28.02.2011  
(87) WO 2011/114869 2011/38 22.09.2011  
(30) 18.03.2010 JP 2010062791  
(54) • **MASCHINENWERKZEUG**  
• **MACHINE TOOL**  
• **MACHINE-OUTIL**

(71) Citizen Holdings Co., Ltd., 1-12, Tanashicho  
6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511,  
JP  
Citizen Machinery Miyano Co., Ltd., 4107-6,  
Oaza-Miyota, Miyotamachi Kitasaku-gun,  
Nagano 389-0206, JP  
(72) NAKAYA, Takaichi, Kitasaku-gun Nagano  
3890206, JP  
(74) Borchert, Uwe Rudolf, et al, Puschmann  
Borchert Bardehle Patentanwälte Partner-  
schaft Bajuwarenring 21, 82041 Oberha-  
ching, DE

(51) **B23B 3/30** (11) **2 548 680 A2**  
**B23B 3/16** **B23Q 37/00**

(25) De (26) De  
(21) 12176558.0 (22) 16.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 19.07.2011 DE 102011051950  
25.01.2012 DE 102012100614

(54) • **Drehmaschine**  
• **Rotating machine**  
• **Machine rotative**  
(71) Index-Werke GmbH & Co. KG Hahn & Tes-  
sky, Plochingen Strasse 92, 73730 Esslin-  
gen, DE  
(72) Baumann, Ulrich, 73252 Lenningen, DE  
Forst, Heinz, 73773 Aichwald, DE  
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte,  
Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

**B23B 13/12** → (51) **B23B 3/30**

**B23B 31/12** → (51) **B25F 5/00**

(51) **B23B 31/28** (11) **2 548 681 A1**  
**B23Q 17/00**

(25) De (26) De  
(21) 11174513.9 (22) 19.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • **Spanneinrichtung für Werkzeugmaschinen**  
• **Clamping device for machine tools**  
• **Dispositif de tension pour machines-outils**

(71) Hiestand, Karl, Äußerer Mühlweg 2, 88630  
Pfullendorf, DE  
(72) Hiestand, Karl, 88630 Pfullendorf, DE

(74) Engelhardt, Volker, Engelhardt & Engelhardt  
Patentanwälte Montafonstrasse 35, 88045  
Friedrichshafen, DE

(51) **B23D 47/02** (11) **2 548 682 A1**  
**B23D 47/04** **B27B 5/065**  
**B27B 31/00**

(25) De (26) De  
(21) 11005981.3 (22) 21.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • **Verfahren zum Zersägen eines Werkstücks**  
• **Method for sawing a workpiece**  
• **Procédé destiné au sciage d'une pièce usinée**

(71) Schelling Anlagenbau GmbH, Gebhard-  
Schwärzler-Strasse 34, 6858 Schwarzach,  
AT  
(72) Fink, Florian, 6850 Dornbirn, AT  
(74) Fechner, Thomas, et al, Hofmann & Fechner  
Patentanwälte Egelseestraße 65a Postfach  
61, 6806 Feldkirch, AT

**B23D 47/04** → (51) **B23D 47/02**

(51) **B23D 61/18** (11) **2 548 683 A1**

(25) Es (26) En  
(21) 10847764.7 (22) 17.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) ES 2010/070157 17.03.2010  
(87) WO 2011/113967 2011/38 22.09.2011  
(54) • **DIAMANTDRAHT ZUM SCHNEIDEN VON**  
**HARTEN MATERIALIEN**  
• **DIAMOND WIRE FOR CUTTING HARD**  
**MATERIALS**  
• **FIL DIAMANTÉ POUR LA COUPE DE**  
**MATIÈRES DURES**

(71) W.Diamant Herramientas S.A., Polg. Osi-  
nalde s/n Apartado 12, 20170 Ursurbil (Gi-  
puzkoa), ES  
(72) AMADOR MARTIN, Jesús, 20170 Usurbil  
(Gipuzkoa), ES  
ITURRIZA ZUBILLAGA, Iñigo, 20170 Usurbil  
(Gipuzkoa), ES  
(74) Molina Garcia, Julia, Moratin, 11 - 19ª,  
46002 Valencia, ES

(51) **B23F 19/10** (11) **2 548 684 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 10847965.0 (22) 06.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/067504 06.10.2010  
(87) WO 2011/114558 2011/38 22.09.2011  
(30) 15.03.2010 JP 2010057009  
(54) • **ABSCHRÄGVORRICHTUNG UND DAMIT**  
**AUSGESTATTETE GETRIEBEVERARBEI-**  
**TUNGSMASCHINE**  
• **CHAMFERING DEVICE AND GEAR**  
**PROCESSING MACHINE PROVIDED**  
**THEREWITH**  
• **DISPOSITIF DE CHANFREINAGE ET**  
**MACHINE DE TRAITEMENT D'ENGRE-**  
**NAGE FOURNIE AVEC CELUI-CI**

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5,  
Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-  
8215, JP  
(72) MASUO, Koichi, Tokyo 108-8215, JP  
TOKAWA, Takahide, Tokyo 108-8215, JP  
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte  
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **B23K 1/00** (11) **2 548 685 A1**  
**B23K 35/02** **B23K 35/30**  
**B23P 6/00** **C22C 19/03**  
**C22C 19/07** **F01D 5/00**

(25) De (26) De  
(21) 12175439.4 (22) 06.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 19.07.2011 CH 12032011  
(54) • **Lot zum Hochtemperatlöten und Ver-**  
**fahren zum Reparieren bzw. Herstellen**  
**von Bauteilen unter Verwendung dieses**  
**Lotes**  
• **Solder for high temperature soldering and**  
**method for repairing and producing**  
**components using this solder**  
• **Lot de brasage à haute température et**  
**procédé de réparation ou de fabrication de**  
**composants en utilisant ce fil**  
(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri  
Strasse 7, 5400 Baden, CH  
(72) Stankowski, Alexander, 5303 Würenlingen,  
CH  
Beckel, Daniel, 5430 Wettingen, CH

(51) **B23K 1/00** (11) **2 548 686 A1**  
**B23K 35/02** **B23K 35/30**  
**B23P 6/00** **F01D 5/00**

(25) De (26) De  
(21) 12175452.7 (22) 06.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 19.07.2011 CH 12042011  
(54) • **Lötfolie zum Hochtemperatlöten und**  
**Verfahren zum Reparieren bzw. Herstellen**  
**von Bauteilen unter Verwendung dieser**  
**Lötfolie**  
• **Solder film for high temperature soldering**  
**and method of repairing or producing**  
**components using this solder film**  
• **Feuille de brasage à haute température et**  
**procédé de réparation ou de fabrication de**  
**composants en utilisant cette feuille de**  
**brasage**  
(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri  
Strasse 7, 5400 Baden, CH  
(72) Stankowski, Alexander, 5303 Würenlingen,  
CH  
Beckel, Daniel, 5430 Wettingen, CH

**B23K 1/00** → (51) **B23K 1/19**

**B23K 1/00** → (51) **G01N 25/72**

(51) **B23K 1/19** (11) **2 548 687 A1**  
**B23K 1/00** **B23K 1/20**  
**B23K 35/02**

(25) En (26) En  
(21) 12175957.5 (22) 11.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 19.07.2011 GB 201112376  
(54) • **Hartlöten von Metallkomponenten**  
• **Brazing of metal components**  
• **Brasage de composants métalliques**  
(71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate,  
London SW1E 6AT, GB  
(72) Routledge, David, Derby, Derbyshire DE23  
2NY, GB  
(74) Roberts, Nicholas John, et al, Rolls-Royce  
plc Intellectual Property SinB-38, P.O. Box  
31, Derby Derbyshire DE24 8BJ, GB

|   |   |  |
|---|---|--|
| <b>B23K 1/20</b> → (51) <b>B23K 1/19</b>  | (30) 16.03.2010 JP 2010058722   | (51) <b>B23K 26/12</b> (11) <b>2 548 693 A1</b>  |
| <b>B23K 11/093</b> → (51) <b>B23K 11/14</b>   | (54) • <b>IMPULSLASERVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUM SCHWEISSEN EINES TRANSPARENTEN ELEMENTS UND VORRICHTUNG ZUM SCHWEISSEN EINES TRANSPARENTEN ELEMENTS</b> | <b>B23K 26/14</b> (26) Fr<br><b>B23K 26/34</b> (22) 18.07.2012   |
| (51) <b>B23K 11/14</b> (11) <b>2 548 688 A1</b>   | • <b>PULSE LASER DEVICE, TRANSPARENT MEMBER WELDING METHOD, AND TRANSPARENT MEMBER WELDING DEVICE</b>   | (25) Fr (26) Fr  |
| <b>B23K 11/20</b> (22) <b>B23K 11/093</b>   | • <b>DISPOSITIF DE LASER PULSÉ, PROCÉDÉ DE SOUDAGE D'ÉLÉMENTS TRANSPARENTS ET DISPOSITIF DE SOUDAGE D'ÉLÉMENTS TRANSPARENTS</b>                         | (21) 12176833.7 (22) 18.07.2012  |
| (25) It (26) En   | (71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP  | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR       |
| (21) 12176543.2 (22) 16.07.2012   | (72) OTA, Michiharu, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP  | BA ME  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR                          | (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE  | (30) 20.07.2011 FR 1156581   |
| BA ME   |   | (54) • <b>System zur Schaffung einer Schmelzzone mit Materialzuführung in einer Umgebungsflüssigkeit</b>                     |
| (30) 18.07.2011 IT MI20111331   |   | • <b>System for creating a melting zone with addition of material in an ambient liquid</b>                                   |
| (54) • <b>Dichte Verbindung zwischen einem Kupferkapillarkanal und einem Aluminiumkanal, insbesondere für Kühlkreisläufe</b>                    |   | • <b>Système pour créer une zone de fusion avec apport de matière dans un liquide ambiant</b>                                |
| • <b>Tight connection between a copper capillary duct and an aluminium duct, in particular for cooling circuits</b>                             |   | (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR |
| • <b>Raccordement étanche entre un conduit capillaire en cuivre et un conduit en aluminium, en particulier pour circuits de refroidissement</b> |   | (72) Chagnot, Christophe, 78140 Velizy-Villacoublay, FR  |
| (71) Sim Meccanica S.r.l., Via Palude, 2, 21020 Ternate (VA), IT  |   | (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR   |
| (72) Zocchi, Tiziano, 21020 Bregano (VA), IT  |   |  |
| (74) Depalo, Pasquale, 28822 Cannobio (VB), IT  |   |  |
| (74) Lotti, Giorgio, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT  |   |  |
| <b>B23K 11/20</b> → (51) <b>B23K 11/14</b>  | (51) <b>B23K 26/08</b> (11) <b>2 548 691 A1</b>   | <b>B23K 26/14</b> → (51) <b>B23K 26/12</b>   |
| <b>B23K 13/01</b> → (51) <b>C09J 5/06</b>   | <b>B23K 26/38</b> (26) De<br><b>B23K 37/04</b> (22) <b>B23K 37/00</b><br><b>B23Q 1/76</b>   | <b>B23K 26/20</b> → (51) <b>B23K 26/067</b>  |
| <b>B23K 15/10</b> → (51) <b>H01J 37/31</b>  | (25) De (26) De   | <b>B23K 26/20</b> → (51) <b>B23K 26/12</b>   |
| <b>B23K 20/10</b> → (51) <b>H01R 4/02</b>   | (21) 11174965.1 (22) 22.07.2011   | <b>B23K 26/34</b> → (51) <b>B23K 26/12</b>   |
| (51) <b>B23K 20/12</b> (11) <b>2 548 689 A1</b>   | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR                                  | <b>B23K 26/38</b> → (51) <b>B23K 26/08</b>   |
| <b>C22C 21/00</b> (22) <b>C22C 21/06</b>  |   | <b>B23K 35/02</b> → (51) <b>B22F 1/00</b>  |
| <b>C25D 11/04</b>   |   | <b>B23K 35/02</b> → (51) <b>B23K 1/00</b>  |
| (25) Ja (26) En   |   | <b>B23K 35/02</b> → (51) <b>B23K 1/19</b>  |
| (21) 10858158.8 (22) 08.10.2010   |   | <b>B23K 35/26</b> → (51) <b>C22B 25/08</b>   |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR                          | (71) TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE   | <b>B23K 35/26</b> → (51) <b>H01B 5/02</b>  |
| (86) JP 2010/068226 08.10.2010  | (72) Schopf, Ralf, 71254 Ditzingen, DE  | <b>B23K 35/30</b> → (51) <b>B23K 1/00</b>  |
| (87) WO 2012/046352 2012/15 12.04.2012  | (74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE  | <b>B23K 37/00</b> → (51) <b>B23K 26/08</b>   |
| (54) • <b>GESCHWEISSTES ALUMINIUMLEGIERUNGSELEMENT</b>  |   | <b>B23K 37/04</b> → (51) <b>B23K 26/08</b>   |
| • <b>ALUMINIUM ALLOY WELDED MEMBER</b>  |   | <b>B23P 6/00</b> → (51) <b>B23K 1/00</b>   |
| • <b>ÉLÉMENT SOUDÉ D'ALLIAGE D'ALUMINIUM</b>  |   | <b>B23P 15/02</b> → (51) <b>C21D 1/04</b>  |
| (71) Sumitomo Light Metal Industries, Ltd., 11-3, Shinbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-0004, JP   |   | <b>B23Q 1/76</b> → (51) <b>B23K 26/08</b>  |
| (72) OZEKI Yoshikazu, Tokyo 105-0004, JP  |   | <b>B23Q 3/06</b> → (51) <b>B23Q 3/08</b>   |
| (74) KATO Kenji, Tokyo 105-0004, JP   |   | (51) <b>B23Q 3/08</b> (11) <b>2 548 694 A1</b>   |
| (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE  |   | <b>B25B 1/24</b> (26) De<br><b>B23Q 3/06</b> (22) 18.07.2012   |
| <b>B23K 26/00</b> → (51) <b>B23K 26/067</b>   |   | (21) 12005265.9 (22) 18.07.2012  |
| <b>B23K 26/00</b> → (51) <b>D06H 7/22</b>   |   | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR       |
| <b>B23K 26/06</b> → (51) <b>B23K 26/067</b>   |   | BA ME  |
| (51) <b>B23K 26/067</b> (11) <b>2 548 690 A1</b>  | (54) • <b>Entladevorrichtung für eine Bearbeitungsvorrichtung zur Bearbeitung von Rohren mit einer Fanglanze und zwei Fanglanzenhalterungen</b>         | (30) 20.07.2011 DE 102011108119  |
| <b>B23K 26/00</b> (22) <b>B23K 26/06</b>  | • <b>Unloading device for a processing device for processing tubes with a catching lance and two lance supporting devices</b>                           | (54) • <b>Verfahren und Vorrichtung zum Spannen eines Werkstücks</b>   |
| <b>B23K 26/20</b>   | • <b>Dispositif de déchargement pour un dispositif de traitement de tuyaux avec une lance attrapeuse et deux supports de lance</b>                      | • <b>Device and method for tensioning a workpiece</b>  |
| (25) Ja (26) En   | (71) TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE   | • <b>Procédé et dispositif destinés à tendre une pièce à usiner</b>  |
| (21) 11756426.0 (22) 14.03.2011   | (72) Schopf, Ralf, 71254 Ditzingen, DE  | (71) MTU Aero Engines GmbH, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR                          | (74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE  |  |
| (86) JP 2011/056520 14.03.2011  |   |  |
| (87) WO 2011/115243 2011/38 22.09.2011  |   |  |

(72) Stiehler, Frank, 04924 Bad Liebenwerda, DE  
Schneefeld, Dieter, 85253 Walkertshofen, DE  
Sikorski, Siegfried, 80997 München, DE  
Dietsche, Andreas, 81375 München, DE

**B23Q 11/00** → (51) **B24B 55/00**

**B23Q 15/24** → (51) **G05B 19/19**

**B23Q 17/00** → (51) **B23B 31/28**

**B23Q 37/00** → (51) **B23B 3/30**

(51) **B24B 9/00** (11) **2 548 695 A2**  
**B24B 41/00** **B24B 41/04**  
(25) De (26) De  
(21) 12177122.4 (22) 19.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 20.07.2011 DE 102011051962  
(54) • *Anordnung zur Aufnahme eines Schleif-  
kopfes*  
• *Assembly for holding a grinding head*  
• *Agencement destiné à la réception d'une  
tête de meule*  
(71) Seibald Schleifmittel GmbH & Co. KG, Jean-  
Paul-Strasse 5, 95615 Marktredwitz, DE  
(72) Greulich, Matthias, 95213 Münchberg, DE  
(74) Pröll, Jürgen, Maryniok & Eichstädt An-  
waltssozietät Kuhbergstrasse 23, 96317  
Kronach, DE

(51) **B24B 37/00** (11) **2 548 696 A1**  
**B24B 49/10** **H01L 21/304**

(25) Ja (26) En  
(21) 11755851.0 (22) 09.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/001379 09.03.2011  
(87) WO 2011/114658 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 JP 2010063699  
(54) • *POLIERVORRICHTUNG, POLIERKISSEN  
UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON  
POLIERINFORMATIONEN*  
• *POLISHING APPARATUS, POLISHING  
PAD, AND POLISHING INFORMATION  
MANAGEMENT SYSTEM*  
• *EQUIPEMENT DE POLISSAGE, TAMPON À  
POLIR ET SYSTÈME DE GESTION DES  
INFORMATIONS DE POLISSAGE*  
(71) Nitta Haas Incorporated, 4-4-26 Sakuragawa  
Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-0022, JP  
(72) PARK, Jaehong, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-  
0333, JP  
(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER  
GbR, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bie-  
lefeld, DE

**B24B 41/00** → (51) **B24B 9/00**

**B24B 41/04** → (51) **B24B 9/00**

(51) **B24B 45/00** (11) **2 548 697 A2**  
**B25F 5/00** **B24B 55/05**  
**B24D 13/02**

(25) De (26) De  
(21) 12174640.8 (22) 02.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 19.07.2011 DE 102011051938  
(54) • *Werkzeugaufnahmevorrichtung, Werk-  
zeugaufnahmevorrichtung-Werkzeug-  
Kombination und Werkzeugmaschine*

• *Tool holding device, tool holding device-  
tool combination and machine tool*  
• *Dispositif porte-outil, combinaison de  
dispositif porte-outil et d'outil et machine-  
outil*

(71) Flex-Elektrowerkzeuge GmbH, Bahnhof-  
strasse 15, 71711 Steinheim/Murr, DE

(72) Röck, Dirk, 74379 Ingersheim, DE

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

**B24B 49/10** → (51) **B24B 37/00**

(51) **B24B 55/00** (11) **2 548 698 A2**  
**B23Q 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 12171656.7 (22) 12.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 22.07.2011 JP 2011161126

(54) • *Elektrisches Werkzeug*

• *Electric power tool*

• *Outil électrique*

(71) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho,  
Anjo, Aichi 446-8502, JP

(72) Numata, Fumitoshi, Anjo., Aichi 446-8502,  
JP

(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsber-  
ger Strasse 300, 80687 München, DE

**B24B 55/05** → (51) **B24B 45/00**

**B24C 1/00** → (51) **C01B 31/22**

**B24C 3/30** → (51) **B24C 9/00**

(51) **B24C 9/00** (11) **2 548 699 A1**  
**B24C 3/30**

(25) Ja (26) En  
(21) 10847958.5 (22) 01.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/064909 01.09.2010

(87) WO 2011/114550 2011/38 22.09.2011

(30) 17.03.2010 JP 2010061556

(54) • *STRAHLREINIGUNGSVORRICHTUNG*

• *SHOT BLASTING DEVICE*

• *DISPOSITIF DE GRENAILLAGE*

(71) Sintokogio, Ltd., 28-12, Meieki 3-chome  
Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-0002,  
JP

(72) SUZUKI, Tsunetoshi, Toyokawa-shi Aichi  
441-1205, JP

ISHIKAWA, Mitsuo, Toyokawa-shi Aichi 441-  
1205, JP

TATEMATSU, Ryo, Toyokawa-shi Aichi 441-  
1205, JP

(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff  
Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse  
2, 81541 München, DE

**B24D 13/02** → (51) **B24B 45/00**

**B25B 1/24** → (51) **B23Q 3/08**

(51) **B25B 5/12** (11) **2 548 700 A1**  
**B25B 5/16**

(25) De (26) De  
(21) 11005938.3 (22) 20.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Pneumatisch betriebenes Arbeitsgerät*  
• *Pneumatic tool*  
• *Outil pneumatique*

(71) UNIVER S.p.A., Via Eraclito, 31, 20123 Mila-  
no, IT

(72) Migliori, Luciano, 20128 Mailand, IT

(74) Quermann, Helmut, et al, Quermann Sturm  
Weilnau Patentanwälte Unter den Eichen 7,  
65195 Wiesbaden, DE

**B25B 5/16** → (51) **B25B 5/12**

**B25C 5/02** → (51) **B25C 5/11**

(51) **B25C 5/11** (11) **2 548 701 A2**  
**B25C 5/02**

(25) En (26) En  
(21) 12179269.1 (22) 19.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(30) 20.12.2006 US 414007

(54) • *Mini-Heftgerät*

• *Mini desktop stapler*

• *Mini-agrateuse de bureau*

(71) Worktools, Inc., 20755 Plummer Street,  
Chatsworth, CA 91311, US

(72) Marks, Joel S., California 91403, US

(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk  
LLP Alpha Tower Suffolk Street, Queensway  
Birmingham B1 1TT, GB

(62) 07864618.9 / 2 094 447

(51) **B25F 3/00** (11) **2 548 702 A2**

(25) En (26) En  
(21) 12175871.8 (22) 11.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 18.07.2011 US 201161508962 P  
03.07.2012 US 201213541404

(54) • *Mehrkopf-Elektrowerkzeug mit Umkehr-  
sperrfunktion*

• *Multi-Head Power Tool with Reverse  
Lock-Out Capability*

• *Outil électrique à têtes multiples avec  
capacité de verrouillage inverse*

(71) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza,  
Newark, Delaware 19711, US

(72) McClaskey, Steven, North Las Vegas, NV  
Nevada 89031, US

Vantran, John S, Parkton, MD Maryland  
21120, US

(74) Stentiford, Andrew Charles, et al, Black and  
Decker 210 Bath Road, Slough, Berkshire  
SL1 3YD, GB

(51) **B25F 5/00** (11) **2 548 703 A2**  
**B23B 31/12**

(25) En (26) En  
(21) 12188631.1 (22) 27.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(30) 27.09.2004 US 612789 P

(54) • *Spannfutter mit bewegter Hülse, um den  
Netzschalter zu betätigen*

• *Tool chuck with sleeve moving to actuate  
the power switch*

• *Mandrin porte-outil avec manchon dépla-  
cable pour actionner l'interrupteur d'ali-  
mentation*

(71) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza,  
Newark, Delaware 19711, US

(72) Nickels, Richard C., Jr, Hampstead, MD  
Maryland 21074, US

Buck, John E, Cockeysville, MD Maryland  
21030, US

(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker Inc.  
210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD,  
GB

(62) 05803221.0 / 1 793 952

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| <b>B25F 5/00</b> | → (51) <b>B24B 45/00</b> |
| <b>B25J 1/00</b> | → (51) <b>A61B 19/00</b> |
| <b>B25J 3/00</b> | → (51) <b>A61B 19/00</b> |
| <b>B25J 5/00</b> | → (51) <b>B08B 7/00</b>  |

(51) **B25J 11/00** (11) **2 548 704 A1**  
**B25J 19/00**

(25) Ja (26) En  
 (21) 11755914.6 (22) 16.03.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) JP 2011/001535 16.03.2011  
 (87) WO 2011/114723 2011/38 22.09.2011  
 (30) 17.03.2010 JP 2010060583

- PARALLELVERBINDUNGSROBOTER UND VERFAHREN ZUM TRAINING DES PARALLELVERBINDUNGSROBOTERS
- PARALLEL LINK ROBOT, AND METHOD OF TEACHING PARALLEL LINK ROBOT
- ROBOT À BIELLETTES PARALLÈLES ET PROCÉDÉ D'INSTRUCTION D'UN ROBOT À BIELLETTES PARALLÈLES

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
 (72) KUBO, Hiroyasu, Osaka 540-6207, JP  
 KATSUKI, Satoshi, Osaka 540-6207, JP  
 SUEFUJI, Nobuyuki, Osaka 540-6207, JP  
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**B25J 13/02** → (51) **A61B 19/00**

(51) **B25J 13/08** (11) **2 548 705 A1**  
**B25J 15/02** **B65B 69/00**

(25) Es (26) En  
 (21) 12382278.5 (22) 12.07.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (30) 22.07.2011 ES 201131265  
 24.11.2011 ES 201131901

- Vorrichtung zum Entleeren eines Blutproduktbeutels
- Device for emptying a blood product bag
- Dispositif pour vider un sac de produit sanguin

(71) Grifols, S.A., C/JESÚS Y MARÍA, 6, 08022 Barcelona, ES  
 (72) Roura Adell, Sergi, 08358 Arenys de Munt (Barcelona), ES  
 Faba Vilella, Miquel, 08032 Barcelona, ES  
 Boira Bonhora, Jordi, 08225 Terrassa (Barcelona), ES  
 (74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

**B25J 13/08** → (51) **G01L 1/14**

(51) **B25J 15/02** (11) **2 548 706 A1**  
**B25J 15/04**

(25) De (26) De  
 (21) 12176530.9 (22) 16.07.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (30) 21.07.2011 CH 12182011

- Greiferzange mit austauschbaren Greifer-fingern

- Gripper clamp with exchangeable gripper fingers
- Pince de préhension avec doigts de pince interchangeables

(71) Tecan Trading AG, Seestrasse 103, 8708 Männedorf, CH

(72) Bieler, Tino, 8303 Bassersdorf, CH  
(74) OK pat AG, Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH

**B25J 15/02** → (51) **B25J 13/08**

**B25J 15/04** → (51) **B25J 15/02**

**B25J 19/00** → (51) **B25J 11/00**

**B26D 7/18** → (51) **A61F 13/15**

**B27B 5/065** → (51) **B23D 47/02**

**B27B 31/00** → (51) **B23D 47/02**

(51) **B28B 3/02** (11) **2 548 707 A1**  
**B28B 3/06** **B30B 15/06**

(25) En (26) En  
 (21) 12176559.8 (22) 16.07.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (30) 18.07.2011 IT MO20110174

- Isostatische Form, insbesondere für Keramikfliesen
- Isostatic mold, particularly for ceramic tiles
- Moulage isostatique, destiné en particulier à des carreaux de céramique

(71) Gape Due S.P.A., Viale Regina Pacis, 306, 41049 Sassuolo (MO), IT  
 (72) Gatti, Stefano, 41049 SASSUOLO MO, IT  
 Zobbi, Paolo, 42014 CASTELLARANO RE, IT  
 Guidetti, Andrea, 41049 SASSUOLO MO, IT  
 (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano Gardi Patents SAS Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT

**B28B 3/06** → (51) **B28B 3/02**

**B28C 5/08** → (51) **C08L 83/04**

(51) **B28C 5/42** (11) **2 548 708 A2**  
(25) En (26) En

(21) 12176244.7 (22) 13.07.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (30) 19.07.2011 AU 2011204860

- Transportbetonmischer
- Concrete mixer truck
- Camion malaxeur de béton

(71) KAYABA INDUSTRY CO., LTD., World Trade Center Bldg. 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome, Minato-ku Tokyo 105-6111, JP  
 (72) Shimizu, Hiroyuki, Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP

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

**B28C 5/42** → (51) **C08L 83/04**

**B28C 7/14** → (51) **C08L 83/04**

**B28D 5/00** → (51) **C03B 33/09**

**B29B 11/16** → (51) **B29C 70/52**

**B29B 15/14** → (51) **C08L 1/02**

(51) **B29C 33/12** (11) **2 548 709 A1**  
**B29C 33/76** **B29C 65/64**

(25) Ja (26) En  
 (21) 11756300.7 (22) 15.03.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/056066 15.03.2011  
 (87) WO 2011/115115 2011/38 22.09.2011  
 (30) 16.03.2010 JP 2010059323

- VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES DÜNNEN ZYLINDRISCHEN ELEMENTS AN EINEN FORMKERN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZYLINDRISCHEN BEHÄLTERS UND FORMKERN
- METHOD FOR ATTACHING THIN CYLINDRICAL ELEMENT TO MOLD CORE, PROCESS FOR PRODUCING CYLINDRICAL CONTAINER, AND MOLD CORE
- PROCÉDÉ POUR FIXER UN ÉLÉMENT CYLINDRIQUE MINCE À UN NOYAU DE MOULE, PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN CONTENANT CYLINDRIQUE ET NOYAU DE MOULE

(71) Hosokawa Yoko Co., Ltd., 11-5, Niban-cho Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084, JP  
 The Japan Steel Works, Ltd., 11-1 Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP  
 (72) ICHIKAWA Toru, Tokyo 102-0084, JP  
 ABE Koki, Tokyo 102-0084, JP  
 NISHIDA Shoso, Hiroshima-shi Hiroshima 736-8602, JP  
 KIKUKAWA Kenji, Tokyo 141-0032, JP

(74) Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwält Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

**B29C 33/30** → (51) **B29C 59/02**

**B29C 33/34** → (51) **B29C 59/02**

**B29C 33/38** → (51) **B29C 59/02**

**B29C 33/44** → (51) **B29C 59/02**

**B29C 33/76** → (51) **B29C 33/12**

**B29C 35/02** → (51) **B29D 23/00**

**B29C 39/10** → (51) **G02B 3/00**

**B29C 45/33** → (51) **F04D 29/30**

**B29C 47/00** → (51) **B29D 23/00**

**B29C 47/02** → (51) **B29C 47/06**

**B29C 47/02** → (51) **F16J 15/12**

(51) **B29C 47/06** (11) **2 548 710 A1**  
**B29C 47/02** **B29C 47/88**

**B29C 47/56** **G02B 6/44**  
**H01B 13/14**

(25) Fr (26) Fr  
 (21) 12176046.6 (22) 12.07.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (30) 18.07.2011 FR 1156514

- Herstellungsverfahren eines Mikrorohrs
- Method for manufacturing a microtube
- Procédé de fabrication d'un micro-tube

(71) Wavin B.V., Stationsplein 3, 8011 CW Zwolle, NL  
 (72) Second Christian, 74270 Chene en Semine, FR

Rouger, Jérôme, 03270 Mariol, FR  
(74) Zimmermann, Alain, et al, Cabinet Malemont  
42, avenue du Président Wilson, 75116  
Paris, FR

(51) **B29C 47/68** (11) **2 548 711 A1**  
**B01D 29/54** B01D 29/15  
B01D 29/23

(25) De (26) De  
(21) 11174785.3 (22) 21.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Filtereinheit für eine Extruder-Anlage sowie Filteranordnung und zugehörige Siebwechsellvorrichtung für eine Extruder-Anlage mit einer derartigen Filtereinheit*  
• *Filter unit for an extruder assembly; a filter assembly and corresponding filter changing device for an extruder assembly with such a filter unit*  
• *Unité de filtrage pour un assemblage extrudeuse; un assemblage de filtrage et dispositif de filtrage correspondant pour changer un assemblage extrudeuse avec une telle unité de filtre*

(71) Coperion GmbH, Theodorstrasse 10, 70469 Stuttgart, DE  
(72) Sämman, Hans-Joachim, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
(74) Rau, Schneck & Hübner, Patentanwälte - Rechtsanwälte Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

**B29C 47/88** → (51) **B29C 47/06**

(51) **B29C 59/02** (11) **2 548 712 A1**  
**B29C 33/30** H01L 21/027

(25) Ja (26) En  
(21) 11756043.3 (22) 24.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/054139 24.02.2011  
(87) WO 2011/114854 2011/38 22.09.2011  
(30) 15.03.2010 JP 2010057221

(54) • *ÜBERTRAGUNGSGERÄT*  
• *TRANSFER DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE TRANSFERT*

(71) Toshiba Kikai Kabushiki Kaisha, 2-2 Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0011, JP  
(72) ITANI, Shinya, Numazu-shi Shizuoka 410-8510, JP  
NISHIHARA, Hiromi, Numazu-shi Shizuoka 410-8510, JP  
BABA, Takato, Numazu-shi Shizuoka 410-8510, JP  
TASHIRO, Takaharu, Numazu-shi Shizuoka 410-8510, JP  
OOKAWA, Takafumi, Numazu-shi Shizuoka 410-8510, JP  
KITAHARA, Hidetoshi, Numazu-shi Shizuoka 410-8510, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B29C 59/02** (11) **2 548 713 A1**  
**B29C 33/34** **B29C 33/38**  
**B29C 33/44** H01L 21/027

(25) Ja (26) En  
(21) 11756044.1 (22) 24.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/054141 24.02.2011  
(87) WO 2011/114855 2011/38 22.09.2011

(30) 16.03.2010 JP 2010059125

(54) • *FOLIENFORM-TRANSFER/POSITIONIERUNGSVORRICHTUNG*  
• *SHEET-MOLD TRANSFER/POSITIONING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT/TRANSFERT DE MOULE DE FEUILLE*

(71) Toshiba Kikai Kabushiki Kaisha, 2-2 Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0011, JP

(72) ITANI, Shinya, Numazu-shi Shizuoka 410-8510, JP  
NISHIHARA, Hiromi, Numazu-shi Shizuoka 410-8510, JP

BABA, Takato, Numazu-shi Shizuoka 410-8510, JP

TASHIRO, Takaharu, Numazu-shi Shizuoka 410-8510, JP

OOKAWA, Takafumi, Numazu-shi Shizuoka 410-8510, JP

KITAHARA, Hidetoshi, Numazu-shi Shizuoka 410-8510, JP

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

(51) **B29C 65/16** (11) **2 548 714 A1**

(25) De (26) De  
(21) 11174853.9 (22) 21.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Laserstrahl-Schweissverfahren und daraus hergestellte Formteile*  
• *Laser welding method and parts made thereby*  
• *Procédé de soudure laser et pièces ainsi fabriquées*

(71) EMS-Patent AG, Via Innovativa 1, 7013 Domat/Ems, CH

(72) Butzke, Jens, 7000 Chur, CH  
Würthner, Stefan, 7013 Domat / Ems, CH

Lamberts, Nikolai, 7402 Bonaduz, CH

Dübon, Pierre, 7000 Chur, CH

Bertram, Sabine, 7013 Domat / Ems, CH

Caviezel, Heinz, 7425 Masein, CH

(74) Bremi, Tobias Hans, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) **B29C 65/16** (11) **2 548 715 A2**

(25) De (26) De  
(21) 12172339.9 (22) 18.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.07.2011 EP 11174853

(54) • *Laserstrahl-Schweissverfahren und daraus hergestellte Formteile*  
• *Laser welding method and moulded parts made therefrom*  
• *Procédé de soudure laser et pièces moulées ainsi fabriquées*

(71) EMS-PATENT AG, Via Innovativa 1, 7013 Domat / Ems, CH

(72) Butzke, Jens, 7012 Domat/Ems, CH  
Würthner, Stefan, 7013 Domat/Ems, CH

Lamberts, Nikolai, 7402 Bonaduz, CH

Dübon, Pierre, 7000 Chur, CH

Bertram, Sabine, 7013 Domat/Ems, CH

Caviezel, Heinz, 7425 Masein, CH

(74) Bremi, Tobias Hans, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) **B29C 65/20** (11) **2 548 716 A2**

(25) De (26) De  
(21) B29C 65/78

(21) 12401155.2 (22) 17.07.2012

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

BA ME

(30) 19.07.2011 DE 102011051944

08.03.2012 DE 102012101977

(54) • *Schweißverfahren und Vorrichtung zu seiner Durchführung*

• *Welding method and device for its implementation*

• *Procédé de soudage et dispositif de réalisation*

(71) Breuer, Thomas, Roßmoosweg 22a, 82549 Königsdorf, DE

(72) Breuer, Thomas, 82549 Königsdorf, DE

(74) Mischung, Ralf, Patentanwälte Eder & Schieschke Elisabethstrasse 34, 80796 München, DE

(51) **B29C 65/38** (11) **2 548 717 A2**

(25) En (26) En

(21) 12176695.0 (22) 17.07.2012

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

BA ME

(30) 20.07.2011 JP 2011159080

13.03.2012 JP 2012055991

(54) • *Heizelement für Impuls-Heißsiegelvorrichtung*

• *Heater for impulse heat sealer*

• *Élément chauffant pour dispositif de soudage par impulsions*

(71) Fuji Impulse Co., Ltd., 4-23-18 Shonai Sakaemachi, Toyonaka-shi Osaka 561-0834, JP

(72) Hashimoto, Yasuo, Toyonaka-shi, Osaka 561-0834, JP

Hashimoto, Yumi, Toyonaka-shi, Osaka 561-0834, JP

(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Ägidienplatz 7, 93047 Regensburg, DE

**B29C 65/64** → (51) **B29C 33/12**

**B29C 65/70** → (51) **G02B 3/00**

(51) **B29C 67/00** (11) **2 548 718 A1**

(25) De (26) De

(21) 12173386.9 (22) 25.06.2012

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

BA ME

(30) 21.07.2011 DE 102011079518

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur schichtweisen Laser-Sintern von dreidimensionalen Objekten und dadurch erhaltenes Objekt*

• *Improved component characteristics through optimised process management in laser sintering*

• *Propriétés de composants améliorées par traitement optimisé au frittage laser*

(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE

(72) Grebe, Maik, 44805 Bochum, DE  
Monsheimer, Sylvia, 45721 Haltern am See, DE

Diekmann, Wolfgang, 45731 Waltrop, DE

Kreutz, Juergen, 45772 Marl, DE

(51) **B29C 67/00** (11) **2 548 719 A1**

(25) De (26) De

(21) 12173406.5 (22) 25.06.2012



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

BA ME

(30) 21.07.2011 DE 102011079521

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur schichtweisen Laser-Sintern von dreidimensionalen Objekten und dadurch erhaltenes Objekt*  
• *Apparatus and method for layered laser sintering of three-dimensional objects and object obtained thereby*  
• *Dispositif et procédé pour la fabrication de composants par rayonnement au frittage laser en couches et composant ainsi obtenu*

(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE

(72) Grebe, Maik, 44805 Bochum, DE  
Monsheimer, Sylvia, 45721 Haltern am See, DE  
Diekmann, Wolfgang, 45731 Waltrop, DE  
Kreutz, Juergen, 45772 Marl, DE

(51) **B29C 70/52** (11) **2 548 720 A1**  
**B29B 11/16** B29C 43/24

(25) De (26) De  
(21) 11005866.6 (22) 18.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung thermoplastischer Prepregs*  
• *Method and device for producing thermoplastic prepregs*  
• *Procédé et dispositif de fabrication d'une feuille pré-imprégnée thermoplastique*

(71) Cetex Institut für Textil- und Verarbeitungs-  
maschinen gemeinnützige GmbH, Altchem-  
nitz Strasse 11, 09120 Chemnitz, DE

(72) Kempt, Wolfgang, Dr.-Ing., 09224 Chemnitz  
OT Gröna, DE  
Weise, Bernd, Dipl.-Ing., 09122 Chemnitz,  
DE  
Friedland, Wolfgang, Dipl.-Ing., 09557 Flöha,  
DE

Nendel, Wolfgang, Dr.-Ing., 09569 Oederan  
OT Schönherstadt, DE  
Helbig, Frank, Dr.-Ing., 04618 Göpfersdorf  
OT Garbisdorf, DE  
Heinrich, Hans, Dipl.-Ing., 09247 Chemnitz  
OT Röhrsdorf, DE

(74) Günther, Wolfgang, Cetex Chemnitzer Textil-  
maschinenentwicklung GmbH Altchemnitzer  
Strasse 11, 09120 Chemnitz, DE

(51) **B29D 23/00** (11) **2 548 721 A1**  
**B29C 35/02** **B29C 47/00**  
**F02M 37/00** **F16L 11/11**  
**B29K 77/00** **B29L 23/18**

(25) Ja (26) En  
(21) 11756054.0 (22) 25.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/054364 25.02.2011

(87) WO 2011/114865 2011/38 22.09.2011

(30) 18.03.2010 JP 2010062497

- (54) • *TANKROHR FÜR AUTOMOBILKRAFTSTOFF UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *AUTOMOBILE FUEL IN-TANK TUBE AND METHOD OF MANUFACTURING SAME*  
• *TUBE INTÉRIEUR DE RÉSERVOIR DE CARBURANT D'AUTOMOBILE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Tokai Rubber Industries, Ltd., 1 Higashi 3-  
chome, Komaki-shi, Aichi 485-8550, JP

(72) KATAYAMA Kazutaka, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP

MIZUTANI Koji, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP

ASAI Keita, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP  
KOBAYASHI Tokunori, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Gra-  
finger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **B29D 30/72** (11) **2 548 722 A1**

(25) De (26) De  
(21) 12171567.6 (22) 12.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 18.07.2011 DE 102011051893

- (54) • *Verfahren zum Aufbringen eines Labels auf die Seitenwand eines Fahrzeugreifens*  
• *Method for attaching a label to the sidewall of a vehicle tyre*  
• *Procédés d'application d'un label sur le flanc d'un pneu de véhicule*

(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vah-  
renwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Gerhardt, Joachim, 30890 Barsinghausen,  
DE

(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesell-  
schaft Patente und Lizenzen Postfach 1 69,  
30001 Hannover, DE

**B29K 77/00** → (51) **B29D 23/00**

**B29L 11/00** → (51) **G02B 3/00**

**B29L 23/18** → (51) **B29D 23/00**

**B29L 31/08** → (51) **F04D 29/30**

(51) **B30B 11/20** (11) **2 548 723 A1**

(25) Pl (26) En  
(21) 12005064.6 (22) 09.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 18.07.2011 PL 39569311

(27) 18.07.2011 PL 39569311

- (54) • *Vorrichtung zum Herstellen eines festen Brennstoffes mit einer Profilform und Verfahren zum Herstellen eines festen Brennstoffes*

• *Device for producing solid fuel in a form of shaped profiles and method for producing solid fuel*

• *Dispositif pour la fabrication d'un combustible solide sous la forme d'un profil et procédé pour la fabrication d'un combustible solide*

(71) Zakłady Urządzeń Kotłowych Staporkow  
Spolka Akcyjna, ul. Gornicza 3, 26-220  
Staporkow, PL

(72) Musial, Zbigniew, 26-200 Konskie, PL

(74) Gizinska-Schohe, Malgorzata, European Pa-  
tent Attorney Helmpertstrasse 11a, 80687  
München, DE

(51) **B30B 11/22** (11) **2 548 724 A1**

(25) Pl (26) En  
(21) 12005066.1 (22) 09.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 18.07.2011 PL 39569411

(27) 18.07.2011 PL 39569411

(54) • *Vorrichtung zum Herstellen eines festen Brennstoffes mit einer Profilform und Verfahren zum Herstellen eines festen Brennstoffes*

• *Device for producing solid fuel in a form of shaped profiles and method for producing solid fuel*

• *Dispositif pour la fabrication d'un combustible solide sous la forme d'un profil et procédé pour la fabrication d'un combustible solide*

(71) Zakłady Urządzeń Kotłowych Staporkow  
Spolka Akcyjna, ul. Gornicza 3, 26-220  
Staporkow, PL

(72) Musial, Zbigniew, 26-200 Konskie, PL

(74) Gizinska-Schohe, Malgorzata, European Pa-  
tent Attorney Helmpertstrasse 11a, 80687  
München, DE

(51) **B30B 11/28** (11) **2 548 725 A1**

(25) Pl (26) En  
(21) 12005062.0 (22) 09.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 18.07.2011 PL 39569211

(27) 18.07.2011 PL 39569211

- (54) • *Vorrichtung zum Herstellen eines festen Brennstoffes mit einer Profilform und Verfahren zum Herstellen eines festen Brennstoffes*

• *Device for producing solid fuel in a form of shaped profiles and method for producing solid fuel*

• *Dispositif pour la fabrication d'un combustible solide sous la forme d'un profil et procédé pour la fabrication d'un combustible solide*

(71) Zakłady Urządzeń Kotłowych Staporkow  
Spolka Akcyjna, ul. Gornicza 3, 26-220  
Staporkow, PL

(72) Musial, Zbigniew, 26-200 Konskie, PL

(74) Gizinska-Schohe, Malgorzata, European Pa-  
tent Attorney Helmpertstrasse 11a, 80687  
München, DE

**B30B 15/00** → (51) **G01D 3/08**

**B30B 15/06** → (51) **B28B 3/02**

(51) **B31B 15/00** (11) **2 548 726 A2**  
**B31B 17/00** **B65D 5/32**

(25) De (26) De  
(21) 12005302.0 (22) 19.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 22.07.2011 DE 102011108355

- (54) • *Schachtel sowie Verfahren zur Herstellung einer Schachtel*  
• *Box and method for manufacturing same*  
• *Boîte et procédé de fabrication d'une boîte*

(71) Kolbus GmbH & Co. KG, Osnabrücker  
Strasse 77, 32369 Rahden, DE

(72) Gerke, Klaus, 27211 Bassum, DE

Tautz, Frank, 32369 Rahden, DE

**B31B 17/00** → (51) **B31B 15/00**

**B31D 5/00** → (51) **B65D 81/02**

**B32B 1/08** → (51) **C08L 9/02**

**B32B 3/02** → (51) **B32B 17/10**

**B32B 5/32** → (51) **B32B 27/32**

**B32B 15/01** → (51) **C09J 177/10**

(51) **B32B 17/10** (11) **2 548 727 A1**  
**B32B 27/06** **B32B 27/08**

(25) De (26) De  
(21) 11175080.8 (22) 22.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Hochfeste Folienlamine mit Schichten von weichmacherhaltigem Polyvinyl(n)acetal und weichmacherhaltigem Polyvinyl(iso)acetal*
  - *High-strength film laminates with layers of polyvinyl(n)acetal containing plasticizers and polyvinyl(iso)acetal containing plasticizers*
  - *Laminés de pellicules hautement résistants dotés de couches de polyvinyle(n)acétal comprenant du plastifiant et polyvinyle(iso)acétal comprenant du plastifiant*
- (71) Kuraray Europe GmbH, Brüningstrasse 50, 65926 Frankfurt am Main, DE  
(72) Meise, Markus, Dr., 65185 Wiesbaden, DE Steuer, Martin, Dr., 65835 Liederbach, DE Frank, Michael, Dr., 55268 Nieder-Olm, DE Beekhuizen, Jan, Dr., 53844 Troisdorf, DE Keller, Uwe, Dr., 53177 Bonn, DE  
(74) Kisters, Michael Marcus, Kuraray Europe GmbH Patents and Trademarks Mülheimer Strasse 26, 53840 Troisdorf, DE

(51) **B32B 17/10** (11) **2 548 728 A1**  
**B32B 27/06** **B32B 27/08**

(25) De (26) De  
(21) 11175084.0 (22) 22.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Folienlamine mit Dämpfungseigenschaften enthaltend eine Teilschicht aus weichmacherhaltigem Polyvinyl(iso)acetal*
  - *Film laminates with damping characteristics containing a sub-layer of polyvinyl(iso)acetal containing plasticizers*
  - *Laminés de pellicules dotés de propriétés adaptées à l'évaporation et comprenant une couche partielle de polyvinyle(iso)acétal comprenant du plastifiant*
- (71) Kuraray Europe GmbH, Brüningstrasse 50, 65926 Frankfurt am Main, DE  
(72) Meise, Markus, Dr., 65185 Wiesbaden, DE Steuer, Martin, Dr., 65835 Liederbach, DE Frank, Michael, Dr., 55268 Nieder-Olm, DE Beekhuizen, Jan, Dr., 53844 Troisdorf, DE Keller, Uwe, Dr., 53177 Bonn, DE  
(74) Kisters, Michael Marcus, Kuraray Europe GmbH Patents and Trademarks Mülheimer Strasse 26, 53840 Troisdorf, DE

(51) **B32B 17/10** (11) **2 548 729 A1**  
**C08F 8/28** **C08J 5/18**  
**C08K 5/00** **C08K 5/10**

(25) De (26) De  
(21) 11175088.1 (22) 22.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Folien aus weichmacherhaltigem Polyvinyl(iso)acetal*
- *Film of polyvinyl(iso)acetal containing plasticizers*
- *Pellicules en polyvinyle(iso)acétal comprenant du plastifiant*

- (71) Kuraray Europe GmbH, Brüningstrasse 50, 65926 Frankfurt am Main, DE  
(72) Meise, Markus, Dr., 65185 Wiesbaden, DE Steuer, Martin, Dr., 65835 Liederbach, DE Frank, Michael, Dr., 55268 Nieder-Olm, DE Beekhuizen, Jan, Dr., 53844 Troisdorf, DE Keller, Uwe, Dr., 53177 Bonn, DE  
(74) Kisters, Michael Marcus, Kuraray Europe GmbH Patents and Trademarks Mülheimer Strasse 26, 53840 Troisdorf, DE

(51) **B32B 17/10** (11) **2 548 730 A1**  
**B32B 3/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 11821845.2 (22) 31.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/069713 31.08.2011  
(87) WO 2012/029830 2012/10 08.03.2012  
(30) 31.08.2010 JP 2010194724  
(54) • *GLAS-HARZ-LAMINAT, GLASROLLE ZU DESSEN AUFNAHME UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DIE GLASROLLE*- *GLASS RESIN LAMINATE, GLASS ROLL FOR TAKING UP SAME AND GLASS ROLL MANUFACTURING METHOD*
- *STRATIFIÉ VERRE-RÉSINE, ROULEAU DE VERRE POUR L'ENROULEMENT DE CE DERNIER ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU ROULEAU DE VERRE*

- (71) Nippon Electric Glass Co., Ltd., 7-1 Seiran 2-chome, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP  
(72) MORI Hiroki, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP TERANISHI Yasuo, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP MORI Koichi, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP MITSUGI Kaoru, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP  
(74) Tetzner, Michael, Anwaltskanzlei Dr. Tetzner Van-Gogh-Strasse 3, 81479 München, DE

(51) **B32B 17/10** (11) **2 548 731 A1**  
**B32B 27/06** **B32B 27/08**  
**C08F 8/28** **C08L 29/14**

(25) De (26) De  
(21) 12177041.6 (22) 19.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Hochfeste Folienlamine mit Schichten von weichmacherhaltigem Polyvinyl(n)acetal und weichmacherhaltigem Polyvinyl(iso)acetal*
  - *High-strength film laminates with layers of polyvinyl(n)acetal containing plasticizers and polyvinyl(iso)acetal containing plasticizers*
  - *Laminés de pellicules hautement résistants dotés de couches de polyvinyle(n)acétal comprenant du plastifiant et polyvinyle(iso)acétal comprenant du plastifiant*
- (71) Kuraray Europe GmbH, Phillip-Reis-Strasse 4, 65795 Hattersheim, DE  
(72) Frank, Michael, Dr., 55129 Mainz, DE Keller, Uwe, Dr., 53177 Bonn, DE Beekhuizen, Jan, Dr., 53844 Troisdorf, DE Steuer, Martin, Dr., 65835 Liederbach, DE Meise, Markus, Dr., 68259 Mannheim, DE  
(74) Kisters, Michael Marcus, Kuraray Europe GmbH Patents and Trademarks Mülheimer Strasse 26, 53840 Troisdorf, DE

(51) **B32B 17/10** (11) **2 548 732 A1**  
**C08F 8/28** **C08J 5/18**  
**C08K 5/00** **C08K 5/10**  
**C08K 5/103**

(25) De (26) De  
(21) 12177046.5 (22) 19.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.07.2011 EP 11175088
  - (54) • *Folien aus weichmacherhaltigem Polyvinyl(iso)acetal*
  - *Polyvinyl(iso)acetal film containing softeners*
  - *Feuilles en (iso)acétate de polyvinyle contenant un adoucissant*
- (71) Kuraray Europe GmbH, Phillip-Reis-Strasse 4, 65795 Hattersheim, DE  
(72) Beekhuizen, Jan, Dr., 53844 Troisdorf, DE Frank, Michael, Dr., 55129 Mainz, DE Keller, Uwe, Dr., 53177 Bonn, DE Meise, Markus, Dr., 68259 Mannheim, DE Steuer, Martin, Dr., 65835 Liederbach, DE  
(74) Kisters, Michael Marcus, Kuraray Europe GmbH Patents and Trademarks Mülheimer Strasse 26, 53840 Troisdorf, DE

(51) **B32B 17/10** (11) **2 548 733 A1**  
**B32B 27/06** **B32B 27/08**

(25) De (26) De  
(21) 12177066.3 (22) 19.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.07.2011 EP 11175084
  - (54) • *Folienlamine mit Dämpfungseigenschaften enthaltend eine Teilschicht aus weichmacherhaltigem Polyvinyl(iso)acetal*
  - *Film laminates with damping characteristics containing a sub-layer of polyvinyl(iso)acetal containing plasticizers*
  - *Laminés de pellicules dotés de propriétés adaptées à l'évaporation et comprenant une couche partielle de polyvinyle(iso)acétal comprenant du plastifiant*
- (71) Kuraray Europe GmbH, Phillip-Reis-Strasse 4, 65795 Hattersheim, DE  
(72) Beekhuizen, Jan, Dr., 53844 Troisdorf, DE Frank, Michael, Dr., 55129 Mainz, DE Keller, Uwe, Dr., 53177 Bonn, DE Meise, Markus, Dr., 68259 Mannheim, DE Steuer, Martin, Dr., 65835 Liederbach, DE  
(74) Kisters, Michael Marcus, Kuraray Europe GmbH Patents and Trademarks Mülheimer Strasse 26, 53840 Troisdorf, DE

(51) **B32B 18/00** (11) **2 548 734 A1**

(25) De (26) De  
(21) 12173735.7 (22) 27.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.07.2011 US 201161508707 P
  - (54) • *Keramische Mehrlagenstruktur und Verfahren zur Herstellung derselben*
  - *Multilayer ceramic structure and method for producing the same*
  - *Structure multi-installation céramique et son procédé de fabrication*
- (71) Micro Systems Engineering GmbH, Schlegelweg 17, 95180 Berg, DE Technische Universität Wien, Karlsplatz 13, 1040 Wien, AT  
(72) Haas, Thomas, 95180 Berg, DE Schwanke, Dieter, 95030 Hof, DE Bittner, Achim, 96224 Burgkundstadt, DE Schmid, Ulrich, 1140 Wien, AT

(74) Lindner-Vogt, Karin L., Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehe 1, 12359 Berlin, DE

**B32B 21/02** → (51) **B32B 21/08**

- (51) **B32B 21/08** (11) **2 548 735 A2**  
**B32B 21/02** **B32B 27/18**
- (25) Ko (26) En  
(21) 11756513.5 (22) 07.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/001559 07.03.2011  
(87) WO 2011/115382 2011/38 22.09.2011  
(88) 26.01.2012  
(30) 15.03.2010 KR 20100023052
- (54) • **BODENVERKLEIDUNGSMATERIAL MIT EINEM POLYMILCHSÄURE-KUNSTHARZ**  
• **CHIP THROUGH FLOORING MATERIAL USING PLA RESIN**  
• **MATÉRIAU DE REVÊTEMENT DE SOL À COPEAUX TRAVERSANTS UTILISANT UNE RÉSINE PLA**
- (71) LG Hausys, Ltd., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) HUANG, Cheng-Zhe, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-758, KR  
KIM, Ji-Young, Ulsan 680-796, KR  
PARK, Ki-Bong, Seoul 135-774, KR  
KANG, Chang-Won, Chungcheongbuk-do 360-810, KR  
KWON, Jun-Hyuk, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-725, KR  
KWON, Hyun-Jong, Ulsan 680-012, KR  
PARK, Sang-Sun, Chungcheongbuk-do 361-758, KR  
KIM, Jang-Ki, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-271, KR  
LEE, Gyeong-Min, Ulsan 680-835, KR
- (74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

**B32B 25/14** → (51) **C08L 9/02**

**B32B 27/00** → (51) **C08G 59/54**

**B32B 27/00** → (51) **H01L 31/042**

**B32B 27/06** → (51) **B32B 17/10**

**B32B 27/08** → (51) **B32B 17/10**

**B32B 27/18** → (51) **B32B 21/08**

**B32B 27/28** → (51) **H01L 31/042**

**B32B 27/30** → (51) **E04F 15/10**

- (51) **B32B 27/32** (11) **2 548 736 A1**  
**B32B 5/32** **H01M 2/16**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11756302.3 (22) 15.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/056070 15.03.2011  
(87) WO 2011/115117 2011/38 22.09.2011  
(30) 18.03.2010 JP 2010062202
- (54) • **PORÖSER POLYPROPYLENHARZFLIM UND SEPARATOR FÜR EINE BATTERIE**  
• **POROUS POLYOLEFIN RESIN FILM AND SEPARATOR FOR BATTERY**  
• **FILM EN RÉSINE DE POLYOLÉFINE DE TYPE POREUX ET SÉPARATEUR POUR BATTERIE**
- (71) Mitsubishi Plastics, Inc., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8252, JP

(72) TERAOKAWA, Toru, Nagahama-shi Shiga 526-8660, JP  
YAMADA, Takeyoshi, Nagahama-shi Shiga 526-8660, JP  
USAMI, Yasushi, Nagahama-shi Shiga 526-8660, JP

(74) Gille Hrabal, Brucknerstraße 20, DE-40593 Düsseldorf, DE

(51) **B32B 27/32** (11) **2 548 737 A1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11756324.7 (22) 15.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/056116 15.03.2011  
(87) WO 2011/115140 2011/38 22.09.2011  
(30) 09.03.2011 JP 2011051462  
18.03.2010 JP 2010062029
- (54) • **VERSTÄRKUNGSBAHN FÜR EINEN KUNSTHARZFORMARTIKEL, VERSTÄRKTE STRUKTUR FÜR DEN KUNSTHARZFORMARTIKEL UND VERSTÄRKUNGSVERFAHREN**  
• **REINFORCING SHEET FOR RESIN MOLDED ARTICLE, REINFORCED STRUCTURE OF RESIN MOLDED ARTICLE, AND REINFORCING METHOD**  
• **FEUILLE DE RENFORT POUR ARTICLE MOULÉ EN RÉSINE, STRUCTURE RENFORCÉE D'ARTICLE MOULÉ EN RÉSINE, ET PROCÉDÉ DE RENFORCEMENT**
- (71) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (72) MASE, Takuya, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
FUJII, Takahiro, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
GOMI, Asuka, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

**B32B 27/32** → (51) **H01L 31/042**

(51) **B32B 43/00** (11) **2 548 738 A1**

(25) En (26) En  
(21) 12176703.2 (22) 17.07.2012

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

BA ME

- (30) 19.07.2011 JP 2011157821
- (54) • **Verfahren und Vorrichtung zum Entfernen von miteinander verbundenen Platten**  
• **Method and apparatus for detaching plates joined to each other**  
• **Procédé et appareil de détachement de plaques fixées entre elles**
- (71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (72) Fujita, Masato, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP  
Hoshino, Shinji, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP  
Nonaka, Takahiro, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhüssler, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **B41C 1/10** (11) **2 548 739 A2**  
**G03F 7/038**

- (25) En (26) En  
(21) 12188645.1 (22) 30.05.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(30) 02.06.2000 JP 2000165998  
13.07.2000 JP 2000212897  
01.08.2000 JP 2000233088

(54) • **Lithografiedruckplattenvorläufer**  
• **Lithographic printing plate precursor**  
• **Précurseur de plaque d'impression lithographique**

(71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP

(72) Maetomo, Kazuo, Shizuoka, JP  
Akiyama, Keiji, Shizuoka, JP  
Yanaka, Hiromitsu, Shizuoka, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(62) 01112828.7 / 1 160 083

**B41C 1/10** → (51) **G03F 7/038**

(51) **B41F 13/08** (11) **2 548 740 A2**  
**B41F 13/10** **B41F 13/193**  
**B41F 27/10**

- (25) De (26) De  
(21) 12004901.0 (22) 30.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 07.07.2011 DE 102011106886
- (54) • **Druckwerkszylinder und hülsenförmiger Druckzylinderaufzug**  
• **Printing unit cylinder and cylindrical printing sleeve**  
• **Cylindre d'élément d'impression et habillage tubulaire d'impression**
- (71) manroland web systems GmbH, Alois-Senefelder-Allee 1, 86153 Augsburg, DE
- (72) Grieser, Alfons, 86577 Sielenbach, DE  
Schmid, Georg, 86356 Neusäss, DE

**B41F 13/10** → (51) **B41F 13/08**

**B41F 13/193** → (51) **B41F 13/08**

**B41F 27/10** → (51) **B41F 13/08**

**B41J 2/045** → (51) **H01L 41/187**

**B41J 2/055** → (51) **H01L 41/187**

**B41J 2/16** → (51) **H01L 41/187**

**B41J 2/21** → (51) **B41J 11/00**

- (51) **B41J 11/00** (11) **2 548 741 A1**  
**B41J 11/42** **B41J 2/21**
- (25) En (26) En  
(21) 12175906.2 (22) 11.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 12.07.2011 JP 2011153560
- (54) • **Druckvorrichtung und nicht transitorisches computerlesbares medienspeicherndes Drucksteuerungsprogramm**  
• **Printing device and non-transitory computer readable medium storing printing control program**  
• **Dispositif d'impression et support non transitoire lisible par ordinateur stockant un programme de commande d'impression**
- (71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
- (72) Iida, Yuji, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP  
Sugimura, Yoshihiko, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP

Kawai, Junya, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP  
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

**B41J 11/42** → (51) **B41J 11/00**

**B41M 3/14** → (51) **B05D 3/14**

(51) **B41M 5/24** (11) **2 548 742 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12188525.5 (22) 04.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 05.01.2004 FI 20040006

(54) • *Verfahren zur Herstellung von Identifikationsmarkierungen auf Papier oder Pappe und mit dem Verfahren hergestelltes markiertes Material*

• *A method for producing identification marks on paper or board and a marked material made with the method*

• *Procédé de fourniture de papier ou de carton avec marques d'identification et matériau marqué produit par ce procédé*

(71) Stora Enso Oyj, PL 309, 00101 Helsinki, FI  
(72) Räsänen, Jari, FI-55420 Imatra, FI  
Tevä, Erkki, FI-55100 Imatra, FI  
Miiikki, Nina, FI-55100 Imatra, FI

(74) Saijonmaa, Olli-Pekka, Berggren Oy Ab P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

(62) 05701721.2 / 1 701 850

**B41N 1/14** → (51) **G03F 7/033**

(51) **B42D 3/12** (11) **2 548 743 A1**  
**B43L 3/00** **B42F 7/02**  
(25) En (26) En  
(21) 11174466.0 (22) 19.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Klappvorrichtung mit Stromversorgung*  
• *Folder device with a power supply*  
• *Dispositif de pliage doté d'une alimentation électrique*

(71) Tai, Yung-Che, 12F., N°. 39-3, Sec. 1 Meicun Rd., West Dist., Taichung City 403, TW

(72) Tai, Yung-Che, Taichung City 403, TW

(74) Zinkler, Franz, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

**B42D 15/00** → (51) **B05D 3/14**

**B42F 7/02** → (51) **B42D 3/12**

(51) **B42F 7/08** (11) **2 548 744 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 12176482.3 (22) 15.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 16.07.2011 DE 102011051890  
28.08.2011 DE 102011053061

(54) • *Anpassbare Umschlagmappe*  
• *Adjustable folder*  
• *Porte-documents adaptable*

(71) Egon Heimann GmbH Classei-Büroorganisation, Staudacher Strasse 7e, 83250 Marquartstein, DE

(72) Heimann, Egon, 83250 Marquartstein, DE

(74) Weissfloh, Ingo, Ilberg - Weissfloh Patentanwälte Prellerstrasse 26, 01309 Dresden, DE

(51) **B42F 9/00** (11) **2 548 745 A1**  
**F16B 2/10**

(25) En (26) En  
(21) 11174465.2 (22) 19.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Beleuchtungsklappvorrichtung*

• *Illuminating folder device*

• *Éclairage d'un dispositif de pliage*

(71) Tai, Yung-Che, 12F., N°. 39-3, Sec. 1 Meicun Rd., West Dist., Taichung City 403, TW

(72) Tai, Yung-Che, Taichung City 403, TW

(74) Zinkler, Franz, et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

(51) **B42F 9/00** (11) **2 548 746 A1**

(25) En (26) En  
(21) 11174469.4 (22) 19.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Rückbeleuchtungsklappvorrichtung*

• *Backlighting folder device*

• *Dispositif de pliage à rétro-éclairage*

(71) Tai, Yung-Che, 12F., N°. 39-3, Sec. 1 Meicun Rd., West Dist., Taichung City 403, TW

(72) Tai, Yung-Che, Taichung City 403, TW

(74) Zinkler, Franz, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

**B43L 3/00** → (51) **B42D 3/12**

**B60C 19/00** → (51) **G01B 11/06**

(51) **B60C 23/00** (11) **2 548 747 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 12001370.1 (22) 01.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.07.2011 DE 102011108110

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Regelung des Reifendrucks von Fahrzeugen*

• *Method and system for regulating the tyre pressure of vehicles*

• *Procédé et dispositif de réglage de la pression des pneus de véhicules*

(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE

(72) Gutzeit, Reinhard, 82049 Pullach, DE

(51) **B60C 23/04** (11) **2 548 748 A2**  
**G07C 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 12176487.2 (22) 16.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.07.2011 JP 2011158488

(54) • *Multifunktionsempfänger*

• *Multifunction receiver*

• *Récepteur multifonction*

(71) KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKAI DENKI SEISAKUSHO, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP

(72) Shibagaki, Yuuji, Niwa-gun., Aichi 480-0195, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B60D 1/173** → (51) **B60P 1/02**

**B60D 1/30** → (51) **B60P 1/02**

(51) **B60F 3/00** (11) **2 548 749 A1**  
**B63B 35/00** **B63H 1/00**  
**B62D 55/06**

(25) Pt (26) En  
(21) 11755579.7 (22) 25.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) BR 2011/000061 25.02.2011

(87) WO 2011/113124 2011/38 22.09.2011

(30) 15.03.2010 BR P11000730

(54) • *WASSERZUGMASCHINE MIT SCHWIMMENDEN SCHIENEN*

• *WATER TRACTOR WITH FLOATING TRACKS*

• *TRACTEUR AQUATIQUE À BANDES FLOTTANTES*

(71) Silva, Wilson Da, Rua Agostinho Gomes 1326 Apto 1091, Bairro Ipiranga - São Paulo - SP 04206-000, BR

(72) Silva, Wilson Da, Bairro Ipiranga - São Paulo - SP 04206-000, BR

(74) Juncosa Miro, Jaime, et al, Torner, Juncosa i Associates, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1°, 2°, ES-08013 Barcelona, ES

(51) **B60G 15/06** (11) **2 548 750 A1**  
**F16C 17/04** **F16C 33/20**  
**F16F 9/32**

(25) Ja (26) En  
(21) 11755812.2 (22) 17.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/000867 17.02.2011

(87) WO 2011/114619 2011/38 22.09.2011

(30) 17.03.2010 JP 2010061340

(54) • *SCHUBGLEITLAGER UND KOMBINIERTER MECHANISMUS AUS DEM SCHUBGLEITLAGER UND EINER KOLBENSTANGE*

• *THRUST SLIDING BEARING, AND MECHANISM WITH THIS THRUST SLIDING BEARING COMBINED WITH PISTON ROD*

• *PALIER DE COULISSEMENT À BUTÉE ET MÉCANISME DOTÉ DE CE PALIER DE COULISSEMENT À BUTÉE COMBINÉ AVEC UNE TIGE DE PISTON*

(71) Oiles Corporation, 6-34, Kounan 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) KANEKO, Ryohei, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP

MORISHIGE, Kouichi, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP

(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **B60G 21/055** (11) **2 548 751 A1**  
**B05D 3/02** **B05D 3/14**  
**C21D 9/08**

(25) Ja (26) En  
(21) 11756295.9 (22) 15.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/056050 15.03.2011

(87) WO 2011/115110 2011/38 22.09.2011

(30) 16.03.2010 JP 2010059611

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FAHRZEUGSTABILISATORS*

• *METHOD FOR PRODUCING VEHICLE STABILIZER*

- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN STABILISATEUR DE VÉHICULE*
- (71) Chuo Hatsujo Kabushiki Kaisha, 68 Aza Kamishiota Narumi-cho Midori-ku, Nagoya-shi, Aichi 458-8505, JP
- (72) ITO Toru, Nagoya-shi Aichi 458-8505, JP  
UKEI Yoshitaka, Nagoya-shi Aichi 458-8505, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **2 548 752 A1**  
**B60H 1/26** **B62D 33/06**  
(25) En (26) En  
(21) 11005883.1 (22) 19.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Landwirtschaftsfahrzeug*  
• *Agricultural vehicle*  
• *Véhicule agricole*
  - (71) CLAAS Tractor S.A.S., 7, Rue Dewoitine, 78141 Vélizy-Villacoublay Cedex, FR
  - (72) Teixeira, David, 78300 Poissy, FR  
Rondeau, Denis, 92360 Meudon-la-Forêt, FR  
Seddiki, Mohamed, 91940 Les Ulis, FR
  - (74) Heuer, Wilhelm, Heuer Patentanwälte Jägerberg 6, 82335 Berg, DE

**B60H 1/26** → (51) **B60H 1/00**

**B60J 5/00** → (51) **E05B 65/32**

**B60J 10/00** → (51) **F16J 15/12**

(51) **B60K 1/00** (11) **2 548 753 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 12177405.3 (22) 20.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 22.07.2011 IT B020110438
  - (54) • *Untersetzungsgetriebe mit integriertem Elektromotor für Elektrofahrzeuge*  
• *Reducer with integral electric motor for electric vehicles*  
• *Réducteur avec moteur électrique intégré pour véhicules électriques*
  - (71) Bonfiglioli Riduttori S.p.A., Via Giovanni XXIII, 7/A Frazione Lippo, Calderara di Reno, IT
  - (72) Torcelli, Andrea, 35139 Padova, IT
  - (74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**B60K 6/00** → (51) **B64C 27/04**

**B60K 6/383** → (51) **F16D 41/08**

**B60K 6/387** → (51) **F16D 41/08**

**B60K 6/445** → (51) **F01N 3/20**

**B60K 6/448** → (51) **F16D 41/08**

**B60K 6/48** → (51) **B60W 10/06**

(51) **B60K 11/06** (11) **2 548 754 A1**  
**B60L 11/18** **H01M 10/50**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11755946.8 (22) 06.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/050087 06.01.2011  
(87) WO 2011/114756 2011/38 22.09.2011

- (30) 18.03.2010 JP 2010062980
- (54) • *KÜHLVORRICHTUNG FÜR WÄRMEABGEBENDE KÖRPER*  
• *COOLING DEVICE FOR A HEAT-EMITTING BODY*  
• *DISPOSITIF DE REFRROIDISSEMENT POUR CORPS À ÉMISSION DE CHALEUR*
- (71) Calsonic Kansei Corporation, 2-1917, Nissin-cho Kita-ku, Saitama-shi Saitama 331-8501, JP
- (72) YAMATANI Eiji, Saitama-shi Saitama 331-8501, JP
- (74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) **B60K 15/035** (11) **2 548 755 A1**  
**F02M 37/00** **B01D 53/22**  
**B01D 71/40** **B65D 25/20**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11755869.2 (22) 11.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/001433 11.03.2011
- (87) WO 2011/114676 2011/38 22.09.2011
- (30) 16.03.2010 JP 2010058622
- (54) • *KRAFTSTOFFTANK FÜR EIN FAHRZEUG*  
• *FUEL TANK FOR VEHICLE*  
• *RÉSERVOIR DE CARBURANT POUR VÉHICULE*
- (71) Hino Motors Ltd., 1-1, Hinodai 3-chome Hino-shi, Tokyo 191-8660, JP
- (72) UCHIDA, Noboru, Hino-shi Tokyo 191-8660, JP
- (74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **B60K 37/00** (11) **2 548 756 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10847932.0 (22) 19.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) JP 2010/054856 19.03.2010
- (87) WO 2011/114521 2011/38 22.09.2011
- (54) • *FAHRZEUGINSTRUMENTENTAFEL*  
• *VEHICLE INSTRUMENT PANEL*  
• *TABEAU DE BORD POUR VÉHICULE*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) NIWA, Takashi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
YAMAZAKI, Yasunobu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
KONDO, Toru, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

**B60L 3/00** → (51) **B60L 7/14**

(51) **B60L 7/14** (11) **2 548 757 A1**  
**B60L 11/18** **B60L 3/00**  
(25) De (26) De  
(21) 11174344.9 (22) 18.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Antriebssystem und Verfahren zum Betrieb eines solchen Antriebssystems*  
• *Drive system and method for operating such a drive system*  
• *Système d'entraînement et procédé de fonctionnement d'un tel système d'entraînement*

- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Köpken, Hans-Georg, 91056 Erlangen, DE  
Schwesig, Günter, 91054 Erlangen, DE

**B60L 8/00** → (51) **H02J 7/00**

**B60L 11/14** → (51) **B60W 10/06**

(51) **B60L 11/18** (11) **2 548 758 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12177036.6 (22) 19.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 19.07.2011 US 201161509156 P  
29.05.2012 US 201213482134
  - (54) • *Status angegebende Ladestation für Elektrofahrzeuge*  
• *Status indicating electric vehicle charging station*  
• *Station de charge de véhicule électrique à indication de statut*
  - (71) Siemens Industry, Inc., 3333 Old Milton Parkway, Alpharetta, GA 30005, US
  - (72) DeBoer, John, Denver, CO Colorado 80209, US  
Cowans, John Quentin, Decatur, GA Georgia 30032, US  
Biedrzycki, Timothy, Powder Springs, GA Georgia 30127, US
  - (74) Bruns, Olaf, Siemens Aktiengesellschaft Postfach 22 16 34, 80506 Munich, DE

(51) **B60L 11/18** (11) **2 548 759 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12177039.0 (22) 19.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 19.07.2011 US 201161509171 P  
29.05.2012 US 201213482145
  - (54) • *Elektrofahrzeugladestation*  
• *Electric vehicle charging station*  
• *Station de chargement de véhicule électrique*
  - (71) Siemens Industry, Inc., 3333 Old Milton Parkway, Alpharetta, GA 30005, US
  - (72) DeBoer, John, Denver, CO 80209, US  
Cowans, John Quentin, Decatur, GA 30032, US  
Biedrzycki, Timothy, Powder Springs, GA 30127, US
  - (74) Bruns, Olaf, Siemens Aktiengesellschaft Postfach 22 16 34, 80506 Munich, DE

(51) **B60L 11/18** (11) **2 548 760 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12177043.2 (22) 19.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 19.07.2011 US 201161509171 P  
19.07.2011 US 201161509178 P  
29.05.2012 US 48216412
  - (54) • *Elektrofahrzeugladestation mit vor Ort nachrüstbarer Kommunikationseinrichtung*  
• *Electric vehicle charging station with a field upgradeable communications facility*  
• *Station de charge de véhicule électrique avec installation de communication évolutive de champ*
  - (71) Siemens Industry, Inc., 3333 Old Milton Parkway, Alpharetta, GA 30005, US

(72) De Boer, John, Denver, CO 80209, US  
Bilac, Mario, Lawrenceville, GA 30043, US  
Haas, Harry Price, Atlanta, GA 30315, US  
Cowans, John Quentin, Decatur, GA 30032, US  
Biedrzycki, Timothy, Powder Springs, GA 30127, US  
King, Jr, William A, Loganville, GA 30052, US

(74) Bruns, Olaf, Siemens Aktiengesellschaft  
Postfach 22 16 34, 80506 Munich, DE

**B60L 11/18** → (51) **B60K 11/06**

**B60L 11/18** → (51) **B60L 7/14**

**B60L 11/18** → (51) **H02J 7/00**

(51) **B60M 1/28** (11) **2 548 761 A2**  
**H02G 1/04**

(25) De (26) De  
(21) 12170688.1 (22) 04.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 18.07.2011 DE 202011103375 U

(54) • *Seilzugschutztraverse*  
• *Protective traverse for a cable winch*  
• *Traverse de protection de câble de commande*

(71) GA Hochspannung Leitungsbau GmbH,  
Schulstrasse 124, 29664 Walsrode, DE

(72) Riebenstahl, Mario, 06110 Halle/S., DE  
Koehler, Wolfgang, 06905 Bad Schmiede-  
berg, DE

(74) Neigenfink, Jan Cornelius, Anwaltskanzlei  
Gulde, Hengelhaupt, Ziebig & Schneider  
Wallstraße 58/59, D-10179 Berlin, DE

(51) **B60N 2/00** (11) **2 548 762 A1**  
**B60N 2/56**

(25) En (26) En  
(21) 12175832.0 (22) 11.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.07.2011 LU 91843

(54) • *Kapazitives Insassenerfassungssystem mit mehreren Frequenzen*  
• *Plural-frequency capacitive occupancy sensing system*  
• *Système de détection de présence capacitif à plusieurs fréquences*

(71) IEE INTERNATIONAL ELECTRONICS &  
ENGINEERING S.A., Zone Industrielle, 6468  
Echternach, LU

(72) Virnich, Michael, 54317 Korlingen, DE

Hoyer, David, 54441 AYL, DE

Thinnes, Martin, 54311 Trierweiler, DE

Puetz, Michael, 54292 Trier, DE

Meyers, Thomas, 54634 Bitburg, DE

(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001  
Strassen, LU

**B60N 2/06** → (51) **F16C 29/04**

**B60N 2/07** → (51) **F16C 29/04**

**B60N 2/22** → (51) **B60N 2/66**

**B60N 2/56** → (51) **B60N 2/00**

(51) **B60N 2/66** (11) **2 548 763 A1**  
**B60N 2/22** **B61D 33/00**

(25) De (26) De  
(21) 12174161.5 (22) 28.06.2012

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

BA ME

(30) 19.07.2011 DE 102011107927

(54) • *Fahrzeugsitz mit Rückenlehnenverformung*  
• *Vehicle seat with backrest deformation*  
• *Siège de véhicule doté d'une déformation de dossier*

(71) GRAMMER AG, Georg-Grammer-Straße 2,  
92224 Amberg, DE

(72) Meiller, Hermann, 92533 Wernberg-Köblitz,  
DE

(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner  
Patent- und Rechtsanwälte Ägidienplatz 7,  
93047 Regensburg, DE

(51) **B60P 1/02** (11) **2 548 764 A1**  
**B60P 1/44** **B60P 3/12**  
**B60D 1/173** **B60D 1/30**  
**B62D 63/06** **B60D 1/54**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12177365.9 (22) 20.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 22.07.2011 FR 1156661

07.11.2011 FR 1160075

22.07.2011 FR 1156662

07.11.2011 FR 1160076

(54) • *Hilfsvorrichtung zum Beladen*

• *Loading aid device*

• *Dispositif d'aide au chargement*

(71) Yo Concept, La Robardière, 35370 Gennes  
sur Seiche, FR

(72) Orhant, Yves, 35370 GENNES SUR SEICHE,  
FR

(74) Le Saux, Gaël, Cabinet Vidon Technopole  
Atalante 16B, rue de Jouanet, 35703 Rennes  
Cedex 7, FR

**B60P 1/44** → (51) **A61G 3/06**

**B60P 1/44** → (51) **B60P 1/02**

(51) **B60P 1/48** (11) **2 548 765 A1**  
**B60P 7/13**

(25) De (26) De  
(21) 12175988.0 (22) 11.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 22.07.2011 CH 12272011

(54) • *Sicherungseinrichtung zur Sicherung von austauschbaren Ladungsbehältern auf einem Absetzkipper und Absetzkipper mit derartiger Sicherungseinrichtung zur Aufnahme von austauschbaren Ladungsbehältern*

• *Securing device for securing exchangeable load containers on a skip lorry and skip lorry with such a securing device for holding exchangeable load containers*

• *Dispositif de sécurité pour la sécurisation des conteneurs de fret interchangeables sur une benne basculante, et benne basculante avec un tel dispositif de sécurité pour la tenue de conteneurs interchangeables*

(71) UT Umwelt- und Transporttechnik AG,  
Noflerstrasse 2, 9491 Ruggell, LI

(72) Veith, Edi, 6822 Schnifis, AT

(74) Hasler, Erich, Kappelstrasse 15, 9492  
Eschen, LI

(51) **B60P 1/60** (11) **2 548 766 A1**  
**B60P 1/64** **B65D 88/54**  
**B65D 90/04**

(25) En (26) En  
(21) 11175077.4 (22) 22.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Entladevorrichtung, Verfahren und entladenes Pulver*  
• *Unloading device, process and unloaded powder*  
• *Dispositif de déchargement, procédé et poudre déchargée*

(71) SOLVAY SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120  
Bruxelles, BE

(72) Piret, Fabien, B-1320 Hamme-Mille, BE

Lejeune, Kris, B-3018 Wijgmaal, BE

Andersen, Hans, DK-6600 Vejien, DK

(74) Vande Gucht, Anne, et al, Solvay S.A.  
Département de la Propriété Industrielle Rue  
de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

**B60P 1/64** → (51) **B60P 1/60**

**B60P 3/12** → (51) **B60P 1/02**

(51) **B60P 3/39** (11) **2 548 767 A1**  
(25) It (26) En

(21) 12173683.9 (22) 26.06.2012

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

BA ME

(30) 01.07.2011 IT PI20110073

(54) • *Hebevorrichtung für Betten von Freizeitfahrzeugen*

• *Scissor type lifting device, for beds of recreational vehicles*

• *Dispositif de levage pour les lits de véhicules récréatifs*

(71) ST.LA.Srl, Via Marche, 5/7, 56025 Pontedera  
(PI), IT

(72) Zappolini, Stefano, 56020 Montopoli V.A.  
(PI), IT

(74) Leotta, Antonio, Italbrevetti S.r.l. Via S.  
D'Acquisto, 40/N, 56025 Pontedera (PI), IT

**B60P 3/39** → (51) **A47C 17/38**

**B60P 7/13** → (51) **B60P 1/48**

**B60Q 1/08** → (51) **G08G 1/16**

(51) **B60Q 1/14** (11) **2 548 768 A2**  
**F21S 8/12** **F21Y 101/02**

(25) De (26) De  
(21) 12004403.7 (22) 12.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 22.07.2011 DE 102011108384

(54) • *Scheinwerfer für ein Kraftfahrzeug*

• *Headlamp for a motor vehicle*

• *Phare pour un véhicule automobile*

(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) Funk, Christian, 85080 Gaimersheim, DE

Huhn, Wolfgang, 85084 Reichertshofen, DE

(74) Thielmann, Frank, AUDI AG, Patentabteilung,  
85045 Ingolstadt, DE

(51) **B60Q 1/26** (11) **2 548 769 A1**  
**F21S 8/10**

(25) En (26) En  
(21) 11425194.5 (22) 18.07.2011

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

BA ME

- (54) • Rücklicht für ein Automobil  
• Automotive rear light  
• Feu arrière automatique

(71) Automotive Lighting Italia S.p.A., Via Cavallo, 18, 10078 Venaria Reale (Torino), IT

(72) Arrivet, Frank, 78180 Montigny le Bretonneux, FR

Buisson, Alain, 78190 Trappes, FR

Marcori, Franco, 33015 Moggio Udinese, IT  
Samson, Benoit, 78470 Saint Remy les Chevreuse, FR

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

**B60Q 1/26** → (51) **H05B 33/08**

**B60Q 11/00** → (51) **H05B 33/08**

**B60R 1/00** → (51) **G08G 1/16**

**B60R 1/00** → (51) **H04N 7/18**

(51) **B60R 1/074** (11) **2 548 770 A1**

(25) De (26) De

(21) 11075173.2 (22) 21.07.2011

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

BA ME

- (54) • Antriebsanordnung für einen aussenrückspiegel eines Fahrzeugs  
• Drive assembly for an external rear mirror in a vehicle  
• Agencement d'entraînement pour un rétroviseur extérieur d'un véhicule

(71) Magna Auteca AG, Elin-Süd-Strasse 14, 8160 Weiz, AT

(72) Fuchs, Reinhard, 8212 Pischelsdorf, AT  
Palvoelgyi, Martin, 8010 Graz, AT

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

**B60R 3/00** → (51) **A01D 41/12**

(51) **B60R 11/04** (11) **2 548 771 A1**  
**G03B 17/08**

(25) De (26) De

(21) 12007124.6 (22) 19.11.2010

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

(30) 22.12.2009 DE 102009060425

- (54) • Kameraeinrichtung zur Bilderfassung eines Außenbereichs an einem Fahrzeug  
• Camera device for image pickup of an outside area of a vehicle  
• Dispositif de caméra pour capture d'image de l'extérieur d'un véhicule

(71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE

(72) Ulomek, Peter, 42477 Radevormwald, DE  
Buschmann, Gerd, 42553 Velbert, DE  
Schütz, Heiko, 42549 Velbert, DE

(62) 10788007.2 / 2 516 212

**B60R 16/02** → (51) **H02G 3/04**

**B60R 16/02** → (51) **H02G 11/00**

**B60R 21/00** → (51) **G08G 1/16**

**B60R 21/00** → (51) **H04N 7/18**

(51) **B60R 21/36** (11) **2 548 772 A1**

(25) En (26) En

(21) 11174725.9 (22) 20.07.2011

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

BA ME

- (54) • Airbaganordnung  
• An airbag arrangement  
• Agencement d'airbag

(71) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, SE

(72) Reiter, Thomas, 85256 Vierkirchen, DE  
Ewert, Jochen, 85221 Dachau, DE  
Erixon, Rikard, 44145 Alingsås, SE

(74) Parry, Simon James, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**B60R 25/00** → (51) **G07C 9/00**

(51) **B60S 1/38** (11) **2 548 773 A2**

(25) De (26) De

(21) 12175322.2 (22) 06.07.2012

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

BA ME

(30) 21.07.2011 DE 102011079535

- (54) • Wischvorrichtung  
• Wiping device  
• Dispositif d'essuyage

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Benner, Andreas, 104 Taipei, TW  
Baumert, Stefan, 76139 Karlsruhe, DE  
Pichler, Andreas, 76646 Bruchsal, DE  
Obert, Mike, 76593 Gernsbach, DE

**B60S 3/00** → (51) **B60S 3/06**

(51) **B60S 3/06** (11) **2 548 774 A1**  
**A46D 1/00** **B08B 1/02**  
**B60S 3/00**

(25) En (26) En

(21) 12176255.3 (22) 13.07.2012

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

BA ME

(30) 18.07.2011 IT MI20111330

- (54) • Borstenwaschbürste für automatische Kraftfahrzeugwaschsysteme  
• An improved washing bristle brush for automatic motor vehicle washing systems  
• Brosse de lavage à poils pour systèmes de lavage automatique de véhicule automobile

(71) Favagrossa Edoardo S.r.l., Via Lepanto 51, 26041 Roncadello di Casalmaggiore (CR), IT

(72) Favagrossa, Francesco, I-26041 Roncadello di Casalmaggiore (CR), IT

(74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

(51) **B60T 1/10** (11) **2 548 775 A1**

**B60T 10/04** **B60K 6/12**

(25) De (26) De

(21) 12001369.3 (22) 01.03.2012

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

BA ME

(30) 20.07.2011 DE 102011108111

- (54) • Fahrzeug mit einem Hochdruckspeicher  
• Vehicle with a high-pressure storage device

- Véhicule doté d'un accumulateur haute pression

(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE

(72) Blumenthal, Torsten, 85244 Röhrmoos, DE

(51) **B60T 1/10** (11) **2 548 776 A2**

**B60T 7/04** **B60T 8/32**  
**B60T 11/20** **B60T 13/74**  
**B60T 8/40** **B60T 8/26**

(25) En (26) En

(21) 12173079.0 (22) 22.06.2012

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

BA ME

(30) 19.07.2011 JP 2011157776

- (54) • Hubsimulator, Hauptbremszylinder mit Hubsimulator und Bremssystem, das den Hauptbremszylinder verwendet  
• Stroke simulator, master cylinder having stroke simulator and brake system using master cylinder  
• Simulateur de course, maître-cylindre muni du simulateur de course et système de freinage à l'aide du maître-cylindre.

(71) Bosch Corporation, 6-7, Shibuya 3-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-8360, JP

(72) Kobayashi, Isao, Saitama-ken 355-0813, JP

(74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

**B60T 7/04** → (51) **B60T 1/10**

**B60T 8/26** → (51) **B60T 1/10**

**B60T 8/32** → (51) **B60T 1/10**

**B60T 8/40** → (51) **B60T 1/10**

**B60T 10/04** → (51) **B60T 1/10**

**B60T 11/20** → (51) **B60T 1/10**

**B60T 13/74** → (51) **B60T 1/10**

**B60T 17/00** → (51) **B01D 53/26**

**B60T 17/00** → (51) **F16D 65/20**

**B60W 10/02** → (51) **B60W 30/188**

(51) **B60W 10/06** (11) **2 548 777 A1**  
**B60W 20/00** **F01N 3/20**

(25) Ja (26) En

(21) 10847834.8 (22) 15.03.2010

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

(86) JP 2010/054312 15.03.2010

(87) WO 2011/114417 2011/38 22.09.2011

- (54) • FAHRZEUG  
• VEHICLE  
• VÉHICULE

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) HASHIMOTO, Keita, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

TSUCHIDA, Katsumi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

TERADA, Yasuharu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B60W 10/06** (11) **2 548 778 A1**  
**B60K 6/48** **B60L 11/14**  
**B60W 10/08** **B60W 20/00**  
**F02D 29/00** **F02D 29/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 10847973.4 (22) 27.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/069076 27.10.2010  
(87) WO 2011/114566 2011/38 22.09.2011  
(30) 16.03.2010 JP 2010058607

(54) • *HYBRIDFAHRZEUG*  
• *HYBRID VEHICLE*  
• *VÉHICULE HYBRIDE*

(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho  
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa  
221-0023, JP

(72) ABE, Hiroshi, Kanagawa 243-0123, JP  
OHNO, Takeshi, Kanagawa 243-0123, JP  
HONDA, Toshio, Kanagawa 243-0123, JP  
HIRATA, Takeshi, Kanagawa 243-0123, JP  
UENO, Munetoshi, Kanagawa 243-0123, JP

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

**B60W 10/06** → (51) **B60W 30/188**

**B60W 10/06** → (51) **F01N 3/20**

(51) **B60W 10/08** (11) **2 548 779 A2**  
**B60W 20/00** **B60W 10/26**  
**B60W 30/188** **B60W 50/08**

(25) En (26) En  
(21) 12177042.4 (22) 19.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 20.07.2011 JP 2011158936

(54) • *Steuergerät für Hybridfahrzeug*  
• *Control unit for hybrid vehicle*  
• *Unité de contrôle pour véhicule hybride*  
(71) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha,  
33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo  
108-8410, JP

(72) Yagura, Hirofumi, Tokyo 108-8410, JP  
Saito, Jun, Tokyo 108-8410, JP

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847  
Paris Cedex 17, FR

**B60W 10/08** → (51) **B60W 10/06**

**B60W 10/08** → (51) **B60W 20/00**

**B60W 10/11** → (51) **B60W 20/00**

**B60W 10/18** → (51) **F01N 3/20**

**B60W 10/26** → (51) **B60W 10/08**

**B60W 10/30** → (51) **B60W 30/188**

(51) **B60W 20/00** (11) **2 548 780 A2**  
**B60W 30/19** **B60W 10/08**  
**B60W 10/11** **F16H 61/04**

(25) En (26) En  
(21) 12176882.4 (22) 18.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 19.07.2011 JP 2011157685

(54) • *Kraftübertragungssteuerungsvorrichtung  
für ein Fahrzeug*  
• *Power transmission control device for  
vehicle*

• *Dispositif de commande de transmission  
de puissance pour véhicule*

(71) Aisin AI Co., Ltd., 1 Shiroyama Ojima-cho,  
Nishio-shi, Aichi 445-0006, JP

(72) Ito, Yoshiki, Nishio-shi, 445-0006, JP  
Miyazaki, Takeshige, Nishio-shi, Aichi 445-  
0006, JP

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

**B60W 20/00** → (51) **B60W 10/06**

**B60W 20/00** → (51) **B60W 10/08**

**B60W 20/00** → (51) **F01N 3/20**

**B60W 30/00** → (51) **G08G 1/16**

(51) **B60W 30/188** (11) **2 548 781 A2**  
**B60W 10/02** **B60W 10/06**  
**B60W 10/30**

(25) En (26) En  
(21) 12177395.6 (22) 20.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 22.07.2011 TW 100125946

(54) • *Stromerzeugungssystem und -verfahren  
für ein Fahrzeug*  
• *Vehicle power generation system and  
method thereof*  
• *Système de génération d'électricité de  
véhicule et procédé associé*

(71) Kwang Yang Motor Co., Ltd., No. 35, Wan-  
Hsing St. Sanmin District, Kaohsiung City  
807, TW

(72) Tseng, Chien-Ping, 829 Kaohsiung City, TW

(74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwalts-  
kanzlei Rosenheimer Strasse 139, 81671  
München, DE

**B60W 30/188** → (51) **B60W 10/08**

**B60W 30/19** → (51) **B60W 20/00**

**B60W 50/08** → (51) **B60W 10/08**

(51) **B61C 9/26** (11) **2 548 782 A1**  
**B61C 9/52**

(25) De (26) De  
(21) 12172004.9 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 21.07.2011 DE 102011079515

(54) • *Getriebeanordnung eines Schienenfahr-  
zeuges*  
• *Gear assembly of a rail vehicle*  
• *Agencement d'engrenage d'un véhicule  
sur rails*

(71) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichs-  
hafen, DE

(72) Diermeier, Friedrich, 88069 Tettngang, DE

**B61C 9/52** → (51) **B61C 9/26**

**B61D 33/00** → (51) **B60N 2/66**

**B61K 9/12** → (51) **G01N 29/04**

(51) **B61L 23/04** (11) **2 548 783 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 12177214.9 (22) 20.07.2012

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

BA ME  
(30) 22.07.2011 DE 102011052070

(54) • *Kollisionserfassung bei einem Fahrzeug*  
• *Collision detection for a vehicle*  
• *Détection de collision pour véhicule*

(71) Bombardier Transportation GmbH, Schoene-  
berger Ufer 1, 10785 Berlin, DE

(72) Marggraf, Matthias, 16556 Borgsdorf, DE  
Böhme, Christian, 14612 Falkensee, DE  
Brenncke, Sebastian, 10317 Berlin, DE  
Rosa, Thomas, 04159 Leipzig, DE

(74) Cohausz & Florack, Bleichstraße 14, 40211  
Düsseldorf, DE

(51) **B61L 25/02** (11) **2 548 784 A2**  
**B61L 27/00**

(25) En (26) En  
(21) 12177162.0 (22) 19.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 20.07.2011 JP 2011158975

(54) • *Zugsteuersystem*  
• *Train control system*  
• *Système de commande de train*  
(71) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome,  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(72) Imamoto, Kenji, Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
8220, JP

Maekawa, Keiji, Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
8220, JP

Sugita, Yoichi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220,  
JP

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

(51) **B61L 27/00** (11) **2 548 785 A2**

(25) En (26) En  
(21) 12177128.1 (22) 19.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 22.07.2011 JP 2011160484

(54) • *Eisenbahnsignalisiersystem und Signali-  
sierungssystem an Bord*  
• *Railway signalling system and on-board  
signalling system*  
• *Système de signalisation ferroviaire et  
système de signalisation embarqué*

(71) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome,  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(72) Katsuta, Keiichi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
8220, JP

Sugita, Yoichi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220,  
JP

Maekawa, Keiji, Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
8220, JP

Shibata, Naoki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
8220, JP

Imamoto, Kenji, Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
8220, JP

Suzuki, Motonari, Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
8220, JP

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

**B61L 27/00** → (51) **B61L 25/02**

**B62D 5/04** → (51) **H02K 5/22**

(51) **B62D 21/15** (11) **2 548 786 A2**  
**B62D 49/04**  
(25) De (26) De



(21) 12005305.3 (22) 20.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 22.07.2011 DE 102011108322

(54) • *Anbindung eines Anbauelements an einem Nutzfahrzeugrahmen*• *Connection for an attachment in a commercial vehicle frame*• *Connexion d'un élément de montage sur un châssis de véhicule utilitaire*

(71) Aebi Schmidt Deutschland GmbH, Albtalstr. 36, 79837 St. Blasien, DE

(72) Zechlin, Jörg, Dipl.-Ing., 12621 Berlin, DE  
Wallraff, Karl, Dipl.-Ing., 72213 Altenstaig, DE

Voehringer, Detlef, Dipl.-Math., 71409 Schwaikheim, DE

Harenbrock, Ralf, Dipl.-Ing. (FH), 73734 Esslingen, DE

Müller, Dieter, 79877 Friedenweiler, DE

(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patent-anwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

**B62D 25/04** → (51) **B21D 37/16**(51) **B62D 25/08** (11) **2 548 787 A1**

(25) En (26) En

(21) 12174369.4 (22) 29.06.2012

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

BA ME

(30) 30.06.2011 JP 2011146112

(54) • *Vorderkonstruktion eines Fahrzeugs*• *Vehicle front part structure*• *Structure avant de véhicule*

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(72) Matsuoka, Kiyohiko, Saitama, 351-0193, JP

Sasaki, Katsuaki, Saitama, 351-0193, JP

Sasaki, Sakae, Saitama, 351-0193, JP

(74) Herzog, Markus, Weickmann &amp; Weickmann Postfach 860820, 81635 München, DE

**B62D 33/06** → (51) **B60H 1/00****B62D 49/04** → (51) **B62D 21/15**(51) **B62D 51/06** (11) **2 548 788 A1****F04B 53/08** **F16H 57/04**

(25) En (26) En

(21) 12175643.1 (22) 10.07.2012

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

BA ME

(30) 19.07.2011 IT MI20111335

(54) • *Einachsige landwirtschaftliche Maschine mit verbesserter Steuerung*• *Single-axle agricultural machine with improved control*• *Machine agricole à essieu unique à commande améliorée*

(71) BCS S.p.A., Via Marradi, 1, 20123 Milano (MI), IT

(72) Vanone, Fabrizio Omodeo, 27036 MORTARA -PAVIA, IT

(74) Giuli, Maurizio Mario Galdino, et al, Via Carlo Alberto, 41, 20900 Monza, IT

**B62D 55/06** → (51) **B60F 3/00**(51) **B62D 55/096** (11) **2 548 789 A1**

(25) De (26) De

(21) 11005873.2 (22) 18.07.2011

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

BA ME

(54) • *Raupenfahrwerk*• *Track assembly*• *Chenille*

(71) Joseph Vögele AG, Joseph-Vögele-Straße 1, 67067 Ludwigshafen, DE

(72) Braun, Arthur, 67146 Deidesheim, DE

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

**B62D 57/04** → (51) **F16L 55/32****B62D 63/06** → (51) **B60P 1/02**(51) **B62J 1/12** (11) **2 548 790 A1****B62K 19/36**

(25) En (26) En

(21) 12177202.4 (22) 20.07.2012

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

BA ME

(30) 22.07.2011 TW 100126047

(54) • *Vorrichtung zum Öffnen eines Mopedsat-tels*• *Scooter saddle opening device*• *Dispositif d'ouverture de selle de scooter*

(71) Kwang Yang Motor Co., Ltd., 35 Wan-Hsing St. San-Min District, Kaohsiung City 80794, TW

(72) Lin, Tsang-Mao, Cambridge, CB1 1AH, GB  
Cheng, Hung-Wen, Cambridge, CB1 1AH, GB

(74) Horak, Michael, Horak Rechtsanwälte Ge-orgstrasse 48, 30159 Hannover, DE

(51) **B62K 11/06** (11) **2 548 791 A2****B62K 19/06** **B62K 19/20**

(25) En (26) En

(21) 12173773.8 (22) 27.06.2012

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

BA ME

(30) 19.07.2011 JP 2011157614

(54) • *Fahrzeugkarosserierahmen, Sattelfahrzeug damit und Verfahren zur Herstellung des Fahrzeugkarosserierahmens*• *Vehicle body frame, saddle type vehicle with the same, and production method of the vehicle body frame*• *Cadre de corps de véhicule, véhicule à selle avec celui-ci et procédé de production du cadre de carrosserie de véhicule*

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(72) Kishikawa, Keisuke, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**B62K 19/06** → (51) **B62K 11/06****B62K 19/20** → (51) **B62K 11/06****B62K 19/36** → (51) **B62J 1/12**(51) **B62K 19/38** (11) **2 548 792 A1****B62L 3/00** **B62L 3/02****B62L 3/04**

(25) Ja (26) En

(21) 11755824.7 (22) 28.02.2011

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

(86) JP 2011/001146 28.02.2011

(87) WO 2011/114631 2011/38 22.09.2011

(30) 19.03.2010 JP 2010064198

(54) • *BREMSSVORRICHTUNG FÜR GRÄTSCHE-SITZFÄHRZEUGE*  
• *BRAKE DEVICE FOR SADDLED VEHICLE*  
• *DISPOSITIF DE FREIN POUR UN VÉHICULE À SELLE*

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP

(72) NAGAKUBO, Akira, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

FUJIYAMA, Kotaro, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

IKAMI, Satoru, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

(74) Herzog, Markus, Weickmann &amp; Weickmann Postfach 860820, 81635 München, DE

(51) **B62L 1/16** (11) **2 548 793 A2**

(25) En (26) En

(21) 12172903.2 (22) 21.06.2012

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

BA ME

(30) 18.07.2011 US 201113184671

(54) • *Fahrradbremssarm*• *Bicycle brake arm*• *Bras de frein de bicyclette*

(71) Shimano Inc., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP

(72) Terada, Takefumi, Osaka, Osaka 590-8577, JP

Hiroto, Shinya, Osaka, Osaka 590-8577, JP

Matsushita, Tatsuya, Osaka, Osaka 590-8577, JP

Minami, Kazuhito, Osaka 590-8577, Osaka, JP

Kakimoto, Tetsuya, Osaka, Osaka 590-8577, JP

(74) Grosse, Felix Christopher, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwältinnen Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

**B62L 3/00** → (51) **B62K 19/38****B62L 3/02** → (51) **B62K 19/38****B62L 3/04** → (51) **B62K 19/38**(51) **B62M 3/08** (11) **2 548 794 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 10847683.9 (22) 23.03.2010

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

(86) CN 2010/071200 23.03.2010

(87) WO 2011/113214 2011/38 22.09.2011

(30) 17.03.2010 CN 201010125807

(54) • *SCHNELL LÖSBARES PEDAL MIT MANUELLEM WERKZEUG*• *QUICK DETACHABLE PEDAL WITH MANUAL TOOLS*• *PÉDALE À DÉGAGEMENT RAPIDE POUR VUE D'OUTILS À MAIN*

(71) Lin, Wen-Hwa, No. 816 Chang Sheng Rd. Waipu, Taichung Hsien, TW

(72) Lin, Wen-Hwa, Taichung Hsien, TW

(74) Viering, Jentschura &amp; Partner, Kennedy-damm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **B62M 6/45** (11) **2 548 795 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 11755805.6 (22) 31.01.2011

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

(86) JP 2011/000502 31.01.2011

(87) WO 2011/114612 2011/38 22.09.2011

(30) 17.03.2010 JP 2010060038

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES MOTORS FÜR EIN ELEKTROFAHRRAD*  
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING MOTOR FOR ELECTRICALLY ASSISTED BICYCLE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR COMMANDER UN MOTEUR DE BICYCLETTE À ASSISTANCE ÉLECTRIQUE*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(72) EDATSUNE, Masamitsu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
YOSHIMURA, Masaya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

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

(51) **B63B 9/08** (11) **2 548 796 A1**  
**G01C 13/00**

(25) De (26) De

(21) 12172467.8 (22) 18.06.2012

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

BA ME

(30) 16.07.2011 DE 102011107600

- (54) • *Analyse der Wellenlaufriechung mittels Korrelation*  
• *Analysis of a wave pitch by means of correlation*  
• *Analyse du sens de propagation des ondes par corrélation*

(71) Howaldtswerke-Deutsche Werft GmbH, Wertstrasse 112-114, 24143 Kiel, DE

(72) Zheng, Dr. rer. nat. Qinghua, 82024 Taufkirchen, DE

Dignath, Dr.-Ing. Florian, 81249 München, DE

Bauer, Dr. rer. nat. Markus, 85354 Freising, DE

Diekmann, Dr. rer. nat. Andreas, 81669 München, DE

Scharmacher, Manuel, 24114 Kiel, DE

(74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

**B63B 21/00** → (51) **E02B 3/24**

**B63B 21/50** → (51) **H01L 31/042**

**B63B 35/00** → (51) **B60F 3/00**

**B63B 35/34** → (51) **H01L 31/042**

**B63H 1/00** → (51) **B60F 3/00**

(51) **B63H 5/125** (11) **2 548 797 A1**  
**B63H 25/42**

(25) En (26) En

(21) 11005850.0 (22) 18.07.2011

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

BA ME

- (54) • *Ausfahrbares Strahlruder*  
• *Retractable thruster*  
• *Propulseur rétractable*

(71) SLEIPNER MOTOR AS, Postboks 519, 1612 Fredrikstad, NO

(72) Eriksen, Tore, 1747 Skjeberg, NO

(74) Fluge, Per Roald, c/o Fluges patent as, Postboks 27, 1629 Gamle Fredrikstad, NO

**B63H 25/42** → (51) **B63H 5/125**

(51) **B64C 9/16** (11) **2 548 798 A2**

(25) En (26) En

(21) 12176953.3 (22) 18.07.2012

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

BA ME

(30) 21.07.2011 US 201113187634

(54) • *Austrittspreizklappe mit pneumatischer Betätigung*

• *Trailing edge split flap with pneumatic actuation*

• *Volet divisé de bord de fuite à actionnement pneumatique*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) Balzer, Michael A, Kirkland, WA Washington 98033, US

Santini, Gregory M, Bothell, WA Washington 98021, US

Klein, Michael K, Bothell, WA Washington 98021, US

(74) Howson, Richard G.B., Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **B64C 13/00** (11) **2 548 799 A1**  
**G01M 9/06**

(25) Ja (26) En

(21) 11756348.6 (22) 16.03.2011

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

(86) JP 2011/056191 16.03.2011

(87) WO 2011/115164 2011/38 22.09.2011

(30) 18.03.2010 JP 2010062708

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES AERODYNAMISCHEN KOEFFIZIENTEN SOWIE VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON OBERFLÄCHENFEHLERN-/BESCHÄDIGUNGEN*

• *AERODYNAMIC COEFFICIENT ESTIMATION DEVICE AND CONTROL SURFACE FAILURE/DAMAGE DETECTION DEVICE*

• *DISPOSITIF D'ESTIMATION DE COEFFICIENTS AÉRODYNAMIQUES ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE DÉFAUT/DÉTÉRIORATION DE LA SURFACE DE COMMANDE*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) YAMASAKI, Koichi, Tokyo 108-8215, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**B64C 21/00** → (51) **F04B 17/00**

(51) **B64C 23/06** (11) **2 548 800 A1**  
**F01D 5/14** **F03D 1/06**  
**F03D 7/02** **F03D 7/04**

(25) En (26) En

(21) 11175051.9 (22) 22.07.2011

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

BA ME

- (54) • *Verfahren zum Nachrüsten von Wirbel-erzeugern auf einer Windturbinenschaukel*  
• *Method for retrofitting vortex generators on a wind turbine blade*  
• *Procédés pour rééquiper des générateurs de vortex sur une pale d'éolienne*

(71) LM Wind Power A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK

(72) Madsen, Jesper, DK-6621 Gesten, DK

(74) Kitchen, Steven Richard, LM Wind Power A/S Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK

(51) **B64C 23/06** (11) **2 548 801 A1**  
**F03D 1/06** **F03D 7/02**  
**F03D 11/00**

(25) En (26) En

(21) 11175052.7 (22) 22.07.2011

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

BA ME

(54) • *Windturbinenschaukel mit Wirbelerzeugern*

• *Wind turbine blade comprising vortex generators*

• *Pale d'éolienne comprenant des générateurs de vortex*

(71) LM Wind Power A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK

(72) Madsen, Jesper, DK-6621 Gesten, DK

(74) Kitchen, Steven Richard, LM Wind Power A/S Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK

**B64C 23/06** → (51) **F04B 17/00**

(51) **B64C 25/40** (11) **2 548 802 A2**

(25) Es (26) En

(21) 12176470.8 (22) 13.07.2012

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

BA ME

(30) 18.07.2011 ES 201131220

- (54) • *Vielseitiges System für Flugzeuge*  
• *Aircraft versatile power system*

• *Système d'alimentation polyvalente d'avion*

(71) Airbus Operations S.L., Avda. John Lennon s/n Getafe, 28906 Madrid, ES

(72) Casado Montero, Carlos, 28906 Getafe, ES  
Ruiz Jiménez, Alfredo, 28906 Getafe, ES

(74) Elzaburu Marquez, Alberto, Elzaburu S.L.P. Patents Miguel Angel 21, 28010 Madrid, ES

(51) **B64C 27/04** (11) **2 548 803 A1**  
**B64D 31/06** **G05D 1/00**  
**B60K 6/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 12004803.8 (22) 27.06.2012

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

BA ME

(30) 18.07.2011 FR 1102225

(54) • *Kontrollverfahren für eine Gruppe von Motoren, und Luftfahrzeug*

• *Method for controlling a group of engines and aircraft*

• *Procédé de contrôle d'un groupe de moteurs et aéronef*

(71) EUROCOPTER, Aéroport International Marseille-Provence, 13725 Marignane Cédex, FR

EADS (European Aeronautic Defence and Space Company EADS France), 37 Boulevard de Montmorency, 75016 Paris, FR

(72) Dyrly, Nadine, 13320 Bouc Bel Air, FR

Corpron, Alban, 13300 Salon De Provence, FR

Joubert, Emmanuel, 92130 Issy Les Moulineaux, FR

Smaoui, Hichem, 75007 Paris, FR

(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichauray Bâtiment B2 - 1er Etage 1330 Rue Guillibert de

la Lauzière, 13856 Aix en Provence Cedex 3, FR

**B64D 9/00** → (51) **G06Q 10/00**

**B64D 13/06** → (51) **B01D 53/86**

(51) **B64D 29/00** (11) **2 548 804 A1**  
**B64D 33/04** **F02K 1/09**  
**F02K 1/12**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12175921.1 (22) 11.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 22.07.2011 FR 1156690  
(54) • *Gondel für eine Antriebseinheit mit einer Düse mit variablem Querschnitt*  
• *Nacelle for propulsion assembly with variable ejector nozzle*  
• *Nacelle pour ensemble propulsif à tuyère à section variable*  
(71) Airbus Operations S.A.S., 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR  
(72) Bulin, Guillaume, 31700 Blagnac, FR  
Oberle, Patrick, 82600 Verdun sur Garonne, FR  
Devienne, Nicolas, 31000 Toulouse, FR  
(74) Gicquel, Olivier Yves Gérard, Airbus Opérations (S.A.S.) Intellectual Property Department 316, route de Bayonne ETRT - M0101/1, 31060 Toulouse, FR

**B64D 31/06** → (51) **B64C 27/04**

**B64D 33/04** → (51) **B64D 29/00**

(51) **B64D 33/08** (11) **2 548 805 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12176992.1 (22) 18.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 18.07.2011 US 201113185457  
(54) • *Gebäsemotorkühlung und Verfahren*  
• *Fan motor cooling and method*  
• *Refroidissement de moteur de ventilateur et procédé*  
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US  
(72) Beers, Craig M., Wethersfield, CT Connecticut 06109, US  
Hipsky, Harold W., Willington, CT Connecticut 06279, US  
Merritt, Brent J., Southwick, MA Massachusetts 01077, US  
Colson, Darryl A., West Suffield, CT Connecticut 06093, US  
Perez, Roberto J., Windsor, CO Colorado 06095, US  
(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B64D 37/00** (11) **2 548 806 A1**  
**F16L 27/02** **F16L 27/12**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12175246.3 (22) 06.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.07.2011 FR 1156588  
(54) • *Knickschutz Anschlussvorrichtung für Rohrsysteme*

• *Anti-buckling connection device for pipes*  
• *Dispositif de raccord anti-flambage pour tuyauteries*

(71) Airbus Operations S.A.S., 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR  
(72) Courpet, Alexis, 31620 FRONTON, FR  
Barre, Thomas, 31500 TOULOUSE, FR  
Bourbon, Olivier, 82600 AUCAMVILLE, FR  
Biteau, Matthieu, 31300 TOULOUSE, FR  
Roques, Jean-Marc, 31300 TOULOUSE, FR  
Sable, Cédric, 31300 TOULOUSE, FR  
Escande, Sébastien, 31860 PINS-JUSTARET, FR  
(74) Fourcade, Emmanuelle, SCHMIT CHRETIEN Parc de Basso Cambo 4, Rue Paul Mesplé, 31100 Toulouse, FR

**B64G 5/00** → (51) **G01S 5/12**

**B65B 9/04** → (51) **B65D 75/24**

(51) **B65B 53/00** (11) **2 548 807 A1**  
**B65C 3/08**

(25) Ja (26) En  
(21) 10847935.3 (22) 19.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) JP 2010/054864 19.03.2010  
(87) WO 2011/114524 2011/38 22.09.2011  
(54) • *MONTIERTE VORRICHTUNG UND ETIKETTÖFFNER*  
• *FITTED DEVICE AND LABEL OPENER*  
• *DISPOSITIF ÉQUIPÉ ET MÉCANISME DE DÉPLOIEMENT D'ÉTIQUETTE*  
(71) Fuji Seal International, Inc., 4-1-9 Miyahara Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003, JP  
(72) USHIDATE, Toshiyuki, Sakai-shi Osaka 599-8102, JP  
(74) de Baat, Michiel Anton, et al, Arnold & Siedsma Sweelincplein 1, 2517 GK The Hague, NL

**B65B 69/00** → (51) **B25J 13/08**

**B65C 3/08** → (51) **B65B 53/00**

(51) **B65D 5/00** (11) **2 548 808 A1**  
**B65D 5/42** **B65D 21/02**  
**B65D 85/10**

(25) En (26) En  
(21) 11250665.4 (22) 18.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Behältnis mit einteilig verbundenen Behältern*  
• *Container with integrally connected receptacles*  
• *Réceptacle doté de réceptacles intégralement connectés*  
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 2, 2000 Neuchâtel, CH  
(72) Chatelain, Lucas, CH-1073 Savigny, CH  
(74) Taylor, Gillian Claire, Reddie & Grose LLP 6 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**B65D 5/32** → (51) **B31B 15/00**

**B65D 5/42** → (51) **B65D 5/00**

**B65D 21/02** → (51) **B65D 5/00**

**B65D 21/02** → (51) **B65D 21/06**

(51) **B65D 21/06** (11) **2 548 809 A1**  
**B65D 21/02**

(25) En (26) En  
(21) 12177182.8 (22) 19.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 22.07.2011 GB 201112660  
(54) • *Zusammenklappbarer Behälter*  
• *Collapsible container*  
• *Conteneur compressible*  
(71) LINPAC Allibert Limited, 3180 Park Square, Birmingham Business Park Birmingham B37 7YN, GB  
(72) Cope, Andrew Christopher, Wolverhampton, Staffordshire WV11 2DG, GB  
Stringer, John Andrew, Walsall, West Midlands WS8 7QA, GB  
(74) Jacob, Reuben Ellis, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**B65D 25/20** → (51) **B60K 15/035**

(51) **B65D 30/16** (11) **2 548 810 A1**  
(25) Ja (26) En

(21) 11756453.4 (22) 18.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/056637 18.03.2011  
(87) WO 2011/115270 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 JP 2010064464

(54) • *STANDFÄHIGER BEUTEL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND GEFÜLLTER STANDFÄHIGER BEUTEL*  
• *SELF-STANDING BAG, PRODUCTION METHOD THEREOF, AND SELF-STANDING BAG HAVING CONTENT THEREIN*  
• *SAC AUTOPORTEUR, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELUI-CI, ET SAC AUTOPORTEUR AYANT UN CONTENU À L'INTÉRIEUR DE CELUI-CI*  
(71) Hosokawa Yoko Co., Ltd., 11-5, Niban-cho Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084, JP  
(72) UMENAKA Kazuhiro, Tokyo 102-0084, JP  
(74) Wallinger, Michael, et al, Wallinger Ricker Schlöter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) **B65D 41/34** (11) **2 548 811 A1**

(25) En (26) En  
(21) 12189260.8 (22) 04.04.2002  
(84) DE FR GB IT NL  
(30) 13.04.2001 JP 2001114788  
25.04.2001 JP 2001126980  
27.02.2002 JP 2002051861  
27.02.2002 JP 2002051862  
(54) • *Schraubverschluss aus Kunstharz*  
• *Synthetic-resin screw cap*  
• *Bouchon à vis en résine synthétique*  
(71) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP  
(72) Shinozaki, Natsuo, Tokyo 136-8531, JP  
(74) Klingseisen, Franz, Klingseisen & Partner Postfach 10 15 61, 80089 München, DE  
(62) 02714450.0 / 1 389 587

**B65D 43/00** → (51) **G01N 25/20**

**B65D 43/16** → (51) **A45D 33/00**

**B65D 51/26** → (51) **B65D 81/02**

**B65D 53/02** → (51) **A45D 33/00**

**B65D 65/40** → (51) **C08G 59/54**

**B65D 71/06** → (51) **B65D 81/09**

(51) **B65D 75/24** (11) **2 548 812 A1**  
**B65D 81/32** **B65D 75/32**  
**B65B 9/04** **A61F 13/551**

(25) De (26) De  
(21) 12005114.9 (22) 11.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 18.07.2011 DE 202011103391 U

(54) • *Mehrfachfaltpackung und Verpackungs-  
maschine zu deren Herstellung*  
• *Multipack foldable package and packaging  
machine for its manufacture*  
• *Emballage multiple pliable et machine  
pour son fabrication*

(71) Multivac Sepp Haggenmüller GmbH & Co.  
KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfert-  
schwenden, DE

(72) Mondry, Hans, 87439 Kempten, DE

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

**B65D 75/32** → (51) **B65D 75/24**

(51) **B65D 77/06** (11) **2 548 813 A1**  
**B65D 85/34**

(25) De (26) De  
(21) 11005897.1 (22) 19.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Bananen enthaltende Verpackung und  
Verwendungen der Verpackung*  
• *Packaging containing bananas and use of  
the packaging*  
• *Emballage contenant des bananes et utili-  
sations de l'emballage*

(71) Port International GmbH, Lippeltstrasse 1,  
20097 Hamburg, DE

(72) Port, Mike-Harras, 22043 Hamburg, DE

(74) Siemons, Norbert, Hauck Patent- und  
Rechtsanwälte Neuer Wall 50, 20354 Ham-  
burg, DE

(51) **B65D 81/02** (11) **2 548 814 A1**  
**A61J 1/14** **B65D 51/26**  
**B31D 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 12189175.8 (22) 29.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(30) 30.03.2006 JP 2006096142

(54) • *Produktionsverfahren für Behälter-  
packungsfüllstoff und röhrenförmige  
Netzrollvorrichtung*  
• *Production method for container packing  
filler and tubular net rolling apparatus*  
• *Procédé de production d'un matériau de  
remplissage d'emballage de récipient et  
appareil de laminage de filet tubulaire*

(71) Taisei Kako Co., Ltd., 8-1 Toyosaki 6-chome,  
Kita-ku Osaka-shi Osaka 531-0072, JP  
SHIONOGI & CO., LTD., 1-8, Doshomachi 3-  
chome, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-  
0045, JP

(72) Shiraishi, Yasuyuki, Osaka, 567-0054, JP  
Ohnishi, Kenji, Osaka, 567-0054, JP  
Fujita, Tomoyuki, Japan, 567-0054, JP  
Tsujii, Masato, Osaka, 567-0054, JP  
Hiramoto, Shinji, Hyogo, 660-0813, JP

(74) Albrecht, Ralf, Paul & Albrecht Patent-  
anwaltssozietät Hellersbergstrasse 18,  
41460 Neuss, DE

(62) 07740352.5 / 2 000 420

(51) **B65D 81/09** (11) **2 548 815 A1**  
**B65D 81/133** **B65D 85/30**  
**B65D 71/06**

(25) En (26) En  
(21) 12175472.5 (22) 06.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 22.07.2011 JP 2011161211

(54) • *Weintransport- und -aufbewahrungsbox*  
• *Wine transport and storage box*  
• *Boîte de transport et de stockage de vin*

(71) Yumita, Toru, 5-39-3C Yako 5-chome  
Tsurumi-ku Yokohama-shi, Kanagawa 230-  
0001, JP

IL Pleut Sur La Seine Kikaku, Co., Ltd., 2F  
Daikanyama-Forum 17-16 Sarugaku-cho  
Shibuya-ku, Tokyo 150-0033, JP

(72) Yumita, Toru, Yokohama-shi, Kanagawa, JP

(74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners  
Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

**B65D 81/133** → (51) **B65D 81/09**

(51) **B65D 81/20** (11) **2 548 816 A1**  
**A24F 15/12**

(25) Ja (26) En  
(21) 10847939.5 (22) 19.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/054879 19.03.2010

(87) WO 2011/114528 2011/38 22.09.2011

(54) • *ZIGARETTENPACKUNG*  
• *CIGARETTE PACK*  
• *PAQUET DE CIGARETTES*

(71) JAPAN TOBACCO INC., 2-1, Toranomon 2-  
chome, Minato-ku Tokyo 105-8422, JP

(72) CHIKU, Ayako, Tokyo 130-8603, JP

HIGUCHI, Kimitaka, Tokyo 130-8603, JP

KOBAYASHI, Tomohiro, Tokyo 130-8603, JP

(74) Behnisch, Werner, Isarpatent Friedrichstraße  
31, DE-80801 München, DE

(51) **B65D 81/32** (11) **2 548 817 A1**  
**B65D 85/816**

(25) En (26) En  
(21) 11005937.5 (22) 20.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *System, das einen Behälter für eine Flüssig-  
keit und einen Einsatz umfasst*  
• *System comprising a container for a liquid  
and an insert*  
• *Système comportant un récipient pour  
liquide et insert*

(71) Huhtamäki Oyj, Keilaranta 10, 02150 Espoo,  
FI

(72) Marshall, Neil, Fareham, Hants P014 2LA,  
GB

(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger & Wolff  
Anwaltssozietät Theodor-Heuss-Ring 23,  
50668 Köln, DE

**B65D 81/32** → (51) **B65D 75/24**

(51) **B65D 83/08** (11) **2 548 818 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 11756116.7 (22) 07.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/055241 07.03.2011

(87) WO 2011/114927 2011/38 22.09.2011

(30) 17.03.2010 JP 2010061555

(54) • *GEHÄUSE ZUR AUSGABE EINES SEIDEN-  
PAPIERS*

• *TISSUE PAPER SUPPLY CASE*

• *DISTRIBUTEUR DE PAPIERS MINCES*

(71) Yonesho Co., Ltd., Nihombashi Bakurocho  
1-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0002, JP  
Kobayashi, Isao, 12-7 Oizumigakuencho 6-  
chome, Nerima-ku, Tokyo 178-0061, JP

(72) KOBAYASHI, ISAO, Tokyo 178-0061, JP

(74) Green, Mark Charles, Urquhart-Dykes & Lord  
LLP 3rd Floor 33 Glasshouse Street, London  
W1B 5DG, GB

(51) **B65D 85/10** (11) **2 548 819 A1**

(25) De (26) De  
(21) 12004821.0 (22) 28.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.07.2011 DE 102011107926  
03.08.2011 DE 102011109233

(54) • *Zigarettenpackung sowie Verfahren zum  
Herstellen derselben*

• *Cigarette package and method of making  
said package*

• *Paquet de cigarettes et procédé de fabri-  
cation dudit paquet*

(71) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemens-  
strasse 10, 27283 Verden, DE

(72) Buse, Henry, 27374 Visselhövede, DE  
Köster, Johann, 27283 Verden, DE

Schwecke, Jürgen, 27318 Hilgermissen, DE

(74) Bolte, Erich, Meissner, Bolte & Partner GbR  
Patentanwälte Hollerallee 73, 28209 Bremen,  
DE

**B65D 85/10** → (51) **B65D 5/00**

**B65D 85/30** → (51) **B65D 81/09**

**B65D 85/34** → (51) **B65D 77/06**

**B65D 85/816** → (51) **B65D 81/32**

**B65D 88/14** → (51) **G06Q 10/00**

**B65D 88/54** → (51) **B60P 1/60**

**B65D 90/04** → (51) **B60P 1/60**

(51) **B65F 1/14** (11) **2 548 820 A1**

(25) En (26) En  
(21) 11174718.4 (22) 20.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Müllbehälter*

• *Waste container*

• *Récipient de déchets*

(71) ESE World B.V., Horsterweg 18H, 6199 AC  
Maastricht-Airport, NL

(72) Vesterlund, Hakan, 722 10 Västerås, SE

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

(51) **B65G 1/04** (11) **2 548 821 A1**  
**B65G 1/137**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12161062.0 (22) 16.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(30) 20.08.2009 FR 0904015

- (27) 16.08.2010 FR 2010573
- (54) • *Lager- und Ausgabesystem von quaderförmigen Schachteln, wie Medikamentenschachteln*
- *System for storing and delivering parallellepipiped boxes, such as medicine boxes*
- *Système de stockage et de délivrance de boîtes parallélépipédiques telles que des boîtes de médicament*
- (71) Intecum, Logis de Montesoro Bât C24, 20600 Bastia, FR
- (72) Sallembien, Jean-Noël, 20200 Bastia, FR
- (74) Maupilier, Didier, Schmit Chretien SNC 111 Cours du Médoc CS 400009, 33070 Bordeaux Cedex, FR
- (62) 10757237.2

(51) **B65G 1/04** (11) **2 548 822 A1**  
**B65G 47/51** **B65G 47/61**  
**H01L 21/677** **H01L 21/687**

- (25) En (26) En
- (21) 12187595.9 (22) 28.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 04.11.2010 JP 2010247553  
30.08.2011 JP 2011187120

- (54) • *System und Verfahren zum Transportieren eines Artikels zwischen Verarbeitungseinrichtungen*
- *System and method for transporting an article between processing devices*
- *Système et procédé pour transporter un article entre des dispositifs de traitement*

- (71) Muratec Automation Co., Ltd., 3, Minami-Ochiai-cho Kisshoin, Minami-ku, Kyoto 601-8326, JP
- (72) Ota, Tatsuji, Inuyama-shi, Aichi 484-8502, JP
- Fukushima, Masazumi, Inuyama-shi, Aichi 484-8502, JP
- Ito, Yasuhisa, Inuyama-shi, Aichi 484-8502, JP
- (74) Stöckeler, Ferdinand, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE
- (62) 11187028.3 / 2 450 296

**B65G 1/137** → (51) **B65G 1/04**

(51) **B65G 47/14** (11) **2 548 823 A1**  
(25) It (26) En

- (21) 12176889.9 (22) 18.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 20.07.2011 IT MI20111349

- (54) • *Vorrichtung zum Orientieren von Gegenständen*
- *Orienting device for objects*
- *Dispositif pour orienter des objets*

- (71) Bonino S.p.A., Via Aldo Moro, 97 Z.I. D4, 15100 Alessandria, IT
- (72) Pagliano, Alberto, I-15100 ALESSANDRIA, IT
- (74) Leihkauf, Steffen Falk, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

**B65G 47/51** → (51) **B65G 1/04**

**B65G 47/61** → (51) **B65G 1/04**

(51) **B65G 47/84** (11) **2 548 824 A1**  
B67C 3/24

- (25) De (26) De
- (21) 12188685.7 (22) 25.01.2006

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

(30) 23.02.2005 DE 202005002924 U

- (54) • *Klammergreifer für ein Gefäßtransportsystem*
- *Clamp gripper for a container transport system*
- *Pince de fixation pour un système de transport de récipients*

- (71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
- (72) Knieling, Erwin, 93102 Pfatter, DE
- Neumayer, Walter, 93086 Wörth an der Donau, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (62) 06704083.2 / 1 851 146

(51) **B65H 3/08** (11) **2 548 825 A2**  
**B65H 3/50** **B65H 5/12**  
**B65H 5/14** **B65H 7/02**

- (25) En (26) En
- (21) 12161766.6 (22) 28.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 22.07.2011 US 201161510529 P  
19.01.2012 US 201213354150

- (54) • *Verfahren und System zum Zuführen von Einsätzen mit einem drehbaren und unabhängigen Greifsystem*
- *Method and system to feed inserts with a rotary and independent gripper system*
- *Procédé et système pour alimenter des inserts avec un système de pince indépendant et rotatif*

- (71) Bell and Howell, LLC, 3791 S. Alston Avenue, Durham, NC 27713, US
- (72) Kapturowski, Edward J., Apex, NC North Carolina 27539, US
- Heilman, Robin L., Garner, NC North Carolina 27529, US
- Zuech, Joseph, Hillsborough, NC North Carolina 27278, US
- Kracht, Aaron A., Raleigh, NC North Carolina 27609, US
- Murdock, Todd, Clayton, NC North Carolina 27520, US
- Sting, Martin, 61118 Bad Vilbel, DE
- Oberheim, Rainer, 64625 Bensheim, DE

**B65H 3/08** → (51) **B65H 3/50**

**B65H 3/08** → (51) **B65H 5/22**

(51) **B65H 3/50** (11) **2 548 826 A2**  
**B65H 3/08** **B65H 5/12**  
**B65H 5/14**

- (25) En (26) En
- (21) 12161772.4 (22) 28.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 22.07.2011 US 201161510529 P  
19.01.2012 US 201213354150

- (54) • *Verfahren und System zum Zuführen von Einsätzen mit einem drehbaren und unabhängigen Greifsystem mit Becherschutz*
- *Method and system to feed inserts with a rotary and gripper system with cup saver*

BA ME  
(30) 22.07.2011 US 201161510529 P  
19.01.2012 US 201213354150

- (71) Bell and Howell, LLC, 3791 S. Alston Avenue, Durham, NC 27713, US
- (72) Kapturowski, Edward J., Apex, NC North Carolina 27539, US
- Heilman, Robin L., Garner, NC North Carolina 27529, US
- Zuech, Joseph, Hillsborough, NC North Carolina 27278, US
- Kracht, Aaron A., Raleigh, NC North Carolina 27609, US
- Murdock, Todd, Clayton, NC North Carolina 27520, US
- Sting, Martin, 61118 Bad Vilbel, DE
- Oberheim, Rainer, 64625 Bensheim, DE
- (74) Braun-Dullaeus, Karl-Ulrich, et al, Braun-Dullaeus Pannen Patent- und Rechtsanwälte Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE

- *Procédé et système pour alimenter des inserts avec un système de pince rotatif doté d'un économiseur de coupelles*

- (71) Bell and Howell, LLC, 3791 S. Alston Avenue, Durham, NC 27713, US
- (72) Kapturowski, Edward J., Apex, NC North Carolina 27539, US
- Heilman, Robin L., Garner, NC North Carolina 27529, US
- Zuech, Joseph, Hillsborough, NC North Carolina 27278, US
- Kracht, Aaron A., Raleigh, NC North Carolina 27609, US
- Murdock, Todd, Clayton, NC North Carolina 27520, US
- Sting, Martin, 61118 Bad Vilbel, DE
- Oberheim, Rainer, 64625 Bensheim, DE
- (74) Braun-Dullaeus, Karl-Ulrich, et al, Braun-Dullaeus Pannen Patent- und Rechtsanwälte Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE

**B65H 3/50** → (51) **B65H 3/08**

**B65H 5/12** → (51) **B65H 3/08**

**B65H 5/12** → (51) **B65H 3/50**

**B65H 5/12** → (51) **B65H 5/22**

**B65H 5/14** → (51) **B65H 3/08**

**B65H 5/14** → (51) **B65H 3/50**

**B65H 5/14** → (51) **B65H 5/22**

(51) **B65H 5/22** (11) **2 548 827 A2**  
**B65H 3/08** **B65H 5/12**  
**B65H 7/02** **B65H 5/14**

- (25) En (26) En
- (21) 12161779.9 (22) 28.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 22.07.2011 US 201161510529 P  
19.01.2012 US 201213354150

- (54) • *Verfahren und System zum Zuführen von Einsätzen mit einem drehbaren und unabhängigen Greifsystem mit Synchronisationsstart*
- *Method and system to feed inserts with a rotary and gripper system with synchronies initialization*
- *Procédé et système pour alimenter des inserts avec un système de pince rotatif doté d'une initialisation de synchronisme*

- (71) Bell and Howell, LLC, 3791 S. Alston Avenue, Durham, NC 27713, US
- (72) Kapturowski, Edward J., Apex, NC North Carolina 27539, US
- Heilman, Robin L., Garner, NC North Carolina 27529, US
- Zuech, Joseph, Hillsborough, NC North Carolina 27278, US
- Kracht, Aaron A., Raleigh, NC North Carolina 27609, US
- Murdock, Todd, Clayton, NC North Carolina 27520, US
- Sting, Martin, 61118 Bad Vilbel, DE
- Oberheim, Rainer, 64625 Bensheim, DE

(71) Bell and Howell, LLC, 3791 S. Alston Avenue, Durham, NC 27713, US

- (72) Kapturowski, Edward J., Apex, NC North Carolina 27539, US
- Heilman, Robin L., Garner, NC North Carolina 27529, US
- Zuech, Joseph, Hillsborough, NC North Carolina 27278, US
- Kracht, Aaron A., Raleigh, NC North Carolina 27609, US
- Murdock, Todd, Clayton, NC North Carolina 27520, US
- Sting, Martin, 61118 Bad Vilbel, DE
- Oberheim, Rainer, 64625 Bensheim, DE

(74) Braun-Dullaeus, Karl-Ulrich, et al, Braun-Dullaeus Pannen Patent- und Rechtsanwälte Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE

**B65H 7/02** → (51) **B65H 3/08**

**B65H 7/02** → (51) **B65H 5/22**

(51) **B65H 35/00** (11) **2 548 828 A1**  
**B65H 37/00**  
(25) De (26) De  
(21) 11005924.3 (22) 20.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum positionsgenauen Belegen eines ebenen Flächenelementes mit einem ein Abdeckband aufweisenden doppelseitigen Klebeband*  
• *Device and method for precise laying of a flat element with a double-sided adhesive tape comprising a masking tape*  
• *Dispositif et procédé pour disposer avec précision un élément plan et plat avec un ruban adhésif double face muni d'une bande de recouvrement*  
(71) Mikron Berlin GmbH, Landsbergerstrasse 252, 12623 Berlin, DE  
(72) Barufke, Erek, 13127 Berlin, DE  
(74) Hannig, Wolf-Dieter, Cohausz Hannig Borowski Wißgott Patentanwaltskanzlei GbR Friedlander Straße 37, 12489 Berlin, DE

**B65H 37/00** → (51) **B65H 35/00**

(51) **B65H 37/04** (11) **2 548 829 A1**  
**A61F 13/15** **A61F 13/49**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11756187.8 (22) 11.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/055729 11.03.2011  
(87) WO 2011/115001 2011/38 22.09.2011  
(80) 16.03.2010 JP 2010059556  
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN KOMPLEX AUS DURCHGEHENDEN BAHNENFÖRMIGEN MATERIALIEN*  
• *PRODUCTION DEVICE FOR COMPLEX OF CONTINUOUS SHEET-LIKE MEMBERS*  
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION POUR COMPLEXE D'ÉLÉMENTS SIMILAIRES À DES FEUILLES EN CONTINU*  
(71) Uni-Charm Corporation, 182 Kinseichoshimobun Shikokuchuo-shi, Ehime 7990111, JP  
(72) YAMAMOTO, Hiroki, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP  
GODA, Hidefumi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP  
(74) Peter, Julian, et al, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

(51) **B65H 67/052** (11) **2 548 830 A2**  
**B65H 67/056**  
(25) En (26) En  
(21) 12173797.7 (22) 27.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 22.07.2011 JP 2011160825  
(54) • *Spulenwickel*  
• *Spinning winder*  
• *Enrouleur de filature*  
(71) TMT Machinery, Inc., 6th Fl., Osaka Green Bldg. 2-6-26 Kitahama Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP  
(72) Hashimoto, Kinzo, Kyoto, 612-8686, JP  
Kishine, Akinori, Kyoto, 612-8686, JP  
Torii, Yuya, Kyoto, 612-8686, JP  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**B65H 67/056** → (51) **B65H 67/052**

(51) **B65H 75/44** (11) **2 548 831 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 12175760.3 (22) 10.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 21.07.2011 DE 102011079598  
(54) • *Leitungsreservoir zum Aufnehmen einer elektrischen, optischen oder Fluid-Leitung*  
• *Conduit reservoir for holding an electrical, optical or fluid conduit*  
• *Réservoir de puissance pour la réception d'une conduite électrique, optique ou fluide*  
(71) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE  
(72) Karge, Svenia, 10965 Berlin, DE  
Verkin, Julian, 16540 Hohen Neuendorf, DE  
Abri, Omid, 14129 Berlin, DE

**B66B 7/02** → (51) **B66B 23/00**

(51) **B66B 23/00** (11) **2 548 832 A1**  
**B66B 23/14** **B66B 7/02**  
(25) De (26) De  
(21) 11174899.2 (22) 21.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Bauteil mit einer Befestigungsvorrichtung für Anbauteile*  
• *Component with a fixing device for attached components*  
• *Composant doté d'un dispositif de fixation pour éléments de montage*  
(71) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil NW, CH  
(72) Matheisl, Michael, 2331 Vösendorf, AT  
Schulz, Robert, 1100 Wien, AT  
Illedits, Thomas, 2491 Neufeld, AT  
Hauer, Uwe, 31582 Nienburg, DE  
(74) Blöchle, Hans, et al, Inventio AG, Seestrasse 55 Postfach, 6052 Hergiswil, CH

(51) **B66B 23/00** (11) **2 548 833 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12382249.6 (22) 25.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 20.07.2011 ES 2011131237  
(54) • *Längsstoß*  
• *Longitudinal joint*  
• *Joint longitudinal*  
(71) ThyssenKrupp Elevator Innovation Center S.A., C/ Luis Moya Blanco, 261, 33203 Gijón, ES  
(72) Gonzalez Alemany, Miguel Angel, 33007 Oviedo, ES  
Diaz Sorribas, Mónica, 33211 GIJON, ES  
Pello Garcia, Alberto, 33450 Asturias, ES  
Gonzalez Pantiga, Juan Domingo, 33212 GIJON, ES  
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Patentes C/Goya no. 11, 28001 Madrid, ES

**B66B 23/14** → (51) **B66B 23/00**

**B66C 13/18** → (51) **B66C 23/90**

(51) **B66C 23/64** (11) **2 548 834 A1**  
**B66C 23/70**

(25) En (26) En  
(21) 12176561.4 (22) 16.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 21.07.2011 US 201161510342 P  
21.09.2011 US 201113239006  
(54) • *Aus Platten gefertigter, auf Maß geschweißter Ausleger für eine Baumaschine und Verfahren zur dessen Herstellung*  
• *Tailor welded panel beam for construction machine and method of manufacturing*  
• *Flèche pour une machine de construction, faite de panneaux, soudée sur mesure et procédé pour sa fabrication*  
(71) Manitowoc Crane Companies, LLC, 2400 South 44th Street, Manitowoc WI 54221-0066, US  
(72) Munuswamy, Arumugam, Hagerstown, MD Maryland 21742, US  
Hade, Donald C. Jr., Greencastle, PA Pennsylvania 17225, US  
Meka, Uday Sankar, Carpinteria, CA California 93013, US  
Bonde, Ashok K., Hagerstown, MD Maryland 21742, US  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

**B66C 23/70** → (51) **B66C 23/64**

(51) **B66C 23/90** (11) **2 548 835 A1**  
**B66C 13/18**  
(25) De (26) De  
(21) 12005293.1 (22) 19.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 21.07.2011 DE 102011108284  
(54) • *Kransteuerung und Kran*  
• *Crane control and crane*  
• *Commande de grue et grue*  
(71) Liebherr-Werk Ebingen GmbH, Dr.-Hans-Liebherr-Strasse 1, 89584 Ebingen/Donau, DE  
(72) Abel, Peter, 88512 Mengen, DE  
Cettinich, Edwin, 89584 Ebingen/Donau, DE  
Fuchs, Ulrich, 89584 Ebingen/Donau, DE  
Ruoss, Oliver, 89584 Ebingen/Donau, DE  
(74) Laufhütte, Dieter, et al, LORENZ - SEIDLER - GOSSEL Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **B66F 7/24** (11) **2 548 836 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12160457.3 (22) 20.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 18.07.2011 GB 201112349  
(54) • *FAHRZEUG-HEBEBÜHNE*  
• *Vehicle lift*  
• *Élévateur de véhicule*  
(71) Dawes, Michael Graham, 3, Leeway Avenue Great Shelford, Cambridge CB22 5AU, GB  
(72) Dawes, Michael Graham, Cambridge CB22 5AU, GB  
(74) Harrison IP Limited, 1st Floor, Box Tree House Northminster Business Park, Northfield Lane York, YO26 6QU, GB

(51) **B66F 9/18** (11) **2 548 837 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 12005143.8 (22) 12.07.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 22.07.2011 DE 102011108317
- (54) • *Sicherungsvorrichtung*  
• *Safety device*  
• *Dispositif de sécurisation*
- (71) Schattdecor AG, Walter-Schatt-Allee 1-3, 83101 Thansau, DE
- (72) Zubcic, Franz, 83071 Stephanskirchen, DE
- (74) Flach, Dieter Rolf Paul, et al, Andrae Flach Haug Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

**B66F 19/00** → (51) **H02P 21/00**

- (51) **B67C 3/00** (11) **2 548 838 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 12177186.9 (22) 19.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 19.07.2011 IT TO20110648
- (54) • *Vorrichtung zum Befüllen eines Behälters und zugehöriges Verfahren zum Waschen*  
• *Device for filling containers and relative method of washing*  
• *Dispositif pour remplir des récipients et procédé de lavage associé*
- (71) Sidel S.p.a. Con Socio Unico, Via La Spezia 241/A, Parma, IT
- (72) Conforti, Lucio, 43100 Parma, IT
- (74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.a. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **B67D 1/04** (11) **2 548 839 A1**  
**B67D 1/08** **B67D 1/12**  
**B67D 1/07**
- (25) En (26) En  
(21) 12181991.6 (22) 02.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 03.06.2009 JP 2009133727  
03.06.2009 JP 2009133714
- (54) • *Flüssigkeitsabgabesystem, Flüssigkeitsabgabe-Schaltvorrichtung und Vorrichtung zur Regulierung des Flüssigkeitsdurchlaufs*  
• *Liquid delivery system, liquid-delivery switching device, and liquid-flowpath regulation device*  
• *Système de distribution de liquide, dispositif de commutation de distribution de liquide et dispositif de régulation de conduit d'écoulement de liquide*
- (71) ASahi Breweries, Ltd., 23-1, Azumabashi 1-chome, Sumida-ku Tokyo 130-8602, JP  
Kyokko Electric Co, Ltd., 5-7-20 Motomachidori Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 650-0022, JP
- (72) Kitano, Junichi, Ibaraki, 302-0106, JP  
Wada, Takashi, Hyogo, 650-022, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
- (62) 10783423.6 / 2 439 170

**B67D 1/07** → (51) **B67D 1/04**

**B67D 1/08** → (51) **B67D 1/04**

**B67D 1/12** → (51) **B67D 1/04**

- (51) **B82B 1/00** (11) **2 548 840 A1**  
**B01J 20/26** **B01J 20/30**  
**B82B 3/00** **C08J 3/00**  
**D01F 6/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11756016.9 (22) 14.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/053035 14.02.2011
- (87) WO 2011/114826 2011/38 22.09.2011
- (30) 18.03.2010 JP 2010062137
- (54) • *NETZWERKFORMENDE POLYMERE NANOFASERN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG, GASABSORPTIONSMITTEL UND GASTRENNMATERIAL*  
• *NETWORK-FORM POLYMERIC NANOFIBERS, PROCESS FOR PRODUCING SAME, GAS ABSORBENT, AND GAS SEPARATION MATERIAL*  
• *NANOFIBRES POLYMERES EN FORME DE RÉSEAU, LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ABSORBANT DE GAZ ET MATÉRIAU DE SÉPARATION DES GAZ*
- (71) National Institute for Materials Science, 2-1 Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
- (72) ICHINOSE Izumi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP  
PENG Xincheng, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP  
SAMITSU Sadaki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP  
ZHANG Rui, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
- (74) Calamita, Roberto, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**B82B 1/00** → (51) **C08J 5/18**

**B82B 3/00** → (51) **B82B 1/00**

**B82B 3/00** → (51) **C08J 5/18**

**B82Y 5/00** → (51) **A61K 6/083**

**C01B 3/16** → (51) **B01J 23/63**

- (51) **C01B 25/45** (11) **2 548 841 A1**  
**H01M 4/58** **H01M 10/0525**  
**H01M 4/1397** **H01M 4/36**
- (25) De (26) De  
(21) 12173560.9 (22) 26.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 19.07.2011 US 201161509124 P
- (54) • *Aktivmaterial für eine Elektrode eines galvanischen Elements*  
• *Active material for an electrode of a galvanic element*  
• *Matériau actif pour une électrode d'un élément galvanique*
- (71) LITRONIK Batterietechnologie GmbH, Birkwitzer Strasse 79, 01796 Pirna, DE
- (72) Traulsen, Tim, 01796 Pirna, DE  
Fehrmann, Gerd, 01796 Pirna, DE  
Hucke, Thomas, 6600 Locarno, CH  
Deckert, Andreas, 10825 Berlin, DE  
Feller, Jörg, 01277 Dresden, DE  
Schuffenhauer, Tom, 01159 Dresden, DE
- (74) Lindner-Vogt, Karin L., Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE

**C01B 31/02** → (51) **H01M 4/133**

**C01B 31/04** → (51) **H01M 4/133**

- (51) **C01B 31/22** (11) **2 548 842 A1**  
**B24C 1/00** **B08B 7/00**  
**B08B 7/02**

- (25) De (26) De  
(21) 11008011.6 (22) 01.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 19.07.2011 DE 102011108011
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Reinigung von Oberflächen mit gepulsten CO<sub>2</sub>-Schneepartikeln*  
• *Device and method for cleaning surfaces with pulsed CO<sub>2</sub> snow particles*  
• *Dispositif et procédé de nettoyage de surfaces avec des particules de neige CO<sub>2</sub> pulsées*
- (71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 Munich, DE
- (72) Heninger, Rolf, 85635 Höhenkirchen-Siegersbrunn, DE
- (74) Gellner, Bernd, Linde AG Legal Services Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Pullach, DE

(51) **C01B 31/32** (11) **2 548 843 A1**  
**F27D 3/15**

- (25) Ja (26) En  
(21) 10847955.1 (22) 10.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/063555 10.08.2010
- (87) WO 2011/114546 2011/38 22.09.2011
- (30) 19.03.2010 JP 2010064522
- (54) • *FERNSTEUERUNGSSYSTEM FÜR CALCIUMCARBIDABSTICHOOPERATIONEN*  
• *REMOTE CONTROL SYSTEM FOR CALCIUM CARBIDE TAPPING OPERATIONS*  
• *SYSTÈME COMMANDÉ À DISTANCE POUR OPÉRATIONS DE TARAUDAGE DE CARBURE DE CALCIUM*
- (71) Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP
- (72) TANIMURA, Kyoichi, Itoigawa-city Niigata 949-0393, JP  
KAMAMOTO, Junpei, Itoigawa-city Niigata 949-0393, JP  
SAGAWA, Masanori, Itoigawa-city Niigata 949-0393, JP  
HOTTA, Humio, Itoigawa-city Niigata 949-0393, JP
- (74) Gauer, Pierre, et al, Feray Lenne Conseil Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

(51) **C01B 33/037** (11) **2 548 844 A1**

- (25) Zh (26) En  
(21) 11755655.5 (22) 14.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/071767 14.03.2011
- (87) WO 2011/113338 2011/38 22.09.2011
- (30) 19.03.2010 CN 201010129540
- (54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON SILIZIUM*  
• *METHOD FOR PURIFYING SILICON*  
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION DU SILICIUM*
- (71) Intiraymi Silicon Technologies Ltd, Hengxing Building, Suite 5B 89 East Zhongguancun RD Haidian District, Beijing 100190, CN
- (72) JIANG, Xuezhao, Beijing 100190, CN
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **C01B 33/06** (11) **2 548 845 A1**  
**C22C 1/02** **C22C 13/00**  
**C22C 23/00** **H01L 35/14**  
**H01L 35/20** **H01L 35/34**

(25) Ja (26) En  
(21) 11756479.9 (22) 16.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/057064 16.03.2011  
(87) WO 2011/115297 2011/38 22.09.2011  
(30) 17.03.2010 JP 2010061267

(54) • *HERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MG2S11-XSNX-POLYKRISTALLEN*  
• *PRODUCTION APPARATUS AND METHOD FOR PRODUCING MG2S11-XSNX POLYCRYSTALS*  
• *APPAREIL DE PRODUCTION ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DES POLYCRISTAUX DE MG2S11-XSNX & xA*

(71) Ibaraki University, 2-1-1 Bunkyo Mito-shi, Ibaraki 310-8512, JP  
Showa KDE Co., Ltd., 3-17-1 Akasaka, Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP

(72) UDONO, Haruhiko, Hitachi-shi Ibaraki 316-8511, JP  
MITO, Youhiko, Tokyo 107-0052, JP

(74) Twelmeier Mommer & Partner, Patent- und Rechtsanwälte Westliche Karl-Friedrich-Strasse 56-68, 75172 Pforzheim, DE

(51) **C02F 1/04** (11) **2 548 846 A1**  
**C02F 1/26**

(25) En (26) En  
(21) 11174838.0 (22) 21.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Verfahren und System zum Entfernen von gelösten organischen Verbindungen in Brauchwasser*  
• *Method and system for removal of dissolved organic compounds in process water*  
• *Procédé et système pour éliminer des composés organiques dissous d'une eau de process*

(71) PureteQ A/S, Sverigesvej 13, 5700 Svendborg, DK  
Søgaard, Dennis, Majas Vej 21 Humlum, 7600 Struer, DK

(72) SØGAARD, Dennis, 7600 Struer, DK

(74) Bender, Mikkel, Chas. Hude A/S H.C. Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK

**C02F 1/26** → (51) **C02F 1/04**

(51) **C02F 1/44** (11) **2 548 847 A1**  
**B01D 61/02** **B01D 61/06**  
**B01D 61/12**

(25) Ja (26) En  
(21) 11756156.3 (22) 09.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/055538 09.03.2011  
(87) WO 2011/114967 2011/38 22.09.2011  
(30) 15.03.2010 JP 2010057113

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FRISCHWASSER*  
• *METHOD FOR PRODUCING FRESH WATER*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'EAU DOUCE*

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP

(72) TANIGUCHI, Masahide, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP  
TAKABATAKE, Hiroo, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP

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

**C02F 1/44** → (51) **B01D 71/30**

(51) **C02F 1/68** (11) **2 548 848 A1**

(25) En (26) En  
(21) 11175012.1 (22) 22.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Mikronisiertes CaCO3-Schlamm-injektions-system zur Remineralisierung von salzbe-freitem und frischem Wasser*  
• *Micronized CaCO3 slurry injection system for the remineralization of desalinated and fresh water*  
• *Système d'injection de suspension de CaCO3 micronisée pour la reminéralisation d'eau dessalée et douce*

(71) Onya Development AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH

(72) Skovby, Michael, 8706 Meilen, CH  
Poffet, Martine, 3043 Uetligen, CH

(74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **C02F 3/00** (11) **2 548 849 A1**  
**G01N 33/00** **G01N 27/62**  
**C02F 3/28** **C02F 11/04**

(25) En (26) En  
(21) 12176864.2 (22) 18.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 22.07.2011 LU 91846

(54) • *Verfahren zur Steuerung und Über-wachung der Herstellung von Biogas*  
• *Process for controlling and monitoring the production of biogas*  
• *Procédé pour contrôler et surveiller la production de biogaz*

(71) Centre de Recherche Public - Gabriel Lippmann, Rue du Brill, 41, 4422 Belvaux, LU

(72) Orlewski, Pierre, 9021 Ettelbruck, LU  
Delfosse, Philippe, 3240 Bettembourg, LU

(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

**C02F 3/12** → (51) **B01D 71/30**

**C02F 3/28** → (51) **C02F 3/00**

(51) **C03B 17/04** (11) **2 548 850 A2**

(25) De (26) De  
(21) 12174724.0 (22) 03.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 22.07.2011 DE 102011052067

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur bevorzugt kontinuierlichen Herstellung von Glasroh-ren mit einem vorbestimmten Innenprofil*

• *Method and device for preferably continuous production of glass tubes with a pre-determined internal profile*  
• *Procédé et dispositif de fabrication de préférence continue de tubes de verre à profil intérieur prédéterminé*

(71) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE

(72) Ziegler, Michael, 95666 Mitterteich, DE  
Eichholz, Rainer, 60323 Frankfurt am Main, DE

Zemsch, Erhard, 95666 Mitterteich, DE

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft Corneliusstraße 18, 60325 Frankfurt a. M., DE

(51) **C03B 17/06** (11) **2 548 851 A1**  
**C03B 25/12** **C03B 35/16**

(25) Ja (26) En  
(21) 11834280.7 (22) 14.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/073653 14.10.2011  
(87) WO 2012/053440 2012/17 26.04.2012  
(30) 19.10.2010 JP 2010234521

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BANDFÖRMIGEN GLASFILMS SOWIE VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES BANDFÖRMIGEN GLASFILMS*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING BELT-SHAPED GLASS FILM, AND DEVICE FOR MANUFACTURING BELT-SHAPED GLASS FILM*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FILM EN VERRE EN FORME DE BANDE, ET DISPOSITIF POUR FABRIQUER LE FILM EN VERRE EN FORME DE BANDE*

(71) Nippon Electric Glass Co., Ltd., 7-1 Seiran 2-chome, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP

(72) NAKAMURA Takahide, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP  
FUJIWARA Katsutoshi, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP

ETA Michiharu, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP

(74) Tetzner, Michael, Van-Gogh-Strasse 3, 81479 München, DE

**C03B 25/12** → (51) **C03B 17/06**

(51) **C03B 33/09** (11) **2 548 852 A1**  
**B28D 5/00** **C03B 35/16**  
**G02F 1/13** **G02F 1/1333**  
**G09F 9/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 11814613.3 (22) 01.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/067609 01.08.2011  
(87) WO 2012/017988 2012/06 09.02.2012  
(30) 02.08.2010 JP 2010173854

(54) • *VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN EINES GLASFILMS*  
• *METHOD FOR CUTTING GLASS FILM*  
• *PROCÉDÉ POUR DÉCOUPER UN FILM DE VERRE*

(71) Nippon Electric Glass Co., Ltd., 7-1 Seiran 2-chome, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP

(72) MATSUMOTO Yasuhiro, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP  
MORI Koichi, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP

NARUSE Hiroshi, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP

ETA Michiharu, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP  
MORI Hiroki, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP

(74) Tetzner, Michael, Van-Gogh-Strasse 3, 81479 München, DE



|  |  |   |
|--|--|---|
| <b>C03B 35/16</b> → (51) <b>C03B 17/06</b>   | <b>C04B 26/18</b> → (51) <b>C04B 26/02</b>   | (51) <b>C06B 43/00</b> (11) <b>2 548 857 A1</b><br><b>C06C 7/00</b>   |
| <b>C03B 35/16</b> → (51) <b>C03B 33/09</b>   | <b>C04B 35/00</b> → (51) <b>H01C 7/04</b>  | (25) De (26) De<br>(21) 12005052.1 (22) 07.07.2012<br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  |
| <b>C03C 17/36</b> → (51) <b>G02B 5/28</b>  | (51) <b>C04B 35/565</b> (11) <b>2 548 855 A1</b><br><b>C04B 35/80</b> <b>C04B 35/628</b>   | (21) 12005052.1 (22) 07.07.2012<br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   |
| (51) <b>C03C 27/12</b> (11) <b>2 548 853 A2</b><br><b>E06B 3/66</b>  | (25) En (26) En<br>(21) 12177373.3 (22) 20.07.2012<br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   | BA ME<br>(30) 22.07.2011 DE 102011108146<br>(54) • <i>Verwendung eines Salzes von Bistetrazolylamin</i><br>• <i>Use of a bistetrazolyl amine salt</i><br>• <i>Utilisation d'un sel de bi-tétrazolamine</i>  |
| (25) Ko (26) En<br>(21) 11756531.7 (22) 15.03.2011<br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   | (30) 22.07.2011 US 201113189013<br>(54) • <i>Keramischer Verbundstoffartikel mit lamina-rem Keramikmatrix</i><br>• <i>Ceramic composite article having laminar ceramic matrix</i><br>• <i>Article céramique composite à matrice céramique laminaire</i>  | (71) Diehl BGT Defence GmbH & Co. KG, Alte Nussdorfer Strasse 13, 88662 Überlingen, DE  |
| (86) KR 2011/001778 15.03.2011<br>(87) WO 2011/115400 2011/38 22.09.2011<br>(88) 12.01.2012<br>(30) 17.03.2010 KR 20100023960<br>(54) • <i>GLAS MIT INTEGRIERTER ABGESENKTER PLATTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN MEHRSCICHTIGES VAKUUMGLAS DAMIT</i><br>• <i>INTEGRATED LOWER-PLATE GLASS AND MANUFACTURING METHOD OF VACUUM MULTI-LAYER GLASS INCLUDING SAME</i><br>• <i>VERRE DE PLAQUE INFÉRIEURE INTÉGRÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE VERRE FEUILLETÉ SOUS VIDE INCLUANT CELUI-CI</i> | (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US<br>(72) KMETZ, Michael A., Colchester, CT Connecticut 06415, US<br>NEWTON, Kirk C., Enfield, CT Connecticut 06082, US<br>BERCZIK, Douglas M., Manchester, CT Connecticut 06042, US<br>COONS, Timothy, Narragansett, RI Rhode Island 02882, US  | (72) Hahma, Arno, Dr., 91239 Henfenfeld, DE<br>Karvinen, Eero, 40340 Jyväskylä, FI<br>Stierstorfer, Jörg, Dr., 82234 Wessling, DE<br>Klapötke, Thomas, Prof. Dr., 81477 München, DE   |
| (71) Se Jong Materials Ltd., 163B-12L 737-11 Gojan-dong Namdong-gu, Incheon 405-822, KR<br>Ha, Ho, 110-1401 Songdo Wellcounty A.P.T. 9-31 Songdo-dong Yeonsu-gu, Incheon 406-841, KR<br>(72) HA, Ho, Incheon 406-841, KR<br>(74) Pulieri, Gianluca Antonio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT  | (74) Lecky, David Herbert, Dehns 10 Salisbury Square, London Greater London EC4Y 8JD, GB   | (74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE   |
| (51) <b>C04B 26/02</b> (11) <b>2 548 854 A1</b><br><b>C04B 26/06</b> <b>C04B 26/14</b><br><b>C04B 26/16</b> <b>C04B 26/18</b>  | <b>C04B 35/628</b> → (51) <b>C04B 35/565</b>   | <b>C06C 7/00</b> → (51) <b>C06B 43/00</b>   |
| (25) Es (26) En<br>(21) 11380058.5 (22) 18.07.2011<br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   | <b>C04B 35/80</b> → (51) <b>C04B 35/565</b>  | <b>C07B 59/00</b> → (51) <b>C07C 209/34</b>   |
| BA ME<br>(54) • <i>Hybridpolymerbeschichtung für verstei-nerde oder keramische Substrate, verstei-nerstes oder keramisches Substrat und Verfahren zu dessen Erhalt</i><br>• <i>Hybride polymer coating for petrous or ceramic substrates, petrous or ceramic substrate and obtaining method</i><br>• <i>Revêtement hybride de polymères pour substrats pétreux ou céramiques, substrat pétreux ou céramique et procédé d'obten-tion</i>  | <b>C04B 35/80</b> → (51) <b>D01F 9/10</b>  | <b>C07B 61/00</b> → (51) <b>C07D 201/04</b>   |
| (71) Silicalia S.L., C/Grabador Esteve, 8, 46004 Valencia (Valencia), ES<br>(72) Sanchis Brines, Francisco Antonio, 46004 Valencia (Valencia), ES<br>Schoneveld, Erik, 46728 Marzuquera Gan-dia, Valencia, ES<br>Ortola, Alberto, 46725 Rótova, Valencia, ES<br>Sanchez Sevilla, Bernardo, 04850 Cantoria, Almeria, ES<br>(74) Torner Lasalle, Elisabet, et al, Torner, Jun-cosa I Associats, S.L. C/Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis 1r 2a, 08013 Bar-celona, ES                      | (51) <b>C04B 38/00</b> (11) <b>2 548 856 A1</b><br><b>B01D 39/16</b> <b>B01D 39/20</b><br><b>B01J 20/02</b> <b>B01J 20/06</b><br><b>B01J 20/08</b> <b>B01J 20/26</b><br><b>B01J 20/28</b> <b>B01J 20/30</b>  | (51) <b>C07C 29/00</b> (11) <b>2 548 858 A1</b><br><b>C07C 29/132</b> <b>C07C 29/136</b><br><b>C07C 31/20</b> <b>B01J 23/30</b><br><b>B01J 23/64</b>  |
| (25) Ja (26) En<br>(21) 11756329.6 (22) 16.03.2011<br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   | (86) JP 2011/056146 16.03.2011<br>(87) WO 2011/115145 2011/38 22.09.2011<br>(30) 16.03.2010 JP 2010059807<br>(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PORÖSEN MATERIALS MITHILFE EINES FROSTSCHUTZ-PROTEINS</i><br>• <i>METHOD FOR MANUFACTURING POROUS MATERIAL USING ANTIFREEZE PROTEIN</i><br>• <i>PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉ-RIAU POREUX À L'AIDE D'UNE PROTÉINE ANTIGEL</i>  | (25) Zh (26) En<br>(21) 10847750.6 (22) 04.11.2010<br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  |
| (86) CN 2010/078413 04.11.2010<br>(87) WO 2011/113281 2011/38 22.09.2011<br>(30) 17.03.2010 CN 201010125806<br>(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ETHYLENGLYCOL AUS POLYHYDROXID-VERBINDUNGEN</i><br>• <i>PROCESS FOR PREPARING ETHYLENE GLYCOL FROM POLYHYDRIC COMPOUNDS</i><br>• <i>PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ÉTHY-LÈNE GLYCOL À PARTIR DE COMPOSÉS POLYHYDROXYLÉS</i>   | (71) Nichirei Foods Inc., 19-20, Tsukiji 6-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8402, JP<br>(72) FUKUSHIMA Manabu, Nagoya-shi Aichi 463-8560, JP<br>YOSHIZAWA Yuichi, Nagoya-shi Aichi 463-8560, JP<br>MURAYAMA Norimitsu, Nagoya-shi Aichi 463-8560, JP<br>TSUDA Sakae, Sapporo-shi Hokkaido 062-8517, JP<br>KOIZUMI Takeshi, Chiba-shi Chiba 261-8545, JP<br>INOUE Toshifumi, Chiba-shi Chiba 261-8545, JP<br>(74) Woods, Geoffrey Corlett, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB | (71) Dalian Institute Of Chemical Physics, Chinese Academy Of Sciences, 457 Zhongshan Road Dalian, Liaoning 116023, CN<br>(72) ZHANG, Tao, Dalian Liaoning 116023, CN<br>TAI, Zhijun, Dalian Liaoning 116023, CN<br>WANG, Aiqin, Dalian Liaoning 116023, CN<br>ZHENG, Mingyuan, Dalian Liaoning 116023, CN<br>(74) Stuart, Ian Alexander, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, GB-London EC2V 8AS, GB |
| <b>C04B 26/06</b> → (51) <b>C04B 26/02</b>   | <b>C04B 26/14</b> → (51) <b>C04B 26/02</b>   | <b>C07C 29/132</b> → (51) <b>C07C 29/00</b>   |
| <b>C04B 26/16</b> → (51) <b>C04B 26/02</b>   | <b>C04B 26/18</b> → (51) <b>C04B 26/02</b>   | <b>C07C 29/136</b> → (51) <b>C07C 29/00</b>   |
| <b>C04B 26/16</b> → (51) <b>C04B 26/02</b>   |  | <b>C07C 29/70</b> → (51) <b>C10L 1/02</b>   |
|  |  | <b>C07C 31/20</b> → (51) <b>C07C 29/00</b>  |
|  |  | <b>C07C 31/30</b> → (51) <b>C10L 1/02</b>   |
|  |  | <b>C07C 47/228</b> → (51) <b>C12R 1/04</b>  |

- (51) **C07C 209/34** (11) **2 548 859 A1**  
**C07B 59/00**  
**C07C 211/03**
- (25) Zh (26) En  
(21) 11755686.0 (22) 17.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/071928 17.03.2011  
(87) WO 2011/113369 2011/38 22.09.2011  
(80) 18.03.2010 CN 201010127698
- (54) • *HERSTELLUNG VON METHYL-D3-AMIN UND SALZEN DAVON*  
• *PREPARATION METHODS OF METHYL-D3-AMINE AND SALTS THEREOF*  
• *PROCÉDÉS DE PRÉPARATION D'UNE MÉTHYL-D3-AMINE ET DE SELS DE CELLE-CI*
- (71) Suzhou Zelgen Biopharmaceutical Co., Ltd., No. 209 Chengfeng Road Kunshan, Jiangsu 215300, CN
- (72) GAO, Xiaoyong, Kunshan Jiangsu 215300, CN  
FENG, Weidong, Kunshan Jiangsu 215300, CN  
DAI, Xiaojun, Kunshan Jiangsu 215300, CN
- (74) Denjean, Eric, et al, Cabinet Laurent & Charras "Le Contemporain" 50, Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR
- 
- C07C 209/62** → (51) **C07C 209/34**
- 
- C07C 211/03** → (51) **C07C 209/34**
- 
- C07C 275/30** → (51) **C07D 213/81**
- 
- C07C 319/20** → (51) **C07C 323/65**
- 
- (51) **C07C 323/65** (11) **2 548 860 A1**  
**C07C 319/20**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11756144.9 (22) 09.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/055453 09.03.2011  
(87) WO 2011/114955 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 JP 2010064031  
18.03.2010 JP 2010062880
- (54) • *NEUE DIARYL-SULFON-VERBINDUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *NOVEL DIARYL SULFONE COMPOUND, AND MANUFACTURING METHOD FOR SAME*  
• *NOUVEAU COMPOSÉ DE DIARYLSULFONE, ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) Sumitomo Seika Chemicals Co. Ltd., 346-1, Miyanishi Harima-cho Kako-gun, Hyogo 675-0145, JP
- (72) KUAD, Paul, 68100 Mulhouse, FR  
KANDA, Hisaaki, Kako-gun Hyogo 675-0145, JP  
FUJIWARA, Takeshi, Kako-gun Hyogo 675-0145, JP  
SHIRAIISHI, Hiroyuki, Kako-gun Hyogo 675-0145, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- 
- (51) **C07C 327/10** (11) **2 548 861 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11756143.1 (22) 09.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/055452 09.03.2011  
(87) WO 2011/114954 2011/38 22.09.2011
- (30) 19.03.2010 JP 2010064031  
18.03.2010 JP 2010062875  
18.03.2010 JP 2010062865
- (54) • *NEUE DIARYL-SULFON-VERBINDUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *NOVEL DIARYL SULFONE COMPOUND, AND MANUFACTURING METHOD FOR SAME*  
• *NOUVEAU COMPOSÉ DE DIARYLSULFONE, ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) Sumitomo Seika Chemicals Co. Ltd., 346-1, Miyanishi Harima-cho Kako-gun, Hyogo 675-0145, JP
- (72) KUAD, Paul, 68100 Mulhouse, FR  
KANDA, Hisaaki, Kako-gun Hyogo 675-0145, JP  
FUJIWARA, Takeshi, Kako-gun Hyogo 675-0145, JP  
SHIRAIISHI, Hiroyuki, Kako-gun Hyogo 675-0145, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- 
- (51) **C07D 201/04** (11) **2 548 862 A1**  
**C07B 61/00**  
**C07D 225/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11756317.1 (22) 15.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/056098 15.03.2011  
(87) WO 2011/115132 2011/38 22.09.2011  
(30) 10.11.2010 JP 2010252108  
30.07.2010 JP 2010172322  
31.03.2010 JP 2010080851  
15.03.2010 JP 2010057123
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AMIDVERBINDUNG*  
• *METHOD FOR PRODUCING AMIDE COMPOUND*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSÉ AMIDE*
- (71) Ube Industries, Ltd., 1978-96, Oaza Kogushi, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
- (72) KUGIMOTO, Junichi, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP  
KAWAI, Joji, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP  
YAMATO, Kazuo, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP  
OKADA, Masahide, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP  
SUGIMOTO, Tsunemi, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP  
MATSUMOTO, Hiroshi, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
- 
- (51) **C07D 209/14** (11) **2 548 863 A1**  
**C07D 209/18**  
**C07D 401/04**  
**A61K 31/416**  
**A61P 29/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11382244.9 (22) 18.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Neue CRTH2-Antagonisten*  
• *New CRTh2 antagonists.*  
• *Nouveaux antagonistes de CRTH2*
- (71) Almirall, S.A., Ronda del General Mitre 151, 08022 Barcelona, ES
- 
- (51) **C07D 209/16** (11) **2 548 865 A1**  
**C07D 401/14**  
**C07D 413/14**  
**A61P 31/04**
- (25) En (26) En  
(21) 11305964.6 (22) 22.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Neue Bis-Indol-Derivate, Verfahren zu deren Herstellung und deren Verwendung als Arzneimittel*  
• *NOVEL BIS-INDOLIC DERIVATIVES, A PROCESS FOR PREPARING THE SAME AND THEIR USES AS A DRUG*  
• *Nouveaux dérivés bis-indoliques, leur procédé de préparation et leurs utilisations en tant que médicament*
- (71) Université Joseph Fourier, 621 Avenue Centrale Domaine Universitaire B.P. 53, 38041 Grenoble Cedex 09, FR
- (72) Denis, Jean-Noël, 38560 JARRIE, FR  
Jolival, Claude, Marcelle, 92330 SCEAUX, FR  
Maurin, Max, Maurin, Louis, 38240 MEYLAN, FR  
Jeanty, Matthieu, 27400 LOUVIERS, FR
- (74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, et al, Grosset-Fournier & Demachy 54, rue Saint-Lazare, 75009 Paris, FR
- 
- (51) **C07D 209/16** (11) **2 548 865 A1**  
**C07D 401/14**  
**C07D 413/14**  
**A61P 31/04**
- (25) En (26) En  
(21) 11305964.6 (22) 22.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Neue Bis-Indol-Derivate, deren Verwendung speziell als antibakterielles Mittel*  
• *Novel bis-indolic derivatives, their uses in particular as antibacterials*  
• *Nouveaux dérivés bis-indoliques et leurs utilisations en tant qu'agents antibactériens*
- (71) Université Joseph Fourier, 621 Avenue Centrale Domaine Universitaire B.P. 53, 38041 Grenoble Cedex 09, FR
- (72) Denis, Jean-Noël, 38560 JARRIE, FR  
Jolival, Claude, Marcelle, 92330 SCEAUX, FR  
Maurin, Max, Maurin, Louis, 38240 MEYLAN, FR  
Burchak, Olga, Nikolaevna, 38240 MEYLAN, FR

(74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, et al, Grosset-Fournier & Demachy 54, rue Saint-Lazare, 75009 Paris, FR

(51) **C07D 209/18** (11) **2 548 866 A1**  
**A61K 31/404** **A61P 19/00**

(25) Ru (26) En  
(21) 11756610.9 (22) 11.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) RU 2011/000142 11.03.2011  
(87) WO 2011/115527 2011/38 22.09.2011  
(30) 15.03.2010 RU 2010109357

(54) • *NEUE BIOLOGISCHE VERBINDUNG N-[3-(4-NITROPHENYLAMINO)-]INDOL-2-YL-METHYLEN-JAMINOguanidin-HYDROCHLORID MIT ENTZÜNDUNGSHEMMENDE AKTIVITÄT*  
• *NEW BIOLOGICALLY ACTIVE COMPOUND N-[3-(4-NITROPHENYLAMINO)-INDOL-2-YLMETHYLENE]AMINOguanidine HYDROCHLORIDE WITH ANTI-INFLAMMATORY ACTIVITY*  
• *NOUVEAU COMPOSÉ ACTIF BIOLOGIQUE D'HYDROCHLORURE N-[3-(4-NITROPHÉNYLAMINO)-INDOL-2-IL-MÉTHYLÉNE]D'AMINOguanidine AYANT UNE ACTION ANTI-INFLAMMATOIRE*

(71) Zakritoe Akcionerhoe Obschestvo "Inpharma", 79/4 ul. Elizarovyh, Tomsk 634021, RU

(72) GRANIK, Vladimir Grigorevich, Moscow 125565, RU  
RYABOVA, Svetlana Yurevna, Moscow 115404, RU

PARSHIN, Valery Aleksandrovich, Moscow 117574, RU  
KALINKINA, Marina Alekseevna, Moscow 123480, RU

GRIGORIEV, Nikita Borisovich, Moscow 117420, RU  
LEVINA, Viktoriya Isaakovna, Moscow 117452, RU

PANISHEVA, Elena Konstantinovna, Moscow 115432, RU  
ZAYCEV, Sergey Anatolevich, Mytischki Moskovskaya obl. 141018, RU

(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

**C07D 209/18** → (51) **C07D 209/14**

**C07D 209/20** → (51) **C07D 209/16**

**C07D 209/42** → (51) **C07D 209/16**

**C07D 209/86** → (51) **H05B 33/10**

**C07D 213/75** → (51) **A61P 3/10**

(51) **C07D 213/81** (11) **2 548 867 A1**  
**A61K 31/345** **A61P 35/00**

(25) Zh (26) En  
(21) 11755683.7 (22) 17.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2011/071922 17.03.2011  
(87) WO 2011/113366 2011/38 22.09.2011  
(30) 18.03.2010 CN 201010127706

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DEUTERIERTEM DIPHENYL-HARNSTOFF*  
• *METHOD FOR PREPARING DEUTERATED DIPHENYLUREA*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DIPHÉNYLURÉE DEUTÉRÉE*

(71) Suzhou Zelgen Biopharmaceutical Co., Ltd., No. 209 Chengfeng Road Kunshan, Jiangsu 215300, CN

(72) FENG, Weidong, Kunshan Jiangsu 215300, CN  
GAO, Xiaoyong, Kunshan Jiangsu 215300, CN

(74) DAI, Xiaojun, Kunshan Jiangsu 215300, CN  
Kröncke, Rolf, et al, Gramm, Lins & Partner GbR Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE

(51) **C07D 213/81** (11) **2 548 868 A1**  
**C07C 275/30** **A61K 31/44**  
**A61P 35/00**

(25) Zh (26) En  
(21) 11755684.5 (22) 17.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2011/071926 17.03.2011  
(87) WO 2011/113367 2011/38 22.09.2011  
(30) 18.03.2010 CN 201010127706

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DEUTERIERTEM OMEGA-DIPHENYL-HARNSTOFF*  
• *METHOD AND PROCESS FOR PREPARATION AND PRODUCTION OF DEUTERATED -DIPHENYLUREA*  
• *MÉTHODE ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET DE PRODUCTION DE -DIPHÉNYLURÉE DEUTÉRÉE*

(71) Suzhou Zelgen Biopharmaceutical Co., Ltd., No. 209 Chengfeng Road Kunshan, Jiangsu 215300, CN

(72) FENG, Weidong, Kunshan Jiangsu 215300, CN  
GAO, Xiaoyong, Kunshan Jiangsu 215300, CN  
DAI, Xiaojun, Kunshan Jiangsu 215300, CN

**C07D 217/22** → (51) **A61P 3/10**

**C07D 225/02** → (51) **C07D 201/04**

**C07D 231/40** → (51) **A61P 3/10**

**C07D 231/54** → (51) **C07D 209/14**

(51) **C07D 233/34** (11) **2 548 869 A1**  
**C07D 403/06** **A61K 31/4166**

(25) En (26) En  
(21) 1174655.8 (22) 20.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Verfahren zur Herstellung von N-substituierten cyclischen Alkylenharnstoff*  
• *Process for the Synthesis of N-substituted Cyclic Alkylene Ureas*  
• *Procédé de synthèse pour des alkylène urées cycliques substituées à un atome azote*

(71) Cytec Technology Corp., 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US

(72) Gupta, Ram, STAMFORD, CT Connecticut 06902, US  
Kobylanska, Irina, STAMFORD, CT Connecticut 06902, US  
Treasurer, Urvee, STAMFORD, CT Connecticut 06902, US  
Flood, Lawrence, NORWALK, CT Connecticut 06851, US

(74) Deckers, Hellmuth Alexander, et al, European Patent Attorney Breitbachstrasse 15, 55218 Ingelheim am Rhein, DE

(51) **C07D 233/34** (11) **2 548 870 A1**  
**A61K 31/4166**

(25) En (26) En  
(21) 1174656.6 (22) 20.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Verfahren zur Herstellung von cyclischen Alkylenharnstoff*  
• *Process for the Synthesis of Cyclic Alkylene Ureas*  
• *Procédé de synthèse pour des alkylène urées cycliques*

(71) Cytec Technology Corp., 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US

(72) Gupta, Ram, STAMFORD, CT Connecticut 06902, US  
Kobylanska, Irina, STAMFORD, CT Connecticut 06902, US  
Treasurer, Urvee, STAMFORD, CT Connecticut 06902, US  
Flood, Lawrence, NORWALK, CT Connecticut 06851, US

(74) Deckers, Hellmuth Alexander, et al, European Patent Attorney Breitbachstrasse 15, 55218 Ingelheim am Rhein, DE

(51) **C07D 233/64** (11) **2 548 871 A1**  
**A61K 31/4164** **A61K 31/4178**  
**A61K 31/5377** **A61P 7/02**  
**A61P 9/02** **A61P 9/04**  
**A61P 9/10** **A61P 11/00**  
**A61P 31/00** **A61P 43/00**  
**C07D 403/06** **C07D 413/06**

(25) Ja (26) En  
(21) 11756249.6 (22) 14.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/055953 14.03.2011  
(87) WO 2011/115064 2011/38 22.09.2011  
(30) 18.03.2010 JP 2010062155

(54) • *CYCLOALKYLSUBSTITUIERTES IMIDAZOLDERIVATIV*  
• *CYCLOALKYL-SUBSTITUTED IMIDAZOLE DERIVATIVE*  
• *DÉRIVÉ D'IMIDAZOLE SUBSTITUÉ PAR CYCLOALKYLE*

(71) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP

(72) NAGATA, Tsutomu, Tokyo 140-8710, JP  
INOUE, Masahiro, Tokyo 140-8710, JP  
ASHIDA, Yuka, Tokyo 140-8710, JP  
NOGUCHI, Kengo, Tokyo 140-8710, JP  
ONO, Makoto, Tokyo 134-0081, JP

(74) Nieuwenhuys, William Francis, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **C07D 233/64** (11) **2 548 872 A1**  
**A61K 31/4164** **A61K 31/4439**  
**A61P 7/02** **A61P 9/10**  
**A61P 31/04** **A61P 43/00**  
**C07D 401/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 11756250.4 (22) 14.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/055954 14.03.2011  
(87) WO 2011/115065 2011/38 22.09.2011  
(30) 18.03.2010 JP 2010062156

(54) • *CYCLOPROPANECARBONSAUREDERIVAT*  
• *CYCLOPROPANECARBOXYLIC ACID DERIVATIVE*  
• *DÉRIVÉ D'ACIDE CYCLOPROPANECARBOXYLIQUE*

- (71) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP
- (72) NAGATA, Tsutomu, Tokyo 140-8710, JP  
KOBAYASHI, Jun, Tokyo 140-8710, JP  
ONISHI, Yoshiyuki, Tokyo 140-8710, JP  
KISHIDA, Masamichi, Tokyo 140-8710, JP  
NOGUCHI, Kengo, Tokyo 140-8710, JP
- (74) Nieuwenhuys, William Francis, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- Zhang, Geoff G Z, Vernon Hills, IL Illinois 60061, US
- (74) Kingsbury, Oliver William, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, GB-Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- (62) 11163527.2 / 2 377 854  
08831558.5 / 2 203 430

- Ke, Ching-Wei, 320 Zhongli City, Taoyuan County, TW
- Jseeng, Chin-Wan, 320 Zhongli City, Taoyuan County, TW
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

**C07D 235/18** → (51) **H05B 33/10**

- (51) **C07D 239/22** (11) **2 548 873 A1**  
**C07D 239/54** **C07D 401/10**  
**C07D 403/10** **C07D 405/10**  
**C07D 409/10** **C07D 413/10**  
**C07D 239/553** **A61K 31/513**  
**A61K 31/506** **A61P 31/14**

- (25) En (26) En
- (21) 12185550.6 (22) 17.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS
- (30) 17.09.2007 US 972887 P  
13.09.2008 US 96794 P

- (54) • *Als Hepatitis-C-Hemmer verwendbare N-phenyl-dioxo-hydropyrimidine*  
• *N-PHENYL-DIOXO-HYDROPYRIMIDINES USEFUL AS HEPATITIS C VIRUS (HCV) INHIBITORS*  
• *N-phényl-dioxo-hydropyrimidines utiles en tant qu'inhibiteurs du virus de l'hépatite C (HCV)*

- (71) Abbott Laboratories, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064-3500, US

- (72) Donner, Pamela L, Mundelein, IL Illinois 60060, US

- Randolph, John T, Libertyville, IL Illinois 60048, US

- Krueger, Allan C, Gurnee, IL Illinois 60031, US

- Betebenner, David A, Libertyville, IL Illinois 60048, US

- Hutchinson, Douglas K, Antioch, IL Illinois 6002-1863, US

- Liu, Dachun, Waukegan, IL Illinois 60085, US

- Liu, Yaya, Buffalo Grove, IL Illinois 60089, US

- Longenecker, Kenton L, Grayslake, IL Illinois 60030, US

- Maring, Clarence J, Palatine, IL Illinois 60067, US

- Pratt, John K, Kenosha, WI Wisconsin 53142, US

- Rockway, Todd W, Grayslake, IL Illinois 60030, US

- Stewart, Kent D, Gurnee, IL Illinois 60031, US

- Wagner, Rolf, Antioch, IL Illinois 60002, US

- Barnes, David M, Bristol, WI Wisconsin 53104, US

- Chen, Shuang, Gurnee, IL Illinois 60031, US

- Franczyk II, Thaddeus S, Lake Villa, IL Illinois 60046, US

- Gao, Yi, Vernon Hills, IL Illinois 60061, US

- Haight, Anthony R, Wadsworth, IL Illinois 60083, US

- Hengeveld, John E, Kenosha, WI Wisconsin 53143, US

- Henry, Rodger F, Wildwood, IL Illinois 60030, US

- Kotecki, Brian J, Oak Creek, IL Illinois 53154, US

- Lou, Xiachun, Long Grove, IL Illinois 60047, US

**C07D 239/54** → (51) **C07D 239/22**

**C07D 239/553** → (51) **C07D 239/22**

- (51) **C07D 241/04** (11) **2 548 874 A2**  
**C07D 401/06** **C07D 401/14**  
**C07D 403/12** **C07D 403/14**  
**A61K 31/496** **A61K 31/506**  
**A61P 3/00** **A61P 9/10**

- (25) En (26) En
- (21) 12166523.6 (22) 25.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS
- (30) 28.06.2007 US 946873 P  
(27) 25.06.2008 PCT/US2008/007868

- (54) • *Substituierte Piperazine als CB1-Antagonisten*  
• *Substituted piperazines as CB1 antagonists*  
• *Pipérazines substituées utilisées en tant qu'antagonistes CB1*

- (71) Intervet International B.V., Wim de Körverstraat 35, 5831 AN Boxtmeer, NL

- (72) Gilbert, Eric J., Scotch Plains, NJ 07076, US  
Miller, Michael W., Scotch Plains, NJ 07076, US

- Scott, Jack D., Scotch Plains, NJ 07076, US  
Demong, Duane Eugene, Sommerset, NJ 08873, US

- Stamford, Andrew, Chatham Township, NJ 07928, US

- Greenlee, William J., Teaneck, NJ 07666, US  
Celly, Chander Sheker, Colonia, NJ 07067, US

- (74) Stumm, Karin, Merck Sharp & Dohme Ltd. Hertford Road Hoddesdon, Hertfordshire, EN11 9BU, GB

- (62) 08768747.1 / 2 170 846

**C07D 249/14** → (51) **A61P 3/10**

**C07D 253/06** → (51) **A61K 31/52**

**C07D 277/46** → (51) **A61P 3/10**

- (51) **C07D 319/08** (11) **2 548 875 A1**  
**C07D 333/10** **C07D 495/04**

- (25) En (26) En
- (21) 12151405.3 (22) 17.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 19.07.2011 TW 100125479

- (54) • *Herstellungsverfahren von 3,4-Ethylendioxythiophen*  
• *Preparation method of 3,4-ethylenedioxythiophene*  
• *Procédé de préparation de 3,4-éthylène-dioxythiophène*

- (71) Far Eastern New Century Corporation, 36 F., No. 207, Sec. 2 Dunhua S. Road Da-An District, Taipei City 106, TW

- (72) Liang, Nai-Yun, 320 Zhongli City, Taoyuan County, TW  
Tsai, Hui-Shan, 320 Zhongli City, Taoyuan County, TW

**C07D 333/10** → (51) **C07D 319/08**

**C07D 401/04** → (51) **C07D 209/14**

**C07D 401/04** → (51) **C07D 233/64**

**C07D 401/06** → (51) **C07D 241/04**

**C07D 401/10** → (51) **C07D 239/22**

**C07D 401/12** → (51) **A01N 43/713**

**C07D 401/12** → (51) **A61P 3/10**

**C07D 401/14** → (51) **C07D 209/16**

**C07D 401/14** → (51) **C07D 241/04**

**C07D 403/06** → (51) **C07D 233/34**

**C07D 403/06** → (51) **C07D 233/64**

**C07D 403/10** → (51) **C07D 239/22**

**C07D 403/12** → (51) **A61P 3/10**

**C07D 403/12** → (51) **C07D 241/04**

**C07D 403/14** → (51) **C07D 209/16**

**C07D 403/14** → (51) **C07D 241/04**

**C07D 405/10** → (51) **C07D 239/22**

**C07D 409/10** → (51) **C07D 239/22**

**C07D 413/06** → (51) **C07D 233/64**

**C07D 413/10** → (51) **C07D 239/22**

**C07D 413/12** → (51) **A61P 3/10**

**C07D 413/14** → (51) **C07D 209/16**

**C07D 417/04** → (51) **A61P 3/10**

**C07D 417/06** → (51) **A61P 3/10**

**C07D 417/12** → (51) **A61P 3/10**

**C07D 417/14** → (51) **A61P 3/10**

- (51) **C07D 471/04** (11) **2 548 876 A1**  
**C07D 487/04** **A61K 31/437**  
**A61P 11/00**

- (25) En (26) En
- (21) 11382245.6 (22) 18.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Neue CRTH2-Antagonisten*  
• *New CRTh2 antagonists*  
• *Nouveaux antagonistes de CRTH2*

- (71) Almirall, S.A., Ronda del General Mitre 151, 08022 Barcelona, ES

- (72) Vidal Juan, Bernat, 08980 Sant Feliú de Llobregat, ES  
Alonso Diez, Juan Antonio, 08980 Sant Feliú de Llobregat, ES  
Buil Albero, María Antonia, 08980 Sant Feliú de Llobregat, ES

Eastwood, Paul Robert, 08980 Sant Feliú de Llobregat, ES  
Esteve Trias, Cristina, 08980 Sant Feliú de Llobregat, ES  
Lozoya Toribio, María Estrella, 08980 Sant Feliú de Llobregat, ES  
Roberts, Richard Spurring, 08980 Sant Feliú de Llobregat, ES  
Vidal Gispert, Laura, 08980 Sant Feliú de Llobregat, ES  
(74) Elzaburu Marquez, Alberto, ELZABURU S.L.P. C/ Miguel Angel, 21, 2º, 28010 Madrid, ES

**C07D 471/04** → (51) **A61K 31/52**

**C07D 471/10** → (51) **A61P 3/10**

**C07D 473/34** → (51) **A61K 31/52**

(51) **C07D 487/04** (11) **2 548 877 A1**  
**C07D 519/00** **A61K 31/4985**  
**A61P 19/08** **A61P 29/00**  
**A61P 31/00** **A61P 35/00**  
**A61P 37/00**

(25) En (26) En  
(21) 11174570.9 (22) 19.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • 4-(5-Gliedrige kondensierte Pyridinyl)benzamide als BTK-Inhibitoren  
• 4-(5-Membered fused pyridinyl)benzamides as BTK-inhibitors  
• Dérivés de 4-(pyridine condensée à 5 chaînons)benzamide comme inhibiteurs de BTK

(71) MSD Oss B.V., Kloosterstraat 6, 5349 AB Oss, NL

(72) Man, de, Adrianus, Petrus, Antonius, 5327AH Hurwenen, NL  
Sterrenburg, Jan-Gerard, 6871TE Renkum, NL

Raaijmakers, Hans C.A., 5242KK Eindhoven, NL

Kaptein, Allard, 5301BJ Zaltbommel, NL  
Oubrie, Arthur A., 6604EB Wijchen, NL  
Rewinkel, Johannes, Bernardus, Maria, 5351 EV Berghem, NL

Jans, Christiaan, Gerardus, Johannes, Maria, 5432CC Cuijk, NL

Wijkmans, Jacobus C.H.M., 5345LR Oss, NL  
Barf, Tjeerd A., 5371AS Ravenstein, NL  
Gao, Xiaolei, Bridgewater, NJ New Jersey 08807, US

Boga, Sobhana Babu, Scotch Plains, NJ New Jersey 07076, US

Yao, Xin, Westfield, NJ New Jersey 07090, US

Zhu, Hugh Y., Warren, NJ New Jersey 07059, US

Cooper, Allen B., West Caldwell, NJ New Jersey 07006, US

Kim, Ronald M., Summit, NJ New Jersey 07901, US

(74) Hussain, Deebea, et al, Merck Sharp & Dohme Limited Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

(51) **C07D 487/04** (11) **2 548 878 A1**  
**A61K 31/519**

(25) En (26) En  
(21) 11382249.8 (22) 21.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Pyrazolo[3,4-d]pyrimidin-Verbindungen, deren Herstellung und Verwendung als Sigma-Liganden*  
• *Pyrazolo[3,4-d]pyrimidine compounds, their preparation and use as sigma ligands*  
• *Composés de pyrazolo[3,4-d]pyrimidine, leur préparation et utilisation en tant que ligands sigma*

(71) Laboratorios del. Dr. Esteve, S.A., Avda Mare de Deu de Montserrat 221, 08041 Barcelona, ES

(72) Cuberes-Altisent, Ma Rosa, 08172 Sant Cugat Del Valles (Barcelona), ES  
Corbera-Arjona, Jordi, 08225 Terrasa (Barcelona), ES

Diaz Fernandez, José-Luis, 08240 Manresa (Barcelona), ES

(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

**C07D 487/04** → (51) **A61K 31/52**

**C07D 487/04** → (51) **C07D 471/04**

**C07D 495/04** → (51) **C07D 319/08**

(51) **C07D 513/04** (11) **2 548 879 A1**  
**A61K 31/444** **A61P 7/02**  
**A61P 9/10** **A61P 11/00**  
**A61P 43/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 11756251.2 (22) 14.03.2011

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

(86) JP 2011/055955 14.03.2011  
(87) WO 2011/115066 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 JP 2010063693

(54) • *KRISTALL EINES DIAMINDERIVATS UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*  
• *CRYSTAL OF DIAMINE DERIVATIVE AND METHOD OF PRODUCING SAME*  
• *CRISTAL DE DÉRIVÉ DE DIAMINE ET SA MÉTHODE DE PRODUCTION*

(71) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP

(72) SUZUKI, Tetsuya, Tokyo 134-8630, JP  
ONO, Makoto, Tokyo 134-8630, JP

(74) Nieuwenhuys, William Francis, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**C07D 519/00** → (51) **C07D 487/04**

**C07F 15/00** → (51) **C09B 57/10**

**C07H 13/00** → (51) **C08B 37/00**

(51) **C07J 1/00** (11) **2 548 880 A2**  
**A61K 31/56** **A61K 31/7048**  
**A61P 31/12** **A61P 25/00**  
**A61P 19/00** **A61P 27/02**  
**A61P 9/10** **A61P 7/06**  
**A61P 17/00** **A61P 17/02**

(25) En (26) En  
(21) 12180710.1 (22) 23.06.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 23.06.2003 US 480988 P

(54) • *Zusammensetzungen zur Erhöhung der Telomeraseaktivität*  
• *Compositions for increasing telomerase activity*  
• *Compositions pour augmenter l'activité de la télomérase*

(71) GERON CORPORATION, 230 Constitution Drive, Menlo Park, CA 94025, US

(72) Halrley, Calvin B, Palo Alto, CA 94301, US  
Chin, Allison C., Stanford, CA 94305, US  
Akama, Tsutomu, Sunnyvale, CA 94087, US  
Ip, Nancy Yuk-yu, Kowloon, US

Wong, Yung-hou, PhD Associate Professor, Dept of Biolochemistry, Clear Water Bay, Kowloon, US

Miller-Martini, David M., Dr., Ridgway, PA 15853, US

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

(62) 04777032.6 / 1 644 009

(51) **C07J 53/00** (11) **2 548 881 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 10847665.6 (22) 16.03.2010

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

(86) CN 2010/071074 16.03.2010  
(87) WO 2011/113196 2011/38 22.09.2011

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DROSPIRENON*  
• *PREPARATION METHOD OF DROS-PIRENONE*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DROS-PIRENONE*

(71) Taizhou Taifa Pharmaceuticals Co., Ltd, No. 14 Industrial East Road Xianjv Taizhou, Zhejiang 317300, CN

(72) WANG, Jiazhen, Taizhou Zhejiang 317300, CN

(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**C07K 1/00** → (51) **C12P 21/06**

(51) **C07K 7/08** (11) **2 548 882 A1**  
**C07K 14/245**

(25) De (26) De  
(21) 11194048.2 (22) 16.12.2011

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

BA ME

(30) 07.01.2011 DE 102011008075

(54) • *Verfahren zur rekombinanten Herstellung von mehrfach Disulfid-verbrückten Peptiden*  
• *Method for producing multiple recombinant disulfide bridged peptides*  
• *Procédé de fabrication recombinante de peptides avec de multiples ponts disulfure*

(71) ALNuMed UG (haftungsbeschränkt), Am Aubach 5, 95448 Bayreuth, DE

(72) Rösch, Paul, 95445 Bayreuth, DE  
Weiglmeier, Philipp, 95447 Bayreuth, DE

Berkner, Hanna, 79288 Gottenheim, DE

(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwälte Balanstrasse 57, 81541 München, DE

**C07K 7/08** → (51) **C07K 14/78**

(51) **C07K 7/62** (11) **2 548 883 A2**

(25) Es (26) En  
(21) 11752896.8 (22) 09.03.2011

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

BA ME

(86) ES 2011/070153 09.03.2011

(87) WO 2011/110716 2011/37 15.09.2011  
(88) 20.12.2012

(30) 10.03.2010 ES 201000349

- (54) • PEPTIDVERBINDUNGEN ALS ANTIBAKTERIELLE MITTEL  
• PEPTIDE COMPOUNDS THAT CAN BE USED AS ANTIBACTERIAL AGENTS  
• COMPOSÉS PEPTIDIQUES UTILES EN TANT QU'AGENTS ANTIBACTÉRIENS
- (71) Universidad de Barcelona, Centro de Patentes de la UB Baldiri Reixac, 4, 08028 Barcelona, ES
- (72) RABANAL ANGLADA, Francesc, E-08859 Begues, ES  
CAJAL VISA, Yolanda, E-08859 Begues, ES  
GARCIA SUBIRATS, Maria, E-08026 Barcelona, ES  
RODRÍGUEZ NÚÑEZ, Montserrat, E-08820 El Prat de Llobregat, ES
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

C07K 14/005 → (51) A61K 39/12

C07K 14/025 → (51) A61K 38/04

- (51) **C07K 14/21** (11) **2 548 884 A2**  
**A61K 39/104** **A61P 31/04**
- (25) En (26) En  
(21) 12189014.9 (22) 08.08.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 10.08.2005 US 706745 P  
11.08.2005 US 707148 P
- (54) • Wechselwirkung von *Moraxella Catarrhalis* mit Epithelzellen, extrazellulären Matrixproteinen und dem Komplementsystem  
• Interaction of *moraxella catarrhalis* with epithelial cells, extracellular matrix proteins and the complement system  
• Interaction de *moraxella catarrhalis* avec des cellules épithéliales, des protéines matricielles extracellulaires et le système complémentaire
- (71) Arne Forsgren AB, Sothönsvägen 4 B, 230 11 Falsterbo, SE
- (72) Forsgren, Arne, 230 11 Falsterbo, SE  
Riesbeck, Kristian, 216 20 Malmö, SE
- (74) Jakobsson, Jeanette Helene, Awapatent AB Matrosogatan 1 P.O. Box 5117, 20071 Malmö, SE
- (62) 06769599.9 / 1 913 019

- (51) **C07K 14/21** (11) **2 548 885 A2**  
**A61K 39/104** **A61P 31/04**
- (25) En (26) En  
(21) 12189024.8 (22) 08.08.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 10.08.2005 US 706745 P  
11.08.2005 US 707148 P
- (54) • Wechselwirkung von *Moraxella Catarrhalis* mit Epithelzellen, extrazellulären Matrixproteinen und dem Komplementsystem  
• Interaction of *moraxella catarrhalis* with epithelial cells, extracellular matrix proteins and the complement system  
• Interaction de *moraxella catarrhalis* avec des cellules épithéliales, des protéines matricielles extracellulaires et le système complémentaire
- (71) Arne Forsgren AB, Sothönsvägen 4 B, 230 11 Falsterbo, SE
- (72) Forsgren, Arne, 230 11 Falsterbo, SE  
Riesbeck, Kristian, 216 20 Malmö, SE
- (74) Jakobsson, Jeanette Helene, Awapatent AB Matrosogatan 1 P.O. Box 5117, 20071 Malmö, SE
- (62) 06769599.9 / 1 913 019

C07K 14/245 → (51) C07K 7/08

C07K 14/415 → (51) C12N 15/09

- (51) **C07K 14/435** (11) **2 548 886 A1**  
**C12Q 1/68**
- (25) En (26) En  
(21) 11175002.2 (22) 22.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Gentest für die genetische Disposition von Hämophilie A bei Havaneseern  
• Genetic test for genetic disposition of haemophilia A in Havanese dogs  
• Test génétique pour disposition génétique de l'hémophilie A chez les chiens havanais
- (71) Laboklin GmbH & Co. KG, Steubenstrasse 4, 97688 Bad Kissingen, DE
- (72) Müller, Elisabeth Dr., 97638 Bad Kissingen, DE  
Kühnlein, Petra Dr., 97456 Dittelbrunn, DE  
Kehl, Alexandra, 97702 Wermerichshausen, DE
- (74) Böck, Bernhard, advotec. Patent- und Rechtsanwälte Beethovenstrasse 5, 97080 Würzburg, DE

- (51) **C07K 14/475** (11) **2 548 887 A1**
- (25) Ko (26) En  
(21) 10838389.4 (22) 13.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) KR 2010/002277 13.04.2010
- (87) WO 2011/115323 2011/38 22.09.2011
- (30) 16.03.2010 KR 20100023180
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR HEMMUNG VON KREBSMETASTASEN MIT DLK1-FC-FUSIONSPROTEIN ALS WIRKSTOFF  
• COMPOSITION FOR INHIBITING CANCER METASTASIS CONTAINING DLK1-FC FUSION PROTEIN AS AN ACTIVE INGREDIENT  
• COMPOSITION POUR INHIBER LES MÉTASTASES CANCÉREUSES CONTENANT UNE PROTÉINE HYBRIDE DLK1-FC EN TANT QU'INGRÉDIENT ACTIF
- (71) Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology, 111 Gwahangno Yuseong-gu, Daejeon 305-806, KR
- (72) PARK, Young Woo, Daejeon 305-762, KR  
JO, Kiwon, Yongin-si Gyeonggi-do 446-550, KR  
LEE, Donghee, Suwon-si Gyeonggi-do 443-800, KR  
YU, Jung, Daejeon 301-788, KR  
PARK, Ji Hyun, Daejeon 305-763, KR  
PARK, Chan-Woong, Bucheon-si Gyeonggi-do 420-841, KR  
KIM, Eun Jin, Daegu 706-789, KR  
PARK, Yun Jung, Suwon-si Gyeonggi-do 442-838, KR
- (74) Fleck, Barbara, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

- (51) **C07K 14/78** (11) **2 548 888 A1**  
**A01K 67/027** **A61K 38/00**  
**A61K 39/395** **A61K 45/00**  
**A61P 1/02** **A61P 37/06**  
**C07K 7/08** **C07K 16/28**  
**C12Q 1/02** **G01N 27/62**  
**G01N 33/15** **G01N 33/50**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11756409.6 (22) 17.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/056469 17.03.2011

- (87) WO 2011/115225 2011/38 22.09.2011
- (30) 17.03.2010 JP 2010061673
- (54) • FÜR ZAHNFLEISCHERKRANKUNGEN SPEZIFISCHES PEPTID SOWIE BEHANDLUNG UND DIAGNOSE VON ZAHNFLEISCHERKRANKUNGEN DAMIT  
• PERIODONTAL-DISEASE-SPECIFIC PEPTIDE, AND TREATMENT AND DIAGNOSIS OF PERIODONTAL DISEASE USING SAME  
• PEPTIDE SPÉCIFIQUE D'UNE PATHOLOGIE PARODONTALE ET TRAITEMENT ET DIAGNOSTIC D'UNE PATHOLOGIE PARODONTALE L'INCLUANT
- (71) Kagoshima University, 21-24, Korimoto 1-chome, Kagoshima-shi, Kagoshima 890-8580, JP
- (72) MARUYAMA, Ikuro, Kagoshima-shi Kagoshima 890-8580, JP  
HASHIGUCHI, Teruto, Kagoshima-shi Kagoshima 890-8580, JP  
TANCHAREN, Salunya, Bangkok 10400, TH  
KAWAHARA, Ko-ichi, Kagoshima-shi Kagoshima 8908580, JP  
TANAKA, Kenji, Amagasaki-shi Hyogo 6600083, JP  
LEE, Lyang-ja, Amagasaki-shi Hyogo 6600083, JP
- (74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07K 14/78 → (51) C12N 1/19

C07K 16/00 → (51) A61K 39/395

C07K 16/22 → (51) A61K 39/395

- (51) **C07K 16/24** (11) **2 548 889 A1**  
**G06F 19/00** **A61P 11/06**
- (25) En (26) En  
(21) 12169663.7 (22) 09.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- LV
- (30) 09.06.2004 US 578473 P  
09.06.2004 US 578736 P  
22.06.2004 US 581375 P
- (54) • Antikörper gegen menschliches Interleukin-13 und Verwendungen dafür  
• Antibodies against human interleukin-13 and uses thereof  
• Anticorps anti-interleukine-13 et leurs utilisations
- (71) Wyeth LLC, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
- (72) Kasaian, Marion T., Charlestown, MA 02129, US  
Feyfant, Eric, Lexington, MA 02421, US  
Wood, Nancy L., Somerville, MA 02143, US  
Fitz, Lori J., Somerville, MA 02144, US  
Widom, Angela, M., Acton, MA 01720, US  
Parris, Kevin, D., Auburndale, MA 02466, US  
Goldman, Samuel, J., Acton, MA 01720, US  
Tchistiakova, Lioudmila, Andover, MA 01810, US  
Veldman, Geertruida M., Sudbury, MA 01776, US  
Marquette, Kimberly, Ann, Somerville, MA 02143, US  
Tan, Xiang-Yang, Reading, MA 01867, US  
Donaldson, Debra D., Medford, MA 02155, US  
Lin, Laura, Long, Weston, MA 02493, US  
Shane, Tania, Newton, MA 02461, US  
Tam, Amy, Sze Pui, Medford, MA 02155, US

(74) Pfizer, European Patent Department 23-25  
avenue du Docteur Lannelongue, 75668  
Paris Cedex 14, FR

(62) 05786668.3 / 1 765 401

(51) **C07K 16/24** (11) **2 548 890 A1**  
**A61K 39/395** **C12N 15/13**  
**A61P 35/00** **A61P 1/00**  
**A61P 13/12**

(25) En (26) En  
(21) 12189220.2 (22) 30.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(30) 04.01.2008 US 18988 P  
05.09.2008 US 94685 P

(54) • *ANTIKÖRPER ANTI MIF*  
• *Anti MIF antibodies*  
• *ANTICORPS CONTRE MIF*

(71) Baxter International Inc, One Baxter Parkway,  
Deerfield, IL 60015, US

Baxter Healthcare S.A., Thurgauerstrasse  
130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH  
Dyax Corporation, 300 Technology Square,  
8th Floor, Cambridge, MA 02139, US

(72) Kerschbaumer, Randolph, 3400 Klosterneu-  
burg, AT  
Scheiflinger, Friedrich, 1090 Vienna, AT  
Rieger, Manfred, 2100 Korneuburg, AT  
Thiele, Michael, 1030 Vienna, AT  
Mudde, C. Geert, 2384 Breitenfurt, AT  
Muellberg, Jürgen, Lexington, MA 02420,  
US

Hoet, Rene, 3705 TB Zeist, NL  
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechts-  
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,  
DE

(62) 08869976.4 / 2 231 707

**C07K 16/24** → (51) **A61K 39/395**

(51) **C07K 16/28** (11) **2 548 891 A1**  
**C07K 16/30**

(25) En (26) En  
(21) 11174361.3 (22) 18.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Humaner monoklonaler Antikörper gegen  
die Gamma-Untereinheit des Acetylcholin-  
Rezeptors zur Verwendung bei der Be-  
handlung von Rhabdomyosarkom*  
• *Human monoclonal antibody against the  
gamma subunit of the acetylcholine  
receptor for use in the treatment of rhab-  
domyosarcoma.*  
• *Anticorps monoclonal humain contre la  
subunité gamma du récepteur de l'acétyl-  
choline pour une utilisation dans le traite-  
ment du rhabdomyosarcome*

(71) Universiteit Maastricht, Minderbroedersberg  
4-6, 6211 LK Maastricht, NL  
Academisch Ziekenhuis Maastricht, P. Deby-  
elaan 25, 6229 HX Maastricht, NL

(72) Martinez-Martinez, Maria Pilar, 6213 JL  
Maastricht, NL  
Vrolix, Kathleen, 3900 Overpelt, BE  
Molenaar, Pieter Cornelis, 4130 Esneux, BE  
De Baets, Marc Hubert Valentijn, 3630  
Maasmechelen, BE

Losen, Mario Rene, 6213 JL Maastricht, NL  
(74) Habets, Winand, Life Science Patents B.V.  
Postbus 5096, 6130 PB Sittard, NL

**C07K 16/28** → (51) **A61K 39/395**

**C07K 16/28** → (51) **A61K 51/00**

**C07K 16/28** → (51) **C07K 14/78**

**C07K 16/30** → (51) **A61K 51/00**

**C07K 16/30** → (51) **C07K 16/28**

(51) **C07K 16/36** (11) **2 548 892 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11175105.3 (22) 22.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Inhibitorische Antikörper gegen Factor XII/  
XIIa und ihre Verwendungen*

• *Inhibitory anti-Factor XII/XIIa monoclonal  
Antibodies and their uses*  
• *Anticorps inhibiteurs monoclonal contre  
Factor XII/XIIa et leurs utilisations*

(71) CSL Behring GmbH, Emil-von-Behring-  
Strasse 76, 35041 Marburg, DE

(72) Panousis, Con, Bundoor 3085, AU  
Rayzman, Veronika, Carnegie 3163, AU  
Nash, Andrew, Kew 3101, AU  
Wilson, Michael, Elwood 3184, AU  
Schmidbauer, Stefan, 35094 Lahntal, DE  
Nolte, Marc, 35094 Lahntal, DE

(74) Peter, Beate, et al. CSL Behring GmbH Pa-  
tents & Licenses Emil-von-Behring-Straße  
76, 35041 Marburg, DE

**C07K 16/46** → (51) **A61K 51/00**

(51) **C07K 19/00** (11) **2 548 893 A2**  
**C12N 15/62** **C12N 15/63**  
**A61P 37/00**

(25) Ko (26) En  
(21) 11756589.5 (22) 18.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2011/001902 18.03.2011  
(87) WO 2011/115458 2011/38 22.09.2011  
(88) 26.01.2012  
(30) 19.03.2010 KR 20100024700

(54) • *DOPPELANTAGONIST FÜR TNF-ALPHA  
UND IL-21 ZUR VORBEUGUNG UND BE-  
HANDLUNG VON AUTOIMMUNERKRAN-  
KUNGEN*  
• *DUAL ANTAGONIST FOR TNF- AND IL-21  
FOR PREVENTING AND TREATING AUTO-  
IMMUNE DISEASES*  
• *ANTAGONISTE DOUBLE POUR LE TNF-  
ET L'IL-21 DANS LA PRÉVENTION ET LE  
TRAITEMENT DE MALADIES AUTO-  
IMMUNES*

(71) Korea Research Institute of Bioscience and  
Biotechnology, 111 Gwahangno Yuseong-  
gu, Daejeon 305-806, KR  
Industry-Academic Cooperation Foundation,  
The Catholic University of Korea, 505 Banpo-  
dong, Seocho-gu Seoul 137-701, KR

(72) PARK, Young Woo, Daejeon 305-762, KR  
JO, Ki Won, Yongin-si Gyeonggi-do 446-  
559, KR

YOO, Srok Ho, Daejeon 302-733, KR  
YU, Jung, Daejeon 301-788, KR  
YOON, Sun-Ha, Daejeon 302-280, KR  
PARK, Ji Hyun, Daejeon 305-763, KR  
SONG, Eun Jung, Daejeon 300-310, KR  
LEE, Jong-Ho, Gwangmyeong-si Gyeonggi-  
do 423-751, KR  
SEO, Min Ji, Seoul 150-782, KR  
CHO, Sun Jung, Suwon-si Gyeonggi-do 443-  
767, KR  
CHO, Mi La, Seoul 140-030, KR  
KIM, Ho Youn, Seoul 138-737, KR

PARK, Mi Kyung, Bucheon-si Gyeonggi-do  
422-819, KR

OH, Hye Jwa, Seoul 137-701, KR  
PARK, Jin Sil, Seoul 122-826, KR  
WOO, Yun Ju, Seoul 122-862, KR  
BYUN, Jae Kyeong, Jecheon-si Chung-  
cheongbuk-do 390-012, KR  
RYU, Jun Geol, Taebaek-si Gangwon-do  
235-010, KR

(74) Fleck, Barbara, Marks & Clerk LLP 62-68  
Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(51) **C08B 13/00** (11) **2 548 894 A1**  
**A61K 9/16** **A61K 9/14**

(25) En (26) En  
(21) 12179658.5 (22) 23.01.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(30) 03.02.2005 US 649993 P  
03.02.2005 US 649994 P

(54) • *Pharmazeutische Zusammensetzungen  
mit erhöhter Leistung*  
• *Pharmaceutical compositions with  
enhanced performance*  
• *Compositions pharmaceutiques à effica-  
cité améliorée*

(71) Bend Research, Inc., 64550 Research Road,  
Bend, OR 97701-8599, US

(72) Babcock, Walter Christian, Bend, OR 97701,  
US  
Friesen, Dwayne Thomas, Bend, OR 97701,  
US

Lyon, David Keith, Bend, OR 97701, US  
Miller, Warren Kenyon, Bend, OR 97701, US  
Smithey Daniel Tod, Bend, OR 97701, US

(74) Albrecht, Thomas, et al. Kraus & Weisert  
Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wim-  
mer-Ring 15, 80539 München, DE  
(62) 06710379.6 / 1 844 078

(51) **C08B 37/00** (11) **2 548 895 A1**  
**A61K 39/095** **A61K 47/48**  
**C07H 13/00**

(25) En (26) En  
(21) 12005524.9 (22) 11.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 11.01.2007 GB 0700562  
(54) • *Modifizierte Saccharide*  
• *Modified saccharides*  
• *Saccharides modifiés*

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) Bardotti, Angela, 53100 Siena, IT  
Berti, Francesco, 53100 Siena, IT  
Costantino, Paolo, 53100 Siena, IT

(74) Wise, Daniel Joseph, Carpmals & Ransford  
One Southampton Row, GB-London WC1B  
5HA, GB  
(62) 08737594.5 / 2 118 145

**C08F 2/00** → (51) **B01J 19/00**

**C08F 6/00** → (51) **C08F 6/16**

(51) **C08F 6/10** (11) **2 548 896 A1**  
**C08F 16/06**

(25) Ja (26) En  
(21) 10847991.6 (22) 06.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/071792 06.12.2010  
(87) WO 2011/114585 2011/38 22.09.2011  
(30) 18.03.2010 JP 2010062309  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BESEITIGUNG VON  
RESTMONOMEREN UND VERFAHREN*

- ZUR HERSTELLUNG VON POLYVINYL-ALKOHOLHARZ
- RESIDUAL MONOMER ELIMINATION DEVICE AND POLYVINYL ALCOHOL RESIN PRODUCTION METHOD
  - DISPOSITIF D'ÉLIMINATION DE MONOMÈRES RÉSIDUELS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE RÉSINES D'ALCOOL POLYVINYLIQUE
- (71) Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP
- (72) KOZUKA Takahiro, Itoigawa-city Niigata 949-0393, JP
- (74) Murray, Adrian D'Coligny, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

**C08F 6/10** → (51) **C08F 8/12**

- (51) **C08F 6/16** (11) **2 548 897 A2**  
**C08F 14/18** **C08F 214/22**  
**C08F 6/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12174416.3 (22) 29.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.07.2011 EP 11175111
- (54) • *Fluoropolymerzusammensetzung*  
• *Fluoropolymer composition*  
• *Composition de fluoropolymère*
- (71) Arkema, Inc., 900 First Avenue Bldg. 4-2, King of Prussia, PA 19406, US
- (72) Yen, Jeffrey, WOOLWICH TOWNSHIP, NJ New Jersey 08085, US  
Alexander, David H., AMBLER, PA Pennsylvania 19002, US  
Amin-Sanayei, Ramin, MALVERN, PA Pennsylvania 193555, US
- (74) Albani, Dalila, Arkema France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

- (51) **C08F 8/12** (11) **2 548 898 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10847981.7 (22) 12.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/070174 12.11.2010
- (87) WO 2011/114575 2011/38 22.09.2011
- (30) 18.03.2010 JP 2010062768

- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR POLYVINYLALKOHOLHARZE*  
• *PRODUCTION METHOD AND PRODUCTION DEVICE FOR POLYVINYL ALCOHOL RESINS*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE RÉSINES D'ALCOOL POLYVINYLIQUE*
- (71) Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP
- (72) KOZUKA Takahiro, Itoigawa-city Niigata 949-0393, JP
- (74) Murray, Adrian D'Coligny, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

- (51) **C08F 8/12** (11) **2 548 899 A1**  
**C08F 6/10**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10847992.4 (22) 06.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/071793 06.12.2010
- (87) WO 2011/114586 2011/38 22.09.2011

- (30) 18.03.2010 JP 2010061808
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR POLYVINYLALKOHOL*  
• *PRODUCTION METHOD AND PRODUCTION DEVICE FOR POLYVINYL ALCOHOL*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À LA PRODUCTION D'ALCOOL POLYVINYLIQUE*
- (71) Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP
- (72) KOZUKA Takahiro, Itoigawa-city Niigata 949-0393, JP
- (74) Murray, Adrian D'Coligny, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

**C08F 8/28** → (51) **B32B 17/10****C08F 14/18** → (51) **C08F 6/16****C08F 16/06** → (51) **C08F 6/10****C08F 20/06** → (51) **C08J 3/12****C08F 20/18** → (51) **C08L 33/06**

- (51) **C08F 26/06** (11) **2 548 900 A1**  
**A61K 47/32**
- (25) Es (26) En  
(21) 11755738.9 (22) 18.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) ES 2011/070188 18.03.2011
- (87) WO 2011/113989 2011/38 22.09.2011
- (30) 18.03.2010 ES 201030399
- (54) • *KATIONISCHE NANOGELLE FÜR BIOTECHNOLOGISCHE ANWENDUNGEN*  
• *CATIONIC NANOGELS FOR BIOTECHNOLOGICAL USES*  
• *NANOGELS CATIONIQUES POUR APPLICATIONS BIOTECHNOLOGIQUES*
- (71) Universidad del Pais Vasco, Barrio Sarriena, s/n, 48940 Leioa Vizcaya, ES  
Eindhoven University Of Technology, Buildings Helix (He) and Matrix (Ma) P.O. Box 513, 5600 MB Eindhoven, NL

- Universidad De Granada, Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud Avda. de la Innovacion, 1 Planta 1ª, 180071 Armilla (Granada), ES
- (72) FORCADA GARCÍA, Jacqueline, E-48940 Leioa - Vizcaya, ES  
IMAZ MAKAZAGA, Ainara, E-48940 Leioa - Vizcaya, ES  
SAN MARTÍN SÁEZ, Andoni, E-48940 Leioa - Vizcaya, ES  
RAMOS JULIÁN, José, E-18071 Armilla - Granada, ES  
VAN HERK, Alex, M., NL-5600 MB Eindhoven, NL  
HEUTS, Johannes A., P., NL-5600 MB Eindhoven, NL
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

**C08F 214/22** → (51) **C08F 6/16**

- (51) **C08F 265/06** (11) **2 548 901 A1**  
**C09J 133/14** **C09J 151/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11174474.4 (22) 19.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Herstellung von strahlungshärtbaren Zusammensetzungen*

- Process for the preparation of radiation curable compositions*
  - Procédé de préparation de compositions durcissables à rayonnement*
- (71) CYTEC SURFACE SPECIALTIES, S.A., Square Marie Curie 11, 1070 Brussels, BE
- (72) Clark, Graham, 3090 Overijse, BE
- (74) Van Holen, Jurgen, 9030 Mariakerke, BE  
Destryker, Elise Martine, et al, Aderlechtsstraat 33, 1620 Drogenbos, BE

**C08F 297/08** → (51) **C08L 23/14**

- (51) **C08G 8/22** (11) **2 548 902 A1**  
**C08L 61/12** **D06P 1/00**  
**D06P 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12176873.3 (22) 18.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.07.2011 US 201161509212 P  
10.07.2012 US 201213545216
- (54) • *Zusammensetzung und Verfahren zur Verbesserung der Haftung von Textilsubstraten an Kautschuk sowie daraus resultierende Artikel*  
• *Composition and method for improving adhesion of textile substrates to rubber and articles resulting therefrom*  
• *Composition et procédé pour améliorer l'adhérence de substrats textiles à un caoutchouc et articles en résultant*
- (71) Milliken & Company, 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303, US
- (72) Brown, Harold M., Lyman, SC South Carolina 29365, US  
Creech, John H., Moore, SC South Carolina 29369, US
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**C08G 18/32** → (51) **C08G 18/83****C08G 18/48** → (51) **C08G 18/83**

- (51) **C08G 18/83** (11) **2 548 903 A1**  
**C08G 18/32** **C08G 18/48**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11756100.1 (22) 04.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/055080 04.03.2011
- (87) WO 2011/114911 2011/38 22.09.2011
- (30) 17.03.2010 JP 2010060779
- (54) • *POLYURETHANHARZ*  
• *POLYURETHANE RESIN*  
• *RÉSINE DE POLYURÉTHANE*
- (71) Sunstar Giken Kabushiki Kaisha, 3-1, Asahimachi, Takatsuki-shi, Osaka 569-1134, JP
- (72) NAKANISHI, Gun, Takatsuki-shi Osaka 569-1134, JP  
USHIAMA, Shinya, Takatsuki-shi Osaka 569-1134, JP  
ITO, Masahiro, Takatsuki-shi Osaka 569-1134, JP
- (74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**C08G 59/40** → (51) **C09J 177/10**

- (51) **C08G 59/54** (11) **2 548 904 A1**  
**B32B 27/00** **B65D 65/40**  
**C09J 11/06** **C09J 163/00**
- (25) Ja (26) En



- (21) 11756206.6 (22) 11.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/055833 11.03.2011  
(87) WO 2011/115020 2011/38 22.09.2011  
(30) 16.03.2010 JP 2010059282

- (54) • *EPOXIDHARZHÄRTUNGSMITTEL, EP-  
OXIDHARZZUSAMMENSETZUNG UND  
LAMINATHAFTMITTEL*  
• *EPOXY RESIN CURING AGENT, EPOXY  
RESIN COMPOSITION, AND ADHESIVE  
AGENT FOR LAMINATE*  
• *AGENT DE DURCISSEMENT À BASE DE  
RÉSINE ÉPOXY, COMPOSITION DE  
RÉSINE ÉPOXY ET AGENT ADHÉSIF  
POUR STRATIFIÉS*

- (71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP  
(72) KUMAMOTO, Kana, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP  
HONDA, Eiichi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C08G 64/00** (11) **2 548 905 A1**  
**C08G 65/00**

- (25) De (26) De  
(21) 11174402.5 (22) 18.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Aktivierung von Doppelmetallcyanidkatalysatoren zur Herstellung von Polyetherpolyolen*  
• *Method for activating double metal cyanide catalysts to produce polyether polyols*  
• *Procédé de activation de catalyseurs de cyanure métallique double pour la fabrication de polyols de polyéther*  
(71) Bayer MaterialScience AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE  
(72) Müller, Thomas, Ernst Dr., 51368 Leverkusen, DE  
Gürtler, Christoph Dr., 51368 Leverkusen, DE  
Dienes, Yvonne Dr., 52064 Aachen, DE  
Barruet, Julien Dr., 52072 Aachen, DE  
Köhler, Burkhard Dr., 34289 Zierenberg, DE  
Leitner, Walter Prof. Dr., 52074 Aachen, DE

**C08G 64/00** → (51) **C08G 65/00**

**C08G 64/18** → (51) **C08L 85/02**

(51) **C08G 64/34** (11) **2 548 906 A1**  
**C08G 65/26**

- (25) De (26) De  
(21) 11174410.8 (22) 18.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Aktivierung von Doppelmetallcyanidkatalysatoren zur Herstellung von Polyetherpolyolen*  
• *Method for activating double metal cyanide catalysts to produce polyether polyols*  
• *Procédé d'activation de catalyseurs de cyanure métallique double pour la fabrication de polyols de polyéther*  
(71) Bayer MaterialScience AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE

- (72) Dr. Müller, Thomas, Ernst, 51368 Leverkusen, DE  
Dr. Gürtler, Christoph, 51368 Leverkusen, DE  
Dr. Wohak, Matthias, 41538 Dormagen, DE  
Dr. Hofmann, Jörg, 41538 Dormagen, DE  
Dr. Subhani, Afzal, 52070 Aachen, DE  
Cosemans, Maurice, 52525 Heinsberg, DE  
Prof. dr. leitner, Walter, 52074 Aachen, DE

(51) **C08G 64/34** (11) **2 548 907 A1**  
**C08G 65/26**

- (25) De (26) De  
(21) 11174412.4 (22) 18.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Polyetherpolyolen*  
• *Method for manufacturing polyether polyols*  
• *Procédé destiné à la fabrication de polyols de polyéther*  
(71) Bayer MaterialScience AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE  
(72) Müller, Thomas, Ernst Dr., 51368 Leverkusen, DE  
Gürtler, Christoph Dr., 51368 Leverkusen, DE  
Wohak, Matthias Dr., 41538 Dormagen, DE  
Hofmann, Jörg Dr., 41538 Dormagen, DE  
Subhani, Afzal Dr., 52070 Aachen, DE  
Cosemans, Maurice, 52525 Heinsberg, DE  
leitner, Walter Prof. dr., 52074 Aachen, DE

(51) **C08G 65/00** (11) **2 548 908 A1**  
**C08G 64/00**

- (25) De (26) De  
(21) 11174406.6 (22) 18.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Polyetherpolyolen*  
• *Method for manufacturing polyether polyols*  
• *Procédé destiné à la fabrication de polyols de polyéther*  
(71) Bayer MaterialScience AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE  
(72) Hofmann, Jörg Dr., 41538 Dormagen, DE  
Gürtler, Christoph Dr., 51368 Leverkusen, DE  
Grasser, Stefan Dr., 51377 Leverkusen, DE  
Wolf, Aurel Dr., 42489 Wülfrath, DE

**C08G 65/00** → (51) **C08G 64/00**

**C08G 65/08** → (51) **H01M 8/04**

**C08G 65/26** → (51) **C08G 64/34**

**C08G 69/32** → (51) **C09J 177/10**

(51) **C08G 73/06** (11) **2 548 909 A1**  
**C09K 11/06** **H01L 51/00**

- (25) Zh (26) En  
(21) 10847663.1 (22) 15.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) CN 2010/071053 15.03.2010  
(87) WO 2011/113194 2011/38 22.09.2011  
(54) • *CYCLOPENTADIENDITHIOPHEN-CHINOXALIN-KONJUGIERTES POLYMER SOWIE*

*HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAFÜR*

- *CYCLOPENTADIENEDITHIOPHENE-QUINOXALINE CONJUGATED POLYMER AND PREPARATION METHOD AND USES THEREOF*  
• *POLYMÈRE CONJUGUÉ DE CYCLOPENTADIENEDITHIOPHÈNE-QUINOXALINE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SES UTILISATIONS*  
(71) Ocean's King Lighting Science&Technology Co., Ltd., 22f., A Block, Neptunus Bldg. Nanhai Rd. Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518054, CN  
(72) ZHOU, Mingjie, Guangdong 518054, CN  
HUANG, Jie, Guangdong 518054, CN  
XU, Erjian, Guangdong 518054, CN  
(74) Brunetti, Fabrizio, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**C08G 79/02** → (51) **C08L 85/02**

**C08G 79/04** → (51) **C08L 85/02**

**C08G 81/00** → (51) **C08L 85/02**

**C08J 3/00** → (51) **B82B 1/00**

**C08J 3/03** → (51) **C08L 1/04**

(51) **C08J 3/12** (11) **2 548 910 A1**  
**B01J 20/26** **C08F 20/06**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11756400.5 (22) 17.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/056412 17.03.2011  
(87) WO 2011/115216 2011/38 22.09.2011  
(30) 17.03.2010 JP 2010061224  
17.03.2010 JP 2010061223  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WASSERABSORBIERENDEN HARZES*  
• *METHOD OF PRODUCING ABSORBENT RESIN*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE RÉSINE ABSORBANTE*  
(71) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Korabashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP  
(72) OKUDA, Sumio, Himeji-shi Hyogo 671-1282, JP  
KANZAKI, Syuji, Himeji-shi Hyogo 671-1282, JP  
ISHIZAKI, Kunihiko, Himeji-shi Hyogo 671-1282, JP  
FUJINO, Shinichi, Himeji-shi Hyogo 671-1282, JP  
NOGI, Kozo, Himeji-shi Hyogo 671-1282, JP  
(74) Copesey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **C08J 3/12** (11) **2 548 911 A1**  
**B01J 20/26** **C08F 20/06**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11756405.4 (22) 17.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/056423 17.03.2011  
(87) WO 2011/115221 2011/38 22.09.2011  
(30) 17.03.2010 JP 2010061224  
17.03.2010 JP 2010061223  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WASSERABSORBIERENDEN HARZES*  
• *METHOD OF PRODUCING ABSORBENT RESIN*

- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE RÉSINE ABSORBANTE*
- (71) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraihashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
- (72) OKUDA, Sumio, Himeji-shi Hyogo 671-1282, JP  
KANZAKI, Syuji, Himeji-shi Hyogo 671-1282, JP  
ISHIZAKI, Kunihiko, Himeji-shi Hyogo 671-1282, JP  
FUJINO, Shinichi, Himeji-shi Hyogo 671-1282, JP  
NOGI, Kozo, Himeji-shi Hyogo 671-1282, JP
- (74) Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**C08J 5/02** → (51) **C08L 1/04**

- (51) **C08J 5/18** (11) **2 548 912 A1**  
**B82B 1/00** **B82B 3/00**  
**C08K 3/08** **C08L 79/08**  
**C08L 101/00** **G01N 21/27**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11756002.9 (22) 08.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/052608 08.02.2011  
(87) WO 2011/114812 2011/38 22.09.2011  
(30) 31.03.2010 JP 2010082409  
19.03.2010 JP 2010064097
- (54) • *METALL-MIKROPARTIKEL-VERBUNDSTOFF*  
• *METAL MICROPARTICLE COMPOSITE*  
• *MATÉRIAU COMPOSITE À MICROPARTICULES MÉTALLIQUES*
- (71) Nippon Steel Chemical Co., Ltd., 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP
- (72) MATSUMURA Yasufumi, Kisarazu-shi Chiba 292-0835, JP  
SHINTA Ryuzo, Kisarazu-shi Chiba 292-0835, JP  
ENOMOTO Yasushi, Kisarazu-shi Chiba 292-0835, JP
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

- (51) **C08J 5/18** (11) **2 548 913 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11756123.3 (22) 08.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/055297 08.03.2011  
(87) WO 2011/114934 2011/38 22.09.2011  
(30) 15.03.2010 JP 2010057380
- (54) • *WÄRMESCHRUMPFENDE POLYESTERFOLIE, VERPACKUNGSKÖRPER DAFÜR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER WÄRMESCHRUMPFENDEN POLYESTERFOLIE*  
• *HEAT-SHRINKABLE POLYESTER FILM, PACKAGING BODY THEREOF, THE METHOD FOR PRODUCING HEAT-SHRINKABLE POLYESTER FILM*  
• *FILM EN POLYESTER À CONTRACTION THERMIQUE, EMBALLAGE ASSOCIÉ, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT FILM*
- (71) Toyobo Co., Ltd., 2-8 Dojima Hama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP
- (72) HARUTA Masayuki, Fukui 914-8550, JP  
MUKOYAMA Yukinobu, Fukui 914-8550, JP
- (74) von Kreisler Seltling Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**C08J 5/18** → (51) **B32B 17/10**

---

**C08J 5/18** → (51) **C08L 23/14**

---

**C08J 5/24** → (51) **D04H 1/64**

- (51) **C08J 9/00** (11) **2 548 914 A1**  
**H01M 2/16**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11756379.1 (22) 17.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/056344 17.03.2011  
(87) WO 2011/115195 2011/38 22.09.2011  
(30) 17.03.2010 JP 2010061347
- (54) • *PORÖSER POLYPROPYLENFILM*  
• *POROUS POLYPROPYLENE FILM*  
• *FILM DE POLYPROPYLENE POREUX*
- (71) Mitsubishi Plastics, Inc., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8252, JP
- (72) YAMADA, Takeyoshi, Nagahama-shi Shiga 526-8660, JP  
YAMAMOTO, Miho, Nagahama-shi Shiga 526-8660, JP  
USAMI, Yasushi, Nagahama-shi Shiga 526-8660, JP
- (74) Gille Hrabal, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

**C08J 9/00** → (51) **H01M 2/16**

- (51) **C08J 9/16** (11) **2 548 915 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11756387.4 (22) 17.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/056372 17.03.2011  
(87) WO 2011/115203 2011/38 22.09.2011  
(30) 17.03.2010 JP 2010060092
- (54) • *GEDEHNTE POLYMERPARTIKEL, GEDEHNTER TONER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES GEDEHNTE POLYMERPARTIKELS UND DES GEDEHNTE TONERS*  
• *POLYMER EXPANDED PARTICLE, EXPANDED TONER AND METHOD FOR PRODUCING POLYMER EXPANDED PARTICLE AND EXPANDED TONER*  
• *PARTICULE EXPANSÉE EN POLYMÈRE, TONER EXPANSÉ ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'UNE PARTICULE EXPANSÉE EN POLYMÈRE ET D'UN TONER EXPANSÉ*
- (71) Tomoegawa Co., Ltd., 1-7-1, Kyobashi Chuo-ku, Tokyo 104-8335, JP  
National University Corporation Shizuoka University, 836, Ohya Suruga-ku, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8529, JP
- (72) SANO, Takayuki, Shizuoka-shi Shizuoka 421-0192, JP  
KONG, Chang Yi, Hamamatsu-shi Shizuoka 432-8011, JP  
ZHANG, Tao, Hamamatsu-shi Shizuoka 432-8011, JP  
OKAJIMA, Izumi, Hamamatsu-shi Shizuoka 432-8011, JP  
SAKO, Takeshi, Hamamatsu-shi Shizuoka 432-8011, JP
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

**C08K 3/00** → (51) **C08L 9/02**

**C08K 3/08** → (51) **C08J 5/18**

**C08K 5/00** → (51) **B32B 17/10**

**C08K 5/00** → (51) **C08L 9/02**

---

**C08K 5/053** → (51) **C08L 9/02**

---

**C08K 5/10** → (51) **B32B 17/10**

---

**C08K 5/103** → (51) **B32B 17/10**

- (51) **C08K 9/04** (11) **2 548 916 A1**  
**A61K 6/06** **A61K 47/04**  
**C09C 1/00** **C09C 3/10**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11756193.6 (22) 11.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/055757 11.03.2011  
(87) WO 2011/115007 2011/38 22.09.2011  
(30) 13.01.2011 JP 2011005207  
19.03.2010 JP 2010063979
- (54) • *ORGANISCH-ANORGANISCHES VERBUNDSTÜCK UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*  
• *ORGANIC/INORGANIC COMPOSITE FILLER AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*  
• *CHARGE COMPOSITE ORGANIQUE/INORGANIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
- (71) Tokuyama Dental Corporation, 38-9, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
- (72) YAMAZAKI, Tatsuya, Tokyo 110-0016, JP  
AKIZUMI, Hironobu, Tokyo 110-0016, JP
- (74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **C08L 1/02** (11) **2 548 917 A1**  
**B29B 15/14** **C08L 101/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11756338.7 (22) 16.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/056166 16.03.2011  
(87) WO 2011/115154 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 JP 2010065023
- (54) • *FORMMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *MOLDING MATERIAL AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*  
• *MATIÈRE DE MOULAGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP  
Nippon Paper Industries Co., Ltd., 4-1, Oji 1-chome Kita-ku, Tokyo 114-0002, JP
- (72) YANO, Hiroyuki, Uji-shi Kyoto 611-0011, JP  
HASHIMOTO, Tadafumi, Uji-shi Kyoto 611-0011, JP  
SATO, Akihiro, Uji-shi Kyoto 611-0011, JP  
NAKAGAITO, Antonio Norio, Uji-shi Kyoto 611-0011, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C08L 1/04** (11) **2 548 918 A1**  
**C08J 3/03** **C08J 5/02**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11756173.8 (22) 10.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/055665 10.03.2011  
(87) WO 2011/114987 2011/38 22.09.2011  
(30) 18.03.2010 JP 2010062264
- (54) • *FLÜSSIGE CELLULOSEDISPERSION, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND GEFORMTER KÖRPER DAMIT*

- LIQUID CELLULOSE DISPERSION, METHOD FOR PRODUCING SAME AND MOLDED BODY USING SAME
  - DISPERSION DE CELLULOSE LIQUIDE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET CORPS MOULÉ L'UTILISANT
- (71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP  
 (72) KIMURA Mitsuharu, Tokyo 110-0016, JP  
 OOMORI Yumiko, Tokyo 110-0016, JP  
 (74) Andrews, Timothy Stephen, et al, Marks & Clerk LLP 66-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(51) **C08L 9/02** (11) **2 548 919 A1**  
**B32B 1/08** **B32B 25/14**  
**C08K 3/00** **C08K 5/00**  
**C08K 5/053** **F16L 11/06**

- (25) Ja (26) En  
 (21) 11756278.5 (22) 15.03.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) JP 2011/056010 15.03.2011  
 (87) WO 2011/115093 2011/38 22.09.2011  
 (30) 17.03.2010 JP 2010060826  
 (54) • NITRILKAUTSCHUKPOLYMERZUSAMMENSETZUNG FÜR SCHLÄUCHE UND VERNETZTES MATERIAL  
 • NITRILE COPOLYMER RUBBER COMPOSITION FOR HOSE AND CROSSLINKED MATERIAL  
 • COMPOSITION DE CAOUTCHOUC COPOLYMÈRE NITRILE POUR TUYAU ET MATÉRIAUX RÉTICULÉS
- (71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP  
 (72) TSUKADA, Akira, Tokyo 100-8246, JP  
 (74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **C08L 23/14** (11) **2 548 920 A1**  
**C08F 297/08** **C08J 5/18**

- (25) En (26) En  
 (21) 11190937.0 (22) 15.07.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (54) • Nicht ausgerichteter Film  
 • Unoriented film  
 • Film non orienté

- (71) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT  
 (72) Gahleitner, Markus, 4501 Neuhofen/Krems, AT  
 Sandholzer, Martina, 4020 Linz, AT  
 Bernreitner, Klaus, 4010 Linz, AT  
 Leskinen, Paul, 00700 Helsinki, FI  
 (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE  
 (62) 11174097.3 / 2 546 298

**C08L 25/14** → (51) **C08L 55/02**

**C08L 27/18** → (51) **A61L 27/16**

**C08L 29/14** → (51) **B32B 17/10**

(51) **C08L 33/06** (11) **2 548 921 A2**  
**C08F 20/18** **G02B 1/00**  
**G02B 5/02**

- (25) Ko (26) En  
 (21) 11756522.6 (22) 11.03.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) KR 2011/001712 11.03.2011

- (87) WO 2011/115391 2011/38 22.09.2011  
 (88) 12.01.2012  
 (30) 17.03.2010 KR 20100023828  
 (54) • LICHTHÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG, OPTISCHE VERBUNDFOLIE FÜR EINE RÜCKBELEUCHTUNGSEINHEIT MIT INTEGRIERTER LICHTDIFFUSIONSFOLIE UND PRISMENFOLIE SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
 • PHOTOCURABLE COMPOSITION, COMPOSITE OPTICAL SHEET FOR BACKLIGHT UNIT WHEREIN LIGHT DIFFUSION SHEET AND PRISM SHEET ARE INTEGRATED, AND PREPARATION METHOD THEREOF  
 • COMPOSITION PHOTODURCISSABLE, FEUILLE OPTIQUE COMPOSITE POUR UNE UNITÉ DE RÉTROÉCLAIRAGE DANS LAQUELLE SONT INTÉGRÉES UNE FEUILLE DE DIFFUSION DE LUMIÈRE ET UNE FEUILLE DE PRISME, ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ

- (71) Insandigichem Co. Ltd., 303 Suchon-Ri Jangan-Myun Hwasung City, Kyunggi Do 445-944, KR  
 (72) HONG, Soon Young, Gyeonggi-do 445-944, KR  
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**C08L 33/06** → (51) **C08L 55/02**

(51) **C08L 55/02** (11) **2 548 922 A1**  
**C08L 25/14** **C08L 33/06**

- (25) Ja (26) En  
 (21) 11756436.9 (22) 18.03.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) JP 2011/056566 18.03.2011  
 (87) WO 2011/115253 2011/38 22.09.2011  
 (30) 19.03.2010 JP 2010064399  
 (54) • KUNSTHARZZUSAMMENSETZUNG AUF STYROLBASIS UND KUNSTHARZFORMARTIKEL DAMIT  
 • STYRENE-BASED RESIN COMPOSITION, AND RESIN MOLDED ARTICLE COMPRISING SAME  
 • COMPOSITION DE RÉSINE À BASE DE STYRÈNE ET ARTICLE MOULÉ EN RÉSINE LA COMPRENANT

- (71) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP  
 (72) FUJISAWA Tomoyuki, Tokyo 101-8101, JP  
 YAMAMOTO Mihoko, Tokyo 101-8101, JP  
 (74) McConchie, Connor Fraser, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**C08L 61/12** → (51) **C08G 8/22**

**C08L 71/02** → (51) **H01M 8/04**

**C08L 77/06** → (51) **D04H 1/64**

**C08L 79/08** → (51) **C08J 5/18**

(51) **C08L 83/04** (11) **2 548 923 A1**  
**G02B 1/04** **H01L 23/29**

- (25) En (26) En  
 (21) 12175681.1 (22) 10.07.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.07.2011 JP 2011160630  
 (54) • Silikonharzzusammensetzung, Silikonharzblatt, Verfahren zur Herstellung eines

- Silikonharzblattes und optische Halbleitervorrichtung
- Silicone resin composition, silicone resin sheet, method for producing silicone resin sheet, and optical semiconductor device
  - Composition de résine de silicone, feuille de résine de silicone, procédé de production de feuille de résine de silicone et dispositif semi-conducteur optique

- (71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimo-hozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP  
 (72) Katayama, Hiroyuki, Osaka, 567-8680, JP  
 (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C08L 83/04** (11) **2 548 924 A1**  
**C09D 183/04** **B28C 5/08**  
**B28C 7/14** **B28C 5/42**

- (25) It (26) En  
 (21) 12177112.5 (22) 19.07.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (30) 21.07.2011 IT VR20110155

- (54) • Verfahren zum Aufbringen einer Zusammensetzung zur Beschichtung von Oberflächen, die für den Kontakt mit flüssiger Zementpaste bestimmt sind

- Method of applying a composition for coating surfaces intended to make contact with cement paste in the fluid state

- Procédé d'application d'une composition pour le revêtement de surfaces destinées au contact avec une pâte fluide de ciment

- (71) LED Srl, Via Bravi, 21, 25024 Leno, Frazione Porzano (BS), IT  
 (72) Micheletti, Emilio, 25024 LENO, Frazione PORZANO BS, IT  
 (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT

(51) **C08L 85/02** (11) **2 548 925 A2**  
**C08G 79/02** **C08G 64/18**  
**C08G 81/00** **C08G 79/04**

- (25) En (26) En  
 (21) 12188501.6 (22) 11.08.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS  
 (30) 11.08.2005 US 707323  
 11.08.2005 US 707304 P  
 10.08.2006 US 463803

- (54) • Poly(Block-Phosphonato-Ester) und Poly(Block-Phosphonato-Carbonat)  
 • Poly (block-phosphonato-ester) and poly (block-phosphonato-carbonate)  
 • Poly(phosphonato-ester bloc) et poly (phosphonato-carbonate bloc)

- (71) FRX Polymers, Inc., 200 Turnpike Road, Chelmsford, MA 01824, US  
 (72) The designation of the inventor has not yet been filed  
 (74) Ouzman, Beverley Nicola Claire, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB  
 (62) 06789719.9 / 1 919 977

**C08L 101/00** → (51) **C08J 5/18**

**C08L 101/00** → (51) **C08L 1/02**

**C08L 101/12** → (51) **H01L 51/50**

- (51) **C09B 57/10** (11) **2 548 926 A1**  
**H01L 31/04**  
**C07F 15/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11756322.1 (22) 15.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/056110 15.03.2011  
(87) WO 2011/115137 2011/38 22.09.2011  
(30) 30.11.2010 JP 2010266254  
15.10.2010 JP 2010232561  
29.03.2010 JP 2010074553  
29.03.2010 JP 2010074552  
16.03.2010 JP 2010059487
- (54) • **FOTOELEKTRISCHES UMWANDLUNGSELEMENT MIT EINEM FARBSTOFF AUS EINEM BINUKLEAREN RUTHENIUMKOMPLEX MIT SUBSTITUIERTEN BIPYRIDYLGRUPPEN UND FOTOCHEMISCHE ZELLE**  
• **PHOTOELECTRIC CONVERSION ELEMENT THAT CONTAINS DYE CONSISTING OF BINUCLEAR RUTHENIUM COMPLEX HAVING SUBSTITUTED BIPYRIDYL GROUPS, AND PHOTOCHEMICAL CELL**  
• **ÉLÉMENT DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE QUI CONTIENT UN COLORANT CONSISTANT D'UN COMPLEXE DE RUTHÉNIUM BINUCLÉAIRE AYANT DES GROUPEES BIPYRIDYLE SUBSTITUÉS, ET CELLULE PHOTOCHEMIMIQUE**
- (71) Ube Industries, Ltd., 1978-96, Oaza Kogushi, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP  
(72) KAKITA, Kazuaki, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP  
IWASA, Takafumi, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP  
KAKUTA, Yoshihisa, Tokyo 105-8449, JP  
SHIRAI, Masashi, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP  
FURUYA, Toshio, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP  
NISHINO, Shigeyoshi, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP  
SHIMA, Hidetaka, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**C09B 63/00** → (51) **C09B 67/20**

- (51) **C09B 67/20** (11) **2 548 927 A1**  
**C09B 63/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11755880.9 (22) 14.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2011/001467 14.03.2011  
(87) WO 2011/114689 2011/38 22.09.2011  
(30) 15.03.2010 JP 2010058047  
(54) • **PIGMENTZUSAMMENSETZUNG**  
• **PIGMENT COMPOSITION**  
• **COMPOSITION DE PIGMENT**
- (71) Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takada 3-chome Toshima-ku, Tokyo 170-8633, JP  
(72) NAKAJIMA, Toshiki, Tokyo 170-8633, JP  
URABE, Masakiyo, Tokyo 170-8633, JP  
NUMAO, Mariko, Tokyo 170-8633, JP  
TADA, Hiroki, Tokyo 170-8633, JP  
YAMABE, Kenji, Tokyo 170-8633, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **C09B 67/20** (11) **2 548 928 A1**  
**C09B 63/00**  
**C09D 11/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11755882.5 (22) 14.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2011/001473 14.03.2011  
(87) WO 2011/114691 2011/38 22.09.2011  
(30) 15.03.2010 JP 2010058045  
(54) • **PIGMENTZUSAMMENSETZUNG**  
• **PIGMENT COMPOSITION**  
• **COMPOSITION DE PIGMENT**
- (71) Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takada 3-chome Toshima-ku, Tokyo 170-8633, JP  
(72) NAKAJIMA, Toshiki, Tokyo 170-8633, JP  
URABE, Masakiyo, Tokyo 170-8633, JP  
NUMAO, Mariko, Tokyo 170-8633, JP  
IKEDA, Masatoshi, Tokyo 170-8633, JP  
YAMABE, Kenji, Tokyo 170-8633, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**C09C 1/00** → (51) **C08K 9/04****C09C 3/10** → (51) **C08K 9/04****C09D 11/00** → (51) **C09B 67/20****C09D 11/00** → (51) **H01B 1/22**

- (51) **C09D 11/02** (11) **2 548 929 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11795602.9 (22) 07.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/063004 07.06.2011  
(87) WO 2011/158694 2011/51 22.12.2011  
(30) 14.06.2010 JP 2010134974  
(54) • **TROCKNUNGSMITTEL FÜR EINE DRUCKTINTE UND DRUCKTINTE DAMIT**  
• **PRINTING INK DRYING AGENT AND PRINTING INK USING SAME**  
• **AGENT DE SÉCHAGE POUR ENCRE D'IMPRESSION ET ENCRE D'IMPRESSION L'UTILISANT**
- (71) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP  
(72) MATSUNAGA Shigeki, Ichihara-shi Chiba 290-8585, JP  
OHTSUBO Takanori, Ichihara-shi Chiba 290-8585, JP  
(74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwältin Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**C09D 167/02** (11) **2 548 930 A1**

- (25) De (26) De  
(21) 11006030.8 (22) 22.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • **Wärmehärtbares Beschichtungssystem, Verfahren zu dessen Herstellung sowie dessen Anwendung**  
• **Thermosetting coating system, method for its manufacture and application of same**  
• **Système de revêtement durcissable à la chaleur, son procédé de fabrication et d'application**
- (71) EMS-Patent AG, Via Innovativa 1, 7013 Domat/Ems, CH

- (72) Van Liempt, Harrie, Dipl.-Ing., 7402 Bona-duz, CH  
Kinkelin, Eberhard, Dr. rer. nat., 7000 Chur, CH  
Pössnecker, Gerhard, Dr. rer. nat., 7062 Passugg-Araschugen, CH  
Hoppe, Ralf, Dr. rer. nat., 7000 Chur, CH  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

**C09D 183/04** → (51) **C08L 83/04****C09J 4/00** → (51) **C09J 7/02**

- (51) **C09J 5/06** (11) **2 548 931 A2**  
**B23K 13/01**
- (25) De (26) De  
(21) 12174444.5 (22) 29.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 22.07.2011 DE 102011079685  
(54) • **Verfahren zum Herstellen einer Klebverbindung mit einem hitzeaktivierbaren Kleber mittels Induktionserwärmung**  
• **Method for producing an adhesive bond with a heat-reactive adhesive by means of induction heating**  
• **Procédé destiné à la fabrication d'un joint de colle avec une colle activable thermiquement moyennant un réchauffement par induction**
- (71) Tesa SE, Kst. 9500 - Bf. 645 Quickbornstraße 24, 20253 Hamburg, DE  
(72) Keite-Telgenbüscher, Klaus, 22529 Hamburg, DE  
Engeldinger, Hans-Karl, 25451 Quickborn, DE  
Grünauer, Judith, 22117 Hamburg, DE  
Lammel, Christian, 85737 Ismaning, DE

**C09J 7/00** → (51) **C09J 177/10**

- (51) **C09J 7/02** (11) **2 548 932 A2**  
**C09J 133/08**  
**C09J 183/04**
- (25) Ko (26) En  
(21) 11756530.9 (22) 14.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/001773 14.03.2011  
(87) WO 2011/115399 2011/38 22.09.2011  
(88) 09.02.2012  
(30) 16.03.2010 KR 20100023285  
(54) • **HAFTFILM UND BERÜHRUNGSTAFEL**  
• **ADHESIVE FILM AND TOUCH PANEL**  
• **FILM ADHÉSIF ET PANNEAU TACTILE**
- (71) LG Hausys, Ltd., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) KIM, Jang-Soon, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-889, KR  
SONG, Min-Seok, Gyeonggi-do 431-080, KR  
LEE, Eok-Hyung, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-240, KR  
CHOI, Won-Gu, Gyeonggi-do 431-050, KR  
LEE, Jae-Gwan, Daejeon 305-390, KR  
LEE, Yong-Hoon, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-370, KR  
HAN, Hak-Rhim, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-300, KR  
(74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

**C09J 7/02** → (51) **G02B 5/02**

|   |   |  |
|---|---|--|
| <b>C09J 11/00</b> → (51) <b>C09J 177/10</b>   | <b>C09K 11/00</b> → (51) <b>G03B 21/14</b>  | (74) Williams, Andrew Richard, Global Patent Operation-Europe GE International Inc 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB  |
| <b>C09J 11/04</b> → (51) <b>C09J 177/10</b>   | <b>C09K 11/06</b> → (51) <b>C08G 73/06</b>  | <b>C10G 33/04</b> → (51) <b>C10G 31/08</b>   |
| <b>C09J 11/06</b> → (51) <b>C08G 59/54</b>  | <b>C09K 11/06</b> → (51) <b>H05B 33/10</b>  | (51) <b>C10L 1/02</b> (11) <b>2 548 937 A1</b><br><b>C11B 3/00</b> <b>C11B 3/16</b><br><b>C11C 3/00</b> <b>C07C 29/70</b><br><b>C07C 31/30</b>   |
| <b>C09J 103/02</b> → (51) <b>D04H 1/64</b>  | <b>C09K 11/08</b> → (51) <b>H01L 33/50</b>  | (25) De (26) De<br>(21) 12173188.9 (22) 22.06.2012   |
| <b>C09J 133/00</b> → (51) <b>G02B 5/02</b>  | <b>C09K 11/59</b> → (51) <b>H01L 33/50</b>  | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   |
| <b>C09J 133/08</b> → (51) <b>C09J 7/02</b>  | <b>C09K 11/64</b> → (51) <b>H01L 33/50</b>  | BA ME<br>(30) 21.07.2011 DE 102011079550   |
| <b>C09J 133/14</b> → (51) <b>C08F 265/06</b>  | <b>C09K 11/66</b> → (51) <b>H01L 33/50</b>  | (54) • <i>Alkali- und Erdalkalimetall-Glycerate zur Entsäuerung und Trocknung von Fettsäureestern</i><br>• <i>Alkali and earth alkali metal glycerates for drying and deacidification of fatty acid esters</i><br>• <i>Glycérates métalliques alcalino-terreux ou alcalins destinés à la désacidification et au séchage d'esters d'acides gras</i> |
| <b>C09J 151/00</b> → (51) <b>C08F 265/06</b>  | <b>C09K 11/76</b> → (51) <b>H01L 33/50</b>  | (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE  |
| <b>C09J 163/00</b> → (51) <b>C08G 59/54</b>   | <b>C10G 11/05</b> → (51) <b>B01J 29/40</b>  | (72) Ruwwe, Johannes, Dr., 53859 Niederkassel, DE<br>Lichtenheldt, Martin, Dr., 51145 Köln, DE<br>Frank, Michael, Dr., 53229 Bonn, DE<br>Beu, Axel, 53842 Troisdorf, DE  |
| <b>C09J 163/00</b> → (51) <b>C09J 177/10</b>  | <b>C10G 11/18</b> → (51) <b>B01J 29/40</b>  | <b>C10M 105/36</b> → (51) <b>C10M 169/04</b>   |
| (51) <b>C09J 177/10</b> (11) <b>2 548 933 A1</b><br><b>B32B 15/01</b> <b>C08G 59/40</b><br><b>C08G 69/32</b> <b>C09J 7/00</b><br><b>C09J 11/00</b> <b>C09J 11/04</b><br><b>C09J 163/00</b> <b>H01L 23/373</b> | (51) <b>C10G 25/00</b> (11) <b>2 548 935 A1</b><br><b>B01J 20/06</b> <b>B01J 20/30</b><br><b>C10G 29/16</b>   | <b>C10M 107/02</b> → (51) <b>C10M 169/04</b>   |
| (25) Ja (26) En<br>(21) 11755858.5 (22) 10.03.2011  | (25) Ja (26) En<br>(21) 11755885.8 (22) 14.03.2011  | <b>C10M 107/08</b> → (51) <b>C10M 169/04</b>   |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  | <b>C10M 129/10</b> → (51) <b>C10M 169/04</b>   |
| (86) JP 2011/001399 10.03.2011  | (86) JP 2011/001480 14.03.2011  | <b>C10M 133/12</b> → (51) <b>C10M 169/04</b>   |
| (87) WO 2011/114665 2011/38 22.09.2011  | (87) WO 2011/114694 2011/38 22.09.2011  | <b>C10M 133/16</b> (11) <b>2 548 938 A1</b><br><b>C10N 30/00</b> <b>C10N 30/06</b><br><b>C10N 40/04</b>  |
| (88) 15.03.2010 JP 2010057505   | (88) 19.03.2010 JP 2010064857   | (25) Ja (26) En<br>(21) 11756301.5 (22) 15.03.2011   |
| (54) • <i>HITZBESTÄNDIGER HAFTSTOFF</i><br>• <i>HEAT-RESISTANT ADHESIVE</i><br>• <i>ADHÉSIF RÉSISTANT À LA CHALEUR</i>  | (54) • <i>ENTSCHWEFELUNGSMITTEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</i><br>• <i>DESULFURIZING AGENT AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR</i><br>• <i>AGENT DE DÉSULFURATION ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION</i>  | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   |
| (71) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 11-2, Fujimi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172, JP  | (71) Japan Petroleum Energy Center, 3-9, Toranomon 4-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP<br>JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP   | (86) JP 2011/056067 15.03.2011   |
| (72) TANAKA, Ryutarō, Tokyo 115-8588, JP<br>UCHIDA, Makoto, Tokyo 115-8588, JP<br>MOTEKI, Shigeru, Tokyo 115-8588, JP<br>AKATSUKA, Yasumasa, Tokyo 115-8588, JP   | (72) ARAKI, Yasuhiro, Tokyo 100-8162, JP<br>OTSUKA, Yukio, Tokyo 100-8162, JP   | (87) WO 2011/151116 2011/38 22.09.2011   |
| (74) Gille Hrabal, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE   | (74) Dean, John Paul, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB   | (88) 16.03.2010 JP 2010059644  |
| <b>C09J 183/04</b> → (51) <b>C09J 7/02</b>  | <b>C10G 29/16</b> → (51) <b>C10G 25/00</b>  | (54) • <i>SCHMIERÖLZUSATZ UND SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG</i><br>• <i>LUBRICATING OIL ADDITIVE AND LUBRICATING OIL COMPOSITION</i><br>• <i>ADDITIF D'HUILE DE GRAISSAGE ET COMPOSITION D'HUILE DE GRAISSAGE</i>   |
| <b>C09K 5/10</b> → (51) <b>H01M 8/04</b>  | (51) <b>C10G 31/08</b> (11) <b>2 548 936 A1</b><br><b>C10G 33/04</b> <b>B01D 17/04</b><br><b>G01F 23/296</b> <b>G01N 29/024</b>   | (71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP  |
| (51) <b>C09K 8/528</b> (11) <b>2 548 934 A1</b><br><b>C09K 8/72</b>   | (25) En (26) En<br>(21) 12188467.0 (22) 09.05.2008  | (72) KUROSAWA Osamu, Tokyo 100 - 8162, JP<br>ONUMATA, Yasushi, Tokyo 100 - 8162, JP  |
| (25) En (26) En<br>(21) 12188467.0 (22) 09.05.2008  | (21) 12177263.6 (22) 20.07.2012   | (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  | <b>C10M 135/30</b> → (51) <b>C10M 169/04</b>   |
| (30) 10.05.2007 US 801209<br>10.05.2007 US 801200   | BA ME<br>(30) 21.07.2011 US 201113187819  | (51) <b>C10M 137/10</b> (11) <b>2 548 939 A1</b><br><b>C10M 159/22</b> <b>C10M 159/24</b><br><b>C10N 10/04</b> <b>C10N 30/06</b><br><b>C10N 40/02</b> <b>C10N 40/04</b><br><b>C10N 40/08</b> <b>C10N 40/12</b><br><b>C10N 40/25</b> <b>C10N 40/30</b>  |
| (54) • <i>Verfahren zur Stimulation der Öl- oder Gaserzeugung</i><br>• <i>Methods for stimulating oil or gas production</i><br>• <i>Procédés permettant de stimuler la production de pétrole ou de gaz</i>    | (54) • <i>Hinweissteuerungen eines Entsalzungssystems</i><br>• <i>Advisory controls of desalter system</i><br>• <i>Commandes d'instruction d'un système de dessalement</i>  | (25) Ja (26) En  |
| (71) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box 1431, Duncan, OK 73533, US   | (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  |  |
| (72) Welton, Thomas D., Duncan, OK Oklahoma 73533, US<br>Pauls, Richard W., Duncan, OK Oklahoma 73533, US   | (72) Prasad, Vijaysai, 560066 Karnataka, IN<br>Radhakrishnan, Jayaprakash Sandhala, 560066 Karnataka, IN<br>Zurlo, Jeffrey Allen, The Woodlands, TX Texas 77380-1026, US<br>Hutte, Richard Stephen, Boulder, CO Colorado 80301, US<br>Bhattacharyya, Arjun, 560066 Karnataka, IN<br>Joshi, Manish, 560066 Karnataka, IN |  |
| (74) Cottrill, Emily Elizabeth Helen, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB  |   |  |
| (62) 08750554.1 / 2 158 289   |   |  |
| <b>C09K 8/72</b> → (51) <b>C09K 8/528</b>   |   |  |

(21) 11756037.5 (22) 23.02.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) JP 2011/053966 23.02.2011  
 (87) WO 2011/114848 2011/38 22.09.2011  
 (30) 26.03.2010 JP 2010073475  
 19.03.2010 JP 2010064869  
 (54) • SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG  
 • LUBRICANT COMPOSITION  
 • COMPOSITION LUBRIFIANTE  
 (71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0004, JP  
 (72) YAGISHITA, Kazuhiro, Yokohama-shi Kanagawa 231-0815, JP  
 (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**C10M 137/10** → (51) **C10M 169/04**  
**C10M 159/22** → (51) **C10M 137/10**  
**C10M 159/24** → (51) **C10M 137/10**

(51) **C10M 169/04** (11) **2 548 940 A1**  
**C10M 105/36** **C10M 107/02**  
**C10M 107/08** **C10M 129/10**  
**C10M 133/12** **C10M 135/30**  
**C10M 137/10** **C10M 10/04**  
**C10N 30/10** **C10N 40/02**  
**C10N 40/04** **C10N 40/32**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 11756377.5 (22) 17.03.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) JP 2011/056337 17.03.2011  
 (87) WO 2011/115193 2011/38 22.09.2011  
 (30) 19.03.2010 JP 2010064315  
 (54) • SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR HOCHTEMPERATURANWENDUNGEN  
 • LUBRICATING OIL COMPOSITION FOR HIGH-TEMPERATURE APPLICATIONS  
 • COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE POUR APPLICATIONS HAUTE TEMPERATURE  
 (71) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, JP  
 (72) OHNO Takuya, Ichihara-shi Chiba 299-0107, JP  
 OKADA Tahei, Ichihara-shi Chiba 299-0107, JP  
 KAMIMURA Hideto, Ichihara-shi Chiba 299-0107, JP  
 (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**C10N 10/04** → (51) **C10M 137/10**  
**C10N 10/04** → (51) **C10M 169/04**  
**C10N 30/00** → (51) **C10M 133/16**  
**C10N 30/06** → (51) **C10M 133/16**  
**C10N 30/06** → (51) **C10M 137/10**  
**C10N 30/10** → (51) **C10M 169/04**  
**C10N 40/02** → (51) **C10M 137/10**  
**C10N 40/02** → (51) **C10M 169/04**  
**C10N 40/04** → (51) **C10M 133/16**  
**C10N 40/04** → (51) **C10M 137/10**

**C10N 40/04** → (51) **C10M 169/04**  
**C10N 40/08** → (51) **C10M 137/10**  
**C10N 40/12** → (51) **C10M 137/10**  
**C10N 40/25** → (51) **C10M 137/10**  
**C10N 40/30** → (51) **C10M 137/10**  
**C10N 40/32** → (51) **C10M 169/04**  
**C11B 3/00** → (51) **C10L 1/02**  
**C11B 3/04** → (51) **C11B 3/14**

(51) **C11B 3/10** (11) **2 548 941 A1**  
**A23D 9/02** **C11B 3/14**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 11756051.6 (22) 25.02.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) JP 2011/054305 25.02.2011  
 (87) WO 2011/114862 2011/38 22.09.2011  
 (30) 17.03.2010 JP 2010060980  
 (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR RAFFINIERTER FETTE UND ÖLE  
 • PRODUCTION PROCESS FOR REFINED FATS AND OILS  
 • PROCÉDÉ DE FABRICATION DE GRAISSES ET HUILES RAFFINÉES  
 (71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP  
 (72) ABE, Tetsuya, Kamisu-shi Ibaraki 314-0103, JP  
 KASE, Minoru, Kamisu-shi Ibaraki 314-0103, JP  
 FUKUHARA, Shinpei, Kamisu-shi Ibaraki 314-0103, JP  
 KOMATSU, Toshiteru, Kamisu-shi Ibaraki 314-0103, JP  
 SHIBATA, Keiji, Kamisu-shi Ibaraki 314-0103, JP  
 (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C11B 3/14** (11) **2 548 942 A1**  
**A23D 9/02** **C11B 3/04**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 11756052.4 (22) 25.02.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) JP 2011/054306 25.02.2011  
 (87) WO 2011/114863 2011/38 22.09.2011  
 (30) 17.03.2010 JP 2010060981  
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG RAFFINIRTER FETTE UND ÖLE  
 • METHOD FOR PRODUCING REFINED OILS AND FATS  
 • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'HUILES ET GRAISSES RAFFINÉES  
 (71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP  
 (72) FUKUHARA, Shinpei, Kamisu-shi Ibaraki 314-0103, JP  
 KASE, Minoru, Kamisu-shi Ibaraki 314-0103, JP  
 ABE, Tetsuya, Kamisu-shi Ibaraki 314-0103, JP  
 KOMATSU, Toshiteru, Kamisu-shi Ibaraki 314-0103, JP  
 SHIBATA, Keiji, Kamisu-shi Ibaraki 314-0103, JP

(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE  
**C11B 3/14** → (51) **C11B 3/10**  
**C11B 3/16** → (51) **C10L 1/02**  
**C11C 3/00** → (51) **C10L 1/02**  
**C11D 1/72** → (51) **H01M 8/04**  
**C11D 3/37** → (51) **H01M 8/04**  
**C12G 1/00** → (51) **C12N 1/06**  
**C12M 1/00** → (51) **C12P 19/14**  
**C12M 1/12** → (51) **C12M 3/06**

(51) **C12M 3/06** (11) **2 548 943 A1**  
**C12M 1/12**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11174937.0 (22) 21.07.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 (54) • Klemmeinsatz für Zellkultur  
 • Clamping insert for cell culture  
 • Insert de serrage pour culture cellulaire  
 (71) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA - Recherche et Développement, Rue Jaquet-Droz 1, 2002 Neuchâtel, CH  
 (72) Angeloni Suter, Silvia, 2002 Neuchâtel, CH  
 Liley, Martha, 2072 Saint-Blaise, CH  
 (74) GLN, Rue du Puits-Godet 8a, 2000 Neuchâtel, CH

(51) **C12N 1/06** (11) **2 548 944 A1**  
**C12N 9/34** **C12G 1/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11174893.5 (22) 21.07.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 (54) • Verfahren zum Lysieren von Hefezellwänden  
 • Process of lysing yeast cell walls  
 • Procédé pour lyser des parois cellulaires de levure  
 (71) AB Enzymes GmbH, Feldbergstrasse 78, 64293 Darmstadt, DE  
 (72) Langfelder, Kim, Dr., 64285 Darmstadt, DE  
 Marschner, Volker, 64404 Bickenbach, DE  
 Titze, Kornelia, 64367 Mühltal, DE  
 Alapuranen, Marika, Dr., 04300 Tuusula, FI  
 Vehmaanperä, Jari, Dr., 01800 Klaukkala, FI  
 (74) Hiebl, Inge Elisabeth, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **C12N 1/08** (11) **2 548 945 A2**  
**C12R 1/225** **A23L 1/30**  
**A61K 35/74**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12185431.9 (22) 30.05.2007  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (30) 05.06.2006 US 446648  
 (27) 30.05.2007 PCT/SE2007/050382  
 (54) • Milchsäurebakterium mit erhöhter Säuretoleranz  
 • Lactic acid bacterium with increased acid tolerance

- *Bactérie lactique ayant une tolérance accrue à l'acide*
- (71) BIOGAIA AB, Kungsbrogatan 3A, 112 27 Stockholm, SE  
(72) Connolly, Eamonn, 181 30 Lidingö, SE  
(74) Höglund, Lars, Albihs.Zacco AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE  
(62) 07748543.1 / 2 040 723

- (51) **C12N 1/18** (11) **2 548 946 A1**  
**A21D 8/04**  
(25) En (26) En  
(21) 11174918.0 (22) 21.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- *Verfahren zur Herstellung körniger und mikrobiologisch aktiver, natürlicher Hefe*
  - *Process for producing granular and microbologically active natural yeast*
  - *Procédé de production d'une levure naturelle microbiologiquement active*
- (71) Vaiani, Giorgio, Via Genova, 114, 19020 Bolano, Frazione Ceparana SP, IT  
(72) Vaiani, Giorgio, 19020 Bolano, Frazione Ceparana SP, IT  
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

- (51) **C12N 1/19** (11) **2 548 947 A1**  
**C07K 14/78** **C12N 15/09**  
**C12R 1/645**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11756255.3 (22) 14.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/055960 14.03.2011  
(87) WO 2011/115070 2011/38 22.09.2011  
(88) 12.01.2012  
(89) 19.03.2010 KR 20100024929  
(54) • *TRANSFORMATIONSMITTEL ZUR PRODUKTION VON GLYCINVERSTÄRKUNGSPROTEINEN*  
• *TRANSFORMANT WHICH PRODUCES GLYCINE REPEAT PROTEIN*  
• *TRANSFORMANT QUI PRODUIT UNE PROTÉINE À RÉPÉTITION DE GLYCINE*  
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP  
Dainippon Sumitomo Pharma Co., Ltd., 6-8, Doshomachi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-8524, JP  
Koken Co., Ltd., 1-4-14 Koraku Bunkyo-ku, Tokyo 112-0004, JP  
(72) NISHIO, Shoichi, Ikeda-shi Osaka 563-0029, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**C12N 1/19** → (51) **C12N 15/09**

- (51) **C12N 1/20** (11) **2 548 948 A1**  
**A23C 9/133** **A23L 1/30**  
**A23L 2/00** **A23L 2/02**  
**A23L 2/38** **C12R 1/25**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11756299.1 (22) 15.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/056065 15.03.2011  
(87) WO 2011/115114 2011/38 22.09.2011  
(88) 19.03.2010 JP 2010064911  
(54) • *NEUER ALS LACTOBACILLUS PLANTARUM KLASSIFIZIERTER LACTOBACILLUS UND VERWENDUNG DAVON*

- *NOVEL LACTOBACILLUS CLASSIFIED AS LACTOBACILLUS PLANTARUM, AND USE THEREOF*
- *NOUVEAU LACTOBACILLUS CLASSÉ COMME LACTOBACILLUS PLANTARUM ET SON UTILISATION & xA;*

- (71) Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, 1-19, Higashi Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8660, JP  
(72) IINO Tohru, Tokyo 105-8660, JP  
MASUOKA Norie, Tokyo 105-8660, JP  
ISHIKAWA Fumiyasu, Tokyo 105-8660, JP  
YOSHIMURA Koichi, Tokyo 105-8660, JP  
HAYASHIDA Eiji, Tokyo 105-8660, JP  
(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft Ottostrasse 4, 80333 München, DE

**C12N 1/20** → (51) **A23L 1/30****C12N 1/20** → (51) **C12P 23/00****C12N 1/20** → (51) **C12R 1/04**

- (51) **C12N 1/21** (11) **2 548 949 A2**  
**C12N 15/53** **C12P 19/26**  
(25) Ko (26) En  
(21) 11756570.5 (22) 17.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) KR 2011/001866 17.03.2011  
(87) WO 2011/115439 2011/38 22.09.2011  
(88) 12.01.2012  
(89) 19.03.2010 KR 20100024929  
(54) • *MIKROORGANISMUS MIT VERBESSERTER PRODUKTION VON 5'-XANTHOSIN-MONOPHOSPHAT UND 5'-GUANIN-MONOPHOSPHAT SOWIE PRODUKTIONSVERFAHREN FÜR 5'-XANTHOSIN-MONOPHOSPHAT UND 5'-GUANIN-MONOPHOSPHAT DAMIT*  
• *MICROORGANISM WITH IMPROVED PRODUCTION OF 5'-XANTHOSINE MONOPHOSPHATE AND 5'-GUANINE MONOPHOSPHATE, AND PRODUCTION METHOD OF 5'-XANTHOSINE MONOPHOSPHATE AND 5'-GUANINE MONOPHOSPHATE USING SAME*  
• *MICROORGANISME CARACTÉRISÉ PAR UNE PRODUCTION AMÉLIORÉE DE 5'-XANTHOSINE MONOPHOSPHATE ET DE 5'-GUANINE MONOPHOSPHATE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE 5'-XANTHOSINE MONOPHOSPHATE ET DE 5'-GUANINE MONOPHOSPHATE L'UTILISANT*

- (71) CJ CheilJedang Corporation, 292, Ssangnim-dong Jung-gu, Seoul, 100-400, KR  
(72) CHO, Jin Man, Seoul 157-724, KR  
LEE, Jin Nam, Seoul 151-775, KR  
KIM, Hye Won, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-768, KR

- LEE, Ji Hye, Anyang-si Gyeonggi-do 431-050, KR  
YOON, Nan Young, Seoul 151-050, KR  
LEE, Kwang Woo, Seoul 157-724, KR  
OH, Yoon Seok, Yongin-si Gyeonggi-do 448-170, KR  
PARK, Jang Hee, Icheon-si Gyeonggi-do 467-812, KR

- (74) Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer John-F.-Kennedy-Straße 4, 65189 Wiesbaden, DE

**C12N 5/071** → (51) **A61L 27/40****C12N 5/073** → (51) **C12N 5/0775**

- (51) **C12N 5/074** (11) **2 548 950 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12177512.6 (22) 04.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 05.06.2009 US 184546 P  
04.09.2009 US 240116 P  
(54) • *Umprogrammierung von T-Zellen und hämatopoetischen Zellen*  
• *Reprogramming T cells and hematopoietic cells*  
• *Reprogrammation de lymphocytes T et cellules hématopoïétiques*

- (71) Cellular Dynamics International, Inc., University Research Park 525 Science Drive, Suite 200, Madison, WI 53711, US  
(72) Brown, Matthew, Madison, WI 53711, US  
Dominguez, Elizabeth, Rondon, Madison, WI 53711, US  
Learish, Randy, Madison, WI 53711, US  
Nuwaysir, Emile, Madison, WI 53711, US  
Rajesh, Deepika, Madison, WI 53711, US  
Mack, Amanda, Madison, WI 53711, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE  
(62) 10728042.2 / 2 438 160

- (51) **C12N 5/0775** (11) **2 548 951 A1**  
**C12N 5/073**  
(25) En (26) En  
(21) 12189046.1 (22) 22.03.2007  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR

- (86) KR 2011/001866 17.03.2011  
(87) WO 2011/115439 2011/38 22.09.2011  
(88) 12.01.2012  
(89) 19.03.2010 KR 20100024929  
(54) • *MIKROORGANISMUS MIT VERBESSERTER PRODUKTION VON 5'-XANTHOSIN-MONOPHOSPHAT UND 5'-GUANIN-MONOPHOSPHAT SOWIE PRODUKTIONSVERFAHREN FÜR 5'-XANTHOSIN-MONOPHOSPHAT UND 5'-GUANIN-MONOPHOSPHAT DAMIT*

- AL BA HR MK RS  
(30) 23.03.2006 US 784769 P  
26.09.2006 US 847088 P

- *Verfahren zur Zellexpansion sowie Verwendungen von damit produzierten Zellen und konditionierten Medien für die Therapie*
- *Methods for cell expansion and uses of cells and conditioned media produced thereby for therapy*
- *Procédés de développement cellulaire et utilisations thérapeutiques des cellules et des milieux conditionnés produits de cette manière*

- (71) Pluristem Ltd., Matam Building 20, 31905 Haifa, IL  
(72) Meretzki, Shai, 34990 Haifa, IL  
Aberman, Zami, 40600 Tel-Mond, IL  
Burger, Ora, 32882 Haifa, IL  
(74) Friedrich, Rainer, Df-mp Fünf Höfe Theatinerstraße 16, 80333 München, DE  
(62) 11170055.5 / 2 366 775  
07713395.7 / 2 010 647

**C12N 5/10** → (51) **A61K 39/395****C12N 5/10** → (51) **C12N 9/02**

- (51) **C12N 9/02** (11) **2 548 952 A2**  
**C12N 15/53** **A01K 67/027**  
**C12N 5/10**  
(25) En (26) En  
(21) 12184552.3 (22) 08.10.2008  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (86) JP 2011/056065 15.03.2011  
(87) WO 2011/115114 2011/38 22.09.2011  
(88) 19.03.2010 JP 2010064911  
(54) • *Mutante Enzyme*  
• *Mutant enzymes*  
• *Enzymes mutantes*

- (71) Isis Innovation Limited, Ewert House Ewert Place Summertown, Oxford, Oxfordshire OX2 7SG, GB

- (72) Wong, Luet Lok, Oxford Oxfordshire OX1 3QR, GB  
Bell, Stephen Graham, Oxford Oxfordshire OX1 3QR, GB  
Whitehouse, Christopher, Oxford Oxfordshire OX1 3QR, GB  
(74) Roques, Sarah Elizabeth, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB  
(62) 08806547.9 / 2 207 877

(51) **C12N 9/22** (11) **2 548 953 A1**  
**C12N 15/55**

- (25) En (26) En  
(21) 12075071.6 (22) 03.08.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 04.08.2005 US 705504 P  
(54) • *Neuartige Restriktionsendonukleasen, DNA-Kodierung dieser Endonukleasen und Verfahren zur Identifizierung neuer Endonukleasen mit der gleichen oder variierten Spezifität*  
• *Novel restriction endonucleases, DNA encoding these endonucleases and methods for identifying new endonucleases with the same or varied specificity*  
• *Nouvelles endonucléases de restriction, ADN codant ces endonucléases et procédés pour identifier de nouvelles endonucleases avec la spécificité identique ou variée*  
(71) New England Biolabs, Inc., 240 County Road, Ipswich, MA 01938, US  
(72) Morgan, Richard D., Middleton, MA 01949, US  
Roberts, Richard J., Wenham, MA 01984, US  
(74) Griffin, Philippa Jane, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB  
(62) 06849810.4 / 1 919 937

(51) **C12N 9/24** (11) **2 548 954 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 12168120.9 (22) 14.02.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 14.02.2006 US 773122 P  
(54) • *Xylanasen, Nukleinsäuren, die diese codieren, und Verfahren zu deren Herstellung und Verwendung*  
• *Xylanases, nucleic acids encoding them and methods for making and using them*  
• *Xylanases, acides nucléiques les codant et leurs procédés de fabrication et d'utilisation*  
(71) Verenum Corporation, 4955 Directors Place, San Diego, CA 92121, US  
(72) Weiner, David, Del Mar, CA 92014, US  
Hansen, Connie Jo, San Diego, CA 92115, US  
Hancock, Charles, San Marcos, CA 92078, US  
Woodward, Thomas, Scottsville, VA 24590, US  
Beaver, Scott W, San Diego, CA 92078, US  
Blum, David, Nashville, TN 37205, US  
Healey, Shaun, Carlsbad, CA 92008, US  
Varvak, Alexander, San Diego, CA 92103, US  
Todaro, Thomas, San Diego, CA 92110, US  
Hazlewood, Geoff, Newbury, Berkshire RG14 2RS, GB  
Chang, Kristine, San Diego, CA 92122, US  
Chang, Hwai, San Marcos, CA 92069, US  
Desantis, Grace, San Diego, CA 92129, US  
(74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (62) 07751203.6 / 1 989 302

(51) **C12N 9/24** (11) **2 548 955 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 12168129.0 (22) 14.02.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 14.02.2006 US 773122 P  
(54) • *Xylanasen, Nukleinsäuren, die diese codieren, und Verfahren zu deren Herstellung und Verwendung*  
• *Xylanases, nucleic acids encoding them and methods for making and using them*  
• *Xylanases, acides nucléiques les codant et leurs procédés de fabrication et d'utilisation*  
(71) Verenum Corporation, 4955 Directors Place, San Diego, CA 92121, US  
(72) Weiner, David, Del Mar, CA 92014, US  
Hansen, Connie Jo, San Diego, CA 92115, US  
Hancock, Charles, San Marcos, CA 92078, US  
Woodward, Thomas, Scottsville, VA 24590, US  
Beaver, Scott W, San Diego, CA 92078, US  
Blum, David, Nashville, TN 37205, US  
Healey, Shaun, Carlsbad, CA 92008, US  
Varvak, Alexander, San Diego, CA 92103, US  
Todaro, Thomas, San Diego, CA 92110, US  
Hazlewood, Geoff, Newbury, Berkshire RG14 2RS, GB  
Chang, Kristine, San Diego, CA 92122, US  
Chang, Hwai, San Marcos, CA 92069, US  
Desantis, Grace, San Diego, CA 92129, US  
(74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB  
(62) 07751203.6 / 1 989 302

(51) **C12N 9/24** (11) **2 548 956 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 12168130.8 (22) 14.02.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 14.02.2006 US 773122 P  
(54) • *Xylanasen, Nukleinsäuren, die diese codieren, und Verfahren zu deren Herstellung und Verwendung*  
• *Xylanases, nucleic acids encoding them and methods for making and using them*  
• *Xylanases, acides nucléiques les codant et leurs procédés de fabrication et d'utilisation*  
(71) Verenum Corporation, 4955 Directors Place, San Diego, CA 92121, US  
(72) Weiner, David, Del Mar, CA 92014, US  
Hansen, Connie Jo, San Diego, CA 92115, US  
Hancock, Charles, San Marcos, CA 92078, US  
Woodward, Thomas, Scottsville, VA 24590, US  
Beaver, Scott W, San Diego, CA 92078, US  
Blum, David, Nashville, TN 37205, US  
Healey, Shaun, Carlsbad, CA 92008, US  
Varvak, Alexander, San Diego, CA 92103, US  
Todaro, Thomas, San Diego, CA 92110, US  
Hazlewood, Geoff, Newbury, Berkshire RG14 2RS, GB  
Chang, Kristine, San Diego, CA 92122, US  
Chang, Hwai, San Marcos, CA 92069, US  
Desantis, Grace, San Diego, CA 92129, US  
(74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (62) 07751203.6 / 1 989 302

**C12N 9/34** → (51) **C12N 1/06**

**C12N 15/00** → (51) **A61K 39/12**

- (51) **C12N 15/09** (11) **2 548 957 A1**  
**C12N 1/19** **C12P 1/00**  
**C12R 1/645**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11755806.4 (22) 01.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/000550 01.02.2011  
(87) WO 2011/114613 2011/38 22.09.2011  
(30) 16.03.2010 JP 2010058917  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KLUYVEROMYCES-MARXIANUS-TRANSFORMANTEN*  
• *METHOD FOR PRODUCING KLUYVEROMYCES MARXIANUS TRANSFORMANT*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DU TRANSFORMANT DE KLUYVEROMYCES MARCIANUS*  
(71) Yamaguchi University, 1677-1, Yoshida Yamaguchi-shi, Yamaguchi 753-8511, JP  
(72) AKADA, Rinji, Ube-shi Yamaguchi 755-8611, JP  
HOSHIDA, Hisashi, Ube-shi Yamaguchi 755-8611, JP  
ABDEL-BANAT, Babiker Mohamed Ahmed, Ube-shi Yamaguchi 755-8611, JP  
ASAKAWA, Jun, Yamaguchi 759-4103, JP  
(74) Harding, Charles Thomas, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **C12N 15/09** (11) **2 548 958 A1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11755871.8 (22) 13.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/001449 13.03.2011  
(87) WO 2011/114678 2011/38 22.09.2011  
(30) 15.03.2010 JP 2010057732  
(54) • *MITTEL FÜR VERBESSERTE GENTRANSFER-EFFIZIENZ IN SÄUGETIERZELLEN*  
• *AGENT FOR IMPROVING GENE TRANSFER EFFICIENCY TO MAMMALIAN CELLS*  
• *AGENT POUR L'AMÉLIORATION DE L'EFFICACITÉ DE TRANSFERT GÉNÉRIQUE DANS DES CELLULES DE MAMMIFÈRE*  
(71) Yamaguchi University, 1677-1, Yoshida Yamaguchi-shi, Yamaguchi 753-8511, JP  
(72) AKADA, Rinji, Ube-shi Yamaguchi 755-8611, JP  
NAKAMURA, Mikiko, Ube-shi Yamaguchi 755-8611, JP  
(74) Griffin, Philippa Jane, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **C12N 15/09** (11) **2 548 959 A1**

- A01H 1/00** **A01H 5/00**  
**C07K 14/415** **C30B 7/14**  
**C30B 29/58** **G01N 33/53**  
**G06F 19/16**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11756406.2 (22) 17.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/056426 17.03.2011  
(87) WO 2011/115222 2011/38 22.09.2011  
(30) 17.03.2010 JP 2010061562  
(54) • *FLORIGEN-AKTIVIERENDER KOMPLEX*  
• *FLORIGEN-ACTIVATING COMPLEX*  
• *COMPLEXE ACTIVATEUR DU FLORIGÈNE*



- (71) National University Corporation Nara Institute of Science and Technology, 8916-5, Takayamacho, Ikoma-shi, Nara 630-0192, JP  
(72) OHKI, Izuru, Ikoma-shi Nara 630-0192, JP  
TAOKA, Ken-ichiro, Ikoma-shi Nara 630-0192, JP  
TSUJI, Hiroyuki, Ikoma-shi Nara 630-0192, JP  
KOJIMA, Chojiro, Suita-shi Osaka 565-0871, JP  
SHIMAMOTO, Ko, Ikoma-shi Nara 630-0192, JP  
(74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **C12N 15/09** (11) **2 548 960 A1**  
**C12N 15/11** **A61K 39/39**  
(25) En (26) En  
(21) 12004156.1 (22) 28.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 31.01.2008 EP 08001827  
(54) • *Nukleinsäure der Formel (NuGIXmGnNv) und Derivate davon als immunstimulierende Mittel/Adjuvans*  
• *Nucleic acids comprising formula (NuGIXmGnNv) and derivatives thereof as an immunostimulating agents/adjuvant*  
• *Acides nucléiques de formule (NuGIXmGnNv) et dérivés associés en tant que agent/adjuvant de stimulation immunitaire*  
(71) CureVac GmbH, Paul-Ehrlich-Strasse 15, 72076 Tübingen, DE  
(72) Kramps, Thomas, Dr., 72070 Tübingen, DE  
Probst, Jochen Dr., 72649 Wolfschlügen, DE  
Voss, Söhnke, Dr., 69221 Dossenheim, DE  
Hoerr, Ingmar, Dr., 72070 Tübingen, DE  
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH  
Prinzregentenstrasse 22, 80538 München, DE  
(62) 09705604.8 / 2 176 408

- (51) **C12N 15/09** (11) **2 548 961 A1**  
**C12Q 1/68**  
(25) En (26) En  
(21) 12174516.0 (22) 17.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 17.04.2007 JP 2007108688  
(54) • *Verfahren zur Bestimmung des Glaukomprogressionsrisikos*  
• *Method for determination of progression risk of glaucoma*  
• *Procédé de détermination du risque de progression du glaucome*  
(71) Santen Pharmaceutical Co., Ltd, 9-19, Shimoshinjo 3-chome Higashiyodogawa-ku Osaka-shi, Osaka 533-8651, JP  
Kinoshita, Shigeru, 3-11 Kitabatake 1-chome Abeno-ku Osaka-shi, Osaka 545-0035, JP  
Tashiro, Kei, 93 Koyama-Higashi-Ohno-cho Kita-ku, Kyoto-shi, Kyoto 603-8162, JP  
(72) Kinoshita, Shigeru, Osaka-shi, Osaka 545-0035, JP  
Tashiro, Kei, Kyoto, Kyoto 603-8162, JP  
Nakano, Masakazu, Kanagawa, Kanagawa 236-0017, JP  
Yagi, Tomohito, Kyoto 604-0907, JP  
Mori, Kazuhiko, Kyoto 606-0014, JP  
Ikeda, Yoko, Kyoto 601-8011, JP  
Taniguchi, Takazumi, Nara 630-0101, JP  
Kageyama, Masaaki, Nara 630-0101, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE  
(62) 08740595.7 / 2 161 334

**C12N 15/09** → (51) **A61K 39/395****C12N 15/09** → (51) **C12N 1/19****C12N 15/09** → (51) **C12P 23/00**

- (51) **C12N 15/11** (11) **2 548 962 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12189270.7 (22) 17.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 19.09.2007 US 973548 P  
(54) • *Sirna-sequenz-unabhängige modifikationsformate zur Verringerung von das Ziel verfehlenden phänotypischen Effekten bei rna1 und stabilisierte Formen davon*  
• *Sirna sequence-independent modification formats for reducing off-target phenotypic effects in rna1, and stabilized forms thereof*  
• *Formats de modification indépendants d'une séquence d'arnsi pour réduire des effets phénotypiques hors cible dans de l'arni, et formes stabilisées de ceux-ci*  
(71) Applied Biosystems, LLC, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US  
(72) Puri, Nitin, Austin, TX 78739, US  
Charles, Irudaya, Austin, TX 78739, US  
Magdaleno, Susan, Austin, TX 78748, US  
Vlassov, Alexander, Austin, TX 78739, US  
Burnett, Chris, Austin, UT 78731, US  
(74) Weber, Birgit, Life Technologies GmbH  
Frankfurter Strasse 129 B, 64293 Darmstadt, DE  
(62) 08831316.8 / 2 195 428

**C12N 15/11** → (51) **A01N 43/04****C12N 15/11** → (51) **A61K 31/70****C12N 15/11** → (51) **C12N 15/09****C12N 15/113** → (51) **A01N 43/04****C12N 15/113** → (51) **A61K 31/70****C12N 15/13** → (51) **C07K 16/24****C12N 15/53** → (51) **C12N 1/21****C12N 15/53** → (51) **C12N 9/02****C12N 15/55** → (51) **C12N 9/22****C12N 15/62** → (51) **C07K 19/00****C12N 15/63** → (51) **C07K 19/00**

- (51) **C12N 15/82** (11) **2 548 963 A1**  
**A01H 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12177921.9 (22) 30.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 21.02.2007 US 890845 P  
30.01.2007 EP 07101436  
(27) 30.01.2008 PCT/EP2008/051154  
(54) • *Pflanzen mit verbesserten Ertrageigenschaften und Verfahren zu ihrer Herstellung*  
• *Plants having enhanced yield-related traits and a method for making the same*  
• *Installations dotées de caractéristiques de rendement améliorées et procédé de fabrication de celles-ci*  
(71) CropDesign N.V., Technologiepark 3, 9052 Zwijnaarde, BE  
(72) Frankard, Valerie, 1410 Waterloo, BE

- (74) Mistry, Meeta, Greaves Brewster LLP  
Copa House Station Road, Cheddar, BS27 3AH, GB  
(62) 08708469.5 / 2 109 677

- (51) **C12N 15/82** (11) **2 548 964 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12184711.5 (22) 15.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA RS  
(30) 17.01.2008 US 21676 P  
17.01.2008 US 21699 P  
09.01.2009 US 351267  
(54) • *Zusammensetzungen und Verfahren zur Unterdrückung von Ziel-Polynukleotiden aus Schmetterlingen*  
• *Compositions and methods for the suppression of target polynucleotides from Lepidoptera*  
• *Compositions et procédés pour supprimer des polynucleotides cibles d'un lépidoptère*  
(71) Pioneer Hi-Bred International Inc., 7100 N.W. 62nd Avenue, Johnston, IA 50131-1014, US  
E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 N. Market Street, Wilmington, DE 19898, US  
(72) Herrmann, Rafael, Wilmington, DE 19803, US  
Lassner, Michael, Urbandale, IA 50323, US  
Lu, Albert L., Newark, DE 19702, US  
Nelson, Mark, Newark, DE 19711, US  
Presnail, James K., Avondale, PA 19311, US  
Rice, Janet A., Wilmington, DE 19803, US  
(74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB  
(62) 09702253.7 / 2 235 182

**C12P 1/00** → (51) **C12N 15/09****C12P 17/06** → (51) **A23L 1/30**

- (51) **C12P 19/14** (11) **2 548 965 A1**  
**C12M 1/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11756224.9 (22) 14.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/055902 14.03.2011  
(87) WO 2011/115039 2011/38 22.09.2011  
(30) 15.03.2010 JP 2010057403  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZUCKERLÖSUNG UND VORRICHTUNG DAFÜR*  
• *MANUFACTURING METHOD FOR SUGAR SOLUTION AND DEVICE FOR SAME*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE SOLUTION DE SUCRE ET DISPOSITIF AFFÉRENT*  
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP  
(72) KURIHARA, Hiroyuki, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP  
MINAMINO, Atsushi, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP  
YAMAMOTO, Yuki, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP  
YAMADA, Katsushige, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP  
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, DE-80469 München, DE  
(51) **C12P 19/14** (11) **2 548 966 A1**  
**C12M 1/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11756225.6 (22) 14.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/055903 14.03.2011  
(87) WO 2011/115040 2011/38 22.09.2011  
(30) 15.03.2010 JP 2010057402
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZUCKERLÖSUNG UND VORRICHTUNG DAFÜR*  
• *MANUFACTURING METHOD FOR SUGAR SOLUTION AND DEVICE FOR SAME*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE SOLUTION DE SUCRE ET DISPOSITIF AFFÉRENT*
- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP
- (72) KURIHARA, Hiroyuki, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP  
MINAMINO, Atsushi, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP  
YAMAMOTO, Yuki, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP  
YAMADA, Katsushige, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
- (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, DE-80469 München, DE

**C12P 19/26** → (51) **C12N 1/21**

- (51) **C12P 21/06** (11) **2 548 967 A2**  
**C07K 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12176853.5 (22) 19.09.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 21.09.2006 US 846644 P
- (54) • *Aldehyd-Markierungen und deren Anwendungen in der ortspezifischen Proteinmodifikation*  
• *Aldehyde tags, uses thereof in site-specific protein modification*  
• *Marqueurs d'aldéhyde et leurs utilisations dans le cadre d'une modification de protéines en un site spécifique*
- (71) The Regents of The University of California, 12th Floor 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200, US
- (72) Carrico, Isaac S., New York, NY 11790, US  
Carlson, Brian L., Richmond, CA 94804, US  
Wu, Peng, Berkeley, CA 94708, US  
Bertozzi, Carolyn, Berkeley, CA 94720, US
- (74) Williams, Richard Andrew Norman, Harrison Goddard Foote 8th Floor 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB
- (62) 07838549.9 / 2 064 334

**C12P 21/06** → (51) **A23L 1/305****C12P 21/08** → (51) **A61K 39/395**

- (51) **C12P 23/00** (11) **2 548 968 A1**  
**A23K 1/16** **A23L 1/272**  
**C12N 15/09** **C12N 1/20**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11756284.3 (22) 15.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/056033 15.03.2011  
(87) WO 2011/115099 2011/38 22.09.2011  
(30) 15.03.2010 JP 2010057321
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ASTAXANTHIN DURCH FERMENTIERUNG*  
• *METHOD OF PRODUCING ASTAXANTHIN BY FERMENTATION*

- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ASTAXANTHINE PAR FERMENTATION*
- (71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
- (72) HIRASAWA Kazuaki, Tokyo 1008162, JP  
SATOHI Hiroshi, Tokyo 1008162, JP  
YONEDA Hisashi, Tokyo 1008162, JP  
YATA Tetsuhisa, Tokyo 1008162, JP  
AZUMA Mitsutoshi, Tokyo 1008162, JP
- (74) Dick, Alexander, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte Dudenstraße 46, 68167 Mannheim, DE

- (51) **C12Q 1/02** (11) **2 548 969 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11756288.4 (22) 15.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/056039 15.03.2011  
(87) WO 2011/115103 2011/38 22.09.2011  
(30) 16.03.2010 US 314280 P
- (54) • *SCREENINGVERFAHREN FÜR KANDIDATENAGONISTENVERBINDUNGEN FÜR DEN ADIPONECTIN-REZEPTOR-1*  
• *SCREENING METHOD FOR CANDIDATE AGONIST COMPOUNDS FOR ADIPO-NECTIN RECEPTOR 1*  
• *PROCÉDÉ DE CRIBLAGE POUR DES COMPOSÉS AGONISTES CANDIDATS POUR LE RÉCEPTEUR 1 À L'ADIPONECTINE*
- (71) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 1138654, JP
- (72) KADOWAKI, Takashi, Tokyo 113-8654, JP  
YAMAUCHI, Toshiyasa, Tokyo 113-8654, JP  
IWABU, Masato, Tokyo 113-8654, JP  
IWABU, Miki, Tokyo 113-8654, JP  
TOUHARA, Kazushige, Tokyo 113-8654, JP
- (74) Arends, William Gerrit, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**C12Q 1/02** → (51) **C07K 14/78**

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 548 970 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 11006020.9 (22) 22.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zur Frühdiagnose von klinisch latenter Plazentainsuffizienz bei Plazenta-Reifungsstörung*  
• *Method for the early diagnosis of clinically latent placental insufficiency in placental dysmaturity*  
• *Procédé de diagnostic précoce d'insuffisance placentaire latente clinique dans un retard de développement placentaire*
- (71) Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz, Langenbeckstraße 1, 55131 Mainz, DE
- (72) Seidmann, Larissa, 55128 Mainz, DE  
Kirkpatrick, Charles James, 55278 Dexheim, DE
- (74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 548 971 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 11174434.8 (22) 19.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *CHAC1-Transkriptvarianten als Marker für Brustkrebs*  
• *CHAC1 transcript variants as marker for breast cancer*  
• *Variantes de transcription du CHAC1 en tant que marqueurs du cancer du sein*
- (71) Oncotryol Center for Personalized Cancer Medicine GmbH, Karl-Kapferer-Straße 5, 6020 Innsbruck, AT
- (72) Fiegl, Heidi, A-6083 Ellbögen, AT  
Berger, Regina, A-6091 Götzens, AT
- (74) Vögele, Andreas, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 548 972 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 12175907.0 (22) 14.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 14.06.2006 US 804817 P  
28.07.2006 US 820778 P
- (54) • *Verfahren zur Diagnose fötaler Missbildungen*  
• *Methods for the diagnosis of fetal abnormalities*  
• *Procédés pour le diagnostic d'anomalies fœtales*
- (71) Verinata Health, Inc, 800 Saginaw Drive, Redwood City CA 94063, US  
CELLective Dx Corporation, 265 North Whisman Road, Mountain View CA 94043, US  
The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
- (72) Kapur, Ravi, Stoughton, MA 02072, US  
Toner, Mehmet, Wellesley Hills, MA 02481, US  
Wang, Zihua, Newton, MA 02459, US  
Fuchs, Martin, Uxbridge, MA 01569, US
- (74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (62) 11159371.1 / 2 366 801  
07784442.1 / 2 024 512

**C12Q 1/68** → (51) **B01L 3/00****C12Q 1/68** → (51) **C07K 14/435****C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/09****C12Q 1/68** → (51) **G06F 19/24****C12Q 1/70** → (51) **G01N 1/28**

- (51) **C12R 1/04** (11) **2 548 973 A1**  
**C12N 1/20** **C07C 47/228**  
**A01N 63/02**
- (25) En (26) En  
(21) 11305948.9 (22) 20.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Neue Actinomycetstammzusammensetzung und deren Verwendung*  
• *New actinomycete strain composition and its use*  
• *Nouvelle composition de souche d'actinomycète et son utilisation*
- (71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3 rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR  
Universite Cadi Ayyad-Faculte des Sciences Semlalia, Marrakecg-Maroc, Avenue Prince Moulay Abdellah BP 511, 40000 Marrakech, MA
- (72) Virolle, Marie-Joëlle, 91440 Bures sur Yvette, FR

Hamdali, Hanane, 23000 Beni Mellal, MA  
Ouhdouch, Yedir, 40090 Marrakech, MA  
Hafidi, Mohamed, 40000 Marrakech, MA  
Benharref, Ahmed, 40000 Marrakech, MA  
Lebrihi, Ahmed, 23000 Ben Mellal, MA  
Monje, Marie Carmen, 31326 Auzeuville-Tolosane, FR

(74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, et al,  
Grosset-Fournier & Demachy 54, rue Saint-Lazare, 75009 Paris, FR

**C12R 1/225** → (51) **C12N 1/08**

**C12R 1/25** → (51) **C12N 1/20**

**C12R 1/645** → (51) **C12N 1/19**

**C12R 1/645** → (51) **C12N 15/09**

(51) **C21D 1/04** (11) **2 548 974 A1**

**C21D 1/34** **C21D 9/50**  
**B23P 15/02** **H05B 3/44**

(25) En (26) En  
(21) 12168583.8 (22) 18.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 18.07.2011 US 201113184733

(54) • *Lokale Wärmebehandlung eines IBR-Blatts mittels Infraroterwärmung*  
• *Local heat treatment of IBR blade using infrared heating*  
• *Traitement thermique local de lame IBR utilisant un chauffage par infrarouge*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) Demichael, Thomas, Stafford Springs, CT Connecticut 06057, US

Moor, James J., New Hartford, CT Connecticut 06057, US

Chin, Herbert A., Portland, CT Connecticut 06480, US

Lin, Wangen, South Glastonbury, CT Connecticut 06073, US

(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**C21D 1/06** → (51) **C21D 6/00**

**C21D 1/06** → (51) **C22C 38/00**

**C21D 1/18** → (51) **C21D 6/00**

(51) **C21D 1/20** (11) **2 548 975 A1**

**C21D 1/673** **C21D 9/00**  
**F27B 9/24**

(25) De (26) De  
(21) 11174619.4 (22) 20.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines gehärteten metallischen Bauteils mit mindestens zwei Bereichen unterschiedlicher Duktilität*

• *Method and device for producing a hardened metallic component with at least two areas of different ductility*

• *Procédé et dispositif de fabrication d'un composant métallique durci doté d'au moins deux zones ayant une ductilité différente*

(71) LOI Thermprocess GmbH, Am Lichtbogen 29, 45141 Essen, DE

(72) Gockel, Alfons, 44795 Bochum, DE  
Jakobshagen, Peter, 45529 Hattingen, DE

Özkan, Bora, 44789 Bochum, DE

(74) Zenz, Patent- und Rechtsanwälte Rütten- scheidt Straße 2, 45128 Essen, DE

**C21D 1/34** → (51) **C21D 1/04**

**C21D 1/673** → (51) **C21D 1/20**

**C21D 1/70** → (51) **B21B 9/00**

**C21D 1/76** → (51) **B21B 9/00**

**C21D 1/76** → (51) **C21D 6/00**

(51) **C21D 6/00** (11) **2 548 976 A1**

**C21D 1/06** **C21D 1/18**  
**C21D 1/76** **C21D 9/02**  
**C22C 38/00** **C22C 38/04**  
**C23C 8/26**

(25) Ja (26) En  
(21) 11756438.5 (22) 18.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/056570 18.03.2011

(87) WO 2011/115255 2011/38 22.09.2011

(30) 18.03.2010 JP 2010062591

(54) • *FEDERSTAHL UND OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSVERFAHREN FÜR EIN STAHLMATERIAL*  
• *SPRING STEEL AND SURFACE TREATMENT METHOD FOR STEEL MATERIAL*  
• *ACIER À RESSORT ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SURFACE POUR ACIER*

(71) Nhk Spring Co., Ltd., 10 Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP

(72) SUZUKI, Takeshi, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP

ONO, Yoshiki, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP

KUROKAWA, Shimpei, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

**C21D 8/10** → (51) **C22C 38/00**

(51) **C21D 8/12** (11) **2 548 977 A1**

**C22C 38/00** **C22C 38/60**  
**H01F 1/16** **H01F 1/18**

(25) Ja (26) En  
(21) 11756305.6 (22) 15.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/056074 15.03.2011

(87) WO 2011/115120 2011/38 22.09.2011

(30) 17.03.2010 JP 2010061298

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DIREKTIONAL ELEKTROMAGNETISCHEN STAHLBLECHS*  
• *METHOD FOR PRODUCING DIRECTIONAL ELECTROMAGNETIC STEEL SHEET*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE TÔLE D'ACIER ÉLECTROMAGNÉTIQUE DIRECTIONNEL*

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) MURAKAMI, Kenichi, Tokyo 100-8071, JP  
HAMA, Chie, Tokyo 100-8071, JP

MIZUKAMI, Kazumi, Tokyo 100-8071, JP  
USHIGAMI, Yoshiyuki, Tokyo 100-8071, JP

NAKAMURA, Shuichi, Tokyo 100-8071, JP

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

**C21D 9/00** → (51) **B21B 9/00**

**C21D 9/00** → (51) **C21D 1/20**

**C21D 9/02** → (51) **C21D 6/00**

**C21D 9/08** → (51) **B60G 21/055**

**C21D 9/08** → (51) **C22C 38/00**

**C21D 9/28** → (51) **C22C 38/00**

**C21D 9/32** → (51) **C22C 38/00**

**C21D 9/40** → (51) **C22C 38/00**

**C21D 9/46** → (51) **B21B 9/00**

**C21D 9/50** → (51) **C21D 1/04**

(51) **C22B 1/242** (11) **2 548 978 A1**

**C22B 1/243** **C22B 1/244**

(25) En (26) En  
(21) 11005970.6 (22) 21.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Bindemittelzusammensetzung zur Agglomeration von Feinmineralien und Pelletierungsverfahren, der diese Zusammensetzung verwendet*

• *Binder composition for the agglomeration of fine minerals and pelletizing process using the same*

• *Composition de liant pour l'agglomération de matériaux fins et procédé de granulation l'utilisant*

(71) Clariant S.A., Avenida das Nacoes Unidas 18001, 04795-900 Sao Paulo SP, BR  
Clariant International Ltd., Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz 1, CH

(72) Dilsky, Stefan, 97218 Gerbrunn, DE  
Blasques Toogo, Carlos Augusto, 04204-030 São Paulo-SP, BR

Arias Medina, Jorge Antonio, 05657-230 São Paulo-SP, BR

Bartalini, Nilson Mar, 04279-030 São Paulo-SP, BR

Santos, Almir T., 11025-002 Santos-SP, BR  
Da Silva, Wagner Claudio, 05734-150 São Paulo-SP, BR

Cassola, Monica Speck, 04741-100 São Paulo-SP, BR

(74) Mikulecky, Klaus, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent Management Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE

**C22B 1/243** → (51) **C22B 1/242**

**C22B 1/244** → (51) **C22B 1/242**

**C22B 3/04** → (51) **C22B 25/08**

(51) **C22B 3/24** (11) **2 548 979 A1**

(25) En (26) En  
(21) 11174988.3 (22) 22.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur Aufrechterhaltung des Konzentrationsverhältnisses von Oxim zu Gleichgewichtsmodifikator in Lösungsmittelextraktionskreisläufen*

• *Method for maintaining the ratio of the oxime to equilibrium modifier concentration in solvent extraction circuits*

- *Procédé de maintien du rapport d'oxime à la concentration de modificateur d'équilibre dans des circuits d'extraction de solvant*
- (71) Cognis IP Management GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) Virnig, Michael Joseph, Tucson, AZ Arizona 85745, US  
Bender, Jack, Corona de Tucson, AZ Arizona 85641, US  
Emmerich, Nathan, Tucson, AZ Arizona 85741, US
- (74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Bruchstrasse 13, 41352 Korschenbroich, DE

**C22B 3/44** → (51) **C22B 25/08**

- (51) **C22B 7/00** (11) **2 548 980 A1**  
**B01J 38/48** **B01J 38/70**  
**B01J 38/74**
- (25) En (26) En  
(21) 12189075.0 (22) 10.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 05.12.2007 US 950468
- (54) • *Prozesse und Systeme zur Rueckgewinnung von Katalysatorpromotoren von Katalysatorsubstraten*  
• *Processes and systems for recovering catalyst promoter from catalyst susbtrates*  
• *Procédés et systèmes pour récupérer un promoteur de catalyseur à partir de substrats de catalyseur*

- (71) Ames Goldsmith Corporation, 21 Rogers Street, Glens Falls, NY 12801, US
- (72) Herman, Michael S., Gansevoort, NY 12831, US  
Delsignore, Michael J., Queensbury, NY 12804, US  
Spaulding, Len D., Newark, DE 19711, US  
Phillips, James E., Oxford, PA 19363, US
- (74) Buchet, Anne, et al, Cabinet Laurent & Charras "Le Contemporain" 50, Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cédex, FR
- (62) 08859022.9 / 2 217 734

**C22B 9/05** → (51) **C22C 33/04**

- (51) **C22B 25/08** (11) **2 548 981 A1**  
**B23K 35/26** **C22B 3/04**  
**C22B 3/44** **C22C 13/00**  
**C25C 1/14**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11756014.4 (22) 14.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/053024 14.02.2011  
(87) WO 2011/114824 2011/38 22.09.2011  
(30) 16.03.2010 JP 2010059598
- (54) • *ZINN ODER ZINNLEGIERUNG MIT GERINGER ?-DOSIS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *LOW-DOSE TIN OR TIN ALLOY AND METHOD FOR PRODUCING SAME*  
• *ETAÏN OU ALLIAGE D'ETAÏN À FAIBLE DOSE ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (71) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8164, JP
- (72) KANOUE Gaku, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP
- (74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**C22B 34/34** → (51) **C22C 33/04**

- C22C 1/02** → (51) **C01B 33/06**
- C22C 1/04** → (51) **B22F 1/00**
- C22C 1/05** → (51) **H01B 1/00**
- C22C 9/00** → (51) **C23C 14/34**
- C22C 13/00** → (51) **C01B 33/06**
- C22C 13/00** → (51) **C22B 25/08**
- C22C 13/00** → (51) **H01B 5/02**

- (51) **C22C 14/00** (11) **2 548 982 A1**  
**A44C 5/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12175562.3 (22) 09.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 08.07.2011 CH 11492011
- (54) • *Raffinierte Titanlegierung*  
• *Refined titanium alloy*  
• *Alliage de titane affiné*
- (71) Titanium Engineering Sàrl, Rue Galilée 15, 1400 Yverdon-les-Bains, CH
- (72) Piotrowski, Olivier, 1400 Yverdon-les-Bains, CH
- (74) BOVARD AG, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

**C22C 19/03** → (51) **B23K 1/00**

**C22C 19/03** → (51) **C23C 14/34**

**C22C 19/07** → (51) **B23K 1/00**

**C22C 21/00** → (51) **B23K 20/12**

- (51) **C22C 21/02** (11) **2 548 983 A1**  
**C22C 21/06** **F16B 35/00**  
**C22F 1/05**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10847997.3 (22) 14.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/072421 14.12.2010  
(87) WO 2011/114591 2011/38 22.09.2011  
(30) 15.03.2010 JP 2010057044
- (54) • *ALUMINIUMLEGIERUNG UND HOCHFESTER BOLZEN AUS DER ALUMINIUMLEGIERUNG*  
• *ALUMINIUM ALLOY AND HIGH-STRENGTH BOLT MADE FROM ALUMINIUM ALLOY*  
• *ALLIAGE D'ALUMINIUM ET BOULON HAUTE RÉSISTANCE FABRIQUÉ À PARTIR DE L'ALLIAGE D'ALUMINIUM*

- (71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) GEJIMA, Fumihiko, Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Hager, Thomas Johannes, et al, Hoefler & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

(51) **C22C 21/02** (11) **2 548 984 A1**  
**C22C 21/06** **C22F 1/05**  
**F17C 1/14** **C22F 1/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11756386.6 (22) 17.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/056369 17.03.2011  
(87) WO 2011/115202 2011/38 22.09.2011

- (30) 18.03.2010 JP 2010062146
- (54) • *ALUMINIUMLEGIERUNGSMATERIAL FÜR EINEN SPEICHERBEHÄLTER FÜR HOCHDRUCK-WASSERSTOFFGAS*  
• *ALUMINIUM ALLOY MATERIAL FOR STORAGE CONTAINER FOR HIGH-PRESSURE HYDROGEN GAS*  
• *MATÉRIAU EN ALLIAGE D'ALUMINIUM POUR RÉCIPIENT DE STOCKAGE POUR DE L'HYDROGÈNE GAZEUX À HAUTE PRESSION*
- (71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, 10-26 Wakinohama-cho 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP  
Mitsubishi Aluminum Company Ltd., 3-3, Shiba 2-Chome Minato-ku, Tokyo 105-8546, JP  
Furukawa-Sky Aluminum Corp., 14-1 Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-8970, JP  
Nippon Light Metal Company, Ltd., 2-2-20, Higashi-Shinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 140-8628, JP  
Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
- (72) NAKAI, Manabu, 651-2271 Hyogo, JP  
YASUNAGA, Shigenobu, 651-2271 Hyogo, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafringer Straße 2, 81671 München, DE

**C22C 21/06** → (51) **B23K 20/12**

**C22C 21/06** → (51) **C22C 21/02**

**C22C 23/00** → (51) **C01B 33/06**

- (51) **C22C 33/04** (11) **2 548 985 A1**  
**C22B 34/34** **C22B 9/05**
- (25) Ko (26) En  
(21) 10856474.1 (22) 20.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2010/007193 20.10.2010  
(87) WO 2012/026649 2012/09 01.03.2012  
(30) 26.08.2010 KR 20100082876
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FERRO-MOLYBDÄN AUS MOLYBDÄNIT*  
• *METHOD FOR PREPARING FERRO MOLYBDENUM FROM MOLYBDENITE*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE FERRO-MOLYBDÈNE À PARTIR DE MOLYBDÉNITE*

- (71) Korea Institute of Geoscience and Mineral Resources (KIGAM), 30 Gajeong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-350, KR
- (72) CHOI, Young Yoon, Daejeon 305-325, KR  
KIM, Sang Bae, Daejeon 305-755, KR  
SUH, Chang Youl, Daejeon 305-739, KR  
NAM, Chul Woo, Daejeon 302-120, KR
- (74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **2 548 986 A1**  
**C21D 1/06** **C21D 9/28**  
**C21D 9/32** **C21D 9/40**  
**C22C 38/60** **C23C 8/32**  
**C23C 8/36** **C23C 8/56**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11755965.8 (22) 25.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/051329 25.01.2011  
(87) WO 2011/114775 2011/38 22.09.2011  
(30) 16.03.2010 JP 2010059230
- (54) • *STAHL ZUR NITROCARBURIERUNG, NITROCARBURIERTE KOMponentEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*

- STEEL FOR NITROCARBURIZATION, NITROCARBURIZED COMPONENTS, AND PRODUCTION METHOD FOR SAME
  - ACIER POUR NITROCARBURATION, COMPOSANTS NITROCARBURÉS, ET LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION
- (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
 (72) KUBOTA Manabu, Tokyo 100-8071, JP  
 (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **2 548 987 A1**  
**B21B 23/00** **C21D 8/10**  
**C21D 9/08** **C22C 38/16**  
**C22C 38/58**

- (25) Ja (26) En  
 (21) 11756085.4 (22) 03.03.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) JP 2011/054882 03.03.2011  
 (87) WO 2011/114896 2011/38 22.09.2011  
 (30) 18.03.2010 JP 2010063240

- NAHTLOSES STAHLROHR FÜR DAMPFZUFUHR UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
- SEAMLESS STEEL PIPE FOR STEAM INJECTION, AND METHOD OF MANUFACTURING SAME
- TUYAU EN ACIER SANS SOUDURE POUR INJECTION DE VAPEUR, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

- (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
 (72) ISHIYAMA, Tomoyuki, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP  
 ARAI, Yuji, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP  
 (74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **2 548 988 A1**  
**C22C 38/50** **C22C 38/54**

- (25) Ja (26) En  
 (21) 11756153.0 (22) 09.03.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) JP 2011/055513 09.03.2011  
 (87) WO 2011/114964 2011/38 22.09.2011  
 (30) 15.03.2010 JP 2010057865

- EDELSTAHL AUF FERRITBASIS ZUR VERWENDUNG IN KOMPONENTEN EINES AUTOMOBILABGASSYSTEMS
- FERRITE-BASED STAINLESS STEEL FOR USE IN COMPONENTS OF AUTOMOBILE EXHAUST SYSTEM
- ACIER INOXYDABLE À BASE DE FERRITE À UTILISER DANS LES COMPOSANTS D'UN SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT D'AUTOMOBILE

- (71) Nippon Steel & Sumikin Stainless Steel Corporation, 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0004, JP  
 (72) SAKAMOTO Shunji, Tokyo 100-8071, JP  
 TERAOKA Shinichi, Tokyo 100-8071, JP  
 HIRAIDE Nobuhiko, Tokyo 100-0004, JP  
 (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**C22C 38/00** → (51) **B21B 9/00**

**C22C 38/00** → (51) **C21D 6/00**

**C22C 38/00** → (51) **C21D 8/12**

**C22C 38/04** → (51) **C21D 6/00**

**C22C 38/06** → (51) **B21B 9/00**

**C22C 38/16** → (51) **C22C 38/00**

**C22C 38/50** → (51) **C22C 38/00**

**C22C 38/54** → (51) **C22C 38/00**

**C22C 38/58** → (51) **B21B 9/00**

**C22C 38/58** → (51) **C22C 38/00**

**C22C 38/60** → (51) **C21D 8/12**

**C22C 38/60** → (51) **C22C 38/00**

**C22F 1/00** → (51) **C22C 21/02**

**C22F 1/00** → (51) **H01B 5/02**

**C22F 1/04** → (51) **H01B 5/02**

**C22F 1/05** → (51) **C22C 21/02**

**C22F 1/08** → (51) **H01B 5/02**

**C22F 1/14** → (51) **H01B 5/02**

(51) **C22F 1/18** (11) **2 548 989 A2**  
**B21D 5/02** **B21D 53/92**  
**B21D 5/00**

- (25) En (26) En  
 (21) 12176841.0 (22) 18.07.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (30) 21.07.2011 GB 201112514  
 (54) • Verfahren zur Kaltformung von Titanlegierungsblech  
 • A method of cold forming titanium alloy sheet metal  
 • Procédé de formage à froid de métal en feuille en alliage de titane

- (71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB  
 (72) Morton, Antony, Nottingham, Nottinghamshire NG15 9GV, GB  
 (74) Little, Thomas Andrew, et al, Rolls-Royce plc Intellectual Property SinB-38, P.O. Box 31, Derby, Derbyshire, DE24 8BJ, GB

**C23C 2/06** → (51) **B21B 9/00**

**C23C 2/28** → (51) **B21B 9/00**

**C23C 8/26** → (51) **C21D 6/00**

**C23C 8/32** → (51) **C22C 38/00**

**C23C 8/36** → (51) **C22C 38/00**

**C23C 8/56** → (51) **C22C 38/00**

(51) **C23C 14/02** (11) **2 548 990 A1**  
**C23C 14/06** **F01D 5/28**  
 (25) De (26) De  
 (21) 11174663.2 (22) 20.07.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (54) • Verfahren zur Herstellung von strömungsbelasteten Bauteilen sowie entsprechend hergestellte Bauteile  
 • Method for producing components under charge and corresponding produced components

- Procédé de fabrication de composants chargés en courant et composants ainsi fabriqués
- (71) MTU Aero Engines GmbH, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE  
 (72) Uihlein, Thomas Dr., 85221 Dachau, DE  
 Heutling, Falko Dr., 81377 München, DE  
 Eichmann, Wolfgang, 82178 Puchheim, DE  
 Selmeier, Rudolf, 85777 Fahrenzhausen, DE

(51) **C23C 14/02** (11) **2 548 991 A1**  
**C23C 14/12** **C23C 14/54**  
**C23C 14/56**

- (25) En (26) En  
 (21) 11305936.4 (22) 18.07.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (54) • Maschine zur Beschichtung eines optischen Artikels mit einer schmutzabweisenden Beschichtungszusammensetzung und Verfahren zur Anwendung der Maschine  
 • Machine for coating an optical article with an anti-soiling coating composition and method for using the machine  
 • Machine pour le revêtement d'un article optique d'une composition de revêtement antisalissures et procédé pour utiliser la machine

- (71) ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton le Pont, FR  
 Satisloh Photonics AG, Neugasse 10, 8810 Horgen, CH  
 (72) Strobel, Reto, 8008 Zürich, CH  
 Scholze, Stephan, 8903 Birmensdorf, CH  
 Fournand, Gérald, St Petersburg, FL Florida 33709, US  
 Borgharkar, Narendra, St Petersburg, FL Florida 33709, US  
 (74) Lepelletier-Beaufond, François, Santarelli 14 avenue de la Grande Armée B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

**C23C 14/06** → (51) **C23C 14/02**

**C23C 14/12** → (51) **C23C 14/02**

**C23C 14/14** → (51) **C23C 14/34**

(51) **C23C 14/32** (11) **2 548 992 A1**  
**C23C 14/35** **C23C 14/50**  
**C23C 14/34** **H01J 37/00**

- (25) En (26) En  
 (21) 12004988.7 (22) 05.07.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (30) 22.07.2011 JP 2011161264  
 (54) • Vakuumabscheidungsapparatur  
 • Vacuum deposition apparatus  
 • Appareil de dépôt sous vide
- (71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 10-26 Wakinohama-cho 2-chome Chuo-ku, Kobe-Shi, Hyogo 651-8585, JP  
 (72) Yamamoto, Kenji, Kobe-shi Hyogo 651-2771, JP  
 Hirota, Satoshi, Takasago-shi Hyogo 676-8670, JP  
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **C23C 14/34** (11) **2 548 993 A1**  
**B22F 3/14** **C22C 9/00**  
 (25) Ja (26) En

(21) 11755850.2 (22) 08.03.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) JP 2011/001352 08.03.2011  
 (87) WO 2011/114657 2011/38 22.09.2011  
 (30) 23.02.2011 JP 2011036656  
 18.03.2010 JP 2010063214  
 (54) • *SPUTTERTARGET UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
 • *SPUTTERING TARGET AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*  
 • *CIBLE DE PULVÉRISATION CATHODIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*  
 (71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP  
 (72) ZHANG, Shoubin, Sanda-shi Hyogo 669-1339, JP  
 SHOJI, Masahiro, Sanda-shi Hyogo 669-1339, JP  
 SHIRAI, Yoshinori, Sanda-shi Hyogo 669-1339, JP  
 (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C23C 14/34** (11) **2 548 994 A1**  
**C22C 19/03** **C23C 14/14**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 11756442.7 (22) 18.03.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) JP 2011/056589 18.03.2011  
 (87) WO 2011/115259 2011/38 22.09.2011  
 (30) 19.03.2010 JP 2010064839  
 (54) • *NICKELLEGIERUNGS-SPUTTERTARGET, NICKELLEGIERUNGS-DÜNNSCICHT UND NICKEL-SILICID-FILM*  
 • *NICKEL ALLOY SPUTTERING TARGET, THIN Ni ALLOY FILM, AND NICKEL SILICIDE FILM*  
 • *CIBLE DE PULVÉRISATION CATHODIQUE EN ALLIAGE DE NICKEL, FILM MINCE EN ALLIAGE DE NICKEL, ET FILM DE SILICIURE DE NICKEL*  
 (71) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8164, JP  
 (72) YAMAKOSHI Yasuhiro, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP  
 OHASHI Kazumasa, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP  
 (74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**C23C 14/34** → (51) **C23C 14/32**  
**C23C 14/35** → (51) **C23C 14/32**  
**C23C 14/35** → (51) **H01J 37/34**  
**C23C 14/50** → (51) **C23C 14/32**  
**C23C 14/50** → (51) **H01J 37/34**  
**C23C 14/54** → (51) **C23C 14/02**  
**C23C 14/56** → (51) **C23C 14/02**  
**C23C 14/56** → (51) **H01J 37/34**

(51) **C23C 16/26** (11) **2 548 995 A1**  
**C23C 16/511** **C23C 16/54**  
**H01B 13/00**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 11756381.7 (22) 17.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) JP 2011/056352 17.03.2011  
 (87) WO 2011/115197 2011/38 22.09.2011  
 (30) 28.02.2011 JP 2011041749  
 20.01.2011 JP 2011009616  
 08.09.2010 JP 2010200901  
 17.03.2010 JP 2010060055  
 (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN TRANSPARENTEN LEITFÄHIGEN KOHLENSTOFFFILM UND TRANSPARENTER LEITFÄHIGER KOHLENSTOFFFILM*  
 • *MANUFACTURING METHOD FOR TRANSPARENT CONDUCTIVE CARBON FILM, AND TRANSPARENT CONDUCTIVE CARBON FILM*  
 • *PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR UNE COUCHE DE CARBONE CONDUCTRICE TRANSPARENTE ET COUCHE DE CARBONE CONDUCTRICE TRANSPARENTE*  
 (71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1 Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP  
 (72) KIM Jaeho, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP  
 ISHIHARA Masatou, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP  
 KOGA Yoshinori, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP  
 TSUGAWA Kazuo, Tsukuba-shi Ibaraki 3058565, JP  
 HASEGAWA Masataka, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP  
 IJIMA Sumio, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP  
 YAMADA Takatoshi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP  
 (74) Peterreins, Frank, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE

**C23C 16/42** → (51) **H01L 21/316**  
**C23C 16/455** → (51) **H01L 21/205**  
**C23C 16/455** → (51) **H01L 21/31**  
**C23C 16/458** → (51) **H01L 21/205**  
**C23C 16/509** → (51) **H01L 21/316**  
**C23C 16/509** → (51) **H05H 1/46**  
**C23C 16/511** → (51) **C23C 16/26**  
**C23C 16/54** → (51) **C23C 16/26**

(51) **C23C 28/00** (11) **2 548 996 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12176983.0 (22) 18.07.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 (30) 18.07.2011 US 20116150881 P  
 05.08.2011 US 201113204110  
 (54) • *Metal-Dusting-Schutz für geschweißte Rohranordnungen*  
 • *Metal dusting protection for welded pipe assemblies*  
 • *Protection contre la poussière de métal pour assemblages de tuyaux soudés*  
 (71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US  
 (72) Dorsch, Larry Thomas, Orefield, PA 18069, US

Licht, William Robert, Allentown, PA 18103, US  
 Kerstetter, David R., Emmaus, PA 18049, US  
 (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

**C25B 1/26** → (51) **C25B 9/00**  
**C25B 9/00** (11) **2 548 997 A1**  
**C25B 1/26**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 11756404.7 (22) 17.03.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) JP 2011/056418 17.03.2011  
 (87) WO 2011/115220 2011/38 22.09.2011  
 (30) 19.03.2010 JP 2010064554  
 (54) • *ELEKTROLYSATOR*  
 • *ELECTROLYZER*  
 • *ÉLECTROLYSEUR*  
 (71) Taiko Pharmaceutical Co., Ltd., 34-14 Uchi-honmachi 3-chome, Suita-shi Osaka 564-0032, JP  
 (72) ASADA Shigeo, Suita-shi Osaka 564-0032, JP  
 TAGUCHI Kazuhiko, Suita-shi Osaka 564-0032, JP  
 TAURA Kouichi, Suita-shi Osaka 564-0032, JP  
 NAKAHARA Koichi, Suita-shi Osaka 564-0032, JP  
 (74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

**C25C 1/14** → (51) **C22B 25/08**  
**C25D 11/04** → (51) **B23K 20/12**  
**C25D 17/12** → (51) **C25D 21/18**  
**C25D 21/14** → (51) **C25D 21/18**

(51) **C25D 21/18** (11) **2 548 998 A1**  
**C25D 21/14** **C25D 17/12**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11174683.0 (22) 20.07.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 (54) • *Vorrichtung zur elektrochemischen Abscheidung eines Metalls*  
 • *Apparatus for electrochemical deposition of a metal*  
 • *Appareil de dépôt électro-chimique d'un métal*  
 (71) Enthone Inc., 350 Frontage Road, West Haven, Connecticut 06516, US  
 (72) Schäfer, Stefan, 42651 Solingen, DE  
 Fehlis, Christine, 40764 Langenfeld, DE  
 Kleinfeld, Marlies, 42369 Wuppertal, DE  
 (74) Michalski Hüttermann & Partner, Patentanwälte Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf, DE

**C30B 7/14** → (51) **C12N 15/09**  
**C30B 9/00** → (51) **C30B 29/38**  
**C30B 19/12** → (51) **C30B 29/38**  
**C30B 29/38** (11) **2 548 999 A1**  
**C30B 9/00** **C30B 19/12**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 11756257.9 (22) 14.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/055964 14.03.2011
- (87) WO 2011/115072 2011/38 22.09.2011
- (30) 16.02.2011 JP 2011031397
- 15.03.2010 JP 2010058276
- (54) • *GALLIUMNITRIDKRISTALL, KRISTALL AUS EINEM GRUPPE-13-ELEMENT-NITRID, KRISTALLSUBSTRAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *GALLIUM NITRIDE CRYSTAL, CRYSTAL OF GROUP 13 ELEMENT NITRIDE, CRYSTAL SUBSTRATE AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
- *CRISTAL DE NITRURE DE GALLIUM, CRISTAL DE NITRURE D'UN ÉLÉMENT DU GROUPE 13, SUBSTRAT CRISTALLIN ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELUI-CI*
- (71) Ricoh Company, Limited, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) NAMBU, Hiroshi, Tokyo 143-8555, JP
- IWATA, Hirokazu, Tokyo 143-8555, JP
- SATOH, Takashi, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Leeming, John Gerard, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**C30B 29/58** → (51) **C12N 15/09**

**D01F 6/00** → (51) **B82B 1/00**

- (51) **D01F 6/46** (11) **2 549 000 A1**
- A61F 13/15** **A61F 13/472**
- A61F 13/49** **A61F 13/511**
- D04H 3/00** **D04H 3/16**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11756195.1 (22) 11.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/055768 11.03.2011
- (87) WO 2011/115009 2011/38 22.09.2011
- (30) 15.03.2010 JP 2010058077
- (54) • *FASER, VLIESTOFF UND VERWENDUNG DAVON*
- *FIBER, NON-WOVEN FABRIC AND APPLICATION THEREOF*
- *FIBRE, NON-TISSÉ ET SON APPLICATION*
- (71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
- (72) ICHIKAWA, Taro, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
- KAWAKAMI, Yoshihisa, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
- TOMITA, Yoshihiko, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **D01F 9/10** (11) **2 549 001 A1**  
**C04B 35/80**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11756000.3 (22) 07.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/052563 07.02.2011
- (87) WO 2011/114810 2011/38 22.09.2011
- (30) 19.03.2010 JP 2010063405
- (54) • *ANORGANISCHE FASERN FÜR FASERBÜNDEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ANORGANISCHEN FASERN, BÜNDEL AUS ANORGANISCHEN FASERN FÜR EIN AUS DEN ANORGANISCHEN FASERN HERGESTELLTES VERBUNDMATERIAL UND DURCH DIE FASERBÜNDEL*

- VERSTÄRKTES VERBUNDMATERIAL AUF KERAMIKBASIS*
- *INORGANIC FIBERS FOR FIBER BUNDLES, PROCESS FOR PRODUCTION OF THE INORGANIC FIBERS, INORGANIC FIBER BUNDLES FOR COMPOSITE MATERIAL PRODUCED USING THE INORGANIC FIBERS, AND CERAMIC-BASED COMPOSITE MATERIAL REINFORCED BY THE FIBER BUNDLES*
- *FIBRES INORGANIQUES POUR FAISCEAUX DE FIBRES, PROCÉDÉ DE FABRICATION DES FIBRES INORGANIQUES, FAISCEAUX DE FIBRES INORGANIQUES POUR MATÉRIAU COMPOSITE FABRIQUÉS EN UTILISANT LES FIBRES INORGANIQUES ET MATÉRIAU COMPOSITE À BASE DE CÉRAMIQUE RENFORCÉ PAR LES FAISCEAUX DE FIBRES*
- (71) Ube Industries, Ltd., 1978-96, Oaza Kogushi, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
- (72) SUZUKI, Michiyuki, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
- SHIMIZU, Kazutoshi, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**D02G 3/32** → (51) **F16G 5/08**

**D02G 3/44** → (51) **F16G 5/08**

- (51) **D02J 13/00** (11) **2 549 002 A1**
- D06B 3/04** **D06B 23/18**
- (25) De (26) De
- (21) 12004380.7 (22) 09.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 20.07.2011 DE 102011108112
- (27) 20.07.2011 PCT/EP2011/108112
- (54) • *Garnbehandlungskammer*
- *Heating box for yarn*
- *Chambre de traitement thermique pour fil*
- (71) Oerlikon Textile GmbH & Co. KG, Leverkusen Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
- (72) Brenk, Siegfried, 47839 Krefeld, DE
- Röttgering, Jan-Markus, 41844 Wegberg, DE
- Schnitzler, Jürgen, 41751 Viersen, DE
- Tetzlaff, Georg, 52076 Aachen, DE
- (74) Hamann, Arndt, Oerlikon Textile GmbH & Co. KG Abteilung DS Carlstrasse 60, 52531 Übach-Palenberg, DE

**D03D 15/08** → (51) **F16G 5/08**

**D04B 1/18** → (51) **F16G 5/08**

**D04B 21/18** → (51) **F16G 5/08**

- (51) **D04B 37/02** (11) **2 549 003 A1**
- G06F 17/50
- (25) De (26) De
- (21) 12169481.4 (22) 25.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 02.07.2011 DE 102011106401
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Maschen-darstellung*
- *Method and device for stitch visualisation*
- *Procédé et dispositif destinés à la représentation de mailles*
- (71) H. Stoll GmbH & Co. KG, Stollweg 1, 72760 Reutlingen, DE
- (72) Ertl, Gerhard, Dr., 8010 Graz, AT

- (74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

(51) **D04C 1/00** (11) **2 549 004 A1**  
**D04C 1/02**

- (25) Zh (26) En
- (21) 10847722.5 (22) 16.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) CN 2010/076019 16.08.2010
- (87) WO 2011/113253 2011/38 22.09.2011
- (30) 16.03.2010 CN 201010125066
- (54) • *DREIDIMENSIONALES GEWEBEFORMUNGSVERFAHREN FÜR VERBUNDSTOFFE*
- *THREE-DIMENSIONAL WEAVE-MOLDING METHOD FOR COMPOSITE MATERIAL*
- *PROCÉDÉ DE MOULAGE PAR TISSAGE EN TROIS DIMENSIONS POUR MATÉRIAU COMPOSITE*
- (71) Advanced Manufacture Technology Center China Academy Machinery Science And Technology, No.18 Xueqing Rd. Haidian District, Beijing 100083, CN
- (72) SHAN, Zhongde, Beijing 100083, CN
- LIU, Feng, Beijing 100083, CN
- DONG, Xiaoli, Beijing 100083, CN
- LIN, Zhilin, Beijing 100083, CN
- (74) Aurell, Henrik, et al, Albihns.Zacco AB P.O. Box 4289, 203 14 Malmö, SE

**D04C 1/02** → (51) **D04C 1/00**

(51) **D04C 3/00** (11) **2 549 005 A1**  
**D04C 3/48**

- (25) Zh (26) En
- (21) 10847723.3 (22) 16.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) CN 2010/076020 16.08.2010
- (87) WO 2011/113254 2011/38 22.09.2011
- (30) 16.03.2010 CN 201010125069
- (54) • *DREIDIMENSIONALE GEWEBEFORMUNGSANLAGE FÜR VERBUNDSTOFFE*
- *THREE-DIMENSIONAL WEAVE-MOLDING EQUIPMENT FOR COMPOSITE MATERIAL*
- *ÉQUIPEMENT DE MOULAGE PAR TISSAGE EN TROIS DIMENSIONS POUR MATÉRIAU COMPOSITE*
- (71) Advanced Manufacture Technology Center China Academy Machinery Science And Technology, No.18 Xueqing Rd. Haidian District, Beijing 100083, CN
- (72) SHAN, Zhongde, Beijing 100083, CN
- LIU, Feng, Beijing 100083, CN
- LI, Liu, Beijing 100083, CN
- LIN, Zhilin, Beijing 100083, CN
- (74) Friberg, Ingvar, et al, Albihns.Zacco AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE

**D04C 3/48** → (51) **D04C 3/00**

(51) **D04H 1/64** (11) **2 549 006 A1**  
**C08L 77/06** **C08J 5/24**  
**C09J 103/02**

- (25) En (26) En
- (21) 11175019.6 (22) 22.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Harnstoff-modifiziertes Bindemittel für Mineralfasern*
- *Urea-modified binder for mineral fibres*
- *Liant modifié par l'addition d'urée pour les fibres minérales*

- (71) Rockwool International A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, DK  
(72) Naerum, Lars, 2900 Hellerup, DK  
Nissen, Povl, 3650 Olstykke, DK  
Hansen, Erling Lennart, 2830 Virum, DK  
(74) Barz, Peter, Meissner Bolte Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

**D04H 3/00** → (51) **D01F 6/46**

**D04H 3/16** → (51) **D01F 6/46**

**D06B 3/04** → (51) **D02J 13/00**

**D06B 23/18** → (51) **D02J 13/00**

**D06F 37/30** → (51) **F16B 39/284**

- (51) **D06F 58/20** (11) **2 549 007 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11174963.6 (22) 22.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Wärmepumpenvorrichtung zur Wäschebehandlung*  
• *Heat pump laundry treatment apparatus*  
• *Appareil de traitement de linge à pompe thermique*  
(71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE  
(72) Bison, Alberto, 33080 Porcia (PN), IT  
Cavarretta, Francesco, 33080 Porcia (PN), IT  
Noviello, Flavio, 33080 Porcia (PN), IT  
(74) Nardoni, Andrea, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT

- (51) **D06F 58/20** (11) **2 549 008 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11174986.7 (22) 22.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Unterbauanordnung in Wärmepumpenvorrichtung zur Wäschebehandlung*  
• *Basement arrangement in heat pump laundry treatment apparatus*  
• *Agencement de cave dans un appareil de traitement du linge à pompe thermique*  
(71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE  
(72) Pillot, Sergio, 33080 Porcia (PN), IT  
Santarossa, Marco, 33080 Porcia (PN), IT  
(74) Nardoni, Andrea, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT

**D06F 58/20** → (51) **D06F 58/28**

- (51) **D06F 58/28** (11) **2 549 009 A1**  
**D06F 58/20**  
(25) En (26) En  
(21) 11174919.8 (22) 21.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Steuerung eines Wäschetrockners und Wäschetrockner mit solch einem Verfahren*  
• *Method for controlling a clothes dryer and clothes dryer using such method*  
• *Procédé pour la commande d'un sèche-linge et sèche-linge utilisant ledit procédé*

- (71) Whirlpool Corporation, 2000 M 63, Benton Harbor, MI 49022, US  
(72) Colombo, Davide, 21025 Comerio, IT  
Martinello, Daniele, 21025 Comerio, IT  
Santinato, Matteo, 21025 Comerio, IT  
Padula, Fabrizio, 21025 Comerio, IT  
Visioli, Antonio, 21025 Comerio, IT  
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

(51) **D06H 7/22** (11) **2 549 010 A1**  
**B23K 26/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 10847998.1 (22) 14.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2010/072473 14.12.2010  
(87) WO 2011/114592 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 JP 2010064763  
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN EINER KOHLEFASERBASIS*  
• *METHOD FOR CUTTING CARBON FIBER BASE*  
• *PROCÉDÉ DE DÉCOUPE DE BASE EN FIBRES DE CARBONE*

- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP  
(72) YAMAMOTO Kohnosuke, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP  
YAMASAKI Masaaki, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP  
SEKIDO Toshihide, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP  
(74) Hager, Thomas Johannes, Hofer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

**D06M 15/564** → (51) **D06N 3/14**

(51) **D06N 3/14** (11) **2 549 011 A1**  
**D06M 15/564**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11756145.6 (22) 09.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/055455 09.03.2011  
(87) WO 2011/114956 2011/38 22.09.2011  
(30) 16.03.2010 JP 2010059437  
(54) • *BAHNENFÖRMIGES MATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *SHEET-LIKE MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCING SAME*  
• *MATÉRIAU DE TYPE FEUILLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP  
(72) KOIDE, Gen, Anpachi-gun Gifu 503-2395, JP  
YANAI, Katsufumi, Anpachi-gun Gifu 503-2395, JP  
(74) Hofer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

**D06P 1/00** → (51) **C08G 8/22**

**D06P 5/00** → (51) **C08G 8/22**

(51) **D21C 5/00** (11) **2 549 012 A1**  
**D21C 5/02**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11174720.0 (22) 20.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren für die Behandlung von Papier mit Nassfestigkeit*  
• *Process for treating paper with wet strength*  
• *Procédé de traitement de papier résistant à l'état humide*  
(71) Realco SA, Avenue Albert Einstein 15, 1348 Louvain La Neuve, BE  
Celodev SARL, Rue de l'écluse, 51260 Anglure, FR  
(72) Boels, Gauthier, 1040 Bruxelles, BE  
Blackman, Gordon, 1380 Lasnes, BE  
Bajul, Gilles, 51120 Villeneuve Saint Vistre, FR  
(74) Coulon, Ludivine, et al, Gevers & Vander Haeghen Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

**D21C 5/02** → (51) **D21C 5/00**

(51) **D21F 5/00** (11) **2 549 013 A1**  
**D21F 5/04** **D21F 5/18**  
**D21G 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11174788.7 (22) 21.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Anordnung zur Herstellung einer Faserstoffbahn*  
• *Process and arrangement for producing a fiber web*  
• *Procédé et agencement pour produire une bande de matériau fibreux*  
(71) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI  
(72) Haavisto, Jouni, 00550 Helsinki, FI  
Pietikäinen, Reijo, 04420 Järvenpää, FI  
Vaitinen, Henri, 04400 Järvenpää, FI  
Kekko, Pasi, 41660 Toivakka, FI  
Ilomäki, Jari, 00920 Helsinki, FI  
Hakola, Jani, 04460 Nummenkylä, FI  
Ristola, Petri, 04200 Kerava, FI  
Tynkkynen, Topi, 00320 Helsinki, FI  
Viljanmaa, Mika, 00760 Helsinki, FI  
Havukainen, Robert, 12400 Tervakoski, FI  
(74) Jyrämä, Hanna-Leena Maria, Berggren Oy AB P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

**D21F 5/04** → (51) **D21F 5/00**

**D21F 5/18** → (51) **D21F 5/00**

**D21G 1/00** → (51) **D21F 5/00**

(51) **D21H 19/00** (11) **2 549 014 A1**  
(25) Ja (26) De  
(21) 11756199.3 (22) 11.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/055784 11.03.2011  
(87) WO 2011/115013 2011/38 22.09.2011  
(30) 18.03.2010 JP 2010062745

- (54) • *VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER BIEGUNG VON BESCHICHTETEM PAPIER*  
• *METHOD FOR ADJUSTING CURL OF COATED PAPER*  
• *PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT DU RECOUILLEMENT D'UN PAPIER COUCHÉ*  
(71) Voith Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE  
(72) KOHNO, Hiroyuki, Motomiya City Fukushima 969-1186, JP  
KATANO, Toshihiro, Motomiya City Fukushima 969-1186, JP





(51) **E03C 1/02** (11) **2 549 024 A1**  
**F16L 11/127** **F16L 11/22**  
**F21V 33/00** **F21V 23/00**  
F21Y 101/02

(25) En (26) En  
(21) 12175743.9 (22) 10.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 18.07.2011 IT MI20110246 U

(54) • Schlauch für Sanitärinstallationen zur Verwendung mit Beleuchtungsvorrichtungen  
• Flexible hose for sanitary fittings to be used with lighting devices  
• Tuyau flexible pour appareils sanitaires destiné à être utilisé avec des dispositifs d'éclairage

(71) P.G.I. Parigi Group International S.p.A., Via Velleia, 19, 20052 Monza (MB), IT  
(72) Parigi, Cesare, I-20052 Monza (MB), IT  
(74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

**E03C 1/044** → (51) **F24D 17/00**

**E03F 5/02** → (51) **E02B 9/00**

(51) **E04B 1/10** (11) **2 549 025 A1**  
**E04B 2/74**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12177010.1 (22) 19.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 22.07.2011 FR 1156675

(54) • Baumodul eines Gebäudes  
• Building construction module  
• Module de construction de bâtiment

(71) Module 3D, 22 Rue Jean-Baptiste Corot, 91140 Villebon sur Yvette, FR  
(72) Macquet, Gérard, 65100 Lourdes, FR  
(74) Fragnaud, Aude, API Conseil Rue Marx Dormoy B.P. 7525, 64075 Pau Cedex, FR

**E04B 1/76** → (51) **F16B 13/12**

**E04B 2/02** → (51) **E04B 2/18**

(51) **E04B 2/14** (11) **2 549 026 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 12450037.2 (22) 17.07.2012

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

BA ME  
(30) 19.07.2011 AT 10632011

(54) • Verfahren zum Verbinden von Mauersteinen  
• Procédé de raccordement de pierres taillées  
• Method for connecting bricks

(71) RATHOR AG, Rütistrasse 14, 9050 Appenzell, CH  
(72) Schöpe, Helko, CH-9403 Goldach, CH  
Vujanic, Aleksandar, CH-9014 St. Gallen, CH  
Bürkle, Jochen, D-71711 Steinheim, DE  
(74) Haffner und Keschmann Patentanwälte KG, Schottengasse 3a, 1014 Wien, AT

(51) **E04B 2/18** (11) **2 549 027 A2**  
**E04C 1/39** **E04B 2/02**

(25) Pt (26) En  
(21) 11755772.8 (22) 16.03.2011

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

(86) IB 2011/051105 16.03.2011  
(87) WO 2011/114301 2011/38 22.09.2011  
(88) 12.01.2012  
(30) 16.03.2010 PT 10105014

(54) • TRENnwandgebäudeblock und Verfahren zu seiner Verwendung  
• PARTITION BUILDING BLOCK AND METHOD OF USE  
• BLOC POUR LA CONSTRUCTION DE PAROIS DE SÉPARATION ET PROCÉDÉ D'UTILISATION CORRESPONDANT

(71) Universidade do Minho, Largo do Paço, 4704-553 Braga, PT

Sofalca - Soc. Central De Produtos De Cortiça Lda, Apartado 7 Rossio Ao Sul Do Tejo, 2206-909 Abrantes, PT

Pegop - Energia Eléctrica, S.A., Centro De Produção De Electricidade Do Pego E. N. 118, Km 142, 1, 2205-380 Pego, PT

Biosafe - Indústria De Reciclagens, S.A., E.n. 10, Km 31, Pardala S. João De Ovar, 3881-902 Ovar, PT

(72) MOREIRA DE VASCONCELOS, Graça de Fátima, P-4800-058 Guimarães, PT  
FIGUEIRA DE ALMEIDA URBANO DE MENDONÇA, Paulo Jorge, P-4800-058 Guimarães, PT

FERNANDES LEITE CAMÕES DE AZEVEDO, Aires Fernando, P-4800-058 Guimarães, PT  
GONÇALVES EIRES, Rute Maria, P-4800-058 Guimarães, PT

BRANDÃO BARBOSA LOURENÇO, Paulo José, P-4800-058 Guimarães, PT

JALALI, Said, P-4800-058 Guimarães, PT  
MESQUITA DA SILVA MATEUS, Ricardo Filipe, P-4800-058 Guimarães, PT

DE OLIVEIRA GUEDES DE ALMEIDA, Maria Manuela, P-4800-058 Guimarães, PT  
BRAGANÇA, Luís, P-4800-058 Guimarães, PT

DE SOUSA FALCÃO ESTRADA, Paulo Guilhaerme, P-2208-244 Abrantes, PT

TÊVES VIEIRA, José, P-2205-380 Pego, PT  
TAVARES ALMIRANTE, Paulo Jorge, P-2205-380 Pego, PT

BURGESS, Glendon Roy, P-2205-380 Pego, PT

MARTINS DE CARVALHO, José Manuel, P-3881-902 Ovar, PT

(74) Ferreira, Maria Silvina, Clarke, Modet & Co. Rua Castilho, 50-9°, 1269-163 Lisboa, PT

**E04B 2/74** → (51) **E04B 1/10**

(51) **E04B 5/18** (11) **2 549 028 A1**  
**E04C 3/26**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12171393.7 (22) 08.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 20.07.2011 FR 1156593

(54) • Verfahren zur Herstellung eines gestützten Bauwerks und Gesamtheit der Schalungen für seine Erstellung  
• Method for manufacturing a suspended structure and set of formworks for implementing same

• Procédé de réalisation d'un ouvrage soutenu et ensemble de coffrages pour sa mise en ?uvre

(71) Conseil Service Investissement, 1 et 1 bis rue Marcel Paul, 91300 Massy, FR

(72) Brugeaud, Yves, 19100 Brive, FR

(74) Laviaille, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

**E04B 7/02** → (51) **B21D 47/04**

**E04C 1/39** → (51) **E04B 2/18**

**E04C 3/26** → (51) **E04B 5/18**

**E04D 3/35** → (51) **B21D 47/04**

(51) **E04F 11/112** (11) **2 549 029 A2**  
**E04F 11/17** **E04G 1/15**  
**E04G 5/14**

(25) En (26) En  
(21) 12176489.8 (22) 16.07.2012

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

BA ME  
(30) 16.07.2011 US 201113184499

(54) • Plattformsystem  
• Platform system  
• Système de plate-forme

(71) Saferack, LLC, 219 Safety Avenue, Andrews, SC 29510, US

(72) Honeycutt, Robert W., Pawleys Island, SC South Carolina 29585, US

(74) Maillet, Alain, Cabinet Le Guen Maillet 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

**E04F 11/17** → (51) **E04F 11/112**

(51) **E04F 15/02** (11) **2 549 030 A2**  
(25) It (26) En

(21) 12175191.1 (22) 05.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 19.07.2011 IT MC20110016 U

(54) • Vorrichtung zum korrekten Verlegen von Bodenfliesen  
• A device for correct laying of floor tiles  
• Dispositif permettant de corriger la pose des carreaux de sol

(71) Brunoplast di Eleuteri Bruno, Via Adige, 13, 63824 Altidona (FM), IT

(72) Eluteri, BRUNO, 63824 Altidona (FM), IT

(74) Baldi, Claudio, Ing. Claudio Baldi S.r.l. Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (Ancona), IT

**E04F 15/02** → (51) **E04F 15/10**

(51) **E04F 15/10** (11) **2 549 031 A2**  
**E04F 15/02** **B32B 27/30**

(25) Ko (26) En  
(21) 11756544.0 (22) 15.03.2011

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

(86) KR 2011/001812 15.03.2011

(87) WO 2011/115413 2011/38 22.09.2011

(88) 26.01.2012

(30) 15.03.2010 KR 20100023051

(54) • BODENVERKLEIDUNGSMATERIAL MIT EINEM POLYMILCHSÄURE-KUNSTHARZ  
• FLOORING MATERIAL USING PLA RESIN  
• MATÉRIAU DE REVÊTEMENT DE SOL UTILISANT UNE RÉSINE PLA

(71) LG Hausys, Ltd., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

Park, Ki-Bong, Cheongsil 1-cha Apt. 2-101 Echi 1-dong Gangnam-gu, Seoul 135-774, KR

(72) PARK, Ki-Bong, Seoul 135-774, KR

HUANG, Cheng-Zhe, Cheongju-si Chung-cheongbuk-do 361-758, KR  
KIM, Ji-Young, Ulsan 680-796, KR  
KANG, Chang-Won, Cheongju-si Chung-cheongbuk-do 360-810, KR  
KWON, Jun-Hyuk, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-725, KR  
KWON, Hyun-Jong, Ulsan 680-012, KR  
PARK, Sang-Sun, Cheongju-si, Chung-cheongbuk-do 361-758, KR  
KIM, Jang-Ki, Cheongju-si Chung-cheongbuk-do 361-271, KR  
LEE, Gyeong-Min, Ulsan 680-796, KR  
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE

**E04F 19/02** → (51) **E04F 19/06**

(51) **E04F 19/06** (11) **2 549 032 A1**  
**E04F 19/02**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11174356.3 (22) 18.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

**BA ME**

(54) • *Abschlussverkleidungsprofil für eine zu verkleidende Fläche*  
• *Covering finish profile for the surface to be covered*  
• *Profilé de finition d'habillage de surface à habiller*  
(71) Tode Management BVBA, Leenbosstraat 15 A, 8830 Hooglede, BE  
(72) Deweerdt, Marc, 8800 Roeselare, BE  
(74) Coulon, Ludivine, Gevers & Vander Haeghen Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

**E04G 1/15** → (51) **E04F 11/112**

**E04G 5/14** → (51) **E04F 11/112**

(51) **E04H 1/12** (11) **2 549 033 A1**  
**E04H 15/18** **E04H 15/58**  
E04B 1/24  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12175053.3 (22) 05.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

**BA ME**

(30) 18.07.2011 FR 1156498  
(54) • *Modulare Struktur vom Typ Zirkuszelt oder Zelt*  
• *Modular structure such as a tent or canopy*  
• *Structure modulaire du type chapiteau ou tente*  
(71) Locabri, Zone Industrielle Plaine de l'Elite, 69530 Brignais, FR  
(72) Camelio, Fabien, 69510 Messimy, FR  
Saidi, Kamel, 69700 Givors, FR  
(74) Denjean, Eric, et al, Cabinet Laurent & Charras "Le Contemporain" 50, Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

**E04H 15/18** → (51) **E04H 1/12**

**E04H 15/58** → (51) **E04H 1/12**

**E05B 19/04** → (51) **G07C 9/00**

(51) **E05B 19/08** (11) **2 549 034 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 12175558.1 (22) 09.07.2012

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

**BA ME**

(30) 22.07.2011 DE 102011079690  
(54) • *Profilzylinderschlüssel*  
• *Profile cylinder key*  
• *Clé de cylindre de profilé*  
(71) BKS GmbH, Heidestrasse 71, 42549 Velbert, DE  
(72) Hennecke, Gerhard, 42555 Velbert, DE  
Ziaja, Klaus, 42555 Velbert, DE  
(74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstraße 1, 70188 Stuttgart, DE

(51) **E05B 65/10** (11) **2 549 035 A1**  
**E05C 1/14** **E05C 1/16**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12177195.0 (22) 19.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

**BA ME**

(30) 21.07.2011 FR 1156622  
(54) • *Verriegelungsgehäuse, das mit einer Antipanik-Abdeckung und einem Halbzylinder europäischen Typs ausgestattet ist*  
• *Lock housing with an anti-panic case and a European type half-cylinder*  
• *Boitier de serrure équipé d'un plastron anti-panique et d'un demi-cylindre de type européen*  
(71) Adeos, Zone de la Lande de Saint-Jean, 35600 Sainte-Marie, FR  
(72) Francois, Jacques, 35600 Bains sur Oust, FR  
Maugan, Christophe, 35550 Saint Just, FR  
(74) Regimbeau, Espace Performance Bâtiment K, 35769 St-Grégoire Cedex, FR

(51) **E05B 65/32** (11) **2 549 036 A1**  
**B60J 5/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 11756087.0 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/054906 03.03.2011  
(87) WO 2011/114898 2011/38 22.09.2011  
(30) 15.03.2010 JP 2010057504  
(54) • **KINDERSICHERUNGSMEECHANISMUS**  
• **CHILD LOCK MECHANISM**  
• **MÉCANISME DE VERROU POUR ENFANT**

(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP  
(72) AKIZUKI Ryujiro, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP  
NISHIO Takashi, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP  
WATANABE Nobuko, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP  
SONO Yasuhiko, Hazu-gun Aichi 444-0504, JP  
KOJIMA Kazunori, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**E05C 1/14** → (51) **E05B 65/10**

**E05C 1/16** → (51) **E05B 65/10**

**E05C 21/00** → (51) **E05F 1/16**

(51) **E05D 5/02** (11) **2 549 037 A1**  
**E05D 7/12**  
(25) De (26) De  
(21) 12178043.1 (22) 26.07.2012

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

**BA ME**

(54) • *Kraftfahrzeugscharnier*  
• *Motor vehicle hinge*  
• *Charnière pour véhicule automobile*  
(71) ISE Automotive GmbH, Othestraße 19, 51702 Bergneustadt, DE  
(72) Hofacker, Dennis, 57462 Olpe, DE  
Krumbiegel, Ulrich, 09661 Striegistal OT Böhringen, DE  
Olfert, Johann, 51702 Bergneustadt, DE  
(74) Kalkoff & Partner, Patentanwälte Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE

(51) **E05D 7/08** (11) **2 549 038 A1**  
**E05F 3/22** **E06B 5/16**

(25) De (26) De  
(21) 12002969.9 (22) 26.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

**BA ME**

(30) 20.07.2011 DE 202011103476 U  
(54) • *Bandkonstruktion*  
• *Hinge structure*  
• *Construction de charnière*  
(71) Holzbau Schmid GmbH & Co. KG, Ziegelhau 1-4, 73099 Adelberg, DE  
(72) Schmid, Claus, 73099 Adelberg, DE  
(74) Ring & Weisbrodt, Patentanwalts-gesellschaft mbH Hohe Strasse 33, 40213 Düsseldorf, DE

**E05D 7/12** → (51) **E05D 5/02**

(51) **E05D 11/10** (11) **2 549 039 A2**  
(25) En (26) En

(21) 12004948.1 (22) 03.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

**BA ME**

(30) 20.07.2011 IT ME20110012  
(54) • *Scharnier mit mechanisch-automatischer Entriegelung*  
• *Hinge with mechanical-automatic unlock*  
• *Charnière avec déblocage mécanique automatique*  
(71) DE MARIA, FABIO, Via Gelone 3, 98124 Messina, IT  
(72) DE MARIA, FABIO, 98124 Messina, IT  
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Via Servais 27, 10146 Torino, IT

(51) **E05D 15/06** (11) **2 549 040 A1**  
(25) De (26) De

(21) 12175306.5 (22) 06.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

**BA ME**

(30) 20.07.2011 DE 102011107963  
(54) • *Tragstruktur für eine Schiebetür*  
• *Support structure for a sliding door*  
• *Structure de support pour une porte coulissante*  
(71) Gebr. Willach GmbH, Stein 2, 53809 Ruppichterth, DE  
(72) Willach, Jens, 53783 Eitorf, DE  
Stommel, Wilfried, 53809 Ruppichterth, DE  
(74) von Kreisler Seltling Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

|   |  |
|---|--|
| <b>E05D 15/06</b> → (51) <b>E05F 5/00</b>   |  |
| (51) <b>E05F 1/16</b><br><b>E05C 21/00</b><br><b>E05F 3/04</b>  | (11) <b>2 549 041 A1</b><br><b>E05F 3/02</b> |
| (25) Ja (26) En   | (22) 17.03.2011                              |
| (21) 11756380.9   | (22) 17.03.2011                              |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR                  |  |
| (86) JP 2011/056351   | 17.03.2011                                   |
| (87) WO 2011/115196   | 2011/38 22.09.2011                           |
| (30) 17.03.2010 JP 2010060240   |  |
| (54) • GLEITUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG<br>• SLIDE ASSIST DEVICE<br>• DISPOSITIF DE FACILITATION DU COULISSEMENT                          |  |
| (71) Nifco Inc., 184-1 Maioka-cho Totsuka-ku Yokohama-shi, Kanagawa 244-8522, JP  |  |
| (72) TANNO Akihiko, Yokohama-shi Kanagawa 244-8522, JP<br>TOMIOKA Kazuyuki, Yokohama-shi Kanagawa 244-8522, JP                          |  |
| (74) Gassner, Wolfgang, et al, Dr. Gassner & Partner Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE                            |  |
| <hr/>   |  |
| (51) <b>E05F 1/16</b><br><b>E05C 21/00</b><br><b>E05F 3/04</b>  | (11) <b>2 549 042 A1</b><br><b>E05F 3/02</b> |
| (25) Ja (26) En   | (22) 17.03.2011                              |
| (21) 11756382.5   | (22) 17.03.2011                              |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR                  |  |
| (86) JP 2011/056353   | 17.03.2011                                   |
| (87) WO 2011/115198   | 2011/38 22.09.2011                           |
| (30) 17.03.2010 JP 2010060234   |  |
| (54) • GLEITUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG<br>• SLIDE ASSIST DEVICE<br>• DISPOSITIF DE FACILITATION DE COULISSEMENT                          |  |
| (71) Nifco Inc., 184-1 Maioka-cho Totsuka-ku Yokohama-shi, Kanagawa 244-8522, JP  |  |
| (72) TANNO Akihiko, Yokohama-shi Kanagawa 244-8522, JP<br>TOMIOKA Kazuyuki, Yokohama-shi Kanagawa 244-8522, JP                          |  |
| (74) Gassner, Wolfgang, et al, Dr. Gassner & Partner Marie-Curie-Straße 1, D-91052 Erlangen, DE   |  |
| <hr/>   |  |
| <b>E05F 3/02</b> → (51) <b>E05F 1/16</b>  |  |
| <hr/>   |  |
| <b>E05F 3/04</b> → (51) <b>E05F 1/16</b>  |  |
| <hr/>   |  |
| <b>E05F 3/22</b> → (51) <b>E05D 7/08</b>  |  |
| (51) <b>E05F 5/00</b><br><b>E05D 15/06</b>  | (11) <b>2 549 043 A2</b>                     |
| (25) De (26) De   | (22) 13.07.2012                              |
| (21) 12176411.2   | (22) 13.07.2012                              |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR                  |  |
| BA ME   |  |
| (30) 20.07.2011 DE 102011107961   |  |
| (54) • Tragsystem für eine Schiebetür<br>• Support system for a sliding door<br>• Système de support pour une porte coulissante         |  |
| (71) Gebr. Willach GmbH, Stein 2, 53809 Ruppichteroth, DE   |  |
| (72) Willach, Jens, 53783 Eitorf, DE  |  |
| (74) Stommel, Wilfried, 53809 Ruppichteroth, DE<br>von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE |  |

|   |  |
|---|--|
| (51) <b>E06B 3/22</b>   | (11) <b>2 549 044 A2</b>   |
| (25) De (26) De   | (22) 20.07.2012  |
| (21) 12005312.9   | (22) 20.07.2012  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  |  |
| BA ME   |  |
| (30) 22.07.2011 AT 10782011   |  |
| (54) • Fensterrahmen aus faserverstärktem Kunststoff<br>• Window frame made of fibre reinforced plastic<br>• Cadre de fenêtre en une matière plastique renforcée par des fibres   |  |
| (71) JOSKO Fenster und Türen GmbH, Josko-Strasse 1, 4794 Kopfing im Innkreis, AT  |  |
| (72) Reibe, Thomas, 94127 Neuburg am Inn, DE  |  |
| (74) Peham, Alois, c/o Siemens AG Österreich Siemensstrasse 90, 1210 Wien, AT   |  |
| <hr/>   |  |
| (51) <b>E06B 3/30</b>   | (11) <b>2 549 045 A2</b>   |
| (25) De (26) De   | (22) 21.07.2012  |
| (21) 12005341.8   | (22) 21.07.2012  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  |  |
| BA ME   |  |
| (30) 22.07.2011 AT 10802011<br>22.07.2011 AT 10792011   |  |
| (54) • Vorsatzschale für Fenster oder Türrahmen<br>• Outer shell for windows or door frames<br>• Panneau d'habillage pour fenêtres ou cadres de portes  |  |
| (71) JOSKO Fenster und Türen GmbH, Josko-Strasse 1, 4794 Kopfing im Innkreis, AT  |  |
| (72) Reibe, Thomas, 94127 Neuburg am Inn, DE  |  |
| (74) Peham, Alois, c/o Siemens AG Österreich Siemensstrasse 90, 1210 Wien, AT   |  |
| <hr/>   |  |
| (51) <b>E06B 3/66</b><br><b>E06B 3/667</b>  | (11) <b>2 549 046 A2</b>   |
| (25) De (26) De   | (22) 12.07.2012  |
| (21) 12005138.8   | (22) 12.07.2012  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  |  |
| BA ME   |  |
| (30) 16.07.2011 DE 102011107975   |  |
| (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Verbinden von Sprossen für eine Isolierglasscheibe<br>• Procédé et dispositif de liaison de barreaux pour une vitre isolante<br>• Method and device for connecting rungs for an insulating pane of glass |  |
| (71) Rottler und Rüdiger und Partner GmbH, Mühlsteig 57, 90579 Langenzenn, DE   |  |
| (72) Hermann, Rottler, 90522 Oberasbach, DE   |  |
| (74) Maucher, Wolfgang, et al, Patent- und Rechtsanwaltssozietät W. Maucher und H. Börjes-Pestalozza Urachstraße 23, 79102 Freiburg i. Br., DE  |  |
| <hr/>   |  |
| <b>E06B 3/66</b> → (51) <b>C03C 27/12</b>   |  |
| <hr/>   |  |
| <b>E06B 3/663</b> → (51) <b>E06B 3/667</b>  |  |
| (51) <b>E06B 3/667</b><br><b>E06B 3/677</b><br><b>B01D 53/28</b><br><b>B01D 53/26</b>   | (11) <b>2 549 047 A1</b><br><b>E06B 3/663</b><br><b>B01J 20/16</b> |
| (25) De (26) De   | (22) 13.03.2004  |
| (21) 12188150.2   | (22) 13.03.2004  |

|  |                          |
|--|--------------------------|
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR   |                          |
| AL LT LV MK  |                          |
| (30) 14.03.2003 DE 10311830  |                          |
| (54) • Abstandhalterprofil für Isolierglasscheiben<br>• Separator profile for insulating glass panes<br>• Profil de retenue d'écartement pour vitres isolantes   |                          |
| (71) Ensinger Kunststofftechnik GbR, Rudolf-Diesel-Strasse 8, 71154 Nufringen, DE  |                          |
| (72) ENSINGER, Wilfried, 71154 Nufringen, DE   |                          |
| (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE  |                          |
| (62) 04720534.9 / 1 601 851  |                          |
| <hr/>  |                          |
| <b>E06B 3/667</b> → (51) <b>E06B 3/66</b>  |                          |
| (51) <b>E06B 3/673</b>   | (11) <b>2 549 048 A1</b> |
| (25) En (26) En  | (22) 17.07.2012          |
| (21) 12176740.4  | (22) 17.07.2012          |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   |                          |
| BA ME  |                          |
| (30) 19.07.2011 IT TV20110102  |                          |
| (54) • Maschine zum automatischen, abwechselnden Auftragen einer Mehrzahl von flexiblen Abstandhaltern auf einer Glasscheibe und Methode eines solchen Auftragens<br>• Automatic machine and method for alternable application of a plurality of flexible spacer profiles on a glass sheet<br>• Machine pour l'application automatique alternée d'une pluralité de distanciateurs flexibles sur panneau de verre et méthode pour une telle application |                          |
| (71) For.El. S.P.A., Via per Monastier 4, 31056 Vallio di Roncade (TV), IT   |                          |
| (72) Vianello, Fortunato, 31056 Roncade (Frazione Vallio TV), IT   |                          |
| (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT   |                          |
| <hr/>  |                          |
| <b>E06B 3/677</b> → (51) <b>E06B 3/667</b>   |                          |
| (51) <b>E06B 3/82</b>  | (11) <b>2 549 049 A2</b> |
| (25) De (26) De  | (22) 12.07.2012          |
| (21) 12005131.3  | (22) 12.07.2012          |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   |                          |
| BA ME  |                          |
| (30) 21.07.2011 DE 102011108048  |                          |
| (54) • Bauteil zum Einsatz in der Bautechnik und Gebäudetechnik<br>• Component for use in construction technology and building technology<br>• Composant destiné à l'utilisation dans la technique de construction et la technique de bâtiment   |                          |
| (71) Norsk Hydro ASA, P.O.Box 980 Skøyen, 0240 Oslo, NO  |                          |
| (72) Preussner, Andreas, 89077 Ulm, DE   |                          |
| (74) Dziewior, Joachim, et al, Postfach 17 67, 89007 Ulm, DE   |                          |
| <hr/>  |                          |
| (51) <b>E06B 3/964</b>   | (11) <b>2 549 050 A1</b> |
| (25) En (26) En  | (22) 21.03.2012          |
| (21) 12160530.7  | (22) 21.03.2012          |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   |                          |
| BA ME  |                          |
| (30) 21.07.2011 TW 100125778   |                          |

- (54) • *Eckstück für Gehrungsverbindungen und Rahmen*  
• *Corner key and frame assembly*  
• *Dispositif pour assemblages en onglet et châssis*
- (71) AU Optronics Corp., No. 1, Li-Hsin Road 2 Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
- (72) Tseng, Huang-Chi, Hsin-Chu 300, TW
- (74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

- (51) **E06B 9/322** (11) **2 549 051 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11174310.0 (22) 18.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Rollsteuergerät für Jalousien*  
• *Blind Control Device of Venetian Blinds*  
• *Dispositif de contrôle de store pour stores vénitiens*
- (71) Hsu, Tsung-Yuan, N°. 328, Chung Hsin Rd., Chang Zhi Hsiang Pingtung Hsien, CN
- (72) Hsu, Tsung-Yuan, Chang Zhi Hsiang Pingtung Hsien, CN
- (74) Horak, Michael, et al, Horak Rechtsanwälte Georgstrasse 48, 30159 Hannover, DE

- (51) **E06B 9/34** (11) **2 549 052 A2**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12305858.8 (22) 16.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.07.2011 FR 1156549
- (54) • *Vorrichtung zum Anlegen von Spannung an ein Steuermittel für die Ausrichtung mindestens einer beweglichen Lamelle eines Behangs für eine Verdunkelungsvorrichtung*  
• *Device for tensioning a means for controlling the position of at least one mobile slat of a lattice of a concealment device*  
• *Dispositif de mise sous tension d'un moyen pour commander l'orientation d'au moins une lame mobile d'un tablier de dispositif d'occultation*
- (71) BUBENDORFF, 24, rue de Paris, 68220 Attenschwiller, FR
- (72) Birker, Arnaud, F-68440 DIETWILLER, FR Bubendorf, Robert, F-68220 ATTENSCHWILLER, FR
- (74) Rhein, Alain, CABINET BLEGER-RHEIN 17, rue de la Forêt, 67550 Vendenheim, FR

- (51) **E06B 9/52** (11) **2 549 053 A1**  
(25) El (26) En  
(21) 11386022.5 (22) 30.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.07.2011 GR 20110100420
- (54) • *Seilführung in einem horizontal verschiebbaren Moskitonetz*  
• *Rope guidance in a horizontally sliding mosquito net*  
• *Guidage de câble pour une moustiquaire coulissante*
- (71) Papadopoulos, Argyrios, 1, Dilou Street, 546 35 Thessaloniki, GR
- (72) Papadopoulos, Argyrios, 546 35 Thessaloniki, GR
- (74) Panagiotidou, Effimia, 3 Aristotelous str., 546 24 Thessaloniki, GR

**E06C 7/00** → (51) **A01D 41/12**

- (51) **E06C 7/08** (11) **2 549 054 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 10847652.4 (22) 22.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) CN 2010/000909 22.06.2010
- (87) WO 2011/113183 2011/38 22.09.2011
- (30) 17.03.2010 CN 201010127269
- (54) • *VERBINDUNGSMUFFE FÜR AUSZIEHLEITER*  
• *CONNECTING SLEEVE FOR EXTENSION LADDER*  
• *MANCHON DE RACCORDEMENT POUR ÉCHELLE EXTENSIBLE*

- (71) Ningbo Xingfu Tools Co., Ltd., 9 Waihuan Road Ninghai County, Zhejiang 315600, CN
- (72) WANG, Wanxing, Zhejiang 315600, CN
- (74) Orr, Robert, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

- (51) **E21B 44/00** (11) **2 549 055 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12188975.2 (22) 30.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 02.12.2008 PCT/GB2008/051144 07.05.2009 GB 0907760

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Reduzierung von Stick-Slip*  
• *Method and apparatus for reducing stick-slip*  
• *Procédé et appareil de réduction d'un glissement saccadé*

- (71) National Oilwell Varco, L.P., 7909 Parkwood Circle Drive, Houston, TX 77036, US
- (72) Nessjoen, Pål Jacob, 7032 Trondheim, NO Kyllingstad, Åge, 4330 Ålgård, NO
- (74) Casbon, Paul Richard, Lucas & Co, 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB
- (62) 09768225.6 / 2 364 398

- (51) **E21B 47/12** (11) **2 549 056 A1**  
**H04B 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11175072.5 (22) 22.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Untersee-Kommunikationssystem*  
• *Subsea communication system*  
• *Système de communication sous-marine*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Kristiansen, Karstein, 7043 Trondheim, NO

- (51) **E21B 49/10** (11) **2 549 057 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12177063.0 (22) 19.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.07.2011 US 201113188616
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur verbesserten Flüssigkeitsprobenentnahme*  
• *Apparatus and method for improved fluid sampling*  
• *Appareil et procédé d'échantillonnage de fluide amélioré*
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Blvd., Houston, TX 77072, US

- (72) Irani, Cyrus A., Houston, TX Texas 77095, US
- Proett, Mark A., Missouri City, TX Texas 77459, US
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **F01C 3/06** (11) **2 549 058 A1**  
**F04C 3/06**  
(25) Ru (26) En  
(21) 11756611.7 (22) 15.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) RU 2011/000158 15.03.2011
- (87) WO 2011/115528 2011/38 22.09.2011
- (30) 16.03.2010 RU 2010109510
- (54) • *VOLUMETRISCHE ROTATIONSMASCHINE*  
• *VOLUMETRIC ROTARY MACHINE*  
• *MACHINE ROTATIVE VOLUMÉTRIQUE*
- (71) Didin, Alexandr Vladimirovich, Ul. Novaja 46 Pereslavl-Zalessskiy, Yaroslaskaya obl. 152020, RU

- Yanovsky, Ilya Yakovlevich, ul. Pushkina, 29-24, Krasnodar 350063, RU

- (72) Didin, Alexandr Vladimirovich, Yaroslaskaya obl. 152020, RU
- Yanovsky, Ilya Yakovlevich, Krasnodar 350063, RU

- (74) Sloboshanin, Sergej, et al, V. Fünér, Ebbinghaus, Finck, Hano Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

- (51) **F01D 3/04** (11) **2 549 059 A1**  
**F01D 25/16** **F16C 32/06**  
(25) De (26) De  
(21) 11174791.1 (22) 21.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zum Betrieb einer Rotationsmaschine*  
• *Method for operating a rotation machine*  
• *Procédé destiné au fonctionnement d'une machine rotative*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Janssen, Stefan, 45147 Essen, DE Kursch, Michael, 45479 Mülheim an der Ruhr, DE

**F01D 5/00** → (51) **B23K 1/00**

**F01D 5/14** → (51) **B64C 23/06**

**F01D 5/28** → (51) **C23C 14/02**

**F01D 5/28** → (51) **F01D 5/30**

- (51) **F01D 5/30** (11) **2 549 060 A2**  
**F01D 5/32**  
(25) En (26) En  
(21) 12176677.8 (22) 17.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.07.2011 US 201113184744
- (54) • *Fixierung von Schaufeln in einer tangentialen Fixierungsnut eines Rotors*  
• *Locking of blades in a rotor tangential mounting groove*  
• *Verrouillage d'aubes dans une rainure de fixation tangentielle d'un rotor*
- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) Aiello, Nicholas, New Haven, CT 06511, US

Ruotolo, Louis James, Woodbridge, CT 06525, US  
Uyen, Phan, Glastonbury, CT 06033, US  
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 5/30** (11) **2 549 061 A2**  
**F01D 5/28**

(25) En (26) En  
(21) 12176721.4 (22) 17.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 18.07.2011 US 201113184736  
(54) • *Nichtmetallische Turbinenrotorschaukelbefestigung*  
• *Turbine rotor non-metallic blade attachment*  
• *Fixation pour aube de turbine non métallique*  
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) McCaffrey, Michael G., Windsor, CT Connecticut 06095, US  
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F01D 5/32** → (51) **F01D 5/30**

(51) **F01D 9/04** (11) **2 549 062 A2**

(25) En (26) En  
(21) 12176994.7 (22) 18.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 18.07.2011 US 201113184908  
(54) • *Reparatur von beschichteten Turbinenschaukeln in einem Modul*  
• *Repair of coated turbine vanes installed in module*  
• *Réparation d'aubes de turbine revêtues installées dans un module*  
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) Demichael Thomas, Stafford Springs, CT 06076, US  
Gerst Richard, Bristol, CT 06010, US  
Tryon Brian S., Glastonbury, CT 06033, US  
Rutz David A., Glastonbury, CT 06033, US  
Bunting Billie W., Colchester, CT 06415, US  
(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F01D 11/00** → (51) **F01D 11/12**

(51) **F01D 11/08** (11) **2 549 063 A1**  
**F01D 25/14**

(25) En (26) En  
(21) 11174851.3 (22) 21.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Hitzeschildelement für eine Gasturbine*  
• *Heat shield element for a gas turbine*  
• *Élément d'écran thermique pour une turbine à gaz*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Szijarto, Janos, 61295 Finspong, SE  
Granberg, Per, 61021 NORSHOLM, SE  
Utriainen, Esa, 60580 Svartinge, SE

(51) **F01D 11/12** (11) **2 549 064 A2**  
**F01D 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 12176535.8 (22) 16.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 18.07.2011 US 201113184592  
(54) • *Dichtungen zur Leckverringerng in Drehmaschinen und entsprechendes Verfahren*  
• *Seals for reducing leakage in rotary machines and corresponding method*  
• *Joints permettant de réduire les fuites dans des machines rotatives et procédé correspondant*  
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) Samudrala, Omprakash, Niskayuna, NY New York 12309, US  
Wolfe, Christopher, Niskayuna, NY New York 12309, US  
Chupp, Raymond Edward, Niskayuna, NY New York 12309, US  
(74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **F01D 11/22** (11) **2 549 065 A1**

(25) En (26) En  
(21) 12176533.3 (22) 16.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 18.07.2011 US 201113184628  
(54) • *System und Verfahren zum Betreiben einer Turbine*  
• *System and method for operating a turbine*  
• *Système et procédé d'exploitation d'une turbine*  
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) Nanakuttan, Biju, 560066 Bangalore, Karnataka, IN  
Adoor, Rakesh, 110078 New Delhi, IN  
Sundaram, Hariharan, 560066 Bangalore, Karnataka, IN  
Adalckalaskamy, James, 560066 Bangalore, Karnataka, IN  
Punna, Prasad, 560066 Banagalore, Karnataka, IN  
(74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**F01D 25/14** → (51) **F01D 11/08**

**F01D 25/16** → (51) **F01D 3/04**

(51) **F01D 25/24** (11) **2 549 066 A1**

(25) En (26) En  
(21) 12175415.4 (22) 06.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 19.07.2011 EP 11290328  
(54) • *Turbinengehäuse und Herstellungsverfahren dafür*  
• *Turbine casing and method of manufacturing thereof*  
• *Carter de turbine et procédé de fabrication correspondant*  
(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH  
(72) Ollivau, Eric, 95700 Roissy en France, FR

**F01D 25/30** → (51) **F02C 6/18**

**F01D 25/32** → (51) **F02C 6/18**

**F01K 23/00** → (51) **G06Q 10/04**

(51) **F01L 3/02** (11) **2 549 067 A2**  
**B21K 1/22**

(25) De (26) De  
(21) 12176575.4 (22) 16.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 21.07.2011 DE 102011079520  
(54) • *Verfahren zum Herstellen eines Ventils*  
• *Method for manufacturing a valve*  
• *Procédé destiné à la fabrication d'une soupape*  
(71) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE  
(72) Müller, Alexander, 72218 Wildberg, DE  
Dohme, Lars, 31515 Wunstorf, DE  
(74) BRP Renaud & Partner, Rechtsanwälte Notare Patentanwälte Königstrasse 28, 70173 Stuttgart, DE

**F01L 13/00** → (51) **F02D 13/02**

(51) **F01N 3/02** (11) **2 549 068 A1**  
**F01N 3/20**

(25) Ja (26) En  
(21) 10847807.4 (22) 19.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/002008 19.03.2010  
(87) WO 2011/114388 2011/38 22.09.2011  
(54) • *ABGASABSAUGVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*  
• *EXHAUST GAS EVACUATION DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *DISPOSITIF D'ÉVACUATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*  
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(72) HASHIMA, Takashi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

**F01N 3/02** → (51) **B01D 39/20**

**F01N 3/02** → (51) **F01N 3/28**

(51) **F01N 3/08** (11) **2 549 069 A1**  
**F01N 13/16**

(25) Ja (26) En  
(21) 11755912.0 (22) 16.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/001530 16.03.2011  
(87) WO 2011/114721 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 JP 2010064665  
(54) • *ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG*  
• *EXHAUST GAS PURIFICATION DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ÉPURATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*  
(71) Hino Motors, Ltd., 1-1, Hino-dai 3-chome, Hino-shi, Tokyo 191-8660, JP  
Isuzu Motors Limited, 26-1, Minami-ohi 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-8722, JP  
(72) KOWADA, Minoru, Hino-shi Tokyo 191-8660, JP  
KUROKI, Toshiaki, Hino-shi Tokyo 191-8660, JP  
SUZUKI, Ryoji, Hino-shi Tokyo 191-8660, JP

UCHIGATA, Hiroshi, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP  
YAMADA, Toshiyuki, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP  
(74) Köhler, Walter, Louis, Pöhlau, Lohrenz Patentanwälte P.O. Box 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **F01N 3/20** (11) **2 549 070 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10847897.5 (22) 18.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/054650 18.03.2010  
(87) WO 2011/114482 2011/38 22.09.2011  
(54) • **ABGASEMISSIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR**  
• **EXHAUST EMISSION CONTROL DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE**  
• **DISPOSITIF DE CONTRÔLE DES ÉMISSIONS D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(72) YOSHIOKA, Mamoru, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
KUMAGAI, Noriaki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
TAKAGI, Naoya, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F01N 3/20** (11) **2 549 071 A1**  
**B60K 6/445** **B60W 10/06**  
**B60W 10/18** **B60W 20/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 10847930.4 (22) 19.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/054845 19.03.2010  
(87) WO 2011/114519 2011/38 22.09.2011  
(54) • **FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG**  
• **VEHICLE CONTROL DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE**

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(72) YOSHIOKA, Mamoru, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
KUMAGAI, Noriaki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
TAKAGI, Naoya, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F01N 3/20** (11) **2 549 072 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11174746.5 (22) 20.07.2011

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

BA ME  
(54) • **Flüssigkeitseinspritzsystem für Fahrzeuge, Regler und Verfahren zum Aufwärmen dieses Flüssigkeitseinspritzsystems**  
• **Vehicular fluid injection system, controller and method for heating said fluid injection system**  
• **Système d'injection de fluide de véhicule, contrôleur et procédé de chauffage de ce système d'injection de fluide**

(71) Inergy Automotive Systems Research (Société Anonyme), Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

(72) Naydenov, Volodia, 1348 Louvain-La-Neuve, BE  
Leonard, Stephane, 1090 Brussels, BE  
Zeller, Guillaume, 1030 Brussels, BE  
Barzic, Florent, 80637 Munich, DE  
Dorneanu, Benone, 7800 Ath, BE  
Etorre, Laurent, 1030 Schaerbeek, BE

(74) de la Bigne, Guillaume Michel Marie, et al, Cabinet Lhermet La Bigne & Remy 11, boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

**F01N 3/20** → (51) **B60W 10/06**

**F01N 3/20** → (51) **F01N 3/02**

**F01N 3/20** → (51) **F01N 3/24**

(51) **F01N 3/24** (11) **2 549 073 A1**  
**F01N 3/20** **F01N 3/28**

(25) Ja (26) En  
(21) 10847866.0 (22) 17.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/054532 17.03.2010  
(87) WO 2011/114451 2011/38 22.09.2011  
(54) • **FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG**  
• **VEHICLE CONTROL DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE**

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(72) YOSHIOKA, Mamoru, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
KUMAGAI, Noriaki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
TAKAGI, Naoya, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F01N 3/24** (11) **2 549 074 A1**  
**F01N 3/20** **F01N 3/28**

(25) Ja (26) En  
(21) 10847868.6 (22) 17.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/054534 17.03.2010  
(87) WO 2011/114453 2011/38 22.09.2011  
(54) • **ABGASEMISSIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR**  
• **EXHAUST EMISSION CONTROL DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE**  
• **DISPOSITIF DE CONTRÔLE DES ÉMISSIONS D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(72) YOSHIOKA, Mamoru, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
KUMAGAI, Noriaki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
TAKAGI, Naoya, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F01N 3/28** (11) **2 549 075 A1**  
**F01N 3/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 11756046.6 (22) 24.02.2011

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

(86) JP 2011/054172 24.02.2011  
(87) WO 2011/114857 2011/38 22.09.2011  
(30) 17.03.2010 JP 2010060959  
(54) • **ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG**  
• **EXHAUST GAS PURIFICATION DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT**

(71) Yanmar Co., Ltd., 1-9, Tsurunocho, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP  
(72) MITSUDA Masataka, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**F01N 3/28** → (51) **F01N 3/24**

**F01N 13/16** → (51) **F01N 3/08**

(51) **F02B 37/16** (11) **2 549 076 A1**  
**F02B 37/18**

(25) Ja (26) En  
(21) 10847863.7 (22) 17.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/054498 17.03.2010  
(87) WO 2011/114448 2011/38 22.09.2011  
(54) • **STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR**  
• **CONTROL DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE**  
• **DISPOSITIF DE COMMANDE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(72) HOTTA, Shintaro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
EIRAKU, Akira, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

**F02B 37/18** → (51) **F02B 37/16**

**F02C 3/30** → (51) **F02C 6/18**

(51) **F02C 6/18** (11) **2 549 077 A1**  
**F02C 3/30** **F02C 7/141**  
**F02C 7/08** **F01D 25/30**  
**F01D 25/32**

(25) En (26) En  
(21) 12185633.0 (22) 05.07.2006  
(84) DE FR GB SE  
(30) 06.07.2005 JP 2005197088  
(54) • **Gasturbinenausüstung mit Verwendung hoher Feuchtigkeit**  
• **Gas turbine equipment utilizing high humidity**  
• **Matériel de turbine à gaz utilisant une forte humidité**

(71) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
(72) Sasaki, Kenji, Tokyo, 100-8220, JP  
Araki, Hidefumi, Tokyo, 100-8220, JP  
Katagiri, Yukinori, Tokyo, 100-8220, JP  
Tsukamoto, Moriaki, Tokyo, 100-8220, JP  
Hoizumi, Shinichi, Tokyo, 100-8220, JP  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE  
(62) 06013936.7 / 1 741 900

(51) **F02C 7/05** (11) **2 549 078 A1**  
**B01D 25/00** **F02C 7/052**

(25) De (26) De

(21) 11174857.0 (22) 21.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Ansaugkanal für Ansaugluft einer Gasturbine und Verfahren zum Betrieb einer stationären Gasturbine*  
• *Suction duct for intake air of a gas turbine and method for operating a stationary gas turbine*  
• *Canal d'aspiration pour air d'aspiration d'une turbine à gaz et procédé de fonctionnement d'une turbine à gaz stationnaire*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Schneider, Oliver, Dr., 46487 Wesel, DE

**F02C 7/052** → (51) **F02C 7/05**

**F02C 7/08** → (51) **F02C 6/18**

**F02C 7/141** → (51) **F02C 6/18**

(51) **F02C 7/27** (11) **2 549 079 A1**  
**A62C 35/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 11756333.8 (22) 16.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/056154 16.03.2011  
(87) WO 2011/115149 2011/38 22.09.2011

(30) 29.12.2010 JP 2010294509  
17.03.2010 JP 2010061217

- (54) • *MOTORGENERATORVORRICHTUNG*  
• *ENGINE GENERATOR DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE MOTEUR-GÉNÉRATEUR*

(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP

(72) WATANABE, Takatoshi, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP  
TANAKA, Katsunori, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP  
KOBAYASHI, Hirotake, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP

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

**F02C 7/275** → (51) **F02C 7/32**

(51) **F02C 7/32** (11) **2 549 080 A2**  
**F02C 7/275**

(25) En (26) En  
(21) 12175959.1 (22) 11.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.07.2011 GB 201112577  
(54) • *Verfahren zum Verhindern des Eisansatzes in einem Turbinenmotor und Steuersystem dafür*  
• *Method of inhibiting ice accretion within a turbine engine and control system therefor*  
• *Procédé d'inhibition de l'accumulation de glace dans un moteur à turbine et son système de commande*

(71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

(72) Jones, Alan, Derby, Derbyshire DE22 1BN, GB

(74) Roberts, Nicholas John, et al, Rolls-Royce plc Intellectual Property SinB-38, P.O. Box 31, Derby Derbyshire DE24 8BJ, GB

(51) **F02C 9/28** (11) **2 549 081 A1**  
**G05B 13/04**

(25) En (26) En  
(21) 12176758.6 (22) 17.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.07.2011 IT CO20110028

- (54) • *Verfahren und System zur Selbstabstimmung einer Verbrennungsanlage einer Gasturbine*  
• *System and method for auto-tuning a combustion system of a gas turbine*  
• *Système et méthode pour le réglage automatique du système de combustion d'une turbine à gaz*

(71) Nuovo Pignone S.p.A., 2, Via Felice Matteucci, 50127 Florence, IT

(72) Mochi, Gianni, 50127 Firenze, IT

Ceccherini, Gianni, 50127 Firenze, IT

Bardi, Francesco, 50127 Firenze, IT

Ghelardi, David, 50127 Firenze, IT

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **F02D 13/02** (11) **2 549 082 A1**  
**F01L 13/00** **F02D 41/12**  
**F02D 43/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 10847929.6 (22) 19.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/054844 19.03.2010

(87) WO 2011/114518 2011/38 22.09.2011

- (54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR UND STEUERVORRICHTUNG FÜR EIN MIT DIESEM VERBRENNUNGSMOTOR AUSGESTATTETES FAHRZEUG*  
• *CONTROL DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND CONTROL DEVICE FOR VEHICLE PROVIDED WITH SAID INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET DISPOSITIF DE COMMANDE POUR VÉHICULE ÉQUIPÉ DUDIT MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) KIDOOKA, Akio, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

JIKUHARA, Yoshikazu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) KIDOOKA, Akio, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

JIKUHARA, Yoshikazu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) KIDOOKA, Akio, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

JIKUHARA, Yoshikazu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) KIDOOKA, Akio, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

JIKUHARA, Yoshikazu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) KIDOOKA, Akio, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

JIKUHARA, Yoshikazu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) NISHIKIORI, Takashi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

NAKAGAWA, Norihisa, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) NAKAGAWA, Norihisa, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) NAKAYAMA, Yusuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) NAKAYAMA, Yusuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) NAKAYAMA, Yusuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**F02D 19/06** → (51) **F02M 21/02**

**F02D 29/00** → (51) **B60W 10/06**

(51) **F02D 29/02** (11) **2 549 085 A1**  
**F02N 15/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 11756165.4 (22) 10.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/055606 10.03.2011

(87) WO 2011/114979 2011/38 22.09.2011

(30) 15.03.2010 JP 2010056956

- (54) • *LEERLAUFSTOPPVORRICHTUNG UND LEERLAUFSTOPP-STEUERVERFAHREN*  
• *IDLING STOP APPARATUS AND IDLING STOP CONTROL METHOD*  
• *APPAREIL D'ARRÊT AU RALENTI ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ARRÊT AU RALENTI*

(71) Fujitsu Ten Limited, 2-28, Goshō-dori, 1-chome Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-8510, JP

(72) IZUMOTO, Ryoh, Kobe-shi, Hyogo 652-8510, JP

KOMIYA, Motoki, Kobe-shi, Hyogo 652-8510, JP

SHIMIZU, Yuichiro, Kobe-shi, Hyogo 652-8510, JP

SHIBACHI, Yoshinori, Kobe-shi, Hyogo 652-8510, JP

(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**F02D 29/02** → (51) **B60W 10/06**

(51) **F02D 35/02** (11) **2 549 086 A2**

(25) En (26) En  
(21) 12177250.3 (22) 20.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.07.2011 JP 2011158620



- (54) • *Verbrennungsmotor und mit dem Motor ausgestattetes Sattelfahrzeug*
  - *Internal combustion engine and straddle-type vehicle equipped with the engine*
  - *Moteur à combustion interne et véhicule de type à enfourcher équipé du moteur*
- (71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Shizuoka-ken, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (72) Nakajima, Akitoshi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (73) Inomori, Toshinori, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **F02D 35/02** (11) **2 549 087 A1**  
F02D 41/14

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12290215.8 (22) 29.06.2012

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

BA ME

(30) 21.07.2011 FR 1102275

(54) • *Verfahren zur Erkennung und Charakterisierung einer anomalen Verbrennung für Verbrennungsmotoren*

- *Method for detecting and characterising abnormal combustion in internal combustion engines*
- *Procédé de détection et de caractérisation de combustion anormale pour moteurs à combustion interne*

- (71) IFP Energies Nouvelles, 1 et 4 avenue de Bois Préau, 92852 Rueil Malmaison Cedex, FR
- (72) Duval, Laurent, 92000 Nanterre, FR
- Schutz, Aurélien, 33500 Libourne, FR
- Zaccardi, Jean-Marc, 92500 Rueil-Malmaison, FR

**F02D 41/00** → (51) **F02D 41/14**

**F02D 41/04** → (51) **F02D 19/06**

**F02D 41/12** → (51) **F02D 13/02**

(51) **F02D 41/14** (11) **2 549 088 A1**  
**F02D 41/24** **F02D 41/00**  
**F02D 41/30**

(25) En (26) En  
(21) 12176063.1 (22) 12.07.2012

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

BA ME

(30) 22.07.2011 JP 2011160590

(54) • *Motorsteuerungsverfahren*

- *Engine control method*
- *Procédé de commande de moteur*

- (71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
- (72) Suzuki, Takanori, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**F02D 41/22** → (51) **F02D 13/02**

**F02D 41/24** → (51) **F02D 41/14**

**F02D 41/30** → (51) **F02D 41/14**

**F02D 43/00** → (51) **F02D 13/02**

**F02D 45/00** → (51) **F02D 13/02**

**F02D 45/00** → (51) **F02D 19/06**

**F02F 1/08** → (51) **F02F 3/00**

**F02F 1/20** → (51) **F02F 3/00**

(51) **F02F 3/00** (11) **2 549 089 A1**  
**F02F 1/08** **F02F 1/20**  
**F02F 3/10** **F16J 1/01**

(25) Ja (26) En  
(21) 11756336.1 (22) 16.03.2011

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

(86) JP 2011/056164 16.03.2011

(87) WO 2011/115152 2011/38 22.09.2011

(30) 25.02.2011 JP 2011039660  
19.03.2010 JP 2010064115  
19.03.2010 JP 2010064109  
19.03.2010 JP 2010064106

(54) • *KOLBEN FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*

- *PISTON FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- *PISTON POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (72) TAKADA Ryotaro, Tochigi 321-3395, JP
- SARUYAMA Mayumi, Tochigi 321-3395, JP
- TSUJII Yosataka, Tochigi 321-3395, JP
- (74) Beder, Jens, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**F02F 3/10** → (51) **F02F 3/00**

(51) **F02G 1/043** (11) **2 549 090 A1**  
**F03G 7/06** **F15B 1/00**

(25) Ru (26) En  
(21) 10848072.4 (22) 30.12.2010

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

(86) RU 2010/000823 30.12.2010

(87) WO 2011/115523 2011/38 22.09.2011

(30) 17.03.2010 RU 2010111398

(54) • *VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON WÄRME IN HYDRAULISCHE ENERGIE UND VORRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG DIESER VERFAHRENS*

- *METHOD FOR CONVERTING HEAT INTO HYDRAULIC ENERGY AND APPARATUS FOR CARRYING OUT SAID METHOD*
- *PROCÉDÉ DE CONVERSION DE CHALEUR EN ÉNERGIE HYDRAULIQUE ET DISPOSITIF DE MISE EN UVRE*

- (71) Stroganov, Alexander Anatolyevich, Pr. Yuriya Gagarina 39-38, St.Petersburg 196135, RU
- (72) Stroganov, Alexander Anatolyevich, St.Petersburg 196135, RU
- (74) Sloboshanin, Sergej, et al, von Fünser Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

**F02K 1/09** → (51) **B64D 29/00**

**F02K 1/12** → (51) **B64D 29/00**

**F02K 1/28** → (51) **F04B 17/00**

**F02K 1/30** → (51) **F04B 17/00**

(51) **F02M 21/02** (11) **2 549 091 A1**  
**F02D 19/06**

(25) Ja (26) En  
(21) 11755944.3 (22) 05.01.2011

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

- (86) JP 2011/050037 05.01.2011
- (87) WO 2011/114754 2011/38 22.09.2011
- (30) 18.03.2010 JP 2010062674
- (54) • *FEHLERDIAGNOSEVORRICHTUNG FÜR EIN SPERRVENTIL*
- *SHUT-OFF VALVE FAULT DIAGNOSIS DEVICE*
  - *DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC DE DÉFAILLANCE DE SOUPEPE D'ARRÊT*
- (71) Keihin Corporation, 26-2, Nishishinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163-0539, JP
- (72) SAITO, Yoshio, Shioya-gun Tochigi 329-1233, JP
- FURUSU, Tomoyuki, Shioya-gun Tochigi 329-1233, JP
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **F02M 21/02** (11) **2 549 092 A1**  
**F02D 19/06**

(25) Ja (26) En  
(21) 11755947.6 (22) 06.01.2011

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

(86) JP 2011/050114 06.01.2011

(87) WO 2011/114757 2011/38 22.09.2011

(30) 19.03.2010 JP 2010064466

(54) • *FEHLERDIAGNOSEVORRICHTUNG FÜR EIN SPERRVENTIL UND BRENNSTOFFZUFUHRSYSTEM DAMIT*

- *SHUT-OFF VALVE FAULT DIAGNOSIS DEVICE AND FUEL SUPPLY SYSTEM*
- *DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC DE DÉFAILLANCE DE SOUPEPE D'ARRÊT ET SYSTÈME D'APPORT DE CARBURANT*

- (71) Keihin Corporation, 26-2, Nishishinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163-0539, JP
- (72) SAITO Yoshio, Shioya-gun Tochigi 329-1233, JP
- SHIMATSU Takayuki, Shioya-gun Tochigi 329-1233, JP
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **F02M 35/10** (11) **2 549 093 A2**

(25) De (26) De  
(21) 12174601.0 (22) 02.07.2012

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

BA ME

(30) 19.07.2011 DE 102011079426

(54) • *Brennkraftmaschine*

- *Combustion engine*
- *Moteur à combustion interne*

(71) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE

- (72) Enderich, Andreas, 73734 Esslingen, DE
- Goerlich, Leszek, 71229 Leonberg, DE
- Özkaya, Yakup, 70806 Kornwestheim, DE
- Rohde, Frank, 70327 Stuttgart, DE
- Ruppel, Stefan, 69126 Heidelberg-Emmertsgrund, DE
- Sauter, Dr., Hartmut, 71272 Renningen, DE
- Scheffel, Jan, 70180 Stuttgart, DE
- (74) BRP Renaud & Partner, Rechtsanwältinnen Patentanwälte Königstrasse 28, 70173 Stuttgart, DE

**F02M 37/00** → (51) **B29D 23/00**

**F02M 37/00** → (51) **B60K 15/035**

(51) **F02M 61/16** (11) **2 549 094 A2**

(25) En (26) En  
(21) 12176384.1 (22) 13.07.2012

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

BA ME

(30) 18.07.2011 TR 201107061

(54) • *Einspritzventil für Verbrennungsmotoren*  
• *An injection valve for internal combustion engines*  
• *Soupape d'injection pour moteurs à combustion interne*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Durus, Alp, 1A blok Daire 3 Nilüfer Bursa, TR  
Vardar, Dogan, 16130 A Blok No;15, Nilüfer, TR  
Kandemir, Duygu, 1A blok Daire 3 Nilüfer Bursa, TR

**F02N 15/00** → (51) **F02D 29/02**

(51) **F03B 17/00** (11) **2 549 095 A1**  
**F03B 17/02** **F04F 1/18**

(25) De (26) De  
(21) 11405291.3 (22) 21.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Doppel-Kreislauf Kraftwerk*  
• *Double-circuit power plant*  
• *Centrale à double circuit*

(71) With, Hans-Peter, Oeleweg 1, 3262 Suberg, CH

(72) With, Hans-Peter, 3262 Suberg, CH

(74) Gygi, Andreas, et al, Keller & Partner Patent-anwälte AG Schmiedenplatz 5 Postfach, 3000 Bern 7, CH

**F03B 17/02** → (51) **F03B 17/00**

**F03D 1/06** → (51) **B64C 23/06**

**F03D 1/06** → (51) **F03D 7/02**

(51) **F03D 3/00** (11) **2 549 096 A2**  
**F03D 3/06**

(25) Es (26) En  
(21) 12380037.7 (22) 20.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 22.07.2011 ES 201100698 U

(54) • *Windturbine mit vertikaler Achse*  
• *Vertical axis wind turbine*  
• *Éolienne à axe vertical*

(71) Industrias Technoflex SA, Ctra. Ullastrell, s/n, 08191 Rubi Barcelona, ES

(72) Pujol Artigas, Jose Maria, 08191 Rubi (Barcelona), ES

(74) Torner Lasalle, Elisabet, et al, Torner, Jun-cosa I Associats, S.L. C/Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis 1r 2a, 08013 Barcelona, ES

**F03D 3/06** → (51) **F03D 3/00**

(51) **F03D 7/02** (11) **2 549 097 A1**  
**F03D 1/06**

(25) En (26) En  
(21) 11174627.7 (22) 20.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Windturbinenschaufel mit hubregulierenden Mitteln*

• *Wind turbine blade with lift-regulating means*  
• *Pale d'éolienne dotée de moyens de régulation de la portance*

(71) LM Wind Power A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK

(72) Bæk, Peter, 6000 Kolding, DK

(74) Kitchen, Steven Richard, et al, LM Wind Power A/S Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK

(51) **F03D 7/02** (11) **2 549 098 A2**

(25) De (26) De  
(21) 12176256.1 (22) 13.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 18.07.2011 DE 102011079344

(54) • *Verfahren zum Betreiben einer Windenergieanlage sowie Windenergieanlage*  
• *Method for operating a wind turbine and wind turbine*  
• *Procédé de fonctionnement d'une éolienne et éolienne*

(71) REpower Systems AG, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE

(72) Gätjens, Jörg, 24768 Rendsburg, DE

(74) Rieck, Christian, 24536 Neumünster, DE

(74) Seemann, Ralph, Patentanwälte Seemann & Partner Ballindamm 3, 20095 Hamburg, DE

(51) **F03D 7/02** (11) **2 549 099 A2**

(25) En (26) En  
(21) 12189106.3 (22) 30.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(30) 30.06.2009 DK 200970047

30.06.2009 US 221928 P

(54) • *Windturbine mit verbesserter Giersteuerung*  
• *A wind turbine with improved yaw control*  
• *Éolienne avec contrôle de lacet amélioré*

(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK

(72) Frederiksen, Thomas, 8920 Randers NV, DK

(74) Holmberg, Magnus, IPR Department Vestas Wind Systems A/S Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

(62) 10167959.5 / 2 273 104

**F03D 7/02** → (51) **B64C 23/06**

**F03D 7/02** → (51) **F03D 9/00**

**F03D 7/04** → (51) **B64C 23/06**

**F03D 7/04** → (51) **F03D 11/00**

(51) **F03D 9/00** (11) **2 549 100 A1**  
**F03D 7/02** **F03D 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 11382246.4 (22) 18.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Windturbinengenerator*  
• *Wind turbine generator*  
• *Générateur d'énergie éolienne*

(71) Alstom Wind, S.L.U., C/ Roc Boronat, 78, 08005 Barcelona, ES

(72) Fabregat Balboa, Guillermo, 08005 BARCELONA, ES

García I Erill, Daniel, 08005 BARCELONA, ES  
Claramunt Estecha, Santiago, 08005 BARCELONA, ES

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

(51) **F03D 11/00** (11) **2 549 101 A1**  
**F03D 7/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 10747557.6 (22) 16.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/054464 16.03.2010

(87) WO 2011/114445 2011/38 22.09.2011

(54) • *SIGNALLEITUNGSVERKABELUNG IN DER GONDEL EINES WINDTURBINENGENERATORS*

• *WIND POWER GENERATOR*  
• *EOLIENNE ÉLECTRIQUE*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) UENO Yasuhiro, Tokyo 108-8215, JP  
TSUTSUMI Yoshiaki, Nagasaki-shi Nagasaki 850-0853, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**F03D 11/00** → (51) **B64C 23/06**

**F03D 11/00** → (51) **F03D 9/00**

**F03D 11/00** → (51) **G08B 19/02**

(51) **F03D 11/04** (11) **2 549 102 A1**  
**F16G 11/12**

(25) Ja (26) En  
(21) 10735170.2 (22) 15.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/054343 15.03.2010

(87) WO 2011/114423 2011/38 22.09.2011

(54) • *WINDKRAFTGENERATOR UND KABEL-STÜTZSTRUKTUR DAFÜR*  
• *WIND POWER GENERATOR AND CABLE SUPPORT STRUCTURE FOR USE IN SAME*  
• *EOLIENNE ÉLECTRIQUE ET STRUCTURE DE SUPPORT DE CÂBLE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE AVEC CELLE-CI*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) UENO, Yasuhiro, Tokyo 108-8215, JP  
TSUTSUMI, Yoshiaki, Nagasaki-shi Nagasaki 850-0853, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**F03G 6/06** → (51) **F24J 2/07**

**F03G 7/06** → (51) **F02G 1/043**

(51) **F04B 9/105** (11) **2 549 103 A1**  
**F04B 15/02**

(25) Zh (26) En  
(21) 10847710.0 (22) 30.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) CN 2010/074862 30.06.2010

(87) WO 2011/113241 2011/38 22.09.2011

(30) 16.03.2010 CN 201010125059  
(54) • *BETONPUMPENSTRUKTUR*  
• *CONCRETE PUMPING STRUCTURE*  
• *STRUCTURE DE POMPAGE DE BÉTON*

(71) Hunan Sany Intelligent Control Equipment Co., Ltd, Sany Industry Town Economic and

Technological Development Zone Changsha, Hunan 410100, CN  
Sany Heavy Industry Co., Ltd., Sany Industry Town Economic and Technological Development Zone, Changsha Hunan 410100, CN  
(72) LIU, Zhibin, Hunan 410100, CN  
DENG, Biao, Hunan 410100, CN  
YI, Xiuming, Hunan 410100, CN  
WANG, Tao, Hunan 410100, CN  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **F04B 9/113** (11) **2 549 104 A1**  
**F04B 15/02** **F15B 11/22**

(25) Zh (26) En  
(21) 11755673.8 (22) 16.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2011/071872 16.03.2011  
(87) WO 2011/113356 2011/38 22.09.2011  
(30) 16.03.2010 CN 201010125240

(54) • **BETONPUMPSTRUKTUR UND STEUER-VERFAHREN DAFÜR**  
• **CONCRETE PUMPING STRUCTURE AND CONTROL METHOD THEREOF**  
• **STRUCTURE DE POMPAGE DE BÉTON ET MÉTHODE DE COMMANDE DE CELLE-CI**

(71) Hunan Sany Intelligent Control Equipment Co., Ltd., Sany Industry Town Economic and Technological Development Zone Changsha, Hunan 410100, CN  
Sany Heavy Industry Co., Ltd., Sany Industry Town Economic and Technological Development Zone, Changsha Hunan 410100, CN  
(72) YI, Xiaogang, Hunan 410100, CN  
MIAO, Xionghui, Hunan 410100, CN  
LIU, Shijian, Hunan 410100, CN  
(74) Karlsson, Leif Karl Gunnar, Groth & Co KB P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

**F04B 13/00** → (51) **A61M 5/142**

**F04B 15/02** → (51) **F04B 9/105**

**F04B 15/02** → (51) **F04B 9/113**

(51) **F04B 17/00** (11) **2 549 105 A1**  
**F04B 43/04** **B64C 21/00**  
**B64C 23/06** **F02K 1/28**  
**F02K 1/30** **F15D 1/08**  
**H01L 27/20** **H01L 41/09**

(25) En (26) En  
(21) 12169697.5 (22) 29.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 21.07.2011 US 201113187965  
(54) • **Synthetische Jet Fördervorrichtung**  
• **Synthetic jet apparatus**  
• **Appareil à jet synthétique**  
(71) Lockheed Martin Corporation (Maryland Corp.), 6801 Rockledge Drive, Bethesda MD 20817, US  
(72) Bennett, Grover, Schenectady, NY New York 12303, US  
Boesflug, Matthew, Clifton Park, NY New York 12065, US  
Saddoughi, Seyed, Clifton Park, NY New York 12065, US  
(74) Harrison Goddard Foote, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **F04B 27/14** (11) **2 549 106 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11756030.0 (22) 22.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/053810 22.02.2011  
(87) WO 2011/114841 2011/38 22.09.2011  
(30) 16.03.2010 JP 2010059895  
(54) • **VOLUMENSTEUERUNGSVENTIL**  
• **VOLUME CONTROL VALVE**  
• **SOUPAPE DE COMMANDE DE VOLUME**  
(71) Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15 Shiba-Daimon, Minato-ku Tokyo 105-8587, JP  
(72) FUTAKUCHI Masayuki, Tokyo 105-8587, JP  
CHO Ryosuke, Tokyo 105-8587, JP  
FUKUDOME Kohei, Tokyo 105-8587, JP  
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **F04B 39/02** (11) **2 549 107 A1**  
**F04C 29/02** **F25B 1/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 11755905.4 (22) 15.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/001511 15.03.2011  
(87) WO 2011/114714 2011/38 22.09.2011  
(30) 17.03.2010 JP 2010060484

(54) • **GEFRIERMASCHINE**  
• **FREEZING MACHINE**  
• **MACHINE DE CONGÉLATION**

(71) Tokyo Electric Power Company, Incorporated, 1-3, Uchisaiwai-cho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8560, JP  
Chubu Electric Power Company, Incorporated, 1 Higashi-shincho Higashi-ku Nagoya-shi, Aichi 461-8680, JP  
The Kansai Electric Power Co., Inc., 6-16 Nakanoshima 3-chome, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8270, JP  
Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, 10-26 Wakinocho 2-chome, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 651-8585, JP

Danish Technological Institute, Greger-sensvej, 2630 Taastrup, DK  
Johnson Controls Denmark ApS, Christian X's Vej 201, 8270 Højbjerg, DK

(72) FUJISAWA, Ryo, Nishi-ku, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP  
TOSHIMA, Masatake, Nishi-ku, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP

KANEMURA, Toshikatsu, Arai-cho, Takasago-shi Hyogo 676-8670, JP  
NAKAYAMA, Yoshihiro, Arai-cho, Takasago-shi Hyogo 676-8670, JP  
IIZUKA, Koichiro, Arai-cho, Takasago-shi Hyogo 676-8670, JP

IDE, Satoshi, Arai-cho, Takasago-shi Hyogo 676-8670, JP

SUTO, Kunihiko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8560, JP

KURASHIGE, Kazutaka, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8560, JP

SAKURABA, Ichirou, Odaka-cho, Midori-ku Nagoya-shi, Aichi 459-8522, JP

HAYASHI, Daisuke, Odaka-cho, Midori-ku Nagoya-shi, Aichi 459-8522, JP

SUGANO, Keiji, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0974, JP

SHATO, Shinji, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0974, JP

MADSBOLL, Hans, Taastrup DK2630, DK  
DAMGAARD KRISTENSEN, Klaus, Højbjerg DK8270, DK

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**F04B 39/12** → (51) **H01H 61/00**

**F04B 43/04** → (51) **F04B 17/00**

(51) **F04B 53/00** (11) **2 549 108 A2**  
**F04C 29/06**  
(25) De (26) De  
(21) 12004235.3 (22) 04.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 22.07.2011 DE 102011108372  
(54) • **Schalldämpfung in einem Kältemittelkreislauf**  
• **Acoustic damping in a coolant circuit**  
• **Amortissement du bruit dans un circuit de refroidissement**  
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE  
(72) Pawelski, Thomas, 38104 Braunschweig, DE  
Fochler, Ulrich, 38108 Braunschweig, DE

**F04B 53/08** → (51) **B62D 51/06**

**F04C 3/06** → (51) **F01C 3/06**

(51) **F04C 18/02** (11) **2 549 109 A2**  
**F04C 29/12**

(25) En (26) En  
(21) 12177142.2 (22) 19.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 22.07.2011 JP 2011160472  
(54) • **Spiralverdichter**  
• **Scroll compressor**  
• **Compresseur à spirales**  
(71) Mitsubishi Heavy Industries, 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
(72) Miyamoto, Yoshiaki, MINATO-KU, TOKYO, 108-8215, JP  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**F04C 18/324** → (51) **F04C 23/00**

(51) **F04C 18/52** (11) **2 549 110 A1**  
**F04C 28/06** **F04C 28/12**

(25) Ja (26) En  
(21) 11755830.4 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/001231 02.03.2011  
(87) WO 2011/114637 2011/38 22.09.2011  
(30) 18.03.2010 JP 2010062650  
(54) • **EINZELSCHRAUBENVERDICHTER**  
• **SINGLE SCREW COMPRESSOR**  
• **COMPRESSEUR MONOVIS**

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Bldg. 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) HOSSAIN, Mohammad Anwar, Sakai-shi Osaka 592-8331, JP

UENO, Hiromichi, Sakai-shi Osaka 592-8331, JP

MASUDA, Masanori, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP

(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **F04C 23/00** (11) **2 549 111 A1**  
**F04C 18/324**

(25) Ja (26) En  
(21) 11755940.1 (22) 18.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/001630 18.03.2011
- (87) WO 2011/114750 2011/38 22.09.2011
- (30) 19.03.2010 JP 2010064814
- (54)
  - ROTATIONSVERDICHTER
  - ROTARY COMPRESSOR
  - COMPRESSEUR ROTATIF
- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Bldg. 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) OKAMOTO, Tetsuya, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP
- SHIBAMOTO, Yoshitaka, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP
- FURUSHO, Kazuhiro, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP
- SOTOJIMA, Takazou, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP
- KAWANO, Takayuki, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP
- YOH, Hiroshi, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP
- (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**F04C 23/00** → (51) **F04C 29/12**

**F04C 28/06** → (51) **F04C 18/52**

**F04C 28/12** → (51) **F04C 18/52**

**F04C 29/02** → (51) **F04B 39/02**

**F04C 29/06** → (51) **F04B 53/00**

- (51) **F04C 29/12** (11) **2 549 112 A2**  
**F04C 23/00**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12177089.5 (22) 19.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 21.07.2011 FR 1102279
- (54)
  - Mehrstufen-Trockenvakuumpumpe
  - Dry type multi-stage vacuum pump
  - Pompe à vide multi-étagée de type sèche
- (71) Adixen Vacuum Products, 98, Avenue de Brogny, 74000 Annecy, FR
- (72) Crochet, Stéphane, 74150 RUMILLY, FR Philippe, Patrick, 74000 ANNECY, FR
- (74) Croonenbroek, Thomas Jakob, et al, Cabinet Innovincia 11, avenue des Tilleuls, 74200 Thonon-les-Bains, FR

**F04C 29/12** → (51) **F04C 18/02**

- (51) **F04D 13/06** (11) **2 549 113 A2**  
**F04D 29/02**  
**F04D 29/048**
- (25) De (26) De
- (21) 12174213.4 (22) 28.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 20.07.2011 EP 11174669
- (54)
  - Magnetischer Rotor sowie Rotationspumpe mit einem magnetischen Rotor
  - Magnetic rotor and rotation pump with a magnetic rotor
  - Rotor magnétique et pompe rotative dotée d'un rotor magnétique
- (71) Levitronix GmbH, Technoparkstrasse 1, 8005 Zürich, CH
- (72) Schöb, Reto, 8964 Rudolfstetten, CH Eberle, Thomas, 8404 Winterthur, CH Barletta, Natale, 8048 Zürich, CH

- (74) Sulzer Management AG, Patentabteilung / 0067 Zürcherstrasse 14, 8401 Winterthur, CH

(51) **F04D 17/04** (11) **2 549 114 A1**  
**F04D 29/26**

- (25) Ja (26) En
- (21) 10847797.7 (22) 18.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/001945 18.03.2010
- (87) WO 2011/114375 2011/38 22.09.2011
- (54)
  - QUERSTROMLÜFTER UND KLIMAANLAGE
  - CROSS-FLOW FAN AND AIR CONDITIONER
  - VENTILATEUR À FLUX TRANSVERSAL ET CLIMATISEUR
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) IKEDA, Takashi, Tokyo 100-8310, JP TADOKORO, Takahide, Tokyo 100-8310, JP YAMASHITA, Tetsuo, Tokyo 100-8310, JP HIRAKAWA, Seiji, Tokyo 100-8310, JP SHIROTA, Mitsuhiro, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

**F04D 17/04** → (51) **F04D 29/30**

- (51) **F04D 19/04** (11) **2 549 115 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 12174596.2 (22) 02.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 20.07.2011 DE 102011108115
- (54)
  - Turbomolekularpumpe
  - Turbomolecular pump
  - Pompe turbomoléculaire
- (71) Pfeiffer Vacuum GmbH, Berliner Strasse 43, 35614 Aßlar, DE
- (72) Schweighöfer, Michael, 35641 Schöffengrund, DE
- (74) Knefel, Cordula, Wertherstrasse 16, 35578 Wetzlar, DE

(51) **F04D 25/08** (11) **2 549 116 A1**  
**F04D 29/58**

- (25) De (26) De
- (21) 11175071.7 (22) 22.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54)
  - Axiallüfter mit zusätzlichem Strömungskanal
  - Axial ventilator with additional flow channel
  - Ventilateur axial avec canal d'écoulement supplémentaire
- (71) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG, Bachmühle 2, 74673 Mulfingen, DE
- (72) Haaf, Oliver, 74635 Kupferzell, DE Haag, Christian, 74673 Mulfingen, DE Walter, Sven, 97980 Rengershausen, DE
- (74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Candidplatz 15, 81543 München, DE

**F04D 29/02** → (51) **F04D 13/06**

**F04D 29/048** → (51) **F04D 13/06**

**F04D 29/053** → (51) **F04D 29/34**

**F04D 29/053** → (51) **F04D 29/54**

**F04D 29/22** → (51) **F04D 13/06**

**F04D 29/26** → (51) **F04D 17/04**

- (51) **F04D 29/30** (11) **2 549 117 A1**  
**B29C 45/33**  
**F04D 29/66**  
**B29L 31/08**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11756114.2 (22) 07.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/055225 07.03.2011
- (87) WO 2011/114925 2011/38 22.09.2011
- (30) 15.03.2010 JP 2010057677  
15.03.2010 JP 2010057675  
15.03.2010 JP 2010057669
- (54)
  - LÜFTER, METALLFORM SOWIE FLÜSSIGKEITSAUSGABEVORRICHTUNG
  - FAN, METALLIC MOLD, AND FLUID DELIVERY DEVICE
  - VENTILATEUR, MOULE MÉTALLIQUE ET DISPOSITIF DE DÉBIT DE FLUIDE
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) SHIRAICHI, Yukishige, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP OHTSUKA, Masaki, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
- (74) Treeby, Philip David William, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **F04D 29/34** (11) **2 549 118 A1**  
**F04D 29/053**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11755906.2 (22) 15.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/001512 15.03.2011
- (87) WO 2011/114715 2011/38 22.09.2011
- (30) 17.03.2010 JP 2010060579
- (54)
  - AXIALFLUSSVERDICHTER
  - AXIAL FLOW COMPRESSOR
  - COMPRESSEUR À ÉCOULEMENT AXIAL
- (71) Tokyo Electric Power Company, Incorporated, 1-3, Uchisaiwai-cho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8560, JP Chubu Electric Power Company, Incorporated, 1 Higashi-shincho Higashi-ku Nagoya-shi, Aichi 461-8680, JP The Kansai Electric Power Co., Inc., 6-16 Nakanoshima 3-chome, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8270, JP Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, 10-26 Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 651-8585, JP Danish Technological Institute, Greger-sensvej, 2630 Taastrup, DK Johnson Controls Denmark ApS, Christian X's Vej 201, 8270 Højbjerg, DK
- (72) NAKAYAMA, Yoshihiro, Hyogo 676-8670, JP BABA, Yoshitaka, Hyogo 676-8670, JP IDE, Satoshi, Hyogo 676-8670, JP IIZUKA, Koichiro, Hyogo 676-8670, JP FUJISAWA, Ryo, Hyogo 651-2271, JP TOSHIMA, Masatake, Hyogo 651-2271, JP SUTO, Kunihiko, Tokyo 100-85600, JP KURASHIGE, Kazutaka, Tokyo 100-85600, JP SAKURABA, Ichirou, Nagoya-shi Aichi 459-8522, JP HAYASHI, Daisuke, Nagoya-shi Aichi 459-8522, JP SUGANO, Keiji, Hyogo 661-0974, JP RASMUSSEN, Svend, 8850 Bjerringbro, DK

AL-JANABI, Ziad, 8370 Hadsten, DK  
JENSEN, Finn, Taastrup DK2630, DK  
MOLLER, Lars Bay, 8210 Aarhus V, DK  
MADSBØLL, Hans, Taastrup DK2630, DK  
SVARREGAARD-JENSEN, Christian, DK-8660 Skanderborg, DK  
KRISTENSEN, Klaus Damgaard, Højbjerg DK8270, DK  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F04D 29/42** (11) **2 549 119 A2**  
**F04D 29/44** **F04D 29/58**

(25) De (26) De  
(21) 12176702.4 (22) 17.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 20.07.2011 DE 102011079510  
(54) • *Pumpe*  
• *Pump*  
• *Pompe*  
(71) E.G.O. ELEKTRO-GERÄTEBAU GmbH, Rote-Tor-Strasse 14, 75038 Oberderdingen, DE  
(72) Weber, Wolfgang, 37269 Eschwege, DE  
Koegel, Uwe, 75057 Kürnbach, DE  
Albert, Tobias, 76703 Kraichtal, DE  
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

**F04D 29/44** → (51) **F04D 29/42**

**F04D 29/44** → (51) **F04D 29/62**

(51) **F04D 29/54** (11) **2 549 120 A1**  
**F04D 29/053** **F04D 29/66**

(25) Ja (26) En  
(21) 11755907.0 (22) 15.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/001513 15.03.2011  
(87) WO 2011/114716 2011/38 22.09.2011  
(30) 17.03.2010 JP 2010060580  
(54) • *AXIALFLUSSVERDICHTER*  
• *AXIAL FLOW COMPRESSOR*  
• *COMPRESSEUR À ÉCOULEMENT AXIAL*

(71) Tokyo Electric Power Company, Incorporated, 1-3, Uchisaiwai-cho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8560, JP  
Chubu Electric Power Company, Incorporated, 1 Higashi-shincho Higashi-ku Nagoya-shi, Aichi 461-8680, JP  
The Kansai Electric Power Co., Inc., 6-16 Nakanoshima 3-chome, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8270, JP  
Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, 10-26 Wakinocho 2-chome, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 651-8585, JP  
Danish Technological Institute, Greger-sensvej, 2630 Taastrup, DK  
Johnson Controls Denmark ApS, Christian X's Vej 201, 8270 Højbjerg, DK

(72) NAKAYAMA, Yoshihiro, Hyogo 676-8670, JP  
BABA, Yoshitaka, Hyogo 676-8670, JP  
IDE, Satoshi, Hyogo 676-8670, JP  
IIZUKA, Koichiro, Hyogo 676-8670, JP  
FUJISAWA, Ryo, Hyogo 651-2271, JP  
TOSHIMA, Masatake, Hyogo 651-2271, JP  
SUTO, Kunihiko, Tokyo 100-8560, JP  
KURASHIGE, Kazutaka, Tokyo 100-8560, JP  
EGAWA, Hiroshi, Tokyo 100-8560, JP  
SAKURABA, Ichirou, Nagoya-shi Aichi 459-8522, JP  
HAYASHI, Daisuke, Nagoya-shi Aichi 459-8522, JP  
SUGANO, Keiji, Hyogo 661-0974, JP

RASMUSSEN, Svend, 8850 Bjerringbro, DK  
AL-JANABI, Ziad, 8370 Hadsten, DK  
JENSEN, Finn, Taastrup DK2630, DK  
MOLLER, Lars Bay, Hasle, 8210 Aarhus V, DK  
MADSBØLL, Hans, Taastrup DK2630, DK  
SVARREGAARD-JENSEN, Christian, DK-8660 Skanderborg, DK  
KRISTENSEN, Klaus Damgaard, Højbjerg DK8270, DK  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F04D 29/54** (11) **2 549 121 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 11755934.4 (22) 18.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/001610 18.03.2011  
(87) WO 2011/114744 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 JP 2010064202  
(54) • *GASTURBINENMOTOR*  
• *GAS TURBINE ENGINE*  
• *TURBINE À GAZ*

(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP  
(72) IKEGUCHI, Takuya, 673-8666 Hyogo, JP  
SAKAI, Yusuke, 673-8666 Hyogo, JP  
TERAUCHI, Koji, 673-8666 Hyogo, JP  
(74) Witte, Weller & Partner, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

**F04D 29/58** → (51) **F04D 25/08**

**F04D 29/58** → (51) **F04D 29/42**

(51) **F04D 29/62** (11) **2 549 122 A1**  
**F04D 29/44**

(25) Ja (26) En  
(21) 10847901.5 (22) 18.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/054673 18.03.2010  
(87) WO 2011/114487 2011/38 22.09.2011  
(54) • *ZENTRIFUGALVERDICHTER UND TURBO-SUPERLADER*  
• *CENTRIFUGAL COMPRESSOR AND TURBO SUPERCHARGER*  
• *COMPRESSEUR CENTRIFUGE ET TURBOCOMPRESSEUR*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(72) TABATA, Masakazu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

**F04D 29/66** → (51) **F04D 29/30**

**F04D 29/66** → (51) **F04D 29/54**

**F04D 29/70** → (51) **F24F 13/20**

**F04F 1/18** → (51) **F03B 17/00**

**F15B 1/00** → (51) **F02G 1/043**

(51) **F15B 11/072** (11) **2 549 123 A2**

(25) De (26) De  
(21) 12005348.3 (22) 21.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 22.07.2011 DE 202011103604 U

(54) • *Hydropneumatisches Antriebssystem mit einem oder mehreren Doppelmedium-arbeitszylindern*  
• *Système d'entraînement hydropneumatique avec un ou plusieurs cylindres de travail à double milieu*  
• *Hydro-pneumatic drive system with one or more double medium working cylinders*

(71) Schell, Otto, Schulstr. 1A, 91599 Dentelein-Grossohrenbronn, DE

(72) Schell, Otto, 91599 Dentelein-Grossohrenbronn, DE

(74) Mielke, Klaus, Patentanwalt, Lohmühlenweg 24, 91413 Neustadt a.d. Aisch, DE

**F15B 11/22** → (51) **F04B 9/113**

(51) **F15B 13/01** (11) **2 549 124 A2**  
**F16K 17/04** **F16K 27/04**

(25) It (26) En  
(21) 12176655.4 (22) 17.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 19.07.2011 IT M020110175  
(54) • *Lastventil*  
• *Load supporting valve*  
• *Soupape de charge*  
(71) Atlantic Fluid Tech S.r.l., Via della Meccanica, 50, 41018 San Cesario sul Panaro (MO), IT  
(72) Storci, Christian, 41121 Modena, IT  
(74) Crugnola, Pietro, et al, Luppi Crugnola & Partners S.r.l. Viale Corassori 54, 41124 Modena, IT

(51) **F15B 13/08** (11) **2 549 125 A1**  
**F16K 11/22** **F16K 31/00**  
**F16K 27/00**

(25) De (26) De  
(21) 11006003.5 (22) 22.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Ventileinrichtung*  
• *Valve device*  
• *Dispositif de vanne*  
(71) Festo AG & Co. KG, Ruitter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE  
(72) Maichl, Martin, 73084 Salach, DE  
Wirtl, Hannes, 86956 Schongau, DE  
Dickhoff, Andreas, 73230 Kirchheim, DE  
(74) Kocher, Mark Werner, Magenbauer & Kollegen Patentanwälte Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

**F15B 21/14** → (51) **H02P 21/00**

**F15D 1/00** → (51) **F15D 1/12**

**F15D 1/08** → (51) **F04B 17/00**

(51) **F15D 1/12** (11) **2 549 126 A1**  
**F15D 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 12189261.6 (22) 21.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 24.07.2007 NL 1034178  
27.03.2008 NL 1035216  
(54) • *Schicht zur Verringerung des Reibwiderstands und Verfahren zu deren Herstellung*  
• *Friction resistance reducing layer and method for the manufacturing thereof*

- *Couche diminuant la résistance aux frottements et son procédé de fabrication*
- (71) Kick Off Ltd., Caribbean Suite, The Valley, TV1 11P Anguilla, AI  
 (72) Van Merksteijn, Jacobus Lambertus, 3920 Zermatt, CH  
 (74) Schumann, Bernard Herman Johan, et al, Arnold & Siedsma Sweelincplein 1, 2517 GK Den Haag, NL  
 (62) 08779003.6 / 2 171 292

**F16B 2/10** → (51) **B42F 9/00**

- (51) **F16B 13/12** (11) **2 549 127 A2**  
**E04B 1/76** F16B 13/00
- (25) De (26) De  
 (21) 12401140.4 (22) 05.07.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.07.2011 DE 102011052039  
 (54) • *Befestigungselement zur Befestigung einer Dämmstoffplatte*  
 • *Fastening element for attaching an insulation panel*  
 • *Élément de fixation destiné à la fixation d'une plaque isolante*
- (71) fischerwerke GmbH & Co. KG, Weinhalde 14-18, 72178 Waldachtal, DE  
 (72) Fischer, Rainer, 72178 Waldachtal, DE Renz, Jürgen, 72202 Nagold, DE

**F16B 35/00** → (51) **C22C 21/02**

**F16B 37/02** → (51) **F16B 39/284**

- (51) **F16B 37/06** (11) **2 549 128 A1**  
F16B 17/00 F16B 39/282
- (25) De (26) De  
 (21) 12176344.5 (22) 13.07.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.07.2011 DE 102011108224  
 (54) • *Funktionselement mit Verdrehungsmerkmalen sowie Zusammenbauteil bestehend aus dem Funktionselement und einem Blechteil*  
 • *Functional element with anti-twist properties and assembly component comprising the functional element and a sheet metal section*  
 • *Élément fonctionnel avec propriétés de sécurisation contre la torsion et composant composé d'un élément fonctionnel et d'une partie en tôle*
- (71) Profil Verbindungstechnik GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Strasse 22-24, 61381 Friedrichsdorf, DE  
 (72) Babej, Jiri, 35423 Lich, DE  
 (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**F16B 37/06** → (51) **H01R 4/06**

- (51) **F16B 37/08** (11) **2 549 129 A1**  
**F16B 39/284**
- (25) En (26) En  
 (21) 12172650.9 (22) 19.06.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.07.2011 DE 102011108160  
 (54) • *Befestigungselement zur Sicherung an einen Bolzen*

- *Fastening element for securing to a stud*  
 • *Élément de fixation pour sécuriser un clou*
- (71) Newfrey LLC, 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US  
 (72) Seng, Hans-Peter, 35394 Giessen, DE Hahn, Ernst-Ludwig, 35394 Giessen, DE  
 (74) Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **F16B 39/284** (11) **2 549 130 A1**  
**D06F 37/30** **F16B 37/02**

- (25) Es (26) En  
 (21) 12382230.6 (22) 05.06.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 06.06.2011 ES 201130931  
 (54) • *ELASTISCHE BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG*  
 • *Elastic fixing device*  
 • *DISPOSITIF DE FIXATION ELASTIQUE*
- (71) BSH Electrodomésticos España, S.A., C/Itarra, 1, 31620 Huarte (Navarra), ES  
 (72) Gracia Bobed, Ismael, 50194 Zaragoza, ES Latre Abadía, Roberto, 50014 Zaragoza, ES Martínez Pérez, Gerardo, 50015 Zaragoza, ES  
 Recio Ferrer, Eduardo, 50013 Zaragoza, ES

**F16B 39/284** → (51) **F16B 37/08**

**F16B 43/00** → (51) **H01R 4/34**

- (51) **F16C 17/03** (11) **2 549 131 A1**
- (25) De (26) De  
 (21) 11174611.1 (22) 20.07.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Kippsegmentradiallager für eine Einwellenströmungsmaschine*  
 • *Tilting pad radial bearing for a single shaft flow engine*  
 • *Palier radial à patins basculants pour une turbomachine à un seul arbre*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
 (72) Brahm, Bernadette, 44879 Bochum, DE Böckel, Frank, 53773 Hennef, DE Dettmar, Diethelm, 46485 Wesel, DE Droschinski, Anna Christina, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE Lüneburg, Bernd, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE Mermertas, Ümit, 45478 Mülheim an der Ruhr, DE Soggeberg, Jan, 46286 Dorsten, DE Stränger, Marcel, 45479 Mülheim an der Ruhr, DE Winkler, Andreas, 47239 Duisburg, DE

**F16C 17/04** → (51) **B60G 15/06**

- (51) **F16C 19/46** (11) **2 549 132 A1**  
**F16C 33/60** **F16C 35/077**
- (25) En (26) En  
 (21) 12007142.8 (22) 29.02.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (30) 02.03.2007 JP 2007052579  
 14.03.2007 JP 2007065624  
 21.03.2007 JP 2007073781  
 (54) • *Wälzlageranordnung*

- *Rolling bearing apparatus*  
 • *Appareil de roulement à rouleaux*
- (71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP  
 (72) Waseda, Yoshitaka, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP  
 Okumura, Tsuyoshi, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP  
 (74) Hoefler & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE  
 (62) 08003810.2 / 1 965 089

**F16C 19/52** → (51) **F16C 35/077**

- (51) **F16C 29/04** (11) **2 549 133 A1**  
**B60N 2/06** **B60N 2/07**
- (25) En (26) En  
 (21) 12156665.7 (22) 28.11.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 13.12.2010 JP 2010277512  
 (54) • *Schienenschiebevorrichtung für einen Fahrzeugsitz*  
 • *Slide rail device for vehicle seat*  
 • *Dispositif de rail coulissant pour siège de véhicule*
- (71) Shiroki Corporation, 2 Kirihara-cho, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0811, JP  
 (72) Kimura, Akihiro, Kanagawa 2520811, JP  
 (74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Eckert, Patentanwälte Postfach 86 07 48, 81634 München, DE  
 (62) 11815837.7 / 2 527 192

(51) **F16C 29/04** (11) **2 549 134 A1**  
**B60N 2/06** **B60N 2/07**

- (25) En (26) En  
 (21) 12156668.1 (22) 28.11.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 13.12.2010 JP 2010277512  
 (54) • *Schienenschiebevorrichtung für einen Fahrzeugsitz*  
 • *Slide rail device for vehicle seat*  
 • *Dispositif de rail de coulissement pour siège de véhicule*
- (71) Shiroki Corporation, 2 Kirihara-cho, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0811, JP  
 (72) Kimura, Akihiro, Fujisawa-shi Kanagawa 252011, JP  
 (74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Eckert, Patentanwälte Postfach 86 07 48, 81634 München, DE  
 (62) 11815837.7 / 2 527 192

**F16C 32/06** → (51) **F01D 3/04**

**F16C 33/20** → (51) **B60G 15/06**

**F16C 33/60** → (51) **F16C 19/46**

- (51) **F16C 33/66** (11) **2 549 135 A1**  
**H01F 10/16**
- (25) Ja (26) En  
 (21) 11756110.0 (22) 07.03.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/055188 07.03.2011  
 (87) WO 2011/114921 2011/38 22.09.2011  
 (30) 16.03.2010 JP 2010058613

- (54) • *VERFAHREN ZUR ZUFÜHRUNG EINER SCHMIERFETTZUSAMMENSETZUNG FÜR SCHMIERUNGEN*  
• *METHOD OF FEEDING GREASE COMPOSITION FOR GREASING*  
• *PROCÉDÉ D'ALIMENTATION D'UNE COMPOSITION DE GRAISSE À DES FINS DE GRAISSAGE*
- (71) NOK KLÜBER CO., LTD., 12-15, Shibadaimon 1chome, Minato-ku Tokyo 105-8585, JP
- (72) WAKAMATSU, Hidenori, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1541, JP  
ARIGA, Yuki, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1541, JP
- (74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwältin Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **F16C 35/077** (11) **2 549 136 A2**  
**F16C 19/52**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12176960.8 (22) 18.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 22.07.2011 FR 1156717  
(54) • *Montage einer Antriebswelle in ein Gehäuse mit Hilfe eines Wälzlagers*  
• *Mounting of a rotary shaft in a housing by means of a rolling bearing*  
• *Montage d'un arbre tournant dans un carter par l'intermédiaire d'un roulement*

- (71) NTN-SNR Roulements, 1, rue des Usines, 74000 Annecy, FR  
(72) Berthier, Julien, 74410 Saint Jorioz, FR  
(74) Sayettat, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue Soleillet, 75020 Paris, FR

**F16C 35/077** → (51) **F16C 19/46**

(51) **F16D 1/06** (11) **2 549 137 A2**  
**H02K 7/116**

- (25) En (26) En  
(21) 12176333.8 (22) 13.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 20.07.2011 KR 20110071843  
(54) • *Antriebsmotor*  
• *Traction motor*  
• *Moteur de traction*
- (71) LG Innotek Co., Ltd., 20th Fl. Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR  
(72) Park, Jaehyun, 100-714 SEOUL, KR  
(74) Novagraaf Technologies, 122 rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

**F16D 13/32** → (51) **F16D 13/38**

(51) **F16D 13/38** (11) **2 549 138 A1**  
**F16D 13/32** **F16D 13/69**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12170154.4 (22) 31.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 22.07.2011 FR 1156671  
(54) • *Doppelscheibenkupplung mit gestanztem Auflageelement*  
• *Double-disc clutch with stamped bearing element*  
• *Embrayage bi-disque à élément d'appui embouti*

- (71) Valeo Embrayages, 81, avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 2, FR  
(72) Brabander, Xavier, 80450 Camon, FR  
Dutier, Graziella, 80260 Rainneville, FR

**F16D 13/69** → (51) **F16D 13/38**

**F16D 15/00** → (51) **F16D 41/10**

(51) **F16D 41/07** (11) **2 549 139 A1**  
**F16D 41/20** **F16H 3/54**

- (25) En (26) En  
(21) 12007090.9 (22) 06.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 04.04.2008 US 42439 P  
(54) • *Zweistufenübersetzung mit automatischer Auswahl*  
• *Auto-selecting two-ratio transmission*  
• *Transmission à deux rapports à sélection automatique*

- (71) Litens Automotive Partnership, 730 Rowntree Dairy Road, Woodbridge, Ontario L4L 5T9, CA  
(72) Parsons, Scott, Toronto, ON M6R 1H6, CA  
Spicer, Gary J., Mississauga, ON L4W 2S8, CA  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE  
(62) 09728093.7 / 2 274 539

(51) **F16D 41/08** (11) **2 549 140 A1**  
**B60K 6/383** **B60K 6/387**  
**B60K 6/448**

- (25) En (26) En  
(21) 12181823.1 (22) 28.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 29.06.2007 CN 200710123217  
21.08.2007 CN 200710143342  
31.10.2007 CN 200710182078  
26.11.2007 CN 200710187555

- (54) • *Hybridantriebssystem und Antriebsverfahren*  
• *Hybrid power driving system and the driving method*  
• *Système de commande de puissance hybride et procédé de commande*
- (71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN

- (72) Tang, Xiaohua, 518118 Shenzhen, CN  
Wang, Chuanfu, 518118 Shenzhen, CN  
Luo, Hongbin, 518118 Shenzhen, CN  
Luo, Ruzhong, 518118 Shenzhen, CN  
Ren, Yi, 518118 Shenzhen, CN  
Zhou, Xuguang, 518118 Shenzhen, CN  
Chen, Guangquan, 518118 Shenzhen, CN  
Zheng, Gexin, 518118 Shenzhen, CN  
Niu, Ruru, 518118 Shenzhen, CN  
Tang, Zhouping, 518118 Shenzhen, CN  
Liao, Yunhao, 518118 Shenzhen, CN  
Liu, Liang, 518118 Shenzhen, CN  
Liu, Nan, 518118 Shenzhen, CN  
(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwältin Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE  
(62) 08748682.5 / 2 160 311

(51) **F16D 41/10** (11) **2 549 141 A1**  
**F16D 15/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11756067.2 (22) 01.03.2011

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

- (86) JP 2011/054579 01.03.2011  
(87) WO 2011/114878 2011/38 22.09.2011  
(30) 29.07.2010 JP 2010170924  
22.07.2010 JP 2010165085  
15.03.2010 JP 2010057370

- (54) • *KUPPLUNGSEINHEIT*  
• *CLUTCH UNIT*  
• *UNITÉ D'EMBRAYAGE*

- (71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP  
(72) SATO Koji, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP  
SAITO Takahide, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP  
KAWAI Masahiro, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP  
ISODA Kouji, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP  
KUBOTA Naochika, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP  
MINENO Yumiko, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP  
HAMAZAKI Hiromitsu, Matsusaka-shi Mie 515-2109, JP

- (74) Mischung, Ralf, et al, Patentanwälte Eder & Schieschke Elisabethstrasse 34, 80796 München, DE

**F16D 41/20** → (51) **F16D 41/07**

(51) **F16D 65/20** (11) **2 549 142 A1**  
**B60T 17/00** **F16D 65/24**  
**F16K 24/04**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11756325.4 (22) 15.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/056117 15.03.2011  
(87) WO 2011/115141 2011/38 22.09.2011  
(30) 17.03.2010 JP 2010060823  
(54) • *ABLASSSTOPFEN*  
• *BLEEDER PLUG*  
• *BOUCHON PURGEUR*
- (71) Akebono Brake Industry Co., Ltd., 19-5, Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku, Tokyo 103-8534, JP  
(72) IWATA, Yukio, Tokyo 103-8534, JP

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

**F16D 65/24** → (51) **F16D 65/20**

**F16F 9/32** → (51) **B60G 15/06**

**F16F 15/00** → (51) **H05K 5/00**

(51) **F16G 5/08** (11) **2 549 143 A1**  
**F16G 5/20** **D02G 3/32**  
**D02G 3/44** **D03D 15/08**  
**D04B 1/18** **D04B 21/18**

- (25) De (26) De  
(21) 11174889.3 (22) 21.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Kraftübertragungsriemen, insbesondere Keilrippenriemen*  
• *Power transmission belt, in particular V-ribbed belt*  
• *Courroie de transmission de force, notamment courroie trapézoïdale à nervures*

- (71) ContiTech Antriebssysteme GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Baltes, Thomas, 30177 Hannover, DE
- Teves, Reinhard, 30926 Seelze, DE
- Mahnken, Claus-Lüder, 27367 Ahausen, DE
- Kanzow, Henning, 30419 Hannover, DE
- Greiner, Christian, 30451 Hannover, DE
- (74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

**F16G 5/20** → (51) **F16G 5/08**

**F16G 11/12** → (51) **F03D 11/04**

- (51) **F16G 13/16** (11) **2 549 144 A1**  
**H02G 3/04** **H02G 11/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11425195.2 (22) 19.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Energieführungskette mit zurückziehbaren Stützrädern*
- *Energy chain provided with retractable supporting wheels*
- *Chaîne de transport d'énergie fournie avec des roues de support rétractables*
- (71) Findaito S.r.l., Via Monti e Tognetti 7, 20052 Monza (MB), IT
- (72) Mauri, Giovanni, 20052 Monza (MB), IT
- (74) Riccardi, Sergio, IPSE S.r.l. Via M. Melloni 32, 20129 Milano, IT

**F16H 3/093** → (51) **F16H 63/18**

**F16H 3/54** → (51) **F16D 41/07**

- (51) **F16H 25/24** (11) **2 549 145 A1**  
**F16J 15/32**
- (25) En (26) En
- (21) 12168587.9 (22) 18.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 19.07.2011 US 201113185945
- (54) • *Abstreifer für Übersetzungskolben*
- *Wiper for translating ram*
- *Élément racleur pour vérin de translation*
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
- (72) Gronli, Timothy D., Rockford, IL Illinois 61115, US
- Himmelmann, Richard A., Beloit, WI Wisconsin 53511, US
- (74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F16H 55/06** (11) **2 549 146 A1**  
**F16H 55/22**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12177076.2 (22) 19.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 21.07.2011 FR 1156602
- (54) • *Zahnrad eines Reduziergetriebes mit Schnecke*
- *Gear wheel for worm reducer*
- *Roue d'engrenage d'un réducteur à vis sans fin*
- (71) Jtekt Europe, Z. I. du Broteau, 69540 Irigny, FR

- (72) Plataret, Nicolas, 69630 CHAPONOST, FR
- Chauvrat, Philippe, 01480 VILLENEUVE, FR
- Besnault, Vianney, 69520 GRIGNY, FR
- Debattista, Christophe, 21280 Pontarlier sur Saône, FR
- (74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

- (51) **F16H 55/06** (11) **2 549 147 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12177078.8 (22) 19.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 21.07.2011 FR 1156603
- (54) • *Zahnrad eines Reduziergetriebes mit Schnecke*
- *Gear wheel for worm reducer*
- *Roue d'engrenage d'un réducteur à vis sans fin*
- (71) Jtekt Europe, Z. I. du Broteau, 69540 Irigny, FR
- (72) Besnault, Vianney, 69520 GRIGNY, FR
- Chauvrat, Philippe, 01480 VILLENEUVE, FR
- Plataret, Nicolas, 69630 CHAPONOST, FR
- Goutagny, Mathieu, 69110 SAINTE-FOY-LES-LYON, FR
- (74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

**F16H 55/22** → (51) **F16H 55/06**

**F16H 57/04** → (51) **B62D 51/06**

- (51) **F16H 57/08** (11) **2 549 148 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 12175774.4 (22) 10.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 20.07.2011 KR 20110071844
- 22.07.2011 KR 20110072975
- (54) • *Planetartriebesszug für ein Motorgetriebe*
- *Planetary gear train for transmission of motor*
- *Train d'engrenages planétaires pour transmission de moteur*
- (71) LG Innotek Co., Ltd., 20th Fl. Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR
- (72) Hongshik, Yun, 100-714 Seoul, KR
- (74) Novagraaf Technologies, 122 rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

**F16H 61/688** → (51) **F16H 63/18**

- (51) **F16H 63/18** (11) **2 549 149 A1**  
**F16H 61/688**
- (25) It (26) En
- (21) 11174638.4 (22) 20.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Schaltvorrichtung für ein Fahrzeug*
- *Gear change device for a motor vehicle*
- *Dispositif de changement de vitesses pour un véhicule à moteur*
- (71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
- (72) Piacenza, Gianni, 10043 Orbassano (Torino), IT

- Pregolato, Gianluigi, 10043 Orbassano (Torino), IT
- Piazza, Andrea, 10043 Orbassano (Torino), IT
- (74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT
- (60) 11190905.7
- 11190920.6
- 11190952.9

(51) **F16H 63/18** (11) **2 549 150 A1**  
**F16H 61/688** **F16H 3/093**

- (25) En (26) En
- (21) 11190905.7 (22) 20.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Schaltvorrichtung für ein Fahrzeug*
- *Gear change device for a motor vehicle*
- *Dispositif de changement de vitesses pour un véhicule à moteur*
- (71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
- (72) Pregolato, Gianluigi, 10043 Orbassano (Torino), IT
- Piacenza, Gianni, 10043 Orbassano (Torino), IT
- Piazza, Andrea, 10043 Orbassano (Torino), IT
- (74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT
- (62) 11174638.4

(51) **F16H 63/18** (11) **2 549 151 A1**  
**F16H 61/688** **F16H 3/093**

- (25) En (26) En
- (21) 11190920.6 (22) 20.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Schaltvorrichtung für ein Fahrzeug*
- *Gear change device for a motor vehicle*
- *Dispositif de changement de vitesses pour un véhicule à moteur*
- (71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
- (72) Pregolato, Gianluigi, 10043 Orbassano (Torino), IT
- Piacenza, Gianni, 10043 Orbassano (Torino), IT
- Piazza, Andrea, 10043 Orbassano (Torino), IT
- (74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT
- (62) 11174638.4

(51) **F16H 63/18** (11) **2 549 152 A1**  
**F16H 61/688** **F16H 3/093**

- (25) En (26) En
- (21) 11190952.9 (22) 20.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Schaltvorrichtung für ein Fahrzeug*
- *Gear change device for a motor vehicle*
- *Dispositif de changement de vitesses pour un véhicule à moteur*
- (71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
- (72) Pregolato, Gianluigi, 10043 Orbassano (Torino), IT



Piacenza, Gianni, 10043 Orbassano (Torino), IT  
Piazza, Andrea, 10043 Orbassano (Torino), IT  
(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT  
(62) 11174638.4

**F16J 1/01** → (51) **F02F 3/00**

(51) **F16J 15/10** (11) **2 549 153 A1**  
**H04M 1/02** **H05K 5/06**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11755807.2 (22) 02.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/000558 02.02.2011  
(87) WO 2011/114614 2011/38 22.09.2011  
(30) 15.03.2010 JP 2010058034  
(54) • **WASSERFESTE STRUKTUR, WASSER-ABDICHTUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT DIESEM STRUKTUR UND DIESEM VERFAHREN**  
• **WATERPROOF STRUCTURE, WATER-PROOFING METHOD, AND ELECTRONIC DEVICES USING SAID STRUCTURE AND METHOD**  
• **STRUCTURE ÉTANCHE À L'EAU, PROCÉDÉ D'ÉTANCHÉITÉ À L'EAU ET DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES UTILISANT LADITE STRUCTURE ET LEDIT PROCÉDÉ**  
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(72) KITAGAWA, Takeharu, Tokyo 108-8001, JP  
YOSHIHIRO, Takaaki, Tokyo 108-8001, JP  
MINOWA, Tomoji, Tokyo 108-8001, JP  
ITOU, Takeshi, Tokyo 108-8001, JP  
TSUJI, Ryosuke, Tokyo 108-8001, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**F16J 15/10** → (51) **H01L 31/042**

(51) **F16J 15/12** (11) **2 549 154 A1**  
**B60J 10/00** **B29C 47/02**  
(25) En (26) En  
(21) 11189479.6 (22) 17.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 22.07.2011 IT MI20111366  
(54) • **Dichtungsanordnung**  
• **Sealing gasket construction**  
• **Structure de joint d'étanchéité**  
(71) Gitta Gima di de Bonis Gerardo, Via Misericordia, 10, 20081 Abbiategrasso (MI), IT  
(72) De Bonis Sciarrafia, Gerardo, I-20081 Abbiategrasso (MI), IT  
(74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

**F16J 15/32** → (51) **F16H 25/24**

(51) **F16J 15/34** (11) **2 549 155 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11756258.7 (22) 14.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/055966 14.03.2011  
(87) WO 2011/115073 2011/38 22.09.2011  
(30) 15.03.2010 JP 2010057579  
(54) • **GLEITELEMENT**  
• **SLIDING MEMBER**

• **ELÉMENT COULISSANT**  
(71) Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15 Shiba-Daimon, Minato-ku Tokyo 105-8587, JP  
(72) HOSOE, Takeshi, Tokyo 105-8587, JP  
INOUE, Hideyuki, Tokyo 105-8587, JP  
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **F16K 3/08** (11) **2 549 156 A1**  
**G05D 7/01**

(25) De (26) De  
(21) 11005939.1 (22) 20.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • **Ventiloberteil für Armaturen**  
• **Valve top for fittings**  
• **Partie supérieure de soupape pour armatures**  
(71) Flüh's Drehtechnik GmbH, Lösenbacher Landstrasse 2, D-58515 Lüdenscheid, DE  
(72) Thurau, Friedrich, 58849 Herscheid, DE  
(74) Dörner, Kötter & Kollegen, Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE

**F16K 11/22** → (51) **F15B 13/08**

(51) **F16K 11/24** (11) **2 549 157 A1**  
**F16K 15/18** **F16K 31/02**  
**G05D 11/16** **G06F 17/17**  
**G05D 7/06** **G05D 23/19**

(25) Es (26) En  
(21) 11755729.8 (22) 03.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) ES 2011/070074 03.02.2011  
(87) WO 2011/113979 2011/38 22.09.2011  
(30) 16.03.2010 ES 201030385  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR WASSERZUFUHR MIT TEMPERATUR- UND FLUSSSTEUERUNG SOWIE ENTSPRECHENDE VERWENDUNGSVERFAHREN**  
• **DEVICE FOR SUPPLYING WATER WITH TEMPERATURE AND FLOW ADJUSTMENT AND RELATED USAGE METHODS**  
• **DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'EAU À RÉGLAGE DE DÉBIT ET DE TEMPÉRATURE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DUDIT DISPOSITIF**  
(71) Zeyron Technologies, S.L., Rambla de Catalunya 86, 2º, 08008 Barcelona, ES  
López Rodríguez, Daniel, Ronda Ibèrica 85, 2º 2a, 08800 Vilanova I La Geltrú (Barcelona), ES  
(72) LOPEZ RODRIGUEZ, Daniel, E-08800 Vilanova I La Geltrú (Barcelona), ES  
(74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

(51) **F16K 15/04** (11) **2 549 158 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12176970.7 (22) 18.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 19.07.2011 IT FI20110143

(54) • **Druckausgleichsventil mit verringerter Federüberspannung und Verfahren zur Verringerung der Federüberspannung**  
• **A differential pressure valve with reduced spring-surge and method for reducing spring surge**

• **Soupape de pression différentielle avec sautes de ressort réduites et procédé de réduction de sautes de ressort**  
(71) Nuovo Pignone S.p.A., 2, Via Felice Matteucci, 50127 Florence, IT  
(72) Bagagli, Riccardo, 50127 Firenze, IT  
Tognarelli, Leonardo, 50127 Firenze, IT  
Maggi, Carmelo, 50127 Firenze, IT  
Babbini, Alberto, 50127 Firenze, IT  
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **F16K 15/06** (11) **2 549 159 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12176975.6 (22) 18.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 19.07.2011 IT FI20110142

(54) • **Tellerventil mit einem Stoßdämpfer und Verfahren zur Verringerung der Stoßabnutzung in Hyperverdichtern**  
• **A poppet valve with an impact damper and method for reducing impact wear in hyper compressors**  
• **Soupape champignon avec amortisseur de choc et procédé de réduction de l'usure d'impact dans des hypercompresseurs**  
(71) Nuovo Pignone S.p.A., 2, Via Felice Matteucci, 50127 Florence, IT  
(72) Bagagli, Riccardo, 50127 Firenze, IT  
Tognarelli, Leonardo, 50127 Firenze, IT  
Volterrani, Guido, 50127 Firenze, IT  
Sanesi, Michele, 50127 Firenze, IT  
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**F16K 15/18** → (51) **F16K 11/24**

(51) **F16K 17/04** (11) **2 549 160 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12176754.5 (22) 17.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 19.07.2011 IT FI20110145

(54) • **Druckausgleichsventil mit parallel vorgespannten Federn und Verfahren zur Verringerung der Federüberspannung**  
• **A differential pressure valve with parallel biasing springs and method for reducing spring surge**  
• **Soupape de pression différentielle avec ressorts de contrainte parallèles et procédé de réduction de sautes de ressort**  
(71) Nuovo Pignone S.p.A., 2, Via Felice Matteucci, 50127 Florence, IT

(72) Bagagli, Riccardo, 50127 Firenze, IT  
Maggi, Carmelo, 50127 Firenze, IT  
Babbini, Alberto, 50127 Firenze, IT  
Tognarelli, Leonardo, 50127 Firenze, IT  
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**F16K 17/04** → (51) **F15B 13/01**

**F16K 24/04** → (51) **F16D 65/20**

**F16K 27/00** → (51) **F15B 13/08**

**F16K 27/04** → (51) **F15B 13/01**

**F16K 31/00** → (51) **F15B 13/08**

(51) **F16K 31/02** (11) **2 549 161 A1**  
**F16K 31/40**

(25) De (26) De  
(21) 12176698.4 (22) 17.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 20.07.2011 EP 11174694

(54) • *Eigenmediumbetätigtes Ventil*  
• *Controlled fluid valve*  
• *Soupeape actionnée par son propre fluide*

(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE

(72) Schapeler, Dirk, Mountain View, CA California 94040-0000, US  
Feller, Torsten, 42369 Wuppertal, DE  
Clauberg, Karin, 42657 Solingen, DE  
Jahr, Andreas, 41462 Neuss, DE

(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

**F16K 31/02** → (51) **F16K 11/24**

(51) **F16K 31/06** (11) **2 549 162 A1**  
**F25B 1/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 11756177.9 (22) 10.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/055676 10.03.2011  
(87) WO 2011/114991 2011/38 22.09.2011  
(30) 18.03.2010 JP 2010062406

(54) • *ELEKTRONISCHES EXPANSIONSVENTIL*  
• *ELECTRONIC EXPANSION VALVE*  
• *SOUPAPE D'EXPANSION ÉLECTRONIQUE*

(71) Fuji Electric Co. Ltd., 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP

(72) SANUKI, Yasutaka, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP  
TAKANO, Yukihiro, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP  
INOSHITA, Naoki, Tokyo 101-8625, JP  
TAKIGUCHI, Kouji, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP  
SAITOH, Shusuke, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP  
MIGISHIMA, Nobutoshi, Tokyo 101-8625, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**F16K 31/40** → (51) **F16K 31/02**

**F16L 3/13** → (51) **F16L 3/223**

(51) **F16L 3/223** (11) **2 549 163 A1**  
**F16L 3/13**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12177208.1 (22) 20.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 22.07.2011 FR 1102287

(54) • *Bolzen zur Beibehaltung der Position eines Rohrs an einer Wand*  
• *Post for holding the position of a tube relative to a wall*  
• *Colonne de maintien en position d'un tube par rapport à une paroi*

(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR

Centre National d'Etudes Spatiales, 2, Place Maurice Quentin, 95039 Paris Cedex 01, FR

(72) Masse, Christian, 06110 Le Cannet, FR  
Montredon, Florence, 06550 La Roquette sur Siagne, FR

Mismaque, Hugues, 83480 Puget/Argens, FR  
Morbelli, Eric, 83600 Les Adrets de L'Estérel, FR

(74) Collet, Alain, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**F16L 11/02** → (51) **H02G 3/04**

**F16L 11/06** → (51) **C08L 9/02**

**F16L 11/11** → (51) **B29D 23/00**

**F16L 11/127** → (51) **E03C 1/02**

**F16L 11/22** → (51) **E03C 1/02**

**F16L 21/02** → (51) **E02B 9/00**

**F16L 27/02** → (51) **B64D 37/00**

**F16L 27/12** → (51) **B64D 37/00**

(51) **F16L 33/26** (11) **2 549 164 A2**

(25) De (26) De  
(21) 12168642.2 (22) 21.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 18.07.2011 DE 102011107886

(54) • *Fluidleitungselement und Verfahren zu dessen Herstellung*  
• *Fluid conveying element and method for its production*  
• *Élément de conduite de fluide et son procédé de fabrication*

(71) Witzemann GmbH, Östliche Karl-Friedrich-Strasse 134, 75175 Pforzheim, DE

(72) Bessler, Frank, 75446 Wiernsheim, DE  
Barruca, Lorenzo, 71272 Renningen, DE  
Mauch, Stefan, 75217 Birkenfeld, DE

(74) Lemcke, Brommer & Partner, Patentanwälte Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

**F16L 55/16** → (51) **E02B 9/00**

(51) **F16L 55/32** (11) **2 549 165 A1**  
**B62D 57/04**

(25) En (26) En  
(21) 12183386.7 (22) 13.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(30) 13.11.2006 US 858917 P  
(54) • *Schlangenförmiger Raupenroboter*  
• *Serpentine robotic crawler*  
• *Chenille robotisée serpent*

(71) Raytheon Company, 870, Winter Street, Waltham MA 02451, US

(72) North, Vaughn W, Salt Lake City, UT Utah 84102, US

(74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(62) 07870883.1 / 2 082 159

(51) **F16L 55/48** (11) **2 549 166 A1**

(25) En (26) En  
(21) 11174821.6 (22) 21.07.2011

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

BA ME

(54) • *Verfahren zur Anzeige der Passage einer Vorrichtung in einem Leitungsrohr*  
• *Apparatus for indicating passage of device in pipeline*  
• *Appareil pour indiquer le passage d'un dispositif dans une canalisation*

(71) PolyEurope International Limited, 1 Grindon Way, Heighington Business Park Newton Aycliffe County Durham DL5 6SH, GB

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes & Lord LLP 12th Floor, Cale Cross House Pilgrim Street 156, Newcastle-upon-Tyne NE1 6SU, GB

(51) **F16L 59/135** (11) **2 549 167 A1**

(25) De (26) De  
(21) 12005217.0 (22) 16.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 16.07.2011 DE 102011107573  
(54) • *Thermisch isolierende Rohrschelle*  
• *Thermally insulating pipe clamp*  
• *Collier à isolation thermique*

(71) Secura Services AG, Grüzefeldstrasse 41, 8404 Winterthur, CH

(72) Müller, Harald, 65719 Hofheim-Wallau, DE  
Kruse, Reinhard, 63571 Gelnhausen, DE

(74) Erb, Henning, Heinrich - Erb - Partner Rechtsanwältinnen Patentanwälte Hanauer Landstrasse 126-128, 60314 Frankfurt am Main, DE

(51) **F16L 59/135** (11) **2 549 168 A1**

(25) De (26) De  
(21) 12005223.8 (22) 16.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 16.07.2011 DE 102011107572  
(54) • *Thermisch isolierende Rohrschelle*  
• *Thermally insulating pipe clamp*  
• *Collier à isolation thermique*

(71) Secura Services AG, Grüzefeldstrasse 41, 8404 Winterthur, CH

(72) Müller, Harald, 65719 Hofheim-Wallau, DE  
Kruse, Reinhard, 63571 Gelnhausen, DE

(74) Erb, Henning, Heinrich - Erb - Partner Rechtsanwältinnen Patentanwälte Hanauer Landstrasse 126-128, 60314 Frankfurt am Main, DE

(51) **F16M 11/10** (11) **2 549 169 A2**  
**F16M 11/20** **G06F 1/16**

(25) En (26) En  
(21) 11194334.6 (22) 19.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 22.07.2011 JP 2011160817  
(54) • *Anzeigeständer*  
• *Display stand*  
• *Support d'affichage*

(71) Wacom Co., Ltd., 2-510-1, Toyonodai, Kazo-shi, Saitama, 349-1148, JP

(72) Harper, Pierre, Tokyo, 164-0012, JP  
Halsinger, Kai, Tokyo, 164-0012, JP  
Sayler, Dave, Tokyo, 164-0012, JP  
Lee, Tze ming, Tokyo, 164-0012, JP

Crisp, Thomas, Tokyo, 164-0012, JP  
Kameda, Takenori, Tokyo, 164-0012, JP  
Aoki, Shinya, Tokyo, 164-0012, JP  
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert  
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München,  
DE

(51) **F16M 11/14** (11) **2 549 170 A2**  
**F16M 11/20**  
(25) En (26) En  
(21) 12005275.8 (22) 18.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 20.07.2011 CN 201120257709 U  
(54) • *Kugelpfanzentrierungsstruktur*  
• *Ball head centering structure*  
• *Structure de centrage de tête sphérique*  
(71) Foshan Nanhai Chevan Optical Electronics  
Co., Ltd, Carp Industry Area Dawo Danzao  
Town Nanhai Foshan, Guangdong, CN  
(72) Lee, Li-Wha, Foshan, Guangdong, CN  
(74) Riebling, Peter, Patentanwalt Postfach 31  
60, 88113 Lindau, DE

**F16M 11/20** → (51) **F16M 11/10**

**F16M 11/20** → (51) **F16M 11/14**

**F17C 1/14** → (51) **C22C 21/02**

(51) **F21K 99/00** (11) **2 549 171 A2**  
**F21V 29/00** F21Y 101/02  
(25) En (26) En  
(21) 11189469.7 (22) 17.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 20.07.2011 CN 201120257135 U  
(54) • *LED-Lampe und Beleuchtungsvorrichtung*  
• *LED lamp and illumination device*  
• *Lampe à DEL et dispositif d'éclairage*  
(71) Civilight Shenzhen Semiconductor Lighting  
Co., Ltd, 1-5/F, Building A Hong Fa Hi-Tech  
Park Shiyuan, Bao'an District, Shenzhen, CN  
(72) Yi, Lei, Shenzhen, CN  
Liang, Youqing, Shenzhen, CN  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann,  
Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **F21S 2/00** (11) **2 549 172 A1**  
**H05B 37/02** **F21Y 101/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10848004.7 (22) 22.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2010/073173 22.12.2010  
(87) WO 2011/114598 2011/38 22.09.2011  
(30) 16.03.2010 JP 2010059203

(54) • *KANTENSTRAHLENDE FLACHE LICHT-  
QUELLENVORRICHTUNG UND FLÜSSIG-  
KRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG*  
• *EDGE-LIGHT TYPE PLANAR LIGHT-  
SOURCE APPARATUS AND LIQUID  
CRYSTAL DISPLAY APPARATUS*  
• *APPAREIL SOURCE DE LUMIÈRE PLAN  
ET DE TYPE LUMIÈRE LATÉRALE ET  
APPAREIL D'AFFICHAGE À CRISTAUX  
LIQUIDES*  
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho  
Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
(72) SUGIURA, Yasutaka, Osaka 545-8522, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Gra-  
finger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **F21S 2/00** (11) **2 549 173 A1**  
**G02B 6/00** **G02F 1/13357**  
**F21Y 101/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11756309.8 (22) 15.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/056084 15.03.2011  
(87) WO 2011/115124 2011/38 22.09.2011  
(30) 17.03.2010 JP 2010060932

(54) • *OBERFLÄCHENLICHTQUELLENVORRICHTUNG, FÜR DIE OBERFLÄCHENLICHTQUELLENVORRICHTUNG VERWENDETES LICHTLEITERELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES LICHTLEITERELEMENTS*  
• *SURFACE LIGHT SOURCE DEVICE, LIGHT GUIDE ELEMENT USED FOR SURFACE LIGHT SOURCE DEVICE, AND METHOD FOR PRODUCING LIGHT GUIDE ELEMENT*  
• *DISPOSITIF DE SOURCE DE LUMIÈRE DE SURFACE, ÉLÉMENT GUIDE DE LUMIÈRE UTILISÉ DANS LE DISPOSITIF DE SOURCE DE LUMIÈRE DE SURFACE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉLÉMENT GUIDE DE LUMIÈRE*  
(71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi  
1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP  
(72) YAGI Kenji, Yokohama-shi Kanagawa 230-  
0053, JP  
SHIMIZU Minoru, Yokohama-shi Kanagawa  
230-0053, JP  
WAKUI Yasuo, Yokohama-shi Kanagawa  
230-0053, JP  
KURACHI Yoshiya, Yokohama-shi Kanagawa  
230-0053, JP  
TODA Masatoshi, Tokyo 108-8506, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**F21S 2/00** → (51) **F21V 13/12**

**F21S 8/00** → (51) **F21V 7/22**

(51) **F21S 8/04** (11) **2 549 174 A2**  
**F21V 17/12**  
(25) De (26) De  
(21) 12177291.7 (22) 20.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 22.07.2011 DE 102011079611  
(54) • *Leuchte*  
• *Lamp*  
• *Eclairage*  
(71) Woschko Beteiligungen GmbH, Heiden-  
baumstrasse 3, 74189 Weinsberg, DE  
(72) Woschko, Manfred, 74189 Weinsberg, DE  
Woschko, Donat, 74189 Weinsberg, DE  
(74) Beder, Jens, Mitscherlich & Partner Son-  
nenstraße 33, 80331 München, DE

**F21S 8/08** → (51) **H02J 7/00**

(51) **F21S 8/10** (11) **2 549 175 A1**  
**F21V 31/03**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11755833.8 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/001262 03.03.2011  
(87) WO 2011/114640 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 JP 2010064111

(54) • *BELÜFTUNGSELEMENT UND HERSTEL-  
LUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *VENTILATION MEMBER AND METHOD OF  
MANUFACTURING SAME*

• *ÉLÉMENT DE VENTILATION ET PROCÉDÉ  
DE FABRICATION DE CELUI-CI*  
(71) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi  
1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP  
(72) UEMURA, Kou, Ibaraki-shi Osaka 567-8680,  
JP  
YANO, Youzou, Ibaraki-shi Osaka 567-8680,  
JP  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet  
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,  
75340 Paris Cedex 07, FR

**F21S 8/10** → (51) **B60Q 1/26**

**F21S 8/12** → (51) **B60Q 1/14**

**F21V 3/00** → (51) **F21V 13/12**

**F21V 3/04** → (51) **F21V 13/12**

(51) **F21V 7/22** (11) **2 549 176 A1**  
**F21S 8/00**  
(25) Es (26) En  
(21) 10847763.9 (22) 15.03.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) ES 2010/070152 15.03.2010  
(87) WO 2011/113966 2011/38 22.09.2011  
(54) • *LEUCHTKÖRPER MIT LED-TECHNOLOGIE  
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG  
DES BESAGTEN LEUCHTKÖRPER*  
• *LUMINAIRE WITH LED TECHNOLOGY  
AND METHOD FOR OBTAINING SAID  
LUMINAIRE*  
• *LUMINAIRE À TECHNOLOGIE DEL ET  
PROCÉDÉ D'OBTENTION DE CE DERNIER*

(71) Luxintec, S.L., Parque Tecnológico de Boe-  
cillo Parcela 137-142, 47151 Boecillo (Valla-  
adolid), ES  
(72) DOMINGO GARCIA, Moisés, 47151 Boecillo  
(Valladolid), ES  
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero &  
Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

(51) **F21V 8/00** (11) **2 549 177 A2**  
**G02B 6/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12160163.7 (22) 19.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 22.07.2011 KR 20110073046  
(54) • *Rückbeleuchtungseinheit und Anzeigevor-  
richtung damit*  
• *Backlight unit and display apparatus using  
the same*  
• *Unité de rétroéclairage et dispositif d'affi-  
chage l'utilisant*  
(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 20F  
Namdadaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-  
714, KR  
(72) Jung, Sang Hyeok, 100-714 Seoul, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,  
75440 Paris Cedex 09, FR

**F21V 8/00** → (51) **G02B 6/00**

(51) **F21V 13/12** (11) **2 549 178 A1**  
**F21S 2/00** **F21V 3/00**  
**F21V 3/04** **F21Y 103/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11756215.7 (22) 14.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/055881 14.03.2011  
(87) WO 2011/115030 2011/38 22.09.2011

- (30) 16.03.2010 JP 2010059788
- (54) • SONNENSIMULATOR  
• SOLAR SIMULATOR  
• SIMULATEUR SOLAIRE
- (71) Yamashita Denso Corporation, 25-10 Kitanodai 5-chome, Hachioji-shi, Tokyo 192-0913, JP  
Holonix International Co. Ltd., 21-11, Ofuna 2-chome Kamakura-shi, Kanagawa 247-0056, JP
- (72) KUBO, Nobuhiko, Hachioji-shi Tokyo 192-0913, JP  
TAKAHASHI, Kuniaki, Kamakura-shi Kanagawa 247-0056, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**F21V 17/12** → (51) **F21S 8/04**

**F21V 19/00** → (51) **H01L 33/48**

- (51) **F21V 29/00** (11) **2 549 179 A2**  
F21S 8/02 F21Y 101/00  
F21Y 101/02
- (25) Es (26) En
- (21) 12382294.2 (22) 21.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 21.07.2011 ES 201131253
- (54) • Rückgewinnungssystem für die von Leuchtkörpern, Lampen und LED-Vorrichtungen abgeführte Wärme  
• Recovery system of the heat dissipated by luminaires, lamps and led devices  
• Système de récupération de la chaleur dissipée par des luminaires, lampes et dispositifs de diode électroluminescente (DEL)
- (71) Formas, S.A., Jordi Camp, 101-103, 08400 Granollers (Barcelona), ES
- (72) Melenchon Figuls, Rubén, 08400 Granollers, ES
- (74) Hernández Hernández, Carlos, Olten Patentes y Marcas Entença, 332-334, 08029 Barcelona, ES

**F21V 29/00** → (51) **F21K 99/00**

**F21V 31/03** → (51) **F21S 8/10**

**F21V 33/00** → (51) **E03C 1/02**

**F21Y 101/02** → (51) **F21S 2/00**

**F21Y 103/00** → (51) **F21V 13/12**

**F22D 1/00** → (51) **F24J 2/07**

- (51) **F22G 1/16** (11) **2 549 180 A1**  
**F22G 3/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 10848005.4 (22) 24.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/073394 24.12.2010
- (87) WO 2011/114599 2011/38 22.09.2011
- (30) 16.03.2010 JP 2010059735
- (54) • DÜSE ZUR HEISSDAMPFERZEUGUNG  
• SUPERHEATED STEAM GENERATING NOZZLE  
• BUSE DE GÉNÉRATION DE VAPEUR SURCHAUFFÉE
- (71) Masdac Co., Ltd., 1-27-20 Kotesashimoto-machi, Tokorozawa Saitama 359-1147, JP
- (72) MASUDA, Fumiharu, Tokorozawa-shi Saitama 359-1147, JP

- SANDA, Shuuichi, Tokorozawa-shi Saitama 359-1147, JP
- HAYANO, Takeshi, Tokorozawa-shi Saitama 359-1147, JP
- YAMAMOTO, Tadashi, Osaka-shi Osaka 543-0031, JP
- ARAKAWA, Masanori, Osaka-shi Osaka 543-0031, JP
- (74) Allain, Laurent, et al, Ferray Lenne Conseil Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, FR-92340 Bourg-la-Reine, FR

**F22G 3/00** → (51) **F22G 1/16**

- (51) **F23B 30/04** (11) **2 549 181 A2**  
**F23B 40/04** **F23M 5/08**
- (25) En (26) En
- (21) 12174643.2 (22) 02.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 20.07.2011 KR 20110006594 U
- (54) • Verbrennungsvorrichtung mit verbesserter Verbrennungseffizienz  
• Combustion apparatus with improved combustion efficiency  
• Appareil de combustion avec efficacité améliorée
- (71) Kim, Sang Kwon, Daechi I-Park Apt. 222 Seolleung-ro Gangnam-gu, Seoul 107-2201, KR
- (72) Kim, Sang Kwon, Seoul 107-2201, KR
- (74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

**F23B 40/04** → (51) **F23B 30/04**

**F23D 3/40** → (51) **F23D 5/04**

- (51) **F23D 5/04** (11) **2 549 182 A1**  
**F23D 5/16** **F23D 5/18**  
**F23D 3/40** **F24C 5/02**
- (25) Pl (26) En
- (21) 11460037.2 (22) 21.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Eine Flüssigkeitsbrennstoff betriebene Feuerung für Kamine  
• A liquid fuel-fired furnace appliance for fireplace  
• Un fourneau à combustible liquide pour une cheminée
- (71) PLANIKA Sp. z.o.o., ul. Bydgoska 38, 86061 Brzoza, PL
- (72) Dabrowski, Jaroslaw, 86-061 Brzoza, PL
- (74) Wojcieszko, Jerzy, Kancelaria Patentowa Patent-Partner Jerzy Wojcieszko ul. B. Ruminskiego 6 P. Box 62, 85-001 Bydgoszcz 1, PL

**F23D 5/16** → (51) **F23D 5/04**

**F23D 5/18** → (51) **F23D 5/04**

- (51) **F23D 11/38** (11) **2 549 183 A1**  
**F23R 3/14** **F23R 3/28**
- (25) En (26) En
- (21) 12175518.5 (22) 09.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 20.07.2011 GB 201112434
- (54) • Brennstoffeinspritzer  
• A fuel injector

- Injecteur de carburant
- (71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
- (72) Jones, Steven, Bristol, BS9 3JW, GB
- Harding, Stephen, Bristol, BS7 8HN, GB
- (74) Little, Thomas Andrew, et al, Rolls-Royce plc Intellectual Property SinB-38, P.O. Box 31, Derby, Derbyshire, DE24 8BJ, GB

(51) **F23G 5/24** (11) **2 549 184 A1**  
**F23G 5/50**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11755984.9 (22) 04.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/052375 04.02.2011
- (87) WO 2011/114794 2011/38 22.09.2011
- (30) 18.03.2010 JP 2010062538
- (54) • VERFAHREN ZUR ZUFUHR VON VERBRENNUNGSLUFT IN EINEN VERTIKALEN ABFALLVERBRENNUNGSOFEN UND VERTIKALER ABFALLVERBRENNUNGSOFEN  
• METHOD FOR SUPPLYING COMBUSTION AIR IN VERTICAL WASTE INCINERATOR, AND VERTICAL WASTE INCINERATOR  
• PROCÉDÉ POUR APPORTER DE L'AIR COMBURANT DANS UN INCINÉRATEUR DE DÉCHETS VERTICAL, ET INCINÉRATEUR DE DÉCHETS VERTICAL
- (71) PLANTEC Inc., 6-17, Kyomachibori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
- (72) KATSUI, Seizo, Osaka-shi Osaka 550-0003, JP
- (74) Schubert, Siegmар, Patentanwälte Dannenberg Schubert Gudel, Grosse Eschenheimer Strasse 39, 60313 Frankfurt am Main, DE

**F23G 5/46** → (51) **F23J 3/02**

**F23G 5/50** → (51) **F23G 5/24**

- (51) **F23J 3/02** (11) **2 549 185 A2**  
**F23G 5/46**
- (25) De (26) De
- (21) 12177079.6 (22) 19.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 20.07.2011 DE 102011110926
- (54) • Reinigungsgerät für einen Konvektionsabschnitt einer Wärmekraftanlage  
• Cleaning device for a convection section of a thermal power plant  
• Appareil de nettoyage pour une section de convection d'une centrale thermique
- (71) Clyde Bergemann GmbH Maschinen- und Apparatebau, Schillwiese 20, 46485 Wesel, DE
- (72) Zachay, Richard, 46562 Voerde, DE
- (74) Rössler, Matthias, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

**F23J 3/02** → (51) **B08B 7/00**

**F23M 5/08** → (51) **F23B 30/04**

- (51) **F23M 99/00** (11) **2 549 186 A2**  
**F23R 3/06** **F23R 3/26**  
**F23N 5/16**
- (25) En (26) En
- (21) 12177117.4 (22) 19.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (30) 21.07.2011 US 201113188451  
(54) • *Wirbelmischung mit mehrstufiger Verstärkung für Brennkammer eines Gasturbinenmotor*  
• *Multi-stage amplification vortex mixture for gas turbine engine combustor*  
• *Mélange de vortex d'amplification à plusieurs étages pour chambre de combustion de moteur de turbine à gaz*  
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) Cunha, Frank J., Avon, CT Connecticut 06001, US  
Brogan, Torence P., Manchester, CT Connecticut 06042, US  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns 10 Salisbury Square, London Greater London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F23N 1/02** (11) **2 549 187 A2**  
**F23N 5/12**  
(25) De (26) De  
(21) 12176837.8 (22) 18.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 18.07.2011 DE 102011079325  
(54) • *Verfahren zur Luftzahlregelung eines Brenners*  
• *Method for controlling the air ratio of a burner*  
• *Procédé de régulation du facteur d'air d'un brûleur*  
(71) Viessmann Werke GmbH & Co KG, Viessmannstrasse 1, 35107 Allendorf, DE  
(72) John, Werner, 35116 Hatzfeld, DE  
Ries, Martin, 35066 Frankenberg, DE  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**F23N 5/12** → (51) **F23N 1/02**

**F23N 5/16** → (51) **F23M 99/00**

- (51) **F23R 3/00** (11) **2 549 188 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12176894.9 (22) 18.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 21.07.2011 US 201113188442  
(54) • *Einsatz für eine Brennkammer eines Gasturbinenmotors*  
• *Insert for a gas turbine engine combustor*  
• *Insert pour chambre à combustion de moteur à turbine à gaz*  
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) Dierberger, James A., Hebron, CT Connecticut 06248, US  
Hongoh, Masamichi, Manchester, CT Connecticut 06040, US  
Sullivan, Dennis J., Vernon, CT Connecticut 06066, US  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns 10 Salisbury Square, London Greater London EC4Y 8JD, GB

**F23R 3/06** → (51) **F23M 99/00**

**F23R 3/10** → (51) **F23R 3/28**

**F23R 3/14** → (51) **F23D 11/38**

**F23R 3/14** → (51) **F23R 3/28**

**F23R 3/26** → (51) **F23M 99/00**

- (51) **F23R 3/28** (11) **2 549 189 A2**  
**F23R 3/14** **F23R 3/10**  
(25) En (26) En  
(21) 12177069.7 (22) 19.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 22.07.2011 US 201113189085  
(54) • *System zur Oszillationsdämpfung in einer Turbinenbrennkammer*  
• *System for damping oscillations in a turbine combustor*  
• *Système pour amortir les oscillations dans une chambre de combustion de turbine*  
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) Kim, Kwanwoo, Cincinnati, SC South Carolina 45215, US  
Jain, Praveen Kumar Babulal, 560066 Bangalore, Karnataka, IN  
Narra, Venkateswarlu, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
Bethke, Sven Georg, Niskayuna, SC South Carolina 12309, US  
(74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**F23R 3/28** → (51) **F23D 11/38**

**F24C 5/02** → (51) **F23D 5/04**

**F24C 7/02** → (51) **A47J 27/00**

- (51) **F24C 15/10** (11) **2 549 190 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 12174964.2 (22) 04.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 18.07.2011 DE 102011079301  
(54) • *Topfträger für einen Gasbrenner*  
• *Pot holder for a gas burner*  
• *Support de pot pour un brûleur à gaz*  
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) Kotliński, Thomas, 80337 München, DE  
Zendel, Nico, 80634 München, DE

- (51) **F24D 13/02** (11) **2 549 191 A1**  
**F24D 15/02** **F24H 3/00**  
(25) De (26) De  
(21) 11005912.8 (22) 19.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Natursteinheizkörper*  
• *Natural stone heater*  
• *Radiateur en pierre naturelle*  
(71) Baites, Paul, Caminho das Seares Lote 4.2.6/16°, 8125-417 Vilamoura, PT  
(72) Baites, Paul, 8125-417 Vilamoura, PT  
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

**F24D 15/02** → (51) **F24D 13/02**

- (51) **F24D 17/00** (11) **2 549 192 A2**  
**F24D 19/00** **E03C 1/044**  
(25) Ko (26) En  
(21) 11756508.5 (22) 28.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) KR 2011/001409 28.02.2011  
(87) WO 2011/115377 2011/38 22.09.2011  
(88) 01.12.2011  
(30) 15.03.2010 KR 20100022554  
(54) • *VERFAHREN ZUR WASSERZIRKULATION DURCH DAS INNERE EINER ROHRLEITUNG*  
• *METHOD FOR CIRCULATING WATER THROUGH THE INSIDE OF A PIPELINE*  
• *PROCÉDÉ DE CIRCULATION D'EAU À L'INTÉRIEUR D'UNE CANALISATION*  
(71) Chol, Sung Yeel, 414-1701 Daewoo 4 cha apt. Eunhaeng-dong, Siheung-si, Gyeonggi-do 429-060, KR  
(72) Chol, Sung Yeel, Siheung-si, Gyeonggi-do 429-060, KR  
(74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

**F24D 19/00** → (51) **F24D 17/00**

**F24D 19/10** → (51) **G01K 1/16**

**F24F 1/38** → (51) **F24F 13/20**

- (51) **F24F 3/06** (11) **2 549 193 A1**  
**F24H 4/00** **F25B 30/02**  
(25) Zh (26) En  
(21) 11755612.6 (22) 25.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2011/000118 25.01.2011  
(87) WO 2011/113295 2011/38 22.09.2011  
(30) 13.03.2010 CN 201010128392  
(54) • *MULTIFUNKTIONELLES KLIMAANLAGEN- UND HEISSWASSERSYSTEM*  
• *MULTIFUNCTIONAL AIR-CONDITIONING AND HOT-WATER SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'EAU CHAUDE ET DE CONDITIONNEMENT D'AIR MULTIFONCTION*  
(71) Coolpoint Energy-Saving Equipment (Shenzhen) Co., Ltd., 407, No. 134 Beishan Road Yantian District Shenzhen, Guangdong 518083, CN  
(72) GUO, Lihua, Zhongshan Guangdong 528400, CN  
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**F24F 11/02** → (51) **F25B 1/00**

- (51) **F24F 13/20** (11) **2 549 194 A1**  
**F04D 29/70** **F24F 1/38**  
(25) En (26) En  
(21) 12175689.4 (22) 10.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 19.07.2011 JP 2011157956  
(54) • *Gebäuseschutzvorrichtung und Klimaanlage damit*  
• *Fan guard and air conditioner having the same*  
• *Grille de protection pour ventilateur et climatiseur comprenant une telle grille de protection*  
(71) SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP  
(72) Nagatomi, Yoshinari, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP  
Kajiwara, Daisuke, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP  
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

|  |  |  |
|--|--|--|
| <b>F24H 1/43</b> → (51) <b>F24J 2/24</b>   | (74) Iskender, Ibrahim, Destek Patent Konak Mah. Lefkose Cad. NM Ofis Park B Blok No. 36 / 5 Besevler Nilufer, 16110 Bursa, TR       | <b>F24J 2/52</b> → (51) <b>F24J 2/26</b>   |
| <b>F24H 3/00</b> → (51) <b>F24D 13/02</b>  |  | <b>F24J 2/52</b> → (51) <b>F24J 2/46</b>   |
| <b>F24H 4/00</b> → (51) <b>F24F 3/06</b>   |  | <b>F24J 2/52</b> → (51) <b>H01L 31/042</b>   |
| (51) <b>F24H 6/00</b> (11) <b>2 549 195 A1</b>   | (25) De (26) De  | <b>F24J 2/54</b> → (51) <b>F24J 2/46</b>   |
| (25) En (26) En  | (21) 11174800.0 (22) 21.07.2011  | (51) <b>F25B 1/00</b> (11) <b>2 549 201 A1</b>   |
| (21) 12174876.8 (22) 04.07.2012  | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR               | <b>F24F 11/02</b> (26) En  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR                 | BA ME  | (21) 10847790.2 (22) 16.03.2010  |
| BA ME  | (54) • <i>Schiene mit C-Profil und zugehöriger Solar-Kollektor</i>   | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR       |
| (30) 22.07.2011 IT PN20110055  | • <i>Rail with C-profile and accompanying solar collector</i>  | (86) JP 2010/001882 16.03.2010   |
| (54) • <i>Erhitzungsvorrichtung</i>  | • <i>Rail avec profil en C et collecteur solaire correspondant</i>   | (87) WO 2011/114368 2011/38 22.09.2011   |
| • <i>Heating apparatus</i>   | (71) GREENoneTEC, Solarindustrie GmbH Energieplatz 1, 9300 St. Veit/Glan, AT   | (54) • <i>KLIMANLAGE</i>   |
| • <i>Appareil de chauffage</i>   | (72) Posch, Thomas, 9373 Klein St. Paul, AT  | • <i>AIR CONDITIONING DEVICE</i>   |
| (71) MCZ Group S.p.A., Via La Croce 8 Loc. Vigonovo, 33074 Fontanafredda (PN), IT  | (74) Becker, Thomas, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE  | • <i>DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT D'AIR</i>   |
| (72) Mezzalira, Claudio, 31030 Altivole (TV), IT   |  | (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP                            |
| (74) Gonella, Mario, et al. Propria S.r.l. Via della Colonna, 35, 33170 Pordenone, IT  | <b>F24J 2/34</b> → (51) <b>F24J 2/46</b>   | (72) TAKATA, Shigeo, Tokyo 100-8310, JP  |
| (51) <b>F24J 2/07</b> (11) <b>2 549 196 A1</b>   | <b>F24J 2/38</b> → (51) <b>F24J 2/46</b>   | (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE                     |
| <b>F03G 6/06</b> (26) En   |  | <b>F25B 1/00</b> → (51) <b>F04B 39/02</b>  |
| <b>F22D 1/00</b> (26) En   | (51) <b>F24J 2/46</b> (11) <b>2 549 199 A1</b>   | <b>F25B 1/00</b> → (51) <b>F16K 31/06</b>  |
| (25) Es (26) En  | (25) It (26) En  | (51) <b>F25B 9/02</b> (11) <b>2 549 202 A2</b>   |
| (21) 11755723.1 (22) 15.03.2011  | (21) 12005306.1 (22) 20.07.2012  | (25) En (26) En  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR                 | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR               | (21) 12175847.8 (22) 11.07.2012  |
| (86) ES 2011/000074 15.03.2011   | BA ME  | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| (87) WO 2011/113973 2011/38 22.09.2011   | (30) 21.07.2011 IT TO20110659  | BA ME  |
| (30) 16.03.2010 ES 201000346   | (54) • <i>Automatische Reinigungsvorrichtung für einen Sonnenkollektor</i>   | (30) 21.07.2011 US 201113188270  |
| (54) • <i>STROMSPARVORRICHTUNG FÜR EIN SOLARTURM-KRAFTWERK UND KRAFTWERK-BETRIEBSVERFAHREN</i>   | • <i>Automatic cleaning device for a solar panel</i>   | (54) • <i>Kyrogenfreies Kühlsystem für eine elektronenparamagnetisches Resonanzspektrometer</i>                        |
| • <i>SOLAR TOWER POWER PLANT ECONOMIZER AND PLANT OPERATING METHOD</i>   | • <i>Appareil de nettoyage automatique d'un panneau solaire</i>  | • <i>Cryogen-free cooling system for electron paramagnetic resonance spectrometer</i>                                  |
| • <i>ÉCONOMISEUR UTILISÉ DANS UNE CENTRALE SOLAIRE À TOUR ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE LADITE CENTRALE</i>                          | (71) Cannizzo, Giancarlo, Strada di Reaglie 4, 10132 Torino, IT  | • <i>Système de refroidissement sans cryogène pour spectromètre à résonance paramagnétique électronique</i>            |
| (71) Abengoa Solar New Technologies, S.A., Avda. de la Buhaira 2, 41018 Sevilla, ES  | Gentina, Pierfranco, Via Piave 96, 10040 Leini' (TO), IT   | (71) ColdEdge Technologies, Inc., 905 Harrison Street, Suite 134, Allentown, PA 18103, US                              |
| (72) NAVÍO GILABERTE, Raúl, 41014 - Sevilla, ES  | Pecchio, Marco, Via Luigi Einaudi 12, 10032 Brandizzo (TO), IT   | (72) Heiss, Arthur H., Brookfield, CT Connecticut 06804, US  |
| MÉNDEZ MARCOS, José Maria, 41014 - Sevilla, ES   | (72) Cannizzo, Giancarlo, 10132 Torino, IT   | Khatir, Ajay, Bethlehem, PA Pennsylvania 18017, US   |
| DOMÍNGUEZ RODRIGUEZ, Javier, 41014 - Sevilla, ES   | Gentina, Pierfranco, 10040 Leini' (TO), IT   | (74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmanstraße 27, 70565 Stuttgart, DE  |
| SEVILLA, ES  | Pecchio, Marco, 10032 Brandizzo (TO), IT   |  |
| SERRANO GALLAR, Lucía, 41018 - Sevilla, ES   | (74) Aprà, Mario, Aprà Brevetti Via Bertola 2, 10121 Torino, IT  |  |
| (74) Garcia-Cabrero y del Santo, Pedro Maria, Oficina Garcia Cabrero, S.L., Vitruvio, 23, 28006 Madrid, ES                             | (51) <b>F24J 2/46</b> (11) <b>2 549 200 A1</b>   |  |
|  | <b>F24J 2/34</b> (26) En   |  |
|  | <b>F24J 2/54</b> (21) 12186230.4 (22) 16.09.2010   |  |
|  | <b>F24J 2/52</b> (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR |  |
|  | <b>C02F 1/14</b> (26) En   |  |
|  | (21) 12186230.4 (22) 16.09.2010  |  |
|  | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                  |  |
|  | BA ME RS   |  |
|  | (30) 16.09.2009 US 243032 P  |  |
|  | 16.02.2010 US 304824 P   |  |
|  | (54) • <i>Sonnenenergieumwandlungssystem</i>   |  |
|  | • <i>Solar energy conversion system</i>  |  |
|  | • <i>Système de conversion d'énergie solaire</i>   |  |
|  | (71) 101 Celsius, LLC, 823 West Newport, Chicago, Illinois 60657, US   |  |
|  | (72) Funcheon, David, Chicago, IL Illinois 60657, US   |  |
|  | (74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE   |  |
|  | (62) 10757372.7 / 2 477 948  |  |
| (51) <b>F24J 2/24</b> (11) <b>2 549 197 A2</b>   |  | (51) <b>F25B 13/00</b> (11) <b>2 549 203 A2</b>  |
| <b>F28D 7/04</b> (26) En   |  | (25) En (26) En  |
| <b>F28D 21/00</b> (26) En  |  | (21) 12176180.3 (22) 12.07.2012  |
| (25) En (26) En  |  | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| (21) 12170148.6 (22) 31.05.2012  |  | BA ME  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR                 |  | (30) 18.07.2011 KR 20110071185   |
| BA ME  |  | (54) • <i>Multityp-Klimaanlage</i>   |
| (30) 19.07.2011 TR 201107095 U   |  | • <i>Multi-Type Air Conditioner</i>  |
| (54) • <i>Paneel für Flüssigkeitskreislauf-Systeme</i>   |  | • <i>Climatiseur à plusieurs types</i>   |
| • <i>A panel used in fluid mechanics</i>   |  | (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR                   |
| • <i>Panneau utilisé dans les systèmes à circulation de fluides</i>  |  | (72) Lee, Suk Ho, Gyeonggi-do, KR  |
| (71) Eroglu Isi Endustri Cihazlari Sanayii Ve Ticaret Anonim Sirketi, Dudullu Esensehir Mah. Ataturk Cad. No. 2 Umraniye, Istanbul, TR |  | Chang, Min, Gyeonggi-do, KR  |
| (72) Eroglu, Mehmet, Istanbul, TR  |  | (74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB  |

- (51) **F25B 13/00** (11) **2 549 204 A2**  
**F25B 49/02**  
(25) En (26) En  
(21) 12177323.8 (22) 20.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.07.2011 JP 2011160463  
(54) • *Klimaanlage*  
• *Air conditioning apparatus*  
• *Appareil de climatisation d'air*  
(71) Fujitsu General Limited, 1116 Suenaga  
Takatsu-ku, Kawasaki Kanagawa 213-8502,  
JP  
(72) Nakashima, Ken, Kawasaki, Kanagawa 213-  
8502, JP  
Tamura, Hideya, Kawasaki, Kanagawa 213-  
8502, JP  
Matsunaga, Takahiro, Kawasaki, Kanagawa  
213-8502, JP  
Watanabe, Shinju, Kawasaki, Kanagawa 213-  
8502, JP  
Kawai, Keito, Kawasaki, Kanagawa 213-  
8502, JP  
Toya, Kotaro, Kawasaki, Kanagawa 213-  
8502, JP  
Oka, Yasuhiro, Kawasaki, Kanagawa 213-  
8502, JP  
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf Internatio-  
nal SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

- (51) **F25B 15/00** (11) **2 549 205 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12173027.9 (22) 21.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 24.06.2011 IN MU18282011  
(54) • *DampfabSORptionskühlSystem mit Drei-  
fachwirkung*  
• *Triple-effect vapor absorption refrigeration  
system*  
• *Appareil photo et lentille de flash  
combinés*  
(71) Thermax Limited, D-13 MIDC Industrial Area  
R.D. Aga Road Chinchwad Mahaeshtra,  
Pune 411 019, IN  
(72) Radhakrishnan, Balu, 411048 Pune,  
MAHARASHTRA, IN  
Panneersel, Babu, 411007 Pune, MAHAR-  
ASHTRA, IN  
Kulkarni, Swapna, 411045 Pune, MAHAR-  
ASHTRA, IN  
(74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Par-  
tners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, I-25122  
Brescia, IT

**F25B 29/00** → (51) **F25B 1/00****F25B 30/02** → (51) **F24F 3/06**

- (51) **F25B 37/00** (11) **2 549 206 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12174595.4 (22) 02.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 11.07.2011 US 201113180276  
(54) • *Plattenbasierte Adsorptions-Kühler-Unter-  
baugruppe*  
• *Plate-based adsorption chiller subas-  
sembly*  
• *Sous-ensemble de refroidisseur à adsorp-  
tion à plaque*

- (71) Palo Alto Research Center Incorporated,  
3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California  
94304, US  
(72) Garner, Sean, San Francisco, CA 94103, US  
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings  
& Every LLP The Broadgate Tower 20  
Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**F25B 49/02** → (51) **F25B 13/00**

- (51) **F25C 1/04** (11) **2 549 207 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12005167.7 (22) 13.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.07.2011 KR 20110070358  
(54) • *Eismaschine*  
• *Ice maker*  
• *Dispositif de fabrication de glace*  
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong,  
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) Son, Juhyun, Gyeongsangnam-do 641-711,  
KR  
Lee, Woogyong, Gyeongsangnam-do 641-  
711, KR  
Lee, Donghoon, Gyeongsangnam-do 641-  
711, KR  
Kim, Dongjeong, Gyeongsangnam-do 641-  
711, KR  
(74) Wagner, Bernhard Peter, ter Meer Stein-  
meister & Partner GbR Mauerkircherstraße  
45, 81679 München, DE

- (51) **F25C 1/04** (11) **2 549 208 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12005184.2 (22) 13.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.07.2011 KR 20110070690  
(54) • *Eismaschine*  
• *Ice maker*  
• *Dispositif de fabrication de glace*  
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong,  
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) Son, Juhyun, Gyeongsangnam-do 641-711,  
KR  
Lee, Woogyong, Gyeongsangnam-do 641-  
711, KR  
Lee, Donghoon, Gyeongsangnam-do 641-  
711, KR  
Kim, Dongjeong, Gyeongsangnam-do 641-  
711, KR  
(74) Wagner, Bernhard Peter, ter Meer Stein-  
meister & Partner GbR Mauerkircherstraße  
45, 81679 München, DE

- (51) **F25C 1/14** (11) **2 549 209 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 11425197.8 (22) 20.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Maschine zur Herstellung von extrudier-  
tem Eis*  
• *Extruded ice making machine*  
• *Machine de fabrication de glace extrudée*  
(71) Brema Ice Makers SpA, Via dell'Industria 10,  
20020 Villa Cortese MI, IT  
(72) Maroli, Cesarino, 20205 Casorezzo (MI), IT  
(74) Ferroni, Filippo, et al, C/o Metroconsult Ge-  
nova S.r.l. Via Palestro 5/6, 16122 Genova  
(GE), IT

- (51) **F25D 11/02** (11) **2 549 210 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12176909.5 (22) 18.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.07.2011 KR 20110072310  
21.07.2011 KR 20110072312  
21.07.2011 KR 20110072311  
(54) • *Kühlschrank*  
• *Refrigerator*  
• *Réfrigérateur*  
(71) LG Electronics, Inc., LG Twin Towers, 20,  
Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-  
721, KR  
(72) Jo, Ilhyeon, 153-802 Seoul, KR  
Yun, Seokjun, 327-23 Seoul, KR  
Lee, Taehee, 327-23 Seoul, KR  
Yun, Younghoon, 327-23 Seoul, KR  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

**F25D 11/02** → (51) **F25D 27/00****F25D 21/04** → (51) **F25D 27/00**

- (51) **F25D 23/04** (11) **2 549 211 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 12170932.3 (22) 06.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.06.2011 DE 102011077820  
(54) • *Kältegerät mit schwenkbarem Kühlgutträ-  
ger*  
• *Cooling device with pivoting cooled goods  
holder*  
• *Appareil de refroidissement doté d'un  
support de produit froid pivotant*  
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH,  
Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) Briemer, Robert, 89150 Laichingen, DE  
Pfister, Bernd, 89079 Ulm, DE  
Wlczek, Christian, 81249 München, DE

- (51) **F25D 25/02** (11) **2 549 212 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12176830.3 (22) 18.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.07.2011 KR 20110073250  
(54) • *Kühlschrank*  
• *Refrigerator*  
• *Réfrigérateur*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,  
Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) Jang, Myoung Jin, Gwangju, KR  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,  
DE

- (51) **F25D 25/02** (11) **2 549 213 A2**  
**F25D 31/00**  
(25) De (26) De  
(21) 12401129.7 (22) 29.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.07.2011 DE 102011052080

- (54) • *Fachboden für einen Vorratsschrank so wie Vorratsschrank zur Lagerung und Temperierung von Getränkeflaschen*  
• *Shelf for a storage device and storage device for temperature control and storing of beverage bottles*  
• *Sol technique pour une armoire à provisions, ainsi qu'armoire à provisions destinée au stockage et à l'équilibrage thermique des bouteilles de boissons*
- (71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
- (72) Kretschmer, Sascha, 33334 Gütersloh, DE  
Linke, Patrick, 33611 Bielefeld, DE  
Ludwig, Michael, 33332 Gütersloh, DE  
Stüker, Stefan, 33397 Rietberg, DE  
Süggeler, René, 59581 Warstein, DE

- (51) **F25D 25/02** (11) **2 549 214 A2**  
**F25D 31/00**
- (25) De (26) De  
(21) 12401132.1 (22) 02.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 22.07.2011 DE 102011052084
- (54) • *Vorratsschrank zur klimatisierten und/oder temperierten Getränkelagerung*  
• *Supply cabinet for air conditioned and/or tempered drinks storage*  
• *Armoire à provisions pour le stockage de boissons climatisé et/ou tempéré*
- (71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
- (72) Kretschmer, Sascha, 33334 Gütersloh, DE  
Ludwig, Michael, 33332 Gütersloh, DE  
Stüker, Stefan, 33397 Rietberg, DE  
Süggeler, René, 59581 Warstein, DE

- (51) **F25D 25/02** (11) **2 549 215 A2**  
**F25D 31/00**
- (25) De (26) De  
(21) 12401134.7 (22) 02.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 22.07.2011 DE 102011052088
- (54) • *Vorratsschrank zur klimatisierten und/oder temperierten Getränkelagerung*  
• *Supply cabinet for air conditioned and/or tempered drinks storage*  
• *Armoire à provisions pour le stockage de boissons climatisé et/ou tempéré*
- (71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
- (72) Kretschmer, Sascha, 33334 Gütersloh, DE  
Ludwig, Michael, 33332 Gütersloh, DE

- (51) **F25D 25/02** (11) **2 549 216 A2**  
**F25D 31/00**
- (25) De (26) De  
(21) 12401138.8 (22) 03.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 22.07.2011 DE 102011052082
- (54) • *Vorratsschrank zur klimatisierten und/oder temperierten Getränkelagerung*  
• *Supply cabinet for air conditioned and/or tempered drinks storage*  
• *Armoire à provisions pour le stockage de boissons climatisé et/ou tempéré*
- (71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
- (72) Kretschmer, Sascha, 33334 Gütersloh, DE

- Linke, Patrick, 33611 Bielefeld, DE  
Ludwig, Michael, 33332 Gütersloh, DE  
Stüker, Stefan, 33397 Rietberg, DE  
Süggeler, René, 59581 Warstein, DE

**F25D 25/02** → (51) **F25D 31/00**

- (51) **F25D 27/00** (11) **2 549 217 A1**  
**F25D 11/02** **F25D 21/04**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11755856.9 (22) 10.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/001394 10.03.2011  
(87) WO 2011/114663 2011/38 22.09.2011  
(30) 15.03.2010 JP 2010057088
- (54) • *KÜHLSCHRANK*  
• *REFRIGERATOR*  
• *RÉFRIGÉRATEUR*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) AOKI, Hiroshi, c/o Panasonic Corporation, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540 - 6207, JP
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

- (51) **F25D 31/00** (11) **2 549 218 A2**  
**F25D 25/02**
- (25) De (26) De  
(21) 12401147.9 (22) 10.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 22.07.2011 DE 102011052089
- (54) • *Zusatzvorrichtung für einen Vorratsschrank zur klimatisierten und/oder temperierten Getränkelagerung*  
• *Additional device for a supply cabinet for storing, cooling and tempering drinks*  
• *Dispositif supplémentaire pour une armoire à provisions pour le stockage climatisé et/ou tempéré de boissons*
- (71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
- (72) Ludwig, Michael, 33332 Gütersloh, DE  
Kretschmer, Sacha, 33334 Gütersloh, DE  
Stüker, Stefan, 33397 Rietberg, DE  
Süggeler, René, 5981 Warstein, DE  
Linke, Patrick, 33611 Bielefeld, DE

**F25D 31/00** → (51) **F25D 25/02**

**F26B 5/08** → (51) **B04B 3/00**

**F26B 11/02** → (51) **E01C 19/05**

**F26B 11/04** → (51) **E01C 19/05**

**F27B 3/28** → (51) **H05B 7/148**

**F27B 9/24** → (51) **C21D 1/20**

**F27D 3/15** → (51) **C01B 31/32**

**F27D 25/00** → (51) **B08B 7/00**

**F28D 1/04** → (51) **F28D 7/10**

**F28D 1/047** → (51) **F28D 7/10**

**F28D 7/04** → (51) **F24J 2/24**

- (51) **F28D 7/10** (11) **2 549 219 A1**  
**F28F 1/36** **F28D 1/047**  
**F28D 1/04** **F28F 1/40**
- (25) En (26) En

- (21) 12275107.6 (22) 17.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 19.07.2011 AU 2011902904
- (54) • *Wärmetauscher*  
• *Heat exchanger*  
• *Echangeur de chaleur*
- (71) Webb, Frederick Mark, 6 Ruby Crescent, Petrie, Queensland 4502, AU
- (72) Webb, Frederick Mark, Petrie, Queensland 4502, AU
- (74) Hamilton, Alistair, AHIP Ty Eurgain Cefn Eurgain Lane Rhosesmor, Mold, Flintshire CH7 6PG, GB

**F28D 9/04** → (51) **F24J 2/24**

**F28D 21/00** → (51) **F24J 2/24**

**F28F 1/36** → (51) **F28D 7/10**

**F28F 1/40** → (51) **F28D 7/10**

**F28G 15/02** → (51) **B08B 7/00**

- (51) **F42B 3/12** (11) **2 549 220 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 12004940.8 (22) 04.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 19.07.2011 DE 102011108000
- (54) • *EFI-Zündmodul*  
• *EFI ignition module*  
• *Module d'allumage EFI*
- (71) Diehl BGT Defence GmbH & Co. KG, Alte Nussdorfer Strasse 13, 88662 Überlingen, DE
- (72) Brunner, Horst, 90480 Nürnberg, DE
- (74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

- (51) **F42B 12/40** (11) **2 549 221 A2**
- (25) De (26) De  
(21) 12004820.2 (22) 28.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 20.07.2011 DE 102011107960
- (54) • *Munition*  
• *Ammunition*  
• *Munition*
- (71) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüss, DE
- (72) Guth, Sven, 79395 Neuenburg, DE
- (74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

**G01B 7/16** → (51) **G01L 1/14**

- (51) **G01B 11/00** (11) **2 549 222 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 12005334.3 (22) 20.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 22.07.2011 JP 2011160606
- (54) • *Abszissenkalibrierungsvorrichtung und Abszissenkalibrierungsverfahren einer Laserinterferenzmessvorrichtung*



- *Abscissa calibration jig and abscissa calibration method of laser interference measuring apparatus*
  - *Gabarit d'étalonnage en abscisse et procédé d'étalonnage en abscisse d'un appareil de mesure d'interférence à laser*
- (71) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki Kanagawa 213-8533, JP
- (72) Hagino, Takeshi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0854, JP  
Yokoyama, Yuichiro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0854, JP  
Kuriyama, Yutaka, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0854, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **G01B 11/00** (11) **2 549 223 A1**  
**G01B 11/26**

- (25) En (26) En  
(21) 12176061.5 (22) 12.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.07.2011 JP 2011159246
- (54) • *Vorrichtung zur Erkennung der Laserlicht-ablenkungsmenge, Verschiebungsmessvorrichtung, Verfahren zur Herstellung der Form zum Formen eines optischen Elements und optisches Element*  
• *Laser light deflection amount detecting apparatus, displacement measuring apparatus, method for manufacturing mold for molding optical element, and optical element*  
• *Appareil de détection de quantité de déviation de lumière laser, appareil de mesure de déplacement, procédé de fabrication de moule pour le moulage d'un élément optique et élément optique*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(72) Agawa, Teppei, Tokyo Tokyo 146-8501, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G01B 11/02** (11) **2 549 224 A1**  
**G02B 6/12**

- (25) En (26) En  
(21) 12177230.5 (22) 20.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.07.2011 US 201161510047 P
- (54) • *Verfahren zur Verbesserung der Gleichförmigkeit einer integrierten photonischen Vorrichtung*  
• *Methods for improving integrated photonic device uniformity*  
• *Procédés pour améliorer l'uniformité de dispositifs photoniques intégrés*
- (71) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE  
(72) Absil, Philippe, 3001 Leuven, BE  
Selvaraja, Shankar Kumar, 3001 Leuven, BE  
(74) Hertoghe, Kris Angèle Louisa, et al, DenK iP bvba Hundelgemsesteenweg 1114, 9820 Merelbeke, BE

(51) **G01B 11/06** (11) **2 549 225 A1**  
**B60C 19/00** **G01B 11/24**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11756440.1 (22) 18.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/056575 18.03.2011  
(87) WO 2011/115257 2011/38 22.09.2011

- (30) 18.03.2010 JP 2010061793
- (54) • *FORMMESSVERFAHREN UND FORMMESSVORRICHTUNG FÜR REIFEN*  
• *SHAPE MEASUREMENT METHOD AND SHAPE MEASUREMENT APPARATUS FOR TIRES*  
• *PROCÉDÉ DE MESURE DE LA FORME ET APPAREIL DE MESURE DE LA FORME POUR PNEUMATIQUES*
- (71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP  
(72) MIZUTANI Akinobu, Tokyo 187-0031, JP  
KATO Daisuke, Tokyo 187-0031, JP  
TOGII Akira, Tokyo 187-0031, JP  
OKUDE Kenichi, Tokyo 187-0031, JP  
(74) Waldren, Robin Michael, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**G01B 11/16** → (51) **G01H 9/00**

**G01B 11/24** → (51) **G01B 11/06**

(51) **G01B 11/25** (11) **2 549 226 A1**  
**G02B 23/24** **G06T 7/00**  
**A61B 1/00** **A61B 5/107**

- (25) En (26) En  
(21) 12174563.2 (22) 02.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.07.2011 KR 20110072082
- (54) • *Endoskop und Endoskopsystem*  
• *Endoscope and endoscope system*  
• *Procédé et dispositif pour surveiller un traitement extracorporel du sang d'un patient*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) Kim, Yeon-ho, Yongin-si, 446-712 Gyeonggi-do, KR  
Lee, Seung-wan, Yongin-si, 446-712 Gyeonggi-do, KR  
Park, Dong-ryeol, Yongin-si, 446-712 Gyeonggi-do, KR  
Won, Jong-hwa, Yongin-si, 446-712 Gyeonggi-do, KR  
(74) Jacobs, Bart, et al, Arnold & Siedsma Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

**G01B 11/26** → (51) **G01B 11/00**

(51) **G01B 11/27** (11) **2 549 227 A1**  
**G01M 11/02** **H04N 5/225**

- (25) En (26) En  
(21) 11184903.0 (22) 12.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.07.2011 US 510344 P
- (54) • *Verfahren zur Bestimmung der Neigung eines Bildsensors*  
• *Method for determining the tilt of an image sensor*  
• *Procédé pour déterminer l'inclinaison d'un capteur d'images*
- (71) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE  
(72) Hjelmström, Jonas, 245 92 Staffanstorps, SE  
Johannesson, Anders, 236 31 Höllviken, SE  
(74) Åkesson, Sten Jan-Åke, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

**G01B 17/00** → (51) **G01N 29/24**

(51) **G01C 5/06** (11) **2 549 228 A1**  
**G01L 19/00** **G08B 21/02**

- (25) En (26) En

- (21) 11174670.7 (22) 20.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Verbesserung der Feststellbarkeit einer Höhenveränderung mit einem Luftdrucksensor und Sensoreinheit zur Bestimmung einer Höhenveränderung*  
• *A method of enhancing the detectability of a height change with an air pressure sensor and a sensor unit for determining a height change*  
• *Procédé d'amélioration de la détectabilité d'un changement de hauteur avec un capteur de pression d'air et unité de capteur permettant de déterminer un changement de hauteur*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) Ten Kate, Warner Rudolph Theophile, 5600 AE Eindhoven, NL  
(74) Damen, Daniel Martijn, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**G01C 13/00** → (51) **B63B 9/08**

(51) **G01C 15/00** (11) **2 549 229 A2**

- (25) De (26) De  
(21) 12176660.4 (22) 17.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.07.2011 DE 202011050782 U
- (54) • *Nivelliergerät*  
• *Levelling device*  
• *Appareil de nivellement*
- (71) wolcraft GmbH, Wolff-Strasse 1, 56746 Kempenich, DE  
(72) Moog, Christopher, 58422 Wirges, DE  
Donner, Andreas, 56727 Mayen, DE  
(74) Grundmann, Dirk, et al, Rieder & Partner Corneliusstraße 45, 42329 Wuppertal, DE

(51) **G01C 21/16** (11) **2 549 230 A2**  
**G01C 25/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12166908.9 (22) 04.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.07.2011 US 201113188847
- (54) • *Navigationssysteminitialisierung mit inertem Datenausgleich*  
• *Navigation system initialization with inertial data compensation*  
• *Initialisation de système de navigation avec compensation de données inertielles*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US  
(72) Snyder, Scott, Morristown, NJ 07962-2245, US  
Mohr, Benjamin, Morristown, NJ 07962-2245, US  
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G01C 21/32** (11) **2 549 231 A2**

- (25) En (26) En  
(21) 12177217.2 (22) 20.07.2012

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

BA ME

(30) 21.07.2011 JP 2011160047

(54) • *Kartendatenverteilungssystem, Kartendatenverteilungssystem und Kartendatenverteilungsverfahren*

- *Map data distribution server, map data distribution system, and map data distribution method*
- *Serveur de distribution de données de carte, système de distribution de données de carte et procédé de distribution de données de carte*

(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

(72) Obara, Kiyohiro, Tokyo 100-8220, JP  
Musha, Yoshinori, Tokyo 100-8220, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G01C 21/36** (11) **2 549 232 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12175077.2 (22) 05.07.2012

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

BA ME

(30) 20.07.2011 JP 2011158819

(54) • *Reiseführersystem, Reiseführerverfahren und Computerprogrammprodukt*

- *Travel guidance system, travel guidance method, and computer program product*
- *Dispositif de guidage de déplacement, procédé de guidage de déplacement et produit de programme informatique*

(71) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP

(72) Hosotani, Nobuhiro, Anjo-shi., Aichi 444-1192, JP  
Mori, Toshihiro, Anjo-shi., Aichi 444-1192, JP

(74) Sato, Yuji, Anjo-shi., Aichi 444-1192, JP  
TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G01C 21/36** (11) **2 549 233 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12175613.4 (22) 09.07.2012

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

BA ME

(30) 19.07.2011 US 201113185654

(54) • *Verfahren zum Betrieb eines Navigations-systems zur Bereitstellung von geografischen Ortsinformationen*

- *Method of operating a navigation system to provide geographic location information*
- *Procédé d'opération d'un système de navigation d'information de position géographique*

(71) Navteq North America, LLC, 425 West Randolph Street Suite 1200, Chicago, Illinois 60606, US

(72) Grün, Raimund, 65760 Eschborn, DE

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

**G01C 25/00** → (51) **G01C 21/16**

**G01D 1/18** → (51) **G01S 15/87**

(51) **G01D 3/08** (11) **2 549 234 A2**  
**B30B 15/00**  
(25) De (26) De  
(21) 12004761.8 (22) 26.06.2012

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

BA ME

(30) 15.07.2011 DE 102011107777

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur sicheren Bewegungserkennung mit Toleranzschwelle*

- *Device and method for secure motion detection with tolerance threshold*
- *Dispositif et procédé pour la détection sûre de mouvements avec un seuil de tolérance*

(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs-marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE

(72) Teutenberg, Jürgen, 59602 Rülthen, DE  
Rohs, Markus, 32825 Blomberg, DE

(74) Bill, Burkart Hartmut, Blumbach - Zinngrebe Patentanwälte Elisabethenstrasse 11, 64283 Darmstadt, DE

**G01D 4/00** → (51) **G01R 21/133**

(51) **G01D 5/14** (11) **2 549 235 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12168257.9 (22) 16.05.2012

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

BA ME

(30) 20.07.2011 KR 20110071846

(54) • *Höhensensormodul für ein Fahrzeug*

- *Height sensor module for vehicle*
- *Module de capteur de hauteur pour véhicule*

(71) LG Innotek Co., Ltd., 20th Fl. Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR

(72) Lee, Suhyoung, 100-714 Seoul, KR

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

(51) **G01D 5/14** (11) **2 549 236 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12176460.9 (22) 13.07.2012

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

BA ME

(30) 18.07.2011 US 201113185385

(54) • *Magnetsensoren mit variabler Reluktanz mit stationärem Magnet*

- *Stationary magnet variable reluctance magnetic sensors*
- *Capteurs magnétiques à réluctance variable avec aimant stationnaire*

(71) Honeywell International Inc., Law Department AB/2B 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962, US

(72) Krishnaiah, Girish, Morristown, NJ 07962-2245, US  
Rajula, Gangi Reddy, Morristown, NJ 07962-2245, US  
Mahalingam, Bharath, Morristown, NJ 07962-2245, US  
Araganji, Vijayshekar, Morristown, NJ 07962-2245, US  
Srinivasan, Sivasubramanian, Morristown, NJ 07962-2245, US  
Tillotson, John Kenneth, Morristown, NJ 07962-2245, US  
Sorenson, James, Morristown, NJ 07962-2245, US  
Kosht, Daniaal Lewis, Morristown, NJ 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G01D 5/14** (11) **2 549 237 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12176596.0 (22) 16.07.2012

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

BA ME

(30) 17.07.2011 US 201161508672 P

(54) • *Kontaktlose und in mehrere Richtungen drehbare Systeme und Verfahren mit hoher Auflösung*

- *High-resolution non-contacting multi-turn sensing systems and methods*
- *Systèmes de détection multitours sans contact à haute résolution et procédés associés*

(71) Bourns, Inc., 1200 Columbia Avenue, Riverside, CA 92507, US

(72) Bogos, Eugen, Lake Elsinore, CA California 92584, US  
Wehlman, Perry, Corona, CA California 92880, US  
Couch, Christopher, San Dimas, CA California 91773, US

(74) Chiva, Andrew Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G01D 5/20** (11) **2 549 238 A2**  
**G01D 11/24**  
(25) En (26) En  
(21) 12174870.1 (22) 04.07.2012

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

BA ME

(30) 22.07.2011 JP 2011160882  
08.05.2012 JP 2012106833

(54) • *Resolver*

- *Resolver*
- *Résolveur*

(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

(72) Takei, Tomoyuki, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP  
Kitahata, Kouji, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP  
Kumeno, Toshiki, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP  
Higashiyama, Yoshimichi, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) **G01D 5/20** (11) **2 549 239 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12177166.1 (22) 19.07.2012

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

BA ME

(30) 22.07.2011 JP 2011161399

(54) • *Elektromagnetischer Induktions-Absolutpositionierungs-Mess-Codierer*

- *Electromagnetic induction type absolute position measuring encoder*
- *Codeur de mesure de position absolu de type à induction électromagnétique*

(71) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213, JP

(72) Sasaki, Kouji, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**G01D 5/241** → (51) **G01L 1/14**

**G01D 5/26** → (51) **G01H 9/00**

(51) **G01D 5/347** (11) **2 549 240 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 12164854.7 (22) 20.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 20.07.2011 DE 102011079464

- (54) • *Längenmesseinrichtung*  
• *Length measuring device*  
• *Dispositif de mesure de longueur*

(71) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr. Johannes-Heidenhain-Strasse 5, 83301 Traunreut, DE

(72) Kummetz, Jens, Dr., 83278 Traunstein, DE  
Geyermann, Dirk, 83377 Vachendorf, DE  
Seichter, Martin, 83379 Wonneberg, DE

(51) **G01D 5/38** (11) **2 549 241 A1**

(25) En (26) En  
(21) 12175348.7 (22) 06.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 22.07.2011 JP 2011160609

- (54) • *Indexfehlerschätzvorrichtung, Indexfehlerkalibriervorrichtung und Indexfehlerschätzverfahren*  
• *Index error estimating apparatus, index error calibrating apparatus, and index error estimating method*  
• *Appareil d'estimation d'erreur d'indice, appareil d'étalonnage d'erreur d'indice et procédé d'estimation d'erreur d'indice*

(71) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8533, JP

(72) Nara, Masayuki, Ibrakai 305-0854, JP

(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G01D 5/48** (11) **2 549 242 A1**

(25) De (26) De  
(21) 12005127.1 (22) 11.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 15.07.2011 DE 102011107287

- (54) • *Vorrichtung zur Positionsermittlung mittels eines magnetostruktiven Sensorsystems*  
• *Device for determining position by means of a magnetostrictive sensor system*  
• *Dispositif destiné à déterminer la position au moyen d'un système de capteur magnétostrictif*

(71) Hydac Electronic GmbH, Hauptstrasse 27, 66128 Saarbrücken, DE

(72) Heuckelbach, Rainer, 58513 Lüdenscheid, DE

(74) Bartels & Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

(51) **G01D 11/24** (11) **2 549 243 A2**

(25) De (26) De  
(21) 12176326.2 (22) 13.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 14.07.2011 DE 102011107727

(54) • *Linearweg- und Drehwinkelsensorsysteme in Leadframe-Ausführung*

- *Linear path and rotation angle sensor systems in Leadframe design*  
• *Système de capteur d'angle de rotation et de capteur de trajectoire linéaire dans une version avec grille de connexion*

(71) Hirschmann Automotive GmbH, Oberer Paspelsweg 6-8, 6830 Rankweil-Brederis, AT

(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor

(74) Greif, Thomas, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

**G01D 11/24** → (51) **G01D 5/20**

**G01F 23/296** → (51) **C10G 31/08**

**G01G 7/06** → (51) **G01L 1/14**

**G01G 11/12** → (51) **A22B 5/00**

(51) **G01G 19/44** (11) **2 549 244 A1**

(25) It (26) En  
(21) 12176245.4 (22) 13.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 20.07.2011 IT MI20110251 U

- (54) • *Bodenabdeckelement mit Drucksensor*  
• *Floor covering element with pressure sensor*  
• *Élément de revêtement de sol avec capteur de pression*

(71) Cantaluppi, Elena, Via Prudenziiana, 42, 22100 Como, IT

(72) Cantaluppi, Elena, 22100 Como, IT

(74) Zanellato, Gianluca, Giambrocono & C. S.p.A. Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

(51) **G01H 1/00** (11) **2 549 245 A1**

(25) De (26) De  
(21) 11174658.2 (22) 20.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Überwachung von Wickelkopfschwingungen eines Generators*

- *Method and device for monitoring coil end oscillations of a generator*  
• *Procédé et dispositif de surveillance d'oscillations de la tête de bobine d'un générateur*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Kreisler, Christian, 44141 Dortmund, DE

(74) Veer, Timot, 47051 Duisburg, DE

(51) **G01H 1/00** (11) **2 549 246 A1**

(25) En (26) En  
(21) 11174875.2 (22) 21.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Elektronikmodul zur Unterwasserwendung*

- *An electronics module for use subsea*  
• *Module électronique pour utilisation sous-marine*

(71) Vetco Gray Controls Limited, 2 High Street, Nailsea, Bristol BS48 1BS, GB

(72) Stokes, Martin, Newport, South Wales NP20 4LT, GB

(74) Emerson, Peter James, Page Hargrave Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

(51) **G01H 9/00** (11) **2 549 247 A1**  
**G01B 11/16** **G01D 5/26**  
**G01N 29/04** **G01N 29/14**  
**G01N 29/24**

(25) Ja (26) En  
(21) 11756388.2 (22) 17.03.2011

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

(86) JP 2011/056373 17.03.2011

(87) WO 2011/115204 2011/38 22.09.2011

(30) 18.03.2010 JP 2010061986

- (54) • *FBG-OSZILLATIONSERKENNUNGSSYSTEM UND -VORRICHTUNG SOWIE OSZILLATIONSERKENNUNGSVERFAHREN MIT HILFE DES SYSTEMS*  
• *FBG OSCILLATION DETECTION SYSTEM, DEVICE AND OSCILLATION DETECTION METHOD EMPLOYING THE SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE DÉTECTION D'OSCILLATION FBG, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'OSCILLATION UTILISANT LE SYSTÈME*

(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP

(72) TSUDA Hiroshi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8568, JP

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

(51) **G01J 1/18** (11) **2 549 248 A2**  
**G01J 1/46**

(25) En (26) En  
(21) 12005076.0 (22) 09.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 19.07.2011 JP 2011157366

- (54) • *Regentropfen-Messgerät mit einer Zustandserfassungseinheit*  
• *Rain drop detection device having a state detecting unit*  
• *Dispositif de détection de gouttes de pluie employant une unité de détection d'état*

(71) NILES CO., LTD., 5-28-6 Omorinishi, Ota-ku, Tokyo 143-8521, JP

(72) Ohata, Tomoyuki, Tokyo 143-8521, JP  
Touju, Masaaki, Tokyo 143-8521, JP

(74) Oppermann, Frank, OANDO Oppermann & Oppermann LLP John-F.-Kennedy-Straße 4, 65189 Wiesbaden, DE

**G01J 1/46** → (51) **G01J 1/18**

(51) **G01J 5/00** (11) **2 549 249 A1**  
**G01J 5/02** **G01J 5/08**

(25) En (26) En  
(21) 11174895.0 (22) 21.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Kontaktfreie Temperaturmessvorrichtung mit konstanter Entfernungsmessung und Temperaturmessverfahren damit*

- *Non-contact type temperature sensing device with constant distance measurement and temperature measuring method thereof*  
• *Dispositif de détection de température de type sans contact avec mesure constante*

*de distance et son procédé de mesure de la température*  
(71) Rossmax International Ltd., 12F, No. 189, Kang Chien Road, Taipei 114, TW  
(72) Chi, Yu-Chiao, 114 Taipei, TW  
Chen, Chiung-Hsien, 114 Taipei, TW  
(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81675 München, DE

**G01J 5/02** → (51) **G01J 5/00**  
**G01J 5/08** → (51) **G01J 5/00**

(51) **G01J 5/12** (11) **2 549 250 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12177015.0 (22) 19.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 20.07.2011 GB 201112430  
(54) • *Design von Thermosäulen für einen Infrarotsensor*  
• *Thermopile design for an infrared sensor*  
• *Design de thermopiles pour un détecteur infrarouge*  
(71) Melexis Technologies NV, Transportstraat 1, 3980 Tessenderlo, BE  
(72) Kassovski, Viktor, 1715 Sofia, BG  
Nedelev, Petko, 1612 Sofia, BG  
(74) Hertoghe, Kris Angèle Louisa, et al, DenK iP bvba Hundelgemsesteeuweg 1114, 9820 Merelbeke, BE

(51) **G01K 1/16** (11) **2 549 251 A1**  
**G01K 17/08** **F24D 19/10**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11305950.5 (22) 21.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Heizkostenverteiler*  
• *Heating cost distributor*  
• *REPARTITEUR DE COUT DE CHAUFFAGE*  
(71) Itron France, 52, rue Camille Desmoulins, 92130 Issy-Les-Moulineaux, FR  
(72) Denis Guillot, Jérôme, 01310 BUELLAS, FR  
(74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**G01K 17/08** → (51) **G01K 1/16**

(51) **G01L 1/14** (11) **2 549 252 A2**  
**G01L 5/22** **A61B 5/11**  
**B25J 13/08** **G01D 5/241**  
**G01G 7/06** **G06F 3/044**  
**G01B 7/16**

(25) En (26) En  
(21) 12182416.3 (22) 06.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS  
(30) 08.08.2008 JP 2008206410  
08.08.2008 JP 2008206413  
(54) • *Kapazitiver Sensor*  
• *Capacitive sensor*  
• *Capteur capacitif*  
(71) TOKAI RUBBER INDUSTRIES, LTD., 1, Higashi 3-chome, Komaki-shi, Aichi-ken, 485-8550, JP  
(72) Hayakawa, Tomonori, Aichi-ken, 485-8550, JP  
Kida, Ayumu, Aichi-ken, 485-8550, JP  
Kobayashi, Jun, Aichi-ken, 485-8550, JP

Hashimoto, Kazunobu, Aichi-ken, 485-8550, JP  
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE  
(62) 09010183.3 / 2 154 503

**G01L 1/18** → (51) **H01H 33/08**

(51) **G01L 1/22** (11) **2 549 253 A1**  
**G01L 5/16**  
(25) De (26) De  
(21) 12158446.0 (22) 07.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 19.07.2011 US 201161509185 P  
(54) • *Meßkörper, Kraftmeßsensor und Meßanordnung zur Messung von Kräften*  
• *Measuring body, force sensor and measuring assembly for measuring forces*  
• *Corps de mesure, capteur de mesure de force et agencement de mesure destinés à la mesure de forces*  
(71) Magna Steyr Fahrzeugtechnik AG & Co KG, Liebenauer Hauptstrasse 317, 8041 Graz, AT  
(72) Robier, Ferdinand, 8071 Wagersbach, AT  
Mitsch, Marcus, 3412 Kierling, AT  
Mehlmauer, Andreas, 8160 Weiz, AT  
(74) Rausch, Gabriele, Magna International Europe AG Patentabteilung Liebenauer Hauptstrasse 317 VG-Nord, 8041 Graz, AT

(51) **G01L 1/24** (11) **2 549 254 A2**  
**G01L 5/00** **G01L 5/12**  
(25) En (26) En  
(21) 12173602.9 (22) 26.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.06.2011 US 201113174383  
(54) • *Verfahren und System für einen Glasfasersensor*  
• *Method and system for a fiber optic sensor*  
• *Procédé et système pour capteur à fibre optique*  
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) Ruggiero, Eric John, Niskayuna, NY New York 12309, US  
Steen, Thomas Lowell, Niskayuna, NY New York 12309, US  
Czapor, Brian Allen, North Royalton, OH Ohio 44133, US  
(74) Williams, Andrew Richard, Global Patent Operation-Europe GE International Inc 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **G01L 3/10** (11) **2 549 255 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 12173496.6 (22) 25.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 24.06.2011 DE 102011051327  
08.02.2012 DE 102012101005  
(54) • *Sensoranordnung und Verfahren zur berührungslosen Bestimmung des wirkungsmomentes in einer Welle*  
• *Sensor assembly and method for contact-free determination of the effective torque in a shaft*

• *Agencement de capteur et procédé de détermination sans contact du couple efficace dans un arbre*  
(71) Helmholtz-Zentrum Dresden - Rossendorf e.V., Bautzner Landstrasse 400, 01328 Dresden, DE  
(72) Buchenau, Dominique, 99817 Eisenach, DE  
Schmidt, Gregor, 10327 Berlin, DE  
Wustmann, Bernd, 01326 Dresden, DE

**G01L 5/00** → (51) **G01L 1/24**

**G01L 5/12** → (51) **G01L 1/24**

**G01L 5/16** → (51) **G01L 1/22**

**G01L 5/22** → (51) **G01L 1/14**

**G01L 19/00** → (51) **G01C 5/06**

**G01M 9/06** → (51) **B64C 13/00**

(51) **G01M 11/00** (11) **2 549 256 A1**  
**G01R 31/26** **H01L 31/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 11756025.0 (22) 18.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/053472 18.02.2011  
(87) WO 2011/114835 2011/38 22.09.2011  
(30) 15.03.2010 JP 2010057254

(54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER LICHTINTENSITÄT EINES SOLARSIMULATORS, VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER LICHTINTENSITÄT EINES SOLARSIMULATORS, VORRICHTUNG ZUR BEWERTUNG VON SOLARZELLEN UND VERFAHREN ZUR BEWERTUNG VON SOLARZELLEN*  
• *SOLAR SIMULATOR LIGHT-INTENSITY EVALUATION DEVICE, SOLAR SIMULATOR LIGHT-INTENSITY EVALUATION METHOD, SOLAR CELL EVALUATION DEVICE, AND SOLAR CELL EVALUATION METHOD*  
• *DISPOSITIF D'ÉVALUATION DE L'INTENSITÉ LUMINEUSE D'UN SIMULATEUR SOLAIRE, PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE L'INTENSITÉ LUMINEUSE D'UN SIMULATEUR SOLAIRE, DISPOSITIF D'ÉVALUATION DE CELLULES SOLAIRES ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE CELLULES SOLAIRES*  
(71) Konica Minolta Optics, Inc., 3-91, Daisennishi-machi Sakai-ku, Sakai-shi, Osaka 590-8551, JP  
(72) NISHIKAWA Yoshihiro, sakai-shi Osaka 590-8551, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(71) Konica Minolta Optics, Inc., 3-91, Daisennishi-machi Sakai-ku, Sakai-shi, Osaka 590-8551, JP

(72) NISHIKAWA Yoshihiro, sakai-shi Osaka 590-8551, JP

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

**G01M 11/00** → (51) **H04B 10/07**

**G01M 11/02** → (51) **G01B 11/27**

(51) **G01M 13/02** (11) **2 549 257 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 11174330.8 (22) 18.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Verfahren zur Schadenserkenkung an Getrieben*  
• *Method for detecting damage to drives*  
• *Procédé de détection de dommages sur des engrenages*

- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Reimers, Jan-Dirk, 52074 Aachen, DE  
Klein-Hitpass, Arno, 52074 Aachen, DE
- 
- (51) **G01M 17/02** (11) **2 549 258 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 12007247.5 (22) 04.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 13.08.2007 DE 102007038176  
(54) • *Reifenprüfanlage*  
• *Tyre testing device*  
• *Dispositif d'essai de pneu*  
(71) Steinbichler Optotechnik GmbH, Gewerbegebiet Heft Georg-Wiesböck-Ring 12, 83115 Neubeuern, DE  
(72) Steinbichler, Marcus, Dr., 83115 Neubeuern, DE  
Huber, Rainer, 83451 Piding, DE  
(74) Zinnecker, Armin, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwältin - Patentanwältin Widenermayerstrasse 23, 80538 München, DE  
(62) 08012116.3 / 2 026 056
- 
- (51) **G01N 1/12** (11) **2 549 259 A1**  
**G01W 1/14**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12176716.4 (22) 17.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 21.07.2011 FR 1156630  
(54) • *Vorrichtung zum Sammeln einer Flüssigkeitsprobe, insbesondere von Regenwasser*  
• *Device for collecting a liquid sample, in particular rainwater*  
• *Dispositif de collecte d'un échantillon de liquide, notamment d'eau pluviale*  
(71) Aqua Virgo, Espace Performance Bâtiment C1, 35760 Saint-Gregoire, FR  
(72) Croquison, Sébastien, 35720 Pleugueneuc, FR  
(74) Regimbeau, Espace Performance Bâtiment K, 35769 St-Grégoire Cedex, FR
- 
- (51) **G01N 1/28** (11) **2 549 260 A1**  
**G01N 15/14** **G01N 35/00**  
**C12Q 1/70** **G01N 21/59**  
**G03H 1/08**  
(25) En (26) En  
(21) 11174554.3 (22) 19.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • *Verfahren und System zur Analyse einer Flüssigzellprobe mittels Turbidimetrie und digitaler holographischer Mikroskopie*  
• *Method and system for analyzing a liquid cell sample by turbidimetry and digital holographic microscopy*  
• *Procédé et système d'analyse d'un échantillon de cellule liquide par turbidimétrie et microscopie holographique numérique*  
(71) Drive O2, Klapstraat 103, 9831 Deurle, BE  
(72) Magniette, Olivier, 9890 Gavere, BE  
(74) Brants, Johan P.E., Brantsandpatents bvba Guldensporenpark 75, 9820 Merelbeke, BE
- 
- G01N 1/40** → (51) **G01N 27/26**
- 
- (51) **G01N 3/34** (11) **2 549 261 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11756286.8 (22) 15.03.2011
- 
- (51) **G01N 3/34** (11) **2 549 263 A2**  
(25) Es (26) En  
(21) 12005222.0 (22) 16.07.2012
- 
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/056037 15.03.2011  
(87) WO 2011/115101 2011/38 22.09.2011  
(30) 11.03.2011 JP 2011054491  
11.03.2011 JP 2011054490  
11.03.2011 JP 2011054489  
11.03.2011 JP 2011054488  
11.03.2011 JP 2011054487  
11.03.2011 JP 2011054486  
11.03.2011 JP 2011054485  
11.03.2011 JP 2011054484  
16.03.2010 JP 2010059359  
16.03.2010 JP 2010059358  
16.03.2010 JP 2010059357  
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON SCHERUNGSBELASTUNGS-ERMÜDUNGSWERTEN EINES METALLMATERIALS MIT ROLLKONTAKT SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG DAMIT ZUR MESSUNG EINER ERMÜDUNGSGRENZE DURCH OBERFLÄCHENDRUCK*  
• *METHOD OF ASSESSING ROLLING CONTACT METALLIC MATERIAL SHEAR STRESS FATIGUE VALUES, AND METHOD AND DEVICE USING SAME THAT ESTIMATE FATIGUE LIMIT SURFACE PRESSURE*  
• *PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DES VALEURS DE FATIGUE DUE AUX CONTRAINTES DE CISAILEMENT D'UN MATÉRIAU MÉTALLIQUE DE CONTACT DE ROULEMENT, ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF L'UTILISANT POUR ESTIMER LA PRESSION DE SURFACE À LA LIMITE DE FATIGUE*  
(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP  
(72) MATSUBARA, Yukio, Kuwana-shi Mie 511-0867, JP  
SAKANAKA, Noriaki, Kuwana-shi Mie 511-0867, JP  
ISHII, Hitoshi, Hamamatsu-shi Shizuoka 432-8021, JP  
(74) Gassner, Wolfgang, et al, Dr. Gassner & Partner Marie-Curie-Straße 1, D-91052 Erlangen, DE
- 
- (51) **G01N 3/34** (11) **2 549 262 A1**  
**G01N 3/00** **G01N 33/00**  
(25) It (26) En  
(21) 12158924.6 (22) 09.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 22.07.2011 IT VR20110156  
(54) • *Machine zur Materialprüfung*  
• *Machine to perform tests on materials*  
• *Machines d'essai des matériaux*  
(71) Vibram S.p.A., Via C. Colombo, 5, 21041 Albizzate (Varese), IT  
(72) Bramani, Marco, 21041 Albizzate (Varese), IT  
Gabbriellini, Giorgio, 21041 Albizzate (Varese), IT  
Sacchi, Massimiliano, 21041 Albizzate (Varese), IT  
(74) Feltrinelli, Secondo Andrea, APTA S.r.l. Patent Department Via Ca' di Cozzi, 41, 37124 Verona, IT
- 
- G01N 15/14** → (51) **G01N 1/28**
- 
- (51) **G01N 19/04** (11) **2 549 263 A2**  
(25) Es (26) En  
(21) 12005222.0 (22) 16.07.2012
- 
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 21.07.2011 ES 201100832  
(54) • *Qualitätskontrollverfahren einer Klebstoffeinhheit von Verbundstofflaminate*  
• *A quality control method of an adhesive union of composite laminates*  
• *Procédé de contrôle qualité de fixation adhésive de stratifiés composites*  
(71) Gamesa Innovation & Technology, S.L., Avenida Ciudad de la Innovación 9-11, 31621 Sarriguren (Navarra), ES  
(72) Vahnoveanu Stratula, Brindusa, Mariana, 31621 Sarriguren (Navarra), ES  
Berlanga Labari, Carlos, 31006 Pamplona, ES  
Azcona Largo, Marta, 31621 Sarriguren (Navarra), ES
- 
- G01N 21/17** → (51) **A61B 10/02**
- 
- (51) **G01N 21/27** (11) **2 549 264 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 11174320.9 (22) 18.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • *Verfahren und System zum Bestimmen der Konzentration von Substanzen in Körperflüssigkeiten*  
• *Method and system for determining the concentration of substances in bodily fluids*  
• *Procédé et système de détermination de la concentration de substances dans des liquides corporels*  
(71) Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH, Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE  
(72) Sass, Karl, 35274 Kirchhain, DE  
Greis, Dirk, 35099 Burgwald, DE  
Noah, Michael Dr., 35041 Marburg, DE  
Ueckermann, Christian, 35041 Marburg, DE
- 
- G01N 21/27** → (51) **C08J 5/18**
- 
- (51) **G01N 21/35** (11) **2 549 265 A1**  
**G01N 21/39**  
(25) En (26) En  
(21) 12177265.1 (22) 20.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 21.07.2011 JP 2011159834  
(54) • *Vorrichtung zur Untersuchung von Gasen*  
• *Laser gas analysis apparatus*  
• *Dispositif pour l'analyse des gaz*  
(71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP  
(72) Okada, Masanori, Tokyo, 180-8750, JP  
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE
- 
- G01N 21/39** → (51) **A61B 10/02**
- 
- G01N 21/39** → (51) **G01N 21/35**
- 
- G01N 21/59** → (51) **G01N 1/28**
- 
- G01N 21/64** → (51) **A61N 5/06**
- 
- (51) **G01N 23/223** (11) **2 549 266 A2**  
(25) En (26) En

(21) 12177028.3 (22) 19.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 19.07.2011 US 201161509252 P  
17.07.2012 US 201213551232

(54) • Röntgenstrahlanalysevorrichtung mit  
Fenster-Schutzfunktion  
• An X-ray analysis apparatus with detector  
window protection feature  
• Appareil d'analyse à rayons x ayant un  
dispositif de protection de fenêtre de  
détecteur

(71) Olympus NDT, 48 Woerd Avenue, Waltham,  
MA 02453, US

(72) Drummy, Michael, North Reading, MA  
01864, US

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

(51) **G01N 25/20** (11) **2 549 267 A1**  
**B01L 3/04** **B65D 43/00**

(25) De (26) De  
(21) 12176551.5 (22) 16.07.2012

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

BA ME  
(30) 21.07.2011 CH 12292011

(54) • Probengefäß für kalorimetrische Mes-  
sungen  
• Sample container for calorimetric  
measurements  
• Récipient d'échantillon pour mesures  
calorimétriques

(71) SWISSI Process Safety GmbH, Schwarz-  
waldallee 215, 4058 Basel, CH

(72) Stocks, Volker, 79400 Kandern, DE

(74) Clerc, Natalia, Isler & Pedrazzini AG Postfach  
1772, 8027 Zürich, CH

(51) **G01N 25/72** (11) **2 549 268 A1**  
**B23K 1/00** **H01L 21/66**  
**H05K 3/34**

(25) Ja (26) En  
(21) 11756134.0 (22) 08.03.2011

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

(86) JP 2011/055367 08.03.2011

(87) WO 2011/114945 2011/38 22.09.2011

(30) 16.03.2010 JP 2010058873

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
BESTIMMUNG DER AKZEPTANZ/ZU-  
RÜCKWEISUNG EINER DRAHTBINDUNG  
MIT FEINEM DURCHMESSER  
• METHOD AND APPARATUS FOR DETER-  
MINING ACCEPTANCE/REJECTION OF  
FINE DIAMETER WIRE BONDING  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTER-  
MINER L'ACCEPTATION/LE REJET D'UNE  
CONNEXION PAR SOUDAGE DE FILS DE  
PETIT DIAMÈTRE

(71) Joyo Machine Co. Ltd., 23-21, Renjaku-cho  
Kawagoe-shi, Saitama 350-0066, JP

(72) MATSUMOTO Jun, Kawagoe-shi Saitama  
350-1155, JP

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

(51) **G01N 27/26** (11) **2 549 269 A1**  
**B01L 3/00** **G01N 1/40**  
**G01N 33/536**

(25) En (26) En  
(21) 12180037.9 (22) 04.10.2006

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

(30) 04.10.2005 US 723715 P  
27.07.2006 US 820566 P

(54) • Mikrofluidischer Nachweis von Analyten  
• Microfluidic detection of analytes  
• Détection d'analytes microfluidique

(71) Headway Technologies, Inc., 682 South  
Hillview Drive, Milpitas, CA 95035, US

(72) Hu, Celine, Tiburon, CA 94920, US

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

(62) 06825530.6 / 1 931 979

(51) **G01N 27/327** (11) **2 549 270 A2**  
**G01N 33/487**

(25) En (26) En  
(21) 12177108.3 (22) 19.07.2012

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

BA ME  
(30) 22.07.2011 US 201161510687 P

(54) • Biosensortrocknungssystem mit verbes-  
serter Messleistung  
• Biosensor desiccant system having  
enhanced measurement performance  
• Système de dessiccation de biocapteur  
présentant une meilleure performance de  
mesure

(71) Bayer Healthcare LLC, Diabetes Care 555  
White Plains Road 5th Floor, Tarrytown, NY  
10591, US

(72) Chu, Amy, Elkhart, IN 465144640, US  
Warchal-Windham, Mary, Osceola, FL  
465619552, US

(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property  
GmbH Creative Campus Monheim Alfred-  
Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

**G01N 27/416** → (51) **G08B 17/10**

**G01N 27/49** → (51) **A61B 5/083**

**G01N 27/62** → (51) **C02F 3/00**

**G01N 27/62** → (51) **C07K 14/78**

**G01N 27/66** → (51) **G02B 7/00**

**G01N 29/024** → (51) **C10G 31/08**

(51) **G01N 29/04** (11) **2 549 271 A2**  
**G01N 29/22** **B61K 9/12**

(25) En (26) En  
(21) 12175928.6 (22) 11.07.2012

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

BA ME  
(30) 19.07.2011 US 201113135915

(54) • Eisenbahnrad-Ultraschalltestvorrichtung  
• Railway wheel ultrasonic testing apparatus  
• Dispositif d'essai ultrasonore d'une roue  
ferroviaire

(71) Amsted Rail Company, Inc., 311 S. Wacker,  
Suite 5300, Chicago, IL 60606, US

(72) Oliver, John R., Flossmoor, Illinois 60422,  
US

Oliver, John D., Flossmoor, Illinois 60422,  
US

(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

**G01N 29/04** → (51) **G01H 9/00**

**G01N 29/14** → (51) **G01H 9/00**

(51) **G01N 29/22** (11) **2 549 272 A1**  
**G01N 33/46** **G01N 29/24**

(25) En (26) En  
(21) 12184625.7 (22) 20.01.2005

(84) FI GB SE  
(30) 22.01.2004 US 538376 P

(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Bewerten  
von Forstbestand  
• Method and apparatus for evaluation of  
standing timber  
• Procédé et appareil pour l'évaluation d'un  
arbre debout

(71) REGENTS OF THE UNIVERSITY OF  
MINNESOTA, 450 University Gateway, 200  
Oak Street S.E., Minneapolis, MN 55455-  
2070, US

Fibre-Gen Instruments Limited, 640 Great  
South Road Manukau City, Auckland, NZ  
United States of America, as represented by  
The Secretary of Agriculture, Washington,  
DC 20250-1400, US

(72) Wang, Xiping, Verona, WI 53593, US  
Sharplin, Nigel, North Canterbury, NZ

Carter, Peter, Papatoetoe, NZ

Ross, Robert, J., Madison, WI Wisconsin  
53719, US

(74) Pallini, Diego, et al, Notarbartolo & Gervasi  
GmbH Bavariaring 21, 80336 Munich, DE

(62) 05706064.2 / 1 706 736

**G01N 29/22** → (51) **G01N 29/04**

(51) **G01N 29/24** (11) **2 549 273 A2**  
**G01B 17/00** **A61B 8/00**

(25) Ko (26) En  
(21) 11756496.3 (22) 24.01.2011

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

(86) KR 2011/000462 24.01.2011

(87) WO 2011/115365 2011/38 22.09.2011

(88) 08.12.2011

(30) 15.03.2010 KR 20100022935

(54) • ULTRASCHALLSONDE MIT AKUS-  
TISCHER RÜCKSEITENSCHICHT  
• ULTRASONIC PROBE USING REAR-SIDE  
ACOUSTIC MATCHING LAYER  
• SONDE ULTRASONORE UTILISANT UNE  
COUCHE D'APPARIEMENT ACOUSTIQUE  
ARRIÈRE

(71) Humanscan Co., Ltd., Sihwa-Apartment-  
type, Factory 3rd Fl. 302 672 Seonggok-  
dong, Danwon-gu Ansan-si, Gyeonggi-do  
425-836, KR

(72) JUNG, Ho, Seoul 151-050, KR  
RHIM, Sung Min, Incheon 405-796, KR

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**G01N 29/24** → (51) **G01H 9/00**

**G01N 29/24** → (51) **G01N 29/22**

(51) **G01N 30/88** (11) **2 549 274 A1**

(25) En (26) En  
(21) 12187558.7 (22) 25.05.2007

(84) DE FR GB  
(30) 25.05.2006 JP 2006144843

(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Analyse  
von Vitamin E in Lipoproteinen  
• A method of judging the pathological  
conditions of diabetes using the y-toco-  
pherol/a-tocopherol ratio in the blood.  
• Procédé et appareil pour l'analyse de la  
vitamine E dans des lipoprotéines

(71) TOSOH CORPORATION, 4560, Kaisei-cho,  
Shinnanyo-shi, Yamaguchi-ken, 746-8501,  
JP

(72) Hirowatari, Yuji, Hadano, Kanagawa 257-  
0003, JP

(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf Internatio-  
nal SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

(62) 11181259.0 / 2 397 858

07744531.0 / 2 026 066

---

**G01N 33/00** → (51) **C02F 3/00**

---

**G01N 33/15** → (51) **C07K 14/78**

---

**G01N 33/46** → (51) **G01N 29/22**

---

(51) **G01N 33/48** (11) **2 549 275 A1**  
**A61B 5/00** **G06Q 50/00**  
**G01N 33/66**

(25) Ja (26) En  
(21) 11756213.2 (22) 14.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/055877 14.03.2011  
(87) WO 2011/115028 2011/38 22.09.2011  
(30) 15.03.2010 JP 2010058382  
(54) • **INFORMATIONSERFASSUNGSVORRICHTUNG, MESSSYSTEM UND INFORMATIONSERFASSUNGSVERFAHREN**  
• **INFORMATION ACQUISITION DEVICE, MEASUREMENT SYSTEM, AND INFORMATION ACQUISITION METHOD**  
• **DISPOSITIF D'ACQUISITION D'INFORMATIONS, SYSTÈME DE MESURE ET PROCÉDÉ D'ACQUISITION D'INFORMATIONS**

(71) Arkray, Inc., 57, Nishiketa-cho Higashikujo, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8045, JP  
(72) KAWABATA, Yutaka, Kyoto-shi Kyoto 602-0008, JP  
HIRAMURA, Fumito, Kyoto-shi Kyoto 602-0008, JP  
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

**G01N 33/487** → (51) **G01N 27/327**

---

**G01N 33/497** → (51) **A61B 5/083**

---

**G01N 33/50** → (51) **C07K 14/78**

---

**G01N 33/53** → (51) **A61K 51/00**

---

**G01N 33/53** → (51) **C07K 14/78**

---

**G01N 33/53** → (51) **C12N 15/09**

---

(51) **G01N 33/533** (11) **2 549 276 A2**  
**G01N 33/535** **G01N 33/543**  
**G01N 33/58**

(25) En (26) En  
(21) 12189317.6 (22) 09.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 10.08.2009 GB 0913965  
10.08.2009 GB 0913967  
14.08.2009 GB 0914321  
(54) • **Reversible kovalente Linkung von funktionelle Molekülen**  
• **Reversible covalent linkage of functional molecules**  
• **Couplage covalente et réversible de molécules fonctionnelles**

(71) UCL Business PLC, The Network Building 97 Tottenham Court Road, London, W1T 4TP, GB  
(72) Smith, Mark, London W1T 4TP, GB  
Caddick, Stephen, London W1T 4TP, GB  
Baker, James, London W1T 4TP, GB  
(74) Clark, Andrew Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, GB-London WC1R 5JJ, GB  
(62) 10742867.4 / 2 464 972

**G01N 33/535** → (51) **G01N 33/533**

---

**G01N 33/536** → (51) **G01N 27/26**

---

**G01N 33/543** → (51) **G01N 33/533**

---

**G01N 33/567** → (51) **A61K 39/395**

---

**G01N 33/574** → (51) **A61K 39/395**

---

**G01N 33/574** → (51) **A61K 51/00**

---

**G01N 33/58** → (51) **G01N 33/533**

---

**G01N 33/66** → (51) **G01N 33/48**

---

(51) **G01N 35/00** (11) **2 549 277 A2**

(25) En (26) En  
(21) 12176868.3 (22) 18.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 22.07.2011 US 201113189158  
(54) • **Analyseesystem, Analysator und Server-computer**  
• **Analyzing system, analyzer, and server computer**  
• **Système d'analyse, analyseur et ordinateur serveur**

(71) SYSMEX CORPORATION, 5-1, Wakinoham-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP  
(72) Ausdenmoore, James, Mundelein, IL Illinois 60060, US  
Osella, Peter, Mundelein, IL Illinois 60060, US  
Taylor, Ralph, Mundelein, IL Illinois 60060, US  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

**G01N 35/00** → (51) **G01N 1/28**

---

**G01N 35/00** → (51) **G02B 21/26**

---

**G01P 3/64** → (51) **G01S 13/00**

---

**G01R 15/18** → (51) **H02H 1/00**

---

(51) **G01R 15/24** (11) **2 549 278 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 11756211.6 (22) 08.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/055871 08.03.2011  
(87) WO 2011/115026 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 JP 2010063556  
(54) • **GLASFASERHALTIGES ISOLIERENDES ABSTANDSSTÜCK**  
• **OPTICAL-FIBER-CONTAINING INSULATING SPACER**  
• **PIÈCE INTERCALAIRE ISOLANTE CONTENANT UNE FIBRE OPTIQUE**

(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
(72) ZHANG, Wei, Tokyo 100-8280, JP  
KAWAMATA, Masashi, Tokyo 100-8280, JP  
YAMAGUCHI, Tatsushi, Tokyo 100-0006, JP  
SHIOZAWA, Daigorou, Tokyo 100-0006, JP  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

---

(51) **G01R 19/155** (11) **2 549 279 A2**

(25) De (26) De  
(21) 12005308.7 (22) 20.07.2012

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

BA ME  
(30) 21.07.2011 DE 102011108272  
(54) • **Vorrichtung und Verfahren zum Prüfen des Vorhandenseins einer elektrischen Spannung**  
• **Device and method for testing the presence of a voltage**  
• **Dispositif et procédé de contrôle de la présence d'une tension électrique**

(71) Pfisterer Kontaktsysteme GmbH, Rosenstrasse 44, 73650 Winterbach, DE  
(72) Jordan, Steffen, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE  
(74) Crazzolaro, Helmut, Patentanwälte Bartels & Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

---

(51) **G01R 21/133** (11) **2 549 280 A1**  
**G01D 4/00**

(25) De (26) De  
(21) 12005262.6 (22) 18.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 19.07.2011 DE 102011107932  
(54) • **System und Verfahren zur Bestimmung elektrischer Kenngrößen**  
• **System and method for determining electrical characteristics**  
• **Système et procédé de détermination de grandeurs de référence électriques**

(71) EurA Consult GmbH, Max-Eyth Strasse 2, 73479 Ellwangen, DE  
(72) Seitz, Gabriele, 73479 Ellwangen, DE  
(74) Weihrauch, Frank, et al, Dr. Weihrauch & Haussingen Patent- und Rechtsanwälte Neundorfer Strasse 2, 98527 Suhl, DE

---

**G01R 27/18** → (51) **H01F 38/14**

---

(51) **G01R 29/02** (11) **2 549 281 A1**  
**G06F 1/26** **G06F 11/16**

(25) En (26) En  
(21) 12174189.6 (22) 28.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 21.07.2011 JP 2011159805  
(54) • **Mikrocontroller, Steuervorrichtung und Bestimmungsverfahren**  
• **Microcontroller, control device and determination method**  
• **Microcontrôleur, dispositif de commande et procédé de détermination**

(71) Renesas Electronics Corporation, 1753, Shimonumabe, Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, JP  
(72) Yamada, Hiromichi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
Sakata, Teruaki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
Kanekawa, Nobuyasu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
Ishiguro, Yuichi, Kawasaki-shi., Kanagawa 211-8668, JP  
Yasumasu, Takashi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, JP  
Fukuda, Kazuyoshi, Kawasaki-shi, Kagawa 211-8668, JP  
Hagiwara, Kesami, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, JP

(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **G01R 31/26** (11) **2 549 282 A1**  
**G01R 31/40**

(25) En (26) En  
(21) 11174549.3 (22) 19.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Kontaktierung einer Solarzelle*  
• *Apparatus and method for contacting a solar cell*  
• *Appareil et procédé de contact d'une cellule solaire*

(71) Pasan Sa, Rue Jacquet-Droz 8, 2000 Neuchâtel, CH

(72) Richter, André, 3600 Thun, CH

(74) Patentbüro Paul Rosenich AG, BGZ, 9497 Triesenberg, LI

**G01R 31/26** → (51) **G01M 11/00**

(51) **G01R 31/28** (11) **2 549 283 A1**  
**H01L 21/822** **H01L 27/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 11756223.1 (22) 14.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/055900 14.03.2011

(87) WO 2011/115038 2011/38 22.09.2011

(30) 15.03.2010 JP 2010057310

(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT SOWIE ERKENNUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM DAFÜR*  
• *SEMICONDUCTOR DEVICE, DETECTION METHOD, AND PROGRAM*  
• *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR, PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET PROGRAMME*

(71) Kyushu Institute of Technology, 1-1, Sensuicho Tobata-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-8550, JP

National University Corporation Nara Institute of Science and Technology, 8916-5, Takayamacho, Ikoma-shi, Nara 630-0192, JP  
Tokyo Metropolitan University, 2-8-1, Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku, Tokyo 163-8001, JP

(72) SATO, Yasuo, Fukuoka 820-8502, JP

KAJIHARA, Seiji, Fukuoka 820-8502, JP

INOUE, Michiko, Nara 630-0192, JP

YONEDA, Tomokazu, Nara 630-0192, JP

YI, Hyunbean, Nara 630-0192, JP

MIURA, Yukiya, Tokyo 191-0065, JP

(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

**G01R 31/40** → (51) **G01R 31/26**

**G01R 33/14** → (51) **G06F 17/50**

(51) **G01R 33/28** (11) **2 549 284 A1**

(25) En (26) En  
(21) 11174855.4 (22) 21.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Positionsmarker zur Verwendungen bei einer Magnetresonanzbildgebungsvorrichtung*  
• *Position marker for use in an MRI apparatus*  
• *Marqueur de position pour une utilisation avec un appareil d'IRM*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE

(72) Wirtz, Daniel, W., 5600 AE Eindhoven, NL  
Leussler, Christoph, 5600 AE Eindhoven, NL  
Krueger, Sascha, 5600 AE Eindhoven, NL

(74) Damen, Daniel Martijn, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G01R 33/46** (11) **2 549 285 A1**

(25) En (26) En  
(21) 11174360.5 (22) 18.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Fourier-Tickling für homonukleare Entkopplung in NMR*  
• *Fourier Tickling for Homonuclear Decoupling in NMR*  
• *Chatouillement de Fourier pour découplage dans RMN*

(71) Bruker BioSpin AG, Industriestrasse 26, 8117 Fällanden, CH

École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), SRI-EPFL, Station 10, 1015 Lausanne (VD), CH

(72) Bodenhausen, Geoffrey, 75014 Paris, FR

Carnevale Diego, 1012 Lausanne, CH

(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **G01S 5/02** (11) **2 549 286 A1**

(25) It (26) En  
(21) 12176982.2 (22) 18.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 18.07.2011 IT TO20110645  
(54) • *Navigationssystem für die Erkundung und / oder Überwachung unbekannter und / oder schwieriger Umgebungen*  
• *Navigation system for exploring and/or monitoring unknown and/or difficult environments.*  
• *Système de navigation pour l'exploration et / ou la surveillance des environnements inconnus et / ou difficiles*

(71) Thales Alenia Space Italia S.p.A. Con Unico Socio, Via Saccomuro, 24, Roma, IT

(72) Gottifredi, Franco, 00131 ROMA, IT

Varriale, Enrico, 00131 ROMA, IT

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

**G01S 5/02** → (51) **H04W 64/00**

(51) **G01S 5/12** (11) **2 549 287 A1**  
**B64G 5/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 10847942.9 (22) 19.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/054882 19.03.2010

(87) WO 2011/114531 2011/38 22.09.2011

(54) • *POSITIONIERUNGSSYSTEM FÜR GEOSTATIONÄRE KÜNSTLICHE SATELLITEN*  
• *POSITIONING SYSTEM FOR GEOSTATIONARY ARTIFICIAL SATELLITE*  
• *SYSTÈME DE POSITIONNEMENT POUR SATELLITE ARTIFICIEL GÉOSTATIONNAIRE*

(71) Sky Perfect JSAT Corporation, 1-14-14, Akasaka Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP

(72) SATO Eiji, Tokyo 107-0052, JP

ICHIE Yasuhide, Tokyo 107-0052, JP

NAGAI Hiroaki, Tokyo 107-0052, JP

(74) Wright, Howard Hugh Burnby, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **G01S 5/16** (11) **2 549 288 A1**  
**G06T 7/20**

(25) En (26) En  
(21) 12176018.5 (22) 11.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 22.07.2011 US 201113188836

(54) • *Merkmalkorrespondenzidentifizierung für sichtbasierte Navigation*  
• *Identifying true feature matches for vision based navigation*  
• *Indentification de correspondance de caractéristiques vraies pour navigation à base de vision*

(71) Honeywell International Inc., Patent Services M/S AB/2B 101 Colombia Road P.O. Box 2245 Morristown, NJ 07962-2245, US

(72) Ma, Yunqian, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

Rao, Shrikant, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**G01S 7/35** → (51) **G01S 13/34**

(51) **G01S 7/40** (11) **2 549 289 A2**

(25) De (26) De  
(21) 12168840.2 (22) 22.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.07.2011 DE 102011079522

(54) • *Erkennung einer Dejustage eines Radarsensoren eines Fahrzeugs*  
• *Detection of a mal-adjustment of a radar sensor of a vehicle*  
• *Détection d'un désajustement d'un capteur radar d'un véhicule*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Kuehnle, Goetz, 71282 Hemmingen, DE

Bechler, Dirk, 76135 Karlsruhe, DE

Chabaud, Maija, 71732 Tamm, DE

(51) **G01S 7/481** (11) **2 549 290 A1**  
**G01S 17/89**

(25) De (26) De  
(21) 11174343.1 (22) 18.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Optoelektronischer Sensor und Verfahren zur Erfassung und Abstandsbestimmung von Objekten*  
• *Optoelectronic sensor and method for recording and determining the distance of an object*  
• *Capteur optoélectronique et procédé destiné à la détection et la détermination de l'éloignement d'objets*

(71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

(72) Anselment, Christoph, 79183 Waldkirch, DE

Pastor, Sebastian, 79194 Gundelfingen, DE



(74) Hehl, Ulrich, SICK AG Intellectual Property  
Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

**G01S 7/526** → (51) **G01S 15/89**

**G01S 11/02** → (51) **G01S 13/00**

(51) **G01S 13/00** (11) **2 549 291 A1**  
**G01P 3/64** **G01S 11/02**

(25) En (26) En  
(21) 11174515.4 (22) 19.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Rechner, System, Verfahren und Computerprogramm zum Erhalt von einem oder mehr Bewegungsparametern eines Targets*  
• *Calculator, system, method and computer program for obtaining one or more motion parameters of a target*  
• *Calculateur, système, procédé et programme informatique pour obtenir un ou plusieurs paramètres d'une cible*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE

(72) Suberviola, Ion, 91054 Erlangen, DE

Anorga, Amaia, 91054 Erlangen, DE

(74) Burger, Markus, et al, Schoppe Zimmermann Stöckeler Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

(51) **G01S 13/34** (11) **2 549 292 A1**  
**G01S 7/35**

(25) De (26) De  
(21) 12168801.4 (22) 22.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 22.07.2011 DE 102011079615

(54) • *FMCW-Radarsystem und Interferenz-erkennungsverfahren für FMCW-Radarsysteme*  
• *FMCW radar system and interference detection method for FMCW radar systems*  
• *Système radar FMCW et procédé de détection d'interférences pour systèmes radar FMCW*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Himmelstoss, Armin, 71554 Weissach Im Tal, DE  
Hildebrandt, Juergen, 73235 Weilheim, DE  
Heilmann, Stefan, 71665 Vaihingen/Enz, DE

(51) **G01S 13/74** (11) **2 549 293 A1**

(25) En (26) En  
(21) 11005936.7 (22) 20.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Signaltransponder*  
• *Signal transponder*  
• *Transpondeur de signal*

(71) Astrium GmbH, Robert-Koch-Str. 1, 82024 Taufkirchen, DE

(72) Hermsen, Markus, 82194 Gröbenzell, DE  
Schmitz-Peiffer, Andreas, 80797 München, DE

(74) Avenhaus, Beate, EADS Deutschland GmbH Patentabteilung, 81663 München, DE

(51) **G01S 13/93** (11) **2 549 294 A1**  
**G01S 17/93** **G01S 15/93**  
**G06T 7/00**

(25) De (26) De  
(21) 11005963.1 (22) 20.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur Erfassung und Bestätigung kritischer Fahrsituationen*  
• *Method for detecting and confirming critical driving situations*  
• *Procédé pour déceler et confirmer des conditions de conduite critiques*

(71) Delphi Technologies, Inc., P.O.Box 5052, Troy MI 48007, US

(72) Müller, Dennis, 40699 Erkrath, DE  
Nunn, Christian Markus, 42117 Wuppertal, DE

Meuter, Mirko Nicolas, 40699 Erkrath, DE  
Görmer, Steffen, 42281 Wuppertal, DE

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

**G01S 15/00** → (51) **A61B 8/00**

(51) **G01S 15/87** (11) **2 549 295 A2**  
**G01D 1/18**

(25) De (26) De  
(21) 12171585.8 (22) 12.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 16.07.2011 DE 102011107944

(54) • *Sensorvorrichtung für ein Kraftfahrzeug, Kraftfahrzeug und Verfahren zum Betreiben von zumindest zwei Sensoren in einem Kraftfahrzeug*  
• *Sensor device for a motor vehicle, motor vehicle and method for operating at least two sensors in a motor vehicle*  
• *Dispositif de capteur pour un véhicule automobile, véhicule automobile et procédé de fonctionnement d'au moins deux capteurs dans un véhicule automobile*

(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(72) Hallek, Michael, 71717 Beilstein, DE

Grüdl, Dietmar, 71679 Asperg, DE

(51) **G01S 15/89** (11) **2 549 296 A1**  
**G01S 7/526**

(25) Ja (26) En  
(21) 11756457.5 (22) 18.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/056648 18.03.2011

(87) WO 2011/115274 2011/38 22.09.2011

(30) 19.03.2010 JP 2010063421

(54) • *SONARSYSTEM MIT SYNTHETISCHEN PHASENARRAYÖFFNUNGEN*  
• *PHASED-ARRAY SYNTHETIC APERTURE SONAR SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE SONAR À SYNTHÈSE D'OUVERTURE, À COMMANDE DE PHASE*

(71) Hitachi Information & Control Solutions, Ltd., 2-1, Omika-cho 5-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1293, JP

Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology, 2-15 Natsushima-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0061, JP

(72) GOTO Jin, Hitachi-shi Ibaraki 319-1293, JP  
EBINA Tomohito, Hitachi-shi Ibaraki 319-1293, JP

SAWA Takao, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0061, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**G01S 15/93** → (51) **G01S 13/93**

**G01S 17/89** → (51) **G01S 7/481**

**G01S 17/93** → (51) **G01S 13/93**

(51) **G01T 1/20** (11) **2 549 297 A2**

(25) En (26) En  
(21) 12004876.4 (22) 29.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.06.2011 US 201113173384

(54) • *Radiographischer Detektor mit Änderungsmonitor zur Überwachung der Leerstellenbelegung und Feedback, Bildgebungsrichtung und Verfahren damit*  
• *Radiographic detector including trap occupancy change monitor and feedback, imaging apparatus and methods using the same*  
• *Détecteur radiographique comprenant un moniteur de changement d'occupation de piégeage et rétroaction, appareil d'imagerie et procédés les utilisant*

(71) Carestream Health, Inc., 150 Verona Street, Rochester, NY 14608-1733, US

(72) Tredwell, Timothy, J., Fairport NY 14450, US

Shafer, Mark, E., Fairport NY 14450, US

(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 Munich, DE

(51) **G01T 1/20** (11) **2 549 298 A2**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12189079.2 (22) 08.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 10.10.2007 FR 0758202

(54) • *Großformatiger Szintillator für Bildanzeigevorrichtung, Szintillatormodul und Herstellungsverfahren eines Szintillators*  
• *Large-format scintillator for an imaging device, scintillator module and method for manufacturing a scintillator*  
• *Scintillateur de grand format pour dispositif d'imagerie, module scintillateur et procédé de fabrication d'un scintillateur*

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) Partouche-Sebban, David, 91680 BRUYERES LE CHATEL, FR

Abraham, Isabelle, 91410 CORBREUSE, FR

(74) Santarelli, 14 Avenue de la Grande Armée B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

(62) 08842809.9 / 2 195 685

(51) **G01T 1/24** (11) **2 549 299 A2**

(25) En (26) En  
(21) 12173101.2 (22) 22.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.07.2011 JP 2011159011

(54) • *Strahlungserkennungsvorrichtung und Erkennungssystem damit*  
• *Radiation detection apparatus and detection system including same*  
• *Appareil de détection de rayonnement et système de détection le comprenant*

- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(72) Ofuji, Masato, Tokyo 146-8501, JP  
Mochizuki, Chiori, Tokyo 146-8501, JP  
Watanabe, Minoru, Tokyo 146-8501, JP  
Yokoyama, Keigo, Tokyo 146-8501, JP  
Kawanabe, Jun, Tokyo 146-8501, JP  
Fujiyoshi, Kentaro, Tokyo 146-8501, JP  
Wayama, Hiroshi, Tokyo 146-8501, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G01V 1/155** (11) **2 549 300 A1**  
(25) NI (26) En  
(21) 12160234.6 (22) 19.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 18.03.2011 NL 2006429  
(54) • *Seismischer Schüttler*  
• *Seismic shaker*  
• *Oscillateur sismique*  
(71) Magnetic Innovations BV, Oude kerkstraat 61A, 5507 LB Veldhoven, NL  
(72) Dams, Mr. Johannes Adrianus Antonius, 5509 KD Veldhoven, NL  
Laro, Mr. Dick, 4814 VG Breda, NL  
Dijk, van, Mr. Paul, 5754 HX Deurne, NL  
(74) Verhees, Godefridus Josephus Maria, Brabant Octrooibureau B.V. De Pinckart 54, 5674 CC Nuenen, NL

(51) **G01V 8/00** (11) **2 549 301 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12176920.2 (22) 18.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 19.07.2011 US 201113185530  
(54) • *Optische Nachweis eines radiometrischen Vorgangs*  
• *Optical detection of radiometric events*  
• *Détection optique d'un événement radio-métrique*  
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US  
(72) Mefford, David K, Brownsboro, AL Alabama 35741, US  
Smith, Robert A, Hampton Cove, AL Alabama 35763, US  
(74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**G01W 1/14** → (51) **G01N 1/12**

**G02B 1/00** → (51) **C08L 33/06**

**G02B 1/04** → (51) **C08L 83/04**

**G02B 1/10** → (51) **G02B 5/28**

**G02B 1/10** → (51) **H01J 9/227**

- (51) **G02B 3/00** (11) **2 549 302 A1**  
**B29C 39/10** **B29C 65/70**  
**G02B 7/02** **B29L 11/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11774920.0 (22) 22.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/059913 22.04.2011  
(87) WO 2011/136138 2011/44 03.11.2011  
(30) 27.04.2010 JP 2010102094  
(54) • *BILDERFASSUNGSLINSE, WAFERLIN-SENLAMINAT, VERFAHREN ZUR HER-*

*STELUNG DER BILDERFASSUNGSLINSE, BILDERFASSUNGSLINSEN-ZWISCHEN-PRODUKT, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DAS BILDERFASSUNGSLINSEN-ZWISCHENPRODUKT*

- *IMAGE CAPTURE LENS, WAFER LENS, WAFER LENS LAMINATE, METHOD OF MANUFACTURING IMAGE CAPTURE LENS, IMAGE CAPTURE LENS INTER-MEDIATE PRODUCT, METHOD OF MANUFACTURING IMAGE CAPTURE LENS INTERMEDIATE PRODUCT*
- *LENTILLE DE CAPTURE D'IMAGES, LENTILLE SUR TRANCHE, STRATIFIÉ À LENTILLE SUR TRANCHE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE LENTILLE DE CAPTURE D'IMAGES, PRODUIT INTER-MÉDIAIRE DE LENTILLE DE CAPTURE D'IMAGES, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT INTERMÉDIAIRE DE LENTILLE DE CAPTURE D'IMAGES*

- (71) Konica Minolta Opto, Inc., 2970 Ishikawamachi, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP  
(72) KISHINAMI, Katsuya, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP  
MASUTOMI, Haruhiko, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP  
(74) Gille Hrabal, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

**G02B 3/00** → (51) **G02B 5/02**

(51) **G02B 5/02** (11) **2 549 303 A1**  
**C09J 7/02** **C09J 133/00**  
**G02B 3/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11756243.9 (22) 14.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/055938 14.03.2011  
(87) WO 2011/115058 2011/38 22.09.2011  
(30) 07.02.2011 JP 2011024182  
23.06.2010 JP 2010143009  
16.03.2010 JP 2010059599  
(54) • *OPTISCHE FOLIE MIT HAFTSCHICHT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER OPTISCHEN FOLIE MIT HAFTSCHICHT, LICHTQUELLE MIT DER OPTISCHEN FOLIE MIT HAFTSCHICHT SOWIE BILD-ANZEIGEVORRICHTUNG MIT DER OPTISCHEN FOLIE MIT HAFTSCHICHT*  
• *OPTICAL SHEET WITH ADHESIVE LAYER, METHOD FOR PRODUCING OPTICAL SHEET WITH ADHESIVE LAYER, LIGHT SOURCE USING OPTICAL SHEET WITH ADHESIVE LAYER, AND IMAGE DISPLAY DEVICE USING OPTICAL SHEET WITH ADHESIVE LAYER*  
• *FEUILLE OPTIQUE COMPRENANT UNE COUCHE ADHÉSIVE, PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE FEUILLE OPTIQUE COMPRENANT UNE COUCHE ADHÉSIVE, SOURCE DE LUMIÈRE UTILISANT UNE FEUILLE OPTIQUE COMPRENANT UNE COUCHE ADHÉSIVE, ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE UTILISANT UNE FEUILLE OPTIQUE COMPRENANT UNE COUCHE ADHÉSIVE*

- (71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimo-hozumi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
(72) MOROISHI, Yutaka, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
HIGASHI, Masatsugu, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
FUJITA, Shigeru, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
NAKANO, Fumiko, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
INOUE, Tetsuo, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

- TANAKA, Akiko, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
MATSUURA, Aimi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**G02B 5/02** → (51) **C08L 33/06**

**G02B 5/20** → (51) **G02B 7/00**

(51) **G02B 5/28** (11) **2 549 304 A1**  
**G02B 1/10** **G06F 3/041**  
**C03C 17/36**

- (25) En (26) En  
(21) 11174956.0 (22) 22.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Leitfähige Folie*  
• *Conductive film*  
• *Film conducteur*  
(71) Innovation & Infinity Global Corp., 3F-5, No.192, Dongguang Road, Hsinchu City, TW  
(72) Chu, Chao-Chieh, Hsinchu City 300, TW  
(74) Viering, Jentschura & Partner, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **G02B 5/28** (11) **2 549 305 A1**  
**G02B 1/10** **G06F 3/041**  
**C03C 17/36**

- (25) En (26) En  
(21) 11174991.7 (22) 22.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Leitfähige Folie*  
• *Conductive film*  
• *Film conducteur*  
(71) Innovation & Infinity Global Corp., 3F-5, No.192, Dongguang Road, Hsinchu City, TW  
(72) Chu, Chao-Chieh, 300 Hsinchu City, TW  
(74) Viering, Jentschura & Partner, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **G02B 6/00** (11) **2 549 306 A1**  
**G02B 6/032**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11756330.4 (22) 16.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/056150 16.03.2011  
(87) WO 2011/115146 2011/38 22.09.2011  
(30) 16.03.2010 JP 2010059959  
(54) • *LÖCHRIGE FASER*  
• *HOLEY FIBER*  
• *FIBRE À TROUS*

- (71) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP  
(72) TSUCHIDA, Yukihiko, Tokyo 100-8322, JP  
MUKASA, Kazunori, Tokyo 100-8322, JP  
(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G02B 6/00** (11) **2 549 307 A2**  
**G02F 1/1335**

- (25) En (26) En  
(21) 12153998.5 (22) 06.02.2012

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

BA ME

(30) 21.07.2011 KR 20110072543

(54) • *Lichtführungsplatte und Rücklichtanordnung damit*  
• *Light guide plate and backlight assembly including the same*  
• *Plaque de guide lumineux et ensemble de rétroéclairage l'incluant*

(71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR

(72) Yoon, Byung-Seo, 1/5 Incheon, KR  
Yoon, Ju Young, 222-1408 Seoul, KR  
Cha, Han Moe, 102-705 Gyeonggi-do, KR  
Park, Sang-Il, 323-702 Seoul, KR  
Song, Hee-Kwang, 154-401 Gyeonggi-do, KR  
Kim, Jung Kyun, 101-401 Seoul, KR  
Ryu, Su Chang, 705-105 Chungcheongnam-do, KR

(74) Dr. Weitzel & Partner, Patentanwälte Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **G02B 6/00** (11) **2 549 308 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12156819.0 (22) 24.02.2012

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

BA ME

(30) 19.07.2011 KR 20110071283

(54) • *Rückbeleuchtungseinheit und Anzeigevorrichtung damit*  
• *Backlight unit and display apparatus using the same*  
• *Unité de rétroéclairage et appareil d'affichage doté de celle-ci*

(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 20F Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR

(72) Sung Ho, Kim, 100-714 Seoul, KR

(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. S.A. Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

(51) **G02B 6/00** (11) **2 549 309 A2**  
**F21V 8/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12161316.0 (22) 26.03.2012

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

BA ME

(30) 22.07.2011 KR 20110073286

(54) • *Rückbeleuchtungseinheit und Anzeigevorrichtung damit*  
• *Backlight unit and display devices including the same*  
• *Unité de rétroéclairage et dispositifs d'affichage l'incluant*

(71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR

(72) Baek, Seung Hwan, 227-1003 Seoul, KR  
Kang, Eui Jeong, 101-1404 Chungcheongnam-do, KR  
Park, Chan-Jae, 102-806 Busan, KR  
Lee, Young-keun, 1849 Chungcheongnam-do, KR

(74) Dr. Weitzel & Partner, Patentanwälte Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **G02B 6/00** (11) **2 549 310 A2**  
**F21V 8/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12176139.9 (22) 12.07.2012

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

BA ME

(30) 19.07.2011 TW 100125390

(54) • *Dynamisch antreibendes Mehrdomänen-Rückbeleuchtungsmodul*  
• *Multi-domain dynamic-driving backlight module*  
• *Module de rétroéclairage à commande dynamique multi-domaines*

(71) Innocom Technology (Shenzhen) Co., Ltd., 1F, E4 Building, E Block Foxconn Science Park Longhua Town Bao An District, Shenzhen City 518109, CN  
Chimei Innolux Corporation, No. 160 Kesuyue Rd., Chu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Chu-Nan 350, Miao-Li County, TW

(72) Wang, Tzu-Chang, Miao-Li County 350, TW  
Mao, Li-Wei, Miao-Li County 350, TW  
Liang, Hui-Hung, Miao-Li County 350, TW

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft Corneliusstraße 18, 60325 Frankfurt a. M., DE

**G02B 6/00** → (51) **A61B 10/02**

**G02B 6/00** → (51) **F21S 2/00**

**G02B 6/032** → (51) **G02B 6/00**

(51) **G02B 6/12** (11) **2 549 311 A1**  
**G02B 6/136**  
(25) En (26) En  
(21) 11174448.8 (22) 19.07.2011

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

BA ME

(54) • *Tiefe/flache optische Strahlungsfilter*  
• *Deep-shallow optical radiation filters*  
• *Filtres à radiation optique profonds/peu profonds*

(71) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE  
Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE

(72) Taillaert, Dirk, 8450 Bredene, BE  
Brouckaert, Joost, 8500 Kortrijk, BE

(74) Wauters, Davy Erik Angelo, et al, DenK iP bvba Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

**G02B 6/12** → (51) **G01B 11/02**

(51) **G02B 6/122** (11) **2 549 312 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11756467.4 (22) 15.03.2011

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

(86) JP 2011/056687 15.03.2011  
(87) WO 2011/115285 2011/38 22.09.2011  
(30) 17.03.2010 JP 2010060505

(54) • *LICHTWELLENLEITER UND LICHTWELLENLEITERVORRICHTUNG*  
• *OPTICAL WAVEGUIDE AND OPTICAL WAVEGUIDE DEVICE*  
• *GUIDE D'ONDE OPTIQUE ET DISPOSITIF À GUIDE D'ONDE OPTIQUE*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) WATANABE, Shinya, Tokyo 108-8001, JP

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

**G02B 6/136** → (51) **G02B 6/12**

(51) **G02B 6/36** (11) **2 549 313 A1**  
**G02B 6/38** **G02B 6/42**

(25) En (26) En  
(21) 11174676.4 (22) 20.07.2011

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

BA ME

(54) • *Presshülse mit integrierter Faserausrichtung*  
• *Ferrule with integrated fiber alignment*  
• *Embout doté d'un alignement de fibres intégré*

(71) Tyco Electronics Raychem BVBA, Diestsesteenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE

(72) Verheyden, Danny, B-3200 Gelrode, BE  
Mattheus, Walter, B-3010 Kessel-Lo, BE  
Watte, Jan, B-1851 Grimbergen, BE  
Vits, Paul, 3390 Tielt-Winge, BE

(74) Bird Goën & Co, Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

(51) **G02B 6/36** (11) **2 549 314 A1**  
**G02B 6/38** **G02B 6/42**

(25) En (26) En  
(21) 11174677.2 (22) 20.07.2011

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

BA ME

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung einer optischen Faser*  
• *Device and method for aligning an optical fiber*  
• *Dispositif et procédé d'alignement d'une fibre optique*

(71) Tyco Electronics Raychem BVBA, Diestsesteenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE  
Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US

(72) Verheyden, Danny, B-3200 Gelrode, BE  
Erdman, David, Hummelstown, PA Pennsylvania 17036, US  
Flaig, Robert, Lancaster, PA Pennsylvania 17603, US  
Plotts, Alan, Harrisburg, 17112, US  
Gurreri, Michael, York, PA Pennsylvania 17404, US

(74) Bird Goën & Co, Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

**G02B 6/36** → (51) **G02F 1/377**

(51) **G02B 6/38** (11) **2 549 315 A2**  
**B29D 11/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12151987.0 (22) 20.01.2012

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

BA ME

(30) 18.07.2011 EP 11174376

(54) • *Verfahren, Vorrichtung und Montagesatz zur Befestigung einer Glasfaser in einem Glasfaserstecker*  
• *Method, device and kit of parts for attaching an optical fiber in an optical fiber connector*  
• *Procédé, dispositif et ensemble de pièces pour fixer une fibre optique dans un connecteur à fibre optique*

(71) Tyco Electronics Raychem BVBA, Diestsesteenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE

(72) Verheyden, Danny Willy August, B-3200 Gelrode, BE  
Mattheus, Walter, B-3018 Wijgmaal, BE

(74) Bird Goën & Co, Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

**G02B 6/38** → (51) **G02B 6/36**

**G02B 6/42** → (51) **G02B 6/36**

(51) **G02B 6/44** (11) **2 549 316 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11174463.7 (22) 19.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Faserorganisatorfach*  
• *Fibre organizer tray*  
• *Plateau organisateur de fibres*  
(71) Tyco Electronics Raychem BVBA, Diestses-  
teenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE  
(72) Vandepoel, Jos, 3545 Halen, BE  
Collart, Stephane, 2250 Olen, BE  
Schurmans, Eric, 3450 Hogen-Geetbets, BE  
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK,  
Prinzenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **G02B 6/44** (11) **2 549 317 A1**  
**G08B 13/14** **G08B 29/02**  
**G08B 13/186**

(25) De (26) De  
(21) 12003969.8 (22) 22.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 22.07.2011 DE 102011108371  
(54) • *Überwachungssystem für Glasfaser-Netz-*  
*verteiler*  
• *Monitoring system for glass fibre network*  
*distributor*  
• *Système de surveillance pour distributeur*  
*réseau en fibre de verre*

(71) Langmatz GmbH, Am Gschwend 10, 82467  
Garmisch-Partenkirchen, DE  
ADVANCED OPTICS SOLUTIONS GMBH,  
Ammonstrasse 35, 01067 Dresden, DE  
(72) Bauer, Hubert, 82467 Garmisch-Partenkir-  
chen, DE  
Resch, Hans-Jörg, 82491 Grainau, DE  
Wulf, Stephan, 82467 Garmisch-Partenkir-  
chen, DE  
(74) Flosdorff, Jürgen, Alleestrasse 33, 82467  
Garmisch-Partenkirchen, DE

(51) **G02B 6/44** (11) **2 549 318 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12176044.1 (22) 12.07.2012

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

BA ME  
(30) 18.07.2011 FR 1156513  
(54) • *Multirohrkabelsystem*  
• *Multitube system for a cable*  
• *Système multitubulaire pour câble*

(71) Wavin B.V., Stationsplein 3, 8011 CW Zwol-  
le, NL  
(72) Second, Christian, 74270 CHENE EN  
SEMINE, FR  
Rouger, Jérôme, 03270 MARIOL, FR  
(74) Zimmermann, Alain, et al, Cabinet Malemont  
42, avenue du Président Wilson, 75116  
Paris, FR

(51) **G02B 7/00** (11) **2 549 319 A1**  
**G02B 5/20** **G01N 27/66**  
**H01J 61/40**

(25) En (26) En  
(21) 12160238.7 (22) 19.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 09.03.2011 GB 201104022  
(54) • *UV-Lampenfenster mit zusätzlichem UV-*  
*Filter*  
• *UV lamp window with additional UV filter*  
• *Fenêtre de lampe UV avec filtre UV associé*  
(71) Ion Science Limited, The Way, Fowlmere  
Royston, Cambridgeshire SG8 7UJ, GB  
(72) Stockdale, Mark, Cambridge, Cambrid-  
geshire CB22 7QD, GB  
Powell, Stephen Wood, Cambridge,  
Cambridgeshire CB22 3DQ, GB  
(74) Harrison IP Limited, 1st Floor, Box Tree  
House Northminster Business Park,  
Northfield Lane York, YO26 6QU, GB

**G02B 7/02** → (51) **G02B 3/00**

(51) **G02B 7/16** (11) **2 549 320 A1**  
**G02B 21/24**

(25) De (26) De  
(21) 12176890.7 (22) 18.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 19.07.2011 DE 102011051949  
(54) • *Wechselvorrichtung für ein Mikroskop*  
• *Exchangeable device for a microscope*  
• *Dispositif de changement pour un micro-*  
*scope*  
(71) Leica Microsystems CMS GmbH, Ernst-Leitz-  
Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE  
(72) Kubek, Martin, 35759 Driedorf, DE  
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron,  
Eckert, Postfach 86 07 48, 81634 München,  
DE

**G02B 21/24** → (51) **G02B 7/16**

(51) **G02B 21/26** (11) **2 549 321 A2**  
**G02B 21/34** **G01N 35/00**

(25) De (26) De  
(21) 12188842.4 (22) 05.08.2008  
(84) CH DE FR GB LI  
(30) 17.08.2007 CH 13012007

(54) • *Laser Scanner - Gerät mit Magazin für*  
*Proben-Objektträger*  
• *Laser scanner device comprising tray*  
*sample slides*  
• *Appareil de scanner laser compenant*  
*réceptacle pour lames portant des échan-*  
*tillons*

(71) Tecan Trading AG, Seestrasse 103, 8708  
Männedorf, CH  
(72) Fischer, Frank, 5020 Salzburg, AT  
Gebetsroither, Harald, 5082 Fürstenbrunn,  
AT  
Gfrörer, Andreas, 82549 Königsdorf, DE  
Schenk, Andreas, 5082 Fürstenbrunn, AT  
(74) OK pat AG, Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH  
(62) 08161771.4 / 2 025 406

**G02B 21/34** → (51) **G02B 21/26**

**G02B 23/24** → (51) **A61B 1/06**

**G02B 23/24** → (51) **G01B 11/25**

**G02B 23/26** → (51) **A61B 1/06**

(51) **G02B 26/10** (11) **2 549 322 A1**  
**G02B 27/48** **G09G 3/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 11756117.5 (22) 07.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/055242 07.03.2011  
(87) WO 2011/114928 2011/38 22.09.2011

(30) 19.03.2010 JP 2010065178  
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND TRAGBARE*  
*VORRICHTUNG MIT PROJEKTORFUNK-*  
*TION*  
• *DISPLAY DEVICE, AND PORTABLE*  
*APPARATUS HAVING PROJECTOR*  
*FUNCTION*  
• *DISPOSITIF D’AFFICHAGE ET APPAREIL*  
*PORTABLE AYANT UNE FONCTION DE*  
*PROJECTEUR*  
(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, Nakagaito 7-  
chome, Daito-shi Osaka 574-0013, JP  
(72) NISHIOKA, Ken, Daito-shi Osaka 574-0013,  
JP  
NAGASHIMA, Kenji, Daito-shi Osaka 574-  
0013, JP  
HIRANO, Atsuya, Daito-shi Osaka 574-0013,  
JP  
CHIKAKA, Atsuhiko, Daito-shi Osaka 574-  
0013, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,  
DE

**G02B 26/10** → (51) **G03B 21/14**

(51) **G02B 27/00** (11) **2 549 323 A1**  
(25) De (26) De

(21) 12175844.5 (22) 11.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 18.07.2011 DE 102011107985  
(54) • *Variable Filterkompensation für hoch ge-*  
*öffnete Kameraobjektive*  
• *Variable filter compensation for very wide*  
*camera lenses*  
• *Compensation de filtre variable pour*  
*objectif de caméra à grande ouverture*  
(71) Carl Zeiss AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447  
Oberkochen, DE  
(72) Jahn, Dirk, 99099 Erfurt, DE  
Blahnik, Vladan, 73447 Oberkochen, DE  
(74) Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62,  
70047 Stuttgart, DE

**G02B 27/48** → (51) **G02B 26/10**

**G02F 1/13** → (51) **C03B 33/09**

(51) **G02F 1/133** (11) **2 549 324 A1**  
**G02F 1/1337** **G02F 1/1368**  
**G09G 3/20** **G09G 3/36**

(25) Ja (26) En  
(21) 11756378.3 (22) 17.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/056343 17.03.2011  
(87) WO 2011/115194 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 JP 2010065100  
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHT-*  
*TUNG*  
• *LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE*  
• *DISPOSITIF D’AFFICHAGE À CRISTAUX*  
*LIQUIDES*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho  
Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
(72) NAKANISHI Yohei, Osaka-shi, Osaka 545-  
8522, JP  
MIZUSAKI Masanobu, Osaka-shi, Osaka  
545-8522, JP  
KATAYAMA Takashi, Osaka-shi, Osaka 545-  
8522, JP  
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte  
Innere Wiener Strasse 17, 81667 München,  
DE

**G02F 1/133** → (51) **G03B 21/14**

---

**G02F 1/133** → (51) **G09F 9/30**

---

**G02F 1/133** → (51) **G09G 3/36**

---

(51) **G02F 1/1333** (11) **2 549 325 A1**  
**G02F 1/1339**

(25) En (26) En  
(21) 12162242.7 (22) 29.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 18.07.2011 KR 20110070796  
(54) • *Benutzerendgerät und Anzeigetafel dafür*  
• *User terminal and display panel thereof*  
• *Terminal utilisateur et panneau d'affichage de celui-ci*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) Lim, Sil Kuy, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Dong Sub, Gyeonggi-do, KR  
(74) Jenkins, Richard Gavin, Harrison Goddard Foote Saviour House 9 St Saviourgate, York, YO1 8NQ, GB

---

**G02F 1/1333** → (51) **C03B 33/09**

---

**G02F 1/1335** → (51) **G02B 6/00**

---

**G02F 1/13357** → (51) **F21S 2/00**

---

**G02F 1/1337** → (51) **G02F 1/133**

---

**G02F 1/1337** → (51) **G02F 1/139**

---

**G02F 1/1339** → (51) **G02F 1/1333**

---

**G02F 1/1339** → (51) **G02F 1/139**

---

**G02F 1/1339** → (51) **G09F 9/30**

---

**G02F 1/1368** → (51) **G02F 1/133**

---

(51) **G02F 1/139** (11) **2 549 326 A1**  
**G02F 1/1339** **G02F 1/1337**

(25) En (26) En  
(21) 12005327.7 (22) 20.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 22.07.2011 JP 2011160804  
(54) • *Flüssigkristallanzeige*  
• *Liquid crystal display*  
• *Afficheur à cristaux liquides*

(71) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., 2-9-13, Nakameguro Meguro-ku, Tokyo 153-8636, JP  
(72) Iwamoto, Yoshihisa, Tokyo 153-8636, JP  
Katano, Kunihiko, Tokyo 153-8636, JP  
Kato, Keisuke, Tokyo 153-8636, JP  
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Würzsmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

**G02F 1/35** → (51) **H01S 3/06**

---

(51) **G02F 1/37** (11) **2 549 327 A1**  
**H01S 5/062**

(25) Ja (26) En  
(21) 11756096.1 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/055016 04.03.2011  
(87) WO 2011/114907 2011/38 22.09.2011

(30) 18.03.2010 JP 2010063111  
(54) • *LASERSYSTEM*  
• *LASER SYSTEM*  
• *SYSTÈME LASER*

(71) QD Laser, Inc., Keihin Bldg. 1st Fl. 1-1 Minamivatarida-cho Kawasaki-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0855, JP  
(72) YOKOYAMA, Yoshitaka, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0855, JP  
(74) Hutchison, James, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London, Greater London WC1V 7JH, GB

---

(51) **G02F 1/377** (11) **2 549 328 A1**  
**G02B 6/36**

(25) En (26) En  
(21) 12175536.7 (22) 09.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.07.2011 JP 2011160268  
(54) • *Optisches Modul*  
• *Optical module*  
• *Module optique*

(71) Citizen Holdings Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP  
(72) Takizawa, Toru, Tokyo 188-8511, JP  
Yoda, Kaoru, Nagano 389-0295, JP  
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

**G03B 17/08** → (51) **B60R 11/04**

---

(51) **G03B 21/00** (11) **2 549 329 A2**

(25) En (26) En  
(21) 12171646.8 (22) 12.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.06.2011 US 201113169984  
(54) • *Flugzeuganzeigesystem*  
• *Aircraft display system*  
• *Système d'affichage d'aéronef*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US  
(72) Harvey, Eric, Seattle, WA 98109, US  
Larsen, Ty A, Everett, WA 98203, US  
Cote, Richard A, Mill Creek, WA 98012, US  
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **G03B 21/14** (11) **2 549 330 A1**  
**G02B 26/10** **G02F 1/133**  
**H04N 9/00** **C09K 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 12161355.8 (22) 04.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 05.05.2006 US 798415 P  
09.05.2006 US 799316 P  
24.08.2006 US 510495  
31.08.2006 US 514720  
27.10.2006 US 553971  
12.12.2006 US 869713 P  
15.02.2007 US 890174 P

(54) • *Phosphorzusammensetzungen und andere Leuchtstoffmaterialien für Anzeigesysteme und -vorrichtungen*  
• *Phosphor compositions and other fluorescent materials for display systems and devices*

• *Compositions de phosphore et autres matériaux fluorescents pour systèmes d'affichage et dispositifs*

(71) Prysm, Inc., 180 Baytech Drive, Suite 100, San Jose CA 95134, US  
(72) Bukesov, Sergey A., Acton, Massachusetts 01720, US  
Hajjar, Roger A., San Jose, California 95125, US  
(74) Alder, Ettie-Ann, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB  
(62) 07761919.5 / 2 021 861

---

**G03B 35/08** → (51) **H04N 13/02**

---

**G03B 35/16** → (51) **H04N 13/04**

---

**G03F 7/00** → (51) **G03F 7/033**

---

**G03F 7/004** → (51) **G03F 7/033**

---

**G03F 7/029** → (51) **G03F 7/033**

---

(51) **G03F 7/033** (11) **2 549 331 A1**  
**B41C 1/10** **B41N 1/14**  
**G03F 7/00** **G03F 7/004**  
**G03F 7/029** **G03F 7/11**

(25) Ja (26) En  
(21) 11756310.6 (22) 15.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/056085 15.03.2011  
(87) WO 2011/115125 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 JP 2010065206  
(54) • *LICHTEMPFLINDLICHE FARBENTWICKLUNGSSUZAMMENSETZUNG, ORIGINAL-LITHOGRAPHIEDRUCKPLATTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *COLOR DEVELOPING PHOTOSENSITIVE COMPOSITION, LITHOGRAPHIC PRINTING ORIGINAL PLATE, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*  
• *COMPOSITION PHOTOSENSIBLE DE DÉVELOPPEMENT EN COULEUR, PLAQUE ORIGINALE D'IMPRESSION LITHOGRAPHIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-0031, JP  
(72) SUZUKI Shota, Shizuoka, JP  
AOSHIMA Toshihide, Shizuoka, JP  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

**G03F 7/038** → (51) **B41C 1/10**

---

**G03F 7/11** → (51) **G03F 7/033**

---

(51) **G03G 5/06** (11) **2 549 332 A1**  
**G03G 5/07** **G03G 7/00**  
**G03G 5/147**

(25) En (26) En  
(21) 12176314.8 (22) 13.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.07.2011 JP 2011157511  
03.07.2012 JP 2012149593  
(54) • *Elektrofotografischer Fotoempfänger, Bildherzeugungsverfahren und -vorrichtung und Prozesskartusche*  
• *Electrophotographic photoreceptor, image forming method and apparatus, and process cartridge*

- *Photorécepteur électrophotographique, appareil de formation d'images et appareil et cartouche de traitement*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Shimoyama, Keisuke, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- Nakamori, Hideo, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- Toriu, Noboru, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- Hirose, Mitsuaki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- Asano, Tomoharu, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**G03G 5/07** → (51) **G03G 5/06**

**G03G 5/147** → (51) **G03G 5/06**

**G03G 7/00** → (51) **G03G 5/06**

- (51) **G03G 15/00** (11) **2 549 333 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 12176725.5 (22) 17.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.07.2011 JP 2011159012

- (54) • *Druckvorrichtung, Steuerverfahren der Druckvorrichtung und Programm*
- *Printing apparatus, control method for the printing apparatus and program*
- *Dispositif d'impression, procédé de commande de l'appareil d'impression et programme*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (72) Kurihara, Shukei, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Garner, Jonathan Charles Stapleton, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

**G03G 15/00** → (51) **G03G 21/16**

- (51) **G03G 15/01** (11) **2 549 334 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 12174943.6 (22) 04.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.07.2011 JP 2011159166

- (54) • *Bildgebungsvorrichtung und Verfahren dafür*
- *Image forming apparatus and method thereof*
- *Appareil de formation d'image et procédé correspondant*
- (71) Ricoh Company Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Abe, Yasuhiro, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

- (51) **G03G 15/16** (11) **2 549 335 A2**

- (25) En (26) En
- (21) 12188338.3 (22) 10.11.2006
- (84) DE FR GB

- (30) 11.11.2005 JP 2005326849

- (54) • *Bilderzeugungsvorrichtung*
- *Image forming apparatus*
- *Appareil de formation d'images*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

- (72) Yasumaru, Ichiro, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
- Shimura, Masaru, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
- Inada, Seiji, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
- Inaba, Yuuichirou, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
- Takayama, Akinori, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
- Doda, Kazuhiro, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- (62) 06823454.1 / 1 949 183

**G03G 19/00** → (51) **B05D 3/14**

- (51) **G03G 21/16** (11) **2 549 336 A1**
- G03G 15/00**

- (25) En (26) En
- (21) 12176923.6 (22) 18.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.07.2011 KR 20110072746

- (54) • *Bilderzeugungsvorrichtung*
- *Image forming apparatus*
- *Appareil de formation d'images*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Kim, Gun Wook, Suwon-si, KR
- Park, Jin Ho, Yongin-si, KR
- Yoon, Young Min, Suwon-si, KR
- Lee, Byung Jo, Bucheon-si, KR
- (74) Waddington, Richard, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **G03G 21/16** (11) **2 549 337 A2**
- G03G 15/00**

- (25) En (26) En
- (21) 12177354.3 (22) 20.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.07.2011 JP 2011160306

- (54) • *Druckvorrichtung, Steuerverfahren dafür und Programm*
- *Printing apparatus, control method therefor, and program*
- *Appareil d'impression, son procédé de commande et programme*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (72) Mutsuno, Masahiro, Ohta-ku Tokyo, JP
- (74) Foxon, Rachel Siobhan, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

- (51) **G03G 21/18** (11) **2 549 338 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 12176728.9 (22) 17.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.07.2011 KR 20110072272

- (54) • *Bilderzeugungsvorrichtung mit Entwicklerkartuschen*
- *Image forming apparatus with developing cartridges*
- *Appareil de formation d'images avec cartouches de développement*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

- (72) Choi, Mun Hyub, Gyeonggi-do, KR
- Lee, Sung Kyun, Seoul, KR
- (74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**G03H 1/08** → (51) **G01N 1/28**

- (51) **G04B 1/14** (11) **2 549 339 A1**
- G04B 15/14** **G04B 31/004**
- G04B 13/02**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11005979.7 (22) 21.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Mikromechanische Funktionsanordnung*
- *Functional micromechanical assembly*
- *Ensemble fonctionnel de micromécanique*
- (71) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
- (72) Richard, David, 1400 Yverdon-les Bains, CH
- Bourban, Stewes, 1588 Cudrefin, CH
- (74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

**G04B 13/02** → (51) **G04B 1/14**

**G04B 15/14** → (51) **G04B 1/14**

**G04B 19/10** → (51) **G04D 3/00**

**G04B 31/004** → (51) **G04B 1/14**

- (51) **G04B 45/00** (11) **2 549 340 A1**
- G04B 47/04** **A44C 17/04**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11005932.6 (22) 20.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zum Befestigen eines Besatzes auf einem Uhrenverkleidungselement und nach diesem Verfahren hergestelltes Verkleidungselement*
- *Method for attaching a trim to a clock casing element and casing element manufactured according to said method*
- *Procédé pour fixer une garniture sur un élément d'habillage horloger et élément d'habillage réalisé selon ce procédé*
- (71) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
- (72) Grossenbacher, Pascal, CH-2000 Neuchâtel, CH
- Froelicher, Thomas, CH-2525 Le Landeron, CH

- (74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

**G04B 45/00** → (51) **G04D 3/00**

**G04B 47/04** → (51) **G04B 45/00**

**G04B 47/04** → (51) **G04D 3/00**

- (51) **G04D 3/00** (11) **2 549 341 A1**
- G04B 19/10** **G04B 45/00**
- G04B 47/04**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11005933.4 (22) 20.07.2011

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

BA ME

- (54) • Verfahren zum Einsetzen einer Verzierung in einem Uhrenverkleidungselement, mittels Galvanoplastik abgeschlossen, und nach diesem Verfahren hergestelltes Verkleidungselement  
• Method for implanting a decoration in a clock casing element deposited by electroplating and casing element manufactured according to said method  
• Procédé pour implanter un décor dans un élément d'habillage horloger déposé par galvanoplastie et élément d'habillage réalisé selon ce procédé

- (71) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH  
(72) Grossenbacher, Pascal, CH-2000 Neuchâtel, CH  
(73) Froelicher, Thomas, CH-2525 Le Landeron, CH  
(74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al. ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G05B 13/04** (11) **2 549 342 A1**  
**G05B 17/02**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11290331.5 (22) 20.07.2011

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

BA ME

- (54) • Regulierungsverfahren  
• Regulation method  
• Procédé de régulation
- (71) Alstom Technology Ltd., Brown Boveri Str. 7, 5400 Baden, CH  
(72) Hissel, Anne-Marie, 90018 Belfort, FR  
Larminat, de Philippe, 44000 Nantes, FR

(51) **G05B 13/04** (11) **2 549 343 A1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11290333.1 (22) 20.07.2011

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

BA ME

- (54) • Regulierungsverfahren  
• Regulation method  
• Procédé de régulation
- (71) Alstom Technology Ltd., Brown Boveri Str. 7, 5400 Baden, CH  
(72) Hissel, Anne-Marie, 90018 Belfort, FR  
Larminat, Philippe de, 44000 Nantes, FR

**G05B 13/04** → (51) **F02C 9/28**

**G05B 17/00** → (51) **G06Q 10/04**

**G05B 17/02** → (51) **G05B 13/04**

**G05B 17/02** → (51) **G05B 19/4069**

(51) **G05B 19/05** (11) **2 549 344 A1**  
**G05B 19/4069**

(25) Ja (26) En  
(21) 11756015.1 (22) 14.02.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/053032 14.02.2011  
(87) WO 2011/114825 2011/38 22.09.2011  
(30) 15.03.2010 JP 2010057467  
(54) • VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES STEUERGERÄTES, SIMULATIONS-

VERFAHREN FÜR EIN STEUERPROGRAMM, PROGRAMM ZUR UNTERSTÜTZUNG DES STEUERGERÄTES UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM ZUR SPEICHERUNG DES PROGRAMMS ZUR UNTERSTÜTZUNG DES STEUERGERÄTES

- CONTROLLER SUPPORT DEVICE, SIMULATION METHOD OF CONTROL PROGRAM, SUPPORT PROGRAM OF CONTROLLER AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM STORING SUPPORT PROGRAM OF CONTROLLER  
• DISPOSITIF DE SOUTIEN DE CONTRÔLEUR, PROCÉDÉ DE SIMULATION DU PROGRAMME DE COMMANDE, PROGRAMME DE SOUTIEN DE CONTRÔLEUR ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR ENREGISTRER LE PROGRAMME DE SOUTIEN DU CONTRÔLEUR

(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) SAKAGUCHI, Yasunori, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

MORI, Kenichiro, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

(74) Horn Kleimann Waitzhofer, Elsenheimerstrasse 65, 80687 München, DE

**G05B 19/05** → (51) **G05B 19/4069**

(51) **G05B 19/18** (11) **2 549 345 A1**  
**G05B 19/404** **G05B 19/408**  
**G05B 19/4093**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11175059.2 (22) 22.07.2011

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

BA ME

- (54) • Korrektur von Werkzeugen  
• Tool correction  
• Correction des outils
- (71) Tornos SA, Rue Industrielle 111, 2740 Moutier, CH  
(72) Currat, Jacques, 2740 Moutier, CH  
(74) BOVARD AG, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

(51) **G05B 19/19** (11) **2 549 346 A1**  
**B23Q 15/24**

(25) Ja (26) En  
(21) 11756032.6 (22) 23.02.2011

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

(86) JP 2011/053899 23.02.2011

(87) WO 2011/114843 2011/38 22.09.2011

(30) 17.03.2010 JP 2010060150

(54) • MASCHINENWERKZEUG

• MACHINE TOOL

• MACHINE-OUTIL

(71) Citizen Holdings Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP

Citizen Machinery Miyano Co., Ltd., 4107-6, Oaza-Miyota, Miyotamachi Kitasaku-gun, Nagano 389-0206, JP

(72) UENO, Junichi, Kitasaku-gun Nagano 389-0206, JP

SHIBUI, Yutaka, Kitasaku-gun Nagano 389-0206, JP

(74) Köhler, Walter, et al, Louis, Pöhlau, Lohrentz Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

**G05B 19/404** → (51) **G05B 19/18**

**G05B 19/4063** → (51) **G05B 19/4069**

(51) **G05B 19/4069** (11) **2 549 347 A1**  
**G05B 17/02** **G05B 19/05**  
**G05B 19/4063** **G05B 23/02**  
**G06F 3/048**

(25) Ja (26) En  
(21) 11755966.6 (22) 27.01.2011

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

(86) JP 2011/051611 27.01.2011

(87) WO 2011/114776 2011/38 22.09.2011

(30) 15.03.2010 JP 2010057474

- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG, ANZEIGESTEUER-VERFAHREN, PROGRAMM UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM  
• DISPLAY DEVICE, DISPLAY CONTROL METHOD, PROGRAM, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM  
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'AFFICHAGE, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR

(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) MORIYA, Toshihiro, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

(51) **G05B 19/4069** (11) **2 549 348 A1**  
**G05B 17/02** **G05B 19/05**  
**G05B 23/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 11755967.4 (22) 27.01.2011

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

(86) JP 2011/051612 27.01.2011

(87) WO 2011/114777 2011/38 22.09.2011

(30) 15.03.2010 JP 2010057475

- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG, ANZEIGESTEUER-VERFAHREN, PROGRAMM UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM  
• DISPLAY DEVICE, DISPLAY CONTROL METHOD, PROGRAM, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM  
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE, PROGRAMME INFORMATIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR

(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) OYAMA, Satoshi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

MORI, Kenichiro, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

(51) **G05B 19/4069** (11) **2 549 349 A1**  
**G05B 17/02** **G05B 19/05**  
**G05B 23/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 11755968.2 (22) 27.01.2011

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

(86) JP 2011/051614 27.01.2011

(87) WO 2011/114778 2011/38 22.09.2011

(30) 15.03.2010 JP 2010057476

- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG, ANZEIGEVERFAHREN, PROGRAMM, BIBLIOTHEK FÜR

- VIRTUELLE MECHANISMEN UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSPROGRAMM
- DISPLAY DEVICE, DISPLAY METHOD, PROGRAM, VIRTUAL MECHANISM LIBRARY, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM
  - DISPOSITIF D'AFFICHAGE, SON PROCÉDÉ ET SON PROGRAMME, BIBLIOTHÈQUE DE MODES VIRTUELS ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR
- (71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (72) SHIMAKAWA, Haruna, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP  
MORI, Kenichiro, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
- (74) Horn Kleimann Waitzhofer, Eisenheimerstrasse 65, 80687 München, DE

G05B 19/4069 → (51) G05B 19/05

G05B 19/408 → (51) G05B 19/18

G05B 19/4093 → (51) G05B 19/18

- (51) **G05B 19/418** (11) **2 549 350 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12188129.6 (22) 22.09.2008  
(84) DE GB  
(30) 21.09.2007 US 974368 P  
19.09.2008 US 234117
- Online-Rezeptensynchronisation in einer Echtzeit-Stapelausführungsumgebung
  - Online recipe synchronization in a real-time batch executive environment
  - Synchronisation de recettes en ligne dans un environnement d'exécution par lots en temps réel
- (71) Fisher-Rosemount Systems, Inc., 12301 Research Blvd. Research Park Plaza Bldg. III, Austin, Texas 78759, US
- (72) Pettus, Nathan W., Georgetown, TX 78628, US  
Sherriff, Godfrey R., Austin, TX 78717, US  
Jones, Aaron, Round Rock, TX 78664, US  
Marruchella, Dawn, Austin, TX 78717, US
- (74) Bohnenberger, Johannes, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
- (62) 08164767.9 / 2 088 491

- (51) **G05B 23/02** (11) **2 549 351 A1**  
**H01L 31/04** **H02J 13/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11756221.5 (22) 14.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/055893 14.03.2011  
(87) WO 2011/115036 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 JP 2010064995
- ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR EINE SOLARSTROMANLAGE
  - SOLAR POWER PLANT MONITORING SYSTEM
  - SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE CENTRALE SOLAIRE
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) YAMAKAWA Akiko, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP  
YOSHIMI, Naoki, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

- (51) **G05B 23/02** (11) **2 549 352 A1**  
**G06F 3/01** **G06T 7/00**  
**G06F 3/048**  
(25) En (26) En  
(21) 12175201.8 (22) 29.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 24.03.2011 JP 2011066594  
18.03.2011 JP 2011061339  
17.06.2010 JP 2010138517  
30.03.2010 JP 2010079219
- Informationsverarbeitungsrichtung, Informationsverarbeitungsverfahren und Programm
  - Information processing apparatus, information processing method, and program
  - Appareil de traitement d'informations, procédé et programme de traitement d'informations
- (71) NS Solutions Corporation, 20-15, Shinkawa, 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8280, JP
- (72) Ihara, Noboru, Tokyo 104-8280, JP  
Sasao, Kazuhiro, Tokyo 104-8280, JP  
Yokoyama, Masaru, Tokyo 104-8280, JP  
Sakurai, Arata, Tokyo 104-8280, JP  
Okamoto, Ricardo Musashi, Tokyo 104-8280, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (62) 11762834.7 / 2 521 109

G05B 23/02 → (51) G05B 19/4069

G05B 23/02 → (51) G06Q 50/00

G05D 1/00 → (51) B64C 27/04

- (51) **G05D 1/06** (11) **2 549 353 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12162021.5 (22) 29.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 22.07.2011 US 201113189223
- Systeme und Verfahren zur Erzeugung eines Befehlsweges
  - Systems and methods for generating a command trajectory
  - Systèmes et procédés permettant de générer une trajectoire de commande
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) Minter-Levine, Jasmine Beth, Seattle, WA Washington 98117, US  
Krogh, Steven Barry, Issaquah, WA Washington 98027, US
- (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G05D 7/01 → (51) F16K 3/08

G05D 7/06 → (51) F16K 11/24

G05D 11/16 → (51) F16K 11/24

G05D 23/19 → (51) F16K 11/24

G05F 1/46 → (51) H04L 12/10

G05F 1/613 → (51) H04L 12/10

- (51) **G06F 1/08** (11) **2 549 354 A2**  
**G06F 1/32**  
(25) En (26) En

- (21) 12176156.3 (22) 12.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 18.07.2011 US 201161508878 P  
26.03.2012 US 201213429800
- Dynamische Frequenzsteuerung unter Verwendung von Grobtaktausblendung
  - Dynamic frequency control using coarse clock gating
  - Commande de fréquence dynamique au moyen de masquage d'horloge grossier
- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) Wang, James, Cupertino, CA, 95014, US  
Law, Patrick Y., Cupertino, CA, 95014, US
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **G06F 1/08** (11) **2 549 355 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12176748.7 (22) 17.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 21.07.2011 FR 1156639
- Verfahren und Schaltkreis zur Einstellung einer Taktfrequenz
  - Clock frequency adjusting method and circuit
  - Procédé et circuit d'ajustement d'une fréquence d'horloge
- (71) Inside Secure, 41 Parc Club du Golf, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR
- (72) Bracmard, Gaetan, 13119 Saint Savourin, FR  
Maraninchi, Jean-Pascal, 13006 Marseille, FR  
Roche, Julien, 13200 Arles, FR
- (74) Marchand, André, et al, OMNIPAT 24 Place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix-en-Provence, FR

- (51) **G06F 1/16** (11) **2 549 356 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12173566.6 (22) 26.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 29.06.2011 US 201113172456
- Flexible Anzeige mit Abdeckungspositionierungsmittel
  - Flexible display with cover positioning means
  - Affichage souple comportant des supports de positionnement de couverture
- (71) Polymer Vision B.V., Kastanjelaan 1000 (building SFH), 5616 LZ Eindhoven, NL
- (72) Hamers, Johannes Cornelis Adriaan, 5616 LZ Eindhoven, NL  
Walters, Michael Johannes Anna Maria, 5616 LZ Eindhoven, NL  
van den Tillaar, Johannes Hermanus, 5616 LZ Eindhoven, NL
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 1/16** (11) **2 549 357 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12175162.2 (22) 05.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME



- (30) 19.07.2011 US 201113186003  
(54) • *Vorrichtung zum Anzeigen eines Bildes*  
• *Device for displaying an image*  
• *Dispositif pour l'affichage d'une image*  
(71) Honeywell International Inc., Patent Services  
M/S AB/2B 101 Colombia Road P.O. Box  
2245 Morristown, NJ 07962-2245, US  
(72) De Mers, Robert E., Morristown, NJ New  
Jersey 07962-2245, US  
Plocher, Tom, Morristown, NJ New Jersey  
07962-2245, US  
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing  
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire  
DE45 1DZ, GB

**G06F 1/16** → (51) **F16M 11/10**

**G06F 1/16** → (51) **H04M 1/02**

**G06F 1/16** → (51) **H04M 1/725**

- (51) **G06F 1/18** (11) **2 549 358 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 11194037.5 (22) 16.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.07.2011 CN 201110206477  
(54) • *Erweiterungskarte*  
• *Expansion card*  
• *Carte d'expansion*  
(71) Hong Fu Jin Precision Industry (ShenZhen)  
Co., Ltd., No. 2, 2nd Donghuan Road  
Longhua Town, Bao'an District, Shenzhen  
City, Guangdong 518109, CN  
Hon Hai Precision Industry Co., Ltd., No 66,  
Chung Shan Road Tu-Cheng District, New  
Taipei City, TW  
(72) Peng, Wen-Tang, Tu-Cheng, New Taipei, TW  
Zhou, Hai-Chen, Shenzhen City, Guangdong  
Province, CN  
(74) Gray, John James, Murgitroyd & Company  
Scotland House 165-169 Scotland Street,  
Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **G06F 1/26** (11) **2 549 359 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12176264.5 (22) 13.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.07.2011 US 201113187302  
(54) • *Stromversorgungssteuerungsvorrichtung*  
*und Verfahren dafür*  
• *Power control device and method therefor*  
• *Dispositif de commande d'alimentation et*  
*procédé associé*  
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG  
Eindhoven, NL  
(72) Robertson, Peter, Redhill, Surrey RH1 1NY,  
GB  
Gunther, Andre, Redhill, Surrey RH1 1NY,  
GB  
Mahooti, Kevin, Redhill, Surrey RH1 1NY,  
GB  
(74) Miles, John Richard, NXP Semiconductors  
Intellectual Property and Licensing Red  
Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1  
1SH, GB

**G06F 1/26** → (51) **G01R 29/02**

- (51) **G06F 1/32** (11) **2 549 360 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12162753.3 (22) 30.03.2012

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

BA ME

- (30) 21.07.2011 KR 20110072587  
(54) • *Anzeigevorrichtung, Host-Vorrichtung,*  
*Anzeigesystem, Verfahren zur Steuerung*  
*der Anzeigevorrichtung, und das Anzeige-*  
*system*  
• *Display device, host device, display*  
*system, methods of controlling the*  
*display device, the host device, and the*  
*display system*  
• *Dispositif d'affichage, dispositif hôte,*  
*système d'affichage, procédés de contrôle*  
*du dispositif d'affichage, dispositif hôte et*  
*système d'affichage*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,  
Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) Park, Sang-hyurk, Gyeonggi-do, KR  
Jeong, Won-sik, Gyeonggi-do, KR  
(74) Bruce, Alexander Richard Henry, et al,  
Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London  
EC1A 4HD, GB

- (51) **G06F 1/32** (11) **2 549 361 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12166212.6 (22) 30.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.07.2011 TW 100125811  
(54) • *Steuercomputer und Verfahren zur Ver-*  
*waltung von Strom dafür*  
• *Control computer and method for*  
*managing power using the same*  
• *Ordinateur de commande et procédé de*  
*gestion d'énergie l'utilisant*  
(71) Hon Hai Precision Industry Co., Ltd., 66  
Chung Shan Road, Tu-cheng City, Taipei  
Hsien, TW  
(72) Yen, Tsung-Hsin, Tu-Cheng, New Taipei, TW  
Lu, Chiu-Hua, Tu-Cheng, New Taipei, TW  
Lee, Chung-I, Tu-Cheng, New Taipei, TW  
Yeh, Chien-Fa, Tu-Cheng, New Taipei, TW  
Lin, Chien-Chih, Tu-Cheng, New Taipei, TW  
(74) Gray, John James, Murgitroyd & Company  
Scotland House 165-169 Scotland Street,  
Glasgow G5 8PL, GB

**G06F 1/32** → (51) **G06F 1/08**

**G06F 1/32** → (51) **H03K 19/00**

**G06F 3/01** → (51) **G05B 23/02**

**G06F 3/01** → (51) **G06Q 30/02**

- (51) **G06F 3/023** (11) **2 549 362 A2**  
**G06F 3/048**  
(25) En (26) En  
(21) 12177161.2 (22) 19.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.07.2011 KR 20110071385  
10.07.2012 KR 20120074980  
(54) • *Elektronische Vorrichtung und Verfahren*  
*zur Messung der Eingabegeste und Ein-*  
*gabe eines ausgewählten Symbols*  
• *Electronic device and method for sensing*  
*input gesture and inputting selected*  
*symbol*  
• *Dispositif électronique et procédé de*  
*détection de geste d'entrée et entrée de*  
*symbole sélectionné*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,  
Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) Park, Jung-Hoon, Seoul, KR  
(74) Harrison Goddard Foote, Saviour House 9  
St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06F 3/023** (11) **2 549 363 A2**  
**G06F 17/30** **G06F 3/048**

- (25) En (26) En  
(21) 12177188.5 (22) 19.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.07.2011 US 201161510575 P  
22.11.2011 US 201113302792  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Zeichen-*  
*eingabe mit einer Bildlaufleiste in einer*  
*mobilen Vorrichtung*  
• *Apparatus and method for character input*  
*through a scroll bar in a mobile device*  
• *Appareil et procédé d'entrée de caractères*  
*par l'intermédiaire d'une barre de défile-*  
*ment dans un dispositif mobile*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,  
Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) Voonna, Thirumalarao, Somerset County, NJ  
08873, US  
(74) Harrison Goddard Foote, Saviour House 9  
St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**G06F 3/03** → (51) **G06F 3/033**

(51) **G06F 3/033** (11) **2 549 364 A2**  
**G06F 3/03**

- (25) En (26) En  
(21) 12368015.9 (22) 28.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.06.2011 US 201161571514 P  
29.05.2012 US 201213482086  
(54) • *Hochauflösende und hochsensible, op-*  
*tisch aktivierte Cursorbewegungsvorrich-*  
*tung*  
• *High resolution and high sensitivity*  
*optically activated cursor maneuvering*  
*device*  
• *Dispositif de manœuvre de curseur haute*  
*résolution et sensibilité élevée à activation*  
*optique*  
(71) Wen-Chieh, Geoffrey Lee, 3rd Floor, No.8,  
Lane 325, Juang-Jing Road, 110 Taipei, TW  
(72) Wen-Chieh, Geoffrey Lee, 110 Taipei, TW  
(74) Schuffenecker, Thierry, 120 Chemin de la  
Maure, 06800 Cagnes sur Mer, FR

(51) **G06F 3/041** (11) **2 549 365 A2**  
(25) En (26) En

- (21) 12154439.9 (22) 08.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.07.2011 CN 201110212538  
(54) • *Berührungsverfolgungsvorrichtung und*  
*Verfahren für einen Berührungsbildschirm*  
• *Touch tracking device and method for a*  
*touch screen*  
• *Dispositif et méthode de suivi du contact*  
*pour écran tactile*  
(71) TPX Touch Solutions (Xiamen) Inc., No.199  
Ban Shang Road Information&Photoelec-  
tricity Park Xiamen Torch Hi-Tech Industrial  
Development Zone Xiamen, Fujian 361009,  
CN

(72) Wang, Wan-Qiu, 643268 Boon Lay Drive, SG  
(74) Cayli, Hülya, Paragon Consultancy Inc. Koza Sokak No: 63/2 GOP, 06540 Ankara, TR

**G06F 3/041** → (51) **G02B 5/28**

**G06F 3/041** → (51) **H03K 17/96**

**G06F 3/042** → (51) **H04N 1/195**

**G06F 3/044** → (51) **G01L 1/14**

**G06F 3/044** → (51) **H03K 17/96**

(51) **G06F 3/048** (11) **2 549 366 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11174924.8 (22) 21.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Berührungsempfindliche elektronische Vorrichtung und Steuerungsverfahren dafür*  
• *Touch-sensitive electronic device and method of controlling same*  
• *Dispositif électronique tactile et son procédé de commande*  
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA  
(72) Tong, Kuo-Feng, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
Dippel, Jeffery John Paul, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
Timmerman, Kevin Paul, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London, Greater London WC1R 4PJ, GB

(51) **G06F 3/048** (11) **2 549 367 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 11195936.7 (22) 28.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 18.07.2011 KR 20110071123  
(54) • *Mobiles Gerät und Steuerungsverfahren dafür*  
• *Mobile device and control method thereof*  
• *Dispositif mobile et son procédé de commande*  
(71) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-Dong Yeongdeungpo-Gu, Seoul, KR  
(72) HA, Yusol, Seoul, KR  
HYUN, Juha, Seoul, KR  
(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **G06F 3/048** (11) **2 549 368 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12161269.1 (22) 26.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.07.2011 KR 20110072133  
(54) • *Anzeigevorrichtung und Anzeigeverfahren dafür*  
• *Displaying apparatus and method for displaying thereof*  
• *Appareil d'affichage et son procédé d'affichage*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) Lea, Jong-ho, Korea, KR

(74) Robinson, Ian Michael, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G06F 3/048** (11) **2 549 369 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12177480.6 (22) 23.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.07.2011 KR 20110072591  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Verwaltung von Symbolen in einem tragbaren Endgerät*  
• *Method and Apparatus for Managing Icon in Portable Terminal*  
• *Appareil et procédé pour la gestion des icônes dans un terminal portable*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) Seo, Bong-Joo, Gyeonggi-do, KR  
(74) Jenkins, Richard Gavin, Harrison Goddard Foote Saviour House 9 St Saviourgate, York, YO1 8NQ, GB

(51) **G06F 3/048** (11) **2 549 370 A2**  
**G06F 17/22** **G06F 17/30**  
(25) En (26) En  
(21) 12188748.3 (22) 03.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 04.03.2008 US 42067  
(54) • *Berührungseignismodell für Webseiten*  
• *Touch event model for web pages*  
• *Modèle d'événement tactile pour des pages web*  
(71) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, US  
(72) Williamson, Richard, Los Gatos, CA 95033-7828, US  
Boisinga, Gregory Dennis, San Francisco, CA 94012, US  
Omernick, Timothy, Mountain View, CA 94041, US  
(74) Gillard, Matthew Paul, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB  
(62) 09700006.1 / 2 232 357

**G06F 3/048** → (51) **G05B 19/4069**

**G06F 3/048** → (51) **G05B 23/02**

**G06F 3/048** → (51) **G06F 3/023**

**G06F 3/048** → (51) **G09G 5/00**

**G06F 3/048** → (51) **G09G 5/14**

**G06F 3/0481** → (51) **H04M 1/725**

**G06F 3/0488** → (51) **G11B 27/34**

(51) **G06F 3/06** (11) **2 549 371 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11755841.1 (22) 07.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/001316 07.03.2011  
(87) WO 2011/114648 2011/38 22.09.2011  
(30) 17.03.2010 JP 2010060085  
(54) • *SPEICHERSYSTEM*  
• *STORAGE SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE STOCKAGE*  
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(72) NAGANO, Hiroaki, Tokyo 108-8001, JP

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

(51) **G06F 3/06** (11) **2 549 372 A1**  
**H04L 29/06** **H04L 29/08**  
(25) En (26) En  
(21) 12189006.5 (22) 14.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(30) 01.09.2009 US 552058  
(54) • *Transportagnostische SCSI I/O-Verweise*  
• *Transport agnostic SCSI I/O referrals*  
• *Transport de renvoi agnostique d'entrées et sorties d'interface de petit système informatique (SCSI I/O)*  
(71) LSI Corporation, 1621 Barber Lane MS D-106, Milpitas, CA 95035, US  
(72) Zwisler, Ross, Lafayette, CO 80026, US  
Sheffield, Robert, Longmont, CA 80501, US  
Spry, Andrew, Wichita, KS 67205, US  
Fredin, Gerald, Wichita, KS 67205, US  
Gibson, Kenneth, Lafayette, CO 80026, US  
(74) Hackett, Sean James, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street, Queensway Birmingham B1 1TT, GB  
(62) 10250932.0 / 2 290 518

(51) **G06F 3/12** (11) **2 549 373 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12162693.1 (22) 30.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.07.2011 KR 20110071590  
(54) • *Hostvorrichtung, Verwaltungsserver und Verfahren zum Lösen eines Fehlers einer Bilderzeugungsvorrichtung*  
• *Host device, management server, and method of solving error of image forming apparatus*  
• *Dispositif hôte, serveur de gestion et procédé de résolution d'erreurs d'un appareil de formation d'images*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) Park, In-chang, Seoul, KR  
Kang, Hyung-jong, Seoul, KR  
Kim, Jeong-hun, Gyeonggi-do, KR  
Seo, Gi-won, Seoul, KR  
Song, Mi-sook, Gyeonggi-do, KR  
Jung, Hee-chul, Gyeonggi-do, KR  
(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06F 3/12** (11) **2 549 374 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12162758.2 (22) 30.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.07.2011 KR 20110071622  
(54) • *Hostvorrichtung, Verwaltungsserver und Verfahren zur Steuerung der Bilderzeugung davon*  
• *Host device, managing server and method of controlling image formation thereof*  
• *Dispositif hôte, serveur de gestion et procédé de contrôle de la formation d'images correspondante*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

- (72) Lim, Jong-yoon, Seoul, KR  
Lee, Lye-suk, Gyeonggi-do, KR  
Park, Byung-oh, Gyeonggi-do, KR
- (74) Hancox, Jonathan Christopher, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **G06F 3/12** (11) **2 549 375 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 12176878.2 (22) 18.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 19.07.2011 DE 102011107916  
(54) • Verfahren zum Herstellen wenigstens eines Druckfarbträgers und Verfahren zum Herstellen eines oder mehrerer Druckprodukte  
• Method for producing at least one printing ink carrier and method for producing one or more printed products  
• Procédé de fabrication d'au moins un support de couleur d'impression et procédé de fabrication d'un ou plusieurs produits d'impression  
(71) CeWe Color AG & Co. OHG, Meerweg 30-32, 26133 Oldenburg, DE  
(72) Meißner, Stefan, Dipl.-Ing., 01099 Dresden, DE  
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

- (51) **G06F 9/38** (11) **2 549 376 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11174969.3 (22) 22.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Verzweigungsvorhersage  
• Method and apparatus for branch prediction.  
• Procédé et appareil pour la prédiction de branches  
(71) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH  
(72) Smeets, Jean-Paul, 5612 MH Eindhoven, NL  
(74) Valea AB, Anna Lindhs Plats 4, 211 19 Malmö, SE

- (51) **G06F 9/38** (11) **2 549 377 A2**  
**G06F 9/52**  
(25) En (26) En  
(21) 12175885.8 (22) 11.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 18.07.2011 US 201113185454  
(54) • Skalierbarer Hardwaremechanismus zum Implementieren von Timeouts für anstehende Pop-Anfragen zum Blockieren von Arbeitswarteschlangen  
• A scalable hardware mechanism to implement time outs for pending pop requests to blocking work queues  
• Mécanisme matériel extensible pour la mise en œuvre de délais d'attente de demandes de pop en attente au blocage de files d'attente de travail  
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) Nukala, Lakshmi Narasimha Murthy, Pleasanton CA 94566, US

- (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G06F 9/44** (11) **2 549 378 A1**  
**G06Q 10/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11174634.3 (22) 20.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • Spezifizierungsverfahren eines Softwareprodukts, und Server zur Umsetzung dieses Verfahrens  
• Software product specification method, and server implementing such a method  
• Procédé de spécification d'un produit logiciel, et serveur mettant en oeuvre un tel procédé  
(71) 2Csi, 8 Place du Ponceau, 95001 Cergy Pontoise Cedex, FR  
(72) Commes, Jean Pierre, 95000 Cergy Pontoise, FR  
(74) Deschamps, Samuel, Cabinet Schmit-Chretien 16 rue de la Paix, 75002 Paris, FR

- G06F 9/44** → (51) **G06F 12/02**

- G06F 9/44** → (51) **G06F 15/16**

- G06F 9/445** → (51) **G06F 9/46**

- G06F 9/445** → (51) **G06F 17/30**

- G06F 9/445** → (51) **H04L 29/08**

- G06F 9/445** → (51) **H04M 1/725**

- (51) **G06F 9/45** (11) **2 549 379 A1**  
**G06F 9/50**  
(25) En (26) En  
(21) 12177054.9 (22) 19.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 20.07.2011 JP 2011159396  
(54) • Arithmetik- und Steuereinheit, Arithmetik- und Steuerverfahren, Programm und Parallelprozessor  
• Arithmetic and control unit, arithmetic and control method, program and parallel processor  
• Unité arithmétique et de commande, procédé de calcul et de commande, programme et processeur parallèle  
(71) Renesas Electronics Corporation, 1753, Shimonumabe, Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, JP  
(72) Kyo, Shorin, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-8668, JP  
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälté Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

- (51) **G06F 9/46** (11) **2 549 380 A1**  
**G06F 9/445**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11755848.6 (22) 08.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/001343 08.03.2011  
(87) WO 2011/114655 2011/38 22.09.2011  
(30) 16.03.2010 JP 2010059890  
(54) • INFORMATIONSPERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINER VIRTUELLEN MASCHINE

- UND ANWENDUNGSSOFTWARE-VERTEILUNGSSYSTEM  
• INFORMATION PROCESSING DEVICE, VIRTUAL MACHINE GENERATION METHOD, AND APPLICATION SOFTWARE DISTRIBUTION SYSTEM  
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE MACHINE VIRTUELLE, ET SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE LOGICIEL D'APPLICATION

- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) MAEDA, Manabu, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP  
MATSUSHIMA, Hideki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
HAGA, Tomoyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
NICOLSON, Kenneth Alexander, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

- (51) **G06F 9/50** (11) **2 549 381 A2**  
**G06F 11/30**

- (25) En (26) En  
(21) 12166213.4 (22) 30.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 18.07.2011 TW 100125244  
(54) • Steuerungscomputer und Datenzugangsverfahren  
• Control computer and data accessing method  
• Ordinateur de contrôle et procédé d'accès aux données  
(71) Hon Hai Precision Industry Co., Ltd., 66 Chung Shan Road Tu-Cheng District, New Taipei City, TW  
(72) Yen, Tsung-Hsin, Tu-Cheng, New Taipei, TW  
Lin, Chien-Chih, Tu-Cheng, New Taipei, TW  
Lee, Chung-I, New Taipei City, Taiwan, TW  
Yeh, Chien-Fa, New Taipei City, Taiwan, TW  
Lu, Chiu-Hua, New Taipei City, Taiwan, TW  
(74) Gray, John James, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **G06F 9/50** (11) **2 549 382 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 12176852.7 (22) 18.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 18.07.2011 US 201161509089 P  
13.06.2012 US 201213495597  
(54) • Virtuelle GPU  
• Virtual GPU  
• GPU virtuel  
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US  
(72) Drebin, Robert A., Cupertino, CA, 95014, US  
Wang, James, Cupertino, CA, 95014, US  
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- G06F 9/50** → (51) **G06F 9/45**

- G06F 9/50** → (51) **G06F 15/16**

- G06F 9/52** → (51) **G06F 9/38**

- (51) **G06F 9/54** (11) **2 549 383 A2**  
(25) En (26) En

(21) 12177019.2 (22) 19.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.07.2011 US 201113135976  
(54) • *Kontextabhängige Datenhandhabung*  
• *Context-related data handling*  
• *Manipulation de données contextuelles*  
(71) Mitel Networks Corporation, 350 Leggett Drive, Ottawa, ON K2K 2W7, CA  
(72) Hillier, Peter Matthew, Ottawa, Ontario K2T 0A7, CA  
(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**G06F 11/16** → (51) **G01R 29/02**

**G06F 11/30** → (51) **G06F 9/50**

(51) **G06F 12/00** (11) **2 549 384 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10847910.6 (22) 18.03.2010

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

(86) JP 2010/054709 18.03.2010  
(87) WO 2011/114496 2011/38 22.09.2011

(54) • *MULTIKERNPROZESSORSYSTEM, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE ARBITRIERUNGSSCHALTUNG UND STEUERPROGRAMM FÜR EINE ARBITRIERUNGSSCHALTUNG*

• *MULTI-CORE PROCESSOR SYSTEM, ARBITRATION CIRCUIT CONTROL METHOD, AND ARBITRATION CIRCUIT CONTROL PROGRAM*

• *SYSTÈME PROCESSEUR MULTICOEUR, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CIRCUIT D'ARBITRAGE ET PROGRAMME DE COMMANDE DE CIRCUIT D'ARBITRAGE*

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) YAMASHITA, Koichiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

YAMAUCHI, Hiromasa, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **G06F 12/02** (11) **2 549 385 A1**  
**G06F 12/08** **G06F 9/44**

(25) En (26) En  
(21) 12176705.7 (22) 17.07.2012

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

BA ME

(30) 18.07.2011 US 201113184647  
(54) • *Handhabung von nicht flüchtigen temporären Daten*  
• *Non-volatile temporary data handling*  
• *Manipulation de données temporaires non volatiles*

(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US

(72) Wakrat, Nir J, Cupertino CA 95014, US

Post, Daniel J, Cupertino CA 95014, US

(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**G06F 12/08** → (51) **G06F 12/02**

(51) **G06F 13/38** (11) **2 549 386 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12188892.9 (22) 10.12.2009

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

(30) 31.12.2008 US 347297  
16.07.2009 US 504306

(54) • *Identifizieren einer mit einer medizinischen Einrichtung verbundenen selbstversorgten Einrichtung*  
• *Identifying a self-powered device connected to a medical device*  
• *Identification d'un dispositif autoalimenté connecté à un dispositif médical*

(71) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., 920 Winter Street, Waltham, MA 02451-1457, US

(72) Levin, Roland, Walnut Creek, CA California 94598, US

(74) Schley, Jan Malte, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Str. 8, 80807 München, DE

(62) 09771453.9 / 2 382 551

(51) **G06F 15/16** (11) **2 549 387 A1**  
**G06F 9/44** **H04L 12/24**  
**G06F 9/50**

(25) En (26) En  
(21) 12188638.6 (22) 18.06.2009

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

(30) 20.06.2008 US 74319 P

(54) • *Verwaltungsschichtverfahren und Vorrichtung zur dynamischen Zuweisung von Benutzern zu Computerressourcen*

• *Management layer method and apparatus for dynamic assignment of users to computer resources*

• *Procédé et appareil de gestion de couche pour attribution dynamique d'utilisateurs à des ressources informatiques*

(71) Leostream Corp., 411 Waverly Oaks Road, Suite 316, Waltham, MA 02452, US

(72) Crosbie, David, Somerville, MA 02144, US

(74) Tuckett, William John, Scott & York Intellectual Property Limited 45 Grosvenor Road, St Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

(62) 09767772.8 / 2 304 590

(51) **G06F 15/173** (11) **2 549 388 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 12765117.2 (22) 28.03.2012

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

(86) CN 2012/073162 28.03.2012  
(87) WO 2012/130134 2012/40 04.10.2012

(30) 01.04.2011 CN 201110081757

(54) • *COMPUTERSYSTEM*  
• *COMPUTER SYSTEM*  
• *SYSTÈME INFORMATIQUE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Bantian Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WANG, Haibin, Shenzhen Guangdong 518129, CN

LIU, Jianguo, Shenzhen Guangdong 518129, CN

ZHANG, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**G06F 17/17** → (51) **F16K 11/24**

**G06F 17/22** → (51) **G06F 3/048**

(51) **G06F 17/30** (11) **2 549 389 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11174748.1 (22) 20.07.2011

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

BA ME

(54) • *Einfache 2D-Navigation in einer Videodatenbank*  
• *Easy 2D navigation in a video database*  
• *Navigation 2D facile de base de données vidéo*

(71) Axel Springer Digital TV Guide GmbH, Schiffbauerdamm 22, 10117 Berlin, DE

(72) Barbieri, Mauro, 5613 LC Eindhoven, NL  
Pronk, Severius Petrus Paulus, 5262 CN Vught, NL

Korst, Jan, 5616 BL Eindhoven, NL

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 549 390 A1**  
**G06Q 30/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 11755827.0 (22) 02.03.2011

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

(86) JP 2011/001211 02.03.2011  
(87) WO 2011/114634 2011/38 22.09.2011

(30) 18.03.2010 JP 2010062420

(54) • *DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN*

• *DATA PROCESSING DEVICE AND DATA PROCESSING METHOD*

• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(72) YUKI, Yasuhiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

OGAWA, Kento, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Kügele, Bernhard, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

(51) **G06F 17/30** (11) **2 549 391 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 11819362.2 (22) 12.07.2011

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

(86) CN 2011/077061 12.07.2011  
(87) WO 2012/024987 2012/09 01.03.2012

(30) 24.08.2010 CN 201010266925

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PRÄSENTATION EINER WEITERGELEITETEN NACHRICHT*

• *METHOD AND SYSTEM FOR PRESENTING FORWARDED MESSAGE*

• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE PRÉSENTER UN MESSAGE TRANSFÉRÉ*

(71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 4/F., East 2 Block, SEG Park Zhenxing Rd. Futian District, Shenzhen Guangdong 518044, CN

(72) KU, Yu, Guangdong 518044, CN

LAO, Ning, Guangdong 518044, CN

LIU, Hongjie, Guangdong 518044, CN

YUAN, Changwen, Guangdong 518044, CN

(74) Mattsson, Niklas, Awapatent AB Drottninggatan 89 P.O. Box 45 086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 549 392 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12005074.5 (22) 07.11.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (30) 09.11.2001 US 38197  
(54) • *Verfahren und System zur Durchführung von Informationsextraktion und Qualitätskontrolle für eine Wissensdatenbank*  
• *Method and system for performing information extraction and quality control for a knowledge base*  
• *Procédé et système pour effectuer un contrôle de qualité et extraction d'informations d'une base de connaissance*  
(71) Ingenuity Systems Inc., 1565 Charleston Road, Mountain View, CA 94043, US  
(72) Cho, Raymond, J., Sunnyvale, CA 94089, US  
Chen, Richard, O., Mountain View, CA 94043, US  
Felciano, Ramon, M., San Carlos, CA 94070, US  
Richards, Daniel, R., Palo Alto, CA 94301, US  
Norman, Philippa, Los Altos, CA 94022, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE  
(62) 02778752.2 / 1 454 264

(51) **G06F 17/30** (11) **2 549 393 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12162707.9 (22) 30.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 21.07.2011 KR 20110072586  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bereitstellung zusammenfassender Information in einem E-Buchdienstsystem*  
• *Apparatus and method for providing summary information in electronic book service system*  
• *Appareil et procédé pour fournir des informations de résumé dans un système de service de livres électroniques*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) Jeon, Yong-Joon, Gyeonggi-do, KR  
(74) Jenkins, Richard Gavin, Harrison Goddard Foote Saviour House 9 St Saviourgate, York, YO1 8NQ, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 549 394 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12173480.0 (22) 25.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 19.07.2011 US 201161509517 P  
28.07.2011 US 201161512746 P  
(54) • *Systeme und Verfahren zur Verwaltung von Deltaversionsketten*  
• *Systems and Methods for Managing Delta Version Chains*  
• *Systèmes et procédés pour gérer des chaînes de version delta*  
(71) Exagrid Systems, Inc., 2000 West Park Drive, Suite 110, Westboro, MA 01851, US  
(72) Sylva, William Joseph, Chelmsford, MA 01824, US  
Poirier, Jamey C., Grafton, MA 01590, US  
(74) Wraige, David Leslie Charles, et al, Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky & Popeo IP LLP Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 549 395 A1**  
**G06F 9/445**  
(25) En (26) En  
(21) 12174676.2 (22) 02.07.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 18.07.2011 US 201161508979 P  
16.02.2012 US 201213398385  
(54) • *Systeme, Verfahren und Vorrichtung für schnelle Dateiübertragung*  
• *Systems, methods and apparatus for fast file transfer*  
• *Systèmes, procédés et appareil de transfert rapide de fichiers*  
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US  
(72) Nutaro, Joseph J., Morristown, NJ 07962-2245, US  
Eagleton, Stephen, Morristown, NJ 07962-2245, US  
Olson, Robert, Morristown, NJ 07962-2245, US  
Vatcher, Toni, Morristown, NJ 07962-2245, US  
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**G06F 17/30** → (51) **G06F 3/023**

**G06F 17/30** → (51) **G06F 3/048**

**G06F 17/30** → (51) **G06T 9/00**

- (51) **G06F 17/50** (11) **2 549 396 A1**  
**G01R 33/14**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10847906.4 (22) 18.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2010/054692 18.03.2010  
(87) WO 2011/114492 2011/38 22.09.2011  
(54) • *VERFAHREN ZUR SIMULATION VON MAGNETMATERIAL UND PROGRAMM*  
• *METHOD FOR SIMULATING MAGNETIC MATERIAL, AND PROGRAM*  
• *PROCÉDÉ DE SIMULATION DE MATÉRIAU MAGNÉTIQUE ET PROGRAMME*  
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) UEHARA, Yuji, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **2 549 397 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12174584.8 (22) 02.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Verfahren zur kundenspezifischen Anpassung einer Hörhilfe*  
• *Method for customizing a hearing aid*  
• *Procédé de personnalisation d'une prothèse auditive*  
(71) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK  
(72) Sommer, Peter, DK-2765 Smørum, DK  
Bøgh, Carsten T., DK-2765 Smørum, DK  
Madsen, Mads K., DK-2765 Smørum, DK  
Madsen, Michael O., DK-2765 Smørum, DK

(51) **G06F 19/00** (11) **2 549 398 A2**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12177004.4 (22) 19.07.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 19.07.2011 FR 1102234  
(54) • *Telepresence-System*  
• *Telepresence system*  
• *Système de téléprésence*  
(71) Ghrenassia, Gilles, 5 Rue Henri Murger, 75019 Paris, FR  
(72) Ghrenassia, Gilles, 75019 Paris, FR  
(74) Breesé, Pierre, Fidal Innovation 32, place Ronde, 92035 Paris - La Defense, FR

**G06F 19/00** → (51) **C07K 16/24**

**G06F 19/16** → (51) **C12N 15/09**

- (51) **G06F 19/24** (11) **2 549 399 A1**  
**C12Q 1/68** G06F 19/20  
(25) En (26) En  
(21) 11178148.0 (22) 19.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 19.07.2011 US 509137 P  
(54) • *Beurteilung der Wnt-Weg-Aktivität mit probabilistischer Modellierung der Zielgenexpression*  
• *Assessment of Wnt pathway activity using probabilistic modeling of target gene expression*  
• *Evaluation d'activité de voie Wnt utilisant un modèle probabilistique d'expression de gène cible*  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groeneveldseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) The designation of the inventor has not yet been filed  
(74) Jungen, Carmen, Philips Intellectual Property & Standards GmbH Weißhausstraße 2, 52066 Aachen, DE

(51) **G06F 21/00** (11) **2 549 400 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11305955.4 (22) 22.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Verfahren zum Schutz eines ungeschützten Klangeffektprogramms*  
• *Method for protecting an unprotected sound effect program*  
• *Procédé pour protéger un programme à effet sonore non protégé*  
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) Arnold, Michael, 30916 Isernhagen, DE  
Baum, Peter Georg, 30539 Hannover, DE  
Gries, Ulrich, 30419 Hannover, DE  
Chen, Xiao-Ming, 30165 Hannover, DE  
(74) Hartnack, Wolfgang, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **G06F 21/00** (11) **2 549 401 A1**  
**H04L 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12187128.9 (22) 22.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 22.06.2009 GB 0910765  
(54) • *Verfahren und System zur Bereitstellung von kryptografischen Diensten*

- *Method and System for Provision of Cryptographic Services*
  - *Procédé et système permettant de fournir des services cryptographiques*
- (71) Barclays Bank PLC, 1 Churchill Place, London E14 5HP, GB
- (72) French, George, London, Greater London E14 5HP, GB
- (74) Cross, James Peter Archibald, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, GB-London SW1H 0RJ, GB
- (62) 10739674.9 / 2 446 577

(51) **G06F 21/24** (11) **2 549 402 A1**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 11755810.6 (22) 09.02.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/000710 09.02.2011  
 (87) WO 2011/114617 2011/38 22.09.2011  
 (30) 15.03.2010 JP 2010058239
- *DATENVERARBEITUNGSENDGERÄT, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ZUGANGS ZU VERTRAULICHEN DATEN, SPEICHERMEDIUM UND INTEGRIERTE SCHALTUNG*
  - *DATA PROCESSING TERMINAL, CONFIDENTIAL DATA ACCESS CONTROL METHOD, PROGRAM, STORAGE MEDIUM, AND INTEGRATED CIRCUIT*
  - *TERMINAL DE TRAITEMENT DE DONNÉES, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ACCÈS À DES DONNÉES CONFIDENTIELLES, PROGRAMME, SUPPORT DE STOCKAGE ET CIRCUIT INTÉGRÉ*

- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) MATSUSHIMA, Hideki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
 MATSUZAKI, Natsume, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
 KOBAYASHI, Kouji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
 NONAKA, Masao, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Kügele, Bernhard, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

(51) **G06F 21/60** (11) **2 549 403 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12165455.2 (22) 25.04.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 22.07.2011 JP 2011160450
- *Druckvorrichtung und Drucksystem*
  - *Printing apparatus and printing system*
  - *Appareil d'impression et système d'impression*
- (71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
- (72) Suzuki, Masataka, Nagoya-shi, Aichi, 467-8562, JP
- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

**G06F 21/60** → (51) **H04W 12/04**

(51) **G06F 21/86** (11) **2 549 404 A1**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 12176570.5 (22) 16.07.2012

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

BA ME  
 (30) 19.07.2011 FR 1102256

- *System und Verfahren zur Sicherung von zu schützenden Daten eines Geräts*
  - *System and method for securing data to be protected of a device*
  - *Système et procédé pour sécuriser des données à protéger d'un équipement*
- (71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
- (72) Marron, Christophe, 49300 CHOLET, FR
- (74) Jacobson, Claude, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**G06K 7/14** → (51) **G06Q 30/02**

(51) **G06K 9/00** (11) **2 549 405 A1**  
**G06Q 10/00**

- (25) De (26) De  
 (21) 11174768.9 (22) 20.07.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- *Verfahren zur Aufteilung einer Gruppe von Personen in mehrere Zielgruppen*
  - *Method for separating a group of people into multiple target groups*
  - *Procédé de répartition d'un groupe de personnes en plusieurs groupes cible*
- (71) Harbig, Tim, Blausielweg 5, 44269 Dortmund, DE
- (72) Harbig, Tim, 44269 Dortmund, DE
- (74) Tarvenkorn, Oliver, Tarvenkorn Patent-anwaltskanzlei Hafenweg 14, 48155 Münster, DE

**G06K 9/00** → (51) **G06K 9/46**

**G06K 9/00** → (51) **G06T 9/00**

**G06K 9/00** → (51) **G10L 15/04**

**G06K 9/00** → (51) **H04N 1/40**

**G06K 9/20** → (51) **H04N 1/38**

(51) **G06K 9/32** (11) **2 549 406 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12172723.4 (22) 20.06.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 20.07.2011 CN 201110209832
- *Verfahren und Vorrichtung zur Identifizierung der Richtung von Zeichen in einem Bildblock*
  - *Method of and device for identifying direction of characters in image block*
  - *Procédé et dispositif pour identifier la direction des caractères dans un bloc d'image*

- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Sun, Jun, 100025 Chaoyang District, Beijing, CN
- Naoi, Satoshi, 100025 Chaoyang District, Beijing, CN
- (74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **G06K 9/32** (11) **2 549 407 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12176593.7 (22) 16.07.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 20.07.2011 CN 201110209833
- *Verfahren und Vorrichtung zur Identifizierung der Richtung von Zeichen in einem Bildblock*
  - *Method of and device for identifying direction of characters in image block*
  - *Procédé et dispositif pour identifier la direction des caractères dans un bloc d'image*

- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Sun, Jun, 100025 Chaoyang District, Beijing, CN
- Naoi, Satoshi, 100025 Chaoyang District, Beijing, CN
- (74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **G06K 9/46** (11) **2 549 408 A1**  
**G06K 9/00**

- (25) De (26) De  
 (21) 11005962.3 (22) 20.07.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- *Verfahren zur Detektion und Klassifikation von Objekten*
  - *Method for detecting and classifying objects*
  - *Procédé de détection et de classification d'objets*

- (71) Delphi Technologies, Inc., P.O.Box 5052, Troy MI 48007, US
- (72) Nunn, Christian Markus, 42117 Wuppertal, DE
- Meuter, Mirko Nicolas, 40699 Erkrath, DE  
 Mueller, Dennis, 40699 Erkrath, DE  
 Görmer, Steffen, 42881 Wuppertal, DE
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

**G06K 9/46** → (51) **H04N 7/26**

**G06K 9/62** → (51) **H04N 7/26**

**G06K 9/64** → (51) **H04N 9/73**

(51) **G06K 15/02** (11) **2 549 409 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12165689.6 (22) 26.04.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 18.07.2011 US 201113185202
- *Auflösung von Out-of-Memory-Zuständen für gemeinsamen Speicher in einer Druckersteuerung*
  - *Resolution of out of memory conditions for shared memory in a print controller*
  - *Résolution des conditions hors mémoire pour mémoire partagée dans un dispositif de commande d'impression*

- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Varga, John, Boulder, CO Colorado 80301-9270, US
- Ward, David, Boulder, CO Colorado 80301-9270, US

- Morgan, Lisa, Boulder, CO Colorado 80301-9270, US
- (74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- 
- (51) **G06M 3/00** (11) **2 549 410 A1**  
**A43B 23/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11756424.5 (22) 14.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/056517 14.03.2011  
(87) WO 2011/115241 2011/38 22.09.2011  
(30) 16.04.2010 JP 2010095142  
16.03.2010 JP 2010059428
- (54) • *SCHRITZÄHLER FÜR SCHUHE*  
• *PEDOMETER FOR SHOE*  
• *PÉDOMÈTRE POUR CHAUSSURE*
- (71) Oshio, Kozo, 25-3-305, Chuo-inkan 4-chome, Yamato-shi Kanagawa 242-0007, JP
- (72) Oshio, Kozo, Yamato-shi Kanagawa 242-0007, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE
- 
- (51) **G06N 3/063** (11) **2 549 411 A2**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12175517.7 (22) 09.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 21.07.2011 FR 1156648
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Datenverarbeitung*  
• *Device and method for processing data*  
• *Dispositif et procédé de traitement de données*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) Heliot, Rodolphe, 38000 Grenoble, FR  
Duranton, Marc, 91400 Orsay, FR  
Joubert, Antoine, 38000 Grenoble, FR
- (74) Bonnet, Michel, Cabinet Bonnet 93, Rue Réaumur - Boîte 10, 75002 Paris, FR
- 
- (51) **G06Q 10/00** (11) **2 549 412 A1**  
**B64D 9/00** **B65D 88/14**
- (25) De (26) De  
(21) 11174471.0 (22) 19.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Betriebsmodusänderung eines einer Transporteinheit zugeordneten elektronischen Geräts*  
• *Changing the operating mode of an electronic device assigned to a transport unit*  
• *Modification du mode de fonctionnement d'un appareil électronique associé à une unité de transport*
- (71) Deutsche Post AG, Charles-de-Gaulle-Strasse 20, 53113 Bonn, DE
- (72) Josefiak, Frank, 53177 Bonn Bad Godesberg, DE
- (74) Cohausz & Florack, Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
- 
- (51) **G06Q 10/00** (11) **2 549 413 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 11174501.4 (22) 19.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Verfahren zur automatischen Generierung einer Anweisungsliste*  
• *Method for automatic generation of an instruction list*  
• *Procédé de génération automatique d'une liste de consignes*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Feuerbach, Armin, 91085 Weisendorf, DE  
Harbich, Stefanie, 90455 Nürnberg, DE  
Höfler, Werner, 90542 Eckental, DE  
Kerpen, Heinz, 91074 Herzogenaurach, DE
- 
- (51) **G06Q 10/00** (11) **2 549 414 A1**  
**G06Q 10/10** **H04L 12/58**
- (25) En (26) En  
(21) 12169748.6 (22) 29.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 18.10.2011 US 201113275341  
20.07.2011 US 201161509714 P
- (54) • *Gruppennetzwerkverbinder*  
• *Group network connector*  
• *Connecteur de réseau de groupe*
- (71) Clintelica AB, Tyskbagargatan 7, 114 43 Stockholm, SE
- (72) Postoaca, Andrei, 114 43 Stockholm, SE
- (74) Hansson, Anders Max, Awapatent AB Drottninggatan 89 P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
- 
- G06Q 10/00** → (51) **G06F 9/44**
- 
- G06Q 10/00** → (51) **G06K 9/00**
- 
- G06Q 10/00** → (51) **G06Q 50/00**
- 
- G06Q 10/00** → (51) **H02P 9/00**
- 
- (51) **G06Q 10/04** (11) **2 549 415 A1**  
**F01K 23/00** **G05B 17/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12177262.8 (22) 20.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 22.07.2011 US 201113189217
- (54) • *Vorhersage der Verschlechterung von Gasturbinen auf Basis eines personalisierten Modells*  
• *Forecasting engine degradation of gas turbines using a personalized model*  
• *Estimation d'approche de dégradation de turbine à gaz basée sur un modèle personnalisé*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Mazzaro, Maria Cecilia, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
Adhami, Mohammad Waseem, Cincinnati, OH Ohio 45215-1988, US  
Chavez Valdovinos, Juan Paulo, 02-256 Warsaw, PL  
Pandey, Achalesh Kumar, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
Talukdar, Atanu, 560066 Karnataka, IN  
Trejo, Adriana Elizabeth, 76030 Queretaro, MX  
Vega Paez, Jose, 76030 Queretaro, MX
- 
- (74) Williams, Andrew Richard, Global Patent Operation-Europe GE International Inc 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB
- 
- (51) **G06Q 10/06** (11) **2 549 416 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 12177375.8 (22) 20.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 10.10.2011 AU 2011235925  
22.07.2011 AU 2011902929
- (54) • *Online-Dienstleistungsverfahren*  
• *An online service method*  
• *Procédé de service en ligne*
- (71) Strictly Service Pty Ltd, 6 Dudley Place Slade Point, Mackay, QLD 4740, AU
- (72) Cooke Darren, Mackay, Queensland QLD 4740, AU
- (74) Blaseby, Matthew Peter, et al, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
- 
- (51) **G06Q 10/08** (11) **2 549 417 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 12003992.0 (22) 22.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 22.07.2011 US 201161510992 P
- (54) • *Geschäftsergebnisgleichnessimulator*  
• *Business outcome tradeoff simulator*  
• *Simulateur de compromis de résultat commercial*
- (71) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE
- (72) Perry, William P., Marietta, Georgia 30068-1551, US  
Miller, Jeffrey Scott, Fairfax Station, Virginia 22039, US  
Ferriola, Robert Edward, Chesterbrook, Pennsylvania 19087, US  
Hoover, James Hendry, Mechanicsburg, Pennsylvania 17050, US  
McHugh, Brigid Kathleen, Alpharetta, Georgia 30004, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE
- 
- (51) **G06Q 10/08** (11) **2 549 418 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 12177237.0 (22) 20.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 22.07.2011 TW 100126082
- (54) • *Fälschungssicherungssystem für Produkte*  
• *Product anti-counterfeit system*  
• *Système anti-contrefaçon de produits*
- (71) M-Media Co., Ltd., 9F, No. 414, Sec. 4, Ren ai Road, Taipei City 106, TW
- (72) Chen, Gi Gi, 106 Taipei city, TW
- (74) Baldwin, Mark, et al, Firebird IP 40 Bowling Green Lane, London EC1R ONE, GB
- 
- (51) **G06Q 10/08** (11) **2 549 419 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 12250006.9 (22) 10.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 21.07.2011 US 201113188165

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Transport von Fracht*  
• *Methods and apparatus for transporting cargo*  
• *Procédés et appareil de transport de chargement*
- (71) First Global Xpress, LLC., 53 West 21st., New York NY 10010-6009, US
- (72) Brown, Justin, New York, NY 10025, US  
Visdomini, Christian, Butler, NJ 07405, US
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, Beresford & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

- (51) **G06Q 10/10** (11) **2 549 420 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11193858.5 (22) 15.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 21.07.2011 IN MU20862011
- (54) • *Erzeugung einer Firmenbekanntmachung*  
• *Corporate announcement generation*  
• *Génération d'annonce d'entreprise*
- (71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
- (72) Gupta, Devesh, 122001 Gurgaon, IN  
Agarwal, Rahul, 122001 Gurgaon, IN
- (74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

**G06Q 10/10** → (51) **G06Q 10/00**

- (51) **G06Q 20/00** (11) **2 549 421 A1**  
**G07G 1/00**  
(25) It (26) En  
(21) 12425123.2 (22) 18.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 22.07.2011 IT RM20110391  
04.08.2011 US 201161515011 P
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Überweisen eines Geldbetrags durch Verwendung eines zweidimensionalen Bildcodes*  
• *Method and apparatus for the transfer of a money amount by using a two-dimension image code*  
• *Procédé et appareil pour le transfert d'une quantité d'argent au moyen d'un code d'image bidimensionnel*
- (71) Cavaterra, Marco, Via del Colle, 3 Lotto 33, 00045 Genzano di Roma (RM), IT
- (72) Cavaterra, Marco, 00045 Genzano di Roma (RM), IT
- (74) Perronace, Andrea, et al, Barzano & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

**G06Q 20/00** → (51) **G06Q 30/00**

**G06Q 20/20** → (51) **G07G 1/00**

- (51) **G06Q 30/00** (11) **2 549 422 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11174828.1 (22) 21.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Kundenverwaltungssystem und Kunden-verfahrensverfahren*  
• *Customer management system and customer management method*

- *Système de gestion de clientèle et procédé de gestion de clientèle*
- (71) Ichimura, Takahiro, Saitama-ken Kawaguchi-shi, Shiba 6975-44, JP
- (72) Ichimura, Takahiro, Shiba 6975-44, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G06Q 30/00** (11) **2 549 423 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11175096.4 (22) 22.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Automatische Bestimmung der Relevanz der Empfehlungen in einem sozialen Netzwerk*  
• *Automatic determination of the relevance of recommendations in a social network*  
• *Détermination automatique de la pertinence des recommandations dans un réseau social*
- (71) Axel Springer Digital TV Guide GmbH, Schiffbauerdamm 22, 10117 Berlin, DE
- (72) Korst, Jan, 5616 BL Eindhoven, NL  
Barbieri, Mauro, 5613 LC Eindhoven, NL  
Pronk, Serverius Petrus Paulus, 5262 CN Vught, NL
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

- (51) **G06Q 30/00** (11) **2 549 424 A1**  
**G06Q 20/00**

- (25) Ko (26) En  
(21) 11756519.2 (22) 10.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/001664 10.03.2011  
(87) WO 2011/115388 2011/38 22.09.2011  
(30) 17.03.2010 KR 20100023865
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON KARTENLEISTUNGEN UND SERVER ZUR BEREITSTELLUNG VON KARTENLEISTUNGEN*  
• *CARD BENEFIT PROVIDING METHOD AND CARD BENEFIT PROVIDING SERVER*  
• *PROCÉDÉ ET SERVEUR DE TRANSMISSION DES AVANTAGES D'UNE CARTE*
- (71) BC Card Co., Ltd., 1587 Seocho-dong Seocho-gu, Seoul 137-777, KR
- (72) LEE, Sangjoon, Seoul 100-130, KR
- (74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Cuvilliesstraße 14, 81679 München, DE

**G06Q 30/00** → (51) **G06F 17/30**

**G06Q 30/00** → (51) **G06Q 50/00**

- (51) **G06Q 30/02** (11) **2 549 425 A2**  
**G06K 7/14**  
(25) En (26) En  
(21) 12173493.3 (22) 25.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 24.06.2011 IN DE18062011  
19.08.2011 US 201113213581
- (54) • *Multimodus-Barcodeauflösungssystem*  
• *Multi-mode barcode resolution system*  
• *Système de résolution de code-barres multimode*
- (71) Verisign, Inc., 12061 Bluemont Way, Reston, VA 20190, US
- (72) Goyal, Neel, Reston, VA 20190, US  
Kelly, Patricia, Reston, VA 20190, US

- Dash, Pranab Kumar, Reston, VA 20190, US  
Schonfeld, Daniel, Reston, VA 20190, US
- (74) Benson, Christopher, et al, Harrison Goddard Foote 4th Floor Merchant Exchange, 17-19 Whitworth Street West Manchester M1 5WG, GB

- (51) **G06Q 30/02** (11) **2 549 426 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12174967.5 (22) 04.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 21.07.2011 US 201113187865
- (54) • *Elektronische Clipping-Coupons*  
• *Electronically clipping coupons*  
• *Coupons de fixation électronique*
- (71) Comcast Cable Communications, LLC, 1701 JFK Boulevard, Philadelphia, PA 19103, US
- (72) Liu, Jianju, Philadelphia PA 19103, US
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

- (51) **G06Q 30/02** (11) **2 549 427 A1**  
**G06Q 30/06**  
(25) En (26) En  
(21) 12176152.2 (22) 12.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 20.07.2011 US 201161572712 P
- (54) • *Scan-my-Mail-Postsendung an eine elektronische Kommunikationsverbindung*  
• *Scan my mail postal mail to electronic communication connection*  
• *Balayage de mon courrier postal pour connexion de communication électronique*
- (71) Bull HN Information Systems Inc., 13430 N. Black Canyon Highway, Phoenix, AZ 85029-1348, US
- (72) Cannon, Patrick Jerald, La Crosse, WI 54601, US  
Schultz, Paul Hermann, La Crosse, WI 54601, US  
Coleman, David Lawrence, Sparta, WI 54656-3708, US  
Kiani, Shahrom, Onalaska, WI 54650, US  
Kiani, Christina Dahling, Onalaska, WI 54650, US  
Macia, Carlos, La Crescent, MN 55947, US  
Guenthner, Russell W., Glendale, AZ 85306, US  
Bowne, David Lowell, La Crosse, WI 54601, US

- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **G06Q 30/02** (11) **2 549 428 A2**  
**G09B 19/00** **G06F 3/01**  
(25) En (26) En  
(21) 12177249.5 (22) 20.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 22.07.2011 US 201113189249  
18.07.2012 US 201213552338
- (54) • *Verfahren und System zur Erzeugung von Verhaltensstudien eines Individuums*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR GENERATING BEHAVIORAL STUDIES OF AN INDIVIDUAL*  
• *Procédé et système pour générer des études comportementales chez un individu*



- (71) Dil Brands, Andrés Bello 2777 Of. 2403, Las Condes, Santiago, CL  
(72) Muniz Simas, Fernando Moreira, Santiago, CL  
Van Der Krogt., Pepijn, Santiago, CL  
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Patentes C/Goya no. 11, 28001 Madrid, ES

**G06Q 30/06** → (51) **G06Q 30/02**

- (51) **G06Q 50/00** (11) **2 549 429 A1**  
**G06Q 30/00** **G06Q 10/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11305958.8 (22) 22.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *System und Verfahren zur Verbesserung der dynamischen Verfügbarkeitsberechnung*  
• *System and method for improving dynamic availability computation*  
• *Système et procédé pour améliorer le calcul de disponibilité dynamique*  
(71) Amadeus S.A.S., 485 Route du Pin Montard, Sophia Antipolis, 06410 Biot, FR  
(72) Pradignac, Mathieu, 87480 Saint Priest Taurion, FR  
Ambolet, Patrice, 06560 Valbonne, FR  
Pioger, Aurélien, 06600 Antibes, FR  
(74) Hautier, Nicolas, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

- (51) **G06Q 50/00** (11) **2 549 430 A1**  
**G05B 23/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11755894.0 (22) 15.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/001493 15.03.2011  
(87) WO 2011/114703 2011/38 22.09.2011  
(80) 18.03.2010 JP 2010061919

- (54) • *SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES ANLAGENBETRIEBS, PROGRAMM ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES ANLAGENBETRIEBS UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES ANLAGENBETRIEBS*  
• *PLANT OPERATION SUPPORTING SYSTEM, PLANT OPERATION SUPPORTING PROGRAM, AND PLANT OPERATION SUPPORTING METHOD*  
• *SYSTÈME D'ASSISTANCE À L'EXPLOITATION D'UNE CENTRALE, PROGRAMME D'ASSISTANCE À L'EXPLOITATION D'UNE CENTRALE ET PROCÉDÉ D'ASSISTANCE À L'EXPLOITATION D'UNE CENTRALE*

- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP  
(72) NODA, Hideki, Tokyo 105-8001, JP  
OBARA, Reiko, Tokyo 105-8001, JP  
KOBAYASHI, Takenori, Tokyo 105-8001, JP  
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**G06Q 50/00** → (51) **G01N 33/48**

**G06Q 50/00** → (51) **H02P 9/00**

**G06T 1/00** → (51) **A61B 6/03**

**G06T 1/00** → (51) **G08G 1/16**

**G06T 1/00** → (51) **H04N 7/18**

**G06T 1/00** → (51) **H04N 13/02**

- (51) **G06T 5/50** (11) **2 549 431 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 12172905.7 (22) 21.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.07.2011 DE 102011052050  
(54) • *Bildfusion zur Überwachung eines Gefahrenbereichs*  
• *Image fusion for surveillance of a hazardous area*  
• *Fusion d'images pour surveillance d'une zone dangereuse*  
(71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE  
(72) Braune, Ingolf, 79194 Gundelfingen, DE  
(74) Hehl, Ulrich, SICK AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 549 432 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10847931.2 (22) 19.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) JP 2010/054851 19.03.2010  
(87) WO 2011/114520 2011/38 22.09.2011  
(54) • *IDENTIFIKATIONSVORRICHTUNG, IDENTIFIKATIONSVERFAHREN UND PROGRAMM*  
• *IDENTIFICATION DEVICE, IDENTIFICATION METHOD AND PROGRAM*  
• *DISPOSITIF D'IDENTIFICATION, PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION ET PROGRAMME*  
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) ABIKO, Yukihiko, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 549 433 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11461527.1 (22) 18.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und System zur Segmentierung eines 3D-Bildes mit runden Objekten*  
• *A method and a system for segmenting a 3D image comprising round objects*  
• *Procédé et système de segmentation d'une image 3D comprenant des objets ronds*  
(71) Instytut Biologii Doswiadczalnej IM.M. Nenckiego Pan, Ul. Pasteura 3, 02-093 Warszawa, PL  
(72) Ruzszycki, Blazej, 02-093 Warszawa, PL  
Wilczynski, Grzegorz, 02-093 Warszawa, PL  
(74) Pawlowski, Adam, Eupatent.PL Al. Kosciuszki 23/25, 90-418 Lodz, PL

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 549 434 A2**  
**G06T 17/00** **G06K 9/00**  
**G06T 19/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12177362.6 (22) 20.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.07.2011 FR 1102288  
22.07.2011 FR 1102289  
(54) • *Verfahren zur Modellkonstruktion von Gebäuden auf der Grundlage eines Georeferenzbildes*  
• *Method of modelling buildings from a georeferenced image*  
• *Procédé de modélisation de batiments a partir d'une image georeferencee*  
(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR  
(72) Louis, Christian, 78141 VELIZY Cedex, FR  
Reynaud, Sébastien, 78141 VELIZY Cedex, FR  
Barthelet, Edouard, 78141 VELIZY Cedex, FR  
(74) Labatte, Laurent, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 549 435 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12188510.7 (22) 18.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 13.03.2009 JP 2009060888  
(54) • *Segmentierung einer Tiefenkarte einer Platine*  
• *Segmentation of a depth maps of printed circuit boards*  
• *Segmentation d'une carte de profondeur d'une carte de circuit imprimé*  
(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP  
(72) Hazeyama, Hiroyuki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP  
Taniyasu, Yuki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP  
Fujieda, Shiro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP  
(74) Wilhelms · Kilian & Partner Patentanwälte, Eduard-Schmid-Straße 2, 81541 München, DE  
(62) 10154016.9 / 2 228 769

**G06T 7/00** → (51) **G01B 11/25**

**G06T 7/00** → (51) **G01S 13/93**

**G06T 7/00** → (51) **G05B 23/02**

**G06T 7/00** → (51) **G06T 7/20**

**G06T 7/00** → (51) **H04N 7/26**

**G06T 7/00** → (51) **H04N 9/73**

- (51) **G06T 7/20** (11) **2 549 436 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12177094.5 (22) 19.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.07.2011 CN 201110209868  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Nachverfolgen der Kontur eines sich bewegenden Objekts und Vorrichtung und Verfahren zum Analysieren der Myokardbewegung*  
• *Apparatus and method for tracking contour of moving object, and apparatus of and method for analyzing myocardial motion*  
• *Appareil et procédé de suivi de contour d'objet mobile et appareil et procédé d'analyse de mouvement du myocarde*  
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP

- Toshiba Medical Systems Corporation, 1385 Shimoishigami, Otawara-shi Tshigi 324-8550, JP
- (72) Wang, Yanhua, 100738 Beijing, CN  
Cong, Chao, 100738 Beijing, CN  
Wang, Yanli, 100738 Beijing, CN  
Wang, Shaobin, 100738 Beijing, CN  
Dong, Qiuying, 100738 Beijing, CN
- (74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP  
90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **G06T 7/20** (11) **2 549 437 A2**  
**G06T 7/60** **G06T 7/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12177159.6 (22) 19.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.07.2011 CN 201110209867
- (54) • *Konturauszugsvorrichtung für sich bewegend Objekte, Vorrichtung zur Bildsegmentierung des linken Ventrikels, Konturauszugsverfahren für ein sich bewegendes Objekt und Bildsegmentierung des linken Ventrikels*
- *Moving object contour extraction apparatus, left ventricle image segmentation apparatus, moving object contour extraction method and left ventricle image segmentation*
- *Appareil d'extraction de contour d'objet mobile, appareil de segmentation d'image du ventricule gauche, procédé d'extraction de contour de l'objet en mouvement et segmentation d'image du ventricule gauche*

- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP  
Toshiba Medical Systems Corporation, 1385 Shimoishigami, Otawara-shi Tshigi 324-8550, JP
- (72) Wang, Yanhua, 100738 Beijing, CN  
Cong, Chao, 100738 Beijing, CN  
Wang, Yanli, 100738 Beijing, CN  
Wang, Shaobin, 100738 Beijing, CN
- (74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP  
90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**G06T 7/20** → (51) **G01S 5/16****G06T 7/20** → (51) **G08G 1/16****G06T 7/40** → (51) **H04N 7/26****G06T 7/60** → (51) **G06T 7/20**

- (51) **G06T 9/00** (11) **2 549 438 A1**  
**G06K 9/00** **G06F 17/30**  
**H04N 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12189178.2 (22) 30.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR
- (30) 31.01.2003 JP 2003023901

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Auswahl von Fotos*
- *Apparatus and program for selecting photographic images*
- *Procédé et dispositif de sélection d'images photographiques*
- (71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (72) Shiota, Kazuo, Tokyo, JP  
Kaneko, Kiyotaka, Kanagawa-ken, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Niilon . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

(62) 04002174.3 / 1 450 307

- (51) **G06T 11/00** (11) **2 549 439 A2**
- (25) En (26) En  
(21) 12177246.1 (22) 20.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.07.2011 KR 20110073246
- (54) • *Verfahren zur Rekonstruktion von Tomogrammen aus polychromatischen Röntgenübertragungsbildern und dazugehörige Bildverarbeitungsvorrichtung*
- *Method of reconstructing tomograms from polychromatic X-Ray transmission image and image processing apparatus using the same*
- *Procédé de reconstruction de tomogrammes à partir d'une image de transmission par rayons X polychromatique et appareil de traitement d'image correspondant*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Jang, Kwang-eun, Gyeonggi-do, KR  
Sung, Young-hun, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Jong-ha, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Kang-eui, Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **G06T 13/40** (11) **2 549 440 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 12189025.5 (22) 24.07.2007

- (84) DE FR GB
- (30) 24.07.2006 US 833113 P  
23.01.2007 US 886286 P  
11.05.2007 US 801924  
11.05.2007 US 801914  
23.07.2007 US 880594  
23.07.2007 US 880588
- (54) • *System zur Festlegung von Haarbewegungen und Optimierungsverfahren zur Verwendung in einer Haar-/Pelzröhre*
- *A hair motion compositor system and optimization techniques for use in a hair/fur pipeline*
- *Système de composition de mouvement capillaire et techniques d'optimisation utilisées dans un pipeline cheveu/fourrure*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
Sony Pictures Entertainment Inc., 10202 W. Washington Boulevard, Culver City, CA 90232, US
- (72) Brundelin, Amin, Walter, San Diego, CA 92127-1898, US  
Chardavoine, Francois, San Diego, CA 92127-1898, US  
Chua, Clint, San Diego, CA 92127-1898, US  
Melich, Gustav, San Diego, CA 92127-1898, US
- (74) Turner, James Arthur, D Young & Co LLP  
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 07836199.5 / 2 044 575

- (51) **G06T 15/00** (11) **2 549 441 A1**  
**G06T 17/00** **A61B 19/00**
- (25) Es (26) En  
(21) 11755722.3 (22) 09.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) ES 2011/000069 09.03.2011  
(87) WO 2011/113972 2011/38 22.09.2011  
(30) 18.03.2010 ES 201000363

- (54) • *VERFAHREN ZUR ANZEIGE DER IN DREI-DIMENSIONALEN BILDERN DES HERZENS ENTHALTENEN INFORMATIONEN*
- *METHOD FOR DISPLAYING THE INFORMATION CONTAINED IN THREE-DIMENSIONAL IMAGES OF THE HEART*
- *PROCÉDÉ POUR VISUALISER LES INFORMATIONS CONTENUES DANS DES IMAGES TRIDIMENSIONNELLES DU COEUR*
- (71) Universidad Politécnica De Madrid, Calle Ramiro de Maeztu 7 OTRI-Vicerrectorado de Investigación Universidad Politécnica de Madrid, 28040 Madrid, ES  
Fundacion para la Investigacion Biomedica Del Hospital Gregorio Marañon, C/ Doctor Esquerdo, 46, 28007 Madrid, ES
- (72) LEDESMA CARBAYO, María Jesús, E-28040 Madrid, ES  
SANTOS LLEÓ, Andrés, E-28040 Madrid, ES  
RUBIO GUIVERNAU, José Luis, E-28040 Madrid, ES  
ARENAL MAÍZ, Ángel, E-28007 Madrid, ES  
PÉREZ DAVID, Esther, E-28007 Madrid, ES  
BERMEJO THOMAS, Javier, E-28007 Madrid, ES  
FERNÁNDEZ AVILÉS, Francisco, E-28007 Madrid, ES  
DESCO MENENDEZ, Manuel, 28007 Madrid, ES
- (74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. c/ Goya, 11, 28001 Madrid, ES

**G06T 17/00** → (51) **G06T 7/00****G06T 17/00** → (51) **G06T 15/00**

- (51) **G07B 15/00** (11) **2 549 442 A2**  
**G07C 9/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12188778.0 (22) 21.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (30) 16.09.2004 US 610032 P
- (54) • *Verfahren für die Kommunikation von Informationen und Daten zwischen einem Benutzer und einem Bediener eines Orts, davon dem Benutzer über einen Poster bedient wird*
- *A method for communication of information and data between a user and the operator of a venue attended by the user via a poster*
- *Procédé de communication d'informations et de données entre un utilisateur et l'opérateur d'un site surveillé par l'utilisateur par l'intermédiaire d'une affiche*
- (71) Fortress GB Ltd., BMA Building, Tavistock Square London, Greater London WC1H 9LG, GB
- (72) Gressel, Carmi David, 85530 Mobile Post Negev, IL  
Granot, Ran, 81400 Yavne, IL  
Rosenthal, James Philip, London, Greater London NW4 4TT, GB  
Hadad, Mordechay, 84684 Beer Sheva, IL  
Vago, Gabriel, London, Greater London NW11 0JD, GB
- (74) Lampis, Marco, et al, Dragotti & Associati Srl  
Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT
- (62) 05735039.9 / 1 800 209

**G07B 15/00** (11) **2 549 443 A2**  
**G07C 9/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12188779.8 (22) 21.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

- (30) 16.09.2004 US 610032 P
- (54) • *Offline-/Online-Zugangssteuerungssystem mit Rückkauffunktionalität zur Steuerung des Zugangs auf einen abgeschlossenen Bereich mit einem massenbesuchten Ereignis*
- *An off-line/on-line access control system with buy-back functionality for controlling access to an enclosed area housing a mass attended event*
- *Système de commande d'accès en ligne/hors ligne avec fonctionnalité de rachat pour contrôler l'accès à une zone fermée comportant un événement surveillé de masse*
- (71) Fortress GB Ltd., BMA Building, Tavistock Square London, Greater London WC1H 9LG, GB
- (72) Gressel, Carmi David, 85530 Mobile Post Negev, IL  
Granot, Ran, 81400 Yavne, IL  
Rosenthal, James Philip, London, Greater London NW4 4TT, GB  
Hadad, Mordechai, 84684 Beer Sheva, IL  
Vago, Gabriel, London, Greater London NW11 0JD, GB
- (74) Lampis, Marco, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT
- (62) 05735039.9 / 1 800 209

(51) **G07C 9/00** (11) **2 549 444 A1**  
**H01M 2/10** **B60R 25/00**  
**E05B 19/04** **H05K 5/00**

- (25) De (26) De
- (21) 12176949.1 (22) 18.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.07.2011 DE 102011052079
- (54) • *Elektronischer Schlüssel für ein Sicherheitssystem mit einem Mechanismus zum Loslösen eines Batteriefachdeckels*
- *Electronic key for a security system with a mechanism to loosen a battery compartment cover*
- *Clé électronique pour un système de sécurité avec un mécanisme de détachement du couvercle du compartiment à batterie*
- (71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
- (72) Porada, Martin, 42109 Wuppertal, DE
- (74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

**G07C 9/00** → (51) **B60C 23/04**

**G07C 9/00** → (51) **G07B 15/00**

(51) **G07D 7/12** (11) **2 549 445 A1**

- (25) Ja (26) En
- (21) 10847870.2 (22) 17.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/054537 17.03.2010

(87) WO 2011/114455 2011/38 22.09.2011

- (54) • *EINHEIT ZUR UNTERSCHIEDUNG VON ORIGINAL UND PLAGIAT, VERFAHREN ZUR UNTERSCHIEDUNG VON ORIGINAL UND PLAGIAT SOWIE FLUORESCENZ-SENSOR*
- *GENUINE/COUNTERFEIT DISTINGUISHING UNIT, GENUINE/COUNTERFEIT DISTINGUISHING METHOD, AND FLUORESCENT SENSOR*
- *UNITÉ ET PROCÉDÉ DE DISTINCTION AUTHENTIQUE/CONTREFAÇON ET CAPTEUR DE FLUORESCENCE*

- (71) Glory Ltd., 3-1 Shimoteno 1-chome, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
- (72) KONISHI, Takaaki, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **G07D 7/12** (11) **2 549 446 A2**  
**G07D 7/20**

- (25) De (26) De
- (21) 12188957.0 (22) 01.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 10.06.2009 DE 102009025061  
18.12.2009 DE 102009059054

- (54) • *Identifizierung und/oder Authentifizierung von Gegenständen anhand ihrer Oberflächenbeschaffenheit*
- *Identification and/or authentication of objects using their surface properties*
- *Identification et/ou authentification d'objets en utilisant les propriétés de leurs surfaces*

- (71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
- (72) Gerigk, Markus, 50735 Köln, DE  
Bäcker, Andreas, 42349 Wuppertal, DE  
Birsztejn, Thomas, 41540 Dormagen, DE  
Imhäuser, Ralf, 40764 Langenfeld, DE  
Roth, Christian, 51373 Leverkusen, DE  
Speth, Walter, Düren 52351, DE  
Hoff, Simon, Pulheim 50259, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
- (62) 10723934.5 / 2 441 057

**G07D 7/20** → (51) **G07D 7/12**

(51) **G07D 11/00** (11) **2 549 447 A2**

- (25) En (26) En
- (21) 12176817.0 (22) 18.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.07.2011 JP 2011158663  
30.09.2011 JP 2011216111
- (54) • *Medienverarbeitungsvorrichtung, Scheckverarbeitungsvorrichtung und Verfahren zur Steuerung einer Medienverarbeitungsvorrichtung*
- *Media processing device, check processing device, and method of controlling a media processing device*
- *Dispositif de traitement média, dispositif de traitement de chèques et procédé de commande d'un dispositif de traitement média*

- (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) Toshima, Kazuya, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G07D 11/00** (11) **2 549 448 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 12177244.6 (22) 20.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.07.2011 KR 20110072337
- (54) • *Geldschein- und Scheckannahmeverrichtung*
- *Bill and cheque acceptor*

- *Accepteur de liasses de billets de banque et chèques*
- (71) Nautilus Hyosung Inc., Cheongdam Building 52 Cheongdam dong, Gangnam gu Seoul 135-100, KR
- (72) Cha, Jin Hwan, 135-100 Gangnam-gu, Seoul, KR  
Shin, Kyung Joo, 135-100 Gangnam-gu, Seoul, KR  
Lee, Woo Ho, 135-100 Gangnam-gu, Seoul, KR  
Lee, Ho Keun, 135-100 Gangnam-gu, Seoul, KR  
Jang, Hyun Soo, 135-100 Gangnam-gu, Seoul, KR
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **G07F 17/32** (11) **2 549 449 A2**

- (25) En (26) En
- (21) 11183155.8 (22) 28.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.07.2011 US 186708
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bereitstellung einer sicheren Anmeldung an einem Spielautomaten mit einem mobilen Gerät*
- *Methods and apparatus for providing secure logon to a gaming machine using a mobile device*
- *Procédés et appareil pour fournir une connexion sécurisée sur une machine de jeu à l'aide d'un dispositif portable*
- (71) IGT, 9295 Prototype Drive, Reno, NV 89521, US
- (72) Davis, Dwayne A., Reno, NV Nevada 89521, US  
Chavez, Joe, Reno, NV Nevada 89521, US  
Gilliland, Sean M., Reno, NV Nevada 89511, US
- (74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta s.r.l. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **G07F 19/00** (11) **2 549 450 A1**

- (25) Es (26) En
- (21) 12382141.5 (22) 10.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.07.2011 ES 201131256
- (54) • *Schutzvorrichtung für Bankscheinausgabeautomat*
- *Banknote dispenser protector*
- *Protecteur pour distributeur de billets de banque*
- (71) Osorio Velasco, Antonio, C/ Camelia, 19 - Bajos B, 08110 Montcada i Reixac, Barcelona, ES
- (72) Osorio Velasco, Antonio, 08110 Montcada i Reixac, Barcelona, ES
- (74) Hernández Hernández, Carlos, Olten Patentes y Marcas Entença, 332-334, 08029 Barcelona, ES

(51) **G07G 1/00** (11) **2 549 451 A1**  
**G07G 1/14** **G06G 20/20**

- (25) En (26) En
- (21) 12176862.6 (22) 18.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.07.2011 JP 2011158185
- (54) • *Abrechnungssystem*
- *Settlement system*
- *Système de règlement*

- (71) Glory Ltd., 3-1, Shimoteno 1-chome, Himeji, Hyogo 670-8567, JP
- (72) Doi, Kazuhiro, Hyogo, 670-8567, JP Higashiyama, Minoru, Hyogo, 670-8567, JP Yokotani, Masatsugu, Hyogo, 670-8567, JP Nakagawa, Keiju, Hyogo, 670-8567, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

**G07G 1/00** → (51) **G06Q 20/00**

**G07G 1/14** → (51) **G07G 1/00**

- (51) **G08B 13/14** (11) **2 549 452 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 11290334.9 (22) 21.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Standortbasierte Verfolgung*  
• *Location-based tracking*  
• *Suivi à base de localisation*
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Boudy, Cédric, 14406 Caen, FR
- (74) Krott, Michel, et al, Intellectual Property and Licensing NXP Semiconductors High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

**G08B 13/14** → (51) **G02B 6/44**

**G08B 13/186** → (51) **G02B 6/44**

**G08B 13/196** → (51) **H04N 7/18**

- (51) **G08B 17/10** (11) **2 549 453 A1**  
**G01N 27/416**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11734486.1 (22) 18.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/000218 18.01.2011
- (87) WO 2011/089879 2011/30 28.07.2011
- (30) 21.01.2010 JP 2010010860

- (54) • *DETEKTOR*  
• *DETECTOR*  
• *DÉTECTEUR*
- (71) Hochiki Corporation, 10-43 Kamiosaki 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8660, JP
- (72) MAMMOTO, Atsushi, Tokyo 141-8660, JP EBATA, Hiromichi, Tokyo 141-8660, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

(51) **G08B 19/02** (11) **2 549 454 A2**  
**F03D 11/00**

- (25) En (26) En
- (21) 12176636.4 (22) 17.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.07.2011 US 201113188698
- (54) • *System und Verfahren zum Erkennen von Eis auf einer Laufschaukel einer Windturbine*  
• *System and method for detecting ice on a wind turbine rotor blade*  
• *Système et procédé de détection de glace sur une pale de rotor d'éolienne*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Cheng, Christopher D., Schenectady, NY New York 12345, US

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

**G08B 21/02** → (51) **G01C 5/06**

**G08B 21/20** → (51) **A47C 21/06**

**G08B 25/00** → (51) **H04N 7/18**

**G08B 29/02** → (51) **G02B 6/44**

- (51) **G08B 29/16** (11) **2 549 455 A1**  
**G08G 5/00**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12177153.9 (22) 19.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.07.2011 FR 1156596
- (54) • *Rekonfigurationsverfahren einer Umgebungsüberwachungsvorrichtung eines Luftfahrzeugs*  
• *Method for reconfiguring a device for monitoring the surroundings of an aircraft*  
• *Procédé de reconfiguration d'un dispositif de surveillance de l'environnement d'un aéronef*

- (71) Airbus Opérations SAS, 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
- (72) Caule, Nicolas, 31100 TOULOUSE, FR Marques, André, 31270 CUGNAUX, FR Raynaud, Garance, 31700 CORNEBARRIEU, FR
- (74) Sarraméa, Claude, Airbus Operations ETRT - M0101/1 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse Cedex, FR

(51) **G08G 1/16** (11) **2 549 456 A1**  
**B60R 21/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 10847858.7 (22) 16.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/054433 16.03.2010
- (87) WO 2011/114442 2011/38 22.09.2011
- (54) • *FAHRHILFE*  
• *DRIVING ASSISTANCE DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ASSISTANCE À LA CONDUITE*

- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) SAKUGAWA Jun, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP FUKAMACHI Hideo, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP SHIMIZU Masayuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP NAGATA Shinichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G08G 1/16** (11) **2 549 457 A1**  
**B60Q 1/08** **B60R 1/00**  
**B60W 30/00** **G06T 1/00**  
**G06T 7/20** **H04N 5/225**

- (25) Ja (26) En
- (21) 10847956.9 (22) 13.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/063752 13.08.2010
- (87) WO 2011/114547 2011/38 22.09.2011
- (30) 17.03.2010 JP 2010060104
- (54) • *VORRICHTUNG AN BORD EINES FAHRZEUGES ZUR ERKENNUNG VON FAHRZEUGUMGEBUNGEN UND SYSTEM AN*

- BORD EINES FAHRZEUGES ZUR ERKENNUNG VON FAHRZEUGUMGEBUNGEN*
- *VEHICLE-MOUNTING VEHICLE-SURROUNDINGS RECOGNITION APPARATUS AND VEHICLE-MOUNTING VEHICLE-SURROUNDINGS RECOGNITION SYSTEM*
- *APPAREIL DE RECONNAISSANCE DES ALENTOURS D'UN VÉHICULE À MONTAGE SUR VÉHICULE ET SYSTÈME DE RECONNAISSANCE DES ALENTOURS D'UN VÉHICULE À MONTAGE SUR VÉHICULE*

- (71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
- (72) TAKEMURA Masayuki, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP MURAMATSU Shoji, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP FURUSAWA Isao, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP OHTSUJI Shinya, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP SHIMA Takeshi, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP OTSUKA Yuji, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP MONJI Tatsuhiko, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G08G 1/16** (11) **2 549 458 A1**  
**G06T 1/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11756004.5 (22) 09.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/052695 09.02.2011
- (87) WO 2011/114814 2011/38 22.09.2011
- (30) 17.03.2010 JP 2010060106

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BERECHNUNG EINES FAHRZEUGAUSRICHTUNGSWINKELS UND SPURABWEICHUNGS-WARN-SYSTEM DAMIT*  
• *VEHICLE ORIENTATION ANGLE CALCULATING DEVICE, AND LANE DEVIATION WARNING SYSTEM USING SAME*  
• *DISPOSITIF DE CALCUL DE L'ANGLE D'ORIENTATION D'UN VÉHICULE ET SON UTILISATION DANS UN SYSTÈME DE MISE EN GARDE EN CAS DE DÉVIATION DE LA TENUE DE CAP*

- (71) Clarion Co., Ltd., 7-2, Shintoshin Chuo-ku Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP
- (72) IMAI Masato, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP SAKAMOTO Hiroshi, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP SAKATA Masao, Saitama-shi Saitama 330-0081, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**G08G 1/16** → (51) **H04N 7/18**

**G08G 5/00** → (51) **G08B 29/16**

(51) **G09B 9/04** (11) **2 549 459 A1**  
**G09B 9/12** **A63F 9/14**

- (25) En (26) En
- (21) 11174741.6 (22) 20.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verbesserte Vorrichtung zur Beschleunigungssimulation*

- Improved device for simulating acceleration
  - Dispositif amélioré pour la simulation d'accélération
- (71) DELTAreference bvba, Puinstraat 26, 9000 Gent, BE  
BIGBEN INTERACTIVE (HK) Ltd., N°5, 15 th Floor 148 Electric Road North Point, Hong Kong, HK
- (72) De Schutter, Rob, 9000 Gent, BE  
Jacquet, Patrick, 9000 Gent, BE
- (74) Vigand, Philippe, Novagraaf International SA  
Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

**G09B 19/00** → (51) **G06Q 30/02**

**G09F 9/00** → (51) **C03B 33/09**

- (51) **G09F 9/30** (11) **2 549 460 A1**  
**G02F 1/133** **G09G 3/20**  
**G09G 3/36**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11756174.6 (22) 10.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/055668 10.03.2011  
(87) WO 2011/114988 2011/38 22.09.2011  
(30) 09.03.2011 JP 2011051470  
15.03.2010 JP 2010057709
- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG UND FERNSEH-EMPFÄNGER  
• DISPLAY DEVICE AND TELEVISION RECEIVER  
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET RÉCEPTEUR DE TÉLÉVISION
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
(72) FUJINE, Toshiyuki, Osaka 545-8522, JP  
Noutoshi, Tomoharu, Osaka 545-8522, JP  
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte  
Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **G09F 9/30** (11) **2 549 461 A1**  
**G02F 1/1339** **H01J 9/26**  
**H01J 11/02** **H01L 31/04**  
**H01L 51/50** **H05B 33/04**  
**H05B 33/10**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11756449.2 (22) 18.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/056627 18.03.2011  
(87) WO 2011/115266 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 JP 2010063839
- (54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME  
• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI
- (71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP  
(72) KAWANAMI, Sohei, Tokyo 100-8405, JP  
AMI, Yoshinori, Koriyama-shi Fukushima 963-0215, JP  
MITSUI, Yoko, Tokyo 100-8405, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

**G09F 9/30** → (51) **H05B 33/10**

- (51) **G09F 11/30** (11) **2 549 462 A1**  
(25) Pt (26) En  
(21) 11755578.9 (22) 10.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) BR 2011/000060 10.03.2011  
(87) WO 2011/113123 2011/38 22.09.2011  
(30) 15.03.2010 BR P11002330
- (54) • AUTOMATISCH BETÄTIGTES Z-FÖRMIGES VERÖFFENTLICHUNGSANZEIGETOTEM  
• AUTOMATICALLY ACTUATED, Z-SHAPED PUBLICITY DISPLAY TOTEM  
• TOTEM PUBLICITAIRE DE TYPE EN Z À ACTIONNEMENT AUTOMATIQUE
- (71) PDV Total Comércio De Material Promocional Ltda, Rua Conde de Agrolongo 235 Penha, 21020-290 Rio de Janeiro - RJ, BR  
(72) DA FONSECA, Fernando, Gonçalves, 22450-220 Rio de Janeiro - RJ, BR  
FERNANDEZ, Paola, Geremia, 22621-020 Rio de Janeiro - RJ, BR  
(74) Hutter, Jacobus Johannes, Nederlandsch Octrooibureau J.W. Frisolaan 13, 2505 LS Den Haag, NL

(51) **G09F 11/30** (11) **2 549 463 A1**  
**G09F 21/04** **G09F 15/00**  
**E01F 9/012**

- (25) En (26) En  
(21) 12177528.2 (22) 23.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 22.07.2011 NL 2007167
- (54) • Signalisierungsvorrichtung zur Anzeige von Warnungen oder Verkehrsschildern sowie Fahrzeug mit solch einer Signalisierungsvorrichtung  
• Signalling device for displaying warnings or traffic signs, and vehicle carrying such a signalling device  
• Dispositif de signalisation permettant d'afficher des avertissements ou de panneaux de signalisation routière et véhicule portant un tel dispositif de signalisation
- (71) Huri Beheer B.V., Pluutstraat 118, 8081 MC Elburg, NL  
(72) van Huigenbos, Cornelis, 8256 SM Biddinghuizen, NL  
(74) de Boer, Henricus J.R., Nederlandsch Octrooibureau J. W. Frisolaan 13, 2517 JS The Hague, NL

**G09F 15/00** → (51) **G09F 11/30**

**G09F 21/04** → (51) **G09F 11/30**

**G09G 3/02** → (51) **G02B 26/10**

**G09G 3/20** → (51) **G02F 1/133**

**G09G 3/20** → (51) **G09F 9/30**

**G09G 3/20** → (51) **G09G 3/36**

**G09G 3/20** → (51) **G11C 19/28**

- (51) **G09G 3/22** (11) **2 549 464 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 11755667.0 (22) 16.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/071845 16.03.2011  
(87) WO 2011/113350 2011/38 22.09.2011  
(30) 17.03.2010 CN 201010126111
- (54) • VERFAHREN ZUR ERWEITERUNG EINER NIEDRIGEN GRAUSKALA FÜR EINE

- FELDEMISSIONSANZEIGE AUF BASIS EINER HILFSANTRIEBSTECHNIK
- LOW GRAYSCALE ENHANCING METHOD FOR FIELD EMISSION DISPLAY BASED ON SUBSIDIARY DRIVING TECHNIQUE
  - PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DES NIVEAUX DE GRIS BAS POUR UN AFFICHAGE PAR ÉMISSION À EFFET DE CHAMP SUR LA BASE D'UNE TECHNIQUE DE COMMANDE SUBSIDIAIRE
- (71) Fuzhou University, 2 Xueyuan Road University Town Shangjie, Minhou, Fuzhou, Fujian 350108, CN  
(72) LIN, Zhixian, Fuzhou Fujian 350108, CN  
GUO, Tailliang, Fuzhou Fujian 350108, CN  
XU, Sheng, Fuzhou Fujian 350108, CN  
ZHANG, Yongai, Fuzhou Fujian 350108, CN  
(74) Plucker, Guy, Office Kirkpatrick S.A. Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

**G09G 3/34** → (51) **G09G 3/36**

(51) **G09G 3/36** (11) **2 549 465 A1**  
**G02F 1/133** **G09G 3/20**  
**G11C 19/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 10847969.2 (22) 14.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/068018 14.10.2010  
(87) WO 2011/114562 2011/38 22.09.2011  
(30) 15.03.2010 JP 2010057179
- (54) • ABTASTSIGNALZEILENTREIBERSCHALTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT  
• SCAN SIGNAL LINE DRIVE CIRCUIT AND DISPLAY DEVICE PROVIDED THEREWITH  
• CIRCUIT D'ACTIONNEMENT DE LIGNE DE SIGNAL DE BALAYAGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE LE COMPORTANT
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
(72) TAKAHASHI, Yoshihisa, Osaka-shi, Osaka 545 - 8522, JP  
IWASE, Yasuaki, Osaka-shi, Osaka 545 - 8522, JP  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert  
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G09G 3/36** (11) **2 549 466 A1**  
**G02F 1/133** **G09G 3/20**

- (25) Ja (26) En  
(21) 10847989.0 (22) 01.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/071508 01.12.2010  
(87) WO 2011/114583 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 JP 2010064574
- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• DISPLAY DEVICE AND DISPLAY DRIVING METHOD  
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ D'ACTIONNEMENT D'AFFICHAGE
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
(72) SAITOH, Kohji, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert  
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G09G 3/36** (11) **2 549 467 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11174550.1 (22) 19.07.2011

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

BA ME

- (54) • LCD-Anzeige mit Übersteuerung zur Verbesserung der Ausgabezeit
- LCD display with overdriving to improve discharging time
- Affichage LCD doté de surmultiplication pour améliorer le temps de décharge

- (71) TP Vision Holding B.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) Kim, Haeng Seon, 5600 AE Eindhoven, NL  
Jung, Sang Mun, 5600 AE Eindhoven, NL  
Kortekaas, Kees, 5600 AE Eindhoven, NL
- (74) Hutter, Jacobus Johannes, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL

(51) **G09G 3/36** (11) **2 549 468 A1**

(25) En (26) En  
(21) 11174606.1 (22) 20.07.2011

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

BA ME

- (54) • Anzeigevorrichtung mit hoher Framertenkapazität
- Display device with high frame rate capability
- Dispositif d'affichage doté d'une capacité de fréquence d'image élevée

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) Kim, H., S., 5600 AE Eindhoven, NL  
Jung, S., M., 5600 AE EINDHOVEN, NL  
Kortekaas, K., 5600 AE EINDHOVEN, NL
- (74) Schmitz, Herman Jan Renier, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G09G 3/36** (11) **2 549 469 A1**

**G02F 1/133** **G09G 3/20**  
**G09G 3/34**

(25) Ja (26) En  
(21) 11800329.2 (22) 11.04.2011

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

- (86) JP 2011/002135 11.04.2011
- (87) WO 2012/001850 2012/01 05.01.2012
- (30) 28.06.2010 JP 2010146714

- (54) • FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG UND RÜCKLICHTERFASSUNGSSTEUERVERFAHREN
- LIQUID CRYSTAL DISPLAY APPARATUS AND SCAN BACKLIGHT CONTROL METHOD
- APPAREIL D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE RÉTROÉCLAIRAGE DE BALAYAGE

- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) UENO, Tetsuya, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

**G09G 3/36** → (51) **G02F 1/133**

**G09G 3/36** → (51) **G09F 9/30**

**G09G 3/36** → (51) **G11C 19/28**

(51) **G09G 5/00** (11) **2 549 470 A1**

**G06F 3/048**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11756132.4 (22) 08.03.2011

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

- (86) JP 2011/055338 08.03.2011
- (87) WO 2011/114943 2011/38 22.09.2011
- (30) 15.03.2010 JP 2010057496

- (54) • BILDANZEIGEVORRICHTUNG, BILDANZEIGESTEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
- IMAGE DISPLAY APPARATUS, IMAGE DISPLAY CONTROL METHOD AND PROGRAM
- APPAREIL D'AFFICHAGE D'IMAGES, AINSI QUE PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE COMMANDE DE L'AFFICHAGE D'IMAGES

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) KATO, Shinya, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Ealey, Douglas Ralph, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**G09G 5/00** → (51) **H04N 7/18**

(51) **G09G 5/14** (11) **2 549 471 A2**

**G06F 3/048**

(25) En (26) En  
(21) 12177156.2 (22) 19.07.2012

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

BA ME

- (30) 20.07.2011 KR 20110072181
- (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Anzeige eines Popup-Fensters auf einem tragbaren Endgerät
  - Apparatus and method for displaying popup window in portable terminal
  - Appareil et procédé d'affichage d'une fenêtre contextuelle dans un terminal portable

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Kong, Keon-Pyo, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- (74) Harrison Goddard Foote, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**G09G 5/34** → (51) **G09G 5/399**

**G09G 5/34** → (51) **H04N 7/18**

**G09G 5/36** → (51) **H04N 7/18**

**G09G 5/377** → (51) **H04N 7/18**

(51) **G09G 5/399** (11) **2 549 472 A1**

**G09G 5/34**

(25) En (26) En  
(21) 12175494.9 (22) 09.07.2012

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

BA ME

- (30) 19.07.2011 US 201161509238 P
- (54) • Anzeigeverfahren und -system mittels Pufferaustausch
  - Method and system for displaying using buffer swapping
  - Procédé et système d'affichage à l'aide de permutation de tampon

- (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
- (72) Van Eerd, Peter Anthony, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- (74) Kehres, Richard Jeffrey, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
Pacey, Carl Edward Kilgour, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

(74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **G10H 1/00** (11) **2 549 473 A1**

**H04R 3/04**

(25) En (26) En

(21) 12005290.7 (22) 19.07.2012

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

BA ME

- (30) 22.07.2011 GB 201112676
- (54) • Verfahren der Tonanalyse und dazugehörige Tonsynthese
  - Method of sound analysis and associated sound synthesis
  - Procédé d'analyse du son et synthèse de sons associés

- (71) Vainiala, Mikko Pekka, Uusitalontie, 28800 Pori, FI
- (72) Vainiala, Mikko Pekka, 28800 Pori, FI
- (74) Norris, Timothy Sweyn, BasckIPR Ltd. 9 Meadowford, Newport Saffron Walden Essex CB11 3QL, GB

(51) **G10K 11/168** (11) **2 549 474 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 12176964.0 (22) 18.07.2012

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

BA ME

- (30) 18.07.2011 FR 1156510
- (54) • Akustischer Schutzschirm für Kraftfahrzeug
  - Acoustic protection shield for a motor vehicle
  - Ecran de protection acoustique pour véhicule automobile

- (71) CENTRE D'ETUDE ET DE RECHERCHE POUR L'AUTOMOBILE (CERA), 2, rue Emile Arques, 51100 Reims, FR
- (72) Lemaire, Dominique, 08190 Villiers devant le Thour, FR
- (74) Sayetatt, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue Soleillet, 75020 Paris, FR

**G10K 11/178** → (51) **H04R 1/10**

(51) **G10L 15/04** (11) **2 549 475 A1**

**G10L 21/04** **G06K 9/00**  
**H04N 5/60**

(25) En (26) En  
(21) 12189110.5 (22) 26.02.2002

- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (30) 25.05.2001 US 293825 P  
11.01.2002 US 45644  
23.01.2002 US 351498 P  
12.02.2002 PCT/US02/04317

- (54) • Segmentierung von Audiosignalen in Hörereignissen
- Segmenting audio signals into auditory events
- Segmentation de signaux audio en événements auditifs

- (71) DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION, 100 Potrero Avenue San Francisco, California 94103-4813, US
- (72) Crockett, Brett G., Brisbane, CA 94005, US
- (74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL
- (62) 02721201.8 / 1 393 300

(51) **G10L 19/00** (11) **2 549 476 A1**

**H04H 60/07** **H04H 20/28**  
(25) En (26) En

(21) 12177526.6 (22) 23.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.07.2011 US 201113188397  
(54) • *Echtzeitaudiokodierungstechnik*  
• *Real-time audio encoding technique*  
• *Technique d'encodage audio en temps réel*  
(71) Weinblatt, Lee S., 376 Warwick Ave.,  
Teaneck New Jersey 07666, US  
(72) Weinblatt, Lee S., Teaneck New Jersey  
07666, US  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-  
gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339  
München, DE

**G10L 21/04** → (51) **G10L 15/04**

(51) **G11B 5/60** (11) **2 549 477 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12167642.3 (22) 11.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.07.2011 US 201113185562  
(54) • *Systeme und Verfahren für benutzer-  
datenbasierten Flughöhenberechnung*  
• *Systems and methods for user data based  
fly height calculation*  
• *Systèmes et procédés pour le calcul de la  
hauteur de survol en fonction des  
données d'utilisateur*  
(71) LSI Corporation, 1621 Barber Lane, Milpitas,  
CA 95035, US  
(72) Xia, Haitao, San Jose, CA 95131, US  
Mathew, George, San Jose, CA 95123, US  
Yang, Shaohua, San Jose, CA 95129, US  
Jin, Ming, Fremont, CA 94539, US  
(74) Gwilt, Julia Louise, Marks & Clerk LLP 62-68  
Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(51) **G11B 7/1267** (11) **2 549 478 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12176832.9 (22) 18.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.07.2011 JP 2011158597  
(54) • *Optisches Plattenaufzeichnungsgerät*  
• *Optical disc recording device*  
• *Dispositif d'enregistrement de disque  
optique*  
(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1 Nakagaito,  
Daito-shi Osaka 574-0013, JP  
(72) Ono, Takayuki, Daito-shi, Osaka 574-0013,  
JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
hüsser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,  
DE

(51) **G11B 7/24** (11) **2 549 479 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11755867.6 (22) 11.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/001429 11.03.2011  
(87) WO 2011/114674 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 JP 2010063998  
(54) • *MEHRSCHICHTIGES OPTISCHES AUF-  
ZEICHNUNGSMEDIUM*  
• *MULTI-LAYER OPTICAL RECORDING  
MEDIUM*

• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE  
MULTICOUCHES*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,  
Tokyo 108-0075, JP  
(72) SAKAMOTO, Tetsuhiro, Tokyo 108-0075, JP  
MIYAMOTO, Hirotaka, Tokyo 108-0075, JP  
NAKANO, Jun, Tokyo 108-0075, JP  
YASUDA, Kouichi, Tokyo 108-0075, JP  
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte  
Innere Wiener Strasse 17, 81667 München,  
DE

(51) **G11B 27/34** (11) **2 549 480 A1**  
**G06F 3/0488**  
(25) En (26) En  
(21) 11010094.8 (22) 22.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.07.2011 KR 20110071676  
(54) • *Tragbares Endgerät und Steuerungsver-  
fahren für das tragbare Endgerät*  
• *Mobile terminal and control method of  
mobile terminal*  
• *Terminal mobile et procédé de contrôle de  
terminal mobile*  
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong,  
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) In, Seunghee, Seoul, KR  
Sung, Silhee, Busan, KR  
Kwon, Yeaeun, Yongin Gyeonggi-Do, KR  
Kim, Nayeoung, Chungcheongnam-do, KR  
Oh, Sesook, Secheon-gun Chung-  
cheongnam-Do, KR  
Mhun, Yunjueng, Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Pat-  
ent- und Rechtsanwältin Schweigerstrasse 2,  
81541 München, DE

**G11C 5/14** → (51) **G11C 7/22**

(51) **G11C 7/22** (11) **2 549 481 A2**  
**G11C 11/417** **G11C 5/14**  
(25) En (26) En  
(21) 12172625.1 (22) 19.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.07.2011 JP 2011159804  
(54) • *Halbleiterbauelement*  
• *Semiconductor device*  
• *Dispositif semi-conducteur*  
(71) Renesas Electronics Corporation, 1753,  
Shimonumabe, Nakahara-ku Kawasaki-shi,  
Kanagawa 211-8668, JP  
(72) YAMAKI, Takashi, Kawasaki-shi, Kanagawa  
211-8668, JP  
(74) Calderbank, Thomas Roger, Mewburn Ellis  
LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**G11C 11/417** → (51) **G11C 7/22**

(51) **G11C 16/34** (11) **2 549 482 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12176826.1 (22) 18.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 22.07.2011 US 201113189402  
(54) • *Vorrichtung, System und Verfahren zur  
Bestimmung einer Parameterkonfiguration  
für Solid-State Speichervorrichtungen*  
• *Apparatus, system and method for deter-  
mining a configuration parameter for  
solid-state storage media*

• *Appareil, système et procédé pour la  
détermination d'un paramètre de configu-  
ration pour des mémoires à sémi-  
conducteurs*

(71) Fusion-io, Inc., 2855 E. Cottonwood  
Parkway, Suite 100, Salt Lake City, UT  
84121, US  
(72) Wood, Robert, Niwot, CO Colorado 80503,  
US  
Hyun, Jea, South Jordan, UT Utah 84095,  
US  
Sun, Hairong, Superior, CO Colorado 80027,  
US  
(74) Cooper, John, Murgitroyd & Company  
Scotland House 165-169 Scotland Street,  
Glasgow Strathclyde G5 8PL, GB

**G11C 19/00** → (51) **G09G 3/36**

**G11C 19/00** → (51) **G11C 19/28**

(51) **G11C 19/28** (11) **2 549 483 A1**  
**G09G 3/20** **G09G 3/36**  
**G11C 19/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 10847970.0 (22) 14.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2010/068019 14.10.2010  
(87) WO 2011/114563 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 JP 2010063492  
(54) • *SCHIEBEREGISTER*  
• *SHIFT REGISTER*  
• *REGISTRE À DÉCALAGE*  
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaiko-cho  
Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
(72) OHARA, Masanori, Osaka-shi Osaka 545-  
8522, JP  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert  
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München,  
DE

**G21C 9/004** → (51) **G21D 3/04**

(51) **G21C 15/18** (11) **2 549 484 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12175231.5 (22) 06.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.07.2011 JP 2011158693  
(54) • *Kernkraftwerk*  
• *Nuclear power plant*  
• *Centrale nucléaire*  
(71) Hitachi-GE Nuclear Energy, Ltd., 1-1 Saiwai-  
cho 3-chome, Hitachi-shi Ibaraki 317-0073,  
JP  
(72) Kito, Kazuaki, Tokyo 100-8220, JP  
Matsuura, Masayoshi, Ibaraki 317-0073, JP  
Ando, Koji, Ibaraki 317-0073, JP  
(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorf-  
strasse 10, 80538 München, DE

**G21C 15/18** → (51) **G21D 3/04**

**G21C 19/02** → (51) **B23K 26/12**

**G21D 1/00** → (51) **G21D 3/04**

(51) **G21D 3/04** (11) **2 549 485 A1**  
**G21C 9/004** **G21C 15/18**  
**G21D 1/00** **H02J 9/08**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11755972.4 (22) 28.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/051795 28.01.2011  
(87) WO 2011/114782 2011/38 22.09.2011  
(30) 18.03.2010 JP 2010063326  
(54) • *NOTFALLSYSTEM*  
• *EMERGENCY SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'URGENCE*  
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
(72) NIIDA, Shinji, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al. Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **H01B 1/00** (11) **2 549 486 A1**  
**H01B 1/02** **H01B 13/00**  
**B22F 9/24** **B22F 3/16**  
**B22C 1/02** **C22C 1/05**

- (25) Zh (26) En  
(21) 11846153.2 (22) 11.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2011/000631 11.04.2011  
(87) WO 2012/075667 2012/24 14.06.2012  
(30) 09.12.2010 CN 201010579827  
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN DURCH AUSGERICHTETE KÖRNER VERSTÄRKTES ELEKTRISCHES SILBER-MATRIX-KONTAKTMATERIAL*  
• *PREPARATION METHOD FOR SILVER MATRIX ELECTRICAL CONTACT MATERIAL ENHANCED BY GRAINS WITH ORIENTED ARRANGEMENT*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MATÉRIAU DE CONTACT ÉLECTRIQUE À MATRICE D'ARGENT AMÉLIORÉS PAR GRAINS ORIENTÉS*  
(71) Wenzhou Hongfeng Electrical Alloy Co., Ltd., Tangxia Industrial Zone Yueqing, Zhejiang 325603, CN  
(72) CHEN, Lesheng, Zhejiang 325603, CN  
CHEN, Xiao, Zhejiang 325603, CN  
MU, Chengfa, Zhejiang 325603, CN  
QI, Gengxin, Zhejiang 325603, CN  
(74) Leach, James, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**H01B 1/00** → (51) **H01B 1/22**

**H01B 1/02** → (51) **H01B 1/00**

(51) **H01B 1/22** (11) **2 549 487 A1**  
**C09D 11/00** **H01L 21/288**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11755904.7 (22) 15.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/001509 15.03.2011  
(87) WO 2011/114713 2011/38 22.09.2011  
(30) 15.03.2010 JP 2010056840  
(54) • *NANOTINTENZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *NANOINK COMPOSITION*  
• *COMPOSITION DE NANO-ENCRE*  
(71) Kanehara, Masayuki, Okayama University 1-1-1 Tsushima-naka Kita-ku, Okayama-shi, Okayama 700-8530, JP  
(72) KANEHARA, Masayuki, Okayama-shi Okayama 700-8530, JP  
TERANISHI, Toshiharu, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8577, JP  
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **H01B 1/22** (11) **2 549 488 A1**  
**H01B 1/00** **H01L 21/60**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11755937.7 (22) 18.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/001615 18.03.2011  
(87) WO 2011/114747 2011/38 22.09.2011  
(30) 18.03.2010 JP 2010061838  
(54) • *ELEKTRISCH LEITENDE PASTE UND UNTER VERWENDUNG DER PASTE HERGESTELLTES ELEKTRISCH LEITENDES VERBINDUNGSELEMENT*  
• *ELECTRICALLY CONDUCTIVE PASTE, AND ELECTRICALLY CONDUCTIVE CONNECTION MEMBER PRODUCED USING THE PASTE*  
• *PÂTE ÉLECTRIQUEMENT CONDUCTRICE ET ÉLÉMENT DE CONNEXION ÉLECTRIQUEMENT CONDUCTEUR PRODUIT À L'AIDE DE LA PÂTE*

- (71) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP  
(72) MASUMORI, Shunji, Tokyo 100-8322, JP  
ASADA, Toshiaki, Tokyo 100-8322, JP  
FUJIWARA, Hidemichi, Tokyo 100-8322, JP  
(74) Pätzold, Herbert, Pasinger Strasse 6, 82166 Gräfelfing, DE

(51) **H01B 5/02** (11) **2 549 489 A1**  
**B21B 1/22** **B21B 3/00**  
**B23K 35/26** **C22C 13/00**  
**C22F 1/00** **C22F 1/04**  
**C22F 1/08** **C22F 1/14**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11756487.2 (22) 17.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/057267 17.03.2011  
(87) WO 2011/115305 2011/38 22.09.2011  
(30) 17.03.2010 JP 2010061240  
(54) • *METALLBANDMATERIAL UND VERBINDEDER FÜR SOLARZELLENKOLLEKTOR*  
• *METAL TAPE MATERIAL, AND INTERCONNECTOR FOR SOLAR CELL COLLECTOR*  
• *MATÉRIAU DE RUBAN MÉTALLIQUE ET INTERCONNECTEUR POUR COLLECTEUR DE CELLULE SOLAIRE*  
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
(72) KIMURA, Keiichi, Tokyo 100-8071, JP  
TANAKA, Masamoto, Tokyo 100-8071, JP  
OHASHI, Wataru, Tokyo 100-8071, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**H01B 7/00** → (51) **H02G 3/04**

(51) **H01B 7/02** (11) **2 549 490 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11174312.6 (22) 18.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Übertragungseinheit mit reduziertem Übersprechungssignal*  
• *Transmission unit with reduced crosstalk signal*  
• *Unité de transmission avec d'un signal de diaphonie réduit*  
(71) Yes Way Enterprise Corporation, N°. 21, Lane 318, Sec. 1, Jieshou Road, Sanxia District, New Taipei City, CN  
(72) Da-Yu, Liu, New Taipei City, TW  
Da-Yung, Liu, New Taipei City, TW  
Teng-Lan, Liu, New Taipei City, TW

- Ben-Hwa, Jang, New Taipei City, TW  
(74) Dennemeyer & Associates S.A., 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU

**H01B 13/00** → (51) **C23C 16/26**

**H01B 13/00** → (51) **H01B 1/00**

**H01B 13/012** → (51) **H02G 3/04**

(51) **H01C 7/04** (11) **2 549 491 A1**  
**C04B 35/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12187812.8 (22) 06.02.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 08.02.2005 JP 2005032339  
(54) • *Oberflächenmontierbare Keramikthermistor mit negativer Koeffizient Charakteristik auf der Basis von Mn, Co und Ti*  
• *Surface mountable negative coefficient characteristic ceramic thermistor based on Mn, Co and Ti*  
• *Thermistance céramique à coefficient négatif montable en surface basé sur du Mn, Co and Ti*  
(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu, Kyoto 617-8555, JP  
(72) Miura, Tadamasu, Kyoto 617-8555, JP  
Nawai, Shinichiro, Kyoto 617-8555, JP  
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE  
(62) 06713134.2 / 1 848 010

**H01F 1/16** → (51) **C21D 8/12**

**H01F 1/18** → (51) **C21D 8/12**

(51) **H01F 3/10** (11) **2 549 492 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 12180116.1 (22) 09.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 07.09.2007 US 970578 P  
06.06.2008 US 134240  
(54) • *Hochleistungsinduktoren mit Magnetbasis*  
• *High power inductors using a magnetic basis*  
• *Bobines d'induction haute puissance utilisant une base magnétique*  
(71) Vishay Dale Electronics, Inc., 1122 23rd Street, Columbus, NE 68601, US  
(72) Hansen, Thomas T., Columbus, NE 68601, US  
(74) Tholén, Johan, Awapatent AB Järnvägsgatan 10 A Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE  
(62) 08770489.6 / 2 198 435

(51) **H01F 5/02** (11) **2 549 493 A2**  
**H01F 27/32**

- (25) De (26) De  
(21) 12177245.3 (22) 20.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 22.07.2011 DE 102011079667  
(54) • *Längenvariabler Spulenkörper und induktives Bauelement*  
• *Variable length coil body and inductive component*  
• *Corps de bobine à longueur variable et composant inductif*  
(71) SUMIDA Components & Modules GmbH, Dr. Hans-Vogt-Platz 1, 94130 Obernzell, DE



- (72) Hundhammer, Stefan, 94486 Osterhofen, DE  
Kebaisy, Iyad, 94034 Passau, DE  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,  
DE

- (51) **H01F 5/04** (11) **2 549 494 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12175199.4 (22) 05.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.07.2011 US 201113187359  
(54) • *Elektromagnetische Spulenordnungen  
mit kegelförmigen Sickenverbindungen  
und Herstellungsverfahren dafür*  
• *Electromagnetic coil assemblies having  
tapered crimp joints and methods for the  
production thereof*  
• *Ensembles de bobine électromagnétique  
dotés de joints de sertissage coniques et  
leurs procédés de production*  
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia  
Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-  
2245, US  
(72) Piascik, James, Morristown, NJ New Jersey  
07962-2245, US  
Passman, Eric, Morristown, NJ New Jersey  
07962-2245, US  
Franconi, Robert, Morristown, NJ New  
Jersey 07962-2245, US  
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing  
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire  
DE45 1DZ, GB

**H01F 10/16** → (51) **F16C 33/66**

- (51) **H01F 27/02** (11) **2 549 495 A1**  
**H01F 27/28** **H01F 27/32**  
(25) De (26) De  
(21) 11005855.9 (22) 18.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Trockentransformator*  
• *Dry type transformer*  
• *Transformateur à sec*  
(71) ABB Technology AG, Affolternstr. 44, 8050  
Zürich, CH  
(72) Bockholt, Marcus, 33104 Paderborn, DE  
Luckey, Michael, 34431 Marsberg, DE  
Mönig, Wolfgang, 59929 Brilon, DE  
Weber, Benjamin, 59955 Winterberg, DE  
(74) Partner, Lothar, ABB AG GF IP Wallstadter  
Straße 59, 68526 Ladenburg, DE

- (51) **H01F 27/02** (11) **2 549 496 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 12176541.6 (22) 16.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.07.2011 DE 102011079406  
(54) • *Induktives Bauelement mit bei der Bestü-  
ckung sichtbaren Anschlusskontakten*  
• *Inductive component with connection  
contacts visible during filling*  
• *Composant inductif avec contacts de  
raccordement visible lors du garnissage*  
(71) SUMIDA Components & Modules GmbH, Dr.  
Hans-Vogt-Platz 1, 94130 Oberzell, DE  
(72) Keinberger, Reinhold, 4170 Haslach, AT  
Karl, Gerhard, 94139 Breitenberg, DE

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

**H01F 27/28** → (51) **H01F 27/02**

**H01F 27/30** → (51) **H01H 33/08**

**H01F 27/32** → (51) **H01F 5/02**

**H01F 27/32** → (51) **H01F 27/02**

**H01F 27/42** → (51) **H03H 7/09**

- (51) **H01F 38/14** (11) **2 549 497 A1**  
**G01R 27/18**  
(25) De (26) De  
(21) 12174624.2 (22) 02.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.07.2011 DE 102011079455  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Einprägung  
einer Messspannung in ein Strom-  
versorgungsnetz*  
• *Method and device for inducing a  
measurement signal voltage into a power  
supply network*  
• *Procédé et dispositif d'injection d'une  
tension de signal de mesure dans un  
réseau d'alimentation électrique*  
(71) Dipl.-Ing. Walther Bender GmbH & Co. KG,  
Londorfer Strasse 65, 35305 Grünberg, DE  
(72) Hackl, Dieter, 35463 Fernwald, DE  
Macht, Burkhard, 35410 Hungen, DE  
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Georg-  
Schlosser-Straße 6, 35390 Gießen, DE

- (51) **H01H 1/66** (11) **2 549 498 A1**  
**H01H 50/54** **H01H 51/06**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11756235.5 (22) 14.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/055929 14.03.2011  
(87) WO 2011/115050 2011/38 22.09.2011  
(30) 15.03.2010 JP 2010058010  
15.03.2010 JP 2010058009

- (54) • *KONTAKTSCHALTVORRICHTUNG*  
• *CONTACT SWITCHING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION À  
CONTACT*

- (71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho  
Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-  
ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP  
(72) YANO, Keisuke, Kyoto 600-8530, JP  
HASHIMOTO, Ryuichi, Kyoto 600-8530, JP  
HAYASHIDA, Yasuo, Kyoto 600-8530, JP  
MORI, Shingo, Kyoto 600-8530, JP  
(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP  
Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68,  
81675 München, DE

**H01H 1/66** → (51) **H01H 50/02**

**H01H 1/66** → (51) **H01H 50/36**

**H01H 1/66** → (51) **H01H 50/54**

- (51) **H01H 3/30** (11) **2 549 499 A1**  
**H01H 9/24**  
(25) En (26) En  
(21) 12005269.1 (22) 18.07.2012

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

BA ME

- (30) 18.07.2011 US 201113185031  
(54) • *Elektrisches Schaltgerät und Sekundär-  
auslösungsmechanismus dafür*  
• *Electrical switching apparatus and  
secondary trip mechanism therefor*  
• *Appareil de commutation électrique doté  
d'un mécanisme de déclenchement  
secondaire*  
(71) Eaton Corporation, 1111 Superior Avenue,  
Cleveland Ohio 44114-2584, US  
(72) Schaltenbrand, Brian John, Pittsburgh  
Pennsylvania 15205, US  
Gottschalk, Andrew Lawrence, Monaca  
Pennsylvania 15061, US  
Tanner, Brandy Lamar, Bessemer City North  
Carolina 28016, US  
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühl-  
strasse 5, 80538 München, DE

**H01H 9/24** → (51) **H01H 3/30**

- (51) **H01H 9/52** (11) **2 549 500 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11005845.0 (22) 16.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Gasisolierte Schaltanlage, insbesondere  
SF6-isolierte Schalttafeln oder Schaltpulte*  
• *Gas-insulated switch gear, especially SF6-  
insulated panels or switchboards*  
• *Mécanisme de commutation à isolation  
gazeuse, spécialement des panneaux ou  
tableaux isolés au SF6*  
(71) ABB Technology AG, Affoltern Strasse 44,  
8050 Zürich, CH  
(72) Wirz, Torsten, 40472 Düsseldorf, DE  
(74) Schmidt, Karl Michael, ABB AG GF-IP Ober-  
hausener Strasse 33, 40472 Ratingen, DE

- (51) **H01H 9/54** (11) **2 549 501 A1**  
**H02H 9/02**

- (25) En (26) En  
(21) 12174401.5 (22) 29.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.07.2011 KR 20110073239  
(54) • *Fehlerstrombegrenzer*  
• *Fault current limiter*  
• *Limiteur de courant de défaut*  
(71) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hogye-Dong,  
Dongan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-  
080, KR  
(72) Sim, Jung Wook, 361-858 Chung-  
cheongbuk-do, KR  
Choe, Won Joon, 361-270 Chung-  
cheongbuk-do, KR  
Lee, Gyeong Ho, 361-300 Chungcheongbuk-  
do, KR  
Bang, Seung Hyun, 616-120 Busan, KR  
Park, Hae Yong, 631-862 Gyeongsangnam-  
do, KR  
Kim, Min Jee, 120-827 Seoul, KR  
(74) Karlsson, Leif Gunnar Börje, Groth & Co KB  
Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

- (51) **H01H 33/08** (11) **2 549 502 A1**  
**G01L 1/18** **H01F 27/30**  
(25) De (26) De  
(21) 11174518.8 (22) 19.07.2011

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

BA ME

(54) • *Generatorunterbrecher mit SAW-Sensor*  
• *Generator breaker with SAW sensor*  
• *Interrupteur de générateur doté d'un capteur à ondes acoustiques de surface*

(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) Bühler, Tilo, 5430 Wettingen, CH  
Hochlehner, Moritz, 79801 Hohentengen, DE

Krippner, Peter, D-76199 Karlsruhe, DE  
Mauroux, Jean-Claude, CH-5502 Hunzenschwil, CH

Lakner, Martin, CH-5412 Gebenstorf, CH  
Buchter, Florian, 1700 Fribourg, CH  
Fehlmann, Patrick, 5507 Mellingen, CH

(51) **H01H 33/14** (11) **2 549 503 A1**  
**H01H 33/66A**

(25) En (26) En

(21) 11005888.0 (22) 19.07.2011

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

BA ME

(54) • *Vakuumschalter mit integriertem Doppelspalt und Einzelantrieb*  
• *Vacuum interrupter with integrated double gap and single drive*  
• *Interrupteur sous vide avec commande simple et intervalle double intégré*

(71) ABB Technology AG, Affoltern Strasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) Gentsch, Dietmar, 40882 Ratingen, DE  
Shang, Wenkai, 40878 Ratingen, DE

(74) Schmidt, Karl Michael, et al, ABB AG GF-IP Oberhausener Strasse 33, 40472 Ratingen, DE

**H01H 33/66A** → (51) **H01H 33/14**

**H01H 37/54** → (51) **H01H 37/74**

(51) **H01H 37/74** (11) **2 549 504 A1**  
**H01H 37/54**

(25) En (26) En

(21) 12176456.7 (22) 13.07.2012

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

BA ME

(30) 21.07.2011 US 201113188133

(54) • *Permanenter Einzelpunktthermostat*  
• *Permanent one-shot thermostat*  
• *Thermostat monostable permanent*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962, US

(72) Kandhasamy, Senthilkumar Mettuppalayam, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
Drummond, Colin, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **H01H 47/32** (11) **2 549 505 A1**

(25) En (26) En

(21) 12167103.6 (22) 08.05.2012

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

BA ME

(30) 20.07.2011 KR 20110071782

(54) • *Elektronischer magnetischer Schütz*

• *Electronic magnetic contactor*

• *Contacteur magnétique électronique*

(71) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hogye-Dong, Dongan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

(72) Choi, Jae Hyuk, 363-782 CHUNGBUK, KR

(74) Karlsson, Leif Karl Gunnar, L.A. Groth & Co. KB Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

**H01H 50/00** → (51) **H01H 50/36**

**H01H 50/00** → (51) **H01H 50/54**

(51) **H01H 50/02** (11) **2 549 506 A1**  
**H01H 1/66** **H01H 50/36**  
**H01H 50/54** **H01H 51/06**

(25) Ja (26) En

(21) 11756242.1 (22) 14.03.2011

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

(86) JP 2011/055937 14.03.2011

(87) WO 2011/115057 2011/38 22.09.2011

(30) 15.03.2010 JP 2010058010

15.03.2010 JP 2010058009

(54) • *KONTAKTSCHALTVORRICHTUNG*  
• *CONTACT SWITCHING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION À CONTACT*

(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) YANO, Keisuke, KYOTO 600-8530, JP  
HASHIMOTO, Ryuichi, KYOTO 600-8530, JP  
HAYASHIDA, Yasuo, KYOTO 600-8530, JP  
MORI, Shingo, KYOTO 600-8530, JP

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

(51) **H01H 50/36** (11) **2 549 507 A1**  
**H01H 1/66** **H01H 50/00**  
**H01H 50/54** **H01H 51/06**

(25) Ja (26) En

(21) 11756234.8 (22) 14.03.2011

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

(86) JP 2011/055928 14.03.2011

(87) WO 2011/115049 2011/38 22.09.2011

(30) 15.03.2010 JP 2010058010

15.03.2010 JP 2010058009

(54) • *KONTAKTSCHALTVORRICHTUNG*  
• *CONTACT SWITCHING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION À CONTACT*

(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) YANO, Keisuke, Kyoto 600-8530, JP  
HASHIMOTO, Ryuichi, Kyoto 600-8530, JP  
HAYASHIDA, Yasuo, Kyoto 600-8530, JP  
MORI, Shingo, Kyoto 600-8530, JP

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

(51) **H01H 50/36** (11) **2 549 508 A1**  
**H01H 1/66** **H01H 50/00**  
**H01H 50/54** **H01H 51/06**

(25) Ja (26) En

(21) 11756238.9 (22) 14.03.2011

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

(86) JP 2011/055932 14.03.2011

(87) WO 2011/115053 2011/38 22.09.2011

(30) 15.03.2010 JP 2010058010

15.03.2010 JP 2010058009

(54) • *KONTAKTSCHALTVORRICHTUNG*  
• *CONTACT SWITCHING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION À CONTACT*

(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) YANO, Keisuke, Kyoto 600-8530, JP  
HASHIMOTO, Ryuichi, Kyoto 600-8530, JP  
HAYASHIDA, Yasuo, Kyoto 600-8530, JP  
MORI, Shingo, Kyoto 600-8530, JP

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

(51) **H01H 50/36** (11) **2 549 509 A1**  
**H01H 1/66** **H01H 50/00**  
**H01H 50/54** **H01H 51/06**

(25) Ja (26) En

(21) 11756239.7 (22) 14.03.2011

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

(86) JP 2011/055933 14.03.2011

(87) WO 2011/115054 2011/38 22.09.2011

(30) 15.03.2010 JP 2010058010

15.03.2010 JP 2010058009

(54) • *SPULENKLEMME*  
• *COIL TERMINAL*  
• *BORNE DE BOBINE*

(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) YANO, Keisuke, Kyoto 600-8530, JP  
HASHIMOTO, Ryuichi, Kyoto 600-8530, JP  
HAYASHIDA, Yasuo, Kyoto 600-8530, JP  
MORI, Shingo, Kyoto 600-8530, JP

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

(51) **H01H 50/36** (11) **2 549 510 A1**  
**H01H 1/66** **H01H 50/00**  
**H01H 51/06**

(25) Ja (26) En

(21) 11756241.3 (22) 14.03.2011

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

(86) JP 2011/055936 14.03.2011

(87) WO 2011/115056 2011/38 22.09.2011

(30) 15.03.2010 JP 2010058010

15.03.2010 JP 2010058009

(54) • *KONTAKTSCHALTVORRICHTUNG*  
• *CONTACT SWITCHING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION À CONTACT*

(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) YANO, Keisuke, Kyoto 600-8530, JP  
HASHIMOTO, Ryuichi, Kyoto 600-8530, JP  
HAYASHIDA, Yasuo, Kyoto 600-8530, JP  
MORI, Shingo, Kyoto 600-8530, JP

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

(51) **H01H 50/36** (11) **2 549 511 A1**  
**H01H 1/66** **H01H 50/00**  
**H01H 50/54** **H01H 51/06**

(25) Ja (26) En

(21) 11756244.7 (22) 14.03.2011

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

(86) JP 2011/055939 14.03.2011

(87) WO 2011/115059 2011/38 22.09.2011  
 (30) 15.03.2010 JP 2010058010  
 15.03.2010 JP 2010058009  
 (54) • *KONTAKTSCHALTVORRICHTUNG*  
 • *CONTACT SWITCHING DEVICE*  
 • *DISPOSITIF DE COMMUTATION À CONTACT*  
 (71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP  
 (72) YANO, Keisuke, Kyoto 600-8530, JP  
 HASHIMOTO, Ryuichi, Kyoto 600-8530, JP  
 HAYASHIDA, Yasuo, Kyoto 600-8530, JP  
 MORI, Shingo, Kyoto 600-8530, JP  
 (74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

**H01H 50/36** → (51) **H01H 50/02**

**H01H 50/36** → (51) **H01H 50/54**

(51) **H01H 50/54** (11) **2 549 512 A1**  
**H01H 1/66** **H01H 50/36**  
**H01H 51/06**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 11756237.1 (22) 14.03.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) JP 2011/055931 14.03.2011  
 (87) WO 2011/115052 2011/38 22.09.2011  
 (30) 15.03.2010 JP 2010058010  
 15.03.2010 JP 2010058009  
 (54) • *KONTAKTSCHALTVORRICHTUNG*  
 • *CONTACT SWITCHING DEVICE*  
 • *DISPOSITIF DE COMMUTATION À CONTACT*  
 (71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP  
 (72) YANO, Keisuke, KYOTO 600-8530, JP  
 HASHIMOTO, Ryuichi, KYOTO 600-8530, JP  
 HAYASHIDA, Yasuo, KYOTO 600-8530, JP  
 MORI, Shingo, KYOTO 600-8530, JP  
 (74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

(51) **H01H 50/54** (11) **2 549 513 A1**  
**H01H 50/00** **H01H 1/66**  
**H01H 51/06**

(25) Ja (26) En  
 (21) 11756240.5 (22) 14.03.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) JP 2011/055934 14.03.2011  
 (87) WO 2011/115055 2011/38 22.09.2011  
 (30) 15.03.2010 JP 2010058010  
 15.03.2010 JP 2010058009  
 (54) • *KONTAKTSCHALTVORRICHTUNG*  
 • *CONTACT SWITCHING DEVICE*  
 • *DISPOSITIF DE COMMUTATION À CONTACT*  
 (71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP  
 (72) YANO, Keisuke, Kyoto 600-8530, JP  
 HASHIMOTO, Ryuichi, Kyoto 600-8530, JP  
 HAYASHIDA, Yasuo, Kyoto 600-8530, JP  
 MORI, Shingo, Kyoto 600-8530, JP  
 (74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

**H01H 50/54** → (51) **H01H 1/66**

**H01H 50/54** → (51) **H01H 50/02**

**H01H 50/54** → (51) **H01H 50/36**

**H01H 51/06** → (51) **H01H 1/66**

**H01H 51/06** → (51) **H01H 50/02**

**H01H 51/06** → (51) **H01H 50/36**

**H01H 51/06** → (51) **H01H 50/54**

(51) **H01H 61/00** (11) **2 549 514 A2**  
**F04B 39/12** **H02K 17/30**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12173426.3 (22) 25.06.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (30) 23.06.2011 US 201161500184 P  
 (54) • *Anordnung für Elektromotor-Starterkomponenten*  
 • *Assembly of electric motor starter components*  
 • *Testeur de goutte automatique*

(71) Sensata Technologies Massachusetts, Inc., 529 Pleasant Street, Attleboro MA 02703, US  
 (72) Washburn, Keith, Natick Massachusetts 01760, US  
 Pellon, Christian V., Norton Massachusetts 02766, US  
 Dropps, Kevin, Berkley Massachusetts 02779, US  
 Carlos, Mark C., Lincoln Rhode Island 02865, US  
 Quinn, Daniel, East Wareham Massachusetts 02538, US  
 (74) Legg, Cyrus James Grahame, ABEL & IMRAY 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **H01H 71/02** (11) **2 549 515 A1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 11174920.6 (22) 21.07.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (54) • *Schalteranordnung zum Herstellen und/oder Trennen einer Verbindung eines Steckers mit einem Gegenstecker*  
 • *Switch assembly for producing and/or separating a connection between a male and a female connector*  
 • *Accesement de commutation pour création et/ou séparation d'une connexion d'une fiche avec une contre-fiche*

(71) Eaton Industries GmbH, Hein-Moeller-Strasse 7-11, 53115 Bonn, DE  
 Tyco Electronics AMP GmbH, Ampèrestrasse 12-14, 64625 Bensheim, DE  
 (72) Konietzko, Thomas, 53859 Niederkassel, DE  
 Stanke, Stephan, 53359 Rheinbach, DE  
 Baujan, Günter, 53844 Troisdorf, DE  
 Winzen, Lothar, 53572 Unkell, DE  
 Freyermuth, Thomas, 53505 Kalenborn, DE  
 Trueba, Luis, 68259 Mannheim, DE  
 Kraemer, Rudolf, 64686 Lautertal, DE  
 Aboulkassem, Mohamed, 64289 Darmstadt, DE  
 Bergner, Bert, 64625 Bensheim, DE  
 Schrettlinger, Christian, 64625 Bensheim, DE  
 (74) Leadbetter, Benedict, Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges VD, CH

(51) **H01H 85/20** (11) **2 549 516 A1**  
**H01H 85/25** **H01H 85/24**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12177034.1 (22) 19.07.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (30) 19.07.2011 US 201113186055  
 (54) • *Modularer offener Sicherungsträger mit einem mehrstufig positionierbaren Deckel*  
 • *Modular open fuseholder with multi-stage positionable cover*  
 • *Porte-fusible modulaire ouvert avec positionnement multi-niveaux du couvercle*  
 (71) Cooper Technologies Company, 600 Travis Street Suite 5600, Houston, TX 77002, US  
 (72) von zur Muehlen, Patrick A., Wildwood, MO 63040, US  
 (74) Smee, Anthony James Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H01H 85/20** (11) **2 549 517 A1**  
**H01H 85/24**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12177035.8 (22) 19.07.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (30) 19.07.2011 US 201113185617  
 (54) • *Modularer offener Sicherungshalter*  
 • *Modular open fuse holder*  
 • *Porte-fusible modulaire ouvert*  
 (71) Cooper Technologies Company, 600 Travis Street Suite 5600, Houston, TX 77002, US  
 (72) von zur Muehlen, Patrick A., Wildwood, MO Missouri 63040, US  
 (74) Smee, Anthony James Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H01H 85/20** (11) **2 549 518 A1**  
**H01R 4/38**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12181069.1 (22) 24.07.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 25.07.2008 US 179829  
 (54) • *Berührungssicheres Sicherungsmodul mit verbesserten Drahtklemmen*  
 • *Touch safe fuse module with improved wiring lugs*  
 • *Module tactile à fusible sécurisé avec des attaches de fixation de connexions*  
 (71) Cooper Technologies Company, 600 Travis Street Suite 5600, Houston, TX 77002, US  
 (72) Darr, Matthew R, Godfrey, IL 62035, US  
 Su, Jiehua, 200129 Pudong, CN  
 (74) Smee, Anthony James Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB  
 (62) 09166300.5 / 2 148 352

**H01H 85/24** → (51) **H01H 85/20**

**H01H 85/25** → (51) **H01H 85/20**

**H01J 1/36** → (51) **H01J 9/227**

(51) **H01J 9/227** (11) **2 549 519 A1**  
**H01J 1/36** **G02B 1/10**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 10847677.1 (22) 19.03.2010

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

(86) CN 2010/071154 19.03.2010

(87) WO 2011/113208 2011/38 22.09.2011

- (54) • LICHTEMITTIERENDES ELEMENT MIT GLASSUBSTRAT SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND LUMINESZENZ DAFÜR
- GLASSUBSTRATE LIGHT EMITTING ELEMENT AND METHODS FOR MANUFACTURING AND LUMINESCENCE THEREOF
- ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT À SUBSTRAT DE VERRE, SES PROCÉDÉS DE FABRICATION ET SA LUMINESCENCE

(71) Ocean's King Lighting Science&Technology Co., Ltd., 22f., A Block, Neptunus Bldg. Nanshan Rd. Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518054, CN

(72) ZHOU, Mingjie, Guangdong 518054, CN  
MA, Wenbo, Guangdong 518054, CN

(74) LIU, Yugang, Guangdong 518054, CN

(74) Nevant, Marc, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**H01J 9/26** → (51) **G09F 9/30**

**H01J 11/02** → (51) **G09F 9/30**

**H01J 37/00** → (51) **C23C 14/32**

**H01J 37/06** → (51) **H01J 37/31**

**H01J 37/16** → (51) **H01J 37/31**

**H01J 37/18** → (51) **H01J 37/31**

(51) **H01J 37/31** (11) **2 549 520 A1**  
**H01J 37/315** **H01J 37/06**  
**H01J 37/18** **H01J 37/16**  
**B23K 15/10**

(25) De (26) De

(21) 12400028.2 (22) 20.07.2012

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

BA ME

(30) 22.07.2011 DE 102011108187

- (54) • Teilchenstrahlgenerator mit verbessertem Vakuum
- Particle beam generator with improved vacuum
- Générateur de rayons de particules avec vide amélioré

(71) Zosel, Karsten, Am Kugelfang 4, 82256 Fürstfeldbruck, DE

(72) Zosel, Karsten, 82256 Fürstfeldbruck, DE

**H01J 37/315** → (51) **H01J 37/31**

(51) **H01J 37/34** (11) **2 549 521 A1**  
**C23C 14/35** **C23C 14/50**  
**C23C 14/56**

(25) De (26) De

(21) 11174871.1 (22) 21.07.2011

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

BA ME

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung partikelarmer Schichten auf Substraten
- Method and device for producing low-particle layers on substrates
- Procédé et dispositif de fabrication de couches pauvres en particules sur des substrats

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE

(72) Vergöhl, Michael, 38162 Cremlingen, DE  
Rademacher, Daniel, 38110 Braunschweig, DE

Kricheldorf, Hans-Ulrich, 38667 Bad Harzburg, DE

Brauer, Günter, 38162 Cremlingen, DE

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälté Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

**H01J 61/40** → (51) **G02B 7/00**

**H01L 21/027** → (51) **B29C 59/02**

(51) **H01L 21/205** (11) **2 549 522 A1**  
**C23C 16/455** **C23C 16/458**

(25) Ja (26) En

(21) 11756047.4 (22) 25.02.2011

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

(86) JP 2011/054272 25.02.2011

(87) WO 2011/114858 2011/38 22.09.2011

(30) 15.03.2010 JP 2010058023

- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR HALBLEITERDÜNNSCHICHTEN, VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON HALBLEITERDÜNNSCHICHTEN, SUSZEPTOR UND SUSZEPTORENWERKZEUG
- SEMICONDUCTOR THIN-FILM MANUFACTURING METHOD, SEMICONDUCTOR THIN-FILM MANUFACTURING APPARATUS, SUSCEPTOR, AND SUSCEPTOR HOLDING TOOL
- PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COUCHE MINCE SEMI-CONDUCTRICE, APPAREIL DE FABRICATION DE COUCHE MINCE SEMI-CONDUCTRICE, SUSCEPTEUR, ET PORTE-SUSCEPTEUR

(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0041, JP

(72) SHIOMI, Hiromu, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP

SENDA, Yasuhiko, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP

ITOH, Satomi, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP

FUJIKAWA, Kazuhiro, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP

SHIMADA, Shigeki, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP

GENBA, Jun, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP

TERAO, Takemi, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP

FURUSHO, Masaru, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP

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

**H01L 21/205** → (51) **H05H 1/46**

**H01L 21/288** → (51) **H01B 1/22**

**H01L 21/304** → (51) **B24B 37/00**

(51) **H01L 21/3065** (11) **2 549 523 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 11756209.0 (22) 11.03.2011

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

(86) JP 2011/055848 11.03.2011

(87) WO 2011/115023 2011/38 22.09.2011

(30) 16.03.2010 JP 2010060028

(54) • SYSTEM, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR VORHERSAGE EINER AUS EINER PLASMAVERARBEITUNG RESULTIERENDEN ENDGÜLTIGEN FORM

• SYSTEM, METHOD, AND PROGRAM FOR PREDICTING FINISHED SHAPE RESULTING FROM PLASMA PROCESSING

• SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PROGRAMME POUR PRÉDIRE UNE FORME FINIE RÉSULTANT D'UN TRAITEMENT PAR PLASMA

(71) Mizuho Information & Research Institute Inc., 3 Kanda-Nishiki-cho 2-chome Chiyodaku, Tokyo 101-8443, JP

Tohoku Technoarch Co., Ltd., 468, Aza Aoba, Aramaki Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0845, JP

(72) SAMUKAWA Seiji, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP

ONO Kohei, Tokyo 101-8443, JP

IWASAKI Takuya, Tokyo 101-8443, JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

**H01L 21/3065** → (51) **H01L 21/311**

**H01L 21/3065** → (51) **H05H 1/46**

(51) **H01L 21/31** (11) **2 549 524 A1**  
**C23C 16/455**

(25) Ja (26) En

(21) 11755925.2 (22) 17.03.2011

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

(86) JP 2011/001569 17.03.2011

(87) WO 2011/114734 2011/38 22.09.2011

(30) 18.03.2010 JP 2010062208

- (54) • VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER DÜNNSCHICHT
- THIN-FILM FORMING DEVICE
- DISPOSITIF DE FORMATION DE FILM MINCE

(71) Mitsui Engineering & Shipbuilding Co., Ltd., 6-4 Tsukiji 5-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8439, JP

(72) HATTORI, Nozomu, Tamano-shi Okayama 706-8651, JP

MORI, Yasunari, Tamano-shi Okayama 706-8651, JP

(51) **H01L 21/311** (11) **2 549 525 A1**  
**H01L 21/3065**

(25) En (26) En

(21) 11174396.9 (22) 18.07.2011

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

BA ME

- (54) • -
- Process for the production of etched items using CHF3
- -

(71) SOLVAY SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Mross, Stefan P.M., et al, SOLVAY S.A. Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Brussels, BE

(51) **H01L 21/311** (11) **2 549 526 A1**

(25) En (26) En

(21) 11174397.7 (22) 18.07.2011

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

BA ME

- (54) • -  
• *Process for the production of etched items using fluorosubstituted compounds*  
• -
- (71) SOLVAY SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
- (72) Riva, Marcello, 30175 Hannover, DE
- (74) Mross, Stefan P.M., et al, Solvay S.A. Departement Propriété Industrielle 310, rue de Ransbeek, 1120 Bruxelles, BE

(51) **H01L 21/316** (11) **2 549 527 A1**  
**C23C 16/42** **C23C 16/509**

- (25) Ja (26) En  
(21) 10847987.4 (22) 25.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/070971 25.11.2010  
(87) WO 2011/114581 2011/38 22.09.2011  
(30) 17.03.2010 JP 2010060091
- (54) • **ABSCHIEDUNGSVERFAHREN**  
• **DEPOSITION METHOD**  
• **PROCÉDÉ DE FORMATION DE FILM**
- (71) SPP Technologies Co., Ltd., Office Tower Y 8F 8-11 Harumi 1-Chome Chuo-ku, Tokyo 104-6108, JP
- (72) HATASHITA, Masayasu, Amagasaki-shi Hyogo 660-0891, JP  
OISHI, Akimitsu, Amagasaki-shi Hyogo 660-0891, JP  
MURAKAMI, Shoichi, Amagasaki-shi Hyogo 660-0891, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**H01L 21/336** → (51) **H01L 21/338**

(51) **H01L 21/338** (11) **2 549 528 A1**  
**H01L 21/336** **H01L 29/12**  
**H01L 29/778** **H01L 29/78**  
**H01L 29/80** **H01L 29/812**  
**H03F 1/32**

- (25) Ja (26) En  
(21) 10847946.0 (22) 19.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/054887 19.03.2010  
(87) WO 2011/114535 2011/38 22.09.2011
- (54) • **VERBUNDHALBLEITERBAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **COMPOUND SEMICONDUCTOR DEVICE AND MANUFACTURING METHOD FOR SAME**  
• **DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR COMPOSITE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) IMADA, Tadahiyo, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Holz, Ulrike, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, GB-London WC1V 7JH, GB

**H01L 21/52** → (51) **B22F 9/00**

**H01L 21/60** → (51) **H01B 1/22**

**H01L 21/66** → (51) **G01N 25/72**

**H01L 21/677** → (51) **B65G 1/04**

**H01L 21/687** → (51) **B65G 1/04**

**H01L 21/822** → (51) **G01R 31/28**

(51) **H01L 23/16** (11) **2 549 529 A1**  
**H01L 23/31**

- (25) De (26) De  
(21) 11010292.8 (22) 29.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 09.03.2011 DE 102011013468
- (54) • **Halbleitergehäuse und Verfahren zur Herstellung eines Halbleitergehäuses**  
• **Semiconductor housing and method for manufacturing same**  
• **Boîtier semi-conducteur et procédé de fabrication d'un boîtier semi-conducteur**
- (71) Micronas GmbH, Hans-Bunte-Strasse 19, 79108 Freiburg, DE
- (72) Kolleth, Tobias, 79108 Freiburg, DE  
Joos, Christian, 79238 Ehrenkirchen, DE  
Stumpf, Pascal, 68180 Horbourg-Wihr, DE
- (74) Koch Müller Patentanwalts-gesellschaft mbH, Maaßstraße 32/1, 69123 Heidelberg, DE

**H01L 23/29** → (51) **C08L 83/04**

**H01L 23/31** → (51) **H01L 23/16**

**H01L 23/373** → (51) **C09J 177/10**

(51) **H01L 23/488** (11) **2 549 530 A1**

- (25) Zh (26) En  
(21) 11800115.5 (22) 03.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/075322 03.06.2011  
(87) WO 2012/000370 2012/01 05.01.2012  
(30) 28.06.2010 CN 201010213052
- (54) • **VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER ZUVERLÄSSIGKEIT EINER CHIP-PUNKTSCHWEISSUNG, BESTÜCKTE LEITERPLATTE UND ELEKTRONENVORRICHTUNG**  
• **METHOD FOR ENHANCING CHIP SPOT WELD RELIABILITY, PRINTED CIRCUIT BOARD AND ELECTRON DEVICE**  
• **PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE LA FIABILITÉ DU SOUDAGE PAR POINT DE PUCE, CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**
- (71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LU, David, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H01L 23/495** (11) **2 549 531 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 11174865.3 (22) 21.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • **Leitungsrahmen für Halbleiterbauelement**  
• **Lead frame for semiconductor device**  
• **Cadre de connexion pour dispositif semi-conducteur**
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Yandoc, Ricardo, L, Redhill, Surrey RH1 1D, GB  
Heyes, David, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB  
Lictao, Crispulo, E., Redhill, Surrey RH1 1DL, GB  
Cacanindin, Wilson, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB

- Fenol, Florante, B., Redhill, Surrey RH1 1DL, GB
- (74) Crawford, Andrew, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(51) **H01L 23/58** (11) **2 549 532 A2**

- (25) En (26) En  
(21) 12174973.3 (22) 04.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 22.07.2011 US 201113189054  
(27) 22.07.2011 US 201113189054
- (54) • **Verfahren zum Galvanisieren von Anschlusskontaktflächen auf eine Halbleiterscheibe**  
• **Method of electroplating pads on a semiconductor wafer**  
• **Procédé d'électrodéposition des plages de contact sur une plaque semi-conductrice**
- (71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US
- (72) Leal, George R., Cedar Park, TX 78613, US  
Hess, Kevin J., Austin, TX 78717, US  
Uehling, Trent S., New Braunfels, TX 78132, US
- (74) Ferro, Frodo Nunes, Optimus Patent Limited Grove House, Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

(51) **H01L 25/065** (11) **2 549 533 A1**  
**H01L 25/10**

- (25) En (26) En  
(21) 12176905.3 (22) 18.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 21.07.2011 US 201113188287
- (54) • **Beidseitige flip chip Packung**  
• **Double-sided flip chip package**  
• **Boîtier flip chip double face**
- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) Zhai, Jun, Cupertino, CA 95014, US  
Von Kaenel, Vincent R., Cupertino, CA 95014, US
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H01L 25/07** (11) **2 549 534 A1**  
**H01L 25/18**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11756266.0 (22) 14.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/055978 14.03.2011  
(87) WO 2011/115081 2011/38 22.09.2011  
(30) 16.03.2010 JP 2010058953
- (54) • **HALBLEITERBAUELEMENT**  
• **SEMICONDUCTOR DEVICE**  
• **DISPOSITIF SEMICONDUCTEUR**
- (71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1, Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi 210-9530, JP
- (72) SOYANO, Shin, Kawasaki-shi 210-9530, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**H01L 25/10** → (51) **H01L 25/065**

**H01L 25/18** → (51) **H01L 25/07**

**H01L 27/04** → (51) **G01R 31/28**

(51) **H01L 27/105** (11) **2 549 535 A1**  
**H01L 45/00** **H01L 49/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 11755916.1 (22) 16.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/001543 16.03.2011  
(87) WO 2011/114725 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 JP 2010064897

- (54) • *NICHTFLÜCHTIGES SPEICHERELEMENT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, ENTWURFSUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN DAFÜR UND NICHTFLÜCHTIGE SPEICHERVORRICHTUNG*
- *NONVOLATILE MEMORY ELEMENT, PRODUCTION METHOD THEREFOR, DESIGN SUPPORT METHOD THEREFOR, AND NONVOLATILE MEMORY DEVICE*
- *ÉLÉMENT DE MÉMOIRE NON VOLATILE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, PROCÉDÉ D'AIDE À LA CONCEPTION DE CELUI-CI ET DISPOSITIF DE MÉMOIRE NON VOLATILE*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) HAYAKAWA, Yukio, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
MIKAWA, Takumi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
KAWASHIMA, Yoshio, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
NINOMIYA, Takeki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(74) Kügele, Bernhard, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

(51) **H01L 27/146** (11) **2 549 536 A1**

(25) De (26) De  
(21) 11006012.6 (22) 22.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Halbleiterstruktur zur Photonendetektion*
  - *Semiconductor structure for photon detection*
  - *Structure semi-conductrice pour la détection de photons*

(71) Espros Photonics AG, St. Gallerstrasse 135, 7320 Sargans, CH  
(72) Popp, Martin, 7000 Chur, CH  
De Coi, Beat, 7320 Sargans, CH  
Annese, Marco, 7000 Chur, CH  
(74) Dobler, Markus, Otten, Roth, Dobler & Partner Patentanwälte Grosstobelers Strasse 39, 88276 Ravensburg / Berg, DE

(51) **H01L 27/146** (11) **2 549 537 A2**  
**H04N 5/32** **H04N 5/335**

(25) En (26) En  
(21) 12188700.4 (22) 18.11.2003  
(84) DE FR GB NL  
(30) 18.11.2002 JP 2002334072

- (54) • *Lichterkennungsrichtung*
- *Photo-detecting device*
- *Dispositif de détection de photos*

(71) HAMAMATSU PHOTONICS K. K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP  
(72) Suzuki, Yasuhiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP  
Mizuno, Seiichiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

(74) Horler, Philip John, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB  
(62) 03772877.1 / 1 564 812

**H01L 27/20** → (51) **F04B 17/00**

(51) **H01L 27/32** (11) **2 549 538 A1**

(25) En (26) En  
(21) 12176127.4 (22) 12.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 18.07.2011 US 201113185063
  - (54) • *RGBW-OLED-Anzeige für erhöhte Lebensdauer und verringerten Stromverbrauch*
  - *RGBW oled display for extended lifetime and reduced power consumption*
  - *Affichage OLED RGBW pour une durée de vie prolongée et une consommation d'énergie réduite*

(71) Universal Display Corporation, 375 Phillips Boulevard, Ewing, NJ 08618, US  
(72) Levermore, Peter, Ewing, NJ New Jersey 08618, US  
So, Woo-Young, Ewing, NJ New Jersey 08618, US  
Weaver, Michael S., Ewing, NJ New Jersey 08618, US  
Hack, Michael, Ewing, NJ New Jersey 08618, US  
(74) Kopf, Korbinian Paul, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

**H01L 27/32** → (51) **H05B 33/10**

**H01L 29/06** → (51) **H01L 29/739**

**H01L 29/06** → (51) **H01L 29/78**

**H01L 29/12** → (51) **H01L 21/338**

**H01L 29/40** → (51) **H01L 29/78**

**H01L 29/66** → (51) **H01L 29/739**

(51) **H01L 29/739** (11) **2 549 539 A1**  
**H01L 29/66** **H01L 29/06**

(25) En (26) En  
(21) 12177308.9 (22) 20.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 20.07.2011 JP 2011158595
  - (54) • *Halbleiterbauelement und elektrisches Stromwandlungssystem damit*
  - *Semiconductor device and electric power conversion system using the same*
  - *Dispositif semi-conducteur et dispositif de conversion d'électricité utilisant*

(71) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
(72) Watanabe, So, Tokyo, 100-8220, JP  
Shiraishi, Masaki, Tokyo, 100-8220, JP  
Suzuki, Hiroshi, Tokyo, 100-8220, JP  
Mori, Mutsuhiro, Tokyo, 100-8220, JP  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**H01L 29/739** → (51) **H01L 29/866**

**H01L 29/778** → (51) **H01L 21/338**

(51) **H01L 29/78** (11) **2 549 540 A2**  
**H01L 29/40** **H01L 29/06**  
H01L 21/77 H01L 29/423

(25) En (26) En  
(21) 12180878.6 (22) 04.09.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(30) 16.02.2007 US 707406  
(54) • *Vertikaler Hochspannung-FET*- *High-voltage vertical FET*
- *Transistor vertical à haute tension et à effet de champ*

(71) Power Integrations, Inc., 5245 Hellyer Avenue, San Jose, California 95138, US  
(72) Parthasarathy, Vijay, Palo Alto, CA 94301, US  
Grabowski, Wayne, Bryan, Los Altos, CA 94024, US  
(74) Schley, Jan Malte, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Str. 8, 80807 München, DE  
(62) 07253504.0 / 1 959 496

**H01L 29/78** → (51) **H01L 21/338**

**H01L 29/80** → (51) **H01L 21/338**

**H01L 29/812** → (51) **H01L 21/338**

(51) **H01L 29/866** (11) **2 549 541 A1**  
**H01L 29/739**

(25) De (26) De  
(21) 11174540.2 (22) 19.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Festkörper-Diode*
  - *Solid body diode*
  - *Diode à corps solide*
- (71) ELMOS Semiconductor AG, Heinrich-Hertz-Straße 1, 44227 Dortmund, DE  
(72) Degenhardt, Jan, 44227 Dortmund, DE  
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **H01L 31/0224** (11) **2 549 542 A2**  
**H01L 31/0352** **H01L 31/18**

(25) En (26) En  
(21) 12176663.8 (22) 17.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 22.07.2011 US 201113188782
  - (54) • *Dünnschichtphotovoltaikvorrichtungen mit Sauerstoff-Getter und Herstellungsverfahren dafür*
  - *Oxygen getter layer for photovoltaic devices and methods of their manufacture*
  - *Couche dégazeur d'oxygène pour dispositifs photovoltaïques et leurs procédés de fabrication*

(71) PrimeStar Solar, Inc., 14401 West 65th Way Unit B, Arvada, CO 80004, US  
(72) Grossman, Robert Dwayne, Arvada, CO Colorado 80004, US  
Feldman-Peabody, Scott Daniel, Arvada, CO Colorado 80004, US  
Knapp, Jeffrey Todd, Arvada, CO Colorado 80004, US  
(74) Picker, Madeline Margaret, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**H01L 31/0352** → (51) **H01L 31/0224**

(51) **H01L 31/04** (11) **2 549 543 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10847950.2 (22) 31.03.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) JP 2010/055931 31.03.2010  
(87) WO 2011/114541 2011/38 22.09.2011  
(30) 15.03.2010 JP 2010057698  
15.03.2010 JP 2010057697

- (54) • *SUBSTRAT FÜR EIN FOTOELEKTRISCHES UMWANDLUNGSELEMENT, FOTOELEKTRISCHES UMWANDLUNGSELEMENT DAMIT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES SUBSTRATS FÜR EIN FOTOELEKTRISCHES UMWANDLUNGSELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES FOTOELEKTRISCHEN UMWANDLUNGSELEMENTS*  
• *SUBSTRATE FOR PHOTOELECTRIC CONVERSION DEVICE, PHOTOELECTRIC CONVERSION DEVICE USING SAME, METHOD FOR PRODUCING THE SUBSTRATE FOR PHOTOELECTRIC CONVERSION DEVICE, AND METHOD FOR MANUFACTURING THE PHOTOELECTRIC CONVERSION DEVICE*  
• *SUBSTRAT POUR DISPOSITIF DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE, DISPOSITIF DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE UTILISANT CE SUBSTRAT, PROCÉDÉ DE FABRICATION DU SUBSTRAT POUR DISPOSITIF DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU DISPOSITIF DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE*

- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
(72) NASUNO, Yoshiyuki, Osaka 545-8522, JP  
NISHIMURA, Kazuhito, Osaka 545-8522, JP  
TANIMURA, Hiroki, Osaka 545-8522, JP  
KAJIHARA, Kei, Osaka 545-8522, JP  
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **H01L 31/04** (11) **2 549 544 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10847959.3 (22) 08.09.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) JP 2010/065400 08.09.2010  
(87) WO 2011/114551 2011/38 22.09.2011  
(30) 18.03.2010 JP 2010061891  
(54) • *SOLARZELLE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*  
• *SOLAR CELL AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*  
• *CELLULE SOLAIRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1, Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP  
(72) OHSE Naoyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP  
TAKENAKA Kensuke, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H01L 31/04** (11) **2 549 545 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11755951.8 (22) 12.01.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/050321 12.01.2011  
(87) WO 2011/114761 2011/38 22.09.2011  
(30) 18.03.2010 JP 2010061883  
(54) • *DÜNNSCHICHTSOLARZELLE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*

- *THIN-FILM SOLAR CELL AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*  
• *CELLULE SOLAIRE À COUCHES MINCES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*  
(71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP  
(72) FUJIKAKE, Shinji, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP  
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H01L 31/04** (11) **2 549 546 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11756355.1 (22) 16.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/056211 16.03.2011  
(87) WO 2011/115171 2011/38 22.09.2011  
(30) 18.03.2010 JP 2010062901  
18.03.2010 JP 2010062895

- (54) • *LICHTABSORBIERENDES MATERIAL UND DIESES VERWENDENDEN FOTOELEKTRISCHES WANDLUNGSELEMENT*  
• *LIGHT-ABSORBING MATERIAL AND PHOTOELECTRIC CONVERSION ELEMENT USING SAME*  
• *MATÉRIAU ABSORBEUR DE LUMIÈRE ET ÉLÉMENT DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE L'UTILISANT*

- (71) National University Corporation Kyoto Institute of Technology, 1 Matsugasaki-Hashikami-cho, Sakyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 606-8585, JP  
(72) SONODA, Saki, Kyoto-shi Kyoto 606-8585, JP  
KATO, Junichi, Kyoto-shi Kyoto 606-8585, JP  
KAWASAKI, Osamu, Kyoto-shi Kyoto 606-8585, JP  
TAKENAGA, Mutsuo, Kyoto-shi Kyoto 606-8585, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H01L 31/04** (11) **2 549 547 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11756390.8 (22) 17.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/056375 17.03.2011  
(87) WO 2011/115206 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 JP 2010064800

- (54) • *SOLARZELLE, SOLARZELLENMODUL MIT EINER SOLARZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER SOLARZELLE*  
• *SOLAR CELL, SOLAR CELL MODULE USING SOLAR CELL, AND MANUFACTURING METHOD FOR SOLAR CELL*  
• *CELLULE SOLAIRE, MODULE DE CELLULE SOLAIRE UTILISANT LA CELLULE SOLAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLULE SOLAIRE*

- (71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP  
(72) TSUGE Sadaji, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP  
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **H01L 31/04** (11) **2 549 548 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11756474.0 (22) 22.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/056804 22.03.2011  
(87) WO 2011/115292 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 JP 2010063647

- (54) • *SOLARZELLE MIT PORÖSER STRUKTUR UND IN DEN POREN GETRAGENEN NANOPARTIKELN*  
• *SOLAR CELL HAVING POROUS STRUCTURE IN WHICH METAL NANOPARTICLES ARE CARRIED IN PORES*  
• *CELLULE SOLAIRE À STRUCTURE POREUSE DANS LAQUELLE DES NANOPARTICULES DE MÉTAL SONT CONTENUES DANS DES PORES*

- (71) Tokyo Institute of Technology, 12-1, Ookayama 2-chome Meguro-ku, Tokyo 152-8550, JP  
(72) IHARA Manabu, Tokyo 152-8550, JP  
TANAKA Yuki, Tokyo 152-8550, JP  
HACHIMURA Hironori, Tokyo 152-8550, JP  
(74) von Kreisler Seltling Werner, Patentanwälte Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**H01L 31/04** → (51) **C09B 57/10**

**H01L 31/04** → (51) **G01M 11/00**

**H01L 31/04** → (51) **G05B 23/02**

**H01L 31/04** → (51) **G09F 9/30**

(51) **H01L 31/042** (11) **2 549 549 A1**  
**B32B 27/00** **B32B 27/28**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11747350.4 (22) 23.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/053896 23.02.2011  
(87) WO 2011/105389 2011/35 01.09.2011  
(30) 25.02.2010 JP 2010040678

- (54) • *SOLARZELLENMODUL*  
• *SOLAR CELL MODULE*  
• *MODULE DE CELLULE SOLAIRE*  
(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP  
(72) ISHIGURO Tasuku, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP  
SAITA Atsushi, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP  
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **H01L 31/042** (11) **2 549 550 A1**  
**F16J 15/10**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11756328.8 (22) 09.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/056143 09.03.2011  
(87) WO 2011/115144 2011/38 22.09.2011  
(30) 16.03.2010 JP 2010059400  
(54) • *VERPACKUNG FÜR EINEN BESCHICHTER*  
• *PACKING FOR LAMINATOR*  
• *GARNITURE POUR DISPOSITIF DE STRATIFICATION*

- (71) Nissinbo Holdings, Inc., 2-31-11, Nihonbashi Ningyo-cho, Chuo-ku Tokyo 103-8650, JP  
(72) NAKAHAMA Hidenari, Aichi 4448560, JP  
MAEDA Shuji, Aichi 4448560, JP  
NAKANO Hiroshi, Aichi 4448560, JP

(74) Leifert & Steffan, Patentanwälte Postfach 10  
40 09, 40031 Düsseldorf, DE

(51) **H01L 31/042** (11) **2 549 551 A1**  
**F24J 2/52** **B63B 35/34**  
**B63B 21/50**

(25) It (26) En  
(21) 12177102.6 (22) 19.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 20.07.2011 IT MI20111347

(54) • *Modularer stützender Aufbau für photo-  
voltaische Anlagen*  
• *Modular supporting construction for  
photovoltaic systems*  
• *Construction de support modulaire pour  
systèmes photovoltaïques*

(71) Agora' S.r.l., Via Santa Franca, 50, 29100  
Piacenza, IT  
(72) Scaciga Della Silva, Diego, I-29100 Piacenza,  
IT  
(74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Bre-  
vetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti  
di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

(51) **H01L 31/048** (11) **2 549 552 A2**  
**H01L 31/05**

(25) De (26) De  
(21) 12176630.7 (22) 17.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 20.07.2011 DE 102011079505

(54) • *Solarzellenbaustein und Solarzellenanord-  
nung*  
• *Solar cell module and solar cell assembly*  
• *Module de cellule solaire et agencement  
de cellules solaires*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE  
(72) Ramsteiner, Ingo, 71229 Leonberg, DE

**H01L 31/05** → (51) **H01L 31/048**

**H01L 31/055** → (51) **H01L 51/44**

**H01L 31/18** → (51) **H01L 31/0224**

**H01L 33/06** → (51) **H01S 5/34**

(51) **H01L 33/48** (11) **2 549 553 A2**  
**F21V 19/00**

(25) Ko (26) En  
(21) 11756588.7 (22) 18.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) KR 2011/001901 18.03.2011  
(87) WO 2011/115457 2011/38 22.09.2011  
(88) 29.12.2011

(30) 19.03.2010 KR 20100024862

(54) • *LED-MODUL UND HERSTELLUNGSVER-  
FAHREN DAFÜR*  
• *LED MODULE AND MANUFACTURING  
METHOD THEREOF*  
• *MODULE À DIODES ÉLECTROLUMINES-  
CENTES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICA-  
TION*

(71) Daewon Innost Co., Ltd, 456-1, Cheonhyun-  
dong Hanam-si, Gyeonggi-do 465-110, KR  
(72) LEE, Won Sang, Yongin-si Gyeonggi-do  
448-130, KR  
KIM, Young Keun, Seoul 135-906, KR  
(74) Verscht, Thomas Kurt Albert, Josephsburg-  
strasse 88 A, 81673 München, DE

(51) **H01L 33/50** (11) **2 549 554 A1**  
**C09K 11/08** **C09K 11/59**  
**C09K 11/64** **C09K 11/66**  
**C09K 11/76**

(25) Ja (26) En  
(21) 11756217.3 (22) 14.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/055885 14.03.2011  
(87) WO 2011/115032 2011/38 22.09.2011

(30) 18.03.2010 JP 2010063228

(54) • *WEISSLICHT-EMITTIERENDE LAMPE  
UND WEISSLICHT-EMITTIERENDE LED-  
BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG DAMIT*  
• *WHITE LIGHT EMITTING LAMP, AND  
WHITE LIGHT LED LIGHTING DEVICE  
EQUIPPED WITH SAME*  
• *LAMPE ÉMETTANT UNE LUMIÈRE  
BLANCHE, ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE  
À LED À LUMIÈRE BLANCHE ÉQUIPÉ DE  
CETTE LAMPE*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-  
chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP  
Toshiba Materials Co., Ltd., 8 Shinsugita-  
Cho, Isogo-Ku Yokohama-Shi Kanagawa  
235-0032, JP

(72) YAMAKAWA, Masahiko, Minato-ku, Tokyo  
105-8001, JP  
SHIRAKAWA, Yasuhiro, Minato-ku, Tokyo  
105-8001, JP

USUI, Daichi, Minato-ku, Tokyo 105-8001,  
JP

(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsber-  
ger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **H01L 33/50** (11) **2 549 555 A2**

(25) En (26) En  
(21) 12166025.2 (22) 27.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 29.04.2011 KR 20110040478

(54) • *Weißlichtemittierende Vorrichtung, Anzei-  
gevorrichtung Beleuchtungsvorrichtung*  
• *White light emitting device, display  
apparatus and illumination apparatus*  
• *Dispositif électroluminescent blanc, appa-  
reil d'affichage et appareil d'éclairage*

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

(72) Lee, Hyo Jin, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Jeong Hee, Gyeonggi-do, KR  
Park, li Woo, Gyeonggi-do, KR  
Kwak, Chang Hoon, Gyeonggi-do, KR  
Seo, Kyung, Gyeonggi-do, KR

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

**H01L 35/14** → (51) **C01B 33/06**

**H01L 35/20** → (51) **C01B 33/06**

**H01L 35/34** → (51) **C01B 33/06**

(51) **H01L 41/047** (11) **2 549 556 A1**

(25) En (26) En  
(21) 11174328.2 (22) 18.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Einseitig gerichteter piezoelektrischer  
Wandler*  
• *Unidirectional piezoelectric transducer*

• *Transducteur piézoélectrique monodirec-  
tionnel*

(71) Centre de Recherche Public Henri Tudor, 29,  
avenue John F. Kennedy, 1855 Luxembourg,  
LU

(72) Nasser, Houssein, 4130 Esch/Alzette, LU  
Belouettar, Salim, 57070 Metz, FR

(74) Lecomte, Didier, Lecomte & Partners P.O.  
Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

**H01L 41/09** → (51) **F04B 17/00**

**H01L 41/09** → (51) **H01L 41/187**

(51) **H01L 41/113** (11) **2 549 557 A2**

(25) En (26) En  
(21) 12174136.7 (22) 28.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.07.2011 KR 20110072075

(54) • *Elektrischen Strom erzeugende Vorrich-  
tung*  
• *Electric energy generating device*  
• *Dispositif de génération d'énergie élec-  
trique*

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

(72) Kim, Hyun-jin, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Sung-min, Gyeonggi-do, KR  
Park, Jong-jin, Gyeonggi-do, KR  
Son, Hyung-bin, Gyeonggi-do, KR

(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife  
LLP Prospect House 8 Pembroke Road,  
Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

**H01L 41/18** → (51) **H01L 41/187**

(51) **H01L 41/187** (11) **2 549 558 A1**

**B41J 2/045** **B41J 2/055**  
**B41J 2/16** **H01L 41/09**  
**H01L 41/18** **H01L 41/22**  
**H02N 2/00**

(25) En (26) En  
(21) 12188537.0 (22) 05.09.2006  
(84) DE FR GB IT

(30) 05.09.2005 JP 2005257133  
20.03.2006 JP 2006076667  
28.08.2006 JP 2006231238

(54) • *Epitaxialoxidfilm, piezoelektrischer Film,  
piezoelektrisches Filmelement, das piezo-  
elektrische Filmelement verwendender  
Flüssigkeitsableitungskopf und Flüssig-  
keitsableitungsvorrichtung*  
• *Epitaxial oxide film, piezoelectric film,  
piezoelectric film element, liquid discharge  
head using the piezoelectric film element,  
and liquid discharge apparatus*  
• *Film d'oxyde épitaxial, film piézoélec-  
trique, élément de film piézoélectrique,  
tête d'éjection de liquide utilisant l'élément  
de film piézoélectrique et appareil de  
décharge de liquide*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko  
3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
Tokyo Institute of Technology, 2-12-1,  
Ookayama Meguro-ku, Tokyo 152-8500, JP

(72) Ifuku, Toshihiro, Tokyo 146-8501, JP  
Aoki, Katsumi, Tokyo 146-8501, JP  
Matsuda, Takanori, Tokyo 146-8501, JP  
Funakubo, Hiroshi, Tokyo 1528500, JP  
Yokoyama, Shintaro, Tokyo 1528500, JP  
Kim, Yong Kwan, Tokyo 1528500, JP  
Nakaki, Hiroshi, Tokyo 1528500, JP  
Ikariyama, Rikyu, Tokyo 1528500, JP

(74) HBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE



(62) 06797770.2 / 1 923 927  
**H01L 41/22** → (51) **H01L 41/187**  
**H01L 45/00** → (51) **H01L 27/105**  
**H01L 49/00** → (51) **H01L 27/105**  
**H01L 51/00** → (51) **C08G 73/06**  
**H01L 51/42** → (51) **H05B 33/06**

(51) **H01L 51/44** (11) **2 549 559 A1**  
**H01L 51/48** **H01L 31/055**  
(25) Zh (26) En  
(21) 10847664.9 (22) 15.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) CN 2010/071056 15.03.2010  
(87) WO 2011/113195 2011/38 22.09.2011  
(54) • **ORGANISCHE SOLARZELLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **ORGANIC SOLAR CELL AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME**  
• **CELLULE SOLAIRE ORGANIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**  
(71) Ocean's King Lighting Science&Technology Co., Ltd., 22f., A Block, Neptunus Bldg. Nanhai Rd. Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518054, CN  
(72) ZHOU, Mingjie, Shenzhen Guangdong 518054, CN  
HUANG, Jie, Shenzhen Guangdong 518054, CN  
SUN, Xiaoyu, Shenzhen Guangdong 518054, CN  
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**H01L 51/48** → (51) **H01L 51/44**

(51) **H01L 51/50** (11) **2 549 560 A1**  
**C08L 101/12**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11756331.2 (22) 16.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/056151 16.03.2011  
(87) WO 2011/115147 2011/38 22.09.2011  
(30) 17.03.2010 JP 2010060549  
(54) • **ORGANISCHE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**  
• **ORGANIC ELECTRONIC DEVICE AND PRODUCTION METHOD THEREFOR**  
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ORGANIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**  
(71) Konica Minolta Holdings, Inc., 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP  
(72) SUEMATSU Takatoshi, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP  
KOYAMA Hirokazu, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP  
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

**H01L 51/50** → (51) **G09F 9/30**

**H01L 51/50** → (51) **H05B 33/06**

**H01L 51/50** → (51) **H05B 33/10**

(51) **H01M 2/02** (11) **2 549 561 A2**  
**H01M 2/14**  
(25) Ko (26) En  
(21) 11756595.2 (22) 21.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2011/001927 21.03.2011  
(87) WO 2011/115464 2011/38 22.09.2011  
(88) 05.01.2012  
(30) 19.03.2010 KR 20100024879  
(54) • **GEHÄUSE MIT BEUTEL UND BATTERIE-PACK DAMIT**  
• **POUCH TYPE CASE AND BATTERY PACK INCLUDING SAME**  
• **BOÎTIER DE TYPE SAC ET BLOC-PILE INCLUANT CELUI-CI**  
(71) LG Chem, Ltd., LG Twin Towers 20 Yeouidodong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) PARK, Hyo Seok, Daejeon 305-340, KR  
SHIN, Young Joon, Daejeon 305-761, KR  
PARK, Hyun Woo, Daejeon 305-340, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01M 2/02** (11) **2 549 562 A2**  
**H01M 2/26** **H01M 10/04**  
**H01M 2/34**

(25) En (26) En  
(21) 12188997.6 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 21.06.2010 JP 2010141007  
30.09.2010 JP 2010223219  
04.04.2011 JP 2011082952  
(54) • **Batterie**  
• **Battery**  
• **Batterie**  
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP  
(72) Shinoda, Tatsuya, Tokyo, 105-8001, JP  
Ishii, Hideyuki, Tokyo, 105-8001, JP  
Kurata, Kengo, Tokyo, 105-8001, JP  
Asami, Yoshiaki, Tokyo, 105-8001, JP  
Matsui, Tsutomu, Tokyo, 105-8001, JP  
Kashiwazaki, Eiki, Tokyo, 105-8001, JP  
Takahashi, Kenichi, Tokyo, 105-8001, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE  
(62) 11170506.7 / 2 398 088

(51) **H01M 2/02** (11) **2 549 563 A2**  
**H01M 2/10**

(25) De (26) De  
(21) 12190153.2 (22) 26.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • **System aus einem Batterietrog und einer Trogaufnahme für die Montage des Batterietrogs in einer Batteriebox einer Windenergieanlage**  
• **System comprising a battery tray and a tray receiver for mounting the battery tray in a battery cabinet of a wind turbine**  
• **Système composé d'une cuve de batterie et d'un logement de cuve pour le montage de la cuve de batterie dans un compartiment de batterie d'une éolienne**  
(71) Moog Unna GmbH, Max-Born-Strasse 1, 59423 Unna, DE  
(72) Springauf, Michael, 33165 Lichtenau, DE  
Franzak, Bernd, 44534 Lünen, DE

**H01M 2/10** → (51) **G07C 9/00**

**H01M 2/10** → (51) **H01M 2/02**

**H01M 2/10** → (51) **H01M 10/39**

**H01M 2/10** → (51) **H01M 10/48**

(51) **H01M 2/14** (11) **2 549 564 A2**  
(25) Ko (26) En  
(21) 11756507.7 (22) 28.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2011/001393 28.02.2011  
(87) WO 2011/115376 2011/38 22.09.2011  
(88) 01.12.2011  
(30) 17.03.2010 KR 20100023891  
(54) • **SEPARATOR UND ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG DAMIT**  
• **SEPARATOR AND ELECTROCHEMICAL DEVICE HAVING SAME**  
• **SÉPARATEUR ET DISPOSITIF ÉLECTROCHEMIQUE ÉQUIPÉ D'UN TEL SÉPARATEUR**  
(71) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) HA, Jeong-Min, Daejeon 302-318, KR  
KIM, Kee-Young, Daejeon 302-748, KR  
CHO, Byeong-Gyu, Daejeon 305-727, KR  
JIN, Sun-Mi, Daejeon 305-761, KR  
KIM, No-Ma, Daejeon 305-741, KR  
KIM, Jong-Hun, Daejeon 302-120, KR  
SHIN, Byoung-Jin, Daejeon 305-738, KR  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H01M 2/14** → (51) **H01M 2/02**

(51) **H01M 2/16** (11) **2 549 565 A1**  
**C08J 9/00** **H01M 10/0566**

(25) Ja (26) En  
(21) 11756275.1 (22) 15.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/056004 15.03.2011  
(87) WO 2011/115090 2011/38 22.09.2011  
(30) 18.03.2010 JP 2010062056  
(54) • **PORÖSER POLYPROPYLENHARZFLIM, SEPARATOR ZUR VERWENDUNG IN EINER BATTERIE UND BATTERIE**  
• **POROUS POLYPROPYLENE RESIN FILM, SEPARATOR FOR USE IN A BATTERY, AND BATTERY**  
• **FILM DE RÉSINE DE POLYPROPYLÈNE POREUX, SÉPARATEUR DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UNE BATTERIE ET BATTERIE**  
(71) Mitsubishi Plastics, Inc., 1-1-1, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8252, JP  
(72) YAMAMOTO, Miho, Nagahama-shi Shiga 526-8660, JP  
YAMADA, Takeyoshi, Nagahama-shi Shiga 526-8660, JP  
USAMI, Yasushi, Nagahama-shi Shiga 526-8660, JP  
(74) Gille Hrabal, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **H01M 2/16** (11) **2 549 566 A1**

(25) En (26) En  
(21) 12188483.7 (22) 13.06.2008  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 19.06.2007 JP 2007161133  
(54) • **Separator für nichtwässrige Sekundärbatterie, Verfahren zu dessen Herstellung und nichtwässrige Sekundärbatterie**

- *Separator for Nonaqueous Secondary Battery, Method for Producing the Same, and Nonaqueous Secondary Battery*
  - *Séparateur pour batterie secondaire non aqueuse, son procédé de fabrication et batterie secondaire non aqueuse*
- (71) TEIJIN LIMITED, 6-7, Minamihonmmachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP
- (72) Nishikawa, Satoshi, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014, JP  
Yoshitomi, Takashi, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014, JP  
Daido, Takahiro, Tokyo, Tokyo 100-0013, JP  
Cha, Guemju, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014, JP
- (74) Hallybone, Huw George, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 08765572.6 / 2 169 743

**H01M 2/16** → (51) **B32B 27/32**

---

**H01M 2/16** → (51) **C08J 9/00**

---

**H01M 2/20** → (51) **H01M 10/39**

---

**H01M 2/26** → (51) **H01M 2/02**

---

**H01M 2/34** → (51) **H01M 2/02**

---

**H01M 2/34** → (51) **H01M 10/48**

- (51) **H01M 4/04** (11) **2 549 567 A1**  
**H01M 10/0525** **H01M 4/38**  
**H01M 4/36**
- (25) En (26) En  
(21) 12176104.3 (22) 12.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 19.07.2011 KR 20110071549
- (54) • *Aktives Anodenmaterial mit einem mehrschichtigen Metallnanoröhr, Anode mit dem aktiven Anodenmaterial, Lithiumbatterie mit der Anode und Verfahren zur Herstellung des aktiven Anodenmaterials*  
• *Anode active material including a multilayer metal nanotube, anode including the anode active material, lithium battery including the anode, and method of preparing the anode active material*  
• *Matériau actif anodique incluant un nanotube métallique multicouches, anode comportant le matériau actif, batterie au lithium comportant l'anode et procédé de préparation du matériau actif anodique*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University, 17 Haengdang-dong Seongdong-gu, Seoul, KR
- (72) CHOI, Jae-man, 449-712 Gyeonggi-do, KR  
HWANG, Seung-sik, 449-712 Gyeonggi-do, KR  
KWON, Moon-seok, 449-712 Gyeonggi-do, KR  
SONG, Min-sang, 449-712 Gyeonggi-do, KR  
SHON, Jeong-kuk, 449-712 Gyeonggi-do, KR  
KIM, Myung-hoon, 449-712 Gyeonggi-do, KR  
KIM, Han-su, Seoul, KR  
PAIK, Un-gyu, Seoul, KR  
SONG, Tae-seup, Seoul, KR

- (74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- (51) **H01M 4/06** (11) **2 549 568 A2**  
**H01M 6/16** **H01M 6/50**  
**H01M 4/58** **H01M 4/36**
- (25) En (26) En  
(21) 12175927.8 (22) 11.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 20.07.2011 US 201161509689 P
- (54) • *Verbesserte Lithium-Primärzelle*  
• *Improved lithium primary cell*  
• *Pile au lithium améliorée*
- (71) Rovcal, Inc., 601 Rayovac Drive, Madison, WI 53711, US
- (72) Armacanqui, M. Edgar, Madison, WI 53711, US  
Li, Wen, Madison, WI 53719, US  
Hadley, John, Madison, WI 53713, US  
Rose, Janna, Oregon, WI 53575, US
- (74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **H01M 4/133** (11) **2 549 569 A1**  
**C01B 31/02** **C01B 31/04**  
**H01M 4/587** **H01M 4/62**  
**H01M 10/0525** **H01M 10/0567**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11756430.2 (22) 18.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/056533 18.03.2011  
(87) WO 2011/115247 2011/38 22.09.2011  
(30) 18.03.2010 JP 2010063030
- (54) • *LITHIUMIONENSEKUNDÄRBATTERIE*  
• *LITHIUM ION SECONDARY BATTERY*  
• *BATTERIE SECONDAIRE LITHIUM-ION*
- (71) NEC Energy Devices, Ltd., 1120, Shimokuzawa, Chuo-ku Sagamihara-shi Kanagawa 252-5298, JP
- (72) SASAKI, Hideaki, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5298, JP  
NOGUCHI, Takehiro, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5298, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**H01M 4/1397** → (51) **C01B 25/45**

---

**H01M 4/36** → (51) **C01B 25/45**

---

**H01M 4/36** → (51) **H01M 4/04**

---

**H01M 4/36** → (51) **H01M 4/06**

---

**H01M 4/38** → (51) **H01M 4/04**

---

**H01M 4/505** → (51) **H01M 10/0568**

---

**H01M 4/525** → (51) **H01M 10/0568**

---

**H01M 4/58** → (51) **C01B 25/45**

---

**H01M 4/58** → (51) **H01M 4/06**

---

**H01M 4/587** → (51) **H01M 4/133**

---

**H01M 4/62** → (51) **H01M 4/133**

---

(51) **H01M 4/86** (11) **2 549 570 A1**  
**H01M 4/88** **H01M 4/96**  
**H01M 8/10**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11756138.1 (22) 08.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/055413 08.03.2011  
(87) WO 2011/114949 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 JP 2010064373
- (54) • *MEMBRANELEKTRODENANORDNUNG FÜR EINE FESTKÖRPERPOLYMER-BRENNSTOFFZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KATHODE FÜR DIE FESTKÖRPER-BRENNSTOFFZELLE*  
• *MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLY FOR SOLID POLYMER FUEL CELL, AND METHOD FOR PRODUCING CATHODE FOR SOLID POLYMER FUEL CELL*  
• *SYSTÈME D'ÉLECTRODE DE MEMBRANE POUR PILE À COMBUSTIBLE À POLYMÈRE SOLIDE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CATHODE POUR PILE À COMBUSTIBLE À POLYMÈRE SOLIDE*
- (71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
- (72) TANUMA, Toshihiro, Tokyo 100-8405, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

**H01M 4/86** → (51) **H01M 8/02**

---

(51) **H01M 4/88** (11) **2 549 571 A1**  
**H01M 8/10**

(25) Ja (26) En  
(21) 11756093.8 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/054987 03.03.2011  
(87) WO 2011/114904 2011/38 22.09.2011  
(30) 15.03.2010 JP 2010057368

(54) • *SCHLAMM FÜR DIE ELEKTRODENKATALYSATORSCHICHT EINER BRENNSTOFFZELLE, ELEKTRODENKATALYSATORSCHICHT, MEMBRANELEKTRODENANORDNUNG UND BRENNSTOFFZELLE*  
• *SLURRY FOR ELECTRODE CATALYST LAYER OF FUEL CELL, ELECTRODE CATALYST LAYER, MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLY, AND FUEL CELL*  
• *BOUE POUR UNE COUCHE DE CATALYSEUR D'ÉLECTRODE D'UNE PILE À COMBUSTIBLE, COUCHE DE CATALYSEUR D'ÉLECTRODE, ENSEMBLE ÉLECTRODE À MEMBRANE ET PILE À COMBUSTIBLE*

(71) Toppa Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP

(72) KISHI Katsuyuki, Tokyo 110-0016, JP

(74) Staudt, Hans-Peter, et al, Bittner & Partner Intellectual Property Division Donaustrosse 7, 85049 Ingolstadt, DE

**H01M 4/88** → (51) **H01M 4/86**

---

**H01M 4/88** → (51) **H01M 4/90**

---

(51) **H01M 4/90** (11) **2 549 572 A1**  
**B01J 27/24** **H01M 4/88**  
**H01M 8/10**

(25) Ja (26) En  
(21) 11755973.2 (22) 31.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/051923 31.01.2011  
(87) WO 2011/114783 2011/38 22.09.2011  
(30) 16.03.2010 JP 2010058911

- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE KATHODENKATALYSATORSCHICHT FÜR EINE BRENNSTOFFZELLE, KATHODENKATALYSATORSCHICHT SOWIE MEMBRAN-ELEKTRODENANORDNUNG FÜR FEST-POLYMERBRENNSTOFFZELLEN*
  - *PROCESS FOR PRODUCTION OF CATHODE CATALYST LAYER FOR FUEL CELL, CATHODE CATALYST LAYER, AND MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLY FOR SOLID POLYMER FUEL CELL*
  - *PROCESSUS DE PRODUCTION D'UNE COUCHE DE CATALYSEUR DE CATHODE POUR UNE PILE À COMBUSTIBLE, COUCHE DE CATALYSEUR DE CATHODE ET ENSEMBLE ÉLECTRODE-MEMBRANE POUR PILE À COMBUSTIBLE À POLY-MÈRE SOLIDE*
- (71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
- (72) OKADASaori, Tokyo 110-0016, JP  
KURATA Haruna, Tokyo 110-0016, JP  
MORIOKA Hiroyuki, Tokyo 110-0016, JP  
OOTA Kenichiro, Yokohama-shi Kanagawa 240-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**H01M 4/96** → (51) **H01M 4/86**

**H01M 6/16** → (51) **H01M 4/06**

**H01M 6/50** → (51) **H01M 4/06**

- (51) **H01M 8/02** (11) **2 549 573 A1**  
**H01M 4/86** **H01M 8/10**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11755893.2 (22) 15.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/001490 15.03.2011  
(87) WO 2011/114702 2011/38 22.09.2011  
(30) 17.03.2010 JP 2010061045
- (54) • *POLYMERELEKTROLYT-BRENNSTOFFZELLE UND BRENNSTOFFZELLENSTAPEL DAMIT*
- *POLYMER ELECTROLYTE FUEL CELL AND FUEL CELL STACK EQUIPPED WITH SAME*
- *PILE À COMBUSTIBLE À ÉLECTROLYTE EN POLYMÈRE ET EMPILEMENT DE PILES À COMBUSTIBLE ÉQUIPÉ DE CELLE-CI*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) OKANISHI, Takeou, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
KOASHI, Naotsugu, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
TSUJI, Yoichiro, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Leinweber & Zimmermann, European Patent Attorneys Patentanwälte Rosental 7, 80331 München, DE

(51) **H01M 8/02** (11) **2 549 574 A1**  
**H01M 8/24** **H01M 8/10**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11756001.1 (22) 08.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/052586 08.02.2011  
(87) WO 2011/114811 2011/38 22.09.2011  
(30) 17.03.2010 JP 2010060363
- (54) • *BRENNSTOFFZELLE*
- *FUEL CELL*
- *PILE À COMBUSTIBLE*
- (71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

- (72) UEHARA, Shigetaka, Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**H01M 8/02** → (51) **H01M 8/04**

- (51) **H01M 8/04** (11) **2 549 575 A1**  
**H01M 8/02** **C09K 5/10**  
**C11D 1/72** **C11D 3/37**  
**C08G 65/08** **C08L 71/02**
- (25) De (26) De  
(21) 11174693.9 (22) 20.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zum Kühlen einer Brennstoffzellenanordnung*
- *Method for cooling a fuel cell assembly*
- *Procédé de refroidissement d'un agencement de cellules de combustible*
- (71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Brandt, Torsten, 91301 Forchheim, DE  
Hammerschmidt, Albert, 91056 Erlangen, DE  
Hartnack, Herbert, 91056 Erlangen, DE

(51) **H01M 8/04** (11) **2 549 576 A1**  
**H01M 8/10**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11755977.3 (22) 02.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/052085 02.02.2011  
(87) WO 2011/114787 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 JP 2010064079
- (54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
- *FUEL CELL SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING SAME*
- *SYSTÈME DE PILES À COMBUSTIBLE ET SON PROCÉDÉ D'OPÉRATION*
- (71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP  
Saginomiya Seisakusho, Inc., 55-5, Wakamiya 2-chome Nakano-ku, Tokyo 165-0033, JP
- (72) TAKEMOTO, Shinichirou, Sayama-shi Saitama 350-1395, JP  
OSAWA, Kazuhiko, Sayama-shi Saitama 350-1395, JP  
OKAWARA, Ichiro, Sayama-shi Saitama 350-1395, JP  
KITANO, Shinichi, Sayama-shi Saitama 350-1395, JP  
OMATA, Michio, Sayama-shi Saitama 350-1395, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**H01M 8/10** → (51) **H01M 4/86**

**H01M 8/10** → (51) **H01M 4/88**

**H01M 8/10** → (51) **H01M 4/90**

**H01M 8/10** → (51) **H01M 8/02**

**H01M 8/10** → (51) **H01M 8/04**

**H01M 8/24** → (51) **H01M 8/02**

**H01M 10/04** → (51) **H01M 2/02**

**H01M 10/052** → (51) **H01M 10/0568**

**H01M 10/0525** → (51) **C01B 25/45**

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 4/04**

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 4/133**

**H01M 10/0566** → (51) **H01M 2/16**

**H01M 10/0567** → (51) **H01M 4/133**

- (51) **H01M 10/0568** (11) **2 549 577 A1**  
**H01M 4/505** **H01M 4/525**  
**H01M 10/052** **H01M 10/0569**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11755798.3 (22) 17.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/000198 17.01.2011  
(87) WO 2011/114605 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 JP 2010064172
- (54) • *LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE MIT IONENFLÜSSIGKEIT*
- *LITHIUM SECONDARY BATTERY USING IONIC LIQUID*
- *BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM À BASE D'UN LIQUIDE IONIQUE*
- (71) Dai-Ichi Kogyo Seiyaku Co., Ltd., 55, Nishi-shichijo Higashikubo-cho Shimogyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 600-8873, JP  
A School Corporation Kansai University, 3-3-35, Yamate-cho, Suita-shi Osaka 564-8680, JP
- (72) SUGIMOTO, Toshinori, Kyoto-shi Kyoto 600-8873, JP  
HIGASHIZAKI, Tetsuya, Kyoto-shi Kyoto 600-8873, JP  
ISHIKO, Eriko, Kyoto-shi Kyoto 600-8873, JP  
KONO, Michiyuki, Kyoto-shi Kyoto 600-8873, JP  
ISHIKAWA, Masashi, Suita-shi Osaka 564-8680, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

**H01M 10/0569** → (51) **H01M 10/0568**

(51) **H01M 10/39** (11) **2 549 578 A2**  
**H01M 10/50** **H01M 2/10**  
**H01M 2/20**

- (25) En (26) En  
(21) 12188241.9 (22) 01.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 07.05.2007 US 745123
- (54) • *Mechanische Batterieverpackung*
- *Battery mechanical packaging*
- *Emballage mécanique de batterie*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) KUMAR, Ajith Kuttannair, Erie, PA Pennsylvania 16509, US  
MARLEY, Michael Patrick, Erie, PA Pennsylvania 16508, US  
BUTINE, John D., Erie, PA Pennsylvania 16511, US  
ELLSWORTH, Harold Alan, Lawrence Park, PA Pennsylvania 16531-0001, US  
DONNER, John L., Lawrence Park, PA Pennsylvania 16531-0001, US  
PELKOWSKI, Stephen, Lawrence Park, NY New York 16531-0001, US
- (74) Goode, Ian Roy, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(62) 08733037.9 / 2 147 474

- (51) **H01M 10/44** (11) **2 549 579 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12158558.2 (22) 08.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.07.2011 JP 2011158466  
(54) • Batteriesystem  
• Battery system  
• Système de batterie  
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome,  
Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP  
(72) IWASAWA, Hiroshi, Tokyo, 100-8220, JP  
HONDA, Mitsutoshi, Tokyo, 100-8220, JP  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann,  
Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H01M 10/48** (11) **2 549 580 A1**  
**H01M 2/10** **H01M 2/34**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11756276.9 (22) 15.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/056006 15.03.2011  
(87) WO 2011/115091 2011/38 22.09.2011  
(30) 17.03.2010 JP 2010061155

- (54) • BATTERIESYSTEM  
• BATTERY SYSTEM  
• SYSTÈME ACCUMULATEUR  
(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, Ltd., 16-  
5, Konan 2-chome, Minato-ku, TOKYO,  
Tokyo 108-8215, JP  
(72) GOTO, Mitsufumi, Tokyo 108-8215, JP  
MIURA, Masami, Tokyo 108-8215, JP  
(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta  
S.p.A. Via Viotti, 9, IT-10121 Torino, IT

(51) **H01M 10/48** (11) **2 549 581 A2**

- (25) En (26) En  
(21) 12184086.2 (22) 25.02.2002  
(84) DE FR GB IT  
(30) 29.08.2001 JP 2001258859  
(54) • Batterievorrichtung zur Steuerung mehre-  
rer Batterien und Steuerverfahren für  
mehrere Batterien  
• Battery apparatus for controlling plural  
batteries and control method of plural  
batteries  
• Appareil de batterie permettant de  
contrôler plusieurs batteries et procédé de  
commande de plusieurs batteries

- (71) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome,  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
Shin-Kobe Electric Machinery Co., Ltd., 8-1,  
Akashi-cho Chuo-ku, Tokyo 104-0044, JP  
(72) Miyazaki, Hideki, Tokyo 100-8220, JP  
Emori, Akihiko, Tokyo 100-8220, JP  
Kudo, Akihiko, Tokyo 104-0044, JP  
Kai, Tsuyoshi, Tokyo 104-0044, JP  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann,  
Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE  
(62) 02004212.3 / 1 289 096

**H01M 10/48** → (51) **H01M 10/50**

(51) **H01M 10/50** (11) **2 549 582 A1**  
**H01M 10/48**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11756166.2 (22) 10.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/055612 10.03.2011  
(87) WO 2011/114980 2011/38 22.09.2011

(30) 15.03.2010 JP 2010057921

- (54) • BATTERIEANORDNUNG  
• BATTERY ASSEMBLY  
• SYSTÈME DE BATTERIE  
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5,  
Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-  
8215, JP  
(72) NISHIDA, Takehiko, Tokyo 108-8215, JP  
(74) Bongiovanni, Simone, Studio Torta S.p.A.  
Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**H01M 10/50** → (51) **B60K 11/06**

**H01M 10/50** → (51) **H01M 10/39**

(51) **H01M 12/08** (11) **2 549 583 A1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11756360.1 (22) 16.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/056244 16.03.2011  
(87) WO 2011/115176 2011/38 22.09.2011  
(30) 16.03.2010 JP 2010058810  
(54) • METALL-LUFT-BATTERIE  
• METAL-AIR BATTERY  
• BATTERIE MÉTAL AIR

- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-  
Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-  
8556, JP  
(72) TANAAMI, Kiyoshi, Wako-shi Saitama 351-  
0193, JP  
ISOGAI, Yuji, Wako-shi Saitama 351-0193,  
JP  
(74) Feller, Frank, et al, Weickmann & Weick-  
mann Postfach 860 820, 81635 München,  
DE

**H01M 14/00** → (51) **C09B 57/10**

**H01P 1/15** → (51) **H04B 1/10**

(51) **H01P 1/18** (11) **2 549 584 A2**  
**H01P 5/10** **H01P 5/18**

- (25) En (26) En  
(21) 12176962.4 (22) 18.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 31.12.2011 US 201113341916  
19.07.2011 US 201161509365 P  
(54) • Breitband-Balunstruktur  
• Wideband balun structure  
• Structure de symétriseur à large bande  
(71) TEKTRONIX, INC., 14150 S.W. Karl Braun  
Drive P.O. Box 500, M/S 50-LAW, Beaverton,  
OR 97077-0001, US  
(72) Knierim, Daniel G, Beaverton, OR 97008, US  
Lamb, James S, Portland, OR 97229, US  
Bartlett, Josiah A, Forest Grove, OR 97116,  
US  
(74) Brinck, David John Borchardt, R.G.C.  
Jenkins & Co 26 Caxton Street, London  
SW1H 0RJ, GB

**H01P 5/10** → (51) **H01P 1/18**

**H01P 5/18** → (51) **H01P 1/18**

**H01Q 1/02** → (51) **H01Q 23/00**

(51) **H01Q 1/12** (11) **2 549 585 A1**  
**H01Q 3/08** **H01Q 15/23**

- (25) En (26) En  
(21) 12005036.4 (22) 06.07.2012

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

BA ME

- (30) 21.07.2011 US 201113188216  
(54) • Systeme zur Positionierung von Reflektoren,  
wie beispielsweise passive Reflektoren  
• Systems for positioning reflectors, such  
as passive reflectors  
• Systèmes pour le positionnement des  
réflecteurs, comme par exemple des  
réflecteurs passifs  
(71) Harris Corporation, 1025 West NASA  
Boulevard, Melbourne, FL 32919, US  
(72) Zimmermann, Kurt, Indialantic Florida  
32903, US  
Meehan, Robert, Melbourne Florida 32394,  
US  
Mannarino, Mark, Melbourne Florida 32904,  
US  
Miller, Courtney D., Rockledge Florida  
32955, US  
(74) Schmidt, Steffen, Wuesthoff & Wuesthoff  
Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse  
2, 81541 München, DE

**H01Q 1/24** → (51) **H01Q 1/52**

**H01Q 1/42** → (51) **H01Q 23/00**

(51) **H01Q 1/52** (11) **2 549 586 A1**  
**H01Q 1/24** **H04M 1/02**  
**H05K 1/02**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11755815.5 (22) 18.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/000904 18.02.2011  
(87) WO 2011/114622 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 JP 2010064759  
(54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG  
• ELECTRONIC APPARATUS  
• APPAREIL ÉLECTRONIQUE  
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome  
Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(72) TSUTSUMI, Goichi, Tokyo 108-8001, JP  
KOBAYASHI, Naoki, Tokyo 108-8001, JP  
ANDO, Noriaki, Tokyo 108-8001, JP  
TOYAO, Hiroshi, Tokyo 108-8001, JP  
IMAZATO, Masaharu, Tokyo 108-8001, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

**H01Q 3/08** → (51) **H01Q 1/12**

**H01Q 9/38** → (51) **H04B 1/38**

(51) **H01Q 11/10** (11) **2 549 587 A1**

- (25) It (26) En  
(21) 12174694.5 (22) 03.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.07.2011 IT BS20110102  
(54) • Verbesserungen von Antennen, insbeson-  
dere logarithmisch-periodische Antennen  
• Improvements of antennas, particularly  
log-periodic antennas  
• Amélioration d'antennes, en particulier  
antennes log-périodiques  
(71) Emme Esse S.p.A., Via Moretto 46, 25025  
Manerbio (BS), IT  
(72) Negretti, Andrea, 25025 Manerbio (BS), IT  
(74) Pes, Matteo, Biesse S.r.l. Via Corfù, 71,  
25124 Brescia, IT

(51) **H01Q 15/16** (11) **2 549 588 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12173476.8 (22) 25.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 24.06.2011 GB 201110521

- (54) • *Antennenvorrichtung*
- *Antenna apparatus*
- *Appareil d'antenne*

(71) Satellite Holdings LLC, Unit 4 Halbeath  
Business Park Kingseat Road, Dunfermline  
KY11 8RY, GB

(72) Geen, David, Dunfermline, KY11 8RY, GB

(74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co LLP 5  
York Place, Leeds LS1 2SD, GB

**H01Q 15/23** → (51) **H01Q 1/12**

**H01Q 21/00** → (51) **H01Q 23/00**

**H01Q 21/06** → (51) **H01Q 23/00**

(51) **H01Q 23/00** (11) **2 549 589 A1**  
**H01Q 21/00** **H01Q 21/06**  
**H01Q 1/02** **H01Q 1/42**

(25) En (26) En  
(21) 11290332.3 (22) 20.07.2011

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

BA ME

- (54) • *Drahtlose Kommunikationsantennenvorrichtung und Verfahren zur Wärmeableitung in solchen Vorrichtungen*
- *Wireless communication antenna devices and method for heat dissipation in such devices*
- *Dispositifs de communication sans fil et procédé pour la dissipation de chaleur dans de tels dispositifs*

(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard,  
75007 Paris, FR

(72) Bitzer, Thomas, 73614 Schorndorf, DE

(74) Pascht, Andreas, 73635 Rudersberg, DE

(74) Michalski Hüttermann & Partner, Patent-  
anwälte Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf,  
DE

(51) **H01Q 25/00** (11) **2 549 590 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 11845163.2 (22) 29.04.2011

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

(86) CN 2011/073565 29.04.2011

(87) WO 2012/071848 2012/23 07.06.2012

(30) 01.12.2010 CN 201010569432

- (54) • *MIMO-ANTENNENSYSTEM*
- *MULTI-INPUT MULTI-OUTPUT ANTENNA SYSTEM*
- *SYSTÈME D'ANTENNES À ENTRÉES MULTIPLES SORTIES MULTIPLES*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South  
Hi-Tech Industrial Park Nanshan District,  
Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) Ai, Hao, Shenzhen Guangdong 518057, CN

JIANG, Hui, Shenzhen Guangdong 518057,  
CN

ZHANG, Lu, Shenzhen Guangdong 518057,  
CN

(74) Scaddan, Gareth Casey, et al, Murgitroyd &  
Company Scotland House 165-169 Scotland  
Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **H01R 4/02** (11) **2 549 591 A1**  
**B23K 20/10** **H01R 43/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 11755901.3 (22) 15.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/001504 15.03.2011

(87) WO 2011/114710 2011/38 22.09.2011

(30) 17.03.2010 JP 2010061047

- (54) • *ULTRASCHALLSCHWEISSVERFAHREN UND SCHWEISSABSCHNITT*
- *ULTRASONIC WELDING METHOD AND WELDING SECTION*
- *PROCÉDÉ DE SOUDAGE À ULTRASONS ET SECTION DE SOUDAGE*

(71) The Furukawa Electric Co., Ltd., 2-2-3,  
Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322,  
JP

Furukawa Automotive Systems Inc., 1000  
Amago Koura-cho, Inukami-gun, Shiga 522-  
0242, JP

(72) TORIMOTO, Yukihiko, Inukami-gun Shiga  
522-0242, JP

YAMAGUCHI, Shizuka, Inukami-gun Shiga  
522-0242, JP

(74) Kirschner, Klaus Dieter, et al, Puschmann  
Borchert Bardehle Patentanwälte Partner-  
schaft Bajuwarenring 21, 82041 Oberha-  
ching, DE

(51) **H01R 4/06** (11) **2 549 592 A1**  
**H01R 4/30** **F16B 37/06**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12354040.3 (22) 19.07.2012

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

BA ME

(30) 19.07.2011 FR 1102240

- (54) • *Spitzeneinsatz und Vorrichtung, die einen solchen Einsatz umsetzt*
- *Tip insert and device implementing the insert*
- *Insert à pointes et dispositif mettant en oeuvre l'insert*

(71) Bollhoff Otalu S.A., Z.I. de l'Albanne Route  
d'Apremont, 73490 La Ravoire, FR

(72) Palluel, Frédéric, 73000 Chambéry, FR

Begel, Nicolas, 73000 Chambéry, FR

Frison, Jean Louis, 73220 Randens, FR

(74) Hecké, Gérard, et al, Cabinet Hecké 10 rue  
d'Arménie - Europole BP 1537, 38025  
Grenoble Cedex 1, FR

**H01R 4/30** → (51) **H01R 4/06**

(51) **H01R 4/34** (11) **2 549 593 A2**  
**H01R 11/12** **F16B 43/00**

(25) En (26) En  
(21) 12169506.8 (22) 25.05.2012

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

BA ME

(30) 20.07.2011 JP 2011159167

- (54) • *Schraubklemmblock, Elektromotorsteuerung und elektrische Vorrichtung*
- *Screw terminal block, electric motor controller, and electrical device*
- *Bloc terminal à vis, contrôleur de moteur électrique et dispositif électrique*

(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1,  
Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku, Kita-  
kyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

(72) Sasahara, Kenta, Kitakyushu-shi, Fukuoka  
806-0004, JP

Nakaya, Makoto, Kitakyushu-shi, Fukuoka  
806-0004, JP

Tohyama, Tomoyo, Kitakyushu-shi, Fukuoka  
806-0004, JP

Nagatomo, Shigekatsu, Kitakyushu-shi,  
Fukuoka 806-0004, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzer-  
strasse 14, 81675 München, DE

**H01R 4/38** → (51) **H01H 85/20**

(51) **H01R 9/24** (11) **2 549 594 A1**  
**H01R 13/50**

(25) It (26) En

(21) 11425200.0 (22) 21.07.2011

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

BA ME

- (54) • *Anschlussklemmenblock für die elektrische Verbindung von Kabeln*
- *Terminal board for the electrical interconnection of electrical cables*
- *Bornier pour interconnection entre cables électriques*

(71) TECHNO S.r.l., Via Bancora e Rimoldi 27,  
22070 Guanzate (CO), IT

(72) Galli, Sandro, Guanzate (CO), IT

(74) Simino, Massimo, Cuccia & Simino S.r.l.  
Corso di Porta Romana, 23, 20122 Milano,  
IT

**H01R 11/12** → (51) **H01R 4/34**

(51) **H01R 12/59** (11) **2 549 595 A1**  
**H01R 12/79** **H01R 12/88**

**H01R 12/71**

(25) En (26) En

(21) 12250135.6 (22) 20.07.2012

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

BA ME

(30) 22.07.2011 JP 2011161257

10.07.2012 JP 2012154439

- (54) • *Steckverbinder*
- *Connector*
- *Connecteur*

(71) Hosiden Corporation, 4-33, Kitakyuhoji 1-  
chome, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP

(72) Sasaki, Daisuke, Yao-shi, Osaka, 581-0071,  
JP

Nagata, Takayuki, Yao-shi, Osaka, 581-0071,  
JP

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, Beresford &  
Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX,  
GB

(51) **H01R 12/77** (11) **2 549 596 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 11756319.7 (22) 15.03.2011

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

(86) JP 2011/056100 15.03.2011

(87) WO 2011/115134 2011/38 22.09.2011

(30) 17.03.2010 JP 2010060093

- (54) • *KLEMMENSTECKER*
- *TERMINAL CONNECTOR*
- *CONNECTEUR DE BORNE*

(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome,  
Minato-ku Tokyo 108-8333, JP

(72) OHYAMA Kouichi, Shizuoka 421 0407, JP

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

**H01R 12/79** → (51) **H01R 12/59**

**H01R 12/88** → (51) **H01R 12/59**

**H01R 13/631** → (51) **A61B 1/06**

**H01R 13/639** → (51) **A61B 1/06**

**H01R 43/02** → (51) **H01R 4/02**

**H01S 3/00** → (51) **H01S 3/23**

(51) **H01S 3/06** (11) **2 549 597 A1**  
**G02F 1/35** **H01S 3/0933**  
**H01S 3/23**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11753220.0 (22) 28.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/054515 28.02.2011
- (87) WO 2011/111560 2011/37 15.09.2011
- (30) 10.03.2010 JP 2010052851
- (54) • *FASERLASERGERÄT*  
• *FIBER LASER APPARATUS*  
• *APPAREIL LASER À FIBRE*
- (71) Fujikura Ltd., 5-1 Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
- (72) OBA Yasuhiro, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
- NAKAI Michihiro, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H01S 3/067** → (51) **H01S 3/23**

**H01S 3/0933** → (51) **H01S 3/06**

(51) **H01S 3/23** (11) **2 549 598 A2**  
**H01S 3/00** **H01S 3/067**  
**G02B 6/293**

- (25) En (26) En
- (21) 12177514.2 (22) 14.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 14.05.2003 US 437057
- (54) • *Kostengünstige Quelle mit variabler Impulsfolgefrequenz für ultraschnelle Hochleistungslaser*  
• *Inexpensive variable rep-rate source for high-energy, ultrafast lasers*  
• *Source de fréquence de récurrence variable bon marché pour lasers ultrarapides à énergie élevée*
- (71) Imra America, Inc., 1044 Woodridge Avenue, Ann Arbor, MI 48105, US
- (72) Harter, Donald J., Ann Arbor, MI 48105, US
- Uehara, Yuzuru, Aichi 472-007, JP
- (74) Hartig, Michael, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (62) 11176560.8 / 2 393 170  
04785507.7 / 1 627 252

**H01S 3/23** → (51) **H01S 3/06**

**H01S 5/062** → (51) **G02F 1/37**

(51) **H01S 5/34** (11) **2 549 599 A1**  
**H01L 33/06**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11753265.5 (22) 03.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/054955 03.03.2011
- (87) WO 2011/111606 2011/37 15.09.2011
- (30) 08.03.2010 JP 2010050369
- (54) • *LICHTMITTIERENDES NITRIDHALBLEITERELEMENT*  
• *NITRIDE SEMICONDUCTOR LIGHT-EMITTING ELEMENT*  
• *ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT À SEMI-CONDUCTEUR AU NITRURE*

- (71) Nichia Corporation, 491-100 Oka, Kaminakacho Anan-shi Tokushima 774-8601, JP
- (72) KOTANI, Yasuhisa, Anan-shi Tokushima 774-8601, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**H02B 1/04** → (51) **H05K 7/18**

**H02G 1/04** → (51) **B60M 1/28**

(51) **H02G 3/04** (11) **2 549 600 A1**  
**F16L 11/02**

- (25) Es (26) En
- (21) 11755735.5 (22) 17.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) ES 2011/070182 17.03.2011
- (87) WO 2011/113985 2011/38 22.09.2011
- (30) 17.03.2010 EP 10382059
- (54) • *SCHUTZSCHLAUCH*  
• *PROTECTIVE TUBE*  
• *TUBE DE PROTECTION*
- (71) Relats, S.A., Pol. Ind. La Borda C. del Priorat s/n, 08140 Caldes de Montbui, ES
- (72) RELATS CASAS, Pere, E-08140 Caldes de Montbui, ES
- FRUNS MARTÍN, Anna, E-08140 Caldes de Montbui, ES
- ARTOLA SOLÉ, Dolors, E-08140 Caldes de Montbui, ES
- RELATS MANENT, Jordi, E-08140 Caldes de Montbui, ES
- (74) Ponti Sales, Adelaida, Oficina Ponti Consell de Cent, 322, E-08007 Barcelona, ES

(51) **H02G 3/04** (11) **2 549 601 A1**  
**B60R 16/02** **H01B 7/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11755991.4 (22) 07.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/052510 07.02.2011
- (87) WO 2011/114801 2011/38 22.09.2011
- (30) 16.03.2010 JP 2010059108
- (54) • *KABELBAUM*  
• *WIRE HARNESS*  
• *FAISCEAU DE FILS*
- (71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
- (72) TOYAMA, Eiichi, Kosai-shi Shizuoka 431-0431, JP
- HASHIZAWA, Shigemi, Kosai-shi Shizuoka 431-0431, JP
- OGA, Tatsuya, Kosai-shi Shizuoka 431-0431, JP
- ICHIKAWA, Hidehiro, Kosai-shi Shizuoka 431-0431, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H02G 3/04** (11) **2 549 602 A1**  
**B60R 16/02** **H01B 13/012**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11755992.2 (22) 07.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/052511 07.02.2011
- (87) WO 2011/114802 2011/38 22.09.2011
- (30) 16.03.2010 JP 2010059112
- (54) • *KABELBAUM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *WIRE HARNESS AND A METHOD FOR PRODUCING SAME*

- *FAISCEAU DE FILS ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ*
- (71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
- (72) TOYAMA, Eiichi, Kosai-shi Shizuoka 431-0431, JP
- HASHIZAWA, Shigemi, Kosai-shi Shizuoka 431-0431, JP
- OGA, Tatsuya, Kosai-shi Shizuoka 431-0431, JP
- ICHIKAWA, Hidehiro, Kosai-shi Shizuoka 431-0431, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**H02G 3/04** → (51) **F16G 13/16**

**H02G 3/04** → (51) **H02G 11/00**

(51) **H02G 3/06** (11) **2 549 603 A1**  
**H02G 3/08**

- (25) En (26) En
- (21) 11425219.0 (22) 09.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 21.07.2011 IT BS20110043 U
- (54) • *Mehrzweck-Verbindungselement zwischen Rohren und Kästen, insbesondere für elektrische Systeme*  
• *Multipurpose jointing element between tubes and boxes, in particular for electrical systems*  
• *Élément de raccord polyvalent entre tuyaux et boîtes, en particulier pour systèmes électriques*
- (71) AVE S.p.A., Via Mazzini 75, 25086 Rezzato (BS), IT
- (72) Remonti, Danilo, 25086 Tezzato (BS), IT
- (74) Sangiacomo, Ines, c/o Biesse S.r.l. Via Corfù, 71, 25124 Brescia, IT

**H02G 3/08** → (51) **H02G 3/06**

(51) **H02G 5/06** (11) **2 549 604 A1**  
**H02B 1/20** **H01H 33/24**

- (25) En (26) En
- (21) 11174464.5 (22) 19.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Leitungsanordnung zur Reduzierung des Aufpralls von sehr schnellen Einschaltstößen*  
• *Conductor arrangement for reducing impact of very fast transients*  
• *Agencement de conducteur pour réduire l'impact de transitions très rapides*
- (71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) Smajic, Jasmin, 8165 Schöfflisdorf, CH
- Holau, Walter, 8047 Zürich, CH
- Seeger, Martin, 5036 Oberentfelden, CH
- Greuter, Felix, 5406 Baden-Rüthof, CH
- Iordanidis, Arthouros, 5400 Baden, CH
- Riechert, Uwe, 8192 Glattfelden, CH
- (74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **H02G 11/00** (11) **2 549 605 A1**  
**B60R 16/02** **H02G 3/04**

- (25) Ja (26) En
- (21) 10847967.6 (22) 07.10.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/067656 07.10.2010
- (87) WO 2011/114560 2011/38 22.09.2011
- (30) 16.03.2010 JP 2010059335
- (54) • *STROMVERSORGENDE VERDRAHTUNGSSTRUKTUR*  
• *ELECTRICITY-FEEDING WIRING STRUCTURE*  
• *STRUCTURE DE CÂBLAGE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*
- (71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP
- (72) KIDA Yuuji, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP  
MITSUDA Ryouichi, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

**H02G 11/00** → (51) **F16G 13/16**

- (51) **H02H 1/00** (11) **2 549 606 A1**  
**G01R 15/18** H02H 7/09
- (25) De (26) De
- (21) 11174913.1 (22) 21.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Elektronisches Überlastrelais*  
• *Electronic overload relay*  
• *Relais de surcharge électronique*
- (71) Eaton Industries GmbH, Hein-Moeller-Strasse 7-11, 53115 Bonn, DE
- (72) Meid, Wolfgang, 56218 Mülheim-Kärlich, DE
- (74) Leadbetter, Benedict, Eaton Industries Manufacturing GmbH Patent Law Department Route de la Longeraie 7, 1110 Morges VD, CH

- (51) **H02H 1/06** (11) **2 549 607 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 12174319.9 (22) 29.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 20.07.2011 DE 102011079461
- (54) • *Schalter mit einem prüfbareren Stromwandler und Verfahren zum Prüfen eines Stromwandlers eines Schalters*  
• *Switch with a testable electricity converter and method for testing an electricity converter on a switch*  
• *Commutateur avec un convertisseur de courant contrôlable et procédé de contrôle du convertisseur de courant d'un commutateur*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Driehorn, Thomas, 12207 Berlin, DE  
Müller, Gerd, 14612 Falkensee, DE

- (51) **H02H 3/02** (11) **2 549 608 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11755903.9 (22) 15.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/001508 15.03.2011
- (87) WO 2011/114712 2011/38 22.09.2011
- (30) 16.03.2010 JP 2010058642
- (54) • *SCHUTZRELAISVORRICHTUNG UND SCHUTZRELAISVERFAHREN*  
• *PROTECTION RELAY DEVICE AND PROTECTION RELAY METHOD*

- *DISPOSITIF À RELAIS DE PROTECTION ET PROCÉDÉ POUR RELAIS DE PROTECTION*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP  
Tohoku University, 1-1 Katahira 2-chome, Aoba-ku Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
- (72) OHNARI, Takaaki, Tokyo 105-8001, JP  
KAWASAKI, Tomoyuki, Tokyo 105-8001, JP  
SEKIGUCHI, Katsuhiko, Tokyo 105-8001, JP  
MIURA, Shogo, Tokyo 105-8001, JP  
KAWAMATA, Masayuki, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
- (74) Fritsche, Daniel, Awapatent AB Södra Hamngatan 37-41 Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

- (51) **H02H 3/02** (11) **2 549 609 A2**  
**H02H 3/027** **H02H 3/093**
- (25) En (26) En
- (21) 12174893.3 (22) 04.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 22.07.2011 KR 20110073227
- (54) • *Schutzkoordinationssystem mit Strombegrenzer*  
• *Protection coordination system with current limiter*  
• *Système de coordination de protection avec limiteur de courant*
- (71) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hogye-Dong, Dongan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- (72) Bang, Seung Hyun, 616-120 Busan, KR  
Park, Hae Yong, 631-862 Gyeongsangnam-do, KR  
Park, Kwon Bae, 301-759 Daejeon, KR  
Choe, Won Joon, 361-270 Chungcheongbuk-do, KR  
Sim, Jung Wook, 361-858 Chungcheongbuk-do, KR  
Lee, Gyeong Ho, 361-300 Chungcheongbuk-do, KR  
Kim, Min Jee, 120-827 Seoul, KR
- (74) Axelsson, Nils Ake A.L., Groth & Co.KB P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

**H02H 3/027** → (51) **H02H 3/02**

- (51) **H02H 3/04** (11) **2 549 610 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 12176767.7 (22) 17.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 20.07.2011 US 201161509786 P  
02.07.2012 US 201213540141
- (54) • *Schutzschalterauslösung-Meldungssysteme und Verfahren*  
• *Circuit breaker trip notification systems and methods*  
• *Systèmes de notification de déclenchement de disjoncteur et procédés*
- (71) Siemens Industry, Inc., 3333 Old Milton Parkway, Alpharetta, GA 30005, US
- (72) Watford, Russell, Thomas, Lawrenceville, GA 30044, US
- (74) Brocklehurst, Adam Jeffrey, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**H02H 3/093** → (51) **H02H 3/02**

- (51) **H02H 3/16** (11) **2 549 611 A2**  
**H02H 9/08**
- (25) En (26) En

- (21) 12173736.5 (22) 27.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 22.07.2011 KR 20110073236
- (54) • *Fehlerstrombegrenzer*  
• *Fault current limiter*  
• *Limiteur de courant de défaut*
- (71) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hogye-Dong, Dongan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- (72) Sim, Jung Wook, 361-370 Chungcheongbuk-do, KR  
Choe, Won Joon, 361-270 Chungcheongbuk-do, KR  
Lee, Gyeong Ho, 361-300 Chungcheongbuk-do, KR  
Kim, Min Jee, 361-290 Chungcheongbuk-do, KR  
Bang, Seung Hyun, 616-120 Busan, KR  
Park, Hae Yong, 631-150 Gyeongsangnam-do, KR
- (74) Karlsson, Leif Karl Gunnar, Groth & Co KB P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

- (51) **H02H 7/26** (11) **2 549 612 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 12173988.2 (22) 28.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 22.07.2011 DE 102011079652
- (54) • *Verfahren zum Sperren eines Schalters*  
• *Method for locking a switch*  
• *Procédé de blocage d'un interrupteur*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Kiendl, Thomas, 92533 Wernberg-Köblitz, DE  
Nerl, Cornelia, 92421 Schwandorf, DE  
Götz, Josef, 92272 Freudenberg - Aschach, DE

**H02H 9/02** → (51) **H01H 9/54**

- (51) **H02H 9/04** (11) **2 549 613 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 12177199.2 (22) 19.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 19.07.2011 US 201113186436
- (54) • *Überspannungsschutzverfahren und -vorrichtung*  
• *Overvoltage protection method and device*  
• *Dispositif et procédé de protection contre les surtensions*
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
- (72) Sagona, John Duward, Poplar Grove, IL 61065, US  
Nguyen, Vietson M., Rockford, IL 61114, US  
Baker, Donal E., Rockford, IL 61107, US  
Bax, Randall, Rockton, IL 61072, US
- (74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**H02H 9/08** → (51) **H02H 3/16**

**H02J 3/00** → (51) **H02J 13/00**

**H02J 3/00** → (51) **H02P 9/00**

(51) **H02J 3/18** (11) **2 549 614 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 11174845.5 (22) 21.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Ermittlung des Gleichstromanteils in Blindleistungskompensatoren mit Multilevel-Umrichter*  
• *Determining the DC component in reactive power compensators comprising a multi-level converter*  
• *Détermination de la part de courant continu dans un compensateur de puissance réactive contenant convertisseur multil-niveau*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Hörger, Wolfgang, 91353 Hausen, DE Hoffmann, Reinhard, 91054 Erlangen, DE

(51) **H02J 3/18** (11) **2 549 615 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12176589.5 (22) 16.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.07.2011 US 201113185953  
(54) • *System und Verfahren zur Steuerung der Spannung in einem Leistungsspeiseelement*  
• *System and method for controlling voltage on a distribution feeder*  
• *Système et procédé pour contrôler la tension sur un élément de distribution*  
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) Vukojevic, Aleksandar, Atlanta, GA Georgia 30339-8402, US  
Milosevic, Borka, Atlanta, GA Georgia 30339-8402, US  
(74) Williams, Andrew Richard, Global Patent Operation-Europe GE International Inc 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **H02J 3/38** (11) **2 549 616 A1**  
**H02M 7/493**  
(25) En (26) En  
(21) 11175099.8 (22) 22.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Anordnung und Verfahren für elektrische Versorgung*  
• *An arrangement and a method for supplying electric power*  
• *Agencement et procédé pour fournir de l'alimentation électrique*  
(71) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH  
(72) Sao, Charles, 723 40 Västerås, SE  
(74) Ahrengart, Kenneth, Ingenjör Baaths gata 11 Mimer T2, Floor E, 721 83 Västerås, SE

(51) **H02J 3/38** (11) **2 549 617 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12174696.0 (22) 03.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 22.07.2011 JP 2011161278  
(54) • *Einstellvorrichtung für elektrische Größen, Einstellverfahren für elektrische Größen,*

*Einstellprogramm für elektrische Größen und Stromversorgungssystem*  
• *Electrical quantity adjusting apparatus, electrical quantity adjusting method, electrical quantity adjusting program and power supply system*  
• *Appareil de réglage de quantité électrique, procédé de réglage de quantité électrique, programme de réglage de quantité électrique et système d'alimentation électrique*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
(72) Iino, Yutaka, TOKYO, Tokyo 105-8001, JP  
Katayama, Kyosuke, TOKYO, Tokyo 105-8001, JP  
Hasegawa, Yoshiaki, TOKYO, Tokyo 105-8001, JP  
(74) Fritsche, Daniel, Awapatent AB Södra Hamngatan 37-41 Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

**H02J 3/38** → (51) **H02M 1/32**

(51) **H02J 7/00** (11) **2 549 618 A2**  
**B60L 8/00** **B60L 11/18**  
**F21S 8/08**

(25) Es (26) En  
(21) 11719843.2 (22) 22.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) ES 2011/070108 22.02.2011  
(87) WO 2011/107640 2011/36 09.09.2011  
(88) 12.04.2012  
(30) 03.03.2010 ES 201030312  
(54) • *SYSTEM ZUR STEUERUNG UND VERWALTUNG VON STROMAUFLADUNGEN, KOMMUNIKATION UND BELEUCHTUNG*  
• *SYSTEM FOR CONTROLLING AND MANAGING POWER RECHARGES, COMMUNICATION AND LIGHTING*  
• *SYSTÈME DE COMMANDE ET DE GESTION DE RECHARGE ÉNERGETIQUE, DE COMMUNICATION ET D'ÉCLAIRAGE*  
(71) Salamanques Claver, Miguel, Carrera del Sábado 4 - Escalera 3, 5º A, 50006 Zaragoza, ES  
Salamanques Claver, Isabel, Carrera del Sábado 4 - Escalera 3, 5º A, 50006 Zaragoza, ES  
(72) SALAMANQUES FERNÁNDEZ, Raúl, E-50006 Zaragoza, ES  
(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

(51) **H02J 7/00** (11) **2 549 619 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12175664.7 (22) 10.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.07.2011 JP 2011157361  
(54) • *Lade- und Abladesteuervorrichtung*  
• *Charge and discharge control apparatus*  
• *Appareil de contrôle de charge et de décharge*  
(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP  
(72) Kuraishi, Mamoru, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**H02J 7/02** → (51) **A61N 1/378**

**H02J 9/08** → (51) **G21D 3/04**

(51) **H02J 13/00** (11) **2 549 620 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 11189530.6 (22) 17.11.2011

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

BA ME

(30) 22.07.2011 EP 11174992  
(54) • *Einrichtung zur Betreiben von in einer industriellen Anlage angeordneten dezentralen Funktionseinheiten*  
• *Device for operating decentralised functional units in an industrial assembly*  
• *Dispositif de fonctionnement d'unités de fonction décentralisées et agencées dans une installation industrielle*  
(71) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH  
(72) Reichlin, Anton, 8400 Winterthur, CH  
Helfer, Daniel, 8303 Bassersdorf, CH  
(74) Fischer, Michael, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **H02J 13/00** (11) **2 549 621 A1**  
**H02J 3/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 11756271.0 (22) 14.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/055984 14.03.2011  
(87) WO 2011/115086 2011/38 22.09.2011  
(30) 14.03.2011 JP 2011055271  
15.03.2010 JP 2010058486  
(54) • *ÖFFENTLICHES STROMQUELLENSYSTEM*  
• *PUBLIC POWER SOURCE SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE BLOC D'ALIMENTATION PUBLIC*  
(71) Tokyo Electric Power Company, Incorporated, 1-3, Uchisaiwai-cho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8560, JP  
(72) TOMIYAMA Shota, Tokyo 100-8560, JP  
MURAKI Kengo, Tokyo 100-8560, JP  
SHIGEHARA Masayuki, Tokyo 100-8560, JP  
(74) Uchida, Kenji, et al, SA Fedit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

**H02J 13/00** → (51) **G05B 23/02**

(51) **H02K 1/14** (11) **2 549 622 A1**  
**H02K 3/52** **H02K 15/06**

(25) De (26) De  
(21) 11175048.5 (22) 22.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Elektrische Maschine mit einem Wirkelement mit aufgeweiteten Zähnen*  
• *Electric machine with an active element with expanded cogs*  
• *Machine électrique dotée d'un élément actif à dents évasées*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Bähr, Hubertus, 97631 Bad Königshofen, DE

(51) **H02K 1/18** (11) **2 549 623 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 10845416.6 (22) 15.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) JP 2010/054296 15.03.2010  
(87) WO 2011/114414 2011/38 22.09.2011  
(54) • *ROTOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *ROTOR AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF*  
• *ROTOR ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CE ROTOR*



- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
 (72) KOMADA Masaya, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
 MATSUSHITA Masayuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
 (74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP  
 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H02K 1/27** (11) **2 549 624 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12168920.2 (22) 22.05.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (30) 22.07.2011 KR 20110072977  
 10.08.2011 KR 20110079464  
 (54) • *Rotorkern für Motor*  
 • *Rotor core for motor*  
 • *Noyau de rotor de moteur*  
 (71) LG Innotek Co., Ltd., 20th Fl. Seoul Square  
 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul  
 100-714, KR  
 (72) Kim, Hyunseop, 100-714 Seoul, KR  
 Ryu, Woongseon, 100-714 Seoul, KR  
 (74) Novagraaf Technologies, 122 rue Edouard  
 Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

**H02K 3/28** → (51) **H02P 6/00**

- (51) **H02K 3/44** (11) **2 549 625 A2**  
**H02K 5/128**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11009560.1 (22) 02.12.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (30) 21.07.2011 TW 00125849  
 (54) • *Eingekapselter Stator*  
 • *Encapsulated stator*  
 • *Stator encapsulé*  
 (71) Sunonwealth Electric Machine Industry Co.,  
 Ltd., 12F-1, No.120, Chung-Cheng 1st Road,  
 Lingya District, Kaohsiung, Taiwan R.O.C.,  
 TW  
 (72) Hsieh, Kun-Li, Kaohsiung, TW  
 Wu, Ming-Fu, Kaohsiung, TW  
 (74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Post-  
 fach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

**H02K 3/52** → (51) **H02K 1/14**

**H02K 5/128** → (51) **H02K 3/44**

- (51) **H02K 5/16** (11) **2 549 626 A1**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 10847793.6 (22) 17.03.2010  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
 NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (86) JP 2010/001889 17.03.2010  
 (87) WO 2011/114371 2011/38 22.09.2011

- (54) • *INVERTERGESTEUERTE ELEKTRO-  
 MASCHINE UND SYSTEM, LAGER UND  
 LAGERBÜGEL DAFÜR*  
 • *INVERTER-DRIVEN DYNAMO ELECTRIC  
 MACHINE AND SYSTEM, BEARING, AND  
 END BRACKET FOR SAME*  
 • *MACHINE ÉLECTRIQUE À DYNAMO  
 ENTRAÎNÉE PAR UN INVERSEUR ET  
 SYSTÈME, ROULEMENT ET SUPPORT  
 D'EXTRÉMITÉ DESTINÉS À CELLE-CI*  
 (71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome  
 Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
 (72) OBATA, Koji, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292,  
 JP

- KONNO, Takeo, Narashino-shi Chiba 275-  
 8611, JP  
 ABE, Keisuke, Narashino-shi Chiba 275-  
 8611, JP  
 SUZUKI, Norinaga, Narashino-shi Chiba 275-  
 8611, JP  
 (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann,  
 Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **H02K 5/22** (11) **2 549 627 A1**  
**B62D 5/04** **H02K 11/00**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 10847962.7 (22) 16.09.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) JP 2010/066055 16.09.2010  
 (87) WO 2011/114554 2011/38 22.09.2011  
 (30) 19.03.2010 JP 2010064078  
 (54) • *ELEKTRISCHE ANTRIEBSVORRICHTUNG  
 UND STROMLENKUNGSVORRICHTUNG  
 MIT DIESER DARIN MONTIERTEN VOR-  
 RICHTUNG*  
 • *ELECTRIC DRIVE DEVICE AND ELECTRIC  
 POWER STEERING DEVICE HAVING  
 SAME MOUNTED THEREIN*  
 • *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT ÉLEC-  
 TRIQUE ET DISPOSITIF DE DIRECTION  
 ASSISTÉE ÉLECTRIQUE DANS LEQUEL  
 CELUI-CI EST MONTÉ*  
 (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-  
 nouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
 8310, JP  
 (72) TOMINAGA Tsutomu, Tokyo 100-8310, JP  
 OHMAE Katsuhiko, Tokyo 102-0073, JP  
 (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-  
 anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,  
 DE

- (51) **H02K 5/22** (11) **2 549 628 A2**  
**H02K 9/19**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12173125.1 (22) 22.06.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (30) 18.07.2011 GB 201112319  
 (54) • *Elektromagnetische Komponente für ein  
 Statorsegment einer elektrischen Ma-  
 schine*  
 • *An electromagnetic component for a  
 stator segment of an electrical machine*  
 • *Composant électromagnétique pour  
 segment de stator d'une machine élec-  
 trique*  
 (71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate,  
 London SW1E 6AT, GB  
 (72) Anthony, John, Derby Derbyshire DE1 3SE,  
 GB  
 (74) Roberts, Nicholas John, et al, Rolls-Royce  
 plc Intellectual Property SinB-38, P.O. Box  
 31, Derby Derbyshire DE24 8BJ, GB

**H02K 7/06** → (51) **H02K 37/14**

**H02K 7/116** → (51) **F16D 1/06**

- (51) **H02K 9/14** (11) **2 549 629 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12173585.6 (22) 26.06.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (30) 22.07.2011 JP 2011160437  
 (54) • *Drehende elektrische Maschine*  
 • *Rotating electrical machine*  
 • *Machine électrique tournante*

- (71) Hitachi Industrial Equipment Systems Co.,  
 Ltd., 3, Kanda Neribeicho Chiyoda-ku,  
 Tokyo, JP  
 (72) SAITO, Kenichi, Chiyoda-ku., Tokyo 100-  
 8220, JP  
 KOBAYASHI, Takashi, Chiyoda-ku., Tokyo  
 100-8220, JP  
 SUZUKI, Toshifumi, Chiyoda-ku., Tokyo 100-  
 8220, JP  
 SUZUKI, Norinaga, Chiyoda-ku., Tokyo 100-  
 8220, JP  
 SANO, Masahiro, Chiyoda-ku., Tokyo 100-  
 8220, JP  
 TASHIMA, Kiyomi, Chiyoda-ku., Tokyo 100-  
 8220, JP  
 (74) Calderbank, Thomas Roger, Mewburn Ellis  
 LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**H02K 9/19** → (51) **H02K 5/22**

**H02K 11/00** → (51) **H02K 5/22**

**H02K 11/00** → (51) **H02K 29/08**

**H02K 15/00** → (51) **H02K 17/16**

**H02K 15/06** → (51) **H02K 1/14**

- (51) **H02K 17/16** (11) **2 549 630 A1**  
**H02K 15/00**  
 (25) De (26) De  
 (21) 11174997.4 (22) 22.07.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (54) • *Kurzschlussläufer einer Asynchron-  
 maschine und Verfahren zur Herstellung  
 eines derartigen Läufers*  
 • *Short circuit rotor of an asynchronous  
 engine and method for producing such a  
 rotor*  
 • *Cage d'écoreuil d'une machine asyn-  
 chrone et procédé de fabrication d'une  
 telle cage*  
 (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittels-  
 bacherplatz 2, 80333 München, DE  
 (72) Lipot, Hans-Werner, 97616 Bad Neustadt,  
 DE

**H02K 17/30** → (51) **H01H 61/00**

- (51) **H02K 29/08** (11) **2 549 631 A2**  
**H02K 11/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12168918.6 (22) 22.05.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (30) 22.07.2011 KR 20110072976  
 25.07.2011 KR 20110073666  
 25.07.2011 KR 20110073667  
 16.08.2011 KR 20110081038  
 (54) • *Haltevorrichtung eines Sensormagneten  
 für elektrischen Servolenkungsmotor*  
 • *Holding structure of sensing magnet for  
 EPS motor*  
 • *Dispositif de support pour un aimant de  
 détection pour moteur EPS*  
 (71) LG Innotek Co., Ltd., 20th Fl. Seoul Square  
 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul  
 100-714, KR  
 (72) Kim, Taehwan, 100-714 Seoul, KR  
 Woo, Shunghun, 100-714 Seoul, KR  
 Chang, Donggeun, 100-714 Seoul, KR  
 Kim, Byungyong, 100-714 Seoul, KR

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

(51) **H02K 37/14** (11) **2 549 632 A2**  
**H02K 7/06**

(25) En (26) En  
(21) 12168919.4 (22) 22.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 22.07.2011 KR 20110072974  
(54) • *Linearschrittmotor*  
• *Linear step motor*  
• *Moteur linéaire pas-à-pas*  
(71) LG Innotek Co., Ltd., 20th Fl. Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR  
(72) Kim, Seho, 100-714 Seoul, KR  
(74) Novagraaf Technologies, 122 rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

(51) **H02K 41/03** (11) **2 549 633 A2**

(25) En (26) En  
(21) 12176202.5 (22) 12.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 19.07.2011 JP 2011158233  
19.07.2011 JP 2011158234  
(54) • *Linearer Aktuator und Bohrvorrichtung*  
• *Linear actuator and boring device*  
• *Actionneur linéaire et dispositif de forage*  
(71) Kanzaki Kokyukoki Mfg. Co., Ltd., 2-18-1 Inadera Amagasaki-shi, Hyogo 661-0981, JP  
(72) Takahashi, Kazuhiro, Hyogo, Hyogo 6610981, JP  
Yamaguchi, Daisuke, Hyogo, Hyogo 6610981, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H02M 1/08** (11) **2 549 634 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 11756006.0 (22) 09.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/052771 09.02.2011  
(87) WO 2011/114816 2011/38 22.09.2011  
(30) 15.03.2010 JP 2010056903  
(54) • *STROMWANDLERVORRICHTUNG*  
• *ELECTRIC POWER CONVERSION APPARATUS*  
• *APPAREIL DE CONVERSION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*  
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP  
(72) NARUSHIMA, Jun, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP  
KATOH, Shuji, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP  
KATO, Tetsuya, Hitachi-shi Ibaraki 319-1293, JP  
INOUE, Shigenori, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP  
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **H02M 1/32** (11) **2 549 635 A1**  
**H02J 3/38**

(25) En (26) En  
(21) 12177067.1 (22) 19.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.07.2011 US 201113186601

(54) • *Erntesysteme mit verteilter Leistung mit Hilfe von Gleichstromquellen*  
• *Distributed power harvesting systems using DC power sources*  
• *Systèmes de collecte d'énergie distribuée utilisant des sources de courant continu*  
(71) Solaredge Technologies Ltd., 6 Haharash Street P.O.B. 7349, 45240 Hod Hasharon, IL  
(72) Adest, Meir, 45240 HOD Hasharon, IL  
Handelsman, Lior, 45240 HOD Hasharon, IL  
Galini, Yoav, 45240 HOD Hasharon, IL  
Fishelov, Amir, 45240 HOD Hasharon, IL  
Sella, Guy, 45240 HOD Hasharon, IL  
(74) Jansen, Cornelis Marinus, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **H02M 3/335** (11) **2 549 636 A2**

(25) En (26) En  
(21) 12006349.0 (22) 20.04.2007  
(84) DE FR GB IT NL

(30) 03.08.2006 US 498130  
(54) • *Schwachlastregler für einen isolierten Sperrwandler*  
• *Light load regulator for isolated flyback converter*  
• *Régulateur de charge lumineuse pour convertisseur de retour isolé*  
(71) Linear Technology Corporation, 1630 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035-7417, US  
(72) NG, David, R., San Jose, CA 95130, US  
Negrete, Michael, G., Mountain View, CA 94041, US  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE  
(62) 07106585.8 / 1 885 051

(51) **H02M 5/00** (11) **2 549 637 A2**

(25) En (26) En  
(21) 12176511.9 (22) 16.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 20.07.2011 KR 20110071788  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung eines Wechselrichters mit mittlerer Spannung*  
• *Apparatus and method for controlling medium voltage inverter*  
• *Appareil et procédé pour commander un onduleur moyenne tension*

(71) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hogyo-Dong, Dongan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR  
(72) Jeon, Jae Hyun, 136-862 Seoul, KR  
(74) Karlsson, Leif Karl Gunnar, Groth & Co KB P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

(51) **H02M 5/16** (11) **2 549 638 A1**

(25) De (26) De  
(21) 11174546.9 (22) 19.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Stromversorgungsanordnung für einen Reaktor zur Polysiliciumherstellung mit einem Frequenzumrichter*  
• *Power supply assembly for a reactor for polysilicon production with a frequency converter*  
• *Agencement d'alimentation électrique pour un réacteur destiné à la fabrication de polysilicium et doté d'un convertisseur de fréquence*

(71) AEG Power Solutions B.V., Weerenweg 29, 1161 AH Zwanenburg, NL

(72) Wallmeier, Peter, 59556 Lippstadt, DE

(74) Graefe, Jörg, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE

(51) **H02M 7/48** (11) **2 549 639 A2**

(25) En (26) En  
(21) 12188259.1 (22) 11.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

AL BA ME RS  
(54) • *Stromwandler*  
• *POWER CONVERTER*  
• *Convertisseur de puissance*  
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP  
(72) Kimura, Tomoaki, Tokyo 100-8310, JP  
Takeuchi, Kazuhira, Tokyo 100-8310, JP  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Theresienhöhe 13, 80339 München, DE  
(62) 10847438.8 / 2 541 748

**H02M 7/493** → (51) **H02J 3/38**

**H02N 2/00** → (51) **H01L 41/187**

(51) **H02P 6/00** (11) **2 549 640 A2**  
**H02K 3/28** **H02P 8/00**  
**H02P 25/02**

(25) En (26) En  
(21) 12006003.3 (22) 28.11.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 17.12.2005 GB 0525835  
(54) • *Elektronische Gleichrichterschaltungen*  
• *Electronic commutator circuits*  
• *Circuits de communication électroniques*  
(71) Convertteam UK Ltd, Boughton Road, Rugby Warwickshire CV21 1BU, GB  
(72) Crane, Allan David, Rugby Warwickshire CV23 0BH, GB  
(74) Thacker, Darran Ainsley, Serjeants LLP 25 The Crescent King Street, Leicester LE1 6RX, GB  
(62) 06077119.3 / 1 798 847

**H02P 8/00** → (51) **H02P 6/00**

(51) **H02P 9/00** (11) **2 549 641 A1**  
**G06Q 10/00** **G06Q 50/00**  
**H02J 3/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 11755942.7 (22) 18.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/001648 18.03.2011  
(87) WO 2011/114752 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 JP 2010065083

(54) • *VORRICHTUNG ZUR VORHERSAGE DER MENGE EINES ERZEUGTEN STROMS, VERFAHREN DAFÜR UND PROGRAMM DAFÜR*  
• *DEVICE FOR PREDICTION OF ELECTRICITY GENERATION AMOUNT, METHOD FOR SAME, AND PROGRAM FOR SAME*  
• *DISPOSITIF DE PRÉDICTION DE QUANTITÉ D'ÉLECTRICITÉ PRODUITE, PROCÉDÉ ET PROGRAMME ASSOCIÉS*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP  
(72) MURAKAMI, Yoshiki, Tokyo 105-8001, JP  
KOBAYASHI, Takenori, Tokyo 105-8001, JP  
HIROMASA, Katsutoshi, Tokyo 105-8001, JP  
KOSAKA, Yoko, Tokyo 105-8001, JP  
KUSANO, Hideo, Tokyo 105-8001, JP

WATANABE, Kenji, Tokyo 105-8001, JP  
HAYASHI, Hideki, Tokyo 105-8001, JP  
(74) Fritsche, Daniel, Awapatent AB Södra Hamngatan 37-41 Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

(51) **H02P 21/00** (11) **2 549 642 A1**  
**B66F 19/00** **F15B 21/14**  
**H02P 27/04** **H02P 29/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 11755955.9 (22) 18.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/050758 18.01.2011  
(87) WO 2011/114765 2011/38 22.09.2011  
(30) 17.03.2010 JP 2010060944

(54) • **AKTUATORSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND DAMIT AUSGESTATTETE ARBEITSMASCHINE**  
• **ACTUATOR CONTROL DEVICE AND WORKING MACHINE EQUIPPED WITH SAME**  
• **DISPOSITIF DE COMMANDE D'ACTION-NEUR ET MACHINE DE TRAVAIL LE COMPRENANT**

(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8563, JP

(72) MORIKI Hidekazu, Tokyo 100-8220, JP  
KANEKO Satoru, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP

IZUMI Shiho, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP  
IKIMI Takashi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP

YAMADA Hiroyuki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0034 Tokyo 100-8220, JP

MASANO Nobuo, Osaka 550-0003, JP

(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

**H02P 25/02** → (51) **H02P 6/00**

**H02P 27/04** → (51) **H02P 21/00**

**H02P 29/00** → (51) **H02P 21/00**

**H03F 1/32** → (51) **H01L 21/338**

(51) **H03F 1/38** (11) **2 549 643 A1**  
**H03F 1/56**

(25) En (26) En  
(21) 12176359.3 (22) 13.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 14.07.2011 US 201113183193

(54) • **System und Verfahren für einen kapazitiven Signalquellenverstärker**  
• **System and method for capacitive signal source amplifier**  
• **Système et procédé pour amplificateur de source de signal capacitif**

(71) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-12, 85579 Neubiberg, DE

(72) Albel, Siegfried, 9543 Arriach, AT  
Ceballos, Jose Luis, 9500 Villach, AT  
Kropfitsch, Michael, 9071 Koettmannsdorf, AT

(74) Stöckeler, Ferdinand, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

(51) **H03F 1/42** (11) **2 549 644 A1**  
**H03F 3/191** **H03F 3/195**

(25) En (26) En  
(21) 12168185.2 (22) 16.05.2012

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

BA ME

(30) 18.07.2011 US 201113185053

(54) • **Resonanzumgehungskondensator für die verbesserte Leistung eines Mikrowellenkreises**

• **A resonated bypass capacitor for enhanced performance of a microwave circuit**

• **Condensateur de dérivation à résonance destiné à améliorer les performances d'un circuit à micro-ondes**

(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US

(72) Mooney, Jon, Dallas, TX Texas 75238, US  
Mooney, Claire E., Dallas, TX Texas 75238, US

Heston, David D., Dallas, TX Texas 75231-1523, US

Cassidy, Tiffany E, Nevada, TX Texas 75173-8488, US

(74) Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**H03F 1/56** → (51) **H03F 1/38**

**H03F 3/191** → (51) **H03F 1/42**

**H03F 3/195** → (51) **H03F 1/42**

(51) **H03H 7/09** (11) **2 549 645 A1**  
**H01F 27/42** **H03H 7/38**

(25) En (26) En  
(21) 11174819.0 (22) 21.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Transformatorfilteranordnung**  
• **Transformer filter arrangement**  
• **Agencement de filtre de transformateur**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) Andersson, Stefan, SE-22479 Lund, SE  
Wernehag, Johan, SE-21233 Malmö, SE  
Mu, Fenghao, SE-24563 Hjärup, SE

(74) Andersson, Karl Ola, et al, Ericsson AB Patent Unit Mobile Platforms Nya Vattentornet, 221 83 Lund, SE

(51) **H03H 7/09** (11) **2 549 646 A1**  
**H01F 27/42** **H03H 7/38**

(25) En (26) En  
(21) 11174822.4 (22) 21.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Transformatorfilteranordnung**  
• **Transformer filter arrangement**  
• **Agencement de filtre de transformateur**

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) Wernehag, Johan Wernehag, SE-21233 Malmö, SE  
Mu, Fenghao, SE-24563 Hjärup, SE

(74) Andersson, Stefan Andersson, SE-22479 Lund, SE

(74) Andersson, Karl Ola, et al, Ericsson AB Patent Unit Mobile Platforms Nya Vattentornet, 221 83 Lund, SE

(51) **H03H 7/38** (11) **2 549 647 A1**  
**H04M 3/00**

(25) Zh (26) En  
(21) 11841476.2 (22) 20.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2011/081048 20.10.2011  
(87) WO 2012/065490 2012/21 24.05.2012

(30) 15.11.2010 CN 201010543764

(54) • **VERFAHREN UND SCHALTSTRECKE ZUR IMPEDANZANPASSUNG**  
• **METHOD AND CIRCUITRY FOR MATCHING IMPEDANCE**  
• **PROCÉDÉ ET CIRCUITS D'ADAPTATION D'IMPEDANCE**

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) YU, Zhuwei, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Scaddan, Gareth Casey, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **H03H 7/38** (11) **2 549 648 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 11841876.3 (22) 24.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2011/078852 24.08.2011

(87) WO 2012/065469 2012/21 24.05.2012

(30) 15.11.2010 CN 201010543764

(54) • **VERFAHREN UND SCHALTSTRECKE ZUR IMPEDANZANPASSUNG**  
• **METHOD AND CIRCUITRY FOR MATCHING IMPEDANCE**  
• **PROCÉDÉ ET CIRCUIT DE MISE EN CORRESPONDANCE D'IMPEDANCE**

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) YU, Zhuwei, Shenzhen Guangdong 518057, CN

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

**H03H 17/02** → (51) **H04R 1/10**

**H03H 17/04** → (51) **H04R 1/10**

(51) **H03K 17/082** (11) **2 549 649 A1**

(25) En (26) En  
(21) 12177543.1 (22) 23.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.07.2011 DE 102011079569  
(54) • **Transistorschaltung mit aktiver Klemmung**  
• **Actively clamped transistor circuit**  
• **Circuit de transistor avec calage actif**

(71) HS Elektronik Systeme GmbH, Industrie Strasse 18, 86720 Nördlingen, DE

(72) Greither, Markus, 86154 Augsburg, DE

(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H03K 17/16** (11) **2 549 650 A1**

(25) En (26) En  
(21) 12173744.9 (22) 27.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 22.07.2011 KR 20110073229  
(54) • **Verfahren zur Ansteuerung von IGBT**  
• **Method for driving IGBT**  
• **Procédé de pilotage d'IGBT**

- (71) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hogue-Dong, Dongan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR  
(72) Lee, Gyeng Ho, 361-300 Chungcheongbuk-do, KR  
Park, Hae Yong, 631-862 Gyeongsangnam-do, KR  
Bang, Seung Hyun, 616-120 Busan, KR  
Sim, Jung Wook, 361-858 Chungcheongbuk-do, KR  
Choe, Won Joon, 361-270 Chungcheongbuk-do, KR  
Kim, Min Jee, 120-827 Seoul, KR  
(74) Karlsson, Leif Karl Gunnar, et al, Groth & Co KB P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

**H03K 17/693** → (51) **H04B 1/10**

- (51) **H03K 17/96** (11) **2 549 651 A1**  
**G06F 3/041** **G06F 3/044**  
(25) En (26) En  
(21) 12163758.1 (22) 11.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 18.07.2011 TW 100125260  
(54) • *Methoden und Berührungsvorrichtungen mit Verwendung von mehreren Probenfrequenzen*  
• *Methods and touch devices using multiple sampling frequencies*  
• *Procédés et dispositifs tactiles utilisant plusieurs fréquences d'échantillonnage*  
(71) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sec. 1 Hsin Tai Wu Road Hsichih, Taipei Hsien 221, TW  
(72) Lin, Yung-Seng, 221 Taipei Hsien, TW  
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

- (51) **H03K 17/96** (11) **2 549 652 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12176787.5 (22) 17.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 18.07.2011 KR 20110070964  
(54) • *Bewegungsabtastschalter*  
• *Motion sensing switch*  
• *Commutateur de détection de mouvement*  
(71) Hysonic Co., Ltd., 5F, RIT Center Gyeonggi Techno Park Sa 3-dong Sangnok-gu Ansan-city, Gyeonggi-Provine 426-901, KR  
(72) Jung, He Won, 426-901 Ansan-city, Gyeonggi-Provine, KR  
Choi, Jun Sam, 426-901 Ansan-city, Gyeonggi-Provine, KR  
(74) Negrini, Elena, et al, Agazzani & Associati S.r.l. Via dell'Angelo Custode 11/6, 40141 Bologna, IT

- (51) **H03K 19/00** (11) **2 549 653 A2**  
**G06F 1/32**  
(25) En (26) En  
(21) 12176273.6 (22) 13.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 20.07.2011 US 201113187274  
(54) • *Leistungssteuerungsvorrichtung und Verfahren dafür*  
• *Power Control Circuit And Method Therefor*  
• *Circuit de commande de puissance et procédé associé*

- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL  
(72) Robertson, Peter, Redhill, Surrey RH1 1NY, GB  
Gunther, Andre, Redhill, Surrey RH1 1NY, GB  
Mahooti, Kevin, Redhill, Surrey RH1 1NY, GB  
(74) Miles, John Richard, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

- (51) **H03K 19/00** (11) **2 549 654 A1**  
**H03K 19/02**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12177104.2 (22) 19.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 22.07.2011 FR 1156670  
(54) • *Logischer Schaltkreis mit geringem Energieverbrauch, und integrierter Schaltkreis mit mindestens einem solchen logischen Schaltkreis*  
• *Low-consumption logic circuit and integrated circuit comprising at least one such logic circuit*  
• *Circuit logique à faible consommation et circuit intégré comportant au moins un tel circuit logique*  
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) Fanet, Hervé, 38420 Revel, FR  
(74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**H03K 19/02** → (51) **H03K 19/00**

**H04B 1/06** → (51) **H04B 1/38**

- (51) **H04B 1/10** (11) **2 549 655 A1**  
**H04B 1/48** **H01P 1/15**  
**H03K 17/693**  
(25) En (26) En  
(21) 11174911.5 (22) 21.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • *Hochfrequenzvorrichtung mit einem Send-/Empfangs-Schaltkreis*  
• *RF device with a transmit/receive switch circuit*  
• *Dispositif RF doté d'un circuit de commutation émission/réception*  
(71) Nederlandse Organisatie voor Toegepast -Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL  
(72) van Wanum, Maurice, 2628 VK Delft, NL  
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREEN-IGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

- (51) **H04B 1/10** (11) **2 549 656 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11755917.9 (22) 16.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/001546 16.03.2011  
(87) WO 2011/114726 2011/38 22.09.2011  
(30) 18.03.2010 JP 2010062358  
(54) • *FUNKEMPFANGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG UND RAUSCHUNTERDRÜCKUNGSVERFAHREN*

- *RADIO RECEPTION DEVICE FOR VEHICLE AND NOISE CANCELLATION METHOD*  
• *DISPOSITIF DE RÉCEPTION RADIO POUR VÉHICULE ET PROCÉDÉ D'ANNULATION DU BRUIT*  
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) HIRANO, Takayuki, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H04B 1/18** (11) **2 549 657 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12005245.1 (22) 17.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 19.07.2011 US 201113185566  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren einer Schaltung mit Antennenschalter und Bandsperrfilter*  
• *Circuit arrangement with an antenna switch and a bandstop filter and corresponding method*  
• *Dispositif et procédé d'un circuit avec un commutateur d'antenne et un filtre coupe bande*  
(71) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-12, 85579 Neubiberg, DE  
(72) Bakalski, Winfried, Dr., 81539 Muenchen, DE  
Ilkov, Nikolay, 81547 München, DE

- (51) **H04B 1/38** (11) **2 549 658 A1**  
**H01Q 9/38**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11755752.0 (22) 23.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/000354 23.02.2011  
(87) WO 2011/114204 2011/38 22.09.2011  
(30) 25.06.2010 JP 2010145533  
19.03.2010 JP 2010064960  
(54) • *DRAHTLOSE VORRICHTUNG, DRAHTLOSES SYSTEM ZUR BENACHRICHTIGUNG VON ANOMALITÄTEN UND DRAHTLOSES FERNSTEUERUNGSSYSTEM*  
• *WIRELESS APPARATUS, WIRELESS ABNORMALITY NOTIFICATION SYSTEM USING SAME, AND WIRELESS REMOTE CONTROL SYSTEM*  
• *APPAREIL SANS FIL, SYSTÈME DE NOTIFICATION D'ANOMALIE SANS FIL UTILISANT LE MÊME ET SYSTÈME DE COMMANDE À DISTANCE SANS FIL*  
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) MATSUMOTO, Kazuhiro, Osaka 540-6207, JP  
KOHROGI, Takeshi, Osaka 540-6207, JP  
YOKOTA, Hiroshi, Osaka 540-6207, JP  
(74) Appelt, Christian W., et al, Boehmert & Boehmert Pattenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H04B 1/38** (11) **2 549 659 A1**  
**H04B 1/06** **H04M 11/10**  
**H04W 4/00** **H04M 1/725**  
(25) En (26) En  
(21) 12005720.3 (22) 18.02.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 20.02.2004 US 546687 P  
21.07.2004 US 590152 P  
21.09.2004 US 611607 P

- 11.02.2005 US 652144 P
- (54) • *Anrufübernahmeverfahren zur Kunden-Selbstunterstützung in einer mobilen Vorrichtung*
- *Call Intercept Method for Customer Self-Support on a Mobile Device*
  - *Procédé d'interception d'appel pour l'autonomie du client sur un dispositif mobile*
- (71) Nuance Communications, Inc., 1 Wayside Road, Burlington, MA 01803, US
- (72) Brian Roundtree, Kirkland, WA 98033, US  
Kevin Allan, Seattle, WA 98103, US  
Keldon Rush, Bellingham, Washington 98225, US  
Beinikis, Linda, Seattle, WA 98136, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (62) 05713762.2 / 1 719 253

- (51) **H04B 1/38** (11) **2 549 660 A1**  
(25) Tr (26) En  
(21) 12175379.2 (22) 06.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 06.07.2011 TR 201106723 U
- (54) • *Doppelte Träger- und Gebrauchseinheit für tragbare Vorrichtungen*
- *Dual carrying and usage unit for handheld devices*
  - *Unité de support et d'utilisation double pour dispositifs portables*
- (71) Aselsan Elektronik Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi, Mehmet Akif Ersoy Mahallesi, 296.cadde, No:16, 06370 Ankara, TR
- (72) Savas, Fuat M., 06370 Ankara, TR  
Yazici, Ali, 06370 Ankara, TR  
Yetkin, Mehmet, 06370 Ankara, TR  
Akkus, Yigit, 06370 Ankara, TR
- (74) Dericioglu, Ekin, Ankara Patent Bureau Limited Bestekar Sokak No: 10 Kavaklidere, 06680 Ankara, TR

- (51) **H04B 1/38** (11) **2 549 661 A1**  
(25) Pl (26) En  
(21) 12460043.8 (22) 20.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 20.07.2011 PL 39572011
- (54) • *System zur kontinuierlichen Überwachung der elektromagnetischen Strahlungsenergie eines Mobiltelefons mit automatischer Benachrichtigung über eine entstehende Gefährdung der Gesundheit des Besitzers*
- *A system for continuous monitoring of electromagnetic radiation energy emitted by mobile telephone with automatic notification of any hazard arising for the health of its user*
  - *Système de surveillance continue d'énergie de rayonnement électromagnétique émis par un téléphone mobile avec notification automatique de danger pour la santé de l'utilisateur*
- (71) Telekomunikacja Polska S.A., ul. Twarda 18, 00-105 Warszawa, PL
- (72) Grabowski, Wlodzimierz, 91-842 Lodz, PL
- (74) Piotrowicz, Alicja, Kulikowska & Kulikowski Sp. j. ul. Kwiatowa 21/3, 02-539 Warszawa, PL

**H04B 1/48** → (51) **H04B 1/10**

**H04B 1/59** → (51) **H04J 11/00**

**H04B 3/00** → (51) **E21B 47/12**

**H04B 3/54** → (51) **H04L 12/10**

- (51) **H04B 7/02** (11) **2 549 662 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12176797.4 (22) 18.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 19.07.2011 US 201161509481 P  
19.07.2011 US 201161509472 P  
05.06.2012 US 201213488453
- (54) • *Verfahren zur Durchführung von erneuten Übertragungen über unterschiedliche Sender und zugehöriges Kommunikationsgerät*
- *Method of performing retransmissions via different transmission points and related communication device*
  - *Procédé de réalisation d'retransmissions via des points de transmission différents et dispositif de communication associé*
- (71) Industrial Technology Research Institute, No. 195, Sec. 4, Chung Hsing Road, Chutung, Hsinchu 310, TW
- (72) Ho, Chung-Lien, 300 Hsinchu City, TW  
Yang, Hua-Lung, 110 Taipei City, TW  
Yen, Chia-Pang, 111 Taipei City, TW
- (74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

**H04B 7/04** → (51) **H04L 12/70**

**H04B 7/04** → (51) **H04N 7/015**

**H04B 7/14** → (51) **H04J 11/00**

**H04B 7/14** → (51) **H04L 1/16**

**H04B 7/15** → (51) **H04W 84/00**

- (51) **H04B 7/185** (11) **2 549 663 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12176724.8 (22) 17.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 19.07.2011 US 201161509276 P  
19.07.2011 US 201161509550 P
- (54) • *Satellitenabhängiges Benachrichtigungssystem*
- *Satellite based messaging system*
  - *Système de messagerie satellitaire*
- (71) 2201028 Ontario Inc., 368-750 Palladium Drive, Ottawa, Ontario K2V 2C7, CA
- (72) Houtman, Tom, Ottawa, Ontario K1H 6G9, CA  
Armbruster, Brian, Ottawa, Ontario K2K 0B9, CA  
Territo, Ron, Ottawa, Ontario K4P 1N1, CA  
Zhenhong, Cheng, Renfrew, Ontario K7V 1H6, CA  
McPherson, Wayne, Ottawa, Ontario K2C 2A8, CA  
Faulkner, Sean, Kanata, Ontario K2K 2L7, CA
- (74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **H04B 7/26** (11) **2 549 664 A2**  
**H04W 56/00**

(25) En (26) En  
(21) 12182895.8 (22) 18.12.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 20.12.2007 US 15401 P  
20.12.2007 US 15401
- (54) • *System und Verfahren zur Uplink-Zeitsynchronisierung*
- *System and Method for Uplink Timing Synchronization*
  - *Système et procédé de synchronisation temporelle en liaison montante*
- (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
- (72) Cai, Zhijun, Euless, TX Texas 76039, US  
Womack, James Earl, Bedford, TX Texas 76022, US  
Jia, Yongkang, Kanata, Ontario K2M 2W8, CA
- (74) Bryn-Jacobsen, Caelia, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (62) 08865743.2 / 2 235 851

**H04B 7/26** → (51) **H04J 11/00**

**H04B 7/26** → (51) **H04L 1/00**

**H04B 7/26** → (51) **H04L 1/16**

**H04B 10/00** → (51) **H04L 25/03**

**H04B 10/02** → (51) **H04L 25/03**

- (51) **H04B 10/07** (11) **2 549 665 A1**  
**G01M 11/00** **H04B 10/50**  
(25) En (26) En  
(21) 11173900.9 (22) 14.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *OTDR Verfahren und Vorrichtung*
- *OTDR method and system*
  - *Procédé et méthode OTDR*
- (71) Nokia Siemens Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) Rohde, Harald, 81673 Munich, DE

(51) **H04B 10/12** (11) **2 549 666 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 10847725.8 (22) 20.08.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) CN 2010/076218 20.08.2010
- (87) WO 2011/113256 2011/38 22.09.2011
- (30) 16.03.2010 CN 201010138626
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ARBEITSPUNKTREGULIERUNG EINES DIFFERENZIALQUADRATUR-PHASEN-UMTASTUNGSDEMULATOR*
- *METHOD AND APPARATUS FOR BIAS POINT CONTROL OF A DIFFERENTIAL QUADRATURE PHASE SHIFT KEYING DEMODULATOR*
  - *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UN CONTRÔLE DU POINT DE POLARISATION D'UN DÉMODULATEUR DIFFÉRENTIEL À DÉMODULATION PAR DÉPLACEMENT DE PHASE EN QUADRATURE*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) CHEN, Jianhua, Guangdong 518057, CN  
YI, Hong, Guangdong 518057, CN
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

**H04B 10/18** → (51) **H04L 25/03**

|   |   |   |
|---|---|---|
| <b>H04B 10/50</b> → (51) <b>H04B 10/07</b>  | (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE   | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  |
| <b>H04B 10/61</b> → (51) <b>H04L 1/00</b>   | (62) 08790408.2 / 2 178 231   |   |
| <b>H04B 17/00</b> → (51) <b>H04W 64/00</b>  | <b>H04J 11/00</b> → (51) <b>H04L 1/16</b>   |   |
| <b>H04H 20/28</b> → (51) <b>G10L 19/00</b>  | <b>H04J 11/00</b> → (51) <b>H04W 72/04</b>  |   |
| <b>H04H 20/33</b> → (51) <b>H04N 7/015</b>  | <b>H04J 11/00</b> → (51) <b>H04W 72/12</b>  |   |
| <b>H04H 60/07</b> → (51) <b>G10L 19/00</b>  | <b>H04J 13/00</b> → (51) <b>H04J 11/00</b>  |   |
| <b>H04J 1/00</b> → (51) <b>H04W 72/04</b>   | <b>H04J 13/22</b> → (51) <b>H04J 11/00</b>  |   |
| (51) <b>H04J 11/00</b> (11) <b>2 549 667 A2</b><br><b>H04B 7/26</b> <b>H04B 7/14</b><br><b>H04W 88/08</b>   | (51) <b>H04L 1/00</b> (11) <b>2 549 669 A1</b><br><b>H04B 7/26</b>  | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  |
| (25) Ko (26) En<br>(21) 11756594.5 (22) 21.03.2011  | (25) Zh (26) En<br>(21) 10852019.8 (22) 11.10.2010  | (86) CN 2010/077641 11.10.2010  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  | (87) WO 2011/147150 2011/48 01.12.2011  |
| (86) KR 2011/001924 21.03.2011  | (86) CN 2010/077641 11.10.2010  | (88) 12.01.2012   |
| (87) WO 2011/115463 2011/38 22.09.2011  | (87) WO 2011/147150 2011/48 01.12.2011  | (88) 12.01.2012   |
| (88) 12.01.2012   | (88) 12.01.2012   | (88) 12.01.2012   |
| (30) 19.03.2010 US 315406 P   | (30) 25.05.2010 CN 201010182721   | (30) 19.03.2010 US 315406 P   |
| (54) • <b>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON STEUERINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT TRÄGERAGGREGATION</b><br>• <b>APPARATUS AND METHOD FOR TRANSMITTING/RECEIVING CONTROL INFORMATION IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM THAT SUPPORTS CARRIER AGGREGATION</b><br>• <b>APPAREIL ET PROCÉDÉ DESTINÉS À L'ÉMISSION/RÉCEPTION D'INFORMATIONS DE COMMANDE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL PRENANT EN CHARGE L'AGREGATION DE PORTEUSES</b> | (54) • <b>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DE-MAPPING IN EINEM LTE-DOWNLINK-STEUERKANAL</b><br>• <b>METHOD AND DEVICE FOR DE-MAPPING IN LTE DOWNLINK CONTROL CHANNEL</b><br>• <b>PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉMAPPAGE DANS UN CANAL DE CONTRÔLE DE LIAISON DESCENDANTE LTE</b>   | (54) • <b>Übertragungsverfahren von Datenpaketen in einem Funksystem mit Verbindungsanpassung nach einem HARQ-Protokoll zur Optimierung der Sendeleistung</b><br>• <b>Method for transmitting data packets in a telecommunication system with link adaptation according to a HARQ protocol in order to optimise the transmission power</b><br>• <b>Procédé de transmission de paquets de données dans un système de télécommunication à adaptation de lien selon un protocole harq pour optimiser la puissance d'émission</b> |
| (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR   | (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  | (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR   |
| (72) PARK, Kyu Jin, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR   | (72) WANG, Shuai, Shenzhen Guangdong 518057, CN   | (72) PARK, Kyu Jin, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR   |
| CHO, Han Gyu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR   | (74) Wihlsson, Joakim Per Magnus, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB, P.O. Box 5366 102 49 Stockholm, SE   | CHUNG, Jae Hoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR  |
| CHUNG, Jae Hoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR  |   |   |
| (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE   |   |   |
| (51) <b>H04J 11/00</b> (11) <b>2 549 668 A1</b><br><b>H04J 13/00</b> <b>H04B 1/59</b><br><b>H04J 13/22</b>  | (51) <b>H04L 1/00</b> (11) <b>2 549 670 A1</b><br><b>H04L 1/18</b> <b>H04W 52/34</b><br><b>H04W 52/00</b> <b>H04W 52/48</b>   | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  |
| (25) En (26) En<br>(21) 12188819.2 (22) 07.08.2008  | (25) Fr (26) Fr<br>(21) 12176814.7 (22) 18.07.2012  | (86) KR 2011/001758 14.03.2011  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR   | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  | (87) WO 2011/115396 2011/38 22.09.2011  |
| (30) 08.08.2007 JP 2007207186<br>26.10.2007 JP 2007279224   | (30) 20.07.2011 FR 1156587  | (88) 29.12.2011   |
| (54) • <b>Funkübertragungsgerät und Funkübertragungsverfahren</b><br>• <b>Radio transmission device and radio communication method</b><br>• <b>Dispositif de communication radio et procédé de communication radio</b>  | (54) • <b>Übertragungsverfahren von Datenpaketen in einem Funksystem mit Verbindungsanpassung nach einem HARQ-Protokoll zur Optimierung der Sendeleistung</b><br>• <b>Method for transmitting data packets in a telecommunication system with link adaptation according to a HARQ protocol in order to optimise the transmission power</b><br>• <b>Procédé de transmission de paquets de données dans un système de télécommunication à adaptation de lien selon un protocole harq pour optimiser la puissance d'émission</b> | (30) 10.03.2011 KR 20110021276<br>18.03.2010 US 315373 P<br>15.03.2010 US 314141 P  |
| (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  | (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  | (54) • <b>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON STEUERINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM</b><br>• <b>APPARATUS AND METHOD FOR TRANSMITTING AND RECEIVING CONTROL INFORMATION IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM</b><br>• <b>APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION D'INFORMATIONS DE COMMANDE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL</b>   |
| (72) Ogawa, Yoshihiko, Osaka, 540-6207, JP  | (72) Calvanese Strinati, Emilio, 38000 Grenoble, FR   | (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR   |
| Imamura, Daichi, Osaka, 540-6207, JP  | (74) Gupta, Rohit, 38000 Grenoble, FR   | (72) PARK, Kyu Jin, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR   |
| Iwai, Takashi, Osaka, 540-6207, JP  | (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR  | CHUNG, Jae Hoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR  |
| Hiramatsu, Katsuhiko, Osaka, 540-6207, JP   |   | MOON, Sung Ho, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR  |
| Takata, Tomofumi, Osaka, 540-6207, JP   |   | (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE   |
| Matsumoto, Atsushi, Osaka, 540-6207, JP   |   |   |
| (51) <b>H04L 1/00</b> (11) <b>2 549 671 A1</b><br><b>H04B 10/61</b>   | (51) <b>H04L 1/16</b> (11) <b>2 549 673 A1</b><br><b>H04L 1/18</b> <b>H04L 29/14</b>  | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR   |
| (25) En (26) En<br>(21) 12177492.1 (22) 23.07.2012  | (25) En (26) En<br>(21) 12188931.5 (22) 13.06.2008  | (30) 13.06.2007 US 943606 P<br>21.05.2008 US 124541   |

- (54) • *Wiederherstellung einer Protokolldatei-einheit*  
• *Protocol data unit recovery*  
• *Récupération d'unité de données de protocole*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) Liou, Tim T., San Diego, CA, 92121, US  
Maheshwari, Shailesh, San Diego, CA, 92121, US  
Klingenbrunn, Thomas, San Diego, CA, 92121, US  
Gannamaraju, Suresh Sharma, San Diego, CA, 92121-1714, US  
Gulati, Vikas, San Diego, CA, 92121-1714, US  
Kanamar-Lapudi, Sitaramanjanyulu, San Diego, CA, 92121-1714, US
- (74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (62) 08795906.0 / 2 171 905

(51) **H04L 1/18** (11) **2 549 674 A1**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 11827984.3 (22) 27.06.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) CN 2011/076404 27.06.2011  
 (87) WO 2012/041088 2012/14 05.04.2012  
 (30) 29.09.2010 CN 201010503851

- (54) • *DOWNLINK-FEEDBACKVERFAHREN FÜR EIN DOPPEL-ZEITTEILUNGSSYSTEM UND RELAISVERKNÜPFUNG DAFÜR*  
• *DOWNLINK FEEDBACK METHOD FOR TIME DIVISION DUAL SYSTEM AND RELAY LINK THEREOF*  
• *PROCÉDÉ DE RÉTROACTION EN LIAISON DESCENDANTE POUR SYSTÈME DE DUPLEXAGE PAR RÉPARTITION DANS LE TEMPS ET LIAISON RELAIS CORRESPONDANTE*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) YUAN, Ming, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
BI, Feng, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
YANG, Jin, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
LIANG, Feng, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
WU, Shuanshuan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Söltenfuss, Dirk Christian, Wallinger Ricker Schlötter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) **H04L 1/18** (11) **2 549 675 A2**  
**H04L 1/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12004701.4 (22) 22.06.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 (30) 21.07.2011 US 201113187559

- (54) • *Systeme und Methoden für Zeitmultiplex-Zugriffskommunikation mit Automatisch-Wiederholungsanforderungsfehlerkontrolle (ARQ)*  
• *Systems and methods for time division multiple access communication with automatic repeat request error control*  
• *Systèmes et méthodes pour communication à accès multiplexé par division temporelle avec contrôle d'erreur ARQ (demande de répétition automatique)*

(51) **H04L 1/18** (11) **2 549 676 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12176796.6 (22) 18.07.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 (30) 19.07.2011 US 201161509481 P  
 19.07.2011 US 201161509472 P  
 05.06.2012 US 201213488455

- (54) • *Verfahren zur Durchführung erneuter Übertragungen durch Verwendung verschiedener Ressourcen und damit verbundene Kommunikationsvorrichtung*  
• *Method of performing retransmissions by using different resources and related communication device*  
• *Procédé de réalisation d'retransmissions en utilisant différentes ressources et dispositif de communication correspondant*
- (71) Industrial Technology Research Institute, No. 195, Sec. 4, Chung Hsing Road, Chutung, Hsinchu 310, TW
- (72) Ho, Chung-Lien, 300 Hsinchu City, TW  
Yang, Hua-Lung, 110 Taipei City, TW  
Yen, Chia-Pang, 111 Taipei City, TW
- (74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **H04L 1/18** → (51) **H04L 1/00**  
**H04L 1/18** → (51) **H04L 1/16**  
**H04L 1/18** → (51) **H04L 12/70**

- (71) Harris Corporation, 1025 West NASA Blvd. MS A-11, Melbourne FL 32919, US
- (72) Ericson, Daniel W., Hollis New Hampshire 30349, US  
Ni, Jun, Liberty Lake Washington 99019, US  
Bruso, Albert J., Templeton Massachusetts 01468, US
- (74) Schmidt, Steffen, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 1/18** (11) **2 549 676 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12176796.6 (22) 18.07.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 (30) 19.07.2011 US 201161509481 P  
 19.07.2011 US 201161509472 P  
 05.06.2012 US 201213488455

- (54) • *Verfahren zur Durchführung erneuter Übertragungen durch Verwendung verschiedener Ressourcen und damit verbundene Kommunikationsvorrichtung*  
• *Method of performing retransmissions by using different resources and related communication device*  
• *Procédé de réalisation d'retransmissions en utilisant différentes ressources et dispositif de communication correspondant*
- (71) Industrial Technology Research Institute, No. 195, Sec. 4, Chung Hsing Road, Chutung, Hsinchu 310, TW
- (72) Ho, Chung-Lien, 300 Hsinchu City, TW  
Yang, Hua-Lung, 110 Taipei City, TW  
Yen, Chia-Pang, 111 Taipei City, TW
- (74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **H04L 1/18** → (51) **H04L 1/00**  
**H04L 1/18** → (51) **H04L 1/16**  
**H04L 1/18** → (51) **H04L 12/70**

(51) **H04L 7/00** (11) **2 549 677 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11174850.5 (22) 21.07.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 (54) • *Verfahren zur Bedienung eines Kommunikationssystems und Kommunikationssystem*  
• *Method for operating a communication system and communication system*  
• *Procédé pour réaliser un système de communication et système de communication*- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Moen, Stian Oroe, 7036 Trondheim, NO

(51) **H04L 9/00** → (51) **G06F 21/00**  
**H04L 9/32** (11) **2 549 678 A1**  
**H04W 12/00**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 10858325.3 (22) 08.12.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) CN 2010/079579 08.12.2010  
 (87) WO 2012/048493 2012/16 19.04.2012  
 (30) 14.10.2010 CN 201010509953

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ VON SOFTWARE EINES MOBIL-ENDEGERÄTS*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROTECTING SOFTWARE OF MOBILE TERMINAL*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PROTECTION DE LOGICIEL DE TERMINAL MOBILE*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) LIN, Hua, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **H04L 12/10** (11) **2 549 679 A2**  
**H04L 12/40** (11) **2 549 679 A2**  
**G05F 1/613** (11) **2 549 679 A2**  
**G05F 1/46**  
 (25) NI (26) En  
 (21) 12176177.9 (22) 12.07.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 (30) 19.07.2011 BE 201100464

- (54) • *Vorrichtung zur Extraktion eines Versorgungs-Signals von einem Bussignal, und Busgerät*  
• *Device for extracting a supply signal from a bus signal, and bus apparatus*  
• *Dispositif pour extraire un signal d'alimentation d'un signal de bus, et appareil de bus*
- (71) Niko NV, Industriepark-West 40, 9100 Sint-Niklaas, BE
- (72) Veldeman, Pol Raymond Diane, 9140 Temse, BE  
De Brabander, Gino Dora Clement, 9112 Sinaai, BE
- (74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **H04L 12/10** (11) **2 549 679 A2**  
**H04L 12/40** (11) **2 549 679 A2**  
**G05F 1/613** (11) **2 549 679 A2**  
**G05F 1/46**  
 (25) NI (26) En  
 (21) 12176177.9 (22) 12.07.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 (30) 19.07.2011 BE 201100464

- (54) • *Vorrichtung zur Extraktion eines Versorgungs-Signals von einem Bussignal, und Busgerät*  
• *Device for extracting a supply signal from a bus signal, and bus apparatus*  
• *Dispositif pour extraire un signal d'alimentation d'un signal de bus, et appareil de bus*
- (71) Niko NV, Industriepark-West 40, 9100 Sint-Niklaas, BE
- (72) Veldeman, Pol Raymond Diane, 9140 Temse, BE  
De Brabander, Gino Dora Clement, 9112 Sinaai, BE
- (74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **H04L 12/16** (11) **2 549 680 A2**  
**H04W 4/18**  
 (25) Ko (26) En  
 (21) 11756555.6 (22) 16.03.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) KR 2011/001840 16.03.2011  
 (87) WO 2011/115424 2011/38 22.09.2011  
 (88) 15.12.2011  
 (30) 16.03.2010 KR 20100023348  
 16.03.2010 KR 20100023347

- (54) • *INHALTSAUSGABESYSTEM UND VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON CODEC-INFORMATIONEN IM SELBEN SYSTEM*  
• *CONTENT OUTPUT SYSTEM AND CODEC INFORMATION SHARING METHOD IN SAME SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE SORTIE DE CONTENU ET PROCÉDÉ DE PARTAGE D'INFORMATIONS DE CODEC DANS LE MÊME SYSTÈME*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) CHOI, Jeong Il, Yongin-si Gyeonggi-do 446-903, KR  
LEE, Seung Ku, Suwon-si Gyeonggi-do 443-712, KR  
HAN, Se Hee, Seoul 138-932, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 12/16** (11) **2 549 680 A2**  
**H04W 4/18**  
 (25) Ko (26) En  
 (21) 11756555.6 (22) 16.03.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) KR 2011/001840 16.03.2011  
 (87) WO 2011/115424 2011/38 22.09.2011  
 (88) 15.12.2011  
 (30) 16.03.2010 KR 20100023348  
 16.03.2010 KR 20100023347

(51) **H04L 12/18** (11) **2 549 681 A1**  
**H04N 21/81** **H04N 21/44**  
**H04N 21/234**

(25) Zh (26) En  
(21) 11777254.1 (22) 28.05.2011

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

(86) CN 2011/074822 28.05.2011  
(87) WO 2011/137835 2011/45 10.11.2011  
(30) 28.08.2010 CN 201010265221

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR WIEDERGABE VON WERBUNG*  
• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR PLAYING TARGETED ADVERTISING*  
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE REPRODUCTION DE PUBLICITÉ CIBLÉE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) YAN, Xiaojun, Guangdong 518129, CN  
ZHANG, Jinhui, Guangdong 518129, CN  
XIA, Hui, Guangdong 518129, CN

**H04L 12/22** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/24** (11) **2 549 682 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 10847744.9 (22) 15.10.2010

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

(86) CN 2010/077787 15.10.2010  
(87) WO 2011/113275 2011/38 22.09.2011  
(30) 16.03.2010 CN 201010132327

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER FRAME-HEADER-AUSRICHTUNG UND EINER MULTIFRAME-NULLSTELLUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR IMPLEMENTING FRAME HEADER ALIGNMENT AND MULTI-FRAME ZEROING*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR METTRE EN UVRE L'ALIGNEMENT DES EN-TÊTES DE TRAMES ET LA MISE À ZÉRO MULTITRAMES*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) YU, Shide, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
MA, Wenkai, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, IT-10121 Torino, IT

(51) **H04L 12/24** (11) **2 549 683 A1**  
**H04L 12/26** **H04L 12/28**  
**H04L 12/40**

(25) De (26) De  
(21) 12159583.9 (22) 15.03.2012

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

BA ME  
(30) 19.07.2011 DE 102011051924

(54) • *Gebäudeinstallationssystem*  
• *Building installation system*  
• *Système d'installation de bâtiment*

(71) Insta Elektro GmbH, Hohe Steinert 10, 58509 Lüdenscheid, DE

(72) Stecura, Darius, 45731 Waltrop, DE

**H04L 12/24** → (51) **G06F 15/16**

**H04L 12/24** → (51) **H04L 12/56**

**H04L 12/24** → (51) **H04L 12/70**

---

**H04L 12/24** → (51) **H04L 29/12**

---

**H04L 12/24** → (51) **H04W 12/06**

---

**H04L 12/26** → (51) **H04L 12/24**

(51) **H04L 12/28** (11) **2 549 684 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 10849715.7 (22) 20.08.2010

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

(86) CN 2010/076213 20.08.2010  
(87) WO 2011/127706 2011/42 20.10.2011  
(30) 13.04.2010 CN 201010146351

(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG DER ANWENDUNG FÜR INTELLIGENTES WOHNEN*  
• *DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR REALIZING THE INTELLIGENT HOME APPLICATION*  
• *DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR RÉALISER L'APPLICATION DOMESTIQUE INTELLIGENTE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) LI, Weihua, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **2 549 685 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 11755636.5 (22) 24.02.2011

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

(86) CN 2011/071226 24.02.2011  
(87) WO 2011/113319 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 CN 201010130133

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES ANRUFDIENSTES AN EINEN BENUTZER*  
• *METHOD AND DEVICE FOR PROVIDING CALL SERVICE TO USER*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FOURNITURE DE SERVICE D'APPEL À UN UTILISATEUR*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WU, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
WU, Yong, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
SHEN, Qingchun, Shenzhen Guangdong 518129, CN

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

(51) **H04L 12/28** (11) **2 549 686 A1**  
**H04L 12/70** **H04W 72/08**

(25) En (26) En  
(21) 12006995.0 (22) 24.04.2008

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

(30) 15.04.2008 US 45202 P  
23.04.2008 US 108345

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Ressourcennutzungsverwaltung in einem Mehrträger-Kommunikationsnetzwerk*  
• *Method and apparatus for resource utilization management in a multi-carrier communications system*

• *Procédé et appareil pour gérer l'utilisation des ressources dans un système de communications à porteuse multiple*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) Stamoulis, Anastasios, San Diego California 92121, US  
Sampath, Ashwin, San Diego California 92121, US  
Gupta, Rajarshi, San Diego California 92121, US  
Horn, Gavin Bernard, San Diego California 92121, US

(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(62) 08746825.2 / 2 304 901

**H04L 12/28** → (51) **H04L 12/24**

**H04L 12/28** → (51) **H04W 28/18**

(51) **H04L 12/40** (11) **2 549 687 A1**  
**H04L 12/403** **H04L 12/70**

(25) De (26) De  
(21) 12002453.4 (22) 04.04.2012

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

BA ME  
(30) 20.07.2011 DE 102011108102

(54) • *Steuerungsverfahren für einen Torantrieb und Torantrieb*  
• *Control method for gate drive and gate drive*  
• *Procédé de commande pour un entraînement de porte et entraînement de porte*

(71) Marantec Antriebs- und Steuerungstechnik GmbH & Co. KG., Remser Brook 11, 33428 Marienfeld, DE

(72) Hörmann, Michael, 33790 Halle / Westf., DE

(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

**H04L 12/40** → (51) **H04L 12/10**

**H04L 12/40** → (51) **H04L 12/24**

**H04L 12/403** → (51) **H04L 12/40**

(51) **H04L 12/46** (11) **2 549 688 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 11755657.1 (22) 14.03.2011

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

(86) CN 2011/071780 14.03.2011  
(87) WO 2011/113340 2011/38 22.09.2011  
(30) 16.03.2010 CN 201010138528

(54) • *ZUGANGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR EIN VIRTUELLES PRIVATES MEHRPROTOKOLL-LAYER-2-LABEL-SWITCHING-NETZWERK*  
• *ACCESS METHOD AND APPARATUS FOR MULTI-PROTOCOL LABEL SWITCHING LAYER 2 VIRTUAL PRIVATE NETWORK*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACCÈS DESTINÉS À UN RÉSEAU PRIVÉ VIRTUEL DE COUCHE 2 À COMMUTATION MULTI-PROTOCOLE PAR ÉTIQUETTE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) ZHANG, Junhui, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Kling, Simone, Lavoix Munich Bayerstrasse 85a, 80335 München, DE

(51) **H04L 12/46** (11) **2 549 689 A2**  
**H04Q 11/00**



- (25) En (26) En  
(21) 12275103.5 (22) 06.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 07.07.2011 US 201113178028  
(54) • *Systeme und Verfahren für hybride paket-optische Privatnetzwerke*  
• *Hybrid packet-optical private network systems and methods*  
• *Systèmes de réseau privé de paquets optiques hybrides et procédés*
- (71) Ciena Corporation, 1201 Winterson Road, Linthicum, MD 21090, US  
(72) Blair, Loudon, Severna Park, MD Maryland 21146, US  
(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**H04L 12/46** → (51) **H04L 12/70**

- (51) **H04L 12/56** (11) **2 549 690 A1**  
**H04L 29/06** **H04L 12/24**  
(25) Zh (26) En  
(21) 11755656.3 (22) 14.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/071779 14.03.2011  
(87) WO 2011/113339 2011/38 22.09.2011  
(30) 16.03.2010 CN 201010132298  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUFRECHTERHALTUNG VON MEDIENZUGANGS-KONTROLLADRESSEN UND VERFAHREN FÜR EINEN KONVERGENZANSCHLUSS*  
• *MEDIA ACCESS CONTROL ADDRESS KEEP-ALIVE DEVICE AND METHOD FOR CONVERGENCE PORT*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MAINTIEN EN ACTIVITÉ D'ADRESSE DE COMMANDE D'ACCÈS AU SUPPORT POUR PORT DE CONVERGENCE*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) GAO, Feng, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
GUO, Liang, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 85a, 80335 Munich, DE

- (51) **H04L 12/56** (11) **2 549 691 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 11755674.6 (22) 16.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/071877 16.03.2011  
(87) WO 2011/113357 2011/38 22.09.2011  
(30) 18.03.2010 CN 201010138650  
(54) • *ROUTENKARTENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROVIDER-EDGE-VORRICHTUNG*  
• *ROUTE-MAP PROCESSING METHOD AND PROVIDER EDGE DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE CARTE ITINÉRAIRE ET DISPOSITIF FORMANT PÉRIPHÉRIQUE DE FOURNISSEUR*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) ZHANG, Yanxian, Guangdong 518057, CN  
YU, Tongquan, Guangdong 518057, CN  
(74) Molnia, David, Fünf Höfe Theaterstrasse 16, 80333 München, DE

- (51) **H04L 12/56** (11) **2 549 692 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11756352.8 (22) 16.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/056200 16.03.2011  
(87) WO 2011/115168 2011/38 22.09.2011  
(30) 17.03.2010 JP 2010060898  
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KNOTEN, STEUERSERVER, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND PROGRAMM*  
• *COMMUNICATION SYSTEM, NODE, CONTROL SERVER, COMMUNICATION METHOD AND PROGRAM*  
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION, NOEUD, SERVEUR DE COMMANDE, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET PROGRAMME*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(72) CHIBA, Yasunobu, Tokyo 108-8001, JP  
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **H04L 12/56** (11) **2 549 693 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11756431.0 (22) 18.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/056534 18.03.2011  
(87) WO 2011/115248 2011/38 22.09.2011  
(30) 18.03.2010 JP 2010062695  
(54) • *RELAISVORRICHTUNG, RELAISVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM*  
• *RELAY APPARATUS, RELAY METHOD AND COMPUTER PROGRAM*  
• *APPAREIL DE RELAIS, PROCÉDÉ DE RELAIS ET PROGRAMME D'ORDINATEUR*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(72) KISHITA Noriaki, Tokyo 108-8001, JP  
KAMADA Shinya, Tokyo 108-8001, JP  
(74) Sieckmann, Dirk Christoph, Betten & Resch Patentanwälte Theaterstrasse 8, 80333 München, DE

- (51) **H04L 12/56** (11) **2 549 694 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 11771529.2 (22) 29.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/072256 29.03.2011  
(87) WO 2011/131076 2011/43 27.10.2011  
(30) 22.04.2010 CN 201010155663  
(54) • *VERFAHREN UND DATENKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG ZUM AUFBAU EINES FLUSSWEITERLEITUNGS-TABELLENLEMENTS*  
• *METHOD AND DATA COMMUNICATION DEVICE FOR BUILDING A FLOW FORWARDING TABLE ITEM*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION DE DONNÉES POUR CONSTRUIRE UN ÉLÉMENT DE TABLE OU D'ACHEMINEMENT DE FLUX*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) HUANG, Zhigang, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LI, Feng, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
OU, Liyun, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

- (51) **H04L 12/58** (11) **2 549 695 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12189057.8 (22) 13.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 13.11.2006 KR 20060111783  
(54) • *Verfahren und System zur Verwaltung von Nachrichtenthreads in einem gemischten IP-Nachrichtendienst*  
• *Method and system for managing message threads in converged ip messaging service*  
• *Procédé et système de gestion de fils de messages dans un service de messagerie IP convergée*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) Lee, Kyung-Tak, 446-967 Gyeonggi-do, KR  
Sung, Sang-Kyung, 137-153 Seoul, KR  
Kim, Wuk, 427-040 Gyeonggi-do, KR  
Oh, Jae-Kwon, 137-886 Seoul, KR  
Lee, Seung-Yong, 136-052 Seoul, KR  
(74) Harrison Goddard Foote, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB  
(62) 07833997.5 / 2 082 589

**H04L 12/58** → (51) **G06Q 10/00**

**H04L 12/58** → (51) **H04M 1/725**

- (51) **H04L 12/66** (11) **2 549 696 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 10853877.8 (22) 29.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) CN 2010/074714 29.06.2010  
(87) WO 2012/000172 2012/01 05.01.2012  
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR AUSHANDLUNG VON MULTI-MEDIATAUGLICHKEIT*  
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR NEGOTIATING MULTIMEDIA CAPABILITY*  
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE NÉGOCIATION DE LA CAPACITÉ MULTI-MÉDIA*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) YANG, Weiwei, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
WANG, Jingyi, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

- (51) **H04L 12/70** (11) **2 549 697 A1**  
**H04L 12/24**  
(25) En (26) En  
(21) 11305953.9 (22) 22.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Verfahren zur Netzwerkpfadberechnung*  
• *Method of network path computation*  
• *Procédé de calcul de chemin de réseau*
- (71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR  
(72) Djarallah, Nabir Bachir, 91700 Sainte Genevieve des Bois, FR  
Douville, Richard, 91310 Longpont sur Orge, FR  
(74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel-Lucent Deutschland AG Intellectual Property & Corporate Standards Lorenzstrasse 10, 70435 Stuttgart, DE

(51) **H04L 12/70** (11) **2 549 698 A2**  
**H04L 29/12**  
(25) En (26) En  
(21) 12154002.5 (22) 06.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 18.07.2011 US 201113184904  
(54) • *Skalierbare Weiterleitungstabelle mit Überschreitungsadresslernen*  
• *Scalable forwarding table with overflow address learning*  
• *Table de transfert extensible dotée d'un apprentissage d'adresses de débordement*  
(71) Juniper Networks, Inc., 1194 North Mathilda Avenue, Sunnyvale, CA 94089-1206, US  
(72) An, Yafan, Fremont, CA California 94539, US  
Kumar, Sandeep, Sunnyvale, CA California 94087, US  
Aybay, Gunes, Los Altos, CA California 94024, US  
Dubey, Rakesh, Fremont, CA California 94539, US  
(74) Harris, Ian Richard, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 12/70** (11) **2 549 699 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12167292.7 (22) 09.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 19.07.2011 JP 2011158460  
(54) • *Netzwerkvorrichtung und Netzwerkverwaltungsvorrichtung*  
• *Network apparatus and network managing apparatus*  
• *Appareil de réseau et appareil de gestion de réseau*  
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) Nakashima, Kohta, Kanagawa 211-8588, JP  
Naruse, Akira, Kanagawa 211-8588, JP  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04L 12/70** (11) **2 549 700 A1**  
**H04L 1/06** **H04L 25/03**  
**H04B 7/04** **H04L 1/00**  
**H04L 1/18**  
(25) En (26) En  
(21) 12181133.5 (22) 13.08.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 09.09.2003 US 501776 P  
19.12.2003 US 531393 P  
23.02.2004 US 785292

(54) • *Stufenweise Redundanzübertragung für mehrere parallele Kanäle in einem MIMO-Kommunikationssystem mit Interferenzunterdrückung*  
• *INCREMENTAL REDUNDANCY TRANSMISSION FOR MULTIPLE PARALLEL CHANNELS IN A MIMO COMMUNICATION SYSTEM WITH INTERFERENCE CANCELLATION*  
• *Transmission de redondance incrémentielle pour canaux parallèles multiples dans un système de communication MIMO avec suppression des interférences*  
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, R-132 D, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) Kadous, Tamer, San Diego, CA California 92121-1714, US  
(74) O'Neill, Aoife, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE  
(62) 04781212.8 / 1 665 545

(51) **H04L 12/70** (11) **2 549 701 A1**  
**H04W 12/06**

(25) En (26) En  
(21) 12188170.0 (22) 27.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 31.08.2007 CN 200710145703  
26.09.2007 CN 200710151700  
(54) • *Verfahren, System und Vorrichtung zur Verhandlung der Sicherheitsleistung bei sich bewegendem Endgerät*  
• *Method, system and device for negotiating security capability when terminal moves*  
• *Procédé, système et dispositif de négociation de capacité de sécurité lorsqu'un terminal se déplace*  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(72) He, Chengdong, 518129 Shenzhen, CN  
(74) Isarpate, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE  
(62) 08784154.0 / 2 139 175

(51) **H04L 12/70** (11) **2 549 702 A1**  
**H04L 12/46**

(25) En (26) En  
(21) 12189101.4 (22) 15.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 16.04.2004 AU 2004902023  
(54) • *Geräte und Methoden zum Routen einer Einheit von Daten in einem Netzwerk*  
• *Devices and methods for routeing a unit of data in a network*  
• *Appareils et méthodes d'organisation du trafic pour une unité de données sur un réseau*  
(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Ave., San Francisco, CA 94103-4938, US  
(72) Boustead, Paul Andrew, Figtree, New South Wales NSW 2525, AU  
Safaei, Farzad, Mt Keira, New South Wales NSW 2500, AU  
(74) Brandon, Paul Laurence, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY, GB  
(62) 05729511.5 / 1 738 541

(51) **H04L 12/70** (11) **2 549 703 A1**  
(25) En (26) En

(21) 12189127.9 (22) 10.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 19.05.2004 US 848744  
(54) • *Auslösung einer Neuoportimierung durch Pfadberechnungselemente*  
• *Reoptimization triggering by path computation elements*  
• *Amorçage de réoptimisation au moyen d'éléments de calcul de trajet*  
(71) Cisco Technology, Inc., Building D, 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US  
(72) Vasseur, Jean-Philippe, Dunstable, MA 01827, US  
Ward, David, Somerset, WI 54025, US  
Sivabalan, Muthurajah, Kanata, Ontario K2K 3H9, CA  
Goguen, Robert, Acton, MA 01720, US

(74) Hirs, Christopher Stanislaw, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB  
(62) 05725399.9 / 1 756 985

**H04L 12/70** → (51) **H04L 12/28**

**H04L 12/70** → (51) **H04L 12/40**

(51) **H04L 25/03** (11) **2 549 704 A1**  
**H04B 10/00** **H04B 10/02**  
**H04B 10/18**

(25) Ja (26) En  
(21) 11756080.5 (22) 24.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/054821 24.02.2011  
(87) WO 2011/114891 2011/38 22.09.2011  
(30) 05.10.2010 JP 2010225668  
16.03.2010 JP 2010058686  
(54) • *DIGITALEMPFÄNGER UND OPTISCHES KOMMUNIKATIONSSYSTEM DAMIT*  
• *DIGITAL RECEIVER AND OPTICAL COMMUNICATION SYSTEM THAT USES SAME*  
• *RÉCEPTEUR NUMÉRIQUE ET SYSTÈME DE COMMUNICATION OPTIQUE L'UTILISANT*  
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(72) ABE, Junichi, Tokyo 108-8001, JP  
NOGUCHI, Hidemi, Tokyo 108-8001, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**H04L 25/03** → (51) **H04L 12/70**

(51) **H04L 27/00** (11) **2 549 705 A1**  
**H04L 1/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 11756026.8 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/053609 15.02.2011  
(87) WO 2011/114837 2011/38 22.09.2011  
(30) 16.03.2010 JP 2010058982  
(54) • *ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ÜBERTRAGUNGSSYSTEM*  
• *TRANSMITTER APPARATUS, TRANSMISSION METHOD AND TRANSMISSION SYSTEM*  
• *APPAREIL ÉMETTEUR, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION ET SYSTÈME DE TRANSMISSION*  
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(72) NAKAJIMA, Hiroaki, Tokyo 108-8001, JP  
(74) Betten & Resch, Theaterstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **H04L 27/00** (11) **2 549 706 A1**  
(25) Zh (26) En

(21) 11831969.8 (22) 30.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2011/074931 30.05.2011  
(87) WO 2012/048572 2012/16 19.04.2012  
(30) 16.10.2010 CN 201010540472  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DEMODULIERUNG EINES KOMPLEXEN TRÄGERS*  
• *COMPLEX CARRIER DEMODULATION METHOD AND DEVICE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉMODULATION DE PORTEUSE COMPLEXE*

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) DU, Fanping, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
YANG, Junyi, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Kling, Simone, et al, Lavoix Munich Bayerstrasse 85a, 80335 München, DE

C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

- (51) **H04L 27/26** (11) **2 549 707 A1**  
**H04L 27/38**  
(25) En (26) En  
(21) 11305941.4 (22) 19.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 549 710 A2**  
**H04L 12/22**  
(25) De (26) De  
(21) 12005128.9 (22) 11.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *IQ-Ungleichgewichtsschätzung in Empfänger-systemen*  
• *Iq imbalance estimation in receiver systems*  
• *Estimation du déséquilibre IQ dans des systèmes récepteurs*  
(71) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH  
(72) Dubouloz, Samuel, 74100 ANNEMASSE, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- BA ME  
(30) 19.07.2011 DE 102011108003  
(54) • *Prozessleitsystem*  
• *Process management system*  
• *Système de commande de processus*  
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH  
(72) Dewitz, Gerd, Dipl.-Ing., 32107 Bad Salzungen, DE  
Prytz, Gunnar, 3430 Spikkestad, NO  
Gienke, Michael, 30449 Hannover, DE  
Schierholz, Ragnar, 5436 Würenlos, CH  
Bollmeyer, Stefan, 32425 Minden, DE  
Pauly, Thomas, 723 48 Västeraas, SE  
(74) Marks, Frank, C/o ABB AG, GF-IP Oberhausener Str. 33, 40472 Ratingen, DE

**H04L 27/26** → (51) **H04N 7/015**

**H04L 29/06** → (51) **G06F 3/06**

**H04L 27/38** → (51) **H04L 27/26**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/56**

- (51) **H04L 29/02** (11) **2 549 708 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 10847671.4 (22) 18.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) CN 2010/071126 18.03.2010  
(87) WO 2011/113202 2011/38 22.09.2011  
(54) • *VERFAHREN, BASISSTATION UND RE-LAISKNOTEN FÜR UPLINK-ÜBERTRAGUNG*  
• *METHOD, BASE STATION AND RELAY NODE FOR UPLINK TRANSMISSION*  
• *PROCÉDÉ, STATION DE BASE ET N UD RELAIS POUR UNE TRANSMISSION SUR LA LIAISON MONTANTE*  
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR  
(72) HAN, Feng, Shanghai 201206, CN  
ZHENG, Wu, Shanghai 201206, CN  
LENG, Xiaobing, Shanghai 201206, CN  
ZHANG, Kaibin, Shanghai 201206, CN  
LIU, Jimin, Shanghai 201206, CN  
(74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 549 711 A1**  
H04L 29/14  
(25) En (26) En  
(21) 11290326.5 (22) 18.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • *Verfahren zur Übertragung der zu einer Vielzahl von SIP-Konversationen gehörenden Statusinformationen*  
• *Method for transferring state information pertaining to a plurality of SIP conversations*  
• *Procédé de transfert d'informations d'état appartenant à une pluralité de conversations SIP*  
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR  
(72) Forlivesi, Mr.Claudio, 1200 Woluwe-Saint-Lambert, BE  
Janssens, Mr.Nico, 2580 Putte, BE  
Duminuco, Mr.Alessandro, 2000 Antwerpen, BE  
(74) Beck, Michaël Andries T, et al, Arnold Siedsma Sweelincplein 1, 2517 GK The Hague, NL

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 549 709 A1**  
**H04L 29/12**  
(25) En (26) En  
(21) 11250669.6 (22) 21.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 549 712 A1**  
H04L 29/14  
(25) En (26) En  
(21) 11290327.3 (22) 18.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Adressenzuweisungssystem*  
• *Address allocation system*  
• *Système d'affectation d'adresses*  
(71) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB  
(72) The designation of the inventor has not yet been filed  
(74) Lidbetter, Timothy Guy Edwin, BT Group Legal Intellectual Property Department PP

- BA ME  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verbindung eines Endsystemteils an einen Cluster eines Servers*  
• *Method and apparatus for interconnecting a user agent to a cluster of servers*  
• *Procédé et appareil pour interconnecter un agent utilisateur à un groupe de serveurs*  
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR  
(72) Janssens, Mr.Nico, 2580 Putte, BE

- Forlivesi, Mr.Claudio, 1200 Woluwe-Saint-Lambert, BE  
Dobbelaere, Mr. Philippe, 2520 Broechem, BE  
Duminuco, Mr. Alessandro, 2000 Antwerpen, BE  
(74) Beck, Michaël Andries T, Arnold Siedsma Sweelincplein 1, 2517 GK The Hague, NL

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 549 713 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12004911.9 (22) 02.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 30.06.2011 US 201113174517  
(54) • *Systeme, Verfahren und Vorrichtung zur Überwachung der Aktivität im mobilen Internet*  
• *Systems, methods, and apparatus to monitor mobile internet activity*  
• *Systèmes, procédés et appareil pour surveiller l'activité Internet mobile*  
(71) The Nielsen Company (US), LLC, 150 North Martingale Road, Schaumburg, IL 60173, US  
(72) Papakostas, Archilleas, Richardson Texas 75080, US  
Yonker, Michael Andrew, Dallas Texas 75206, US  
(74) Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 549 714 A1**  
**H04M 1/725** **H04W 4/02**  
**H04W 8/08**  
(25) En (26) En  
(21) 12168791.7 (22) 22.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 19.07.2011 US 201113135998  
(54) • *Systeme und Verfahren zur Bestimmung einer Netzwerkbeziehung zwischen mobilen Vorrichtungen*  
• *Systems and methods for determining a network relationship between mobile devices*  
• *Systèmes et procédés pour déterminer une relation de réseau entre des dispositifs mobiles*  
(71) Mitel Networks Corporation, 350 Legget Drive, Ottawa, ON K2K 2W7, CA  
(72) Hillier, Peter M., Ottawa, Ontario K2T 0A7, CA  
(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 549 715 A1**  
**G06F 9/445**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12177314.7 (22) 20.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 22.07.2011 FR 1102295  
(54) • *Datenverteilungssystem auf der Grundlage des Austauschs von asynchronen Meldungen*  
• *Data distribution system based on asynchronous message exchange*  
• *Système de distribution de données à base d'échange de messages asynchrones*  
(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR  
(72) Labéjof, Jonathan, 91767 PALAISEAU, FR

Merle, Philippe, 59650 VILLENEUVE D'ASCQ, FR  
Léger, Antoine, 91767 PALAISEAU, FR  
Seinturier, Lionel, 59650 VILLENEUVE D'ASCQ, FR  
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**H04L 29/08** → (51) **G06F 3/06**

**H04L 29/08** → (51) **H04W 12/04**

(51) **H04L 29/12** (11) **2 549 716 A1**  
**H04L 12/24**  
(25) En (26) En  
(21) 12165133.5 (22) 23.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.07.2011 JP 2011158479  
(54) • *Netzwerkverwaltungsvorrichtung und Netzwerkverwaltungsverfahren*  
• *Network managing device and network managing method*  
• *Dispositif de gestion de réseau et procédé de gestion de réseau*  
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) Nakashima, Kohta, Kanagawa, 211-8588, JP  
Naruse, Akira, Kanagawa, 211-8588, JP  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**H04L 29/12** → (51) **H04L 12/70**

**H04L 29/12** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 29/14** → (51) **H04L 1/16**

(51) **H04M 1/00** (11) **2 549 717 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11194400.5 (22) 19.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.07.2011 KR 20110071288  
(54) • *Mobiles Endgerät und Steuerungsverfahren dafür*  
• *Mobile terminal and controlling method thereof*  
• *Terminal mobile et son procédé de contrôle*  
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) Lee, Kijun, 153-801 Seoul, KR  
(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **H04M 1/00** (11) **2 549 718 A2**  
**H04W 74/08** H04W 16/28  
(25) En (26) En  
(21) 12161051.3 (22) 04.08.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(30) 07.08.2002 US 401697 P  
(54) • *Mobiles Kommunikationssystem und Verfahren zur Bereitstellung einer gemeinsamen Kanalabdeckung unter Verwendung von strahlformenden Antennen*  
• *Mobile communications system and method for providing common channel coverage using beamforming antennas*

• *Composition de dentifrice présentant de faibles niveaux d'humectant*  
(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, 3411 Silverside Road, Concord Plaza Suite 105 Hagley Building, Wilmington, DE 19810, US  
(72) Cave, Christopher R., Montreal, Québec H9A 3J2, CA  
Rudolf, Marian, Montreal, Québec H3C 4L3, CA  
(74) Tholén, Johan, et al, Awapatent AB Järnvägsgatan 10 A Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE  
(62) 03810866.8 / 1 527 594

(51) **H04M 1/02** (11) **2 549 719 A1**  
**G06F 1/16** **H04N 7/14**  
(25) En (26) En  
(21) 12176969.9 (22) 18.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.07.2011 KR 20110072144  
(54) • *Mobiles Endgerät mit drehbar gelagerter Kamera*  
• *Mobile terminal with rotatably mounted image input unit*  
• *Terminal mobile avec caméra montée pivotante*  
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) Park, Jongseok, Gyeonggi-Do, KR  
Woo, Seongteq, Gyeonggi-Do, KR  
Kim, Wansub, Gyeonggi-Do, KR  
Kim, Minsoo, Seoul, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H04M 1/02** → (51) **F16J 15/10**

**H04M 1/02** → (51) **H01Q 1/52**

(51) **H04M 1/725** (11) **2 549 720 A1**  
**H04N 13/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11174968.5 (22) 22.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren für eine mobile elektronische Vorrichtung und solch eine mobile elektronische Vorrichtung*  
• *Method for a mobile electronic device and such a mobile electronic device*  
• *Procédé pour dispositif électronique mobile et ledit dispositif électronique mobile*  
(71) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Filices 39, 1228 Genève Plan-les-Ouates, CH  
(72) Persson, Lars, SE-247 91 Södra Sandby, SE  
(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

(51) **H04M 1/725** (11) **2 549 721 A1**  
**G06F 1/16**  
(25) En (26) En  
(21) 11174979.2 (22) 22.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Orientierungsbasiertes Anwendungsstartsystem*  
• *Orientation based application launch system*  
• *Système de lancement d'application basé sur l'orientation*

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA  
(72) Bender, Michael John, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04M 1/725** (11) **2 549 722 A1**  
**G06F 9/445**

(25) En (26) En  
(21) 11174982.6 (22) 22.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verbindungsstatusbasiertes Anwendungssystem*  
• *Connection status based application launch system*  
• *Système de lancement d'application basé sur le statut de la connexion*  
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA  
(72) Bender, Michael John, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04M 1/725** (11) **2 549 723 A1**

(25) En (26) En  
(21) 12005035.6 (22) 06.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.07.2011 KR 20110071816  
(54) • *Mobiles Endgerät und Ansteuerungsverfahren dafür*  
• *Mobile terminal and method of controlling the same*  
• *Terminal mobile et son procédé de commande*  
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) Choi, Eunkyung, Seoul 153-801, KR  
Kim, Nayeoung, Seoul 153-801, KR  
Lee, Jungmin, Seoul 153-801, KR  
(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **H04M 1/725** (11) **2 549 724 A1**  
**H04L 12/58**

(25) En (26) En  
(21) 12162714.5 (22) 30.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.07.2011 KR 20110071390  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bereitstellung von genehmigungsbasiertem erweitertem Adressbuchdienst in einem mobilen Kommunikationssystem*  
• *Apparatus and Method for Providing Authorization Based Enhanced Address Book Service in Mobile Communication System*  
• *Appareil et procédé pour fournir un service de carnet d'adresses amélioré à base d'autorisation dans un système de communication mobile*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) Jeon, Yong-Joon, Gyeonggi-do, KR

(74) Jenkins, Richard Gavin, Harrison Goddard  
Foote Saviour House 9 St Saviourgate, York,  
YO1 8NQ, GB

(51) **H04M 1/725** (11) **2 549 725 A1**  
**G06F 3/0481**

(25) En (26) En  
(21) 12175838.7 (22) 11.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 22.07.2011 KR 20110073081

(54) • *Verfahren zur Anordnung von Objekten einer Benutzerschnittstelle in einem tragbaren Endgerät und Vorrichtung dafür*  
• *Method of arranging user interface objects in a portable terminal and an apparatus thereof*  
• *Procédé d'agencement d'objets d'interface utilisateur dans un terminal portable et appareil associé*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) O, Seung-Hun, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
(74) Hutter, Jacobus Johannes, Nederlandsch Octrooibureau J.W. Frisolaan 13, 2517 JS The Hague, NL

(51) **H04M 1/725** (11) **2 549 726 A1**  
**B06B 1/02** H04M 19/04

(25) En (26) En  
(21) 12177038.2 (22) 19.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 22.07.2011 KR 20110073304

(54) • *Mobiles Endgerät und Schwingungsleistungsteuerungsverfahren davon*  
• *Mobile terminal and vibration power control method thereof*  
• *Terminal mobile et procédé de contrôle de puissance de vibration correspondant*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) Bang, Sungeun, SEOUL, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04M 1/725** (11) **2 549 727 A2**

(25) En (26) En  
(21) 12177201.6 (22) 19.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 22.07.2011 KR 20110072895

(54) • *Mobiles Endgerät*  
• *Mobile terminal*  
• *Terminal mobile*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) Kim, Seho, 153-801 Seoul, KR  
Lee, Yeonhwa, 153-801 Seoul, KR  
Jung, Byeonghak, 153-801 Seoul, KR  
Park, Youngsun, 153-801 Seoul, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H04M 1/725** → (51) **H04B 1/38**

**H04M 1/725** → (51) **H04L 29/08**

**H04M 1/73** → (51) **H04N 7/26**

**H04M 3/00** → (51) **H03H 7/38**

(51) **H04M 3/24** (11) **2 549 728 A1**  
H04M 11/06

(25) En (26) En  
(21) 12179552.0 (22) 16.03.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(30) 02.06.2005 US 686544 P  
10.07.2005 US 698113 P  
01.02.2006 US 345215

(54) • *Training für DSL-System*  
• *DSL System Training*  
• *Entraînement de système DSL*

(71) Adaptive Spectrum and Signal Alignment, Inc., 333 Twin Dolphin Drive, Redwood City, CA 94065, US

(72) Cioffi, John, Atherton, CA California CA 94027, US

Rhee, Wonjong, Palo Alto, CA California CA 94303, US

Lee, Bin, Palo Alto, CA California CA 94306, US

Ginis, Georgios, San Francisco, CA California CA 94107, US

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

(62) 06710580.9 / 1 894 401

(51) **H04M 7/00** (11) **2 549 729 A2**

(25) En (26) En  
(21) 12189274.9 (22) 30.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS  
(54) • *Anlage und Verfahren für Breitbandkommunikation eines Fernsprechkdienstes*  
• *Broadband communication apparatus and method for implementing telephone service*  
• *Équipement et procédé de communication à large bande par service téléphonique*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(72) Zhang, Jinfeng, 518129 Shenzhen, CN

(74) Thun, Clemens, et al, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(62) 09850742.9 / 2 434 809

**H04M 11/10** → (51) **H04B 1/38**

(51) **H04N 1/00** (11) **2 549 730 A1**

(25) En (26) En  
(21) 12166273.8 (22) 01.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 18.07.2011 US 201113185443

(54) • *Dokumentverarbeitungsauftragssteuerung über eine mobile Vorrichtung*  
• *Document processing job control via a mobile device*  
• *Commande de tâches de traitement de document par l'intermédiaire d'un dispositif mobile*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Nuggehalli, Jayasimha, Cupertino CA 95014, US

Hong, Jiang, Cupertino CA 95014, US  
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H04N 1/00** (11) **2 549 731 A2**  
(25) En (26) En

(21) 12188566.9 (22) 21.06.2007

(84) DE ES FR GB IT NL

(30) 26.06.2006 JP 2006175020

(54) • *Bildverarbeitungsapparatur, Bildverarbeitungsverfahren und Speichermedium*  
• *Image processing apparatus, image processing method, and storage medium*  
• *Appareil et procédé de traitement d'image, et support de stockage*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP

(72) Ookuma, Satoshi, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Keane, David Colman, Canon Europe Ltd Legal, IP and EPS 3 The Square Stockley Park, GB-Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

(62) 07110813.8 / 1 874 025

**H04N 1/00** → (51) **G06T 9/00**

**H04N 1/00** → (51) **H04N 1/195**

(51) **H04N 1/195** (11) **2 549 732 A1**  
**H04N 1/00** **G06F 3/042**

(25) En (26) En  
(21) 12164745.7 (22) 19.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 21.07.2011 JP 2011159873

(54) • *System zum Abtasten von Dokumenten, das das Bilderfassen einleitet, falls ein Benutzerfinger, der ein Dokument drückt, sich nicht bewegt*

• *Document scanning system which initiates image capture if a user finger pressing the document does not move*  
• *Système de balayage de documents qui initie la capture d'image, si le doigt d'un utilisateur, qui presse le document, ne mouve pas*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Ogawa, Toshiyuki, Osaka, 540-6207, JP  
Shirai, Naomi, Osaka, 540-6207, JP

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **H04N 1/32** (11) **2 549 733 A1**

(25) En (26) En  
(21) 12005168.5 (22) 13.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 21.07.2011 JP 2011159541

(54) • *Verfahren und Gerät zur Aufzeichnung und Wiedergabe eines zusätzlichen Informationssignales*

• *Method and apparatus for recording and reproducing an additional information signal*  
• *Méthode et appareil pour enregistrer et reproduire un signal d'information additionnel*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) Kimoto, Masashi, Tokyo 108-0075, JP  
Kajimoto, Masato, Tokyo 108-0075, JP  
Miyama, Seiji, Tokyo 108-0075, JP  
Watanabe, Hirofumi, Tokyo, JP

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **H04N 1/38** (11) **2 549 734 A2**  
**H04N 1/62** **G06K 9/20**

(25) En (26) En

(21) 12162178.3 (22) 29.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 20.07.2011 KR 20110072045  
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung, Endgerätvorrichtung zur Druckersteuerung und Bilderzeugungsverfahren*  
• *Image forming apparatus, printing control terminal apparatus, and image forming method thereof*  
• *Appareil de formation d'images, appareil de terminal de contrôle d'impression et son procédé de formation d'images*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) Kim, Young-mi, Seoul, KR  
(74) Misselbrook, Paul, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H04N 1/387** (11) **2 549 735 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12176844.4 (22) 18.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 19.07.2011 RU 2011129843  
04.07.2012 KR 20120072682  
(54) • *Verfahren zur Bearbeitung von digital kombinierten Bildern mit Bildern von mehreren Objekten*  
• *Method of editing static digital combined images comprising images of multiple objects*  
• *Procédé d'édition d'images combinées numériques statiques comprenant des images de plusieurs objets*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) Kurilin, Ilya Vasilievich, 630121 Novosibirsk, RU  
Lee, Ho-keun, Gyeonggi-do, KR  
Safonov, Ilya Vladimirovich, 119571 Moscow, RU  
(74) Robinson, Ian Michael, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H04N 1/40** (11) **2 549 736 A2**  
**G06K 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12170830.9 (22) 05.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 19.07.2011 CN 201110209866  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bildverarbeitung*  
• *Image processing device and method*  
• *Dispositif et procédé de traitement d'images*  
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) ZHENG, Danian, 100025 Beijing, CN  
SUN, Jun, 100025 Beijing, CN  
NAOI, Satoshi, 100025 Beijing, CN  
(74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04N 1/60** (11) **2 549 737 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12176919.4 (22) 18.07.2012

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

BA ME  
(30) 22.07.2011 JP 2011161261  
(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung und Bildverarbeitungssystem*  
• *Image processing apparatus and image processing system*  
• *Système de traitement d'images et appareil de traitement d'images*  
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) Nakamura, Satoshi, Tokyo, 143-8555, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, D-81677 München, DE

**H04N 1/62** → (51) **H04N 1/38**

**H04N 5/225** → (51) **G01B 11/27**

**H04N 5/225** → (51) **G08G 1/16**

**H04N 5/225** → (51) **H04N 7/18**

**H04N 5/225** → (51) **H04N 7/26**

**H04N 5/225** → (51) **H04N 13/02**

(51) **H04N 5/232** (11) **2 549 738 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11174491.8 (22) 19.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Verfahren und Kamera zur Bestimmung einer Bildeinstellungsausgabe*  
• *Method and camera for determining an image adjustment parameter*  
• *Méthode and caméra pour déterminer un paramètre d'ajustement d'image*  
(71) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE  
(72) Kannermark, Per, 212 28 MALMÖ, SE  
Nilsson, Andreas, 261 72 HÄLJARP, SE  
Träff, Gustav, 227 36 LUND, SE  
(74) Johansson, Magnus, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

(51) **H04N 5/232** (11) **2 549 739 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11755804.9 (22) 27.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/000443 27.01.2011  
(87) WO 2011/114611 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 JP 2010064996  
(54) • *BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM*  
• *IMAGE CAPTURE DEVICE, IMAGE PROCESSING DEVICE AND IMAGE PROCESSING PROGRAMME*  
• *DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGE*  
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) ISHII, Yasunori, Osaka 540-6207, JP  
MONOBE, Yusuke, Osaka 540-6207, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H04N 5/232** (11) **2 549 740 A1**  
**H04N 5/235**  
(25) En (26) En  
(21) 12177192.7 (22) 19.07.2012

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

BA ME  
(30) 20.07.2011 KR 20110072179  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur automatischen Brennpunkteinstellung in einer Abbildungsvorrichtung*  
• *Apparatus and method for automatically adjusting focus in image capturing device*  
• *Appareil et méthode pour ajuster automatiquement la focalisation dans un appareil de prise d'images*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) Lee, Yong-Gu, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
(74) Harrison Goddard Foote, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**H04N 5/232** → (51) **H04N 5/235**

**H04N 5/232** → (51) **H04N 7/18**

**H04N 5/232** → (51) **H04N 13/02**

(51) **H04N 5/235** (11) **2 549 741 A1**  
**H04N 5/232** **H04N 5/353**  
(25) En (26) En  
(21) 12173129.3 (22) 22.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 19.07.2011 US 201161509140 P  
(54) • *Bildaufnahmevorrichtung und Bildaufnahmesteuerungsprogrammprodukt*  
• *Image capturing apparatus and image-capture control program product*  
• *Appareil de capture d'image et produit de programme de commande de capture d'image*  
(71) Sony Mobile Communications Japan, Inc., 1-8-15 Konan, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP  
(72) Ishino, Masahide, Tokyo, 108-0075, JP  
Adachi, Akihiko, Tokyo, 108-0075, JP  
Mashita, Kensuke, Tokyo, 108-0075, JP  
Wada, Yuuji, Tokyo, 108-0075, JP  
Usami, Mitsuyo, Tokyo, 108-0075, JP  
(74) Jackson, Jonathan Andrew, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**H04N 5/235** → (51) **H04N 5/232**

**H04N 5/235** → (51) **H04N 13/02**

**H04N 5/32** → (51) **H01L 27/146**

(51) **H04N 5/335** (11) **2 549 742 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10847865.2 (22) 17.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/054528 17.03.2010  
(87) WO 2011/114450 2011/38 22.09.2011  
(54) • *BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND BILDAUFNAHMESYSTEM*  
• *IMAGE PICKUP DEVICE AND IMAGE PICKUP SYSTEM*  
• *DISPOSITIF DE PRÉLÈVEMENT D'IMAGE ET SYSTÈME DE PRÉLÈVEMENT D'IMAGE*  
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(72) TAKENAKA, Shintaro, Tokyo 146-8501, JP  
SONODA, Kazuhiro, Tokyo 146-8501, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H04N 5/335** (11) **2 549 743 A2**  
**H04N 5/378**  
(25) En (26) En  
(21) 12176647.1 (22) 17.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 19.07.2011 JP 2011158232  
(54) • *Abbildungsvorrichtung*  
• *Imaging apparatus*  
• *Appareil d'ymagerie*  
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaru-ku  
3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(72) Ishibashi, Koji, Tokyo Tokyo 146-8501, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**H04N 5/335** → (51) **H01L 27/146**

**H04N 5/353** → (51) **H04N 5/235**

(51) **H04N 5/365** (11) **2 549 744 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12169306.3 (22) 24.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 18.07.2011 EA 201100963  
(54) • *Verfahren zum Versteppen und zur Linearisierung von Verstärkungsmerkmalen von Mehrfachsensordetektoren*  
• *Method of stitching and linearization of multisensor detectors gain characteristics*  
• *Procédé d'assemblage et de linéarisation des caractéristiques de gain de détecteurs multicapteurs*  
(71) Zakrytoe Akcionernoe Obshchestvo "Impul's", Ul. Studencheskaya 10, St.-Petersburg 197343, RU  
(72) Merkurev, Sergey Vasilevich, 198259 Sankt-Petersburg, RU  
(74) Alber, Norbert, Hansmann & Vogeser Patent- und Rechtsanwälte Albert-Roßhaupter-Straße 65, 81369 München, DE

(51) **H04N 5/3745** (11) **2 549 745 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12155769.8 (22) 16.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 22.07.2011 KR 20110073022  
(54) • *Verfahren und Bildsensor mit Pixelstruktur zur Erfassung von Tiefen- und Farbbildern*  
• *Method and image sensor having pixel structure for capturing depth image and color image*  
• *Procédé et capteur d'images doté d'une structure de pixels pour capturer une image de profondeur et une image en couleur*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) Kim, Seong Jin, 446-712 Gyeonggi-do, KR  
(74) Grootsholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

**H04N 5/378** → (51) **H04N 5/335**

**H04N 5/60** → (51) **G10L 15/04**

(51) **H04N 5/64** (11) **2 549 746 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12176996.2 (22) 19.07.2012

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

BA ME  
(30) 21.07.2011 JP 2011159739  
21.07.2011 JP 2011159740  
11.10.2011 JP 2011224315  
(54) • *Anzeigevorrichtung*  
• *Display device*  
• *Dispositif d'affichage*  
(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, Nakagaito 7-chome, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP  
(72) Yonezawa, Hideo, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP  
Kita, Yuki, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP  
Fujikawa, Akihiro, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP  
Ogura, Kenji, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP  
Fujimoto, Tsukasa, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhüsser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H04N 5/775** (11) **2 549 747 A1**  
**H04N 21/472**

(25) En (26) En  
(21) 12161793.0 (22) 28.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 20.07.2011 KR 20110071964  
(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung und Steuerungsverfahren dafür*  
• *Image processing apparatus and control method thereof*  
• *Appareil de traitement d'images et son procédé de commande*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) Lee, Su-myoungh, Gyeonggi-do, KR  
Park, Sang-shin, Seoul, KR  
(74) Hancox, Jonathan Christopher, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H04N 7/015** (11) **2 549 748 A2**  
**H04B 7/04** **H04H 20/33**  
**H04L 27/26**

(25) Ko (26) En  
(21) 11740010.1 (22) 01.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2011/000709 01.02.2011  
(87) WO 2011/096714 2011/32 11.08.2011  
(88) 29.12.2011  
(30) 04.02.2010 US 301610 P  
(54) • *RUNDFUNKSIGNALSENDER UND -EMP-FÄNGER SOWIE VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON RUNDFUNKSIGNALLEN*  
• *BROADCAST SIGNAL TRANSMITTER AND RECEIVER, AND BROADCAST SIGNAL TRANSMITTING AND RECEIVING METHOD*  
• *ÉMETTEUR ET RÉCEPTEUR DE SIGNAUX DE RADIODIFFUSION ET PROCÉDÉ D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION DE SIGNAUX DE RADIODIFFUSION*  
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) KO, Woo Suk, Seoul 137-724, KR  
MOON, Sang Chul, Seoul 137-724, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H04N 7/14** → (51) **H04M 1/02**

**H04N 7/14** → (51) **H04N 7/26**

(51) **H04N 7/173** (11) **2 549 749 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10847873.6 (22) 17.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) JP 2010/054554 17.03.2010  
(87) WO 2011/114458 2011/38 22.09.2011  
(54) • *VIDEOANZEIGESYSTEM, INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG UND VIDEOANZEIGERÄT*  
• *VIDEO DISPLAY SYSTEM, INFORMATION PROCESSING APPARATUS, AND VIDEO DISPLAY APPARATUS*  
• *SYSTÈME D'AFFICHAGE VIDÉO, APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET APPAREIL D'AFFICHAGE VIDÉO*  
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) SAKUMA, Shigeo, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
(74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04N 7/18** (11) **2 549 750 A1**  
**B60R 1/00** **B60R 21/00**  
**G06T 1/00** **G08G 1/16**  
**G09G 5/00** **G09G 5/34**  
**G09G 5/36** **G09G 5/377**

(25) Ja (26) En  
(21) 10848003.9 (22) 21.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2010/072975 21.12.2010  
(87) WO 2011/114597 2011/38 22.09.2011  
(30) 18.03.2010 JP 2010062856  
(54) • *BILDANZEIGEVORRICHTUNG*  
• *IMAGE DISPLAY DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE*  
(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP  
(72) IKEDA, Keigo, Kariya-shi Aichi 448-0027, JP  
NAGAMINE, Noboru, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP  
MATSUBA, Tomoyuki, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H04N 7/18** (11) **2 549 751 A1**  
**B60R 1/00** **G08G 1/16**

(25) Ja (26) En  
(21) 11755831.2 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/001237 03.03.2011  
(87) WO 2011/114638 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 JP 2010064423  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON FAHRZEUGUMGEBUNGEN UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON FAHRZEUGUMGEBUNGEN*  
• *DEVICE FOR MONITORING SURROUNDINGS OF VEHICLE AND METHOD FOR MONITORING SURROUNDINGS OF VEHICLE*  
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DES ABORDS DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DES ABORDS DE VÉHICULE*  
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) ICHIKAWA, Toru, Osaka 540-6207, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte  
Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **H04N 7/18** (11) **2 549 752 A1**  
**G08B 25/00** **H04N 5/225**  
**H04N 5/232**

(25) Ja (26) En  
(21) 11755960.9 (22) 21.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/051048 21.01.2011  
(87) WO 2011/114770 2011/38 22.09.2011  
(30) 15.03.2010 JP 2010057122  
(54) • **ÜBERWACHUNGSKAMERA-ENDGERÄT**  
• **SURVEILLANCE CAMERA TERMINAL**  
• **TERMINAL POUR CAMÉRA DE SURVEIL-  
LANCE**

(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho  
Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-  
ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP  
(72) YOSHIMITSU Yuji, Kyoto-shi Kyoto 600-  
8530, JP  
NAITO Takeshi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530,  
JP  
SERIKAWA Masataka, Kyoto-shi Kyoto 600-  
8530, JP  
(74) Osha Liang SARL, 32, avenue de l'Opéra,  
75002 Paris, FR

(51) **H04N 7/18** (11) **2 549 753 A1**  
**G08B 13/196** **G08B 25/00**  
**H04N 5/225** **H04N 5/232**

(25) Ja (26) En  
(21) 11755989.8 (22) 07.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/052468 07.02.2011  
(87) WO 2011/114799 2011/38 22.09.2011  
(30) 15.03.2010 JP 2010056960  
(54) • **ÜBERWACHUNGSKAMERA-ENDGERÄT**  
• **SURVEILLANCE CAMERA TERMINAL**  
• **TERMINAL POUR CAMÉRA DE SURVEIL-  
LANCE**

(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho  
Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-  
ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP  
The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-  
chome, Bunkyo-Ku Tokyo 113-8654, JP  
(72) YUASA Shinya, Kyoto-shi Kyoto 600-8530,  
JP  
NAKANO Junichi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530,  
JP  
NAITO Takeshi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530,  
JP  
KAMIJO Shunsuke, Tokyo 113-8654, JP  
(74) Osha Liang SARL, 32, avenue de l'Opéra,  
75002 Paris, FR

**H04N 7/18** → (51) **A61B 1/04**

**H04N 7/18** → (51) **H04N 9/73**

(51) **H04N 7/26** (11) **2 549 754 A1**  
**G06K 9/46** **G06K 9/62**  
**G06T 7/40** **G06T 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 11305937.2 (22) 19.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zum Refra-  
ming und zur Codierung eines originalen  
Videosignals**  
• **Method and apparatus for reframing and  
encoding an original video signal**

• **Procédé et appareil pour recadrer et coder  
un signal vidéo original**

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc,  
92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) Urban, Fabrice, 35235 Thorigné Fouillard, FR  
Chamaret, Christel, 35135 Chantepie, FR  
Guillotel, Philippe, 35770 Vern sur Seiche,  
FR  
(74) Hartnack, Wolfgang, Deutsche Thomson  
OHG European Patent Operations Karl-Wie-  
chert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **H04N 7/26** (11) **2 549 755 A1**  
**H04N 5/225**

(25) Ja (26) En  
(21) 11755861.9 (22) 10.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/001406 10.03.2011  
(87) WO 2011/114668 2011/38 22.09.2011  
(30) 18.03.2010 JP 2010062954  
(54) • **DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG  
UND DATENVERARBEITUNGSVERFAH-  
REN**  
• **DATA PROCESSING DEVICE AND DATA  
PROCESSING METHOD**  
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE  
DONNÉES ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT  
DE DONNÉES**

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma,  
Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) YUKI, Yasuhiro, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka  
540-6207, JP  
OGAWA, Kento, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka  
540-6207, JP  
OHTSUBO, Shohji, Chuo-ku Osaka-shi,  
Osaka 540-6207, JP  
(74) Kügele, Bernhard, et al, Novagraaf Interna-  
tional SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex,  
CH

(51) **H04N 7/26** (11) **2 549 756 A1**  
**H04M 1/73** **H04N 7/14**

(25) Ja (26) En  
(21) 11756007.8 (22) 03.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/052798 03.02.2011  
(87) WO 2011/114817 2011/38 22.09.2011  
(30) 18.03.2010 JP 2010062385  
(54) • **MOBIL TELEFONSET MIT GERINGER  
WÄRMEERZEUGUNG UND VIDEOTELE-  
FONFUNKTION**  
• **MOBILE TELEPHONE SET GENERATING  
SMALL AMOUNT OF HEAT AND HAVING  
VIDEO-PHONE FUNCTION**  
• **APPAREIL TÉLÉPHONIQUE MOBILE  
GÉNÉRANT UNE PETITE QUANTITÉ DE  
CHALEUR ET POSSÉDANT UNE FONC-  
TION DE VISIOPHONE**

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome  
Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(72) SANO, Hideo, Tokyo 108-8001, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

(51) **H04N 7/26** (11) **2 549 757 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12173831.4 (22) 27.06.2012

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

BA ME  
(30) 14.07.2011 US 201113182633  
(54) • **Erhalten von Bildqualität in temporär  
komprimierten Videostreams**

• **Preserving image quality in temporally  
compressed video streams**  
• **Préservation de la qualité d'image dans un  
flux vidéo comprimé temporellement**

(71) Comcast Cable Communications, LLC, 1701  
JFK Boulevard, Philadelphia, PA 19103, US  
(72) Syed, Yasser F., Philadelphia, PA Penn-  
sylvania 19103, US  
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, Vereenigde  
Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **H04N 7/32** (11) **2 549 758 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11756230.6 (22) 14.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/055915 14.03.2011  
(87) WO 2011/115045 2011/38 22.09.2011  
(30) 17.03.2010 JP 2010061337

(54) • **VORRICHTUNG ZUR VERSCHLÜSSELUNG  
DER VORHERSAGE BEWEGTER  
BILDER, VERFAHREN ZUR VERSCHLÜS-  
SELUNG DER VORHERSAGE BEWEGTER  
BILDER, PROGRAMM ZUR VERSCHLÜS-  
SELUNG DER VORHERSAGE BEWEGTER  
BILDER VORRICHTUNG ZUR ENT-  
SCHLÜSSELUNG DER VORHERSAGE BE-  
WEGTER BILDER, VERFAHREN ZUR ENT-  
SCHLÜSSELUNG DER VORHERSAGE BE-  
WEGTER BILDER, UND PROGRAMM ZUR  
ENTSCHLÜSSELUNG DER VORHERSAGE  
BEWEGTER BILDER**

• **MOVING IMAGE PREDICTION ENCODING  
DEVICE, MOVING IMAGE PREDICTION  
ENCODING METHOD, MOVING IMAGE  
PREDICTION ENCODING PROGRAM,  
MOVING IMAGE PREDICTION DECODING  
DEVICE, MOVING IMAGE PREDICTION  
DECODING METHOD, AND MOVING  
IMAGE PREDICTION DECODING  
PROGRAM**

• **DISPOSITIF DE CODAGE PRÉDICTIF  
D'IMAGE ANIMÉE, PROCÉDÉ DE CODAGE  
PRÉDICTIF D'IMAGE ANIMÉE,  
PROGRAMME DE CODAGE PRÉDICTIF  
D'IMAGE ANIMÉE, DISPOSITIF DE DÉCO-  
DAGE PRÉDICTIF D'IMAGE ANIMÉE,  
PROCÉDÉ DE DÉCODAGE PRÉDICTIF  
D'IMAGE ANIMÉE ET PROGRAMME DE  
DÉCODAGE PRÉDICTIF D'IMAGE ANIMÉE**

(71) NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower 11-1  
Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-Ku Tokyo  
100-6150, JP  
(72) BOON Choong Seng, Tokyo 100-6150, JP  
SUZUKI Yoshinori, Tokyo 100-6150, JP  
FUJIBAYASHI Akira, Tokyo 100-6150, JP  
TAN Thiow Keng, Tokyo 100-6150, JP  
(74) Viering, Jentschura & Partner, Am Brauhaus  
8, 01099 Dresden, DE

**H04N 9/00** → (51) **G03B 21/14**

(51) **H04N 9/73** (11) **2 549 759 A1**  
**H04N 7/18** **G06T 7/00**  
**G06K 9/64**

(25) En (26) En  
(21) 11174494.2 (22) 19.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • **Verfahren und System zur Erleichterung  
der Farbausgleichssynchronisation zwi-  
schen mehreren Videokameras und Ver-  
fahren und System zum Erhalten einer  
Gegenstandsnachverfolgung zwischen  
zwei oder mehr Videokameras**  
• **Method and system for facilitating color  
balance synchronization between a  
plurality of video cameras as well as**



method and system for obtaining object tracking between two or more video cameras

- Procédé et système pour faciliter la synchronisation de l'équilibre des couleurs entre une pluralité de caméras vidéo et procédé et système pour obtenir le suivi d'objets entre deux caméras vidéo ou plus

(71) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE  
(72) Ranbro, Mikael, 241 35 Eslöv, SE  
(74) Johansson, Magnus, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

(51) **H04N 13/00** (11) **2 549 760 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 11185917.9 (22) 20.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.07.2011 TW 100125462

- (54) • Verfahren zur Verbesserung der Qualität einer dreidimensionalen Anzeige
- Method for improving three-dimensional display quality
- Procédé pour améliorer la qualité d'un affichage tridimensionnel

(71) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sec. 1 Xintai 5th Road Xizhi District, New Taipei City 221, TW  
(72) Ko, Chueh-Pin, 221 New Taipei City Chinese Taipei, TW  
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, D-80336 München, DE

(51) **H04N 13/00** (11) **2 549 761 A2**  
**H04N 13/02**  
(25) En (26) En  
(21) 12172166.6 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.07.2011 JP 2011159485

- (54) • Bildverarbeitungsvorrichtung, Bildverarbeitungsverfahren und Programm
- Image processing apparatus, image processing method, and program
- Appareil de traitement d'images numériques, procédé de traitement d'images numériques et programme

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) Tsuchida, Yuji, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(74) Lewis, Darren John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**H04N 13/00** → (51) **H04M 1/725**

**H04N 13/00** → (51) **H04N 13/04**

(51) **H04N 13/02** (11) **2 549 762 A1**  
**G03B 35/08** **G06T 1/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11755876.7 (22) 14.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/001455 14.03.2011

(87) WO 2011/114683 2011/38 22.09.2011

(30) 19.03.2010 JP 2010065185

- (54) • VORRICHTUNG ZUR ANPASSUNG DER POSITION EINES STEREOVISIONS-BILDES, VERFAHREN ZUR ANPASSUNG DER POSITION EINES STEREOVISIONS-BILDES UND PROGRAMM DAFÜR

- STEREOVISION-IMAGE POSITION MATCHING APPARATUS, STEREOVISION-IMAGE POSITION MATCHING METHOD, AND PROGRAM THEREFOR
- APPAREIL D'ADAPTATION DE POSITION D'IMAGE EN STEREOVISION, PROCÉDÉ D'ADAPTATION DE POSITION D'IMAGE EN STEREOVISION ET PROGRAMME CORRESPONDANT

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(72) Li, Bo, 06-3530 Tai Seng Industrial Estate Singapore, SG

LASANG, Pongsak, 06-3530 Tai Seng Industrial Estate Singapore, SG

ONG, Chin Phek, 06-3530 Tai Seng Industrial Estate Singapore, SG

SHEN, Sheng Mei, 06-3530 Tai Seng Industrial Estate Singapore, SG

TAGAWA, Junichi, Osaka 540-6207, JP

(74) Kügele, Bernhard, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

(51) **H04N 13/02** (11) **2 549 763 A2**  
**H04N 5/235** **H04N 5/232**  
**H04N 5/225**

(25) En (26) En

(21) 12004966.3 (22) 04.07.2012

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

BA ME

(30) 20.07.2011 US 201161509747 P

22.12.2011 US 201113335028

- (54) • Duale Bilderfassungsverarbeitung
- Dual image capture processing
- Traitement de capture d'image double

(71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US

(72) Brisedoux, Laurent, Cambridge CB4 1PQ, GB  
Plowman, David, Great Chesterfield, CB10 IPL, GB

Fridental, Ron, 60850 Shoham, IL

Sewell, Benjamin, Truro TR1 3NL, GB

Patuck, Naushir, Cambridge CB1 2PR, GB  
Harding, Cressida, Histon Cambridge CB24 9JS, GB

(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H04N 13/02** (11) **2 549 764 A1**

(25) En (26) En

(21) 12161955.5 (22) 29.03.2012

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

BA ME

(30) 22.07.2011 KR 20110073059

- (54) • Eingabevorrichtung einer Anzeigevorrichtung, Anzeigesystem und Steuerungsverfahren davon
- Input apparatus of display apparatus, display system and control method thereof

- Appareil d'entrée d'appareil d'affichage, système d'affichage et son procédé de commande

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

(72) Choi, Eun-Seok, Gyeonggi-do, KR

Choi, Sang-on, Gyeonggi-do, KR

Yu, Mi-ra, Seoul, KR

(74) Robinson, Ian Michael, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H04N 13/02** (11) **2 549 765 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 12175328.9 (22) 06.07.2012

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

BA ME

(30) 22.07.2011 FR 1102292

- (54) • Stereo-Bildaufnahmesystem, das mit Kalibriermitteln für die Objektive des Bildaufnahmesystems ausgestattet ist

- Stereoscopic photo system comprising a means for calibrating taking lenses

- Système de prise de vues stéréoscopiques comportant des moyens de calibration des objectifs de prise de vues

(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR

(72) Defay, Patrick, 42580 L'ETRAT, FR  
Mujic, Elvir, 42170 ST JUST ST RAMBERT, FR

(74) Bréda, Jean-Marc, et al, Marks & Clerk

France Conseils en Propriété Industrielle

Immeuble " Visium " 22, avenue Aristide

Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**H04N 13/02** → (51) **H04N 13/00**

(51) **H04N 13/04** (11) **2 549 766 A1**  
**G03B 35/16**

(25) Ja (26) En

(21) 11755930.2 (22) 17.03.2011

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

(86) JP 2011/001580 17.03.2011

(87) WO 2011/114739 2011/38 22.09.2011

(30) 17.03.2010 JP 2010060596

- (54) • WIEDERGABEVORRICHTUNG

- REPLAY DEVICE

- DISPOSITIF DE REPRODUCTION

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(72) MORIMOTO, Kenji, Osaka 540-6207, JP

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **H04N 13/04** (11) **2 549 767 A2**  
**H04N 13/00**

(25) En (26) En

(21) 12161466.3 (22) 27.03.2012

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

BA ME

(30) 19.07.2011 KR 20110071237

- (54) • Anzeigevorrichtung mit 3D-Struktur und Steuerungsverfahren dafür
- Display apparatus with 3D structure and control method thereof

- Appareil d'affichage avec structure en 3D et son procédé de commande

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

(72) Kwon, Oh-yun, Seoul, KR

(74) Waddington, Richard, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H04N 13/04** (11) **2 549 768 A2**  
**H04N 13/00**

(25) En (26) En

(21) 12162724.4 (22) 30.03.2012

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

BA ME

(30) 21.07.2011 KR 20110072695

- (54) • 3D-Anzeigevorrichtung und Inhaltsanzei-  
geverfahren dafür  
• 3D display apparatus and content  
displaying method thereof  
• Appareil d'affichage 3D et son procédé  
d'affichage de contenu
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,  
Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Lee, Dae-bong, Gyeonggi-do, KR
- (74) Bruce, Alexander Richard Henry, et al,  
Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London  
EC1A 4HD, GB

**H04N 21/234** → (51) **H04L 12/18**

**H04N 21/2368** → (51) **H04N 21/242**

- (51) **H04N 21/242** (11) **2 549 769 A2**  
**H04N 21/2368**
- (25) En (26) En  
(21) 12176429.4 (22) 13.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.07.2011 US 201113188777
- (54) • System und Verfahren zur Implementie-  
rung von synchronisiertem Audio- und  
Video-Streaming  
• System and method of implementing  
synchronized audio and video streaming  
• Système et procédé de mise en oeuvre  
d'une transmission continue de données  
audio et vidéo synchronisées
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia  
Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-  
2245, US
- (72) Karunakar, Manjunatha, Morristown, NJ New  
Jersey 07962-2245, US  
Mead, Stephen, Morristown, NJ New Jersey  
07962-2245, US  
Ramesh, Prashanth Balanje, Morristown, NJ  
New Jersey 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing  
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire  
DE45 1DZ, GB

**H04N 21/4147** → (51) **H04N 21/435**

- (51) **H04N 21/422** (11) **2 549 770 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 12004758.4 (22) 26.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.07.2011 US 201113188107
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Diagnos-  
tizieren von Interferenzrauschproblemen  
• Method and device for diagnosing inter-  
ference noise problems  
• Procédé et dispositif pour diagnostiquer  
des problèmes de bruit d'interférence
- (71) GENERAL INSTRUMENT CORPORATION,  
101 Tournament Drive, Horsham, Penn-  
sylvania 19044, US
- (72) Hobrock, Lance M., Olivenhain 92024, US  
Tan, Jerry C., San Diego California 92126,  
US
- (74) Openshaw, Paul Malcolm, Openshaw & Co.  
8 Castle Street, Farnham Surrey GU9 7HR,  
GB

**H04N 21/432** → (51) **H04N 21/6587**

**H04N 21/433** → (51) **H04N 21/6587**

**H04N 21/434** → (51) **H04N 21/435**

- (51) **H04N 21/435** (11) **2 549 771 A1**  
**H04N 21/84** **H04N 21/4147**  
**H04N 21/434**
- (25) En (26) En  
(21) 12188696.4 (22) 23.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

- (30) 22.06.2006 US 473990
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Erzeugen  
und Ansehen individuell angepasster Mul-  
timediasegmente  
• Method and apparatus for creating and  
viewing customized multimedia segments  
• Procédé et appareil permettant de créer et  
de visualiser des segments multimédia  
personnalisés
- (71) TiVo, Inc., 2160 Gold Street, Alviso, CA  
95002-2160, US
- (72) Smith, Kevin P., Mountain View, CA 94043,  
US  
Stevens, Paul, Felton, CA 95018, US  
Feder, Adam, Mountain View, CA 94043, US  
Barton, James, Alviso, CA 95002, US
- (74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann  
Patentanwälte Partnerschaft Bayerstrasse 3,  
80335 München, DE
- (62) 06785534.6 / 2 036 344

**H04N 21/44** → (51) **H04L 12/18**

**H04N 21/472** → (51) **H04N 5/775**

**H04N 21/472** → (51) **H04N 21/6587**

- (51) **H04N 21/6587** (11) **2 549 772 A2**  
**H04N 21/433** **H04N 21/432**  
**H04N 21/472**
- (25) En (26) En  
(21) 12155115.4 (22) 13.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.07.2011 JP 2011160807
- (54) • Elektronische Vorrichtung und Wieder-  
gabesteuerungsverfahren  
• Electronic apparatus and playback control  
method  
• Appareil électronique et procédé de  
contrôle de lecture
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-  
Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) Ohashi, Jun, Tokyo, 105-8001, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte  
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

**H04N 21/81** → (51) **H04L 12/18**

**H04N 21/84** → (51) **H04N 21/435**

- (51) **H04Q 11/00** (11) **2 549 773 A1**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12174798.4 (22) 03.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.07.2011 FR 1156624  
23.03.2012 FR 1252610
- (54) • Vorrichtung und Verfahren zum Ver-  
mischen von mit einer Wellenlänge asso-  
ziierten optischen Komponenten zu einer  
gemischten optischen Komponente  
• Device and method for combining optical  
components associated with a wavelength  
in a combined optical component  
• Dispositif et procédé de fusion de compo-  
santes optiques associées à une longueur

- d'onde en une composante optique  
fusionnée
- (71) FRANCE TELECOM, 6 place d'Alleray, 75015  
Paris, FR
- (72) Indre, Raluca-Maria, 75015 PARIS, FR  
Bonald, Thomas, 78960 VOISINS LE  
BRETONNEUX, FR  
Cuda, Davide, 11100 AOSTA, IT

**H04Q 11/00** → (51) **H04L 12/46**

- (51) **H04R 1/10** (11) **2 549 774 A2**  
**H04R 3/00** **G10K 11/178**  
**H03H 17/02** **H03H 17/04**

- (25) En (26) En  
(21) 12185837.7 (22) 27.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 28.04.2009 US 430984  
28.04.2009 US 430990  
28.04.2009 US 430994  
31.03.2010 US 750832

- (54) • Dynamisch konfigurierbares ANR-Filter  
und Signalverarbeitungstopologie  
• Dynamically configurable ANR filter and  
signal processing topology  
• Filtre ANR dynamiquement configurable et  
topologie de traitement de signal

- (71) Bose Corporation, The Mountain Road MS  
40, Framingham, Massachusetts 01701, US
- (72) Joho, Marcel, Framingham, MA 01701, US  
Carreras, Ricardo, F., Framingham, MA  
01701, US  
Gauger, Daniel, M., Framingham, MA 01701,  
US  
Burge, Benjamin D., Framingham, MA  
01701, US
- (74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 12,  
rue de Témara, 78100 Saint Germain en  
Laye, FR
- (62) 10715646.5 / 2 425 635

- (51) **H04R 1/10** (11) **2 549 775 A2**  
**H04R 3/00** **G10K 11/178**  
**H03H 17/02** **H03H 17/04**

- (25) En (26) En  
(21) 12185842.7 (22) 27.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 28.04.2009 US 430984  
28.04.2009 US 430990  
28.04.2009 US 430994  
31.03.2010 US 750832

- (54) • Dynamisch konfigurierbares ANR-Filter  
und Signalverarbeitungstopologie  
• Dynamically configurable ANR filter and  
signal processing topology  
• Filtre ANR dynamiquement configurable et  
topologie de traitement de signal

- (71) Bose Corporation, The Mountain Road MS  
40, Framingham, Massachusetts 01701, US
- (72) Joho, Marcel, Framingham, MA 01701, US  
Carreras, Ricardo, F., Framingham, MA  
01701, US  
Gauger, Daniel, M., Framingham, MA 01701,  
US  
Burge, Benjamin D., Framingham, MA  
01701, US
- (74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 12,  
rue de Témara, 78100 Saint Germain en  
Laye, FR
- (62) 10715646.5 / 2 425 635

**H04R 1/10** → (51) **H04R 7/18**

**H04R 1/28** → (51) **H04R 7/18**

|  |                    |                     |
|--|--------------------|---------------------|
| <b>H04R 3/00</b>   | → (51)             | <b>H04R 1/10</b>    |
| <b>H04R 3/04</b>   | → (51)             | <b>G10H 1/00</b>    |
| (51) <b>H04R 7/18</b>  | (11)               | <b>2 549 776 A1</b> |
| <b>H04R 1/10</b>   |                    | <b>H04R 1/28</b>    |
| <b>H04R 9/02</b>   |                    | <b>H04R 9/06</b>    |
| (25) Ja  | (26) En            |                     |
| (21) 11755879.1  | (22) 14.03.2011    |                     |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR |                    |                     |
| (86) JP 2011/001464  | 14.03.2011         |                     |
| (87) WO 2011/114688  | 2011/38 22.09.2011 |                     |
| (30) 18.03.2010 JP 2010063196  |                    |                     |
| (54) • LAUTSPRECHER, HÖRHILFE, OHRHÖRER UND TRAGBARES ENDGERÄT   |                    |                     |
| • SPEAKER, HEARING AID, EARPHONE, AND PORTABLE TERMINAL DEVICE   |                    |                     |
| • HAUT-PARLEUR, AIDE AUDITIVE, ÉCOUTEUR ET DISPOSITIF TERMINAL PORTABLE  |                    |                     |
| (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP   |                    |                     |
| (72) SAIKI, Shuji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP   |                    |                     |
| (74) Kügele, Bernhard, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH                             |                    |                     |
| <b>H04R 9/02</b>   | → (51)             | <b>H04R 7/18</b>    |
| <b>H04R 9/06</b>   | → (51)             | <b>H04R 7/18</b>    |
| <b>H04R 19/00</b>  | → (51)             | <b>A61B 8/00</b>    |
| <b>H04S 1/00</b>   | → (51)             | <b>H04S 5/02</b>    |
| (51) <b>H04S 5/02</b>  | (11)               | <b>2 549 777 A2</b> |
| <b>H04S 1/00</b>   |                    |                     |
| (25) Ko  | (26) En            |                     |
| (21) 11756561.4  | (22) 17.03.2011    |                     |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR |                    |                     |
| (86) KR 2011/001849  | 17.03.2011         |                     |
| (87) WO 2011/115430  | 2011/38 22.09.2011 |                     |
| (88) 24.11.2011  |                    |                     |
| (30) 15.03.2011 KR 20110022886   |                    |                     |
| 19.03.2010 US 315511 P   |                    |                     |
| (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WIEDERGABE DREIDIMENSIONALER KLÄNGE   |                    |                     |
| • METHOD AND APPARATUS FOR REPRODUCING THREE-DIMENSIONAL SOUND   |                    |                     |
| • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE REPRODUCTION SONORE EN TROIS DIMENSIONS   |                    |                     |
| (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR                      |                    |                     |
| (72) CHO, Yong-Choon, Suwon-si Gyeonggi-do 443-727, KR   |                    |                     |
| (74) KIM, Sun-Min, Yongin-si Gyeonggi-do 448-534, KR   |                    |                     |
| (74) Davies, Robert Ean, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax Yorkshire HX1 2HY, GB                                   |                    |                     |
| <b>H04W 4/00</b>   | → (51)             | <b>H04B 1/38</b>    |
| <b>H04W 4/02</b>   | → (51)             | <b>H04L 29/08</b>   |
| (51) <b>H04W 4/14</b>  | (11)               | <b>2 549 778 A1</b> |
| (25) Zh  | (26) En            |                     |
| (21) 11844921.4  | (22) 22.04.2011    |                     |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR |                    |                     |
| (86) CN 2011/073192  | 22.04.2011         |                     |
| (87) WO 2012/071846  | 2012/23 07.06.2012 |                     |
| (30) 01.12.2010 CN 201010568985  |                    |                     |

|  |                    |                     |
|--|--------------------|---------------------|
| (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM VERSCHLÜSSELN VON KURZNACHRICHTEN  |                    |                     |
| • METHOD AND SYSTEM FOR ENCRYPTING SHORT MESSAGE   |                    |                     |
| • PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR CHIFFREMENT DE MESSAGE COURT   |                    |                     |
| (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN |                    |                     |
| (72) SUN, Junsheng, Shenzhen Guangdong 518057, CN  |                    |                     |
| ZHANG, Pengbo, Shenzhen Guangdong 518057, CN   |                    |                     |
| CAO, Yaobin, Shenzhen Guangdong 518057, CN   |                    |                     |
| DENG, Fangmin, Shenzhen Guangdong 518057, CN   |                    |                     |
| XUE, Tao, Shenzhen Guangdong 518057, CN  |                    |                     |
| YU, Song, Shenzhen Guangdong 518057, CN  |                    |                     |
| YANG, Yulin, Shenzhen Guangdong 518057, CN   |                    |                     |
| (74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL                   |                    |                     |
| <b>H04W 4/18</b>   | → (51)             | <b>H04L 12/16</b>   |
| (51) <b>H04W 8/02</b>  | (11)               | <b>2 549 779 A2</b> |
| (25) En  | (26) En            |                     |
| (21) 12007141.0  | (22) 18.07.2008    |                     |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR               |                    |                     |
| (30) 18.07.2007 US 950440 P  |                    |                     |
| 20.08.2007 US 965355 P   |                    |                     |
| 03.07.2008 US 167624   |                    |                     |
| (54) • System und Verfahren zum vergeben eines Ankerpunkts für ein Mobilendgerät   |                    |                     |
| • System and method for allocating an anchoring point for a mobile terminal  |                    |                     |
| • Système et procédé d'attribution de point d'ancrage à un terminal mobile   |                    |                     |
| (71) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon, Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB                              |                    |                     |
| (72) Faccin, Stefano, Hayward CA 94541, US   |                    |                     |
| (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE                |                    |                     |
| (62) 08782053.6 / 2 179 606  |                    |                     |
| (51) <b>H04W 8/04</b>  | (11)               | <b>2 549 780 A1</b> |
| (25) Zh  | (26) En            |                     |
| (21) 11840501.8  | (22) 03.03.2011    |                     |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   |                    |                     |
| (86) CN 2011/071496  | 03.03.2011         |                     |
| (87) WO 2012/062070  | 2012/20 18.05.2012 |                     |
| (30) 09.11.2010 CN 201010538330  |                    |                     |
| (54) • VERFAHREN, SYSTEM UND SERVER ZUM ZURÜCKLEITEN DES STATUS EINES EMPFANGSENDES                                      |                    |                     |
| • METHOD, SYSTEM AND SERVER FOR FEEDING BACK STATE OF RECEIVING END  |                    |                     |
| • PROCÉDÉ, SYSTÈME ET SERVEUR POUR DONNER EN RETOUR L'ÉTAT D'UNE EXTRÉMITÉ DE RÉCEPTION                                  |                    |                     |
| (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN |                    |                     |
| (72) WANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518057, CN   |                    |                     |
| LIAO, Fangfang, Shenzhen Guangdong 518057, CN  |                    |                     |
| (74) Scaddan, Gareth Casey, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB              |                    |                     |

|  |                    |                     |
|--|--------------------|---------------------|
| (51) <b>H04W 8/04</b>  | (11)               | <b>2 549 781 A1</b> |
| <b>H04W 8/04</b>   |                    |                     |
| (25) En  | (26) En            |                     |
| (21) 12189037.0  | (22) 16.11.2006    |                     |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR                        |                    |                     |
| (30) 16.11.2005 JP 2005331763  |                    |                     |
| (54) • Mobilitätsunterstützung im Auftrag eines Nutzerendgerätes   |                    |                     |
| • Mobility support on behalf of a user terminal  |                    |                     |
| • Support de mobilité au nom d'un terminal utilisateur   |                    |                     |
| (71) NTTPC Communications, Inc., 1-11, Shinbashi 6-chome Minato-ku, Tokyo 105-0004, JP                                   |                    |                     |
| (72) Hata, Hiroaki, Minato-ku, Tokyo 105-0004, JP  |                    |                     |
| Futana, Nobuaki, Minato-ku, Tokyo 105-0004, JP   |                    |                     |
| Ishikawa, Hajime, Minato-ku, Tokyo 105-0004, JP  |                    |                     |
| (74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes & Lord LLP 156 Pilgrim Street, Newcastle-upon-Tyne, Tyne and Wear NE1 6SU, GB   |                    |                     |
| (62) 06832694.1 / 1 950 918  |                    |                     |
| <b>H04W 8/08</b>   | → (51)             | <b>H04L 29/08</b>   |
| (51) <b>H04W 8/18</b>  | (11)               | <b>2 549 782 A1</b> |
| (25) Zh  | (26) En            |                     |
| (21) 11841523.1  | (22) 15.04.2011    |                     |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   |                    |                     |
| (86) CN 2011/072870  | 15.04.2011         |                     |
| (87) WO 2012/065401  | 2012/21 24.05.2012 |                     |
| (30) 15.11.2010 CN 201010546410  |                    |                     |
| (54) • DATENKARTE SOWIE VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANPASSUNG VON DEREN ANWENDUNGSDIENSTEN                                  |                    |                     |
| • DATA CARD AND METHOD AND SYSTEM FOR CUSTOMIZING ITS APPLICATION SERVICE  |                    |                     |
| • CARTE DE DONNÉES ET PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PERSONNALISATION DE SON SERVICE D'APPLICATION                                |                    |                     |
| (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN |                    |                     |
| (72) CHEN, Yuan Yuan, Guangdong Province 518057, CN  |                    |                     |
| LU, Daming, Guangdong Province 518057, CN  |                    |                     |
| SHANG, Jiangfeng, Guangdong Province 518057, CN  |                    |                     |
| (74) Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR                                 |                    |                     |
| (51) <b>H04W 8/22</b>  | (11)               | <b>2 549 783 A1</b> |
| <b>H04W 88/02</b>  |                    |                     |
| (25) Zh  | (26) En            |                     |
| (21) 11843711.0  | (22) 18.04.2011    |                     |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   |                    |                     |
| (86) CN 2011/072948  | 18.04.2011         |                     |
| (87) WO 2012/068821  | 2012/22 31.05.2012 |                     |
| (30) 25.11.2010 CN 201010560565  |                    |                     |
| (54) • MOBILES ENDGERÄT, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EINRICHTUNG VON ZUGANGSPUNKTNAMEN                                      |                    |                     |
| • MOBILE TERMINAL, SYSTEM AND METHOD FOR REALIZING ACCESS POINT NAME SETTING   |                    |                     |
| • TERMINAL MOBILE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MISE EN ŒUVRE D'UNE CONFIGURATION DE NOM DE POINT D'ACCÈS                       |                    |                     |

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) LU, Daming, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
ZHANG, Rui, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
FANG, Lijun, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
TAO, Gang, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
ZHENG, Hongtao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

**H04W 12/00** → (51) **H04L 9/32**

- (51) **H04W 12/04** (11) **2 549 784 A1**  
**G06F 21/60** **H04L 29/08**
- (25) En (26) En
- (21) 12176033.4 (22) 11.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 15.07.2011 JP 2011156622
- (54) • *Drahtlose Kommunikationsvorrichtung und Verfahren zur Verhinderung von Lecks von verschlüsselten Schlüsseln*  
• *Wireless communication apparatus and method of preventing leakage of encrypted key*  
• *Appareil de communication sans fil et procédé de prévention de fuite de clé cryptée*
- (71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
- (72) Miyazawa, Kazunori, Tokyo, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

- (51) **H04W 12/06** (11) **2 549 785 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 11768422.5 (22) 12.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/072651 12.04.2011
- (87) WO 2011/127810 2011/42 20.10.2011
- (30) 12.04.2010 CN 201010149674
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTHENTIFIZIERUNG VON KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR AUTHENTICATING COMMUNICATION DEVICES*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AUTHENTIFICATION DE DISPOSITIFS DE COMMUNICATION*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHANG, Lijia, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
XU, Yixian, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
HUANG, Yingxin, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LIU, Xiaohan, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LAURENCE, Meriau, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Schmitz, Alexander, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **H04W 12/06** (11) **2 549 786 A1**  
**H04L 12/24**
- (25) En (26) En
- (21) 12175131.7 (22) 05.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 19.07.2011 US 201113186114
- (54) • *Bereitstellen von Zugangsdaten für eingebettete drahtlose Geräte*  
• *Provisioning credentials for embedded wireless devices*  
• *Justificatifs d'approvisionnement pour dispositifs sans fil intégrés*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) Kolavennu, Soumitri N., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
Godbole, Datta, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
Graber, Wendy Foslien, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **H04W 12/06** (11) **2 549 787 A1**  
**H04W 84/04**
- (25) En (26) En
- (21) 12188601.4 (22) 25.06.2008
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 25.06.2007 CN 200710123494
- (54) • *Zugangssteuerung eines Home Node B*  
• *Home Node B access control*  
• *Contrôle d'accès d'un Home Node B*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., B1-3A, Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) Niu, Weiguo, Shenzhen, CN  
Yang, Li, Shenzhen, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Dessauerstrasse 3, 80992 Munich, DE
- (62) 08757841.5 / 2 154 902

**H04W 12/06** → (51) **H04L 12/70**

- (51) **H04W 16/12** (11) **2 549 788 A1**  
**H04W 40/24**
- (25) En (26) En
- (21) 11290335.6 (22) 22.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zur Verwaltung Einkanaliger Raumwiederverwendung in Gegenwart von potentiellen Störknoten in einem mobilen Ad-hoc-Netz*  
• *A method for managing single channel spatial reuse in the presence of potentially disruptive nodes in a mobile ad-hoc network*  
• *Procédé de gestion de la réutilisation spatiale sur canal unique en présence de noeuds potentiellement perturbateurs dans un réseau mobile ad hoc*
- (71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR  
Indra, C/Joaquin Rodrigo 11, 28300 Aranjuez Madrid, ES  
Elektrobit Wireless Communications Ltd., Tutkijantie 8, 90590 Oulu, FI  
SELEX ELSAG S.P.A., Ss17 Localita' Boschetto, 67100 L'Aquila, IT  
Saab, Nettovägen 6, 175 88 Järfälla, SE

- Radmor, Ul. Hutnicza 3, 81-212, Gdynia, PL
- (72) Joly, Antoine, 92704 Colombes Cedex, FR  
Fachau, Laurent, 92704 Colombes Cedex, FR
- (74) Dudouit, Isabelle, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**H04W 16/18** → (51) **H04W 16/28**

- (51) **H04W 16/24** (11) **2 549 789 A1**  
**H04W 24/02** **H04W 88/08**  
**H04W 92/20**
- (25) Ja (26) En
- (21) 10847846.2 (22) 15.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/054366 15.03.2010
- (87) WO 2011/114430 2011/38 22.09.2011
- (54) • *FUNKBASISSTATION UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG VON FUNKPARAMETERN*  
• *RADIO BASE STATION AND RADIO PARAMETER ADJUSTING METHOD*  
• *STATION RADIO DE BASE ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'UN PARAMÈTRE RADIO*
- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) OYAMA, Teppei, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Holz, Ulrike, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, GB-London WC1V 7JH, GB

**H04W 16/26** → (51) **H04W 84/00**

- (51) **H04W 16/28** (11) **2 549 790 A1**  
**H04W 16/18**
- (25) Ja (26) En
- (21) 10847794.4 (22) 17.03.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/001904 17.03.2010
- (87) WO 2011/114372 2011/38 22.09.2011
- (54) • *MOBILES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, BASISSTATION UND NETZABDECKUNGS-KONTROLLVERFAHREN*  
• *MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, BASE STATION, AND CELL COVERAGE CONTROL METHOD*  
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE, STATION DE BASE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COUVERTURE DE CELLULE*
- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) KOIKE, Hitoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
NAKAHARA, Tohru, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
OGAWA, Koji, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Holz, Ulrike, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **H04W 16/32** (11) **2 549 791 A1**  
**H04W 72/04**
- (25) Ja (26) En
- (21) 10847878.5 (22) 17.03.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/054574 17.03.2010
- (87) WO 2011/114463 2011/38 22.09.2011

- (54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN UND BASISSTATION*  
• *WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION CONTROL METHOD, AND BASE STATION*  
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION, ET STATION DE BASE*
- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) HASEGAWA, Hajime, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**H04W 16/32** → (51) **H04W 60/00**

**H04W 16/32** → (51) **H04W 88/00**

**H04W 24/02** → (51) **H04W 16/24**

**H04W 24/10** → (51) **H04W 72/04**

**H04W 28/00** → (51) **H04W 72/00**

**H04W 28/06** → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04W 28/10** (11) **2 549 792 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 11768450.6 (22) 15.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2011/072879 15.04.2011  
(87) WO 2011/127839 2011/42 20.10.2011  
(30) 16.04.2010 CN 201010153049  
(54) • *FLUSSSTEUERUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*  
• *FLOW CONTROL METHOD, DEVICE AND SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE CONTRÔLE DE FLUX*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YUAN, Chaohao, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
YE, Sihai, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
DONG, Ying, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
XU, Ridong, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHU, Daoming, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
JIN, Haiwei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H04W 28/18** (11) **2 549 793 A1**  
**H04L 12/28** **H04W 76/02**  
**H04W 76/04** **H04W 88/02**  
(25) Zh (26) En  
(21) 10847648.2 (22) 19.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) CN 2010/000336 19.03.2010  
(87) WO 2011/113179 2011/38 22.09.2011  
(54) • *MASCHINENKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND SYSTEM SOWIE ZELLENSUCHVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*  
• *MACHINE-TYPE COMMUNICATION METHOD AND SYSTEM AND CELL-SEARCH METHOD AND DEVICE*

- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMUNICATION DE TYPE MACHINE, ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RECHERCHE DE CELLULE*
- (71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) CHEN, Yu, Shanghai 201206, CN  
DU, Hongfei, Shanghai 201206, CN
- (74) 2SPL Patentanwälte, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

(51) **H04W 28/18** (11) **2 549 794 A1**  
**H04W 48/18** **H04W 88/06**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11755843.7 (22) 07.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/001325 07.03.2011  
(87) WO 2011/114650 2011/38 22.09.2011  
(30) 17.03.2010 JP 2010060053  
(54) • *KOMMUNIKATIONSKNOTENVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINER DA-FÜR VERWENDETEN ZIELEMPFANGS-SCHNITTSTELLE*  
• *COMMUNICATION NODE APPARATUS, COMMUNICATION SYSTEM, AND METHOD FOR SELECTING DESTINATION RECEPTION INTERFACE USED FOR SAME*  
• *APPAREIL DE N UD DE COMMUNICATION, SYSTÈME DE COMMUNICATION, ET PROCÉDÉ DE SÉLECTION D'INTERFACE DE RÉCEPTION DE DESTINATION UTILISÉE POUR CEUX-CI*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) NAKATA, Tsuneo, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Heunemann, Dieter, Vossius & Partner Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H04W 28/18** (11) **2 549 795 A1**

- (25) De (26) De  
(21) 12005253.5 (22) 17.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (30) 20.07.2011 DE 102011107945  
(54) • *Verfahren zur Übertragung einer Kundensegmentinformation während der Herstellung / Modifikation eines Telekommunikationskontakts in Form einer Telekommunikationsverbindung oder einer Telekommunikationssession, Verfahren zur statischen und/oder dynamischen Optimierung der Funktechnik eines Mobilfunknetzes auf der Basis vorhandener Kundensegmentinformation im Zugangsnetz*  
• *Method for transferring customer segment information during the creation / modification of a telecommunication contact in the form of a telecommunication connection or a telecommunication session, method for static and/or dynamic optimisation of the wireless technology of a mobile wireless network on the basis of existing customer segment information in the access network*  
• *Procédé de transmission d'une information segmentée de client pendant la fabrication/modification d'un contact de télécommunication sous forme d'une liaison de télécommunication ou d'une session de télécommunication, procédé d'optimisation statique et/ou dynamique de la technologie radio d'un réseau radio mobile sur la base de l'information segmentée de client présente dans le réseau d'accès*

- (71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (72) Blicher, Stephan, 53343 Wachtberg, DE
- (74) Schwöbel, Thilo K., et al, Patentanwälte Kutzenberger & Wolff Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

**H04W 28/26** → (51) **H04W 72/12**

- (51) **H04W 36/00** (11) **2 549 796 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 11819382.0 (22) 03.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2011/077964 03.08.2011  
(87) WO 2012/025007 2012/09 01.03.2012  
(30) 23.08.2010 CN 201010267136  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERMITTLUNG DER KAPAZITÄTEN EINER BENUTZERVORRICHTUNG, HEIMTEILNEHMER-DATENSERVER UND KERNNETZWERKELEMENT*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR OBTAINING USER EQUIPMENT ABILITY BY USER EQUIPMENT, HOME SUBSCRIBER DATA SERVER AND CORE NETWORK ELEMENT*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR L'OBTENTION D'UNE CAPACITÉ D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR PAR UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR, UN SERVEUR DE DONNÉES D'ABONNÉ RÉSIDENTIEL ET UN ÉLÉMENT DE RÉSEAU CENTRAL*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) ZOU, Changle, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
LI, Zhendong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Willquist, Sofia Ellinor, et al, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) **H04W 36/00** (11) **2 549 797 A2**

- (25) En (26) En  
(21) 12167990.6 (22) 15.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.07.2011 JP 2011158273  
(54) • *Basisstation, Kommunikationsverfahren und drahtloses Kommunikationssystem*  
• *Base station, communication method and wireless communication system*  
• *Station de base, procédé de communication et système de communication sans fil*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Watanabe, Satoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
Kimura, Bun, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
Tomita, Tetsuo, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
Hashimoto, Masanori, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Ward, James Norman, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04W 36/00** (11) **2 549 798 A1**  
**H04W 74/08**

- (25) En (26) En  
(21) 12185648.8 (22) 04.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 03.08.2007 US 953816 P

- (54) • *Informationen auf Systemebene für Zellwiederwahl und RACH*  
• *System level information for cell reselection and RACH*  
• *Informations de niveau de système pour la resélection de cellule et RACH*
- (71) INTERDIGITAL PATENT HOLDINGS, INC., 3411 Silverside Road Concord Plaza Suite 105 Hagley Building, Wilmington, Delaware 19810, US
- (72) Somasundaram, Shankar, LONDON, NW 1 6AP, GB  
Wang, Peter, S., E. Setauket, NY New York 11733, US  
Wang, Jin, Princeton, NJ New Jersey 08540, US  
Olvera-Hernandez, Ulises, Kirkland, Québec H9J 4A5, CA
- (74) Loqvist, Gabriel Mathias, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
- (62) 08797135.4 / 2 186 269

- (51) **H04W 36/00** (11) **2 549 799 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12188945.5 (22) 14.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung für ein verbessertes Handover*  
• *Method and arrangement for improved handover*  
• *Procédé et dispositif pour un handover amélioré*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) Craig, Stephen, SE-131 49 Nacka, SE
- (74) Fredriksson, Teresia, et al. Aros Patent AB P.O. Box 1544, S-751 45 Uppsala, SE
- (62) 05722211.9 / 1 862 025

- (51) **H04W 36/08** (11) **2 549 800 A1**  
**H04W 72/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10847876.9 (22) 17.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/054572 17.03.2010  
(87) WO 2011/114461 2011/38 22.09.2011
- (54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN, BASISSTATION UND MOBILES ENDGERÄT*  
• *WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION CONTROL METHOD, BASE STATION AND MOBILE TERMINAL*  
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION, STATION DE BASE ET TERMINAL MOBILE*
- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) TANAKA, Yoshinori, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **H04W 36/14** (11) **2 549 801 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12162317.7 (22) 30.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 15.07.2011 KR 20110070419

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bereitstellung eines Paketdienstes in einem tragbaren Endgerät*  
• *Apparatus and method for providing packet service in a portable terminal*  
• *Procédé et appareil pour fournir un service en paquets dans un terminal portable*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Lee, Shin-Duck, 442-742 Gyeonggi-do, KR  
Lee, Hyun-Chul, 442-742 Gyeonggi-do, KR
- (74) Hutter, Jacobus Johannes, Nederlandsch Octrooibureau J.W. Frisolaan 13, 2517 JS The Hague, NL

**H04W 36/16** → (51) **H04W 52/40**

- (51) **H04W 36/28** (11) **2 549 802 A1**  
**H04W 36/30** **H04W 36/36**  
**H04W 88/06**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10847886.8 (22) 17.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/054594 17.03.2010  
(87) WO 2011/114471 2011/38 22.09.2011
- (54) • *MOBILSTATION, BASISSTATION, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSSVERFAHREN*  
• *MOBILE STATION, BASE STATION, COMMUNICATION SYSTEM, AND COMMUNICATION METHOD*  
• *STATION MOBILE, STATION DE BASE, SYSTÈME DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) YOKOYAMA, Hitoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **H04W 36/30** (11) **2 549 803 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12168335.3 (22) 16.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 19.07.2011 JP 2011158274
- (54) • *Basisstation, drahtloses Kommunikationsverfahren und drahtloses Kommunikationssystem*  
• *BASE STATION, COMMUNICATION METHOD AND WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*  
• *Station de base, procédé de communication et système de communication sans fil*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Watanabe, Satoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
Kimura, Bun, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
Tomita, Tetsuo, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
Hashimoto, Masanori, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Holz, Ulrike, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**H04W 36/30** → (51) **H04W 36/28**

**H04W 36/36** → (51) **H04W 36/28**

**H04W 36/38** → (51) **H04W 52/40**

- (51) **H04W 40/10** (11) **2 549 804 A1**  
H04W 84/18  
(25) En (26) En  
(21) 12189322.6 (22) 22.03.2005  
(84) DE FR GB  
(30) 24.03.2004 US 808630
- (54) • *Flugzeugmotorsensornetzwerk unter Verwendung drahtloser Sensorkommunikationsmodule*  
• *Aircraft engine sensor network using wireless sensor communication modules*  
• *Réseau de capteurs de moteur d'aéronef utilisant des modules de communication de capteur sans fil*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962, US
- (72) Benson, Dwayne M., Morristown, NJ 07962, US  
Bai, Haowei, Morristown, NJ 07962, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, et al. Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
- (62) 05726051.5 / 1 728 367

**H04W 48/18** → (51) **H04W 28/18**

**H04W 52/20** → (51) **H04L 1/00**

- (51) **H04W 52/30** (11) **2 549 805 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 11857455.7 (22) 27.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/080202 27.09.2011  
(87) WO 2012/103754 2012/32 09.08.2012  
(30) 31.01.2011 CN 201110033906
- (54) • *TRÄGERVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE FERNFUNKEINHEIT*  
• *CARRIER BEARING METHOD, DEVICE AND RADIO REMOTE UNIT*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSPORT DE PORTEUSE, ET UNITÉ RADIO DISTANTE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHANG, Shunqing, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
XU, Shugong, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
HANG, Haicun, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHANG, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, et al. Huawei Technologies Dessauerstrasse 3, 80992 Munich, DE

**H04W 52/34** → (51) **H04L 1/00**

- (51) **H04W 52/40** (11) **2 549 806 A1**  
**H04W 36/16** **H04W 36/38**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10847905.6 (22) 18.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/054687 18.03.2010  
(87) WO 2011/114491 2011/38 22.09.2011
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND BASISSTATIONSVORRICHTUNG*  
• *METHOD FOR CONTROLLING BASE STATION DEVICE, AND BASE STATION DEVICE*

- *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF DE STATION DE BASE, ET DISPOSITIF DE STATION DE BASE*
- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) KIMURA, Bun, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- TOMITA, Tetsuo, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Holz, Ulrike, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**H04W 52/48** → (51) **H04L 1/00**

- (51) **H04W 56/00** (11) **2 549 807 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11290325.7 (22) 18.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zur Ermöglichung der Synchronisation zwischen einem Kommunikationsnetzwerk und einer drahtlosen Kommunikationsvorrichtung in einem CPC-DTX-Modus und drahtlose Kommunikationsvorrichtung*
- *Method for facilitating synchronisation between a communications network and a wireless communications device operating in a cpc dtx mode and a wireless communications device*
  - *Procédé pour faciliter la synchronisation entre un réseau de communications et un dispositif de communications sans fil opérant en mode cpc dtx et dispositif de communications sans fil*
- (71) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
- (72) Marco, Olivier, 31400 Toulouse, FR
- Baglin, Matthieu, 31100 Toulouse, FR
- (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**H04W 56/00** → (51) **H04B 7/26**

- (51) **H04W 60/00** (11) **2 549 808 A1**  
**H04W 16/32** **H04W 68/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10847879.3 (22) 17.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/054575 17.03.2010  
(87) WO 2011/114464 2011/38 22.09.2011
- (54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN, MOBILITÄTSVERWALTUNGSVORRICHTUNG, MOBILE ENDGERÄT UND BASISSTATION*
- *WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION CONTROL METHOD, MOBILITY MANAGEMENT DEVICE, MOBILE TERMINAL, AND BASE STATION*
  - *SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION, DISPOSITIF DE GESTION DE MOBILITÉ, TERMINAL MOBILE ET STATION DE BASE*
- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) TAKECHI, Ryuichi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Lewin, David Nicholas, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **H04W 60/00** (11) **2 549 809 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 11795039.4 (22) 18.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/071974 18.03.2011  
(87) WO 2011/157073 2011/51 22.12.2011  
(30) 13.06.2010 CN 201010207449
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG EINES PERSONALISIERTEN NETZWERKS*
- *METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING PERSONAL NETWORK*
  - *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION DE RÉSEAU PERSONNEL*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) YAO, Lizhe, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- CHEN, Jun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- XIE, Man, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **H04W 60/04** (11) **2 549 810 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 11861322.3 (22) 28.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/083062 28.11.2011  
(87) WO 2012/151963 2012/46 15.11.2012  
(30) 30.09.2011 CN 201110293991
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEARBEITUNG DER GÜLTIGKEITSDAUER VON TRIGGERINFORMATIONEN*
- *METHOD AND SYSTEM FOR HANDLING VALID TIME IN TRIGGER INFORMATION*
  - *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR TRAITER UN INSTANT VALIDE DANS DES INFORMATIONS DE DÉCLENCHEMENT*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) XU, Hui, Guangdong 518057, CN
- XIE, Baoguo, Guangdong 518057, CN
- LI, Zhijun, Guangdong 518057, CN
- (74) Lawal, Abdulmalik Adinoyi, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow, Strathclyde G5 8PL, GB

- (51) **H04W 64/00** (11) **2 549 811 A1**  
**H04B 17/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12169870.8 (22) 29.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 22.07.2011 JP 2011161374
- (54) • *Drahtloses Kommunikationssystem zum Positionsbestimmen von mobilen Geräten und zugehöriges Verfahren*
- *Wireless communication system for determining mobile devices positions and related method*
  - *Système de communications sans fil pour déterminer la position des dispositifs mobiles et procédé correspondant*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Yokoo, Kaoru, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

- (74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **H04W 64/00** (11) **2 549 812 A1**  
**G01S 5/02**  
(25) En (26) En  
(21) 12187588.4 (22) 08.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 08.06.2009 US 479970
- (54) • *HF-Fingerabdruckverfahren für Standortlokalisierung*
- *RF Fingerprinting for Location Estimate*
  - *Dactyloscopie RF pour estimation de localisation*
- (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
- (72) Bevan, David, Bishops Stortford, Hertfordshire CM23 3NQ, GB
- Averin, Ilya, Nizhny Novgorod, RU
- Lysyakov, Denis, Nizhny Novgorod, RU
- (74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (62) 10726461.6 / 2 441 300

**H04W 68/02** → (51) **H04W 60/00**

- (51) **H04W 72/00** (11) **2 549 813 A1**  
**H04W 28/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12180137.7 (22) 24.04.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 29.04.2005 US 676345 P  
20.05.2005 US 683214 P  
21.04.2006 US 408415
- (54) • *MAC-Multiplex- und TFC-Auswahlverfahren für erweiterte Aufwärtsverbindung*
- *Mac multiplexing and tfc selection procedure for enhanced uplink*
  - *Multiplexage MAC et procédure de sélection TFC pour améliorer la liaison montante*
- (71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, 3411 Silverside Road, Concord Plaza Suite 105 Hagley Building, Wilmington, DE 19810, US
- (72) Terry, Stephen E., Northport, NY New York 11768, US
- (74) Engdahl, Stefan, AWAPATENT AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
- (62) 11186130.8 / 2 418 812  
10152781.0 / 2 184 896  
06751106.3 / 1 878 147

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 549 814 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11305954.7 (22) 22.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zur Strahlenkoordination und Basisstation und Benutzerendgerät dafür*
- *A method for beam coordination, and a base station and a user terminal therefor*
  - *Procédé de coordination de faisceaux, station de base et terminal utilisateur correspondants*
- (71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) Gerlach, Christian, 71254 Ditzingen, DE
- Braun, Volker, 70176 Stuttgart, DE
- Weber, Andreas, 74251 Lehensteinsfeld, DE
- Cesar, Bozo, 70439 Stuttgart, DE

Stanze, Oliver, 70499 Stuttgart, DE  
(74) Kleinbub, Oliver, et al, Alcatel-Lucent  
Deutschland AG Intellectual Property &  
Standards Lorenzstrasse 10, 70435 Stutt-  
gart, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 549 815 A1**  
**H04W 24/10** **H04W 28/06**

(25) Ja (26) En  
(21) 11756383.3 (22) 17.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/056357 17.03.2011  
(87) WO 2011/115199 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 JP 2010064169

(54) • **MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM, BA-  
SISSTATIONSVORRICHTUNG, MOBIL-  
STATIONSVORRICHTUNG UND KOM-  
MUNIKATIONSVERFAHREN**  
• **MOBILE COMMUNICATION SYSTEM,  
BASE STATION DEVICE, MOBILE  
STATION DEVICE AND COMMUNICATION  
METHOD**  
• **SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE,  
DISPOSITIF DE STATION DE BASE,  
DISPOSITIF DE STATION MOBILE ET  
PROCÉDÉ DE COMMUNICATION**

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho  
Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
(72) AIBA Tatsushi, Osaka 545-8522, JP  
SUZUKI Shoichi, Osaka 545-8522, JP  
NOGAMI Toshizo, Osaka 545-8522, JP  
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte  
Innere Wiener Strasse 17, 81667 München,  
DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 549 816 A1**  
**H04J 1/00** **H04J 11/00**  
**H04W 72/08**

(25) En (26) En  
(21) 12176389.0 (22) 18.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 19.03.2008 JP 2008072581

(54) • **Drahtloses Kommunikationssystem,  
drahtloses Kommunikationseinstellungs-  
verfahren, Basisstation, Mobilstation und  
Programm**  
• **Wireless communication system, wireless  
communication setting method, base  
station, mobile station, and program**  
• **Système de communication sans fil,  
procédé de paramétrage de communi-  
cation sans fil, station de base, station  
mobile et programme**

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome,  
Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) Inoue, Takamichi, Tokyo, 108-8001, JP  
Koyanagi, Kenji, Tokyo, 108-8001, JP  
Liu, Le, Tokyo, 108-8001, JP  
Kakura, Yoshikazu, Tokyo, 108-8001, JP

(74) Betten & Resch, Theaterstrasse 8, 80333  
München, DE  
(62) 09722187.3

(51) **H04W 72/04** (11) **2 549 817 A1**

(25) En (26) En  
(21) 12188532.1 (22) 11.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 17.09.2008 EP 08016365  
19.12.2008 EP 08022171

(54) • **Semipersistentes geplantes Ressourcen-  
freigabeverfahren in einem mobilen Kom-  
munikationsnetzwerk**

• **Semi-persistent scheduled resource  
release procedure in a mobile communi-  
cation network**  
• **Procédure de libération de ressource  
planifiée semi-persistante dans un réseau  
de communication mobile**

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma,  
Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(72) Löhr, Joachim, 63225 Langen, DE  
Golitschek Edler von Elbwart, Alexander,  
63225 Langen, DE

Feuersänger, Martin, 63225 Langen, DE  
Wengertner, Christian, 63225 Langen, DE

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

(62) 09814088.2 / 2 351 446

**H04W 72/04** → (51) **H04W 16/32**

**H04W 72/04** → (51) **H04W 36/08**

**H04W 72/04** → (51) **H04W 72/12**

**H04W 72/08** → (51) **H04L 12/28**

**H04W 72/08** → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 72/10** (11) **2 549 818 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 10847703.5 (22) 13.06.2010

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

(86) CN 2010/073931 13.06.2010  
(87) WO 2011/113234 2011/38 22.09.2011

(30) 17.03.2010 CN 201010139324

(54) • **DOWNLINK-RESSOURCENPLANUNGS-  
VERFAHREN UND SENDENDES ENDE  
FÜR MIMO-STRAHLENFORMUNGSSYS-  
TEM**

• **DOWNLINK RESOURCE SCHEDULING  
METHOD AND SENDING END FOR  
MULTIPLE INPUT MULTIPLE OUTPUT  
BEAM FORMING SYSTEM**

• **PROCÉDÉ D'ORDONNANCEMENT DE  
RESSOURCES DE LIAISON DESCEN-  
DANTE ET EXTRÉMITÉ D'ÉMISSION  
POUR UN SYSTÈME DE FORMATION DE  
FAISCEAU MULTIPLES ENTRÉES MULTI-  
PLES SORTIES**

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South  
Hi-Tech Industrial Park Nanshan District,  
Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) XIAO, Huahua, Guangdong 518057, CN  
LU, Zhaohua, Guangdong 518057, CN  
ZHANG, Wanshuai, Guangdong 518057, CN

(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta  
S.p.A. Via Viotti, 9, IT-10121 Torino, IT

(51) **H04W 72/12** (11) **2 549 819 A1**

(25) En (26) En  
(21) 11006027.4 (22) 22.07.2011

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

BA ME

(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur selbstopti-  
mierten Ablaufplanung**  
• **Method and apparatus for self-optimized  
scheduling**  
• **Procédé et appareil de planification auto-  
optimisée**

(71) MIMOON GmbH, Technologiezentrum für  
Duisburg Bismarckstrasse 120, 47057 Duis-  
burg, DE

(72) Marandin, Dimitry, 47057 Duisburg, DE

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 31 02  
60, 80102 München, DE

(51) **H04W 72/12** (11) **2 549 820 A2**  
**H04J 11/00**

(25) Ko (26) En  
(21) 11756520.0 (22) 10.03.2011

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

(86) KR 2011/001674 10.03.2011

(87) WO 2011/115389 2011/38 22.09.2011

(88) 26.01.2012

(30) 17.03.2010 US 314989 P

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
DURCHFÜHRUNG EINER TRÄGERÜBER-  
GREIFENDEN TERMINPLANUNG FÜR SPS**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR  
PERFORMING CROSS-CARRIER SCHE-  
DULING FOR SPS**

• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À  
RÉALISER UN ORDONNANCEMENT DE  
PORTEUSES CROISÉES POUR SPS**

(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong  
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) AHN, Joon Kui, Anyang-si Gyeonggi-do 431-  
080, KR

HAN, Seung Hee, Anyang-si Gyeonggi-do  
431-080, KR

NOH, Min Seok, Anyang-si Gyeonggi-do  
431-080, KR

KIM, Min Gyu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-  
080, KR

CHUNG, Jae Hoon, Anyang-si Gyeonggi-do  
431-080, KR

MOON, Sung Ho, Anyang-si Gyeonggi-do  
431-080, KR

YANG, Suck Chel, Anyang-si Gyeonggi-do  
431-080, KR

SEO, Dong Youn, Anyang-si Gyeonggi-do  
431-080, KR

KIM, So Yeon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-  
080, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff &  
Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte  
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 72/12** (11) **2 549 821 A1**  
**H04W 28/26** **H04W 72/04**  
**H04W 76/04**

(25) En (26) En  
(21) 12188933.1 (22) 23.01.2009

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

(30) 04.02.2008 CN 200810065290

(54) • **Verfahren, Vorrichtung und System zum  
Auslösen einer Betriebsmittelverteilung**  
• **Method, apparatus and system for ttrig-  
gering resource configuration**

• **Procédé, dispositif et système servant à  
déclencher la distribution de ressources**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., B1-3A,  
Bantian Longgang District Shenzhen,  
Guangdong 518129, CN

(72) Chen, Yanyan, Shenzhen, CN

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies  
Dessauerstrasse 3, 80992 Munich, DE

(62) 09710164.6 / 2 234 434

(51) **H04W 74/08** (11) **2 549 822 A1**

(25) En (26) En  
(21) 12177075.4 (22) 19.07.2012

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

BA ME

(30) 19.07.2011 US 201161509118 P  
16.07.2012 US 201213549532

(54) • **VERFAHREN ZUM UMGANG MIT DI-  
REKTZUGRIFFANTWORT**



- *Method of handling random access response*
  - *PROCEDE DE GESTION DE REPONSE D'ACCES ALEATOIRE*
- (71) Industrial Technology Research Institute, No. 195, Sec. 4, Chung Hsing Road, Chutung, Hsinchu 310, TW
- (72) Chou, Chie-Ming, 436 Taichung City, TW
- (74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

**H04W 74/08** → (51) **H04M 1/00**

**H04W 74/08** → (51) **H04W 36/00**

- (51) **H04W 76/02** (11) **2 549 823 A2**  
H04W 88/16 H04W 8/18  
H04W 28/16
- (25) En (26) En  
(21) 12188729.3 (22) 31.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 02.11.2007 US 985084 P

- *Benutzergeräte-verbindingsteuerung auf Basis eines long term Evolution Mehrpaketdatennetz-parameters*
  - *Long term evolution user equipment multi-packet data network parameter based connectivity control*
  - *Contrôle de connectivité d'équipement d'utilisateur par paramètres de multiples réseaux de données par paquets à évolution à long terme*
- (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
- (72) Zhao, Xiaoming, Plano, TX 75025, US  
Wu, Wei, Coppell, TX 75019, US  
WOMACK, James Earl, Bedford, TX 76022, US  
Cai, Zhijun, Euless, TX 76039, US
- (74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (62) 08845536.5 / 2 218 283

**H04W 76/02** → (51) **H04W 28/18**

**H04W 76/04** → (51) **H04W 28/18**

**H04W 76/04** → (51) **H04W 72/12**

- (51) **H04W 76/06** (11) **2 549 824 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 10850484.6 (22) 28.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) CN 2010/072312 28.04.2010
- (87) WO 2011/134151 2011/44 03.11.2011

- *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR UNTERBRECHUNG EINES LEITUNGSVERMITTELTEN FALLBACK-ANRUFES*
  - *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR ABORTING CIRCUIT SWITCHED FALLBACK CALL*
  - *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR ABANDONNER UN APPEL À REPLI SUR COMMUTATION DE CIRCUITS*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) CHEN, Haiyong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

- (51) **H04W 84/00** (11) **2 549 825 A1**  
**H04B 7/15** **H04W 16/26**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11756028.4 (22) 21.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/053705 21.02.2011
- (87) WO 2011/114839 2011/38 22.09.2011
- (30) 16.03.2010 JP 2010059624

- *RELAISSTATION UND KOMMUNIKATIONSSTEUERVERFAHREN*
  - *RELAY STATION AND COMMUNICATION CONTROL METHOD*
  - *STATION-RELAIS ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) TAKANO, Hiroaki, Tokyo 108-0075, JP  
SAWAI, Ryo, Tokyo 108-0075, JP  
GUO, Xin, Beijing 10027, CN
- (74) Beder, Jens, et al, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H04W 84/04** (11) **2 549 826 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12188971.1 (22) 23.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 03.03.2009 CN 200910119111

- *Netzwerkzugang eines Relaisknoten über eine Basisstation*
  - *Relay node access to a network through a base station*
  - *Accès d'un noeud de relais à un réseau par l'intermédiaire d'une station de base*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) Sun, Xiaoting, 518129 Shenzhen, CN  
Wang, Ke, 518129 Shenzhen, CN  
Peng, Yan, 518129 Shenzhen, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Theresienhöhe 13, 80339 München, DE
- (62) 10748307.5 / 2 405 696

- (51) **H04W 88/00** (11) **2 549 827 A1**  
**H04W 16/32**

- (25) Zh (26) En  
(21) 11777197.2 (22) 17.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/074180 17.05.2011
- (87) WO 2011/137778 2011/45 10.11.2011
- (30) 21.09.2010 CN 201010292515
- (54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND SYSTEM*  
• *DATA TRANSMISSION METHOD AND SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE DONNÉES*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) DU, Yinggang, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LIU, Sheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
WANG, Rui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Dessauerstrasse 3, 80992 Munich, DE

- (51) **H04W 88/02** (11) **2 549 828 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 10847715.9 (22) 12.07.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) CN 2010/075111 12.07.2010
- (87) WO 2011/113246 2011/38 22.09.2011
- (30) 18.03.2010 CN 201010138657

- *PLANUNGSVERFAHREN UND EINZEL-MODENCHIP FÜR CDMA-SYSTEM*
  - *SCHEDULING METHOD AND SINGLE MODE CHIP FOR CODE DIVISION MULTIPLE ACCESS SYSTEM*
  - *PROCÉDÉ DE PLANIFICATION ET PUCE MONOMODE POUR SYSTÈME D'ACCÈS MULTIPLE PAR RÉPARTITION EN CODE*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) XUE, Zitao, Guangdong 518057, CN  
YANG, Jian, Guangdong 518057, CN  
XU, Min, Guangdong 518057, CN  
YANG, Cuihong, Guangdong 518057, CN  
LI, Chao, Guangdong 518057, CN
- (74) Witte, Weller & Partner, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

**H04W 88/02** → (51) **H04W 8/22**

**H04W 88/02** → (51) **H04W 28/18**

**H04W 88/06** → (51) **H04W 28/18**

**H04W 88/06** → (51) **H04W 36/28**

**H04W 88/08** → (51) **H04J 11/00**

**H04W 88/08** → (51) **H04W 16/24**

- (51) **H04W 88/18** (11) **2 549 829 A2**  
H04L 29/06 H04W 28/16
- (25) En (26) En  
(21) 12184288.4 (22) 04.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- *Verfahren zur Übertragung von Daten in einem Telekommunikationsnetzwerk und Vorrichtung zur Verwendung des Verfahrens*
  - *Method for transmitting data in a telecommunications network and device utilising that method*
  - *Procédé de transmission de données dans un réseau de télécommunications et dispositif utilisant ce procédé*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) Witzel, Andreas, 52134 Herzogenrath, DE  
Hellwig, Karl, 97539 Wurfurt, DE  
Kampmann, Dirk, 6291 GP Vaals, NL
- (74) Medau, Jörn, et al, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE
- (62) 04717083.2 / 1 721 435

**H04W 92/20** → (51) **H04W 16/24**

**H05B 3/44** → (51) **C21D 1/04**

**H05B 6/06** → (51) **B01F 13/08**

- (51) **H05B 6/12** (11) **2 549 830 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11755796.7 (22) 13.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/000114 13.01.2011
- (87) WO 2011/114603 2011/38 22.09.2011
- (30) 19.03.2010 JP 2010064163
- (54) • *INDUKTIONSKOCHVORRICHTUNG*

- *INDUCTION COOKING APPLIANCE*
  - *APPAREIL DE CUISSON À INDUCTION*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
Mitsubishi Electric Home Appliance Co., Ltd., 1728-1 Omaeda, Fukaya-shi, Saitama 369-1295, JP
- (72) MASUDA, Ichiro, Fukaya-shi Saitama 369-1295, JP  
KAWATA, Yukio, Fukaya-shi Saitama 369-1295, JP  
TANAKA, Michio, Fukaya-shi Saitama 369-1295, JP
- (74) Pfennig, Meinig & Partner GbR, Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

- (51) **H05B 6/12** (11) **2 549 831 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11755884.1 (22) 14.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/001478 14.03.2011  
(87) WO 2011/114693 2011/38 22.09.2011  
(30) 16.06.2010 JP 2010136958  
16.06.2010 JP 2010136955  
15.06.2010 JP 2010135779  
17.03.2010 JP 2010060635

- *INDUKTIONSKOCHVORRICHTUNG*
  - *INDUCTION COOKING APPLIANCE*
  - *APPAREIL DE CUISSON À INDUCTION*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) MATSUI, Eiji, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP  
KATAOKA, Akira, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP  
SHIGEOKA, Takehiko, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP  
KUSAKA, Takaaki, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP  
OGAWA, Kenji, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

**H05B 6/12** → (51) **B01F 13/08**

- (51) **H05B 6/64** (11) **2 549 832 A1**  
**H05B 6/68** **H05B 6/70**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11755902.1 (22) 15.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/001505 15.03.2011  
(87) WO 2011/114711 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 JP 2010063818

- *MIRKOWELLENERHITZUNGSVORRICHTUNG*
  - *MICROWAVE HEATING APPARATUS*
  - *APPAREIL DE CHAUFFAGE À MICRO-ONDES*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) OOMORI, Yoshiharu, Osaka 540-6207, JP  
NOBUE, Tomotaka, Osaka 540-6207, JP  
YASUI, Kenji, Osaka 540-6207, JP  
MIHARA, Makoto, Osaka 540-6207, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

**H05B 6/68** → (51) **H05B 6/64**

**H05B 6/70** → (51) **H05B 6/64**

- (51) **H05B 7/148** (11) **2 549 833 A1**  
**F27B 3/28**

- (25) De (26) De  
(21) 11174514.7 (22) 19.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Verfahren zum Betreiben eines Lichtbogenofens und Schmelzanlage mit einem nach diesem Verfahren betriebenen Lichtbogenofen*
- *Method for operating an arc oven and melting assembly with an arc oven operated according to this method*
  - *Procédé de fonctionnement d'un four à arc et installation de fusion dotée d'un four à arc fonctionnant selon ce procédé*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Döbbeler, Arno, 91074 Herzogenaurach, DE  
Fink, Dieter, 91088 Bubenreuth, DE  
Rieger, Detlef, 85598 Baldham, DE

**H05B 33/04** → (51) **G09F 9/30**

**H05B 33/04** → (51) **H05B 33/06**

- (51) **H05B 33/06** (11) **2 549 834 A1**  
**H01L 51/42** **H01L 51/50**  
**H05B 33/04** **H05B 33/24**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11756281.9 (22) 15.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/056019 15.03.2011  
(87) WO 2011/115096 2011/38 22.09.2011  
(30) 15.03.2010 JP 2010058150

- *PHOTOELEKTRISCHE UMWANDLUNGSVORRICHTUNG*
  - *PHOTOELECTRIC CONVERSION DEVICE*
  - *DISPOSITIF DE CONVERSION PHOTO-ÉLECTRIQUE*
- (71) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, JP
- (72) IWABUCHI Hiroyuki, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP  
HOSOKAWA Chishio, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP  
NARAOKA Ryo, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP
- (74) Gille Hrabal, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 549 835 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12175068.1 (22) 05.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 18.10.2011 US 201113275634  
19.07.2011 US 201161509273 P
- *LED-Kurzschlusschutz*
  - *Led short circuit protection*
  - *Protection contre les courts-circuits de DEL*
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Boezen, Henk, Redhill, Surrey RH1 1NY, GB  
Bellamkonda, Krishnaiah, Redhill, Surrey RH1 1NY, GB  
Swaminathan, Rajesh, Redhill, Surrey RH1 1NY, GB  
Karpur, Ramesh, Redhill, Surrey RH1 1NY, GB
- (74) Hardingham, Christopher Mark, NXP Semiconductors Intellectual Property and

Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 549 836 A1**  
**B60Q 1/26** **B60Q 11/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12176556.4 (22) 16.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 21.07.2011 FR 1156601
- (54) • *Steuerschaltung einer Doppelfunktions-Signalisierungs- oder -Beleuchtungsvorrichtung, und entsprechendes Steuerungsverfahren*
- *Circuit for controlling a dual-function lighting or signalling device and corresponding control method*
  - *Circuit de commande d'un dispositif de signalisation ou d'éclairage à double fonction et procédé de commande correspondant*
- (71) VALEO VISION, 34, Rue Saint André, 93012 Bobigny, FR
- (72) Seif, Lothar, 93250 Villemomble, FR

- (51) **H05B 33/10** (11) **2 549 837 A1**  
**C09K 11/06** **H01L 51/50**  
**C07D 209/86** **C07D 235/18**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11756075.5 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/054740 02.03.2011  
(87) WO 2011/114886 2011/38 22.09.2011  
(30) 15.03.2010 JP 2010057556

- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ORGANISCHEN ELEKTROLUMINESZENTEN ELEMENTS*
  - *METHOD FOR PRODUCING ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE ELEMENT*
  - *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*
- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (72) HAYASHI, Naoyuki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP  
KINOSHITA, Ikuo, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
- (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H05B 33/10** (11) **2 549 838 A1**  
**C09K 11/06** **G09F 9/30**  
**H01L 27/32** **H01L 51/50**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11756260.3 (22) 14.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/055970 14.03.2011  
(87) WO 2011/115075 2011/38 22.09.2011  
(30) 15.03.2010 JP 2010057606

- *ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZIERENDES ELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, ORGANISCHE EL-ANZEIGEVORRICHTUNG, ORGANISCHE EL-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DES ORGANISCHEN ELEKTROLUMINESZIERENDEN ELEMENTS*
- *ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF, ORGANIC EL DISPLAY DEVICE, ORGANIC EL LIGHTING DEVICE, AND DEVICE FOR PRODUCTION*

OF ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT

- ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET PROCÉDÉ POUR SA PRODUCTION, DISPOSITIF D’AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE, DISPOSITIF D’ÉCLAIRAGE ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D’UN ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE

- (71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP
- (72) NAKATSUKA Takeshi, Aoba-ku Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502, JP
- BANDO Yoshimasa, Aoba-ku Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502, JP
- SUGIYAMA Kiyoshi, Aoba-ku Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H05B 33/10 → (51) G09F 9/30

H05B 33/24 → (51) H05B 33/06

H05B 37/02 → (51) F21S 2/00

- (51) **H05H 1/42** (11) **2 549 839 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 12007145.1 (22) 04.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (54) • *Plasmaspritzdüse mit innenliegender Injektion*
- *Plasma spray nozzle with internal injection*
  - *Tuyère d’injection de plasma dotée d’une injection située à l’intérieur*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Felkel, Mario, 10115 Berlin, DE
- Gruner, Heiko, Dr., 5506 Mägenwil, CH
- Ladru, Francis-Jurjen, Dr., 13587 Berlin, DE
- (62) 09013864.5 / 2 320 714

(51) **H05H 1/46** (11) **2 549 840 A1**  
**C23C 16/509** **H01L 21/205**  
**H01L 21/3065**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11756029.2 (22) 21.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/053714 21.02.2011
- (87) WO 2011/114840 2011/38 22.09.2011
- (30) 15.03.2010 JP 2010057706

- (54) • *PLASMAVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, PLASMAVERARBEITUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERELEMENTS*
- *PLASMA PROCESSING DEVICE, PLASMA PROCESSING METHOD, AND METHOD FOR MANUFACTURING A SEMICONDUCTOR ELEMENT*
  - *DISPOSITIF DE TRAITEMENT AU PLASMA, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT AU PLASMA ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D’UN ÉLÉMENT SEMICONDUCTEUR*

- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) YOKOGAWA, Masahiro, Osaka 545-8522, JP
- ISSHIKI, Kazuhiko, Osaka 545-8522, JP
- KISHIMOTO, Katsushi, Osaka 545-8522, JP
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

H05K 1/02 → (51) H01Q 1/52

H05K 3/12 → (51) H05K 3/34

H05K 3/30 → (51) H05K 7/14

H05K 3/32 → (51) B22F 9/00

- (51) **H05K 3/34** (11) **2 549 841 A1**  
**H05K 3/12** **H05K 9/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11174804.2 (22) 21.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Gerillte Leiterplattenaufnahmekomponenten unterschiedlicher Größe*
- *Grooved circuit board accommodating mixed-size components*
  - *Composants de taille mixte d’accommodation de carte de circuit rainurée*
- (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
- (72) Li, Fan, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- Huang, Jie, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- Jassal, Surinder, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H05K 3/34 → (51) G01N 25/72

- (51) **H05K 5/00** (11) **2 549 842 A1**  
**F16F 15/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11464008.9 (22) 20.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vibrationsdämpfer für die Leiterplatte einer Fahrzeugsteuerung*
- *Vibration damper for circuit board of automotive control unit*
  - *Amortisseur de vibration pour carte de circuit d’une unité de contrôle automobile*
- (71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Tarnovetchi, Marius, 300516 Timisoara, RO

H05K 5/00 → (51) G07C 9/00

H05K 5/06 → (51) F16J 15/10

- (51) **H05K 7/14** (11) **2 549 843 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 11174858.8 (22) 21.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zum Betrieb einer Ein-/Ausgabegruppe und Ein-/Ausgabebaugruppe*
- *Method for operating an input/output component and input/output component*
  - *Procédé de fonctionnement d’un composant d’entrée/sortie et composant d’entrée/sortie*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Fischer, Peter, 92421 Schwandorf, DE

(51) **H05K 7/14** (11) **2 549 844 A1**  
**H05K 3/30** **H05K 7/20**

- (25) En (26) En
- (21) 12175242.2 (22) 06.07.2012

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

BA ME

- (30) 19.07.2011 JP 2011157841
- (54) • *Struktur zum Befestigen eines elektrischen Teils für einen motorbetriebenen Kompressor*
- *Structure for fixing electric part for motor-driven compressor*
  - *Structure pour fixer une pièce électrique de compresseur motorisé*
- (71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
- (72) Enami, Shingo, Kariya-shi., Aichi 448-8671, JP
- Kinoshita, Yusuke, Kariya-shi., Aichi 448-8671, JP
- Tsuzuki, Masanori, Kariya-shi., Aichi 448-8671, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H05K 7/18** (11) **2 549 845 A2**  
**H02B 1/04**

- (25) De (26) De
- (21) 12178648.7 (22) 31.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Schaltschrank für ein Pitchsystem*
- *Switch cabinet for a pitch system*
  - *Switching cabinet for a pitch system*
- (71) Moog Unna GmbH, Max-Born-Strasse 1, 59423 Unna, DE
- (72) Springauf, Michael, 33165 Lichtenau, DE
- Franzak, Bernd, 44534 Lünen, DE
- (74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patentanwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

(51) **H05K 7/20** (11) **2 549 846 A1**

- (25) De (26) De
- (21) 11175039.4 (22) 22.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Temperieren der Antriebskomponenten eines Fahrzeugs*
- *Tempering of the drive components of a vehicle*
  - *Ajustement des composants d’entraînement d’un véhicule*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Bittner, Roland, 91522 Ansbach, DE
- Hösle, Markus, 91058 Erlangen, DE

(51) **H05K 7/20** (11) **2 549 847 A2**

- (25) En (26) En
- (21) 12175018.6 (22) 04.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.07.2011 US 201113189068
- (54) • *Speichersystem und Verfahren zum Kühlen von Speichermedien innerhalb eines Datenspeichersystems*
- *A storage system and a method of cooling storage media within a data storage system*
  - *Système de stockage et procédé de refroidissement de support de stockage dans un système de stockage de données*

- (71) XYRATEX TECHNOLOGY LIMITED,  
Langstone Road, Havant, Hampshire PO9  
1SA, GB
- (72) Davis, David Michael, Portsmouth,  
Hampshire PO3 5TA, GB  
Worrall, Alexander Carl, Waterlooville,  
Hampshire PO7 6YR, GB
- (74) Freeman, Avi, Beck Greener Fulwood House  
12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

---

**H05K 7/20** → (51) **H05K 7/14**

---

**H05K 9/00** → (51) **H05K 3/34**

---

## I.1(3)

- Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)
- Separate publication of the European search report (A3)
- Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)

|  |   |  |   |   |  |
|--|---|--|---|---|--|
| (11) <b>1 315 388</b>  | (51) <i>H04W 88/18</i>  | (11) <b>1 838 029</b><br><i>H04L 1/00</i>  | (51) <i>H04L 1/18</i>   | (11) <b>1 985 181</b><br><i>B27K 3/34</i><br><i>C04B 41/49</i>    | (51) <i>A01N 55/10</i><br><i>B27K 3/36</i>   |
| (11) <b>1 388 741</b><br><i>G01T 1/29</i>  | (51) <i>G01T 1/02</i>   | (11) <b>1 847 702</b><br><i>F02D 11/10</i>   | (51) <i>F02D 25/00</i>  | (11) <b>1 986 073</b><br><i>G06F 1/16</i>                         | (51) <i>G06F 1/18</i><br><i>G06F 1/20</i>    |
| (11) <b>1 467 170</b>  | (51) <i>F28F 9/04</i>   | (11) <b>1 850 078</b><br><i>F25C 5/00</i>  | (51) <i>F25C 5/18</i>   | (11) <b>1 986 074</b><br><i>G02F 1/1333</i>                       | (51) <i>G06F 1/16</i><br><i>G06F 1/20</i>    |
| (11) <b>1 475 693</b>  | (51) <i>G06F 3/033</i>  | (11) <b>1 852 668</b><br><i>F28F 13/12</i>   | (51) <i>F28D 1/047</i><br><i>F25B 39/00</i>                                       | (11) <b>1 993 307</b>   | (51) <i>H04W 72/04</i>                       |
| (11) <b>1 544 008</b><br><i>F02D 41/00</i>   | (51) <i>B60H 1/00</i>   | (11) <b>1 854 642</b><br><i>G03H 1/02</i>  | (51) <i>B42D 15/00</i>  | (11) <b>1 994 956</b><br><i>A61M 39/26</i>                        | (51) <i>A61M 39/04</i>                       |
| (11) <b>1 612 734</b>  | (51) <i>G06T 11/00</i>  | (11) <b>1 865 747</b>  | (51) <i>H04R 25/00</i>  | (11) <b>1 998 147</b>   | (51) <i>G01D 5/14</i>                        |
| (11) <b>1 614 845</b>  | (51) <i>E05F 11/48</i>  | (11) <b>1 871 031</b><br><i>H04L 1/18</i>  | (51) <i>H04L 1/16</i>   | (11) <b>2 001 176</b>   | (51) <i>H04W 72/02</i>                       |
| (11) <b>1 626 331</b>  | (51) <i>G06F 3/033</i>  | (11) <b>1 886 842</b><br><i>B60C 9/26</i>  | (51) <i>B60C 9/20</i>   | (11) <b>2 007 167</b>   | (51) <i>H04R 1/38</i>                        |
| (11) <b>1 635 603</b>  | (51) <i>H04W 8/10</i>   | (11) <b>1 887 187</b><br><i>F02K 3/04</i>  | (51) <i>F01D 5/28</i>   | (11) <b>2 009 815</b>   | (51) <i>H04B 7/185</i>                       |
| (11) <b>1 637 821</b><br><i>B60H 1/32</i>  | (51) <i>F25B 49/02</i>  | (11) <b>1 887 199</b>  | (51) <i>F02C 7/36</i>   | (11) <b>2 012 225</b><br><i>H04N 21/81</i>                        | (51) <i>G06F 3/048</i><br><i>H04N 21/40</i>  |
| (11) <b>1 643 062</b><br><i>E05C 9/06</i>  | (51) <i>E05D 15/52</i>  | (11) <b>1 895 487</b>  | (51) <i>G09B 7/00</i>   | (11) <b>2 017 234</b>   | (51) <i>C03B 7/10</i>                        |
| (11) <b>1 647 695</b><br><i>F02D 41/14</i>   | (51) <i>F02D 41/38</i>  | (11) <b>1 898 068</b>  | (51) <i>F02C 7/052</i>  | (11) <b>2 020 460</b><br><i>E01F 15/14</i>                        | (51) <i>E01F 15/04</i><br><i>E01F 15/08</i>  |
| (11) <b>1 653 065</b><br><i>F02D 13/02</i><br><i>F02D 41/24</i>  | (51) <i>F02D 41/00</i><br><i>F02D 35/00</i>   | (11) <b>1 906 118</b>  | (51) <i>F25D 23/02</i>  | (11) <b>2 022 914</b><br><i>E05B 1/00</i>                         | (51) <i>E05B 65/20</i>                       |
| (11) <b>1 662 747</b><br><i>H04M 7/00</i><br><i>H04Q 3/72</i>  | (51) <i>H04M 3/42</i><br><i>H04Q 3/00</i><br><i>H04N 5/00</i>                             | (11) <b>1 909 528</b><br><i>H04W 36/12</i>   | (51) <i>H04W 36/10</i>  | (11) <b>2 023 089</b><br><i>G01C 21/34</i>                        | (51) <i>G01C 21/36</i>                       |
| (11) <b>1 721 523</b><br><i>A01P 13/00</i>   | (51) <i>A01N 57/20</i>  | (11) <b>1 914 610</b><br><i>G05B 19/418</i>  | (51) <i>G05B 19/042</i><br><i>G05B 19/05</i>                                      | (11) <b>2 026 182</b>   | (51) <i>G06F 3/048</i>                       |
| (11) <b>1 723 957</b><br><i>A61K 31/381</i><br><i>A61K 31/15</i><br><i>A61K 31/135</i><br><i>A61K 31/165</i> | (51) <i>A61K 31/496</i><br><i>A61K 31/343</i><br><i>A61K 31/4525</i><br><i>A61P 25/24</i> | (11) <b>1 919 256</b>  | (51) <i>H04R 25/00</i>  | (11) <b>2 026 417</b><br><i>H01R 12/16</i>                        | (51) <i>H01R 13/28</i><br><i>H01R 13/20</i>  |
| (11) <b>1 727 344</b><br><i>H04M 1/03</i>  | (51) <i>H04M 9/08</i><br><i>H04M 1/60</i>   | (11) <b>1 924 036</b><br><i>H04L 12/66</i>   | (51) <i>H04L 12/64</i><br><i>H04L 12/40</i>                                       | (11) <b>2 031 162</b><br><i>E05B 59/00</i><br><i>E05B 47/06</i>   | (51) <i>E05B 63/20</i><br><i>E05B 55/00</i>  |
| (11) <b>1 734 766</b><br><i>H04N 13/00</i>   | (51) <i>H04M 3/42</i><br><i>H04Q 3/00</i><br><i>H04N 5/00</i>                             | (11) <b>1 928 117</b><br><i>H04L 1/16</i>  | (51) <i>H04L 1/18</i>   | (11) <b>2 033 926</b>   | (51) <i>B66B 1/46</i>                        |
| (11) <b>1 763 191</b><br><i>H04L 1/00</i>  | (51) <i>A01N 57/20</i>  | (11) <b>1 928 172</b><br><i>F16B 25/00</i><br><i>H05K 5/02</i><br><i>G02F 1/1333</i> | (51) <i>H04N 5/64</i><br><i>H05K 5/06</i><br><i>H05K 5/04</i><br><i>G02F 1/13</i> | (11) <b>2 034 393</b><br><i>G06F 1/16</i>                         | (51) <i>G06F 3/041</i>                       |
| (11) <b>1 775 536</b><br><i>F25D 25/02</i>   | (51) <i>F25D 23/02</i><br><i>F25D 23/06</i>   | (11) <b>1 929 906</b><br><i>F24H 1/12</i><br><i>F24H 9/20</i>                        | (51) <i>A47J 31/54</i><br><i>F24H 1/10</i>  | (11) <b>2 034 465</b>   | (51) <i>G08C 17/00</i>                       |
| (11) <b>1 793 231</b><br><i>G01R 31/28</i>   | (51) <i>H04M 9/08</i><br><i>H04M 1/60</i>   | (11) <b>1 936 288</b>  | (51) <i>F24D 19/10</i>  | (11) <b>2 037 546</b>   | (51) <i>H01R 33/08</i>                       |
| (11) <b>1 796 356</b><br><i>G06F 3/048</i>   | (51) <i>H04N 7/24</i><br><i>H04N 7/58</i>   | (11) <b>1 936 290</b>  | (51) <i>F24D 19/10</i>  | (11) <b>2 039 903</b>   | (51) <i>F01P 11/16</i>                       |
| (11) <b>1 830 144</b>  | (51) <i>H04L 27/26</i><br><i>H04L 5/00</i>  | (11) <b>1 939 551</b><br><i>F25C 5/18</i>  | (51) <i>F25C 5/00</i>   | (11) <b>2 040 153</b>   | (51) <i>G06F 3/048</i>                       |
| (11) <b>1 835 148</b><br><i>F23R 3/28</i>  | (51) <i>F25D 23/12</i>  | (11) <b>1 939 553</b>  | (51) <i>F25C 5/12</i>   | (11) <b>2 040 407</b>   | (51) <i>H04L 1/18</i>                        |
| (11) <b>1 835 447</b><br><i>B41J 29/393</i><br><i>G03G 15/00</i>   | (51) <i>G06K 15/12</i><br><i>B41J 2/435</i>   | (11) <b>1 944 280</b><br><i>C04B 41/89</i>   | (51) <i>C04B 41/85</i><br><i>F01D 5/28</i>  | (11) <b>2 045 701</b><br><i>G06F 3/041</i><br><i>G06F 3/00</i>    | (51) <i>G06F 3/048</i><br><i>G03G 15/00</i>  |
| (11) <b>1 836 985</b>  | (51) <i>A61B 18/12</i>  | (11) <b>1 947 561</b>  | (51) <i>G06F 3/048</i>  | (11) <b>2 048 571</b><br><i>G06F 13/42</i>                        | (51) <i>G06F 1/32</i>                        |
|  |   | (11) <b>1 956 384</b><br><i>G01R 15/18</i>   | (51) <i>G01R 35/00</i><br><i>G01R 15/20</i>                                       | (11) <b>2 053 436</b>   | (51) <i>G02B 6/42</i>                        |
|  |   | (11) <b>1 959 316</b>  | (51) <i>G03H 1/02</i>   | (11) <b>2 055 810</b>   | (51) <i>C25D 11/06</i>                       |
|  |   | (11) <b>1 965 319</b>  | (51) <i>G06F 17/30</i>  | (11) <b>2 056 057</b><br><i>F28F 3/04</i>                         | (51) <i>F28F 3/12</i>                        |
|  |   | (11) <b>1 968 351</b><br><i>H04S 7/00</i>  | (51) <i>H04H 60/04</i>  | (11) <b>2 058 875</b><br><i>H01M 10/42</i>                        | (51) <i>H01M 2/00</i>                        |
|  |   | (11) <b>1 970 799</b>  | (51) <i>G06F 3/048</i>  | (11) <b>2 061 044</b><br><i>H01F 7/20</i>                         | (51) <i>H01F 7/00</i>                        |
|  |   | (11) <b>1 983 419</b>  | (51) <i>G06F 3/048</i>  | (11) <b>2 061 101</b><br><i>H01L 41/113</i><br><i>C04B 35/491</i> | (51) <i>H01L 41/187</i><br><i>G01C 19/56</i> |

|  |  |  |   |   |   |
|--|--|--|---|---|---|
| (11) 2 065 132<br>B24B 49/16   | (51) B24B 37/04  | (11) 2 143 829<br>C25D 7/00<br>G07D 5/08                 | (51) C25D 5/10<br>A44C 21/00<br>C25D 5/14   | (11) 2 197 056  | (51) H01L 33/50                                       |
| (11) 2 065 212<br>B65H 5/10  | (51) B42C 19/08  | (11) 2 143 911<br>F02C 9/26                              | (51) F02C 7/232                             | (11) 2 197 057<br>H01L 33/60                          | (51) H01L 33/50<br>H01L 33/62                         |
| (11) 2 067 571<br>B24B 37/04   | (51) B24B 9/06<br>B24B 21/00   | (11) 2 144 170   | (51) G06F 17/12                             | (11) 2 198 766  | (51) A47L 9/16  |
| (11) 2 067 671   | (51) B60R 22/20  | (11) 2 146 052<br>F01D 5/14                              | (51) F01D 5/18                              | (11) 2 199 485  | (51) E04F 10/06                                       |
| (11) 2 067 905<br>E04B 1/76  | (51) E04B 1/78<br>E04F 13/06   | (11) 2 151 745<br>G06F 1/16                              | (51) G06F 3/048                             | (11) 2 199 605<br>B23P 19/06                          | (51) F03D 11/00                                       |
| (11) 2 071 730<br>H03L 7/091   | (51) H04B 7/08   | (11) 2 151 845<br>H01H 51/06                             | (51) H01H 50/30<br>F02N 15/06               | (11) 2 201 964<br>A61K 31/485                         | (51) A61K 47/10                                       |
| (11) 2 073 099<br>G09B 21/00   | (51) G06F 3/01   | (11) 2 159 397<br>F01D 25/32<br>B01D 50/00<br>B01D 46/42 | (51) F02C 7/055<br>B01D 45/08<br>B01D 46/00 | (11) 2 202 849<br>H01R 4/50                           | (51) H01R 11/28                                       |
| (11) 2 075 884   | (51) H01R 43/26  | (11) 2 159 669<br>G06F 3/044                             | (51) G06F 3/033                             | (11) 2 206 781<br>A61K 48/00<br>A61K 31/712           | (51) C12N 15/113<br>A61K 31/7088<br>C07H 21/00        |
| (11) 2 083 366   | (51) G06F 19/00  | (11) 2 163 441<br>F16D 1/00                              | (51) B60S 1/34                              | (11) 2 208 977<br>G01J 5/02<br>G01J 5/00              | (51) G01J 5/42<br>G01J 5/08                           |
| (11) 2 099 112<br>G06F 1/16<br>H01M 10/44<br>H01M 10/48  | (51) H02J 7/00<br>G06F 1/26<br>H01M 2/10<br>H01M 10/42   | (11) 2 163 987<br>G06F 9/44                              | (51) G06F 9/54                              | (11) 2 211 263<br>G06F 17/30                          | (51) G06F 3/06  |
| (11) 2 099 132   | (51) H03K 5/1536   | (11) 2 166 444<br>G06F 3/01                              | (51) G06F 3/048                             | (11) 2 214 413  | (51) H04N 7/24  |
| (11) 2 103 353<br>G01M 99/00   | (51) B02C 19/20  | (11) 2 169 370<br>F24D 19/10<br>G01K 13/02               | (51) G01K 1/14<br>G01K 17/10                | (11) 2 216 898  | (51) H02P 25/02                                       |
| (11) 2 103 800<br>F02M 35/02<br>B01D 46/10<br>F01L 13/00<br>F02D 41/22<br>F02M 35/04<br>B01D 46/00 | (51) F02M 35/10<br>F02D 41/18<br>B62K 11/04<br>F02D 41/00<br>F02M 35/024<br>F02M 35/12<br>F02M 35/16 | (11) 2 169 541<br>G06F 17/50                             | (51) G06F 9/44                              | (11) 2 219 334  | (51) H04L 27/26                                       |
| (11) 2 106 125   | (51) H04N 5/232  | (11) 2 173 014   | (51) H01R 31/06                             | (11) 2 221 790  | (51) G08C 17/02                                       |
| (11) 2 107 643<br>H01R 43/04   | (51) H01R 4/18   | (11) 2 175 334<br>G05B 23/02                             | (51) G05B 19/408                            | (11) 2 224 103<br>F16C 27/04                          | (51) F01D 25/16<br>F16F 15/023                        |
| (11) 2 110 770   | (51) G06F 21/00  | (11) 2 175 424<br>G05B 19/408                            | (51) G07C 5/08<br>G05B 23/02                | (11) 2 224 692<br>H05K 5/02                           | (51) H04M 1/02<br>H01R 35/02                          |
| (11) 2 110 885   | (51) H01R 4/18   | (11) 2 178 190<br>H02K 5/08                              | (51) H02K 5/24                              | (11) 2 226 515  | (51) F15B 15/28                                       |
| (11) 2 110 894   | (51) H01R 13/629   | (11) 2 180 097<br>E01B 29/17                             | (51) E01B 29/16                             | (11) 2 228 522<br>G01N 15/06                          | (51) F01N 13/00<br>G01N 27/407                        |
| (11) 2 112 286<br>B65H 75/44<br>B65H 63/08   | (51) E03F 7/10<br>B08B 9/043   | (11) 2 180 283<br>F41A 17/38                             | (51) F41A 3/66                              | (11) 2 230 379  | (51) E21B 47/18                                       |
| (11) 2 113 427   | (51) B60R 21/02  | (11) 2 180 550<br>H01R 13/03                             | (51) H01R 4/58                              | (11) 2 233 021  | (51) A43B 5/08  |
| (11) 2 113 835   | (51) G06F 3/12   | (11) 2 180 684   | (51) H04N 1/00                              | (11) 2 233 636<br>D21F 9/00<br>D21F 1/00<br>D21F 5/00 | (51) D21F 7/00<br>D21G 9/00<br>D21F 3/00<br>D21G 1/00 |
| (11) 2 128 421<br>F01P 5/06  | (51) F02M 25/07  | (11) 2 181 897<br>H04B 1/08                              | (51) B60R 11/02                             | (11) 2 236 844  | (51) F16C 1/08  |
| (11) 2 130 762<br>B64C 5/00  | (51) B64C 3/28   | (11) 2 182 642<br>G04G 9/00                              | (51) H04B 1/38<br>G04G 21/04                | (11) 2 237 322<br>H01L 31/0352<br>H01L 31/18          | (51) H01L 31/0296<br>H01L 31/0368                     |
| (11) 2 131 125   | (51) F25D 23/04  | (11) 2 187 170<br>G01C 25/00                             | (51) G01C 21/16<br>F41G 7/00                | (11) 2 239 102  | (51) B25F 5/00  |
| (11) 2 133 469   | (51) E01B 29/16  | (11) 2 189 098<br>B24B 7/18                              | (51) A47L 11/16                             | (11) 2 239 495<br>F21V 5/00                           | (51) F21S 8/00<br>F21V 17/10                          |
| (11) 2 133 724   | (51) G02B 13/14  | (11) 2 194 196<br>E03C 1/33                              | (51) E03C 1/18<br>F21V 33/00                | (11) 2 241 501<br>B63B 43/14<br>B63H 21/17            | (51) B63B 17/00<br>B63H 20/00                         |
| (11) 2 133 920<br>H01L 31/042  | (51) H01L 31/02  | (11) 2 194 197<br>B65F 1/00                              | (51) E03C 1/18<br>B65F 1/14                 | (11) 2 242 063<br>G21C 7/04                           | (51) G21G 1/02  |
| (11) 2 135 964   | (51) C22C 9/04   | (11) 2 194 590<br>H01L 25/075                            | (51) H01L 33/50                             | (11) 2 243 412<br>G05D 1/02                           | (51) A47L 9/00<br>A47L 9/28                           |
| (11) 2 136 025   | (51) E06B 3/48   |  |   | (11) 2 244 156  | (51) G06F 1/20  |
| (11) 2 139 084<br>H01T 13/39   | (51) H01T 21/02  |  |   | (11) 2 244 164<br>G06F 3/033                          | (51) G06F 3/01<br>G06F 3/048                          |
| (11) 2 143 638<br>B64D 45/02   | (51) B64D 37/32  |  |   | (11) 2 253 903<br>H01L 31/042                         | (51) F24J 2/54  |

|                   |                   |                  |                  |                  |                  |
|-------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| (11) 2 256 245    | (51) E01B 29/04   | (11) 2 290 859   | (51) H04J 11/00  | (11) 2 325 441   | (51) F01D 5/18   |
| (11) 2 256 279    | (51) E06B 1/70    | (11) 2 292 576   | (51) C07C 29/14  | (11) F01D 5/28   | (51) F01D 9/04   |
| (11) 2 256 873    | (51) H01R 13/64   | (11) C07C 45/29  | (51) C07C 45/30  | (11) C23C 4/00   |                  |
| (11) 2 256 875    | (51) H01R 13/66   | (11) C07C 45/51  | (51) C07C 45/61  | (11) 2 327 522   | (51) B28B 11/18  |
| (11) 2 258 516    | (51) B24C 1/04    | (11) C07C 45/67  | (51) C07C 45/68  | (11) 2 330 238   | (51) D03C 13/00  |
| (11) 2 260 889    | (51) A61M 1/28    | (11) C07C 47/238 | (51) C07C 49/403 | (11) D03D 39/16  | (51) D03D 41/00  |
| (11) 2 262 005    | (51) H01L 31/075  | (11) C07C 49/417 | (51) C07C 49/603 | (11) D03D 11/00  | (51) E06B 9/24   |
| (11) H01L 31/18   | (51) H01L 31/20   | (11) C07C 49/683 | (51) C07C 49/753 | (11) 2 330 694   | (51) H01R 25/14  |
| (11) H01L 31/0352 |                   | (11) C07C 51/06  | (51) C07C 57/50  | (11) H01R 29/00  |                  |
| (11) 2 264 589    | (51) G06F 3/12    | (11) A61K 31/203 | (51) A61P 35/00  | (11) 2 333 791   | (51) H01B 11/12  |
| (11) 2 265 055    | (51) H04W 28/24   | (11) A61P 3/06   |                  | (11) 2 335 564   | (51) A61B 5/00   |
| (11) 2 266 621    | (51) A61K 45/06   | (11) 2 293 413   | (51) H02J 13/00  | (11) 2 339 900   | (51) H05K 1/02   |
| (11) A61K 31/46   | (51) A61K 31/40   | (11) 2 296 041   | (51) G03F 7/20   | (11) H05K 1/05   |                  |
| (11) A61K 31/138  | (51) A61K 31/167  | (11) G02B 27/00  | (51) G03F 1/36   | (11) 2 341 340   | (51) G01N 33/28  |
| (11) A61P 11/00   | (51) A61P 11/06   | (11) 2 296 099   | (51) G06F 21/20  | (11) 2 341 718   | (51) H04R 25/00  |
| (11) A61K 31/137  | (51) A61K 31/277  | (11) G06F 21/24  | (51) D06F 37/22  | (11) 2 343 882   | (51) H04N 5/44   |
| (11) A61K 31/4184 | (51) A61K 31/428  | (11) 2 298 979   | (51) D06F 37/30  | (11) 2 345 536   | (51) B32B 7/04   |
| (11) A61K 31/536  |                   | (11) D06F 37/26  | (51) D06F 37/10  | (11) B65D 81/05  |                  |
| (11) 2 267 593    | (51) G06F 3/12    | (11) D06F 37/04  | (51) D06F 37/20  | (11) 2 348 161   | (51) E04B 1/10   |
| (11) 2 270 433    | (51) G01D 5/241   | (11) D06F 37/42  | (51) F24J 2/52   | (11) 2 348 413   | (51) G06F 11/16  |
| (11) 2 273 382    | (51) G06F 17/12   | (11) 2 299 204   | (51) B60J 7/00   | (11) G06F 11/14  |                  |
| (11) 2 275 350    | (51) B65B 5/06    | (11) H01L 31/042 | (51) G06F 3/048  | (11) 2 353 800   | (51) B25J 9/16   |
| (11) B65B 5/02    | (51) B65B 43/14   | (11) 2 301 783   | (51) B62K 11/10  | (11) 2 354 647   | (51) F21V 14/02  |
| (11) B65B 43/18   |                   | (11) 2 302 492   | (51) B25G 1/01   | (11) F21V 14/04  | (51) F21V 14/06  |
| (11) 2 275 740    | (51) F23D 1/00    | (11) 2 305 548   | (51) E03B 1/04   | (11) F21V 14/08  | (51) F21V 17/00  |
| (11) 2 275 767    | (51) F28F 25/02   | (11) 2 308 653   | (51) H04R 7/04   | (11) F21S 8/12   | (51) B60Q 1/076  |
| (11) E02B 7/26    | (51) E04H 5/10    | (11) A01B 1/02   | (51) H04R 9/06   | (11) 2 354 723   | (51) F25B 13/00  |
| (11) F28B 9/04    |                   | (11) 2 309 064   | (51) H04R 7/04   | (11) F25B 41/06  |                  |
| (11) 2 275 916    | (51) G06F 3/12    | (11) 2 309 775   | (51) B60G 17/052 | (11) 2 355 341   | (51) H03H 9/10   |
| (11) 2 278 227    | (51) F24C 15/00   | (11) H04R 9/06   | (51) B60T 15/02  | (11) H03H 9/05   | (51) H03H 9/17   |
| (11) 2 278 444    | (51) G06F 3/041   | (11) 2 311 671   | (51) B60G 17/052 | (11) 2 355 342   | (51) H03H 9/10   |
| (11) G06F 3/01    |                   | (11) B60T 17/02  | (51) B60T 15/02  | (11) H03H 9/05   | (51) H03H 9/17   |
| (11) 2 278 732    | (51) H04B 7/185   | (11) B60T 13/68  | (51) B60G 17/052 | (11) 2 355 344   | (51) H03H 9/10   |
| (11) 2 282 246    | (51) G05B 19/409  | (11) 2 311 672   | (51) B60T 15/02  | (11) H03H 9/05   | (51) H03H 9/17   |
| (11) G06F 3/023   |                   | (11) B60T 17/02  | (51) F15B 13/02  | (11) 2 360 043   | (51) B60J 5/06   |
| (11) 2 284 405    | (51) F16B 13/14   | (11) B60T 13/68  | (51) F16K 11/06  | (11) 2 360 334   | (51) E05B 27/02  |
| (11) F16B 39/22   |                   | (11) F16B 21/04  | (51) B62D 1/12   | (11) E05B 47/00  |                  |
| (11) 2 284 684    | (51) G06F 3/12    | (11) 2 311 710   | (51) E06B 9/174  | (11) 2 362 498   | (51) H01R 13/627 |
| (11) 2 284 685    | (51) G06F 3/12    | (11) 2 312 110   | (51) E04F 10/06  | (11) H01R 13/641 |                  |
| (11) 2 284 753    | (51) G06F 21/00   | (11) 2 312 110   | (51) H04H 60/46  | (11) 2 363 093   | (51) A61C 5/12   |
| (11) 2 285 007    | (51) H04B 1/707   | (11) E06B 9/50   | (51) H03H 11/20  | (11) 2 363 730   | (51) G01S 19/08  |
| (11) 2 285 100    | (51) H04N 5/44    | (11) 2 315 378   | (51) H03H 11/20  | (11) 2 363 900   | (51) H01L 41/187 |
| (11) H04N 21/8355 | (51) H04N 5/913   | (11) H04H 60/45  | (51) H05B 33/08  | (11) B41J 2/14   |                  |
| (11) 2 287 718    | (51) G06F 3/12    | (11) 2 320 564   | (51) A61B 5/022  | (11) 2 364 819   | (51) B25H 1/10   |
| (11) 2 287 719    | (51) G06F 3/12    | (11) H03H 11/04  | (51) G06F 19/00  | (11) B25H 1/12   |                  |
| (11) 2 290 384    | (51) G01R 31/02   | (11) 2 320 711   | (51) H01R 13/58  | (11) 2 365 283   | (51) G01C 21/20  |
| (11) G01R 31/04   | (51) G01R 31/08   | (11) 2 322 087   | (51) H02G 15/007 | (11) 2 365 567   | (51) H01M 4/92   |
| (11) G01R 31/327  |                   | (11) 2 323 057   | (51) A61F 2/38   | (11) H01M 4/88   | (51) H01M 4/86   |
| (11) 2 290 716    | (51) H01L 33/56   | (11) 2 323 228   | (51) B29C 47/04  | (11) B01D 71/62  | (51) C08G 73/02  |
| (11) H01L 31/0203 | (51) H01L 31/0216 | (11) H01R 13/59  | (51) B05C 5/02   | (11) C08G 73/06  | (51) C08L 79/02  |
|                   |                   | (11) 2 324 799   | (51) C08K 5/053  | (11) 2 366 473   | (51) B21D 53/26  |
|                   |                   | (11) 2 324 985   | (51) C08L 71/00  | (11) B21H 1/04   | (51) B21K 1/42   |
|                   |                   | (11) B29C 47/14  |                  | (11) 2 367 187   | (51) H01G 9/20   |
|                   |                   | (11) 2 325 243   |                  | (11) 2 367 202   | (51) H01L 23/498 |
|                   |                   | (11) C08L 69/00  |                  | (11) H01L 21/48  |                  |

|  |  |  |   |   |  |
|--|--|--|---|---|--|
| (11) 2 367 227<br>H01M 8/10<br>H01M 4/86   | (51) H01M 8/02<br>H01M 8/24                  | (11) 2 398 006<br>H01L 25/00<br>G02B 6/00  | (51) G09F 9/00<br>H04N 5/64                 | (11) 2 431 870  | (51) G06F 9/44                               |
| (11) 2 368 778<br>B60T 13/68               | (51) B60T 13/22                              | (11) 2 399 542                             | (51) A61C 13/00                             | (11) 2 434 068<br>F41H 5/013                            | (51) E04B 2/74<br>F41H 5/24                  |
| (11) 2 369 080                             | (51) E04B 2/74                               | (11) 2 400 207<br>F21V 21/02               | (51) F21S 2/00<br>G09F 7/20                 | (11) 2 434 448  | (51) G06Q 30/00                              |
| (11) 2 371 462                             | (51) B08B 9/045                              | (11) 2 400 238<br>F24J 2/22                | (51) F24J 2/52                              | (11) 2 436 492  | (51) B25H 3/02                               |
| (11) 2 374 444<br>A61K 6/00                | (51) A61K 6/083                              | (11) 2 400 611                             | (51) H02B 1/42                              | (11) 2 436 579  | (51) B62D 25/14                              |
| (11) 2 374 445                             | (51) A61K 6/083                              | (11) 2 400 625                             | (51) H02J 7/00                              | (11) 2 436 845<br>E04C 5/12                             | (51) E04B 1/00                               |
| (11) 2 374 659<br>F21V 14/08               | (51) B60Q 1/076                              | (11) 2 400 651<br>H02M 1/08                | (51) H02M 7/219                             | (11) 2 436 958<br>F16K 15/06<br>B01J 8/00               | (51) F16K 1/52<br>F16K 1/38                  |
| (11) 2 374 968<br>E05C 9/00                | (51) E05B 63/14<br>E06B 3/32                 | (11) 2 400 678                             | (51) H04H 60/04                             | (11) 2 436 992<br>F24J 2/34<br>F24J 2/46                | (51) F24D 11/00<br>F28D 20/02<br>F28D 15/02  |
| (11) 2 378 683                             | (51) H04J 3/06                               | (11) 2 409 859<br>B60C 11/12               | (51) B60C 11/03                             | (11) 2 438 879  | (51) A61B 18/20                              |
| (11) 2 381 075<br>F01L 13/00               | (51) F01L 9/02                               | (11) 2 410 043<br>C12N 5/0735              | (51) C12N 5/00<br>C12N 5/079                | (11) 2 439 001<br>B03B 4/06                             | (51) B07B 4/08                               |
| (11) 2 381 110<br>F04D 29/28               | (51) F04D 25/06<br>F04D 29/70                | (11) 2 410 543                             | (51) H01G 9/20                              | (11) 2 439 077<br>B42D 9/00                             | (51) B42D 5/00                               |
| (11) 2 381 112                             | (51) F04D 29/32                              | (11) 2 412 686<br>G03F 1/24<br>G03F 7/00   | (51) H01H 9/54                              | (11) 2 439 132<br>B60Q 1/26<br>B60Q 1/34<br>B62J 6/04   | (51) B62J 6/00<br>B60Q 1/32<br>B62J 6/02     |
| (11) 2 381 252<br>G01N 30/56               | (51) G01N 30/60                              | (11) 2 412 913                             | (51) E06B 9/11                              | (11) 2 441 993<br>F16K 24/06<br>F16K 17/36              | (51) F16K 24/04<br>B60K 15/035<br>F16K 24/00 |
| (11) 2 381 346<br>G06F 3/041               | (51) G06F 3/044                              | (11) 2 412 915<br>E06B 3/28<br>E06B 9/24   | (51) E06B 9/264<br>E06B 7/23                | (11) 2 442 309<br>G06F 1/32<br>G11C 11/4074             | (51) G11C 5/14<br>G06F 9/455                 |
| (11) 2 383 388                             | (51) E01F 8/00                               | (11) 2 413 215<br>A01D 34/00               | (51) G05D 1/02                              | (11) 2 442 485<br>H04L 9/00                             | (51) H04L 9/32                               |
| (11) 2 383 893<br>H03F 3/217               | (51) H03M 1/68                               | (11) 2 416 180<br>G01V 1/50                | (51) G01V 1/46                              | (11) 2 444 898<br>G06F 9/445                            | (51) G06F 9/44<br>G06F 11/36                 |
| (11) 2 384 715                             | (51) A61B 19/00                              | (11) 2 416 391                             | (51) H01L 45/00                             | (11) 2 447 012<br>B25H 3/02                             | (51) B25H 3/00                               |
| (11) 2 384 899                             | (51) B42B 9/04                               | (11) 2 418 340<br>E04H 17/18               | (51) E04H 17/16                             | (11) 2 447 699<br>B01L 3/02                             | (51) G01N 1/28                               |
| (11) 2 385 231<br>F01N 3/20                | (51) F02B 37/18<br>F01N 3/10                 | (11) 2 418 389<br>F04D 29/66               | (51) F04D 29/38                             | (11) 2 447 700<br>B01L 3/02                             | (51) G01N 1/28                               |
| (11) 2 385 574<br>H01M 4/505<br>H01M 4/587 | (51) H01M 10/0525<br>H01M 4/525<br>H01M 4/36 | (11) 2 420 269                             | (51) A61M 5/00                              | (11) 2 448 278<br>H04N 5/232<br>H04N 5/225<br>H04N 9/82 | (51) H04N 13/02<br>H04N 5/247<br>H04N 5/77   |
| (11) 2 387 905<br>F16B 45/02               | (51) A44C 5/20                               | (11) 2 422 903<br>C08L 21/00<br>C22C 47/08 | (51) C08K 7/06<br>C22C 47/06<br>C22C 26/00  | (11) 2 450 407<br>C08L 69/00<br>B60R 13/08              | (51) C08L 33/06<br>C09D 169/00               |
| (11) 2 388 149                             | (51) B42C 7/00                               | (11) 2 423 963                             | (51) H01L 45/00                             | (11) 2 450 587<br>F16D 27/105                           | (51) F16D 27/112                             |
| (11) 2 388 999<br>H04N 7/34                | (51) H04N 7/26                               | (11) 2 424 249<br>G03B 21/20               | (51) H04N 9/31                              | (11) 2 450 934<br>H01J 37/20<br>H01J 37/305             | (51) H04N 13/02<br>H04N 5/247<br>H04N 5/77   |
| (11) 2 389 858                             | (51) A61B 5/0205                             | (11) 2 426 764<br>H01M 16/00<br>H01M 8/06  | (51) H01M 8/02<br>H01M 8/04                 | (11) 2 450 935<br>H01J 37/18                            | (51) C08L 33/06<br>C09D 169/00               |
| (11) 2 391 007<br>H03K 23/54               | (51) H03K 5/151                              | (11) 2 428 317<br>B23Q 3/06<br>B24D 11/00  | (51) B24B 27/06<br>B24D 3/06<br>H01L 21/304 | (11) 2 452 823  | (51) H01J 37/18<br>H01J 37/244               |
| (11) 2 392 370<br>A61M 25/00               | (51) A61M 1/36                               | (11) 2 429 259<br>G03G 15/20               | (51) H05B 6/06                              | (11) 2 452 823  | (51) H01J 37/20<br>H01J 37/244               |
| (11) 2 392 828<br>F04D 29/16               | (51) F04D 15/00                              | (11) 2 431 135<br>H01H 9/22                | (51) B25F 5/02<br>H01H 13/06                | (11) 2 452 823  | (51) H01J 37/20<br>H01J 37/244               |
| (11) 2 393 168<br>H01R 13/70               | (51) H01R 13/66<br>H01R 25/00                | (11) 2 431 247                             | (51) B61D 17/08                             | (11) 2 452 823  | (51) A61K 51/04                              |
| (11) 2 395 758                             | (51) H04N 9/31                               | (11) 2 431 250<br>B61K 9/00                | (51) B61F 9/00                              | (11) 2 453 653  | (51) B41J 11/00                              |
| (11) 2 397 339<br>B42C 5/00                | (51) B42C 7/00                               |  |   | (11) 2 453 653  | (51) H04N 7/26                               |
| (11) 2 397 700                             | (51) F04D 29/44                              |  |   |   |  |



|   |  |   |  |   |  |
|---|--|---|--|---|--|
| (11) 2 455 226<br>B41J 32/02                | (51) B41J 31/16                                  | (11) 2 472 556<br>H01J 37/06<br>H01J 37/147   | (51) H01J 37/26<br>H01J 37/08  | (11) 2 495 214<br>C01B 3/48<br>B01J 8/06<br>F23D 14/20                                | (51) C01B 3/38<br>B01J 8/04<br>F23D 14/02  |
| (11) 2 455 468<br>C07H 21/04                | (51) C12N 15/09                                  | (11) 2 472 759  | (51) H04J 13/22  | (11) 2 495 393<br>E21B 43/10  | (51) E21B 43/02<br>E21B 43/08  |
| (11) 2 456 029                              | (51) H02B 1/04                                   | (11) 2 474 393  | (51) B25H 3/02   | (11) 2 495 494<br>F23C 7/00<br>F23M 9/00<br>C11C 5/00                                 | (51) F23D 3/16<br>F23D 5/04<br>F23D 3/24<br>F21V 35/00                                 |
| (11) 2 458 258<br>F16M 13/04                | (51) F16M 13/00<br>F16M 11/04                    | (11) 2 474 853<br>A61B 1/00<br>A61B 5/00<br>G01J 3/427<br>G06T 7/40                 | (51) G02B 23/24<br>A61B 1/06<br>A61B 5/1455<br>G06T 1/00               | (11) 2 498 125<br>G02B 6/00<br>F21V 7/22  | (51) G02F 1/13357<br>G02F 1/1335   |
| (11) 2 458 301<br>H01L 31/042               | (51) F24J 2/52<br>F24J 2/54                      | (11) 2 475 063<br>A61B 17/072   | (51) H02J 7/00   | (11) 2 498 378<br>H02K 15/03  | (51) H02K 1/27<br>H01F 7/02  |
| (11) 2 458 633<br>H05K 7/20                 | (51) H01L 23/473                                 | (11) 2 477 328<br>H03B 7/08<br>H03F 3/12<br>B82Y 10/00                              | (51) H03B 7/14<br>H01L 29/88<br>H03F 3/60                              | (11) 2 500 044<br>A61L 31/16  | (51) A61L 29/16  |
| (11) 2 458 868<br>H04N 7/36                 | (51) H04N 7/26<br>H04N 13/00                     | (11) 2 479 446<br>F16C 33/58  | (51) F16C 19/26<br>F16C 33/66  | (11) 2 500 045<br>A61L 31/16  | (51) A61L 29/16  |
| (11) 2 458 869<br>H04N 7/36                 | (51) H04N 7/26<br>H04N 13/00                     | (11) 2 479 550<br>B01D 29/01  | (51) G01N 1/28<br>B01L 99/00   | (11) 2 500 046<br>A61L 31/16  | (51) A61L 29/16  |
| (11) 2 458 870<br>H04N 7/36                 | (51) H04N 7/26<br>H04N 13/00                     | (11) 2 479 720<br>B65G 1/137  | (51) G06K 7/10<br>G06Q 10/08   | (11) 2 500 047<br>A61L 31/16  | (51) A61L 29/16  |
| (11) 2 458 871<br>H04N 7/36                 | (51) H04N 7/26<br>H04N 13/00                     | (11) 2 479 990<br>G01S 5/16   | (51) H04N 7/18<br>G06T 7/20  | (11) 2 500 076<br>G01N 33/553<br>B01L 9/06<br>B01L 3/00                               | (51) B01D 35/06<br>G01N 35/02<br>G01N 35/00  |
| (11) 2 460 554<br>A61M 15/08                | (51) A61M 15/00                                  | (11) 2 484 874<br>F01L 1/344  | (51) F01L 1/34<br>F01L 13/00   | (11) 2 501 028  | (51) H02M 3/335  |
| (11) 2 462 853<br>A47L 5/18<br>A47L 7/00    | (51) A47L 5/04<br>A47L 5/36<br>A47L 9/00         | (11) 2 485 348  | (51) H02B 1/22   | (11) 2 502 750  | (51) B41J 11/46  |
| (11) 2 462 924                              | (51) A61K 9/127                                  | (11) 2 486 873  | (51) A61B 17/12  | (11) 2 502 938<br>A61K 39/395<br>C12N 15/13<br>A61K 47/48<br>A61K 49/00               | (51) C07K 16/30<br>A61P 35/00<br>C12N 5/10<br>A61K 51/10                               |
| (11) 2 463 146<br>B60N 2/52<br>B62D 33/10   | (51) B60N 2/50<br>B62D 33/06                     | (11) 2 486 954<br>H01G 9/10   | (51) A61N 1/375<br>H01G 9/008  | (11) 2 502 999<br>A61K 31/7088<br>A61K 39/00<br>A61K 48/00<br>C07K 16/40<br>C12N 9/02 | (51) C12N 15/53<br>A61K 38/44<br>A61K 39/395<br>A61P 25/28<br>C12N 5/12<br>G01N 33/573 |
| (11) 2 463 221<br>B65H 54/88<br>B65H 57/28  | (51) B65H 54/71<br>B65H 57/16<br>B65H 67/048     | (11) 2 487 339  | (51) F01L 1/344  | (11) 2 503 239<br>F23C 10/28<br>F23N 5/02   | (51) F23C 9/00<br>F23N 5/00  |
| (11) 2 463 534<br>B25B 27/02                | (51) F16C 11/06                                  | (11) 2 487 674<br>G02F 1/167<br>C09J 175/04   | (51) G09G 1/00<br>B32B 7/12<br>C08G 18/10                              | (11) 2 503 260<br>F24J 2/24<br>F24J 2/10<br>F24J 2/04                                 | (51) C12N 15/53<br>A61K 38/44<br>A61K 39/395<br>A61P 25/28<br>C12N 5/12<br>G01N 33/573 |
| (11) 2 463 655<br>G01N 27/07                | (51) G01N 33/49<br>G01N 15/12                    | (11) 2 489 594<br>B65B 9/213  | (51) B65B 1/22   | (11) 2 503 318<br>G01N 25/18  | (51) F24J 2/07<br>F24J 2/16<br>F24J 2/34   |
| (11) 2 465 649                              | (51) B25H 3/02                                   | (11) 2 489 754<br>C22C 38/04<br>C22C 38/42<br>C22C 38/50<br>E21B 17/00<br>C21D 9/08 | (51) C22C 38/02<br>C22C 38/06<br>C22C 38/44<br>C22C 38/54<br>C21D 1/18 | (11) 2 503 449  | (51) G01N 9/00<br>G01N 33/22   |
| (11) 2 465 673<br>B30B 15/00                | (51) B30B 9/30                                   | (11) 2 489 789  | (51) E03B 5/02   | (11) 2 503 499  | (51) G06F 9/00   |
| (11) 2 466 908<br>H04N 21/43<br>H04N 21/434 | (51) H04N 21/242<br>H04N 21/2368<br>H04N 21/4402 | (11) 2 490 223  | (51) G11C 13/00  | (11) 2 505 212  | (51) A61K 48/00  |
| (11) 2 468 404                              | (51) B01L 3/14                                   | (11) 2 491 943<br>A61K 38/07<br>C07K 5/10   | (51) A61K 38/03<br>C07K 5/00<br>C07K 5/11                              | (11) 2 505 461<br>B62D 25/20  | (51) B62D 33/02  |
| (11) 2 468 481<br>B29C 43/18                | (51) B29C 51/12                                  | (11) 2 492 459  | (51) F01L 1/344  | (11) 2 506 154<br>G06F 17/27<br>G06Q 10/10  | (51) G06F 17/22<br>H04L 12/58  |
| (11) 2 468 772<br>A61P 35/00                | (51) C07K 16/22<br>A61P 27/02                    | (11) 2 492 460<br>F01L 1/46<br>F01L 1/14  | (51) F01L 13/00<br>F01L 3/10   | (11) 2 506 418<br>H02M 3/337  | (51) H02M 7/538  |
| (11) 2 469 048                              | (51) F01L 1/344                                  | (11) 2 492 870<br>G06T 5/00   | (51) G06T 7/20   | (11) 2 506 667  | (51) H05B 6/06   |
| (11) 2 469 251<br>G01V 8/02                 | (51) G01J 3/00                                   | (11) 2 492 963<br>H01L 21/335   | (51) H01L 29/778   |   |  |
| (11) 2 469 391<br>G06F 3/0488               | (51) G06F 3/0485                                 | (11) 2 492 965<br>H01L 21/761   | (51) H01L 29/872<br>H01L 29/16   |   |  |
| (11) 2 469 392<br>G06F 3/0488               | (51) G06F 3/0485<br>G06F 3/048                   |   |  |   |  |
| (11) 2 472 082<br>B01D 45/08                | (51) F02C 7/052<br>B01D 45/06                    |   |  |   |  |

|   |  |   |  |   |  |
|---|--|---|--|---|--|
| (11) 2 508 417  | (51) B63B 27/34  | (11) 2 522 468  | (51) B25H 3/02   | (11) 2 532 586  | (51) B64C 23/00  |
| (11) 2 508 521<br>A61K 31/505   | (51) C07D 405/12<br>A61P 35/00   | (11) 2 522 721<br>A61K 38/45  | (51) C12N 9/10   | (11) 2 532 657<br>C07D 401/14<br>C07D 405/14<br>C07D 413/14<br>C07D 493/10<br>C07D 498/04<br>C07D 491/107<br>A61P 35/00 | (51) C07D 401/12<br>C07D 405/12<br>C07D 413/14<br>C07D 493/10<br>C07D 498/04<br>C07D 491/107<br>A61P 35/00 |
| (11) 2 508 695<br>B60R 7/10   | (51) E05B 65/12<br>B60R 7/06   | (11) 2 522 927<br>F24J 2/07<br>F24J 2/12<br>F24J 2/16<br>F24J 2/50<br>F24J 2/04 | (51) F24J 2/05<br>F24J 2/10<br>F24J 2/14<br>F24J 2/26<br>F24J 2/51 | (11) 2 533 164  | (51) G06F 17/30  |
| (11) 2 509 001  | (51) G06F 13/40  | (11) 2 523 025<br>F21V 5/00   | (51) G02B 6/00<br>A61M 21/02                                       | (11) 2 533 230<br>G09F 3/02<br>G06K 19/077  | (51) G09F 3/03<br>G09F 3/10<br>C09J 7/02   |
| (11) 2 509 323<br>H04N 13/04  | (51) H04N 13/00  | (11) 2 523 055  | (51) G05B 15/02  | (11) 2 533 415<br>H02P 6/20   | (51) H02P 6/18<br>H02P 6/14  |
| (11) 2 510 767<br>B62D 51/04  | (51) A01B 33/02  | (11) 2 523 099<br>G06F 9/38   | (51) G06F 9/30   | (11) 2 535 499<br>E05C 9/18   | (51) E06B 7/086  |
| (11) 2 510 941<br>C07K 16/28  | (51) A61K 38/17<br>A61K 39/395   | (11) 2 523 345<br>H03F 1/26<br>H03F 3/08  | (51) H03F 3/21<br>H03F 1/02  | (11) 2 537 579<br>C01B 33/107   | (51) B01J 12/00<br>B01J 19/02  |
| (11) 2 511 628<br>F25B 29/00  | (51) F25B 25/00  | (11) 2 523 464<br>H04N 13/00  | (51) H04N 13/04  | (11) 2 537 903<br>C09J 7/02   | (51) C09J 7/00<br>C09J 133/04  |
| (11) 2 511 795  | (51) G06F 3/033  | (11) 2 523 533  | (51) H05B 33/08  | (11) 2 538 115  | (51) F16H 25/22  |
| (11) 2 511 821<br>G06F 9/50   | (51) G06F 9/445  | (11) 2 524 584<br>G01G 19/08  | (51) A01B 59/06  | (11) 2 538 701  | (51) H04R 25/00  |
| (11) 2 512 060  | (51) H04J 3/06   | (11) 2 524 661<br>F16D 27/09  | (51) A61B 17/3207  | (11) 2 541 290  | (51) G02B 6/00   |
| (11) 2 514 312<br>A01N 43/40  | (51) A01N 43/54<br>A01P 13/02  | (11) 2 524 719<br>A63B 21/055<br>A63B 69/00                                     | (51) A63B 15/00<br>A63B 69/36                                      | (11) 2 541 346  | (51) G04F 7/08   |
| (11) 2 514 823<br>A61K 31/7088<br>A61K 39/00<br>A61K 48/00<br>C07K 16/40<br>C12N 9/02 | (51) C12N 15/53<br>A61K 38/44<br>A61K 39/395<br>A61P 25/28<br>C12N 5/12<br>G01N 33/573 | (11) 2 525 290  | (51) G06F 9/445  | (11) 2 541 445  | (51) G06F 17/30  |
| (11) 2 514 824<br>A61K 31/7088<br>A61K 39/00<br>A61K 48/00<br>C07K 16/40<br>C12N 9/02 | (51) C12N 15/53<br>A61K 38/44<br>A61K 39/395<br>A61P 25/28<br>C12N 5/12<br>G01N 33/573 | (11) 2 525 325<br>H04N 9/04   | (51) G06T 9/00   | (11) 2 541 528  | (51) G08G 5/00   |
| (11) 2 515 152<br>G02B 25/00  | (51) G02B 21/02  | (11) 2 525 636  | (51) H05K 7/14   | (11) 2 541 553<br>G11B 27/034   | (51) G06F 3/048<br>G06F 3/0354   |
| (11) 2 515 606<br>E03B 7/12<br>F16L 53/00   | (51) H05B 3/42<br>H05B 3/56  | (11) 2 527 039<br>G01N 1/00   | (51) B01L 3/14<br>G01N 33/49                                       | (11) 2 544 046<br>G02B 6/00   | (51) G02F 1/13357  |
| (11) 2 517 618<br>A61B 3/10   | (51) A61B 3/15   | (11) 2 527 148<br>B41M 1/00   | (51) B41F 31/00  | (11) 2 546 673<br>H04L 29/06<br>G06Q 10/08  | (51) G01S 5/02<br>G06Q 50/28<br>H04L 29/08   |
| (11) 2 518 193<br>G01N 33/543   | (51) C40B 50/14<br>G01N 33/82  | (11) 2 527 441<br>C12Q 1/68   | (51) C12N 15/113<br>A61K 31/713                                    | (11) 2 546 840<br>C04B 35/00  | (51) H01C 7/04<br>C04B 35/01   |
| (11) 2 518 509<br>G01N 33/68  | (51) G01N 33/574<br>C12Q 1/68  | (11) 2 527 472  | (51) C12Q 1/68   | (11) 2 547 025<br>H04W 24/10  | (51) H04L 1/00<br>H04L 5/00  |
| (11) 2 518 638<br>G06F 17/30  | (51) G06F 17/22  | (11) 2 527 622  | (51) F02D 17/02  | (11) 2 547 026<br>H04W 24/10  | (51) H04L 1/00<br>H04L 5/00  |
| (11) 2 518 930  | (51) H04L 5/00   | (11) 2 527 859<br>G01S 5/02   | (51) H04W 64/00  | (11) 2 547 044<br>H04L 12/24<br>H04M 1/725  | (51) H04L 12/26<br>H04L 12/28  |
| (11) 2 520 915<br>G01J 5/04<br>H05K 1/18<br>G01J 5/00                                 | (51) G01J 5/02<br>G01J 5/08<br>G01J 5/14   | (11) 2 527 860<br>G01S 5/14   | (51) G01S 5/02   | (11) 2 547 094<br>H04N 5/235<br>H04N 9/31   | (51) G11B 20/00<br>H04N 5/74   |
| (11) 2 521 037<br>G06F 11/20  | (51) G06F 11/14  | (11) 2 527 861<br>G01S 5/14   | (51) G01S 5/02   | (11) 2 547 177<br>H05G 1/04   | (51) H05G 1/02   |
| (11) 2 522 207  | (51) A01B 69/00  | (11) 2 527 998  | (51) G06F 17/30  |   |  |
| (11) 2 522 392  | (51) A61N 1/375  | (11) 2 529 747<br>A61K 39/15  | (51) A61K 39/00  |   |  |
| (11) 2 522 423<br>B01J 29/12<br>C10G 11/18  | (51) B01J 23/648<br>B01J 38/12   | (11) 2 530 090<br>C12N 5/20   | (51) C07K 16/28<br>A61K 39/395                                     |   |  |
|   |  | (11) 2 530 500<br>G02B 27/22<br>H04N 13/04                                      | (51) G02B 5/30<br>G02B 27/26                                       |   |  |
|   |  | (11) 2 532 370<br>A61M 5/178  | (51) A61K 49/00  |   |  |
|   |  | (11) 2 532 555  | (51) B60R 9/058  |   |  |

## I.1(4)

- Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts
- Drawing up of a supplementary European search report
- Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne

(11) 1 365 260  
(87) WO 2002/061458

(51) G01T 1/20

|  |                         |  |                        |  |                         |
|--|-------------------------|--|------------------------|--|-------------------------|
| (11) <b>1 393 047</b><br>(87) WO 2002/088679 | (51) <b>G01N 21/35</b>  | (11) <b>1 781 135</b><br>(87) WO 2006/014525 | (51) <b>A45C 15/00</b> | (11) <b>1 857 074</b><br>(87) WO 2006/090531 | (51) <b>A61F 2/16</b>   |
| (11) <b>1 406 179</b><br>(87) WO 2003/009167 | (51) <b>G06F 17/14</b>  | (11) <b>1 781 203</b><br>(87) WO 2006/012060 | (51) <b>B29C 70/70</b> | (11) <b>1 868 105</b><br>(87) WO 2006/103800 | (51) <b>H04L 29/08</b>  |
| (11) <b>1 413 192</b><br>(87) WO 2003/005805 | (51) <b>A01G 17/08</b>  | (11) <b>1 781 219</b><br>(87) WO 2006/022923 | (51) <b>A61F 5/00</b>  | (11) <b>1 868 304</b><br>(87) WO 2006/106918 | (51) <b>G01S 11/10</b>  |
| (11) <b>1 474 641</b><br>(87) WO 2003/060397 | (51) <b>F25C 3/04</b>   | (11) <b>1 793 975</b><br>(87) WO 2006/033459 | (51) <b>B29C 47/88</b> | (11) <b>1 869 417</b><br>(87) WO 2006/110284 | (51) <b>G01F 23/24</b>  |
| (11) <b>1 492 423</b><br>(87) WO 2003/043451 | (51) <b>A24F 7/04</b>   | (11) <b>1 799 154</b><br>(87) WO 2006/026781 | (51) <b>A61F 2/90</b>  | (11) <b>1 869 785</b><br>(87) WO 2006/107614 | (51) <b>H04B 1/44</b>   |
| (11) <b>1 531 625</b><br>(87) WO 2004/017634 | (51) <b>H04N 7/01</b>   | (11) <b>1 799 540</b><br>(87) WO 2006/044108 | (51) <b>B63C 13/00</b> | (11) <b>1 869 884</b><br>(87) WO 2006/113283 | (51) <b>H04N 21/43</b>  |
| (11) <b>1 568 150</b><br>(87) WO 2004/049121 | (51) <b>H04B 7/00</b>   | (11) <b>1 803 652</b><br>(87) WO 2006/043633 | (51) <b>B65D 5/06</b>  | (11) <b>1 872 216</b><br>(87) WO 2006/110826 | (51) <b>H04L 9/00</b>   |
| (11) <b>1 568 194</b><br>(87) WO 2004/049614 | (51) <b>H04M 3/436</b>  | (11) <b>1 803 781</b><br>(87) WO 2006/038458 | (51) <b>C09D 11/00</b> | (11) <b>1 875 165</b><br>(87) WO 2006/117437 | (51) <b>G01C 21/00</b>  |
| (11) <b>1 581 926</b><br>(87) WO 2004/064037 | (51) <b>H04R 1/02</b>   | (11) <b>1 805 954</b><br>(87) WO 2006/046904 | (51) <b>H04L 12/56</b> | (11) <b>1 875 962</b><br>(87) WO 2006/116913 | (51) <b>B01J 29/06</b>  |
| (11) <b>1 591 058</b><br>(87) WO 2004/069043 | (51) <b>A61B 1/00</b>   | (11) <b>1 808 020</b><br>(87) WO 2006/065381 | (51) <b>H04N 7/18</b>  | (11) <b>1 879 705</b><br>(87) WO 2006/121808 | (51) <b>B08B 3/02</b>   |
| (11) <b>1 652 466</b><br>(87) WO 2005/013811 | (51) <b>A61B 1/00</b>   | (11) <b>1 815 182</b><br>(87) WO 2006/036657 | (51) <b>F21V 9/00</b>  | (11) <b>1 880 053</b><br>(87) WO 2006/126983 | (51) <b>D21C 3/18</b>   |
| (11) <b>1 662 480</b><br>(87) WO 2005/024778 | (51) <b>G10K 11/172</b> | (11) <b>1 819 893</b><br>(87) WO 2006/060915 | (51) <b>E05B 63/00</b> | (11) <b>1 883 782</b><br>(87) WO 2006/121854 | (51) <b>G06F 7/04</b>   |
| (11) <b>1 662 997</b><br>(87) WO 2005/023110 | (51) <b>A61B 5/103</b>  | (11) <b>1 819 894</b><br>(87) WO 2006/060921 | (51) <b>E05B 63/00</b> | (11) <b>1 884 016</b><br>(87) WO 2006/121626 | (51) <b>H03D 3/00</b>   |
| (11) <b>1 673 819</b><br>(87) WO 2005/038954 | (51) <b>H01M 2/10</b>   | (11) <b>1 820 744</b><br>(87) WO 2006/062136 | (51) <b>B65D 33/00</b> | (11) <b>1 887 588</b><br>(87) WO 2006/126868 | (51) <b>H01F 30/14</b>  |
| (11) <b>1 684 437</b><br>(87) WO 2005/055447 | (51) <b>H03G 3/30</b>   | (11) <b>1 825 213</b><br>(87) WO 2006/065200 | (51) <b>G01B 5/008</b> | (11) <b>1 887 968</b><br>(87) WO 2006/133373 | (51) <b>A61F 2/02</b>   |
| (11) <b>1 692 859</b><br>(87) WO 2005/057906 | (51) <b>G06F 15/00</b>  | (11) <b>1 832 223</b><br>(87) WO 2006/070669 | (51) <b>G06T 3/00</b>  | (11) <b>1 893 094</b><br>(87) WO 2006/134593 | (51) <b>F16K 15/02</b>  |
| (11) <b>1 703 007</b><br>(87) WO 2005/064062 | (51) <b>D05C 9/06</b>   | (11) <b>1 832 861</b><br>(87) WO 2006/059649 | (51) <b>G01N 1/00</b>  | (11) <b>1 897 237</b><br>(87) WO 2006/137802 | (51) <b>H04B 1/712</b>  |
| (11) <b>1 705 655</b><br>(87) WO 2006/054392 | (51) <b>G11B 20/12</b>  | (11) <b>1 833 426</b><br>(87) WO 2006/074410 | (51) <b>A61B 17/56</b> | (11) <b>1 898 849</b><br>(87) WO 2007/001888 | (51) <b>A61K 31/567</b> |
| (11) <b>1 719 263</b><br>(87) WO 2005/079221 | (51) <b>H03M 13/41</b>  | (11) <b>1 836 632</b><br>(87) WO 2006/057953 | (51) <b>G06F 19/00</b> | (11) <b>1 904 793</b><br>(87) WO 2007/006096 | (51) <b>F24F 7/007</b>  |
| (11) <b>1 724 271</b><br>(87) WO 2005/082904 | (51) <b>C07D 471/04</b> | (11) <b>1 841 944</b><br>(87) WO 2006/076795 | (51) <b>E21B 10/48</b> | (11) <b>1 904 870</b><br>(87) WO 2007/011458 | (51) <b>G01S 13/44</b>  |
| (11) <b>1 743 360</b><br>(87) WO 2005/072302 | (51) <b>H01L 21/205</b> | (11) <b>1 842 383</b><br>(87) WO 2006/081123 | (51) <b>H04W 76/02</b> | (11) <b>1 907 976</b><br>(87) WO 2007/012909 | (51) <b>G06K 7/00</b>   |
| (11) <b>1 745 490</b><br>(87) WO 2005/101997 | (51) <b>G21C 19/42</b>  | (11) <b>1 843 143</b><br>(87) WO 2007/069339 | (51) <b>G01N 3/08</b>  | (11) <b>1 909 694</b><br>(87) WO 2007/013065 | (51) <b>A61F 2/06</b>   |
| (11) <b>1 750 925</b><br>(87) WO 2005/084383 | (51) <b>B65C 9/18</b>   | (11) <b>1 844 567</b><br>(87) WO 2006/091301 | (51) <b>H04K 1/00</b>  | (11) <b>1 911 045</b><br>(87) WO 2007/015662 | (51) <b>H01B 13/06</b>  |
| (11) <b>1 751 594</b><br>(87) WO 2005/114876 | (51) <b>G02B 6/26</b>   | (11) <b>1 845 775</b><br>(87) WO 2006/081618 | (51) <b>A01N 25/10</b> | (11) <b>1 914 480</b><br>(87) WO 2007/015397 | (51) <b>F24C 15/02</b>  |
| (11) <b>1 765 201</b><br>(87) WO 2006/004885 | (51) <b>A61F 2/38</b>   | (11) <b>1 847 767</b><br>(87) WO 2006/085526 | (51) <b>F21V 8/00</b>  | (11) <b>1 921 129</b><br>(87) WO 2007/013394 | (51) <b>C11B 9/00</b>   |
| (11) <b>1 766 880</b><br>(87) WO 2006/019536 | (51) <b>H04L 12/26</b>  | (11) <b>1 851 892</b><br>(87) WO 2006/086576 | (51) <b>H04L 1/02</b>  | (11) <b>1 922 076</b><br>(87) WO 2007/019131 | (51) <b>A61K 47/48</b>  |
| (11) <b>1 768 905</b><br>(87) WO 2006/028562 | (51) <b>B65B 31/00</b>  | (11) <b>1 855 624</b><br>(87) WO 2006/083772 | (51) <b>A61B 17/56</b> | (11) <b>1 924 650</b><br>(87) WO 2007/032915 | (51) <b>C08L 95/00</b>  |
| (11) <b>1 779 537</b><br>(87) WO 2006/014132 | (51) <b>H04B 1/7105</b> | (11) <b>1 856 991</b><br>(87) WO 2006/082748 | (51) <b>A24D 3/14</b>  | (11) <b>1 929 781</b><br>(87) WO 2007/035065 | (51) <b>H04N 7/24</b>   |

|  |                         |  |                        |  |                         |
|--|-------------------------|--|------------------------|--|-------------------------|
| (11) <b>1 930 279</b><br>(87) WO 2007/037031 | (51) <b>B66B 5/02</b>   | (11) <b>1 963 827</b><br>(87) WO 2007/049795 | (51) <b>G01N 21/63</b> | (11) <b>1 993 846</b><br>(87) WO 2007/102879 | (51) <b>G09F 3/10</b>   |
| (11) <b>1 931 900</b><br>(87) WO 2007/027097 | (51) <b>F16K 31/04</b>  | (11) <b>1 964 232</b><br>(87) WO 2007/073256 | (51) <b>H02J 3/36</b>  | (11) <b>1 994 925</b><br>(87) WO 2007/082978 | (51) <b>A61K 9/19</b>   |
| (11) <b>1 932 363</b><br>(87) WO 2007/040344 | (51) <b>H04N 7/32</b>   | (11) <b>1 964 290</b><br>(87) WO 2007/073121 | (51) <b>H04B 7/26</b>  | (11) <b>1 996 909</b><br>(87) WO 2007/104057 | (51) <b>G01J 1/20</b>   |
| (11) <b>1 932 514</b><br>(87) WO 2007/040027 | (51) <b>A61K 8/60</b>   | (11) <b>1 966 682</b><br>(87) WO 2007/097807 | (51) <b>G06F 9/00</b>  | (11) <b>1 998 720</b><br>(87) WO 2007/126713 | (51) <b>A61F 2/44</b>   |
| (11) <b>1 934 299</b><br>(87) WO 2007/027024 | (51) <b>C09K 3/00</b>   | (11) <b>1 966 807</b><br>(87) WO 2007/078238 | (51) <b>H01B 17/54</b> | (11) <b>2 000 152</b><br>(87) WO 2007/108463 | (51) <b>A61K 47/32</b>  |
| (11) <b>1 935 140</b><br>(87) WO 2007/042889 | (51) <b>H04L 12/28</b>  | (11) <b>1 966 867</b><br>(87) WO 2007/075131 | (51) <b>H02J 3/18</b>  | (11) <b>2 000 167</b><br>(87) WO 2007/111374 | (51) <b>A61M 16/06</b>  |
| (11) <b>1 935 413</b><br>(87) WO 2007/043580 | (51) <b>A61K 9/70</b>   | (11) <b>1 967 127</b><br>(87) WO 2007/074883 | (51) <b>A61B 1/00</b>  | (11) <b>2 001 400</b><br>(87) WO 2007/106555 | (51) <b>A61K 9/107</b>  |
| (11) <b>1 937 114</b><br>(87) WO 2007/046762 | (51) <b>A47J 27/62</b>  | (11) <b>1 968 554</b><br>(87) WO 2007/081948 | (51) <b>A61K 9/20</b>  | (11) <b>2 001 489</b><br>(87) WO 2007/123740 | (51) <b>A61K 47/10</b>  |
| (11) <b>1 938 965</b><br>(87) WO 2007/034775 | (51) <b>B32B 18/00</b>  | (11) <b>1 968 679</b><br>(87) WO 2007/076312 | (51) <b>A61B 18/14</b> | (11) <b>2 001 498</b><br>(87) WO 2007/109604 | (51) <b>A61K 9/14</b>   |
| (11) <b>1 940 495</b><br>(87) WO 2007/048205 | (51) <b>A61M 16/00</b>  | (11) <b>1 971 837</b><br>(87) WO 2007/084461 | (51) <b>G01J 3/28</b>  | (11) <b>2 001 598</b><br>(87) WO 2007/114766 | (51) <b>B04B 7/08</b>   |
| (11) <b>1 941 193</b><br>(87) WO 2007/050626 | (51) <b>F16K 1/38</b>   | (11) <b>1 972 925</b><br>(87) WO 2007/077966 | (51) <b>G01N 15/02</b> | (11) <b>2 005 690</b><br>(87) WO 2007/116250 | (51) <b>H04L 29/02</b>  |
| (11) <b>1 941 596</b><br>(87) WO 2007/036019 | (51) <b>H02J 9/00</b>   | (11) <b>1 978 996</b><br>(87) WO 2007/081949 | (51) <b>A61K 38/22</b> | (11) <b>2 007 836</b><br>(87) WO 2007/092689 | (51) <b>C09D 193/04</b> |
| (11) <b>1 942 866</b><br>(87) WO 2007/024978 | (51) <b>C08F 283/12</b> | (11) <b>1 982 111</b><br>(87) WO 2007/087710 | (51) <b>F21V 8/00</b>  | (11) <b>2 008 035</b><br>(87) WO 2007/126523 | (51) <b>F25B 1/04</b>   |
| (11) <b>1 945 191</b><br>(87) WO 2007/050181 | (51) <b>A61K 47/48</b>  | (11) <b>1 983 214</b><br>(87) WO 2007/091399 | (51) <b>F16F 9/53</b>  | (11) <b>2 008 245</b><br>(87) WO 2008/048370 | (51) <b>H04N 7/18</b>   |
| (11) <b>1 946 473</b><br>(87) WO 2007/052098 | (51) <b>H04L 1/18</b>   | (11) <b>1 983 782</b><br>(87) WO 2007/091520 | (51) <b>H04Q 7/36</b>  | (11) <b>2 008 861</b><br>(87) WO 2007/122696 | (51) <b>H02P 25/06</b>  |
| (11) <b>1 947 753</b><br>(87) WO 2007/034633 | (51) <b>H02K 1/18</b>   | (11) <b>1 984 119</b><br>(87) WO 2007/094715 | (51) <b>B04B 1/14</b>  | (11) <b>2 009 706</b><br>(87) WO 2007/114033 | (51) <b>H01L 33/14</b>  |
| (11) <b>1 949 574</b><br>(87) WO 2007/042907 | (51) <b>H04H 1/00</b>   | (11) <b>1 985 003</b><br>(87) WO 2007/090197 | (51) <b>H02M 1/00</b>  | (11) <b>2 011 472</b><br>(87) WO 2007/114262 | (51) <b>A61K 8/11</b>   |
| (11) <b>1 950 227</b><br>(87) WO 2007/051358 | (51) <b>C08B 37/16</b>  | (11) <b>1 986 718</b><br>(87) WO 2007/092397 | (51) <b>A61M 1/00</b>  | (11) <b>2 012 756</b><br>(87) WO 2007/122478 | (51) <b>A61K 9/20</b>   |
| (11) <b>1 952 001</b><br>(87) WO 2007/062116 | (51) <b>F02B 53/00</b>  | (11) <b>1 988 265</b><br>(87) WO 2008/047943 | (51) <b>F02B 37/18</b> | (11) <b>2 013 138</b><br>(87) WO 2007/129829 | (51) <b>A61K 9/51</b>   |
| (11) <b>1 953 464</b><br>(87) WO 2007/052556 | (51) <b>F24F 5/00</b>   | (11) <b>1 988 848</b><br>(87) WO 2007/098050 | (51) <b>A01N 59/16</b> | (11) <b>2 013 763</b><br>(87) WO 2007/114883 | (51) <b>H04L 29/06</b>  |
| (11) <b>1 954 212</b><br>(87) WO 2006/128185 | (51) <b>A61F 2/06</b>   | (11) <b>1 988 856</b><br>(87) WO 2007/098324 | (51) <b>A61F 2/44</b>  | (11) <b>2 013 764</b><br>(87) WO 2007/114884 | (51) <b>G06F 17/00</b>  |
| (11) <b>1 956 699</b><br>(87) WO 2007/064018 | (51) <b>H02K 1/32</b>   | (11) <b>1 989 474</b><br>(87) WO 2008/048203 | (51) <b>F16L 57/00</b> | (11) <b>2 013 929</b><br>(87) WO 2007/130978 | (51) <b>H01M 4/48</b>   |
| (11) <b>1 956 999</b><br>(87) WO 2007/059595 | (51) <b>A61C 8/00</b>   | (11) <b>1 990 169</b><br>(87) WO 2007/099825 | (51) <b>B29B 11/16</b> | (11) <b>2 014 807</b><br>(87) WO 2007/096433 | (51) <b>D03D 15/00</b>  |
| (11) <b>1 957 708</b><br>(87) WO 2007/064293 | (51) <b>D21C 3/24</b>   | (11) <b>1 990 933</b><br>(87) WO 2007/114287 | (51) <b>H04B 7/15</b>  | (11) <b>2 015 737</b><br>(87) WO 2007/133020 | (51) <b>A61K 9/66</b>   |
| (11) <b>1 957 859</b><br>(87) WO 2007/067411 | (51) <b>F21V 8/00</b>   | (11) <b>1 991 364</b><br>(87) WO 2007/094871 | (51) <b>B08B 7/00</b>  | (11) <b>2 018 134</b><br>(87) WO 2007/132959 | (51) <b>A61F 2/06</b>   |
| (11) <b>1 958 608</b><br>(87) WO 2007/063638 | (51) <b>A61J 1/05</b>   | (11) <b>1 992 027</b><br>(87) WO 2007/103179 | (51) <b>H01M 4/02</b>  | (11) <b>2 018 345</b><br>(87) WO 2007/129958 | (51) <b>H04Q 9/00</b>   |
| (11) <b>1 961 802</b><br>(87) WO 2007/063881 | (51) <b>C10M 171/00</b> | (11) <b>1 993 512</b><br>(87) WO 2007/106594 | (51) <b>A61M 29/00</b> | (11) <b>2 019 071</b><br>(87) WO 2007/132523 | (51) <b>B66B 1/30</b>   |
| (11) <b>1 961 863</b><br>(87) WO 2007/069683 | (51) <b>D21H 19/38</b>  | (11) <b>1 993 734</b><br>(87) WO 2007/105972 | (51) <b>B02C 15/08</b> | (11) <b>2 020 099</b><br>(87) WO 2007/130946 | (51) <b>H04B 7/26</b>   |

|  |                         |  |                          |  |                         |
|--|-------------------------|--|--------------------------|--|-------------------------|
| (11) <b>2 021 561</b><br>(87) WO 2007/128044 | (51) <b>E04F 21/22</b>  | (11) <b>2 048 152</b><br>(87) WO 2008/013277 | (51) <b>C07H 19/01</b>   | (11) <b>2 082 099</b><br>(87) WO 2008/041891 | (51) <b>E02F 9/22</b>   |
| (11) <b>2 021 920</b><br>(87) WO 2007/137034 | (51) <b>G06F 9/50</b>   | (11) <b>2 048 153</b><br>(87) WO 2008/013280 | (51) <b>C07H 19/01</b>   | (11) <b>2 084 396</b><br>(87) WO 2008/051446 | (51) <b>F03B 13/10</b>  |
| (11) <b>2 022 018</b><br>(87) WO 2007/134418 | (51) <b>G07F 19/00</b>  | (11) <b>2 048 436</b><br>(87) WO 2008/013204 | (51) <b>F21V 8/00</b>    | (11) <b>2 084 611</b><br>(87) WO 2008/067370 | (51) <b>G06F 12/02</b>  |
| (11) <b>2 022 030</b><br>(87) WO 2007/143338 | (51) <b>G08G 1/123</b>  | (11) <b>2 049 040</b><br>(87) WO 2008/011192 | (51) <b>A61F 2/00</b>    | (11) <b>2 086 438</b><br>(87) WO 2008/045333 | (51) <b>A61B 17/94</b>  |
| (11) <b>2 023 656</b><br>(87) WO 2007/139046 | (51) <b>H04R 9/02</b>   | (11) <b>2 050 232</b><br>(87) WO 2008/014101 | (51) <b>H04W 36/00</b>   | (11) <b>2 086 506</b><br>(87) WO 2008/053484 | (51) <b>A61K 9/127</b>  |
| (11) <b>2 024 114</b><br>(87) WO 2007/123874 | (51) <b>B22C 9/08</b>   | (11) <b>2 050 456</b><br>(87) WO 2008/018556 | (51) <b>A61K 31/785</b>  | (11) <b>2 087 314</b><br>(87) WO 2008/057954 | (51) <b>G01C 9/00</b>   |
| (11) <b>2 024 488</b><br>(87) WO 2007/095527 | (51) <b>G01N 21/76</b>  | (11) <b>2 054 679</b><br>(87) WO 2008/024066 | (51) <b>F25B 39/02</b>   | (11) <b>2 089 131</b><br>(87) WO 2008/054289 | (51) <b>B01D 17/038</b> |
| (11) <b>2 026 487</b><br>(87) WO 2008/111471 | (51) <b>H04J 11/00</b>  | (11) <b>2 054 695</b><br>(87) WO 2008/118185 | (51) <b>F42B 25/00</b>   | (11) <b>2 089 664</b><br>(87) WO 2008/061362 | (51) <b>F28D 1/053</b>  |
| (11) <b>2 029 860</b><br>(87) WO 2007/142627 | (51) <b>F04C 18/16</b>  | (11) <b>2 057 215</b><br>(87) WO 2008/016975 | (51) <b>C08K 3/22</b>    | (11) <b>2 089 874</b><br>(87) WO 2008/069148 | (51) <b>G09F 9/00</b>   |
| (11) <b>2 033 489</b><br>(87) WO 2007/147077 | (51) <b>H04R 25/02</b>  | (11) <b>2 057 428</b><br>(87) WO 2008/060737 | (51) <b>F24J 2/08</b>    | (11) <b>2 090 843</b><br>(87) WO 2008/069200 | (51) <b>F24F 11/02</b>  |
| (11) <b>2 033 524</b><br>(87) WO 2007/142086 | (51) <b>A23B 4/044</b>  | (11) <b>2 058 940</b><br>(87) WO 2008/026249 | (51) <b>H02P 21/00</b>   | (11) <b>2 095 267</b><br>(87) WO 2008/076969 | (51) <b>G06F 17/27</b>  |
| (11) <b>2 034 542</b><br>(87) WO 2008/001791 | (51) <b>H01M 4/36</b>   | (11) <b>2 062 149</b><br>(87) WO 2008/033608 | (51) <b>G06F 15/00</b>   | (11) <b>2 095 369</b><br>(87) WO 2008/105860 | (51) <b>G21C 1/02</b>   |
| (11) <b>2 034 633</b><br>(87) WO 2008/001726 | (51) <b>H04B 7/26</b>   | (11) <b>2 062 200</b><br>(87) WO 2008/024813 | (51) <b>G06K 19/06</b>   | (11) <b>2 095 538</b><br>(87) WO 2008/077113 | (51) <b>H04B 7/10</b>   |
| (11) <b>2 034 904</b><br>(87) WO 2008/005465 | (51) <b>A61B 17/064</b> | (11) <b>2 064 677</b><br>(87) WO 2008/036941 | (51) <b>G06T 7/40</b>    | (11) <b>2 096 648</b><br>(87) WO 2008/075771 | (51) <b>H01B 13/00</b>  |
| (11) <b>2 036 220</b><br>(87) WO 2007/148911 | (51) <b>H04W 36/00</b>  | (11) <b>2 065 789</b><br>(87) WO 2008/035531 | (51) <b>G01C 25/00</b>   | (11) <b>2 097 205</b><br>(87) WO 2008/057075 | (51) <b>B23K 9/04</b>   |
| (11) <b>2 036 286</b><br>(87) WO 2008/004923 | (51) <b>H04L 27/26</b>  | (11) <b>2 067 133</b><br>(87) WO 2008/008706 | (51) <b>G09F 7/18</b>    | (11) <b>2 097 640</b><br>(87) WO 2008/052286 | (51) <b>F03B 13/18</b>  |
| (11) <b>2 037 191</b><br>(87) WO 2008/004515 | (51) <b>F24F 11/02</b>  | (11) <b>2 068 605</b><br>(87) WO 2009/037939 | (51) <b>H05K 3/46</b>    | (11) <b>2 097 975</b><br>(87) WO 2008/067396 | (51) <b>H04R 25/00</b>  |
| (11) <b>2 039 163</b><br>(87) WO 2008/008847 | (51) <b>H04N 7/18</b>   | (11) <b>2 068 739</b><br>(87) WO 2008/034103 | (51) <b>A61B 18/18</b>   | (11) <b>2 100 303</b><br>(87) WO 2008/085730 | (51) <b>G11B 27/10</b>  |
| (11) <b>2 039 431</b><br>(87) WO 2007/145329 | (51) <b>B03C 3/47</b>   | (11) <b>2 068 844</b><br>(87) WO 2008/062440 | (51) <b>A61K 9/24</b>    | (11) <b>2 105 442</b><br>(87) WO 2008/075736 | (51) <b>C07D 409/10</b> |
| (11) <b>2 040 284</b><br>(87) WO 2008/007633 | (51) <b>H01L 21/027</b> | (11) <b>2 069 119</b><br>(87) WO 2007/121134 | (51) <b>B22D 17/26</b>   | (11) <b>2 106 579</b><br>(87) WO 2008/091479 | (51) <b>G06F 1/32</b>   |
| (11) <b>2 041 561</b><br>(87) WO 2008/005810 | (51) <b>G01N 33/02</b>  | (11) <b>2 070 376</b><br>(87) WO 2008/039662 | (51) <b>H04Q 7/38</b>    | (11) <b>2 106 643</b><br>(87) WO 2008/064461 | (51) <b>H04L 9/08</b>   |
| (11) <b>2 044 352</b><br>(87) WO 2008/014306 | (51) <b>F16K 15/18</b>  | (11) <b>2 070 380</b><br>(87) WO 2008/041916 | (51) <b>H04W 74/00</b>   | (11) <b>2 106 894</b><br>(87) WO 2008/078975 | (51) <b>B29B 17/00</b>  |
| (11) <b>2 044 711</b><br>(87) WO 2008/004835 | (51) <b>H04L 1/18</b>   | (11) <b>2 071 266</b><br>(87) WO 2008/029639 | (51) <b>F28F 1/40</b>    | (11) <b>2 109 555</b><br>(87) WO 2008/086584 | (51) <b>B60P 7/04</b>   |
| (11) <b>2 044 764</b><br>(87) WO 2008/004236 | (51) <b>G06F 17/00</b>  | (11) <b>2 073 997</b><br>(87) WO 2008/041904 | (51) <b>B60R 21/0134</b> | (11) <b>2 110 172</b><br>(87) WO 2008/096018 | (51) <b>B01F 11/00</b>  |
| (11) <b>2 045 253</b><br>(87) WO 2008/001883 | (51) <b>C07D 513/04</b> | (11) <b>2 074 561</b><br>(87) WO 2008/042287 | (51) <b>G06Q 10/00</b>   | (11) <b>2 110 848</b><br>(87) WO 2008/099522 | (51) <b>H01L 21/312</b> |
| (11) <b>2 045 943</b><br>(87) WO 2008/010284 | (51) <b>H04J 99/00</b>  | (11) <b>2 078 134</b><br>(87) WO 2008/097396 | (51) <b>E21B 33/06</b>   | (11) <b>2 112 585</b><br>(87) WO 2008/099897 | (51) <b>G06F 3/048</b>  |
| (11) <b>2 045 999</b><br>(87) WO 2008/013044 | (51) <b>H04M 1/00</b>   | (11) <b>2 081 730</b><br>(87) WO 2008/060225 | (51) <b>B23K 35/30</b>   | (11) <b>2 114 157</b><br>(87) WO 2008/083101 | (51) <b>A61K 31/535</b> |
| (11) <b>2 046 208</b><br>(87) WO 2008/012827 | (51) <b>A61F 2/00</b>   | (11) <b>2 081 737</b><br>(87) WO 2008/060216 | (51) <b>B25D 9/14</b>    | (11) <b>2 115 848</b><br>(87) WO 2008/098373 | (51) <b>H02J 7/00</b>   |

|  |                         |  |                         |  |                          |
|--|-------------------------|--|-------------------------|--|--------------------------|
| (11) <b>2 116 380</b><br>(87) WO 2008/101425 | (51) <b>B41J 2/175</b>  | (11) <b>2 141 977</b><br>(87) WO 2008/118029 | (51) <b>A01C 17/00</b>  | (11) <b>2 163 890</b><br>(87) WO 2009/001963 | (51) <b>G01N 27/62</b>   |
| (11) <b>2 117 725</b><br>(87) WO 2008/143650 | (51) <b>G03F 7/00</b>   | (11) <b>2 142 142</b><br>(87) WO 2008/107885 | (51) <b>A61F 2/06</b>   | (11) <b>2 164 741</b><br>(87) WO 2008/148187 | (51) <b>B61F 5/38</b>    |
| (11) <b>2 118 843</b><br>(87) WO 2008/086159 | (51) <b>G06Q 50/00</b>  | (11) <b>2 142 172</b><br>(87) WO 2008/121951 | (51) <b>A61K 9/14</b>   | (11) <b>2 165 385</b><br>(87) WO 2008/122831 | (51) <b>H01Q 1/24</b>    |
| (11) <b>2 120 136</b><br>(87) WO 2008/108042 | (51) <b>G06F 3/041</b>  | (11) <b>2 142 726</b><br>(87) WO 2008/135635 | (51) <b>E04G 21/14</b>  | (11) <b>2 165 928</b><br>(87) WO 2008/148907 | (51) <b>B63B 7/02</b>    |
| (11) <b>2 121 109</b><br>(87) WO 2008/089327 | (51) <b>A61M 35/00</b>  | (11) <b>2 143 064</b><br>(87) WO 2008/119182 | (51) <b>G06Q 50/00</b>  | (11) <b>2 166 680</b><br>(87) WO 2008/126755 | (51) <b>H04B 10/80</b>   |
| (11) <b>2 121 330</b><br>(87) WO 2008/109910 | (51) <b>B41J 2/175</b>  | (11) <b>2 144 692</b><br>(87) WO 2008/137908 | (51) <b>B01D 61/00</b>  | (11) <b>2 166 840</b><br>(87) WO 2008/157092 | (51) <b>A01N 25/32</b>   |
| (11) <b>2 122 443</b><br>(87) WO 2008/080192 | (51) <b>G06F 3/023</b>  | (11) <b>2 145 479</b><br>(87) WO 2008/128380 | (51) <b>H04N 7/26</b>   | (11) <b>2 167 100</b><br>(87) WO 2008/089243 | (51) <b>A61K 31/7105</b> |
| (11) <b>2 124 816</b><br>(87) WO 2008/089434 | (51) <b>A61L 31/06</b>  | (11) <b>2 146 789</b><br>(87) WO 2008/134655 | (51) <b>A63F 1/00</b>   | (11) <b>2 168 701</b><br>(87) WO 2009/008285 | (51) <b>B23B 19/02</b>   |
| (11) <b>2 125 639</b><br>(87) WO 2008/066508 | (51) <b>C02F 3/28</b>   | (11) <b>2 147 271</b><br>(87) WO 2008/131228 | (51) <b>A47C 7/02</b>   | (11) <b>2 169 753</b><br>(87) WO 2009/004809 | (51) <b>H01M 8/04</b>    |
| (11) <b>2 126 466</b><br>(87) WO 2008/092042 | (51) <b>A61B 18/22</b>  | (11) <b>2 149 689</b><br>(87) WO 2008/149731 | (51) <b>F02C 3/28</b>   | (11) <b>2 170 160</b><br>(87) WO 2008/134847 | (51) <b>A61B 5/00</b>    |
| (11) <b>2 126 485</b><br>(87) WO 2008/105763 | (51) <b>F25B 49/02</b>  | (11) <b>2 149 932</b><br>(87) WO 2009/081508 | (51) <b>H01R 4/02</b>   | (11) <b>2 170 283</b><br>(87) WO 2009/002874 | (51) <b>A61K 9/14</b>    |
| (11) <b>2 126 508</b><br>(87) WO 2008/074082 | (51) <b>F41G 3/26</b>   | (11) <b>2 150 360</b><br>(87) WO 2008/147524 | (51) <b>B08B 6/00</b>   | (11) <b>2 170 303</b><br>(87) WO 2009/002846 | (51) <b>A61K 9/64</b>    |
| (11) <b>2 127 106</b><br>(87) WO 2008/083361 | (51) <b>H04B 1/38</b>   | (11) <b>2 151 230</b><br>(87) WO 2008/139907 | (51) <b>A61K 8/06</b>   | (11) <b>2 170 362</b><br>(87) WO 2009/002481 | (51) <b>A61K 38/00</b>   |
| (11) <b>2 128 224</b><br>(87) WO 2008/114779 | (51) <b>C09K 19/42</b>  | (11) <b>2 151 774</b><br>(87) WO 2008/142856 | (51) <b>G06F 17/50</b>  | (11) <b>2 170 393</b><br>(87) WO 2008/156807 | (51) <b>A61K 45/00</b>   |
| (11) <b>2 128 417</b><br>(87) WO 2008/120664 | (51) <b>F02D 45/00</b>  | (11) <b>2 152 293</b><br>(87) WO 2008/141155 | (51) <b>A61K 38/16</b>  | (11) <b>2 172 950</b><br>(87) WO 2009/008213 | (51) <b>H01F 17/04</b>   |
| (11) <b>2 128 930</b><br>(87) WO 2008/117664 | (51) <b>H01Q 19/06</b>  | (11) <b>2 153 493</b><br>(87) WO 2008/119871 | (51) <b>H01R 13/52</b>  | (11) <b>2 173 041</b><br>(87) WO 2009/012615 | (51) <b>H04B 7/26</b>    |
| (11) <b>2 129 282</b><br>(87) WO 2008/100208 | (51) <b>A61B 5/0215</b> | (11) <b>2 153 660</b><br>(87) WO 2008/123753 | (51) <b>H04N 7/32</b>   | (11) <b>2 173 245</b><br>(87) WO 2009/012240 | (51) <b>A61B 5/05</b>    |
| (11) <b>2 130 401</b><br>(87) WO 2008/121040 | (51) <b>H04W 36/22</b>  | (11) <b>2 153 706</b><br>(87) WO 2008/143359 | (51) <b>H05K 1/14</b>   | (11) <b>2 173 309</b><br>(87) WO 2009/011522 | (51) <b>A61H 39/08</b>   |
| (11) <b>2 131 180</b><br>(87) WO 2008/111433 | (51) <b>G01Q 10/06</b>  | (11) <b>2 154 162</b><br>(87) WO 2008/146685 | (51) <b>C08F 20/36</b>  | (11) <b>2 173 360</b><br>(87) WO 2009/014559 | (51) <b>A61K 31/727</b>  |
| (11) <b>2 133 969</b><br>(87) WO 2008/123511 | (51) <b>H01T 13/20</b>  | (11) <b>2 154 231</b><br>(87) WO 2008/120599 | (51) <b>C10M 159/20</b> | (11) <b>2 176 755</b><br>(87) WO 2009/014951 | (51) <b>G06F 11/00</b>   |
| (11) <b>2 134 275</b><br>(87) WO 2008/118907 | (51) <b>A61B 17/70</b>  | (11) <b>2 155 175</b><br>(87) WO 2008/150120 | (51) <b>A61K 9/70</b>   | (11) <b>2 176 935</b><br>(87) WO 2009/014543 | (51) <b>H02J 7/04</b>    |
| (11) <b>2 134 474</b><br>(87) WO 2008/111889 | (51) <b>B04B 1/08</b>   | (11) <b>2 155 524</b><br>(87) WO 2008/147849 | (51) <b>B60S 1/38</b>   | (11) <b>2 176 983</b><br>(87) WO 2009/012434 | (51) <b>H04L 9/00</b>    |
| (11) <b>2 135 472</b><br>(87) WO 2008/123811 | (51) <b>H04W 4/00</b>   | (11) <b>2 156 528</b><br>(87) WO 2008/154115 | (51) <b>H01T 13/20</b>  | (11) <b>2 177 051</b><br>(87) WO 2009/015102 | (51) <b>H04R 25/00</b>   |
| (11) <b>2 135 734</b><br>(87) WO 2008/129688 | (51) <b>B32B 9/00</b>   | (11) <b>2 156 842</b><br>(87) WO 2008/146907 | (51) <b>A61K 38/17</b>  | (11) <b>2 177 201</b><br>(87) WO 2009/016989 | (51) <b>A61K 8/06</b>    |
| (11) <b>2 137 875</b><br>(87) WO 2008/115984 | (51) <b>H04L 9/08</b>   | (11) <b>2 160 201</b><br>(87) WO 2008/144058 | (51) <b>A61K 48/00</b>  | (11) <b>2 177 210</b><br>(87) WO 2009/008391 | (51) <b>B02C 7/14</b>    |
| (11) <b>2 139 458</b><br>(87) WO 2008/130158 | (51) <b>A61K 9/52</b>   | (11) <b>2 160 451</b><br>(87) WO 2008/147959 | (51) <b>C10L 1/00</b>   | (11) <b>2 178 435</b><br>(87) WO 2009/009128 | (51) <b>A61B 5/04</b>    |
| (11) <b>2 141 705</b><br>(87) WO 2008/126142 | (51) <b>G11B 27/34</b>  | (11) <b>2 160 714</b><br>(87) WO 2009/005949 | (51) <b>G06T 3/00</b>   | (11) <b>2 178 479</b><br>(87) WO 2009/015103 | (51) <b>H04R 25/00</b>   |
| (11) <b>2 141 812</b><br>(87) WO 2008/136069 | (51) <b>H03K 19/003</b> | (11) <b>2 163 470</b><br>(87) WO 2009/008301 | (51) <b>B63B 25/16</b>  | (11) <b>2 179 728</b><br>(87) WO 2009/021377 | (51) <b>A61K 9/48</b>    |

|  |                         |  |                         |  |                         |
|--|-------------------------|--|-------------------------|--|-------------------------|
| (11) <b>2 180 917</b><br>(87) WO 2009/015278 | (51) <b>A61N 1/00</b>   | (11) <b>2 203 833</b><br>(87) WO 2009/055722 | (51) <b>G06F 13/00</b>  | (11) <b>2 223 145</b><br>(87) WO 2009/069982 | (51) <b>G01S 5/02</b>   |
| (11) <b>2 181 149</b><br>(87) WO 2009/018151 | (51) <b>C08K 5/10</b>   | (11) <b>2 204 605</b><br>(87) WO 2009/044616 | (51) <b>F21S 8/04</b>   | (11) <b>2 224 553</b><br>(87) WO 2009/078460 | (51) <b>H01R 13/717</b> |
| (11) <b>2 182 937</b><br>(87) WO 2009/014417 | (51) <b>A61K 31/21</b>  | (11) <b>2 204 822</b><br>(87) WO 2009/054457 | (51) <b>H01B 7/00</b>   | (11) <b>2 224 788</b><br>(87) WO 2009/081750 | (51) <b>H05B 33/02</b>  |
| (11) <b>2 185 464</b><br>(87) WO 2009/027580 | (51) <b>B66C 13/23</b>  | (11) <b>2 205 217</b><br>(87) WO 2009/042945 | (51) <b>A61K 9/127</b>  | (11) <b>2 224 847</b><br>(87) WO 2009/086536 | (51) <b>A61B 5/0295</b> |
| (11) <b>2 186 012</b><br>(87) WO 2009/032471 | (51) <b>G06F 9/50</b>   | (11) <b>2 207 194</b><br>(87) WO 2009/054115 | (51) <b>H01L 21/02</b>  | (11) <b>2 224 987</b><br>(87) WO 2009/076191 | (51) <b>A61M 21/00</b>  |
| (11) <b>2 187 381</b><br>(87) WO 2009/044909 | (51) <b>H04N 9/31</b>   | (11) <b>2 208 707</b><br>(87) WO 2009/044674 | (51) <b>C01G 19/00</b>  | (11) <b>2 225 618</b><br>(87) WO 2009/085369 | (51) <b>G05B 19/02</b>  |
| (11) <b>2 187 407</b><br>(87) WO 2009/024010 | (51) <b>H01F 5/04</b>   | (11) <b>2 209 311</b><br>(87) WO 2009/075190 | (51) <b>H04N 5/93</b>   | (11) <b>2 226 083</b><br>(87) WO 2009/082014 | (51) <b>A61L 31/00</b>  |
| (11) <b>2 189 103</b><br>(87) WO 2009/035051 | (51) <b>A61B 1/00</b>   | (11) <b>2 209 565</b><br>(87) WO 2009/064506 | (51) <b>B06B 3/00</b>   | (11) <b>2 226 242</b><br>(87) WO 2009/084455 | (51) <b>B62M 7/02</b>   |
| (11) <b>2 190 480</b><br>(87) WO 2009/032145 | (51) <b>A61K 39/395</b> | (11) <b>2 211 088</b><br>(87) WO 2009/048011 | (51) <b>F21V 7/00</b>   | (11) <b>2 227 132</b><br>(87) WO 2009/048462 | (51) <b>A61B 5/00</b>   |
| (11) <b>2 191 051</b><br>(87) WO 2009/026215 | (51) <b>D02G 3/00</b>   | (11) <b>2 211 160</b><br>(87) WO 2009/107688 | (51) <b>G01M 15/04</b>  | (11) <b>2 227 182</b><br>(87) WO 2009/079502 | (51) <b>A61F 2/44</b>   |
| (11) <b>2 191 610</b><br>(87) WO 2009/033137 | (51) <b>H04L 12/22</b>  | (11) <b>2 211 409</b><br>(87) WO 2009/034997 | (51) <b>H01M 8/04</b>   | (11) <b>2 227 923</b><br>(87) WO 2009/084924 | (51) <b>H04W 74/08</b>  |
| (11) <b>2 191 641</b><br>(87) WO 2009/014375 | (51) <b>H04N 5/44</b>   | (11) <b>2 212 751</b><br>(87) WO 2009/067019 | (51) <b>G05B 13/04</b>  | (11) <b>2 228 036</b><br>(87) WO 2009/084572 | (51) <b>A61F 2/04</b>   |
| (11) <b>2 191 952</b><br>(87) WO 2009/025322 | (51) <b>B29C 45/50</b>  | (11) <b>2 213 332</b><br>(87) WO 2009/047379 | (51) <b>A61N 1/40</b>   | (11) <b>2 228 434</b><br>(87) WO 2009/072625 | (51) <b>C12N 5/0789</b> |
| (11) <b>2 193 564</b><br>(87) WO 2009/039735 | (51) <b>H01M 4/04</b>   | (11) <b>2 214 616</b><br>(87) WO 2009/065109 | (51) <b>A61G 7/00</b>   | (11) <b>2 228 435</b><br>(87) WO 2009/072624 | (51) <b>C12N 5/0789</b> |
| (11) <b>2 195 346</b><br>(87) WO 2009/026660 | (51) <b>C07K 16/28</b>  | (11) <b>2 216 001</b><br>(87) WO 2009/069635 | (51) <b>A61F 13/15</b>  | (11) <b>2 231 210</b><br>(87) WO 2009/076594 | (51) <b>A61L 27/24</b>  |
| (11) <b>2 195 474</b><br>(87) WO 2009/002385 | (51) <b>C25D 3/38</b>   | (11) <b>2 218 601</b><br>(87) WO 2009/053501 | (51) <b>B60J 5/06</b>   | (11) <b>2 231 230</b><br>(87) WO 2009/086182 | (51) <b>A61M 5/145</b>  |
| (11) <b>2 195 951</b><br>(87) WO 2009/045139 | (51) <b>H04L 1/00</b>   | (11) <b>2 219 252</b><br>(87) WO 2009/060891 | (51) <b>H01M 4/58</b>   | (11) <b>2 231 918</b><br>(87) WO 2009/075643 | (51) <b>D21C 9/06</b>   |
| (11) <b>2 196 351</b><br>(87) WO 2009/054221 | (51) <b>B60L 5/00</b>   | (11) <b>2 219 555</b><br>(87) WO 2009/073668 | (51) <b>A61F 2/02</b>   | (11) <b>2 231 921</b><br>(87) WO 2009/075641 | (51) <b>D21C 9/06</b>   |
| (11) <b>2 197 382</b><br>(87) WO 2009/036104 | (51) <b>A61F 9/008</b>  | (11) <b>2 219 750</b><br>(87) WO 2009/009753 | (51) <b>A63G 21/00</b>  | (11) <b>2 234 130</b><br>(87) WO 2009/047886 | (51) <b>H01G 2/10</b>   |
| (11) <b>2 199 456</b><br>(87) WO 2009/041518 | (51) <b>D06M 13/322</b> | (11) <b>2 219 865</b><br>(87) WO 2009/076159 | (51) <b>B32B 27/08</b>  | (11) <b>2 234 424</b><br>(87) WO 2009/084636 | (51) <b>H04W 76/02</b>  |
| (11) <b>2 200 464</b><br>(87) WO 2009/052238 | (51) <b>A43B 5/02</b>   | (11) <b>2 220 156</b><br>(87) WO 2009/059382 | (51) <b>C08K 9/06</b>   | (11) <b>2 234 478</b><br>(87) WO 2009/089049 | (51) <b>A01N 33/02</b>  |
| (11) <b>2 200 489</b><br>(87) WO 2009/052104 | (51) <b>A47J 39/00</b>  | (11) <b>2 220 290</b><br>(87) WO 2009/070115 | (51) <b>D21C 7/14</b>   | (11) <b>2 234 555</b><br>(87) WO 2009/094640 | (51) <b>A61B 18/02</b>  |
| (11) <b>2 200 549</b><br>(87) WO 2009/039302 | (51) <b>A61F 9/007</b>  | (11) <b>2 221 070</b><br>(87) WO 2009/072552 | (51) <b>A61L 27/00</b>  | (11) <b>2 234 761</b><br>(87) WO 2009/071092 | (51) <b>B24D 13/06</b>  |
| (11) <b>2 200 714</b><br>(87) WO 2009/051305 | (51) <b>A63B 22/02</b>  | (11) <b>2 221 898</b><br>(87) WO 2009/069820 | (51) <b>H01L 51/50</b>  | (11) <b>2 234 824</b><br>(87) WO 2009/082394 | (51) <b>B60C 11/13</b>  |
| (11) <b>2 200 715</b><br>(87) WO 2009/051306 | (51) <b>A63B 22/02</b>  | (11) <b>2 222 332</b><br>(87) WO 2009/079731 | (51) <b>A61K 39/002</b> | (11) <b>2 235 932</b><br>(87) WO 2009/079760 | (51) <b>H04N 5/14</b>   |
| (11) <b>2 200 716</b><br>(87) WO 2009/051307 | (51) <b>A63B 22/02</b>  | (11) <b>2 222 340</b><br>(87) WO 2009/067734 | (51) <b>A61K 47/44</b>  | (11) <b>2 235 996</b><br>(87) WO 2009/093816 | (51) <b>H04W 74/00</b>  |
| (11) <b>2 202 726</b><br>(87) WO 2009/056035 | (51) <b>G10L 19/00</b>  | (11) <b>2 222 710</b><br>(87) WO 2009/079796 | (51) <b>C07K 19/00</b>  | (11) <b>2 236 547</b><br>(87) WO 2009/093748 | (51) <b>C08J 5/06</b>   |
| (11) <b>2 203 048</b><br>(87) WO 2009/046312 | (51) <b>A01N 25/12</b>  | (11) <b>2 222 996</b><br>(87) WO 2009/067574 | (51) <b>F16L 37/00</b>  | (11) <b>2 237 691</b><br>(87) WO 2009/083916 | (51) <b>A42B 3/32</b>   |

|  |                         |  |                          |  |                         |
|--|-------------------------|--|--------------------------|--|-------------------------|
| (11) <b>2 238 424</b><br>(87) WO 2009/065175 | (51) <b>G01M 3/26</b>   | (11) <b>2 255 315</b><br>(87) WO 2009/102819 | (51) <b>G06F 21/00</b>   | (11) <b>2 277 138</b><br>(87) WO 2009/129294 | (51) <b>G06Q 30/02</b>  |
| (11) <b>2 240 238</b><br>(87) WO 2009/091578 | (51) <b>A61N 1/32</b>   | (11) <b>2 257 921</b><br>(87) WO 2009/099879 | (51) <b>G06Q 30/02</b>   | (11) <b>2 277 302</b><br>(87) WO 2009/134050 | (51) <b>H04L 12/28</b>  |
| (11) <b>2 241 286</b><br>(87) WO 2009/095975 | (51) <b>A61F 2/16</b>   | (11) <b>2 258 110</b><br>(87) WO 2009/123844 | (51) <b>H04N 7/16</b>    | (11) <b>2 277 406</b><br>(87) WO 2009/137987 | (51) <b>A45C 11/00</b>  |
| (11) <b>2 241 311</b><br>(87) WO 2009/101657 | (51) <b>A61K 9/32</b>   | (11) <b>2 259 185</b><br>(87) WO 2009/116126 | (51) <b>G06F 11/34</b>   | (11) <b>2 279 507</b><br>(87) WO 2009/144368 | (51) <b>G10L 13/04</b>  |
| (11) <b>2 241 438</b><br>(87) WO 2009/099213 | (51) <b>B32B 27/32</b>  | (11) <b>2 259 782</b><br>(87) WO 2009/108999 | (51) <b>A61K 45/06</b>   | (11) <b>2 280 035</b><br>(87) WO 2009/142143 | (51) <b>C08G 18/63</b>  |
| (11) <b>2 241 626</b><br>(87) WO 2009/088256 | (51) <b>C12N 15/48</b>  | (11) <b>2 260 006</b><br>(87) WO 2009/123755 | (51) <b>C02F 1/72</b>    | (11) <b>2 280 451</b><br>(87) WO 2009/142031 | (51) <b>H01Q 1/32</b>   |
| (11) <b>2 242 111</b><br>(87) WO 2009/099217 | (51) <b>H01L 31/04</b>  | (11) <b>2 260 463</b><br>(87) WO 2009/146137 | (51) <b>G06Q 50/00</b>   | (11) <b>2 280 675</b><br>(87) WO 2009/135054 | (51) <b>A61F 7/00</b>   |
| (11) <b>2 242 466</b><br>(87) WO 2009/101542 | (51) <b>A61F 13/472</b> | (11) <b>2 261 391</b><br>(87) WO 2009/119580 | (51) <b>C23C 16/44</b>   | (11) <b>2 280 938</b><br>(87) WO 2009/147624 | (51) <b>C07C 253/30</b> |
| (11) <b>2 242 547</b><br>(87) WO 2009/102268 | (51) <b>A63B 71/08</b>  | (11) <b>2 261 807</b><br>(87) WO 2009/118900 | (51) <b>G06F 13/00</b>   | (11) <b>2 282 364</b><br>(87) WO 2009/123168 | (51) <b>H01M 2/16</b>   |
| (11) <b>2 242 618</b><br>(87) WO 2009/085841 | (51) <b>B24D 3/00</b>   | (11) <b>2 263 649</b><br>(87) WO 2009/104988 | (51) <b>A61K 9/08</b>    | (11) <b>2 283 433</b><br>(87) WO 2009/130698 | (51) <b>G06Q 10/10</b>  |
| (11) <b>2 242 948</b><br>(87) WO 2009/092031 | (51) <b>F21V 7/00</b>   | (11) <b>2 263 705</b><br>(87) WO 2009/110113 | (51) <b>C12N 5/10</b>    | (11) <b>2 283 465</b><br>(87) WO 2009/133988 | (51) <b>G06T 19/00</b>  |
| (11) <b>2 243 144</b><br>(87) WO 2009/101756 | (51) <b>H01B 13/34</b>  | (11) <b>2 265 378</b><br>(87) WO 2009/126104 | (51) <b>B04B 1/08</b>    | (11) <b>2 283 652</b><br>(87) WO 2009/120220 | (51) <b>H04N 7/16</b>   |
| (11) <b>2 244 001</b><br>(87) WO 2009/102003 | (51) <b>F21S 8/02</b>   | (11) <b>2 265 724</b><br>(87) WO 2009/126843 | (51) <b>C12P 7/64</b>    | (11) <b>2 287 745</b><br>(87) WO 2009/142282 | (51) <b>G06F 13/10</b>  |
| (11) <b>2 244 488</b><br>(87) WO 2009/101813 | (51) <b>H04R 7/02</b>   | (11) <b>2 266 219</b><br>(87) WO 2009/120028 | (51) <b>H04B 7/06</b>    | (11) <b>2 289 035</b><br>(87) WO 2009/129326 | (51) <b>G06Q 30/00</b>  |
| (11) <b>2 244 813</b><br>(87) WO 2009/097369 | (51) <b>C02F 1/44</b>   | (11) <b>2 266 793</b><br>(87) WO 2009/125801 | (51) <b>B32B 27/30</b>   | (11) <b>2 289 966</b><br>(87) WO 2009/151144 | (51) <b>C08G 61/12</b>  |
| (11) <b>2 244 841</b><br>(87) WO 2009/102825 | (51) <b>B05D 1/18</b>   | (11) <b>2 267 217</b><br>(87) WO 2009/128549 | (51) <b>D06M 13/513</b>  | (11) <b>2 291 108</b><br>(87) WO 2009/143077 | (51) <b>A61B 1/005</b>  |
| (11) <b>2 244 877</b><br>(87) WO 2009/103060 | (51) <b>B60J 10/04</b>  | (11) <b>2 267 727</b><br>(87) WO 2009/125524 | (51) <b>H01B 7/00</b>    | (11) <b>2 291 154</b><br>(87) WO 2009/140673 | (51) <b>A61F 7/02</b>   |
| (11) <b>2 246 019</b><br>(87) WO 2009/096402 | (51) <b>A61F 13/15</b>  | (11) <b>2 268 464</b><br>(87) WO 2009/115930 | (51) <b>B26D 1/62</b>    | (11) <b>2 291 436</b><br>(87) WO 2009/151567 | (51) <b>C08J 3/02</b>   |
| (11) <b>2 246 073</b><br>(87) WO 2009/107189 | (51) <b>A61L 15/16</b>  | (11) <b>2 269 499</b><br>(87) WO 2009/133733 | (51) <b>A61B 1/00</b>    | (11) <b>2 291 897</b><br>(87) WO 2009/140536 | (51) <b>H02J 7/35</b>   |
| (11) <b>2 247 623</b><br>(87) WO 2009/106687 | (51) <b>C08B 3/22</b>   | (11) <b>2 271 276</b><br>(87) WO 2009/128940 | (51) <b>A61N 5/02</b>    | (11) <b>2 291 898</b><br>(87) WO 2009/140543 | (51) <b>H02J 7/35</b>   |
| (11) <b>2 248 041</b><br>(87) WO 2009/108579 | (51) <b>G06F 15/16</b>  | (11) <b>2 271 368</b><br>(87) WO 2009/126913 | (51) <b>A61K 47/48</b>   | (11) <b>2 291 907</b><br>(87) WO 2009/140539 | (51) <b>H02M 3/155</b>  |
| (11) <b>2 248 209</b><br>(87) WO 2009/096671 | (51) <b>H01M 2/16</b>   | (11) <b>2 271 498</b><br>(87) WO 2009/136928 | (51) <b>B41J 2/175</b>   | (11) <b>2 294 135</b><br>(87) WO 2010/005486 | (51) <b>C08L 69/00</b>  |
| (11) <b>2 248 380</b><br>(87) WO 2010/025492 | (51) <b>H04W 56/00</b>  | (11) <b>2 272 069</b><br>(87) WO 2009/134793 | (51) <b>H01B 13/20</b>   | (11) <b>2 294 136</b><br>(87) WO 2010/008484 | (51) <b>C08L 69/00</b>  |
| (11) <b>2 249 727</b><br>(87) WO 2009/100190 | (51) <b>A61B 17/00</b>  | (11) <b>2 272 918</b><br>(87) WO 2009/107502 | (51) <b>C08L 101/00</b>  | (11) <b>2 294 257</b><br>(87) WO 2009/148744 | (51) <b>D04H 3/16</b>   |
| (11) <b>2 251 758</b><br>(87) WO 2009/098927 | (51) <b>G05D 1/02</b>   | (11) <b>2 273 732</b><br>(87) WO 2009/130918 | (51) <b>H04L 12/56</b>   | (11) <b>2 294 903</b><br>(87) WO 2009/137925 | (51) <b>H05K 5/00</b>   |
| (11) <b>2 252 111</b><br>(87) WO 2009/110465 | (51) <b>H04W 40/20</b>  | (11) <b>2 274 105</b><br>(87) WO 2009/126094 | (51) <b>B04B 15/06</b>   | (11) <b>2 297 186</b><br>(87) WO 2009/148964 | (51) <b>C07K 14/14</b>  |
| (11) <b>2 254 524</b><br>(87) WO 2009/120861 | (51) <b>A61F 2/44</b>   | (11) <b>2 274 790</b><br>(87) WO 2009/131419 | (51) <b>H01M 10/0525</b> | (11) <b>2 298 050</b><br>(87) WO 2010/002564 | (51) <b>H05K 7/02</b>   |
| (11) <b>2 255 237</b><br>(87) WO 2009/110963 | (51) <b>G02B 7/02</b>   | (11) <b>2 276 951</b><br>(87) WO 2009/142625 | (51) <b>F16J 15/10</b>   | (11) <b>2 298 365</b><br>(87) WO 2009/157543 | (51) <b>A61L 27/00</b>  |



|  |                         |  |                          |  |                          |
|--|-------------------------|--|--------------------------|--|--------------------------|
| (11) <b>2 298 697</b><br>(87) WO 2009/139331 | (51) <b>B82B 3/00</b>   | (11) <b>2 315 997</b><br>(87) WO 2010/019401 | (51) <b>F28F 9/00</b>    | (11) <b>2 331 136</b><br>(87) WO 2010/037041 | (51) <b>A61K 39/395</b>  |
| (11) <b>2 298 837</b><br>(87) WO 2009/145340 | (51) <b>C08L 69/00</b>  | (11) <b>2 316 642</b><br>(87) WO 2010/010664 | (51) <b>B32B 27/00</b>   | (11) <b>2 331 141</b><br>(87) WO 2010/042281 | (51) <b>C12N 15/113</b>  |
| (11) <b>2 299 418</b><br>(87) WO 2010/001865 | (51) <b>G08G 1/00</b>   | (11) <b>2 318 459</b><br>(87) WO 2010/027417 | (51) <b>C08L 69/00</b>   | (11) <b>2 331 579</b><br>(87) WO 2010/027488 | (51) <b>C07K 16/28</b>   |
| (11) <b>2 299 595</b><br>(87) WO 2010/001522 | (51) <b>H03H 9/64</b>   | (11) <b>2 318 796</b><br>(87) WO 2010/024750 | (51) <b>F28D 9/00</b>    | (11) <b>2 331 761</b><br>(87) WO 2010/031206 | (51) <b>E04B 1/76</b>    |
| (11) <b>2 299 912</b><br>(87) WO 2009/146434 | (51) <b>A61B 8/00</b>   | (11) <b>2 319 004</b><br>(87) WO 2010/009051 | (51) <b>G06Q 50/00</b>   | (11) <b>2 332 069</b><br>(87) WO 2010/027824 | (51) <b>G06F 17/00</b>   |
| (11) <b>2 300 897</b><br>(87) WO 2010/004381 | (51) <b>G06F 3/041</b>  | (11) <b>2 319 807</b><br>(87) WO 2010/007527 | (51) <b>C02F 1/52</b>    | (11) <b>2 332 230</b><br>(87) WO 2010/038136 | (51) <b>H02J 7/00</b>    |
| (11) <b>2 301 532</b><br>(87) WO 2009/147275 | (51) <b>A61K 31/40</b>  | (11) <b>2 319 881</b><br>(87) WO 2009/156975 | (51) <b>C08K 3/00</b>    | (11) <b>2 332 357</b><br>(87) WO 2010/039445 | (51) <b>H04W 12/06</b>   |
| (11) <b>2 302 593</b><br>(87) WO 2009/151292 | (51) <b>G06T 17/00</b>  | (11) <b>2 320 940</b><br>(87) WO 2010/019570 | (51) <b>A61K 39/00</b>   | (11) <b>2 332 398</b><br>(87) WO 2010/017535 | (51) <b>H05K 5/06</b>    |
| (11) <b>2 302 843</b><br>(87) WO 2010/000191 | (51) <b>H04L 12/56</b>  | (11) <b>2 320 993</b><br>(87) WO 2010/017004 | (51) <b>A61N 1/00</b>    | (11) <b>2 332 648</b><br>(87) WO 2010/018832 | (51) <b>B01J 31/02</b>   |
| (11) <b>2 303 484</b><br>(87) WO 2009/149177 | (51) <b>B21C 37/06</b>  | (11) <b>2 321 716</b><br>(87) WO 2010/013876 | (51) <b>G06F 3/041</b>   | (11) <b>2 333 826</b><br>(87) WO 2010/026831 | (51) <b>H01L 21/8246</b> |
| (11) <b>2 303 581</b><br>(87) WO 2009/145770 | (51) <b>B41J 2/165</b>  | (11) <b>2 321 744</b><br>(87) WO 2010/025474 | (51) <b>G06F 17/30</b>   | (11) <b>2 334 972</b><br>(87) WO 2010/041986 | (51) <b>F16M 11/14</b>   |
| (11) <b>2 303 993</b><br>(87) WO 2009/155697 | (51) <b>C10J 3/02</b>   | (11) <b>2 321 805</b><br>(87) WO 2010/008611 | (51) <b>G07F 17/00</b>   | (11) <b>2 335 665</b><br>(87) WO 2010/038708 | (51) <b>A61F 13/15</b>   |
| (11) <b>2 304 290</b><br>(87) WO 2009/155529 | (51) <b>F16K 51/00</b>  | (11) <b>2 321 908</b><br>(87) WO 2010/027394 | (51) <b>H04B 7/00</b>    | (11) <b>2 339 990</b><br>(87) WO 2010/005917 | (51) <b>A61F 2/28</b>    |
| (11) <b>2 304 389</b><br>(87) WO 2009/158152 | (51) <b>G01C 21/26</b>  | (11) <b>2 321 978</b><br>(87) WO 2010/022453 | (51) <b>H04R 5/027</b>   | (11) <b>2 340 303</b><br>(87) WO 2010/047824 | (51) <b>C12N 5/02</b>    |
| (11) <b>2 304 666</b><br>(87) WO 2009/146489 | (51) <b>G06Q 30/00</b>  | (11) <b>2 322 093</b><br>(87) WO 2010/013808 | (51) <b>A61B 5/1477</b>  | (11) <b>2 341 091</b><br>(87) WO 2010/032365 | (51) <b>C08G 18/38</b>   |
| (11) <b>2 304 835</b><br>(87) WO 2010/012179 | (51) <b>H01M 10/052</b> | (11) <b>2 323 315</b><br>(87) WO 2010/023958 | (51) <b>H04L 12/22</b>   | (11) <b>2 341 924</b><br>(87) WO 2010/039801 | (51) <b>A61K 38/43</b>   |
| (11) <b>2 304 860</b><br>(87) WO 2009/146386 | (51) <b>H02J 7/00</b>   | (11) <b>2 324 480</b><br>(87) WO 2010/019199 | (51) <b>F28D 15/02</b>   | (11) <b>2 342 223</b><br>(87) WO 2010/036964 | (51) <b>C07K 14/505</b>  |
| (11) <b>2 307 981</b><br>(87) WO 2010/014430 | (51) <b>G06F 9/44</b>   | (11) <b>2 326 333</b><br>(87) WO 2010/018652 | (51) <b>A61K 31/7088</b> | (11) <b>2 342 301</b><br>(87) WO 2010/045100 | (51) <b>C09J 7/04</b>    |
| (11) <b>2 308 128</b><br>(87) WO 2010/005672 | (51) <b>H01P 3/16</b>   | (11) <b>2 326 340</b><br>(87) WO 2010/029545 | (51) <b>A61K 38/00</b>   | (11) <b>2 342 372</b><br>(87) WO 2010/039324 | (51) <b>C25D 5/54</b>    |
| (11) <b>2 308 907</b><br>(87) WO 2010/013502 | (51) <b>C08F 283/01</b> | (11) <b>2 326 345</b><br>(87) WO 2010/021729 | (51) <b>A61K 39/00</b>   | (11) <b>2 342 804</b><br>(87) WO 2010/036745 | (51) <b>H02K 1/20</b>    |
| (11) <b>2 308 928</b><br>(87) WO 2010/010703 | (51) <b>C08L 69/00</b>  | (11) <b>2 326 428</b><br>(87) WO 2010/008342 | (51) <b>B04B 5/12</b>    | (11) <b>2 343 763</b><br>(87) WO 2010/041694 | (51) <b>H01M 8/02</b>    |
| (11) <b>2 310 081</b><br>(87) WO 2010/006273 | (51) <b>A61B 5/16</b>   | (11) <b>2 326 709</b><br>(87) WO 2010/031083 | (51) <b>C12N 1/21</b>    | (11) <b>2 344 882</b><br>(87) WO 2010/036342 | (51) <b>G01N 33/50</b>   |
| (11) <b>2 310 223</b><br>(87) WO 2010/133915 | (51) <b>B60K 26/04</b>  | (11) <b>2 327 004</b><br>(87) WO 2010/009552 | (51) <b>G06F 3/01</b>    | (11) <b>2 345 309</b><br>(87) WO 2010/047896 | (51) <b>F21V 33/00</b>   |
| (11) <b>2 310 464</b><br>(87) WO 2010/008174 | (51) <b>C09D 175/16</b> | (11) <b>2 327 029</b><br>(87) WO 2010/036485 | (51) <b>G06F 17/24</b>   | (11) <b>2 345 933</b><br>(87) WO 2010/047264 | (51) <b>G03F 7/023</b>   |
| (11) <b>2 310 933</b><br>(87) WO 2010/004384 | (51) <b>G06F 3/041</b>  | (11) <b>2 328 208</b><br>(87) WO 2010/035407 | (51) <b>H01M 2/12</b>    | (11) <b>2 346 057</b><br>(87) WO 2010/032814 | (51) <b>H01H 13/30</b>   |
| (11) <b>2 313 504</b><br>(87) WO 2010/001585 | (51) <b>C12N 15/09</b>  | (11) <b>2 329 752</b><br>(87) WO 2010/038453 | (51) <b>A47K 3/28</b>    | (11) <b>2 346 515</b><br>(87) WO 2010/036961 | (51) <b>A61K 35/30</b>   |
| (11) <b>2 315 664</b><br>(87) WO 2010/017347 | (51) <b>B32B 11/00</b>  | (11) <b>2 330 998</b><br>(87) WO 2010/029529 | (51) <b>A61B 18/14</b>   | (11) <b>2 346 929</b><br>(87) WO 2010/045414 | (51) <b>C08J 5/04</b>    |
| (11) <b>2 315 808</b><br>(87) WO 2010/019207 | (51) <b>C08L 69/00</b>  | (11) <b>2 331 117</b><br>(87) WO 2010/033486 | (51) <b>A61K 39/23</b>   | (11) <b>2 347 293</b><br>(87) WO 2010/055797 | (51) <b>G02B 7/28</b>    |

|  |                         |  |                         |  |                         |
|--|-------------------------|--|-------------------------|--|-------------------------|
| (11) <b>2 347 295</b><br>(87) WO 2010/048041 | (51) <b>G02B 21/04</b>  | (11) <b>2 359 276</b><br>(87) WO 2010/065111 | (51) <b>G06F 17/30</b>  | (11) <b>2 382 737</b><br>(87) WO 2010/082899 | (51) <b>H04L 12/14</b>  |
| (11) <b>2 347 457</b><br>(87) WO 2010/033301 | (51) <b>H01L 33/62</b>  | (11) <b>2 359 550</b><br>(87) WO 2010/054475 | (51) <b>H04L 12/66</b>  | (11) <b>2 383 307</b><br>(87) WO 2010/087395 | (51) <b>C08G 65/10</b>  |
| (11) <b>2 348 530</b><br>(87) WO 2010/038547 | (51) <b>H01L 29/12</b>  | (11) <b>2 360 119</b><br>(87) WO 2010/047334 | (51) <b>C01B 25/45</b>  | (11) <b>2 383 336</b><br>(87) WO 2010/084851 | (51) <b>C12N 15/09</b>  |
| (11) <b>2 348 845</b><br>(87) WO 2010/045442 | (51) <b>A01N 43/00</b>  | (11) <b>2 360 237</b><br>(87) WO 2010/064777 | (51) <b>C12N 1/20</b>   | (11) <b>2 383 826</b><br>(87) WO 2010/073380 | (51) <b>H01M 8/04</b>   |
| (11) <b>2 349 365</b><br>(87) WO 2010/051581 | (51) <b>A61K 35/32</b>  | (11) <b>2 360 995</b><br>(87) WO 2010/070800 | (51) <b>H05B 33/22</b>  | (11) <b>2 384 476</b><br>(87) WO 2010/087882 | (51) <b>G06F 17/30</b>  |
| (11) <b>2 350 146</b><br>(87) WO 2010/054008 | (51) <b>C08F 20/00</b>  | (11) <b>2 361 841</b><br>(87) WO 2010/053097 | (51) <b>B65D 30/02</b>  | (11) <b>2 384 599</b><br>(87) WO 2010/087643 | (51) <b>H04W 72/12</b>  |
| (11) <b>2 350 749</b><br>(87) WO 2010/058376 | (51) <b>G05B 15/00</b>  | (11) <b>2 365 496</b><br>(87) WO 2010/064359 | (51) <b>H01G 9/055</b>  | (11) <b>2 384 991</b><br>(87) WO 2010/087408 | (51) <b>B65D 25/20</b>  |
| (11) <b>2 350 842</b><br>(87) WO 2010/050947 | (51) <b>G06F 13/14</b>  | (11) <b>2 365 833</b><br>(87) WO 2010/057280 | (51) <b>A61L 31/04</b>  | (11) <b>2 385 758</b><br>(87) WO 2010/079489 | (51) <b>A01N 31/00</b>  |
| (11) <b>2 350 882</b><br>(87) WO 2010/040141 | (51) <b>G06F 17/30</b>  | (11) <b>2 370 231</b><br>(87) WO 2010/068543 | (51) <b>B24D 3/20</b>   | (11) <b>2 386 018</b><br>(87) WO 2010/078628 | (51) <b>F02B 1/12</b>   |
| (11) <b>2 350 971</b><br>(87) WO 2010/062414 | (51) <b>G06F 19/00</b>  | (11) <b>2 370 378</b><br>(87) WO 2010/078095 | (51) <b>C07C 2/00</b>   | (11) <b>2 386 110</b><br>(87) WO 2010/080828 | (51) <b>H01J 65/04</b>  |
| (11) <b>2 351 538</b><br>(87) WO 2010/040865 | (51) <b>A61F 2/02</b>   | (11) <b>2 370 908</b><br>(87) WO 2010/076382 | (51) <b>G06F 17/00</b>  | (11) <b>2 386 899</b><br>(87) WO 2010/079860 | (51) <b>G02B 27/22</b>  |
| (11) <b>2 351 588</b><br>(87) WO 2010/058583 | (51) <b>A61M 1/34</b>   | (11) <b>2 370 967</b><br>(87) WO 2010/063017 | (51) <b>G09G 5/00</b>   | (11) <b>2 387 269</b><br>(87) WO 2010/085913 | (51) <b>H04W 36/00</b>  |
| (11) <b>2 352 010</b><br>(87) WO 2010/050203 | (51) <b>G01N 21/27</b>  | (11) <b>2 371 018</b><br>(87) WO 2010/077521 | (51) <b>H01L 51/52</b>  | (11) <b>2 388 449</b><br>(87) WO 2010/082306 | (51) <b>F01N 3/08</b>   |
| (11) <b>2 352 356</b><br>(87) WO 2010/045822 | (51) <b>H04W 88/06</b>  | (11) <b>2 372 850</b><br>(87) WO 2010/061891 | (51) <b>H01S 5/026</b>  | (11) <b>2 389 357</b><br>(87) WO 2010/090845 | (51) <b>C07C 319/00</b> |
| (11) <b>2 352 591</b><br>(87) WO 2009/152520 | (51) <b>B01L 3/06</b>   | (11) <b>2 373 330</b><br>(87) WO 2010/075067 | (51) <b>A61K 38/43</b>  | (11) <b>2 389 768</b><br>(87) WO 2010/083587 | (51) <b>H04Q 1/20</b>   |
| (11) <b>2 354 816</b><br>(87) WO 2010/064721 | (51) <b>G02B 5/30</b>   | (11) <b>2 373 722</b><br>(87) WO 2010/068336 | (51) <b>C08G 77/04</b>  | (11) <b>2 390 718</b><br>(87) WO 2010/058635 | (51) <b>G02F 1/1343</b> |
| (11) <b>2 355 057</b><br>(87) WO 2010/049968 | (51) <b>G07D 9/00</b>   | (11) <b>2 373 835</b><br>(87) WO 2010/069046 | (51) <b>C30B 29/58</b>  | (11) <b>2 391 390</b><br>(87) WO 2010/087612 | (51) <b>A61K 51/08</b>  |
| (11) <b>2 355 136</b><br>(87) WO 2010/053277 | (51) <b>G03F 7/00</b>   | (11) <b>2 376 203</b><br>(87) WO 2010/074960 | (51) <b>A63B 21/055</b> | (11) <b>2 391 391</b><br>(87) WO 2010/088594 | (51) <b>A61L 2/20</b>   |
| (11) <b>2 357 003</b><br>(87) WO 2010/062143 | (51) <b>A61K 39/395</b> | (11) <b>2 376 659</b><br>(87) WO 2010/077324 | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | (11) <b>2 391 979</b><br>(87) WO 2010/088466 | (51) <b>G06Q 10/00</b>  |
| (11) <b>2 357 208</b><br>(87) WO 2010/067742 | (51) <b>C08G 18/62</b>  | (11) <b>2 377 054</b><br>(87) WO 2010/077668 | (51) <b>G06F 17/30</b>  | (11) <b>2 392 457</b><br>(87) WO 2010/087452 | (51) <b>B32B 27/20</b>  |
| (11) <b>2 357 472</b><br>(87) WO 2010/058605 | (51) <b>G01N 33/48</b>  | (11) <b>2 378 540</b><br>(87) WO 2010/082282 | (51) <b>H01J 61/20</b>  | (11) <b>2 393 012</b><br>(87) WO 2010/087396 | (51) <b>G06F 13/00</b>  |
| (11) <b>2 357 572</b><br>(87) WO 2010/054597 | (51) <b>G06F 17/30</b>  | (11) <b>2 378 720</b><br>(87) WO 2010/075771 | (51) <b>H04L 12/56</b>  | (11) <b>2 393 062</b><br>(87) WO 2010/087164 | (51) <b>G06T 1/00</b>   |
| (11) <b>2 357 691</b><br>(87) WO 2010/052950 | (51) <b>H01M 4/48</b>   | (11) <b>2 379 472</b><br>(87) WO 2010/071223 | (51) <b>C07C 13/62</b>  | (11) <b>2 393 499</b><br>(87) WO 2010/091066 | (51) <b>A61K 8/20</b>   |
| (11) <b>2 358 477</b><br>(87) WO 2010/071569 | (51) <b>B04B 9/12</b>   | (11) <b>2 379 703</b><br>(87) WO 2010/080377 | (51) <b>C12N 1/12</b>   | (11) <b>2 393 726</b><br>(87) WO 2010/090663 | (51) <b>B65D 63/02</b>  |
| (11) <b>2 358 733</b><br>(87) WO 2010/057159 | (51) <b>C07H 21/04</b>  | (11) <b>2 380 108</b><br>(87) WO 2010/085441 | (51) <b>G06F 19/00</b>  | (11) <b>2 394 228</b><br>(87) WO 2010/104970 | (51) <b>G06F 17/30</b>  |
| (11) <b>2 358 911</b><br>(87) WO 2010/059914 | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | (11) <b>2 381 500</b><br>(87) WO 2010/084865 | (51) <b>H01L 51/42</b>  | (11) <b>2 394 243</b><br>(87) WO 2010/123621 | (51) <b>G06Q 20/00</b>  |
| (11) <b>2 359 232</b><br>(87) WO 2010/080324 | (51) <b>G06F 3/14</b>   | (11) <b>2 382 550</b><br>(87) WO 2010/078161 | (51) <b>G06F 3/06</b>   | (11) <b>2 394 386</b><br>(87) WO 2010/090461 | (51) <b>H04L 1/18</b>   |
| (11) <b>2 359 275</b><br>(87) WO 2010/065108 | (51) <b>G06F 17/30</b>  | (11) <b>2 382 595</b><br>(87) WO 2010/087635 | (51) <b>G06Q 50/00</b>  | (11) <b>2 395 085</b><br>(87) WO 2010/090452 | (51) <b>C12N 15/11</b>  |

|  |                         |  |                         |  |                         |
|--|-------------------------|--|-------------------------|--|-------------------------|
| (11) <b>2 395 232</b><br>(87) WO 2010/080052 | (51) <b>F03B 3/00</b>   | (11) <b>2 404 569</b><br>(87) WO 2010/101407 | (51) <b>A61C 17/10</b>  | (11) <b>2 415 273</b><br>(87) WO 2010/113473 | (51) <b>H04N 13/04</b>  |
| (11) <b>2 395 595</b><br>(87) WO 2010/090110 | (51) <b>H01M 10/48</b>  | (11) <b>2 404 610</b><br>(87) WO 2010/101192 | (51) <b>A61K 38/00</b>  | (11) <b>2 416 557</b><br>(87) WO 2010/113342 | (51) <b>H04N 5/208</b>  |
| (11) <b>2 395 823</b><br>(87) WO 2010/100855 | (51) <b>H05K 3/34</b>   | (11) <b>2 404 622</b><br>(87) WO 2010/087015 | (51) <b>A61L 27/00</b>  | (11) <b>2 416 582</b><br>(87) WO 2010/113859 | (51) <b>H04N 13/04</b>  |
| (11) <b>2 395 877</b><br>(87) WO 2010/093870 | (51) <b>A47C 4/28</b>   | (11) <b>2 404 945</b><br>(87) WO 2010/101170 | (51) <b>C08G 18/56</b>  | (11) <b>2 417 569</b><br>(87) WO 2010/117444 | (51) <b>G06Q 30/00</b>  |
| (11) <b>2 395 915</b><br>(87) WO 2010/093317 | (51) <b>A61B 5/097</b>  | (11) <b>2 405 006</b><br>(87) WO 2010/101360 | (51) <b>C12N 15/52</b>  | (11) <b>2 417 590</b><br>(87) WO 2010/117597 | (51) <b>G08B 1/08</b>   |
| (11) <b>2 396 228</b><br>(87) WO 2010/093265 | (51) <b>B65B 55/14</b>  | (11) <b>2 405 580</b><br>(87) WO 2010/101058 | (51) <b>H03M 3/02</b>   | (11) <b>2 417 838</b><br>(87) WO 2010/118399 | (51) <b>H05B 41/38</b>  |
| (11) <b>2 396 504</b><br>(87) WO 2010/093817 | (51) <b>E21B 43/00</b>  | (11) <b>2 406 709</b><br>(87) WO 2010/104614 | (51) <b>G06F 7/00</b>   | (11) <b>2 417 865</b><br>(87) WO 2010/117147 | (51) <b>A44B 11/06</b>  |
| (11) <b>2 396 755</b><br>(87) WO 2010/094014 | (51) <b>G06Q 20/00</b>  | (11) <b>2 406 761</b><br>(87) WO 2010/103523 | (51) <b>G06Q 30/00</b>  | (11) <b>2 418 199</b><br>(87) WO 2010/117029 | (51) <b>C07C 407/00</b> |
| (11) <b>2 397 889</b><br>(87) WO 2010/092658 | (51) <b>G02F 1/1343</b> | (11) <b>2 406 762</b><br>(87) WO 2010/104874 | (51) <b>G06Q 30/00</b>  | (11) <b>2 418 253</b><br>(87) WO 2010/116963 | (51) <b>C08L 69/00</b>  |
| (11) <b>2 398 382</b><br>(87) WO 2010/096179 | (51) <b>G01R 33/28</b>  | (11) <b>2 407 688</b><br>(87) WO 2010/103984 | (51) <b>F16H 3/093</b>  | (11) <b>2 418 277</b><br>(87) WO 2010/113497 | (51) <b>C12N 1/20</b>   |
| (11) <b>2 399 193</b><br>(87) WO 2010/096611 | (51) <b>G06F 9/455</b>  | (11) <b>2 408 474</b><br>(87) WO 2010/108048 | (51) <b>C07K 19/00</b>  | (11) <b>2 418 570</b><br>(87) WO 2010/113597 | (51) <b>G06F 3/048</b>  |
| (11) <b>2 399 231</b><br>(87) WO 2010/096617 | (51) <b>G06Q 30/00</b>  | (11) <b>2 408 820</b><br>(87) WO 2010/105290 | (51) <b>C07K 16/30</b>  | (11) <b>2 418 603</b><br>(87) WO 2010/116506 | (51) <b>G06F 21/30</b>  |
| (11) <b>2 399 868</b><br>(87) WO 2010/095726 | (51) <b>C01G 23/053</b> | (11) <b>2 408 862</b><br>(87) WO 2010/108076 | (51) <b>C08L 101/16</b> | (11) <b>2 419 040</b><br>(87) WO 2010/121047 | (51) <b>A61B 18/18</b>  |
| (11) <b>2 400 248</b><br>(87) WO 2010/095373 | (51) <b>F28D 15/02</b>  | (11) <b>2 409 779</b><br>(87) WO 2010/131564 | (51) <b>B05B 15/12</b>  | (11) <b>2 419 446</b><br>(87) WO 2010/121093 | (51) <b>C07K 16/18</b>  |
| (11) <b>2 400 396</b><br>(87) WO 2010/095280 | (51) <b>G06F 12/00</b>  | (11) <b>2 409 990</b><br>(87) WO 2010/107109 | (51) <b>C07K 16/00</b>  | (11) <b>2 419 472</b><br>(87) WO 2010/120291 | (51) <b>C08G 65/48</b>  |
| (11) <b>2 400 535</b><br>(87) WO 2010/095299 | (51) <b>H01L 21/683</b> | (11) <b>2 410 255</b><br>(87) WO 2010/103779 | (51) <b>F24F 11/02</b>  | (11) <b>2 419 815</b><br>(87) WO 2010/119172 | (51) <b>G06F 3/048</b>  |
| (11) <b>2 400 549</b><br>(87) WO 2010/095532 | (51) <b>B82Y 10/00</b>  | (11) <b>2 410 668</b><br>(87) WO 2010/107234 | (51) <b>H04B 7/14</b>   | (11) <b>2 419 877</b><br>(87) WO 2010/121152 | (51) <b>G06F 17/30</b>  |
| (11) <b>2 400 844</b><br>(87) WO 2010/099098 | (51) <b>C07D 471/10</b> | (11) <b>2 410 890</b><br>(87) WO 2010/110732 | (51) <b>A47C 7/46</b>   | (11) <b>2 420 056</b><br>(87) WO 2010/118556 | (51) <b>H04N 21/231</b> |
| (11) <b>2 400 984</b><br>(87) WO 2010/099186 | (51) <b>C12N 15/81</b>  | (11) <b>2 411 543</b><br>(87) WO 2010/111682 | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | (11) <b>2 420 572</b><br>(87) WO 2010/114106 | (51) <b>C07K 16/08</b>  |
| (11) <b>2 401 300</b><br>(87) WO 2010/097012 | (51) <b>C07K 16/28</b>  | (11) <b>2 411 952</b><br>(87) WO 2010/111078 | (51) <b>G06Q 30/00</b>  | (11) <b>2 420 951</b><br>(87) WO 2010/119976 | (51) <b>G06F 21/20</b>  |
| (11) <b>2 401 462</b><br>(87) WO 2010/099391 | (51) <b>E06B 7/16</b>   | (11) <b>2 411 981</b><br>(87) WO 2010/111281 | (51) <b>G11C 7/00</b>   | (11) <b>2 421 512</b><br>(87) WO 2010/121326 | (51) <b>A61K 9/14</b>   |
| (11) <b>2 402 033</b><br>(87) WO 2010/098166 | (51) <b>A61K 39/395</b> | (11) <b>2 412 098</b><br>(87) WO 2010/111128 | (51) <b>H03M 7/32</b>   | (11) <b>2 421 525</b><br>(87) WO 2010/121327 | (51) <b>A61K 31/196</b> |
| (11) <b>2 403 291</b><br>(87) WO 2010/099704 | (51) <b>H04W 72/04</b>  | (11) <b>2 412 808</b><br>(87) WO 2010/109924 | (51) <b>C12N 15/09</b>  | (11) <b>2 421 559</b><br>(87) WO 2010/124276 | (51) <b>C07K 16/22</b>  |
| (11) <b>2 403 382</b><br>(87) WO 2010/101874 | (51) <b>A47C 7/02</b>   | (11) <b>2 412 817</b><br>(87) WO 2010/109920 | (51) <b>C12P 21/08</b>  | (11) <b>2 421 907</b><br>(87) WO 2010/121392 | (51) <b>C08G 59/42</b>  |
| (11) <b>2 403 518</b><br>(87) WO 2010/102253 | (51) <b>A61K 38/17</b>  | (11) <b>2 413 982</b><br>(87) WO 2010/114809 | (51) <b>A61L 15/52</b>  | (11) <b>2 423 024</b><br>(87) WO 2010/122857 | (51) <b>B60K 11/04</b>  |
| (11) <b>2 404 268</b><br>(87) WO 2010/101674 | (51) <b>G06Q 30/00</b>  | (11) <b>2 414 037</b><br>(87) WO 2010/114428 | (51) <b>A61N 1/08</b>   | (11) <b>2 423 252</b><br>(87) WO 2010/123015 | (51) <b>C08L 7/00</b>   |
| (11) <b>2 404 274</b><br>(87) WO 2010/102209 | (51) <b>G06Q 40/00</b>  | (11) <b>2 414 098</b><br>(87) WO 2010/114596 | (51) <b>B01J 21/08</b>  | (11) <b>2 423 253</b><br>(87) WO 2010/123072 | (51) <b>C08L 9/00</b>   |
| (11) <b>2 404 541</b><br>(87) WO 2010/101149 | (51) <b>A61B 1/00</b>   | (11) <b>2 414 974</b><br>(87) WO 2010/114870 | (51) <b>G06F 17/30</b>  | (11) <b>2 423 262</b><br>(87) WO 2010/122967 | (51) <b>C08L 69/00</b>  |

|  |                          |  |                         |  |                          |
|--|--------------------------|--|-------------------------|--|--------------------------|
| (11) <b>2 424 517</b><br>(87) WO 2010/125831 | (51) <b>A61K 31/18</b>   | (11) <b>2 433 208</b><br>(87) WO 2010/134615 | (51) <b>G06F 3/048</b>  | (11) <b>2 440 751</b><br>(87) WO 2010/143049 | (51) <b>F01K 23/04</b>   |
| (11) <b>2 424 546</b><br>(87) WO 2010/127210 | (51) <b>A61K 31/7076</b> | (11) <b>2 433 391</b><br>(87) WO 2010/135687 | (51) <b>H04L 9/32</b>   | (11) <b>2 440 752</b><br>(87) WO 2010/143046 | (51) <b>F01K 25/08</b>   |
| (11) <b>2 424 645</b><br>(87) WO 2010/126694 | (51) <b>B01D 53/40</b>   | (11) <b>2 433 418</b><br>(87) WO 2010/134563 | (51) <b>H04N 1/46</b>   | (11) <b>2 440 809</b><br>(87) WO 2010/144305 | (51) <b>F16H 37/08</b>   |
| (11) <b>2 425 006</b><br>(87) WO 2010/127303 | (51) <b>C12P 7/16</b>    | (11) <b>2 433 723</b><br>(87) WO 2010/134496 | (51) <b>B21D 7/16</b>   | (11) <b>2 441 685</b><br>(87) WO 2010/143566 | (51) <b>B65B 9/10</b>    |
| (11) <b>2 425 009</b><br>(87) WO 2010/127181 | (51) <b>C12P 21/08</b>   | (11) <b>2 434 573</b><br>(87) WO 2010/134515 | (51) <b>H01M 10/48</b>  | (11) <b>2 442 296</b><br>(87) WO 2010/143348 | (51) <b>G09G 3/36</b>    |
| (11) <b>2 425 247</b><br>(87) WO 2010/129302 | (51) <b>G01N 33/53</b>   | (11) <b>2 435 360</b><br>(87) WO 2010/138837 | (51) <b>B82Y 5/00</b>   | (11) <b>2 442 433</b><br>(87) WO 2012/014314 | (51) <b>H03K 17/14</b>   |
| (11) <b>2 425 342</b><br>(87) WO 2010/126546 | (51) <b>G06F 17/30</b>   | (11) <b>2 435 923</b><br>(87) WO 2011/000040 | (51) <b>G06F 15/16</b>  | (11) <b>2 442 822</b><br>(87) WO 2010/146578 | (51) <b>A61K 38/10</b>   |
| (11) <b>2 425 573</b><br>(87) WO 2010/129366 | (51) <b>H04B 7/04</b>    | (11) <b>2 436 427</b><br>(87) WO 2010/137760 | (51) <b>A63B 69/00</b>  | (11) <b>2 443 535</b><br>(87) WO 2010/147692 | (51) <b>G06F 3/041</b>   |
| (11) <b>2 425 745</b><br>(87) WO 2011/016660 | (51) <b>A47B 88/12</b>   | (11) <b>2 436 478</b><br>(87) WO 2010/137409 | (51) <b>B23Q 11/10</b>  | (11) <b>2 443 536</b><br>(87) WO 2010/147704 | (51) <b>G06F 3/041</b>   |
| (11) <b>2 425 837</b><br>(87) WO 2010/124618 | (51) <b>A61K 31/52</b>   | (11) <b>2 436 537</b><br>(87) WO 2010/137617 | (51) <b>B60C 11/12</b>  | (11) <b>2 443 571</b><br>(87) WO 2010/146231 | (51) <b>G06F 17/30</b>   |
| (11) <b>2 426 098</b><br>(87) WO 2010/125807 | (51) <b>C07C 37/07</b>   | (11) <b>2 436 762</b><br>(87) WO 2010/134588 | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | (11) <b>2 443 589</b><br>(87) WO 2010/147644 | (51) <b>G06F 17/30</b>   |
| (11) <b>2 426 149</b><br>(87) WO 2010/126137 | (51) <b>C07K 16/28</b>   | (11) <b>2 436 997</b><br>(87) WO 2010/137867 | (51) <b>F24F 6/10</b>   | (11) <b>2 443 596</b><br>(87) WO 2010/151211 | (51) <b>G06Q 10/00</b>   |
| (11) <b>2 426 396</b><br>(87) WO 2010/146914 | (51) <b>F21S 2/00</b>    | (11) <b>2 437 058</b><br>(87) WO 2010/137807 | (51) <b>G01N 33/558</b> | (11) <b>2 444 523</b><br>(87) WO 2010/146821 | (51) <b>C23C 22/00</b>   |
| (11) <b>2 426 579</b><br>(87) WO 2010/126072 | (51) <b>G06F 3/041</b>   | (11) <b>2 437 267</b><br>(87) WO 2010/137819 | (51) <b>G11C 11/406</b> | (11) <b>2 444 685</b><br>(87) WO 2010/147220 | (51) <b>F16D 43/18</b>   |
| (11) <b>2 427 058</b><br>(87) WO 2010/129500 | (51) <b>A01N 43/90</b>   | (11) <b>2 437 351</b><br>(87) WO 2010/137713 | (51) <b>H01Q 15/14</b>  | (11) <b>2 444 960</b><br>(87) WO 2010/146987 | (51) <b>G09G 5/00</b>    |
| (11) <b>2 427 070</b><br>(87) WO 2010/129923 | (51) <b>A41D 13/005</b>  | (11) <b>2 437 471</b><br>(87) WO 2010/137208 | (51) <b>H04M 1/02</b>   | (11) <b>2 445 344</b><br>(87) WO 2010/151697 | (51) <b>A61K 31/4439</b> |
| (11) <b>2 427 767</b><br>(87) WO 2010/128506 | (51) <b>G01N 33/53</b>   | (11) <b>2 437 499</b><br>(87) WO 2010/137323 | (51) <b>H04N 7/26</b>   | (11) <b>2 445 796</b><br>(87) WO 2010/151591 | (51) <b>B65D 5/42</b>    |
| (11) <b>2 427 827</b><br>(87) WO 2010/117443 | (51) <b>G06Q 30/02</b>   | (11) <b>2 437 774</b><br>(87) WO 2010/139063 | (51) <b>G01N 33/566</b> | (11) <b>2 445 804</b><br>(87) WO 2010/151588 | (51) <b>B65D 75/36</b>   |
| (11) <b>2 428 500</b><br>(87) WO 2011/043235 | (51) <b>C04B 35/00</b>   | (11) <b>2 438 158</b><br>(87) WO 2010/139018 | (51) <b>C12N 1/20</b>   | (11) <b>2 445 809</b><br>(87) WO 2010/151594 | (51) <b>B65D 83/04</b>   |
| (11) <b>2 429 293</b><br>(87) WO 2010/132487 | (51) <b>A01N 43/42</b>   | (11) <b>2 438 255</b><br>(87) WO 2010/140952 | (51) <b>E04G 23/08</b>  | (11) <b>2 446 660</b><br>(87) WO 2010/151193 | (51) <b>H04W 28/14</b>   |
| (11) <b>2 429 324</b><br>(87) WO 2010/130025 | (51) <b>A41H 43/02</b>   | (11) <b>2 438 566</b><br>(87) WO 2010/141019 | (51) <b>G06Q 40/00</b>  | (11) <b>2 447 102</b><br>(87) WO 2010/150858 | (51) <b>B60K 15/05</b>   |
| (11) <b>2 429 582</b><br>(87) WO 2010/132659 | (51) <b>C12P 21/08</b>   | (11) <b>2 438 644</b><br>(87) WO 2010/141167 | (51) <b>H01P 3/00</b>   | (11) <b>2 447 518</b><br>(87) WO 2010/150376 | (51) <b>F02D 45/00</b>   |
| (11) <b>2 429 993</b><br>(87) WO 2010/130034 | (51) <b>C07D 213/55</b>  | (11) <b>2 439 624</b><br>(87) WO 2010/145057 | (51) <b>G06F 3/048</b>  | (11) <b>2 447 989</b><br>(87) WO 2010/150297 | (51) <b>H01L 23/12</b>   |
| (11) <b>2 430 223</b><br>(87) WO 2010/132450 | (51) <b>D01F 6/90</b>    | (11) <b>2 439 903</b><br>(87) WO 2011/144152 | (51) <b>H04L 29/06</b>  | (11) <b>2 448 059</b><br>(87) WO 2010/151034 | (51) <b>H01P 1/20</b>    |
| (11) <b>2 432 400</b><br>(87) WO 2009/115992 | (51) <b>A61B 17/04</b>   | (11) <b>2 440 052</b><br>(87) WO 2010/144359 | (51) <b>C07D 251/28</b> | (11) <b>2 448 775</b><br>(87) WO 2011/002715 | (51) <b>B60C 11/12</b>   |
| (11) <b>2 432 503</b><br>(87) WO 2010/134094 | (51) <b>A61K 39/145</b>  | (11) <b>2 440 308</b><br>(87) WO 2010/144132 | (51) <b>B01D 39/14</b>  | (11) <b>2 448 921</b><br>(87) WO 2010/117085 | (51) <b>C07D 209/14</b>  |
| (11) <b>2 432 754</b><br>(87) WO 2010/132942 | (51) <b>G06F 1/12</b>    | (11) <b>2 440 516</b><br>(87) WO 2010/144779 | (51) <b>C07C 69/74</b>  | (11) <b>2 448 969</b><br>(87) WO 2011/001029 | (51) <b>C07K 16/18</b>   |
| (11) <b>2 433 137</b><br>(87) WO 2010/135334 | (51) <b>G01N 33/574</b>  | (11) <b>2 440 577</b><br>(87) WO 2010/151426 | (51) <b>C07K 14/705</b> | (11) <b>2 449 086</b><br>(87) WO 2011/002303 | (51) <b>C12M 1/113</b>   |

|  |                          |  |                         |  |                         |
|--|--------------------------|--|-------------------------|--|-------------------------|
| (11) <b>2 449 214</b><br>(87) WO 2011/000037 | (51) <b>E21D 1/03</b>    | (11) <b>2 454 662</b><br>(87) WO 2011/007202 | (51) <b>G06F 9/44</b>   | (11) <b>2 460 694</b><br>(87) WO 2011/013514 | (51) <b>B60R 16/02</b>  |
| (11) <b>2 449 569</b><br>(87) WO 2011/002982 | (51) <b>H01G 4/12</b>    | (11) <b>2 454 712</b><br>(87) WO 2011/009101 | (51) <b>G06Q 30/00</b>  | (11) <b>2 460 794</b><br>(87) WO 2011/013752 | (51) <b>C07D 207/34</b> |
| (11) <b>2 449 774</b><br>(87) WO 2011/002549 | (51) <b>H04N 7/173</b>   | (11) <b>2 455 079</b><br>(87) WO 2011/008052 | (51) <b>A61K 31/352</b> | (11) <b>2 460 799</b><br>(87) WO 2011/013723 | (51) <b>C07D 251/24</b> |
| (11) <b>2 450 107</b><br>(87) WO 2011/001730 | (51) <b>B04B 5/02</b>    | (11) <b>2 455 102</b><br>(87) WO 2011/007787 | (51) <b>C07K 16/32</b>  | (11) <b>2 461 207</b><br>(87) WO 2011/013269 | (51) <b>G02F 1/1343</b> |
| (11) <b>2 450 621</b><br>(87) WO 2011/001518 | (51) <b>F21S 8/08</b>    | (11) <b>2 455 371</b><br>(87) WO 2011/007839 | (51) <b>C07D 239/42</b> | (11) <b>2 461 387</b><br>(87) WO 2011/013626 | (51) <b>H01L 51/50</b>  |
| (11) <b>2 450 745</b><br>(87) WO 2011/002059 | (51) <b>G03B 21/10</b>   | (11) <b>2 455 425</b><br>(87) WO 2011/007744 | (51) <b>C08L 69/00</b>  | (11) <b>2 461 424</b><br>(87) WO 2011/013661 | (51) <b>H01Q 7/06</b>   |
| (11) <b>2 451 465</b><br>(87) WO 2011/005717 | (51) <b>A61K 35/16</b>   | (11) <b>2 455 750</b><br>(87) WO 2011/007743 | (51) <b>G01N 27/62</b>  | (11) <b>2 461 828</b><br>(87) WO 2011/014871 | (51) <b>A61K 39/35</b>  |
| (11) <b>2 451 485</b><br>(87) WO 2011/005850 | (51) <b>A61K 39/00</b>   | (11) <b>2 456 153</b><br>(87) WO 2011/006380 | (51) <b>H04L 27/26</b>  | (11) <b>2 461 863</b><br>(87) WO 2011/017489 | (51) <b>A61N 1/04</b>   |
| (11) <b>2 451 520</b><br>(87) WO 2011/005795 | (51) <b>A61M 25/01</b>   | (11) <b>2 456 180</b><br>(87) WO 2011/020378 | (51) <b>H04M 1/725</b>  | (11) <b>2 461 942</b><br>(87) WO 2011/017266 | (51) <b>B24B 31/112</b> |
| (11) <b>2 451 555</b><br>(87) WO 2011/005020 | (51) <b>B01D 39/00</b>   | (11) <b>2 456 310</b><br>(87) WO 2011/011722 | (51) <b>A01N 43/56</b>  | (11) <b>2 462 034</b><br>(87) WO 2011/017218 | (51) <b>B65D 21/00</b>  |
| (11) <b>2 451 907</b><br>(87) WO 2011/005604 | (51) <b>C10M 105/38</b>  | (11) <b>2 456 311</b><br>(87) WO 2011/011712 | (51) <b>C07D 487/04</b> | (11) <b>2 462 138</b><br>(87) WO 2011/015037 | (51) <b>C07D 413/12</b> |
| (11) <b>2 451 963</b><br>(87) WO 2011/003153 | (51) <b>C12N 5/00</b>    | (11) <b>2 456 511</b><br>(87) WO 2011/011671 | (51) <b>A61N 1/00</b>   | (11) <b>2 462 438</b><br>(87) WO 2011/017685 | (51) <b>G01N 33/48</b>  |
| (11) <b>2 451 984</b><br>(87) WO 2011/006165 | (51) <b>C12Q 1/68</b>    | (11) <b>2 456 515</b><br>(87) WO 2011/011327 | (51) <b>A61N 1/08</b>   | (11) <b>2 462 657</b><br>(87) WO 2011/017198 | (51) <b>H01Q 9/28</b>   |
| (11) <b>2 452 141</b><br>(87) WO 2011/004366 | (51) <b>F27D 11/00</b>   | (11) <b>2 456 808</b><br>(87) WO 2011/011276 | (51) <b>C08G 65/34</b>  | (11) <b>2 462 700</b><br>(87) WO 2011/016665 | (51) <b>G06F 9/44</b>   |
| (11) <b>2 452 170</b><br>(87) WO 2011/003190 | (51) <b>G01N 21/35</b>   | (11) <b>2 457 115</b><br>(87) WO 2011/011209 | (51) <b>G02B 6/38</b>   | (11) <b>2 462 847</b><br>(87) WO 2011/015033 | (51) <b>A47G 21/10</b>  |
| (11) <b>2 452 197</b><br>(87) WO 2011/005357 | (51) <b>G01N 33/538</b>  | (11) <b>2 457 181</b><br>(87) WO 2011/011737 | (51) <b>G06F 17/00</b>  | (11) <b>2 462 981</b><br>(87) WO 2011/016510 | (51) <b>A61N 1/05</b>   |
| (11) <b>2 452 778</b><br>(87) WO 2011/004678 | (51) <b>B23Q 3/06</b>    | (11) <b>2 457 186</b><br>(87) WO 2011/019355 | (51) <b>G06F 19/00</b>  | (11) <b>2 463 120</b><br>(87) WO 2011/016100 | (51) <b>B60C 11/00</b>  |
| (11) <b>2 452 942</b><br>(87) WO 2011/004869 | (51) <b>C07D 495/14</b>  | (11) <b>2 457 387</b><br>(87) WO 2011/011555 | (51) <b>H04R 25/00</b>  | (11) <b>2 463 245</b><br>(87) WO 2011/016138 | (51) <b>C03B 20/00</b>  |
| (11) <b>2 453 328</b><br>(87) WO 2011/004767 | (51) <b>G05B 19/4093</b> | (11) <b>2 457 894</b><br>(87) WO 2011/010891 | (51) <b>C07D 205/12</b> | (11) <b>2 463 255</b><br>(87) WO 2011/016387 | (51) <b>C04B 35/00</b>  |
| (11) <b>2 453 381</b><br>(87) WO 2011/004977 | (51) <b>G06F 21/00</b>   | (11) <b>2 457 909</b><br>(87) WO 2011/010718 | (51) <b>C07D 333/32</b> | (11) <b>2 463 256</b><br>(87) WO 2011/016388 | (51) <b>C04B 35/00</b>  |
| (11) <b>2 453 393</b><br>(87) WO 2011/127703 | (51) <b>G06K 19/073</b>  | (11) <b>2 457 939</b><br>(87) WO 2011/010741 | (51) <b>C08G 63/64</b>  | (11) <b>2 463 263</b><br>(87) WO 2011/016376 | (51) <b>C07C 57/30</b>  |
| (11) <b>2 453 431</b><br>(87) WO 2011/004037 | (51) <b>G09F 9/33</b>    | (11) <b>2 459 233</b><br>(87) WO 2011/014388 | (51) <b>A61K 48/00</b>  | (11) <b>2 463 277</b><br>(87) WO 2011/016228 | (51) <b>C07D 239/52</b> |
| (11) <b>2 453 799</b><br>(87) WO 2011/008421 | (51) <b>A61B 6/14</b>    | (11) <b>2 459 632</b><br>(87) WO 2011/011921 | (51) <b>C08K 3/22</b>   | (11) <b>2 463 286</b><br>(87) WO 2011/016468 | (51) <b>C07D 405/06</b> |
| (11) <b>2 453 823</b><br>(87) WO 2011/008609 | (51) <b>A61B 18/18</b>   | (11) <b>2 459 700</b><br>(87) WO 2011/016921 | (51) <b>C12N 1/20</b>   | (11) <b>2 463 377</b><br>(87) WO 2011/016301 | (51) <b>C12P 13/08</b>  |
| (11) <b>2 453 923</b><br>(87) WO 2011/008823 | (51) <b>A61K 47/42</b>   | (11) <b>2 459 752</b><br>(87) WO 2011/017013 | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | (11) <b>2 463 710</b><br>(87) WO 2011/016552 | (51) <b>G02F 1/1337</b> |
| (11) <b>2 453 927</b><br>(87) WO 2011/006510 | (51) <b>A61K 51/12</b>   | (11) <b>2 460 105</b><br>(87) WO 2011/014169 | (51) <b>G06F 17/40</b>  | (11) <b>2 463 711</b><br>(87) WO 2011/016554 | (51) <b>G02F 1/1337</b> |
| (11) <b>2 453 999</b><br>(87) WO 2011/008343 | (51) <b>B01D 3/34</b>    | (11) <b>2 460 405</b><br>(87) WO 2011/013825 | (51) <b>A01N 43/16</b>  | (11) <b>2 463 999</b><br>(87) WO 2011/016137 | (51) <b>H02M 7/48</b>   |
| (11) <b>2 454 004</b><br>(87) WO 2011/008962 | (51) <b>B01D 53/64</b>   | (11) <b>2 460 614</b><br>(87) WO 2011/013449 | (51) <b>B23K 26/00</b>  | (11) <b>2 464 025</b><br>(87) WO 2010/145583 | (51) <b>H04J 11/00</b>  |

|  |                         |  |                          |  |                          |
|--|-------------------------|--|--------------------------|--|--------------------------|
| (11) <b>2 464 058</b><br>(87) WO 2011/015063 | (51) <b>H04L 12/423</b> | (11) <b>2 468 660</b><br>(87) WO 2011/021455 | (51) <b>B65D 71/24</b>   | (11) <b>2 474 225</b><br>(87) WO 2011/028052 | (51) <b>A01K 89/016</b>  |
| (11) <b>2 464 228</b><br>(87) WO 2011/019538 | (51) <b>A61K 31/445</b> | (11) <b>2 468 710</b><br>(87) WO 2011/021491 | (51) <b>C07C 45/82</b>   | (11) <b>2 474 544</b><br>(87) WO 2011/027806 | (51) <b>C07D 417/14</b>  |
| (11) <b>2 464 270</b><br>(87) WO 2011/019814 | (51) <b>A47L 11/34</b>  | (11) <b>2 468 737</b><br>(87) WO 2011/016470 | (51) <b>C07D 271/06</b>  | (11) <b>2 474 858</b><br>(87) WO 2011/024569 | (51) <b>G02F 1/1343</b>  |
| (11) <b>2 464 343</b><br>(87) WO 2011/019410 | (51) <b>A61K 39/395</b> | (11) <b>2 468 855</b><br>(87) WO 2011/021612 | (51) <b>C12N 9/24</b>    | (11) <b>2 475 378</b><br>(87) WO 2011/031884 | (51) <b>A61K 38/16</b>   |
| (11) <b>2 464 440</b><br>(87) WO 2011/019779 | (51) <b>B01D 46/52</b>  | (11) <b>2 469 655</b><br>(87) WO 2011/020938 | (51) <b>H01Q 19/30</b>   | (11) <b>2 475 586</b><br>(87) WO 2011/031967 | (51) <b>B65D 47/20</b>   |
| (11) <b>2 464 517</b><br>(87) WO 2011/019816 | (51) <b>B41F 13/08</b>  | (11) <b>2 469 747</b><br>(87) WO 2011/020226 | (51) <b>H04L 25/03</b>   | (11) <b>2 476 666</b><br>(87) WO 2011/027867 | (51) <b>C07C 303/38</b>  |
| (11) <b>2 465 039</b><br>(87) WO 2011/020080 | (51) <b>G06F 13/28</b>  | (11) <b>2 469 913</b><br>(87) WO 2011/021246 | (51) <b>H04W 16/26</b>   | (11) <b>2 477 526</b><br>(87) WO 2011/041863 | (51) <b>A47J 27/08</b>   |
| (11) <b>2 465 081</b><br>(87) WO 2011/018755 | (51) <b>G06Q 20/00</b>  | (11) <b>2 470 189</b><br>(87) WO 2011/025849 | (51) <b>A61K 38/00</b>   | (11) <b>2 477 654</b><br>(87) WO 2011/032148 | (51) <b>C07K 16/24</b>   |
| (11) <b>2 465 120</b><br>(87) WO 2011/017811 | (51) <b>H01F 7/08</b>   | (11) <b>2 470 416</b><br>(87) WO 2011/025656 | (51) <b>B62K 1/00</b>    | (11) <b>2 477 692</b><br>(87) WO 2011/033489 | (51) <b>A61N 1/36</b>    |
| (11) <b>2 465 217</b><br>(87) WO 2011/018054 | (51) <b>H04B 10/04</b>  | (11) <b>2 470 533</b><br>(87) WO 2011/023081 | (51) <b>C07D 471/04</b>  | (11) <b>2 477 900</b><br>(87) WO 2011/032137 | (51) <b>B65D 1/26</b>    |
| (11) <b>2 465 257</b><br>(87) WO 2011/019176 | (51) <b>H04N 5/63</b>   | (11) <b>2 470 989</b><br>(87) WO 2011/028391 | (51) <b>G06F 9/44</b>    | (11) <b>2 478 099</b><br>(87) WO 2011/034568 | (51) <b>A61K 31/4178</b> |
| (11) <b>2 465 306</b><br>(87) WO 2011/019480 | (51) <b>H04W 52/28</b>  | (11) <b>2 470 999</b><br>(87) WO 2011/028409 | (51) <b>G06F 13/16</b>   | (11) <b>2 478 119</b><br>(87) WO 2011/034631 | (51) <b>C12Q 1/68</b>    |
| (11) <b>2 465 495</b><br>(87) WO 2011/019043 | (51) <b>A61K 9/20</b>   | (11) <b>2 471 630</b><br>(87) WO 2011/025159 | (51) <b>B23Q 7/00</b>    | (11) <b>2 478 140</b><br>(87) WO 2011/034523 | (51) <b>D04H 3/14</b>    |
| (11) <b>2 465 596</b><br>(87) WO 2011/013332 | (51) <b>B01D 53/14</b>  | (11) <b>2 471 650</b><br>(87) WO 2011/024393 | (51) <b>B29D 30/30</b>   | (11) <b>2 478 432</b><br>(87) WO 2011/031275 | (51) <b>G06F 3/12</b>    |
| (11) <b>2 465 693</b><br>(87) WO 2011/018897 | (51) <b>B42B 5/00</b>   | (11) <b>2 471 697</b><br>(87) WO 2011/024552 | (51) <b>B62D 25/06</b>   | (11) <b>2 478 734</b><br>(87) WO 2011/031206 | (51) <b>H04W 64/00</b>   |
| (11) <b>2 465 766</b><br>(87) WO 2011/019122 | (51) <b>B63B 39/02</b>  | (11) <b>2 471 717</b><br>(87) WO 2011/023833 | (51) <b>B65D 1/02</b>    | (11) <b>2 478 751</b><br>(87) WO 2011/034555 | (51) <b>H05K 1/18</b>    |
| (11) <b>2 466 351</b><br>(87) WO 2011/036925 | (51) <b>G02B 6/24</b>   | (11) <b>2 471 781</b><br>(87) WO 2011/022798 | (51) <b>C07D 233/56</b>  | (11) <b>2 480 560</b><br>(87) WO 2011/035423 | (51) <b>C07K 1/14</b>    |
| (11) <b>2 466 788</b><br>(87) WO 2011/026370 | (51) <b>H04L 12/18</b>  | (11) <b>2 471 939</b><br>(87) WO 2011/024422 | (51) <b>C12P 7/02</b>    | (11) <b>2 481 623</b><br>(87) WO 2011/036780 | (51) <b>B60K 37/00</b>   |
| (11) <b>2 467 007</b><br>(87) WO 2011/022015 | (51) <b>A01F 11/00</b>  | (11) <b>2 472 132</b><br>(87) WO 2011/024898 | (51) <b>F16C 17/02</b>   | (11) <b>2 487 059</b><br>(87) WO 2009/113915 | (51) <b>B60K 6/22</b>    |
| (11) <b>2 467 039</b><br>(87) WO 2011/020158 | (51) <b>A45B 1/00</b>   | (11) <b>2 472 500</b><br>(87) WO 2011/025114 | (51) <b>G02F 1/13357</b> | (11) <b>2 488 202</b><br>(87) WO 2011/047328 | (51) <b>A61K 39/395</b>  |
| (11) <b>2 467 141</b><br>(87) WO 2011/022439 | (51) <b>C07D 401/14</b> | (11) <b>2 472 902</b><br>(87) WO 2011/033803 | (51) <b>H04Q 9/00</b>    | (11) <b>2 491 025</b><br>(87) WO 2010/124648 | (51) <b>C07D 401/04</b>  |
| (11) <b>2 467 281</b><br>(87) WO 2011/022562 | (51) <b>B60R 21/23</b>  | (11) <b>2 473 041</b><br>(87) WO 2011/028638 | (51) <b>C07D 405/04</b>  | (11) <b>2 492 916</b><br>(87) WO 2011/147324 | (51) <b>G11C 7/10</b>    |
| (11) <b>2 467 306</b><br>(87) WO 2011/022578 | (51) <b>B65D 21/032</b> | (11) <b>2 473 232</b><br>(87) WO 2011/029029 | (51) <b>A61N 1/39</b>    | (11) <b>2 496 096</b><br>(87) WO 2011/056882 | (51) <b>A23L 1/015</b>   |
| (11) <b>2 467 375</b><br>(87) WO 2011/020189 | (51) <b>C07D 401/12</b> | (11) <b>2 473 419</b><br>(87) WO 2011/028845 | (51) <b>B65D 55/14</b>   | (11) <b>2 500 770</b><br>(87) WO 2011/074304 | (51) <b>G02B 26/00</b>   |
| (11) <b>2 467 393</b><br>(87) WO 2011/022503 | (51) <b>C07H 21/00</b>  | (11) <b>2 473 618</b><br>(87) WO 2011/028539 | (51) <b>C12Q 1/68</b>    | (11) <b>2 500 771</b><br>(87) WO 2011/092892 | (51) <b>G02B 26/00</b>   |
| (11) <b>2 467 404</b><br>(87) WO 2011/020155 | (51) <b>C07K 16/28</b>  | (11) <b>2 473 774</b><br>(87) WO 2011/026088 | (51) <b>F21S 8/10</b>    | (11) <b>2 500 893</b><br>(87) WO 2011/059004 | (51) <b>G09F 9/00</b>    |
| (11) <b>2 468 281</b><br>(87) WO 2011/021597 | (51) <b>A61K 31/47</b>  | (11) <b>2 473 897</b><br>(87) WO 2011/028944 | (51) <b>G06F 3/048</b>   | (11) <b>2 501 053</b><br>(87) WO 2011/076078 | (51) <b>H04B 7/04</b>    |
| (11) <b>2 468 531</b><br>(87) WO 2011/021702 | (51) <b>B60C 5/01</b>   | (11) <b>2 474 153</b><br>(87) WO 2011/025684 | (51) <b>H04Q 3/66</b>    | (11) <b>2 503 561</b><br>(87) WO 2011/125582 | (51) <b>H01F 1/08</b>    |

I.1(5)

|  |                         |  |                         |  |  |
|--|-------------------------|--|-------------------------|--|--|
| (11) <b>2 503 562</b><br>(87) WO 2011/125583 | (51) <b>H01F 1/08</b>   | (11) <b>2 536 032</b><br>(87) WO 2011/096238 | (51) <b>H04B 1/16</b>   | (87) <b>WO 2010/005012</b><br>(86) JP 2009/062411<br>(21) 09794456.5 | (51) <b>A61K 38/16</b><br>(87) 2010/02 14.01.2010<br>10.02.2011  |
| (11) <b>2 503 567</b><br>(87) WO 2011/125586 | (51) <b>H01F 41/02</b>  | (11) <b>2 536 087</b><br>(87) WO 2011/098037 | (51) <b>H04L 27/26</b>  | (87) <b>WO 2010/059886</b><br>(86) US 2009/065240<br>(21) 09764634.3 | (51) <b>A61B 18/18</b><br>(87) 2010/21 27.05.2010<br>22.06.2011  |
| (11) <b>2 503 573</b><br>(87) WO 2011/125595 | (51) <b>H01F 41/02</b>  | (11) <b>2 536 163</b><br>(87) WO 2012/022168 | (51) <b>H04N 21/238</b> | (87) <b>WO 2010/109224</b><br>(86) GB 2010/050483<br>(21) 10711698.0 | (51) <b>A01N 65/08</b><br>(87) 2010/39 30.09.2010<br>25.10.2011  |
| (11) <b>2 505 027</b><br>(87) WO 2011/062531 | (51) <b>H04W 68/04</b>  | (11) <b>2 536 669</b><br>(87) WO 2011/103371 | (51) <b>C04B 18/08</b>  | (87) <b>WO 2010/126399</b><br>(86) RU 2010/000232<br>(21) 10770009.8 | (51) <b>B62D 57/036</b><br>(87) 2010/44 04.11.2010<br>01.12.2011 |
| (11) <b>2 506 016</b><br>(87) WO 2011/062469 | (51) <b>G01N 33/68</b>  | (11) <b>2 541 848</b><br>(87) WO 2011/113289 | (51) <b>H04L 29/08</b>  | (87) <b>WO 2010/128529</b><br>(86) IN 2010/000297<br>(21) 10734340.2 | (51) <b>G06F 17/30</b><br>(87) 2010/45 11.11.2010<br>09.12.2011  |
| (11) <b>2 506 274</b><br>(87) WO 2011/125592 | (51) <b>H01F 41/02</b>  | (11) <b>2 542 744</b><br>(87) WO 2011/109005 | (51) <b>G07C 9/00</b>   | (87) <b>WO 2010/128805</b><br>(86) KR 2010/002877<br>(21) 10772265.4 | (51) <b>A47K 1/09</b><br>(87) 2010/45 11.11.2010<br>09.12.2012   |
| (11) <b>2 506 473</b><br>(87) WO 2011/072622 | (51) <b>H04J 11/00</b>  | (11) <b>2 544 594</b><br>(87) WO 2011/112404 | (51) <b>A61B 8/00</b>   | (87) <b>WO 2010/135409</b><br>(86) US 2010/035373<br>(21) 10725927.7 | (51) <b>F03D 1/04</b><br>(87) 2010/47 25.11.2010<br>21.12.2011   |
| (11) <b>2 506 640</b><br>(87) WO 2011/141005 | (51) <b>H04W 56/00</b>  | (11) <b>2 547 046</b><br>(87) WO 2011/134102 | (51) <b>H04L 12/66</b>  | (87) <b>WO 2010/137929</b><br>(86) LY 2009/000001<br>(21) 09845295.6 | (51) <b>F03D 3/04</b><br>(87) 2010/48 02.12.2010<br>28.12.2011   |
| (11) <b>2 509 375</b><br>(87) WO 2011/137605 | (51) <b>H04W 12/12</b>  | (11) <b>2 548 512</b><br>(87) WO 2012/063976 | (51) <b>A61B 8/00</b>   | (87) <b>WO 2010/141734</b><br>(86) US 2010/037276<br>(21) 10737139.5 | (51) <b>A61B 6/03</b><br>(87) 2010/49 09.12.2010<br>05.01.2012   |
| (11) <b>2 510 598</b><br>(87) WO 2011/070235 | (51) <b>H02H 3/06</b>   | (11) <b>2 548 513</b><br>(87) WO 2012/090611 | (51) <b>A61B 8/00</b>   | (87) <b>WO 2010/142076</b><br>(86) CN 2009/072198<br>(21) 09845685.8 | (51) <b>F03D 3/00</b><br>(87) 2010/50 16.12.2010<br>10.01.2012   |
| (11) <b>2 510 729</b><br>(87) WO 2011/069446 | (51) <b>H04W 52/24</b>  | (11) <b>2 549 681</b><br>(87) WO 2011/137835 | (51) <b>H04L 12/18</b>  | (87) <b>WO 2010/142140</b><br>(86) CN 2010/000812<br>(21) 10785653.6 | (51) <b>H04B 10/14</b><br>(87) 2010/50 16.12.2010<br>12.01.2012  |
| (11) <b>2 514 936</b><br>(87) WO 2011/074311 | (51) <b>F01N 3/20</b>   | (11) <b>2 549 694</b><br>(87) WO 2011/131076 | (51) <b>H04L 12/56</b>  | (87) <b>WO 2010/142163</b><br>(86) CN 2010/071530<br>(21) 10785676.7 | (51) <b>H04L 12/58</b><br>(87) 2010/50 16.12.2010<br>12.01.2012  |
| (11) <b>2 518 630</b><br>(87) WO 2011/077574 | (51) <b>H03K 5/13</b>   |  |                         | (87) <b>WO 2010/142467</b><br>(86) EP 2010/003747<br>(21) 10726444.2 | (51) <b>C12Q 1/68</b><br>(87) 2010/50 16.12.2010<br>10.01.2012   |
| (11) <b>2 518 688</b><br>(87) WO 2011/076104 | (51) <b>G06T 7/00</b>   |  |                         | (87) <b>WO 2010/145076</b><br>(86) CN 2009/072330<br>(21) 09845990.2 | (51) <b>H04B 10/00</b><br>(87) 2010/51 23.12.2010<br>19.01.2012  |
| (11) <b>2 520 212</b><br>(87) WO 2011/099364 | (51) <b>A61B 1/00</b>   |  |                         | (87) <b>WO 2010/147283</b><br>(86) KR 2010/000440<br>(21) 10789610.2 | (51) <b>A47K 3/28</b><br>(87) 2010/51 23.12.2010<br>17.01.2012   |
| (11) <b>2 520 816</b><br>(87) WO 2012/014323 | (51) <b>F16C 33/14</b>  |  |                         | (87) <b>WO 2010/147606</b><br>(86) US 2009/061921<br>(21) 09846305.2 | (51) <b>H01S 3/082</b><br>(87) 2010/51 23.12.2010<br>18.01.2012  |
| (11) <b>2 521 034</b><br>(87) WO 2011/143852 | (51) <b>G06F 11/14</b>  |  |                         | (87) <b>WO 2010/148047</b><br>(86) US 2010/038754<br>(21) 10790091.2 | (51) <b>A61G 1/02</b><br>(87) 2010/51 23.12.2010<br>18.01.2012   |
| (11) <b>2 523 448</b><br>(87) WO 2011/097872 | (51) <b>H04N 1/32</b>   |  |                         | (87) <b>WO 2010/148669</b><br>(86) CN 2010/071080<br>(21) 10791175.2 | (51) <b>H04W 88/00</b><br>(87) 2010/52 29.12.2010<br>31.07.2012  |
| (11) <b>2 523 502</b><br>(87) WO 2011/082652 | (51) <b>H04W 36/14</b>  |  |                         | (87) <b>WO 2010/148696</b><br>(86) CN 2010/071504<br>(21) 10791202.4 | (51) <b>H04L 12/24</b><br>(87) 2010/52 29.12.2010<br>01.08.2012  |
| (11) <b>2 525 671</b><br>(87) WO 2011/089494 | (51) <b>A23K 1/06</b>   |  |                         | (87) <b>WO 2010/148709</b><br>(86) CN 2010/071677<br>(21) 10791215.6 | (51) <b>G06F 9/445</b><br>(87) 2010/52 29.12.2010<br>31.07.2012  |
| (11) <b>2 526 516</b><br>(87) WO 2011/091051 | (51) <b>G06Q 20/00</b>  |  |                         | (87) <b>WO 2010/148710</b><br>(86) CN 2010/071678<br>(21) 10791216.4 | (51) <b>G06F 3/045</b><br>(87) 2010/52 29.12.2010<br>31.07.2012  |
| (11) <b>2 526 853</b><br>(87) WO 2011/111619 | (51) <b>A61B 1/04</b>   |  |                         |  |  |
| (11) <b>2 528 254</b><br>(87) WO 2011/085585 | (51) <b>H04J 3/06</b>   |  |                         |  |  |
| (11) <b>2 528 400</b><br>(87) WO 2011/140908 | (51) <b>H04W 72/04</b>  |  |                         |  |  |
| (11) <b>2 528 406</b><br>(87) WO 2011/098022 | (51) <b>H04W 4/00</b>   |  |                         |  |  |
| (11) <b>2 530 881</b><br>(87) WO 2012/103708 | (51) <b>H04L 12/437</b> |  |                         |  |  |
| (11) <b>2 532 299</b><br>(87) WO 2012/035923 | (51) <b>A61B 1/04</b>   |  |                         |  |  |
| (11) <b>2 533 231</b><br>(87) WO 2011/096220 | (51) <b>G09G 3/28</b>   |  |                         |  |  |

I.1(5)

- **Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)**
- **Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)**
- **Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)**

I.2

- **Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**
- **International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**
- **Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**

|  |  |
|--|--|
| (87) <b>WO 2006/063403</b><br>(86) AU 2005/001898<br>(21) 05815926.0 | (51) <b>A61F 5/56</b><br>(87) 2006/25 22.06.2006<br>03.07.2012 |
|--|--|

|                            |                         |                            |                         |                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| (87) <b>WO 2010/148727</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>  | (87) <b>WO 2010/148928</b> | (51) <b>H04W 68/02</b>  | (87) <b>WO 2011/007188</b> | (51) <b>A01D 41/133</b> |
| (86) CN 2010/071913        | (87) 2010/52 29.12.2010 | (86) CN 2010/073576        | (87) 2010/52 29.12.2010 | (86) IB 2009/006250        | (87) 2011/03 20.01.2011 |
| (21) 10791233.9            | 31.07.2012              | (21) 10791434.3            | 31.07.2012              | (21) 09847269.9            | 17.02.2012              |
| (87) <b>WO 2010/148730</b> | (51) <b>G06F 21/00</b>  | (87) <b>WO 2010/148941</b> | (51) <b>G06F 13/38</b>  | (87) <b>WO 2011/007933</b> | (51) <b>C09J 7/02</b>   |
| (86) CN 2010/071936        | (87) 2010/52 29.12.2010 | (86) CN 2010/073640        | (87) 2010/52 29.12.2010 | (86) KR 2009/006047        | (87) 2011/03 20.01.2011 |
| (21) 10791236.2            | 01.08.2012              | (21) 10791447.5            | 01.08.2012              | (21) 09847390.3            | 17.02.2012              |
| (87) <b>WO 2010/148734</b> | (51) <b>H04W 88/00</b>  | (87) <b>WO 2010/148972</b> | (51) <b>H04W 56/00</b>  | (87) <b>WO 2011/008039</b> | (51) <b>C09J 7/02</b>   |
| (86) CN 2010/071971        | (87) 2010/52 29.12.2010 | (86) CN 2010/073905        | (87) 2010/52 29.12.2010 | (86) KR 2010/004630        | (87) 2011/03 20.01.2011 |
| (21) 10791240.4            | 31.07.2012              | (21) 10791478.0            | 01.08.2012              | (21) 10800050.6            | 17.02.2012              |
| (87) <b>WO 2010/148745</b> | (51) <b>H04W 8/18</b>   | (87) <b>WO 2010/148978</b> | (51) <b>H04W 52/02</b>  | (87) <b>WO 2011/008183</b> | (51) <b>A61K 31/495</b> |
| (86) CN 2010/072036        | (87) 2010/52 29.12.2010 | (86) CN 2010/073952        | (87) 2010/52 29.12.2010 | (86) UA 2010/000026        | (87) 2011/03 20.01.2011 |
| (21) 10791251.1            | 01.08.2012              | (21) 10791484.8            | 31.07.2012              | (21) 10800128.0            | 16.02.2012              |
| (87) <b>WO 2010/148751</b> | (51) <b>G06F 17/30</b>  | (87) <b>WO 2010/148981</b> | (51) <b>H04W 56/00</b>  | (87) <b>WO 2011/008588</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>  |
| (86) CN 2010/072087        | (87) 2010/52 29.12.2010 | (86) CN 2010/073982        | (87) 2010/52 29.12.2010 | (86) US 2010/041025        | (87) 2011/03 20.01.2011 |
| (21) 10791257.8            | 01.08.2012              | (21) 10791487.1            | 31.07.2012              | (21) 10800321.1            | 18.02.2012              |
| (87) <b>WO 2010/148761</b> | (51) <b>H04W 88/02</b>  | (87) <b>WO 2010/149071</b> | (51) <b>F16H 1/20</b>   | (87) <b>WO 2011/008814</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   |
| (86) CN 2010/072155        | (87) 2010/52 29.12.2010 | (86) CN 2010/074442        | (87) 2010/52 29.12.2010 | (86) US 2010/041915        | (87) 2011/03 20.01.2011 |
| (21) 10791267.7            | 01.08.2012              | (21) 10791577.9            | 27.01.2012              | (21) 10800449.0            | 15.02.2012              |
| (87) <b>WO 2010/148765</b> | (51) <b>H04W 8/22</b>   | (87) <b>WO 2010/149085</b> | (51) <b>H04W 36/08</b>  | (87) <b>WO 2011/010781</b> | (51) <b>H05B 3/40</b>   |
| (86) CN 2010/072197        | (87) 2010/52 29.12.2010 | (86) CN 2010/074622        | (87) 2010/52 29.12.2010 | (86) KR 2010/001171        | (87) 2011/04 27.01.2011 |
| (21) 10791271.9            | 31.07.2012              | (21) 10791591.0            | 31.07.2012              | (21) 10802374.8            | 24.02.2012              |
| (87) <b>WO 2010/148774</b> | (51) <b>H04L 29/08</b>  | (87) <b>WO 2010/149086</b> | (51) <b>H04W 16/20</b>  | (87) <b>WO 2011/010807</b> | (51) <b>A43B 7/32</b>   |
| (86) CN 2010/072292        | (87) 2010/52 29.12.2010 | (86) CN 2010/074640        | (87) 2010/52 29.12.2010 | (86) KR 2010/004173        | (87) 2011/04 27.01.2011 |
| (21) 10791280.0            | 31.07.2012              | (21) 10791592.8            | 01.08.2012              | (21) 10802400.1            | 22.02.2012              |
| (87) <b>WO 2010/148786</b> | (51) <b>H04W 68/00</b>  | (87) <b>WO 2010/149102</b> | (51) <b>H04W 48/12</b>  | (87) <b>WO 2011/016042</b> | (51) <b>H04M 3/42</b>   |
| (86) CN 2010/072412        | (87) 2010/52 29.12.2010 | (86) CN 2010/074788        | (87) 2010/52 29.12.2010 | (86) IL 2010/000637        | (87) 2011/06 10.02.2011 |
| (21) 10791292.5            | 31.07.2012              | (21) 10791608.2            | 31.07.2012              | (21) 10757636.5            | 06.03.2012              |
| (87) <b>WO 2010/148789</b> | (51) <b>H04W 24/00</b>  | (87) <b>WO 2011/000183</b> | (51) <b>C01B 33/16</b>  | (87) <b>WO 2011/016607</b> | (51) <b>G01R 31/26</b>  |
| (86) CN 2010/072508        | (87) 2010/52 29.12.2010 | (86) CN 2009/074431        | (87) 2011/01 06.01.2011 | (86) KR 2009/007812        | (87) 2011/06 10.02.2011 |
| (21) 10791295.8            | 31.07.2012              | (21) 09846712.9            | 31.01.2012              | (21) 09848099.9            | 03.03.2012              |
| (87) <b>WO 2010/148798</b> | (51) <b>H04W 36/10</b>  | (87) <b>WO 2011/000224</b> | (51) <b>B60P 3/20</b>   | (87) <b>WO 2011/016609</b> | (51) <b>B62M 23/02</b>  |
| (86) CN 2010/072626        | (87) 2010/52 29.12.2010 | (86) CN 2010/070487        | (87) 2011/01 06.01.2011 | (86) KR 2009/008008        | (87) 2011/06 10.02.2011 |
| (21) 10791304.8            | 01.08.2012              | (21) 10793519.9            | 04.02.2012              | (21) 09848101.3            | 06.03.2012              |
| (87) <b>WO 2010/148820</b> | (51) <b>H04W 88/02</b>  | (87) <b>WO 2011/000976</b> | (51) <b>C07C 29/80</b>  | (87) <b>WO 2011/017456</b> | (51) <b>A61K 31/713</b> |
| (86) CN 2010/072793        | (87) 2010/52 29.12.2010 | (86) ES 2009/070267        | (87) 2011/01 06.01.2011 | (86) US 2010/044453        | (87) 2011/06 10.02.2011 |
| (21) 10791326.1            | 31.07.2012              | (21) 09846733.5            | 02.02.2012              | (21) 10807118.4            | 06.03.2012              |
| (87) <b>WO 2010/148843</b> | (51) <b>H04W 80/00</b>  | (87) <b>WO 2011/001398</b> | (51) <b>H01M 2/14</b>   | (87) <b>WO 2011/017668</b> | (51) <b>B25J 1/00</b>   |
| (86) CN 2010/072953        | (87) 2010/52 29.12.2010 | (86) IB 2010/053008        | (87) 2011/01 06.01.2011 | (86) US 2010/044790        | (87) 2011/06 10.02.2011 |
| (21) 10791349.3            | 01.08.2012              | (21) 10793719.5            | 31.01.2012              | (21) 10807264.6            | 07.03.2012              |
| (87) <b>WO 2010/148855</b> | (51) <b>H04W 4/12</b>   | (87) <b>WO 2011/005139</b> | (51) <b>B02C 13/22</b>  | (87) <b>WO 2011/017732</b> | (51) <b>F03G 7/06</b>   |
| (86) CN 2010/073021        | (87) 2010/52 29.12.2010 | (86) RU 2010/000124        | (87) 2011/02 13.01.2011 | (86) AU 2009/000999        | (87) 2011/07 17.02.2011 |
| (21) 10791361.8            | 31.07.2012              | (21) 10797360.4            | 07.02.2012              | (21) 09848144.3            | 07.03.2012              |
| (87) <b>WO 2010/148864</b> | (51) <b>H04W 8/24</b>   | (87) <b>WO 2011/005215</b> | (51) <b>F03B 13/08</b>  | (87) <b>WO 2011/017802</b> | (51) <b>G01R 31/34</b>  |
| (86) CN 2010/073102        | (87) 2010/52 29.12.2010 | (86) SG 2009/000247        | (87) 2011/02 13.01.2011 | (86) CA 2010/001233        | (87) 2011/07 17.02.2011 |
| (21) 10791370.9            | 31.07.2012              | (21) 09847162.6            | 11.02.2012              | (21) 10807832.0            | 13.03.2012              |
| (87) <b>WO 2010/148873</b> | (51) <b>H04Q 11/00</b>  | (87) <b>WO 2011/005234</b> | (51) <b>F02B 23/06</b>  | (87) <b>WO 2011/019251</b> | (51) <b>C07F 5/02</b>   |
| (86) CN 2010/073165        | (87) 2010/52 29.12.2010 | (86) TR 2010/000117        | (87) 2011/02 13.01.2011 | (86) KR 2010/005370        | (87) 2011/07 17.02.2011 |
| (21) 10791379.0            | 31.07.2012              | (21) 10738052.9            | 10.07.2012              | (21) 10808400.5            | 15.03.2012              |
| (87) <b>WO 2010/148881</b> | (51) <b>H04H 60/91</b>  | (87) <b>WO 2011/005897</b> | (51) <b>A61M 29/02</b>  | (87) <b>WO 2011/019941</b> | (51) <b>F24F 1/00</b>   |
| (86) CN 2010/073191        | (87) 2010/52 29.12.2010 | (86) US 2010/041261        | (87) 2011/02 13.01.2011 | (86) US 2010/045357        | (87) 2011/07 17.02.2011 |
| (21) 10791387.3            | 31.07.2012              | (21) 10797813.2            | 10.02.2012              | (21) 10808774.3            | 13.03.2012              |
| (87) <b>WO 2010/148884</b> | (51) <b>G06F 9/46</b>   | (87) <b>WO 2011/005898</b> | (51) <b>A61M 29/02</b>  | (87) <b>WO 2011/022424</b> | (51) <b>G06Q 40/00</b>  |
| (86) CN 2010/073225        | (87) 2010/52 29.12.2010 | (86) US 2010/041262        | (87) 2011/02 13.01.2011 | (86) US 2010/045794        | (87) 2011/08 24.02.2011 |
| (21) 10791390.7            | 01.08.2012              | (21) 10797814.0            | 10.02.2012              | (21) 10754609.5            | 20.03.2012              |
| (87) <b>WO 2010/148896</b> | (51) <b>H04Q 11/00</b>  | (87) <b>WO 2011/005901</b> | (51) <b>A61M 29/02</b>  | (87) <b>WO 2011/022511</b> | (51) <b>C07C 37/54</b>  |
| (86) CN 2010/073298        | (87) 2010/52 29.12.2010 | (86) US 2010/041265        | (87) 2011/02 13.01.2011 | (86) US 2010/045937        | (87) 2011/08 24.02.2011 |
| (21) 10791402.0            | 31.07.2012              | (21) 10797817.3            | 10.02.2012              | (21) 10810566.9            | 20.03.2012              |
| (87) <b>WO 2010/148913</b> | (51) <b>H04M 3/42</b>   | (87) <b>WO 2011/005903</b> | (51) <b>A61M 29/02</b>  | (87) <b>WO 2011/022752</b> | (51) <b>G06F 17/40</b>  |
| (86) CN 2010/073407        | (87) 2010/52 29.12.2010 | (86) US 2010/041267        | (87) 2011/02 13.01.2011 | (86) AU 2010/000293        | (87) 2011/09 03.03.2011 |
| (21) 10791419.4            | 31.07.2012              | (21) 10797819.9            | 10.02.2012              | (21) 10811001.6            | 03.04.2012              |
| (87) <b>WO 2010/148925</b> | (51) <b>H04W 52/22</b>  | (87) <b>WO 2011/005934</b> | (51) <b>F25D 23/12</b>  | (87) <b>WO 2011/022937</b> | (51) <b>H05B 41/00</b>  |
| (86) CN 2010/073541        | (87) 2010/52 29.12.2010 | (86) US 2010/041332        | (87) 2011/02 13.01.2011 | (86) CN 2010/001273        | (87) 2011/09 03.03.2011 |
| (21) 10791431.9            | 31.07.2012              | (21) 10797832.2            | 09.02.2012              | (21) 10811104.8            | 27.03.2012              |



|                            |                         |                            |                         |                            |                          |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------------|
| (87) <b>WO 2011/022952</b> | (51) <b>H04L 1/00</b>   | (87) <b>WO 2011/030958</b> | (51) <b>B60R 1/062</b>  | (87) <b>WO 2011/037445</b> | (51) <b>H01B 15/00</b>   |
| (86) CN 2010/070147        | (87) 2011/09 03.03.2011 | (86) KR 2009/006165        | (87) 2011/11 17.03.2011 | (86) MY 2009/000220        | (87) 2011/13 31.03.2011  |
| (21) 10811118.8            | 29.03.2012              | (21) 09849275.4            | 17.04.2012              | (21) 09849877.7            | 31.07.2012               |
| (87) <b>WO 2011/023726</b> | (51) <b>F24J 2/52</b>   | (87) <b>WO 2011/030984</b> | (51) <b>G06F 3/033</b>  | (87) <b>WO 2011/037488</b> | (51) <b>H01J 27/14</b>   |
| (86) EP 2010/062403        | (87) 2011/09 03.03.2011 | (86) KR 2010/001434        | (87) 2011/11 17.03.2011 | (86) RU 2009/000486        | (87) 2011/13 31.03.2011  |
| (21) 10757403.0            | 28.03.2012              | (21) 10815529.2            | 11.04.2012              | (21) 09833914.6            | 24.04.2012               |
| (87) <b>WO 2011/023854</b> | (51) <b>G01N 33/58</b>  | (87) <b>WO 2011/031027</b> | (51) <b>A61H 39/04</b>  | (87) <b>WO 2011/038481</b> | (51) <b>B60B 27/04</b>   |
| (86) FI 2010/050669        | (87) 2011/09 03.03.2011 | (86) KR 2010/005826        | (87) 2011/11 17.03.2011 | (86) CA 2010/001362        | (87) 2011/14 07.04.2011  |
| (21) 10760371.4            | 27.03.2012              | (21) 10815572.2            | 11.04.2012              | (21) 10819760.9            | 03.05.2012               |
| (87) <b>WO 2011/023898</b> | (51) <b>E04D 3/08</b>   | (87) <b>WO 2011/031184</b> | (51) <b>C08F 8/42</b>   | (87) <b>WO 2011/039561</b> | (51) <b>B62D 25/16</b>   |
| (86) FR 2010/051763        | (87) 2011/09 03.03.2011 | (86) RU 2009/000603        | (87) 2011/11 17.03.2011 | (86) IB 2009/007960        | (87) 2011/14 07.04.2011  |
| (21) 10763741.5            | 27.03.2012              | (21) 09849299.4            | 11.04.2012              | (21) 09849977.5            | 03.05.2012               |
| (87) <b>WO 2011/023945</b> | (51) <b>F24D 11/00</b>  | (87) <b>WO 2011/031251</b> | (51) <b>B29C 47/00</b>  | (87) <b>WO 2011/040641</b> | (51) <b>B67D 1/08</b>    |
| (86) GB 2010/001594        | (87) 2011/09 03.03.2011 | (86) US 2009/005090        | (87) 2011/11 17.03.2011 | (86) JP 2010/067600        | (87) 2011/14 07.04.2011  |
| (21) 10752101.5            | 27.03.2012              | (21) 09849316.6            | 11.04.2012              | (21) 10820750.7            | 03.05.2012               |
| (87) <b>WO 2011/025262</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | (87) <b>WO 2011/032348</b> | (51) <b>A47K 13/00</b>  | (87) <b>WO 2011/040690</b> | (51) <b>F16C 29/04</b>   |
| (86) KR 2010/005703        | (87) 2011/09 03.03.2011 | (86) CN 2010/000970        | (87) 2011/12 24.03.2011 | (86) KR 2010/003166        | (87) 2011/14 07.04.2011  |
| (21) 10812275.5            | 27.03.2012              | (21) 10816552.3            | 17.04.2012              | (21) 10820763.0            | 03.05.2012               |
| (87) <b>WO 2011/025459</b> | (51) <b>F03D 3/00</b>   | (87) <b>WO 2011/032368</b> | (51) <b>B62D 61/06</b>  | (87) <b>WO 2011/040769</b> | (51) <b>A61B 19/00</b>   |
| (86) SG 2010/000310        | (87) 2011/09 03.03.2011 | (86) CN 2010/070574        | (87) 2011/12 24.03.2011 | (86) KR 2010/006662        | (87) 2011/14 07.04.2011  |
| (21) 10812415.7            | 27.03.2012              | (21) 10816572.1            | 19.04.2012              | (21) 10820842.2            | 03.05.2012               |
| (87) <b>WO 2011/026183</b> | (51) <b>F21V 21/22</b>  | (87) <b>WO 2011/032422</b> | (51) <b>B29C 65/02</b>  | (87) <b>WO 2011/041008</b> | (51) <b>H04N 5/91</b>    |
| (86) AU 2010/001132        | (87) 2011/10 10.03.2011 | (86) CN 2010/075125        | (87) 2011/12 24.03.2011 | (86) US 2010/040476        | (87) 2011/14 07.04.2011  |
| (21) 10813164.0            | 05.04.2012              | (21) 10816626.5            | 17.04.2012              | (21) 10820971.9            | 03.05.2012               |
| (87) <b>WO 2011/026386</b> | (51) <b>H04W 8/02</b>   | (87) <b>WO 2011/032433</b> | (51) <b>C22C 21/00</b>  | (87) <b>WO 2011/041130</b> | (51) <b>A63F 5/04</b>    |
| (86) CN 2010/075571        | (87) 2011/10 10.03.2011 | (86) CN 2010/075713        | (87) 2011/12 24.03.2011 | (86) US 2010/049192        | (87) 2011/14 07.04.2011  |
| (21) 10813308.3            | 05.04.2012              | (21) 10816637.2            | 19.04.2012              | (21) 10821031.1            | 05.05.2012               |
| (87) <b>WO 2011/026986</b> | (51) <b>A61B 5/00</b>   | (87) <b>WO 2011/032434</b> | (51) <b>C22C 21/00</b>  | (87) <b>WO 2011/041308</b> | (51) <b>C12Q 1/00</b>    |
| (86) EP 2010/063061        | (87) 2011/10 10.03.2011 | (86) CN 2010/075716        | (87) 2011/12 24.03.2011 | (86) US 2010/050539        | (87) 2011/14 07.04.2011  |
| (21) 10748111.1            | 11.04.2012              | (21) 10816638.0            | 19.04.2012              | (21) 10821109.5            | 03.05.2012               |
| (87) <b>WO 2011/027920</b> | (51) <b>D06N 3/06</b>   | (87) <b>WO 2011/032435</b> | (51) <b>C22C 21/00</b>  | (87) <b>WO 2011/041341</b> | (51) <b>G06Q 30/00</b>   |
| (86) KR 2009/004987        | (87) 2011/10 10.03.2011 | (86) CN 2010/075719        | (87) 2011/12 24.03.2011 | (86) US 2010/050616        | (87) 2011/14 07.04.2011  |
| (21) 09849012.1            | 05.04.2012              | (21) 10816639.8            | 24.04.2012              | (21) 10821129.3            | 03.05.2012               |
| (87) <b>WO 2011/027936</b> | (51) <b>H04W 80/06</b>  | (87) <b>WO 2011/033245</b> | (51) <b>B60K 6/26</b>   | (87) <b>WO 2011/041813</b> | (51) <b>F21V 5/04</b>    |
| (86) KR 2009/006346        | (87) 2011/10 10.03.2011 | (86) GB 2009/002205        | (87) 2011/12 24.03.2011 | (86) AT 2010/000373        | (87) 2011/15 14.04.2011  |
| (21) 09849027.9            | 04.04.2012              | (21) 09785112.5            | 17.04.2012              | (21) 10772949.3            | 10.05.2012               |
| (87) <b>WO 2011/028032</b> | (51) <b>C23C 10/20</b>  | (87) <b>WO 2011/033318</b> | (51) <b>A63B 6/00</b>   | (87) <b>WO 2011/042315</b> | (51) <b>B23F 9/10</b>    |
| (86) KR 2010/005954        | (87) 2011/10 10.03.2011 | (86) GB 2010/051580        | (87) 2011/12 24.03.2011 | (86) EP 2010/064067        | (87) 2011/15 14.04.2011  |
| (21) 10813941.1            | 05.04.2012              | (21) 10759703.1            | 24.04.2012              | (21) 10755193.9            | 08.05.2012               |
| (87) <b>WO 2011/028057</b> | (51) <b>A61K 38/16</b>  | (87) <b>WO 2011/033548</b> | (51) <b>G01R 15/16</b>  | (87) <b>WO 2011/042701</b> | (51) <b>A61K 31/4045</b> |
| (86) KR 2010/005997        | (87) 2011/10 10.03.2011 | (86) IT 2010/000397        | (87) 2011/12 24.03.2011 | (86) GB 2010/001881        | (87) 2011/15 14.04.2011  |
| (21) 10813966.8            | 04.04.2012              | (21) 10775913.6            | 24.04.2012              | (21) 10768046.4            | 10.05.2012               |
| (87) <b>WO 2011/028061</b> | (51) <b>A61K 38/16</b>  | (87) <b>WO 2011/034224</b> | (51) <b>C02F 11/00</b>  | (87) <b>WO 2011/042879</b> | (51) <b>B29C 70/60</b>   |
| (86) KR 2010/006003        | (87) 2011/10 10.03.2011 | (86) KR 2009/005332        | (87) 2011/12 24.03.2011 | (86) IB 2010/054541        | (87) 2011/15 14.04.2011  |
| (21) 10813970.0            | 04.04.2012              | (21) 09849550.0            | 18.04.2012              | (21) 10787891.0            | 08.05.2012               |
| (87) <b>WO 2011/028064</b> | (51) <b>A61K 38/16</b>  | (87) <b>WO 2011/034343</b> | (51) <b>A63B 69/36</b>  | (87) <b>WO 2011/043377</b> | (51) <b>G01V 3/12</b>    |
| (86) KR 2010/006009        | (87) 2011/10 10.03.2011 | (86) KR 2010/006317        | (87) 2011/12 24.03.2011 | (86) JP 2010/067550        | (87) 2011/15 14.04.2011  |
| (21) 10813973.4            | 04.04.2011              | (21) 10817412.9            | 17.04.2012              | (21) 10822047.6            | 10.05.2012               |
| (87) <b>WO 2011/028082</b> | (51) <b>A61N 1/06</b>   | (87) <b>WO 2011/034381</b> | (51) <b>G06Q 50/00</b>  | (87) <b>WO 2011/043519</b> | (51) <b>C07C 311/16</b>  |
| (86) KR 2010/006235        | (87) 2011/10 10.03.2011 | (86) KR 2010/006427        | (87) 2011/12 24.03.2011 | (86) KR 2010/001633        | (87) 2011/15 14.04.2011  |
| (21) 10813991.6            | 11.04.2012              | (21) 10817450.9            | 19.04.2012              | (21) 10822164.9            | 10.05.2012               |
| (87) <b>WO 2011/028457</b> | (51) <b>H01L 31/042</b> | (87) <b>WO 2011/035356</b> | (51) <b>C12M 1/00</b>   | (87) <b>WO 2011/043520</b> | (51) <b>G02B 6/12</b>    |
| (86) US 2010/046274        | (87) 2011/10 10.03.2011 | (86) AT 2010/000345        | (87) 2011/13 31.03.2011 | (86) KR 2010/001684        | (87) 2011/15 14.04.2011  |
| (21) 10814190.4            | 04.04.2012              | (21) 10766205.8            | 24.04.2012              | (21) 10822165.6            | 10.05.2012               |
| (87) <b>WO 2011/028786</b> | (51) <b>E21B 19/00</b>  | (87) <b>WO 2011/035651</b> | (51) <b>C22C 21/00</b>  | (87) <b>WO 2011/043622</b> | (51) <b>G11B 20/12</b>   |
| (86) US 2010/047504        | (87) 2011/10 10.03.2011 | (86) CN 2010/075715        | (87) 2011/13 31.03.2011 | (86) KR 2010/006901        | (87) 2011/15 14.04.2011  |
| (21) 10814416.3            | 03.04.2012              | (21) 10818345.0            | 24.04.2012              | (21) 10822267.0            | 09.05.2012               |
| (87) <b>WO 2011/029169</b> | (51) <b>A23L 1/03</b>   | (87) <b>WO 2011/035654</b> | (51) <b>C22C 21/00</b>  | (87) <b>WO 2011/043884</b> | (51) <b>A61B 19/00</b>   |
| (86) BR 2010/000305        | (87) 2011/11 17.03.2011 | (86) CN 2010/075720        | (87) 2011/13 31.03.2011 | (86) US 2010/047945        | (87) 2011/15 14.04.2011  |
| (21) 10760895.2            | 12.04.2012              | (21) 10818348.4            | 24.04.2012              | (21) 10822398.3            | 08.05.2012               |
| (87) <b>WO 2011/029435</b> | (51) <b>A22C 11/02</b>  | (87) <b>WO 2011/037421</b> | (51) <b>C10L 5/44</b>   | (87) <b>WO 2011/045437</b> | (51) <b>G02B 27/22</b>   |
| (86) DE 2010/001069        | (87) 2011/11 17.03.2011 | (86) KR 2010/006520        | (87) 2011/13 31.03.2011 | (86) EP 2010/065619        | (87) 2011/16 21.04.2011  |
| (21) 10776275.9            | 12.04.2012              | (21) 10819062.0            | 25.04.2012              | (21) 10770527.9            | 17.05.2012               |

|                            |                         |                            |                          |                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------------------|
| (87) <b>WO 2011/045453</b> | (51) <b>E04D 13/18</b>  | (87) <b>WO 2011/050610</b> | (51) <b>G05B 19/418</b>  | (87) <b>WO 2011/064254</b> | (51) <b>A61K 39/25</b>  |
| (86) ES 2010/000412        | (87) 2011/16 21.04.2011 | (86) CN 2010/072914        | (87) 2011/18 05.05.2011  | (86) EP 2010/068126        | (87) 2011/22 03.06.2011 |
| (21) 10823089.7            | 16.05.2012              | (21) 10825973.0            | 30.05.2012               | (21) 10790364.3            | 26.06.2012              |
| (87) <b>WO 2011/045950</b> | (51) <b>B60R 13/08</b>  | (87) <b>WO 2011/050617</b> | (51) <b>E04G 21/16</b>   | (87) <b>WO 2011/064283</b> | (51) <b>F04C 18/344</b> |
| (86) JP 2010/057810        | (87) 2011/16 21.04.2011 | (86) CN 2010/074195        | (87) 2011/18 05.05.2011  | (86) EP 2010/068183        | (87) 2011/22 03.06.2011 |
| (21) 10823218.2            | 15.05.2012              | (21) 10825980.5            | 31.05.2012               | (21) 10782607.5            | 27.06.2012              |
| (87) <b>WO 2011/046419</b> | (51) <b>A62B 3/00</b>   | (87) <b>WO 2011/050992</b> | (51) <b>G01N 29/28</b>   | (87) <b>WO 2011/064331</b> | (51) <b>B41M 5/50</b>   |
| (86) MX 2010/000110        | (87) 2011/16 21.04.2011 | (86) EP 2010/006663        | (87) 2011/18 05.05.2011  | (86) EP 2010/068309        | (87) 2011/22 03.06.2011 |
| (21) 10823657.1            | 17.05.2012              | (21) 10779235.0            | 05.06.2012               | (21) 10785049.7            | 28.06.2012              |
| (87) <b>WO 2011/047475</b> | (51) <b>F28D 7/10</b>   | (87) <b>WO 2011/051719</b> | (51) <b>G06F 1/26</b>    | (87) <b>WO 2011/064408</b> | (51) <b>A61F 6/20</b>   |
| (86) CA 2010/001665        | (87) 2011/17 28.04.2011 | (86) GB 2010/051811        | (87) 2011/18 05.05.2011  | (86) EP 2010/069668        | (87) 2011/22 03.06.2011 |
| (21) 10824350.2            | 24.05.2012              | (21) 10787530.4            | 30.05.2012               | (21) 10794962.0            | 27.06.2012              |
| (87) <b>WO 2011/047507</b> | (51) <b>B01D 53/75</b>  | (87) <b>WO 2011/052866</b> | (51) <b>G01F 1/72</b>    | (87) <b>WO 2011/064467</b> | (51) <b>E21B 17/22</b>  |
| (86) CN 2009/074557        | (87) 2011/17 28.04.2011 | (86) KR 2010/002618        | (87) 2011/18 05.05.2011  | (86) FR 2010/000761        | (87) 2011/22 03.06.2011 |
| (21) 09850503.5            | 23.05.2012              | (21) 10826951.5            | 31.05.2012               | (21) 10788358.9            | 28.06.2012              |
| (87) <b>WO 2011/047512</b> | (51) <b>A42B 1/22</b>   | (87) <b>WO 2011/053068</b> | (51) <b>H01L 31/042</b>  | (87) <b>WO 2011/065831</b> | (51) <b>A01N 25/04</b>  |
| (86) CN 2009/074589        | (87) 2011/17 28.04.2011 | (86) KR 2010/007571        | (87) 2011/18 05.05.2011  | (86) NL 2010/050799        | (87) 2011/22 03.06.2011 |
| (21) 09850508.4            | 24.05.2012              | (21) 10827152.9            | 31.05.2012               | (21) 10788419.9            | 28.06.2012              |
| (87) <b>WO 2011/047547</b> | (51) <b>E05F 1/00</b>   | (87) <b>WO 2011/053877</b> | (51) <b>A61K 8/22</b>    | (87) <b>WO 2011/066207</b> | (51) <b>B01J 21/18</b>  |
| (86) CN 2010/072920        | (87) 2011/17 28.04.2011 | (86) US 2010/054873        | (87) 2011/18 05.05.2011  | (86) US 2010/057571        | (87) 2011/22 03.06.2011 |
| (21) 10824388.2            | 24.05.2012              | (21) 10776034.0            | 31.05.2012               | (21) 10833809.6            | 26.06.2012              |
| (87) <b>WO 2011/047562</b> | (51) <b>F03D 3/00</b>   | (87) <b>WO 2011/055698</b> | (51) <b>G01N 21/27</b>   | (87) <b>WO 2011/066952</b> | (51) <b>E04B 1/41</b>   |
| (86) CN 2010/075045        | (87) 2011/17 28.04.2011 | (86) JP 2010/069411        | (87) 2011/19 12.05.2011  | (86) EP 2010/007273        | (87) 2011/23 09.06.2011 |
| (21) 10824403.9            | 26.05.2012              | (21) 10828258.3            | 12.06.2012               | (21) 10790521.8            | 04.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/047618</b> | (51) <b>G06F 3/033</b>  | (87) <b>WO 2011/055960</b> | (51) <b>H01L 21/304</b>  | (87) <b>WO 2011/067244</b> | (51) <b>F28F 9/02</b>   |
| (86) CN 2010/077895        | (87) 2011/17 28.04.2011 | (86) KR 2010/007675        | (87) 2011/19 12.05.2011  | (86) EP 2010/068511        | (87) 2011/23 09.06.2011 |
| (21) 10824459.1            | 22.05.2012              | (21) 10828495.1            | 05.06.2012               | (21) 10781719.9            | 14.12.2012              |
| (87) <b>WO 2011/048356</b> | (51) <b>A47K 11/02</b>  | (87) <b>WO 2011/057846</b> | (51) <b>G01R 31/36</b>   | (87) <b>WO 2011/067530</b> | (51) <b>E04H 3/16</b>   |
| (86) GB 2010/001893        | (87) 2011/17 28.04.2011 | (86) EP 2010/063974        | (87) 2011/20 19.05.2011  | (86) FR 2010/052572        | (87) 2011/23 09.06.2011 |
| (21) 10768524.0            | 23.05.2012              | (21) 10757592.0            | 12.06.2012               | (21) 10807451.9            | 04.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/049297</b> | (51) <b>B63G 13/00</b>  | (87) <b>WO 2011/058544</b> | (51) <b>H01L 31/0224</b> | (87) <b>WO 2011/068450</b> | (51) <b>F02N 19/04</b>  |
| (86) KR 2010/006326        | (87) 2011/17 28.04.2011 | (86) IL 2010/000849        | (87) 2011/20 19.05.2011  | (86) SE 2010/000278        | (87) 2011/23 09.06.2011 |
| (21) 10825122.4            | 22.05.2012              | (21) 10782717.2            | 19.06.2012               | (21) 10834827.7            | 03.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/049352</b> | (51) <b>B60L 11/18</b>  | (87) <b>WO 2011/060249</b> | (51) <b>A61B 17/11</b>   | (87) <b>WO 2011/068458</b> | (51) <b>G02B 6/12</b>   |
| (86) KR 2010/007163        | (87) 2011/17 28.04.2011 | (86) US 2010/056513        | (87) 2011/20 19.05.2011  | (86) SE 2010/051325        | (87) 2011/23 09.06.2011 |
| (21) 10825177.8            | 22.05.2012              | (21) 10830781.0            | 14.06.2012               | (21) 10834833.5            | 05.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/049376</b> | (51) <b>G01W 1/14</b>   | (87) <b>WO 2011/060278</b> | (51) <b>G06Q 50/00</b>   | (87) <b>WO 2011/068459</b> | (51) <b>G02B 6/12</b>   |
| (86) KR 2010/007213        | (87) 2011/17 28.04.2011 | (86) US 2010/056560        | (87) 2011/20 19.05.2011  | (86) SE 2010/051326        | (87) 2011/23 09.06.2011 |
| (21) 10825201.6            | 22.05.2012              | (21) 10830800.8            | 19.06.2012               | (21) 10834834.3            | 05.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/049377</b> | (51) <b>G01W 1/14</b>   | (87) <b>WO 2011/061435</b> | (51) <b>C22C 1/04</b>    | (87) <b>WO 2011/068460</b> | (51) <b>G02B 6/12</b>   |
| (86) KR 2010/007214        | (87) 2011/17 28.04.2011 | (86) FR 2010/052427        | (87) 2011/21 26.05.2011  | (86) SE 2010/051327        | (87) 2011/23 09.06.2011 |
| (21) 10825202.4            | 22.05.2012              | (21) 10798171.4            | 19.06.2012               | (21) 10834835.0            | 05.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/050205</b> | (51) <b>G06E 1/00</b>   | (87) <b>WO 2011/061491</b> | (51) <b>H02K 16/02</b>   | (87) <b>WO 2011/069015</b> | (51) <b>F28D 9/02</b>   |
| (86) US 2010/053615        | (87) 2011/17 28.04.2011 | (86) GB 2010/002119        | (87) 2011/21 26.05.2011  | (86) US 2010/058797        | (87) 2011/23 09.06.2011 |
| (21) 10825701.5            | 24.05.2012              | (21) 10793279.0            | 19.06.2012               | (21) 10835155.2            | 03.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/050368</b> | (51) <b>G06F 9/44</b>   | (87) <b>WO 2011/061772</b> | (51) <b>G06Q 30/00</b>   | (87) <b>WO 2011/069085</b> | (51) <b>H01J 13/32</b>  |
| (86) US 2010/053990        | (87) 2011/17 28.04.2011 | (86) IT 2009/000528        | (87) 2011/21 26.05.2011  | (86) US 2010/058928        | (87) 2011/23 09.06.2011 |
| (21) 10825816.1            | 24.05.2012              | (21) 09807649.0            | 26.06.2012               | (21) 10835201.4            | 04.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/050427</b> | (51) <b>F16L 58/10</b>  | (87) <b>WO 2011/061778</b> | (51) <b>A63F 9/26</b>    | (87) <b>WO 2011/069168</b> | (51) <b>A45C 11/00</b>  |
| (86) BR 2009/000358        | (87) 2011/18 05.05.2011 | (86) IT 2010/000467        | (87) 2011/21 26.05.2011  | (86) US 2010/059149        | (87) 2011/23 09.06.2011 |
| (21) 09850689.2            | 31.05.2012              | (21) 10805732.4            | 26.06.2012               | (21) 10835259.2            | 05.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/050482</b> | (51) <b>G06Q 10/00</b>  | (87) <b>WO 2011/062806</b> | (51) <b>F24H 9/20</b>    | (87) <b>WO 2011/069473</b> | (51) <b>C07D 495/04</b> |
| (86) CA 2010/001746        | (87) 2011/18 05.05.2011 | (86) US 2010/055964        | (87) 2011/21 26.05.2011  | (86) CZ 2010/000126        | (87) 2011/24 16.06.2011 |
| (21) 10825913.6            | 01.06.2012              | (21) 10779617.9            | 21.06.2012               | (21) 10812975.0            | 10.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/050498</b> | (51) <b>G06Q 30/00</b>  | (87) <b>WO 2011/063310</b> | (51) <b>C25D 11/26</b>   | (87) <b>WO 2011/069527</b> | (51) <b>A61K 31/52</b>  |
| (86) CN 2009/001210        | (87) 2011/18 05.05.2011 | (86) US 2010/057537        | (87) 2011/21 26.05.2011  | (86) EP 2009/008801        | (87) 2011/24 16.06.2011 |
| (21) 09850705.6            | 31.05.2012              | (21) 10832306.4            | 21.06.2012               | (21) 09796621.2            | 10.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/050523</b> | (51) <b>G01N 1/28</b>   | (87) <b>WO 2011/064049</b> | (51) <b>E04B 1/98</b>    | (87) <b>WO 2011/069579</b> | (51) <b>E05B 9/08</b>   |
| (86) CN 2009/074658        | (87) 2011/18 05.05.2011 | (86) EP 2010/065602        | (87) 2011/22 03.06.2011  | (86) EP 2010/006495        | (87) 2011/24 16.06.2011 |
| (21) 09850729.6            | 30.05.2012              | (21) 10778584.2            | 03.07.2012               | (21) 10776305.4            | 10.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/050595</b> | (51) <b>F21S 2/00</b>   | (87) <b>WO 2011/064090</b> | (51) <b>F28D 7/16</b>    | (87) <b>WO 2011/069774</b> | (51) <b>F04B 35/04</b>  |
| (86) CN 2010/070477        | (87) 2011/18 05.05.2011 | (86) EP 2010/067084        | (87) 2011/22 03.06.2011  | (86) EP 2010/067343        | (87) 2011/24 16.06.2011 |
| (21) 10825959.9            | 30.05.2012              | (21) 10778622.0            | 03.07.2012               | (21) 10781643.1            | 10.07.2012              |

|                            |                         |                            |                         |                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| (87) <b>WO 2011/070272</b> | (51) <b>B29C 45/00</b>  | (87) <b>WO 2011/072685</b> | (51) <b>F25B 41/06</b>  | (87) <b>WO 2011/076224</b> | (51) <b>A21D 13/02</b>  |
| (86) FR 2010/052596        | (87) 2011/24 16.06.2011 | (86) DK 2010/000177        | (87) 2011/25 23.06.2011 | (86) EG 2010/000022        | (87) 2011/26 30.06.2011 |
| (21) 10807454.3            | 03.07.2012              | (21) 10797986.6            | 19.07.2012              | (21) 10838721.8            | 28.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/070294</b> | (51) <b>F01D 5/28</b>   | (87) <b>WO 2011/073478</b> | (51) <b>A47B 57/10</b>  | (87) <b>WO 2011/076267</b> | (51) <b>F24J 2/14</b>   |
| (86) FR 2010/052642        | (87) 2011/24 16.06.2011 | (86) ES 2010/070738        | (87) 2011/25 23.06.2011 | (86) EP 2009/067792        | (87) 2011/26 30.06.2011 |
| (21) 10801641.1            | 10.07.2012              | (21) 10837079.2            | 17.07.2012              | (21) 09801450.9            | 24.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/070453</b> | (51) <b>E21B 43/26</b>  | (87) <b>WO 2011/073542</b> | (51) <b>F41H 11/05</b>  | (87) <b>WO 2011/076299</b> | (51) <b>F16D 65/00</b>  |
| (86) IB 2010/054404        | (87) 2011/24 16.06.2011 | (86) FR 2010/000832        | (87) 2011/25 23.06.2011 | (86) EP 2010/004544        | (87) 2011/26 30.06.2011 |
| (21) 10773985.6            | 10.07.2012              | (21) 10805444.6            | 19.07.2012              | (21) 10739861.2            | 24.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/071222</b> | (51) <b>F23G 5/14</b>   | (87) <b>WO 2011/073558</b> | (51) <b>F02K 1/76</b>   | (87) <b>WO 2011/076382</b> | (51) <b>A61M 27/00</b>  |
| (86) KR 2010/004439        | (87) 2011/24 16.06.2011 | (86) FR 2010/052696        | (87) 2011/25 23.06.2011 | (86) EP 2010/007817        | (87) 2011/26 30.06.2011 |
| (21) 10836119.7            | 11.07.2012              | (21) 10801667.6            | 19.07.2012              | (21) 10805420.6            | 24.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/071260</b> | (51) <b>A43B 3/00</b>   | (87) <b>WO 2011/073574</b> | (51) <b>B25G 1/06</b>   | (87) <b>WO 2011/076490</b> | (51) <b>A61K 8/81</b>   |
| (86) KR 2010/008371        | (87) 2011/24 16.06.2011 | (86) FR 2010/052737        | (87) 2011/25 23.06.2011 | (86) EP 2010/067622        | (87) 2011/26 30.06.2011 |
| (21) 10836156.9            | 12.07.2012              | (21) 10807338.8            | 19.07.2012              | (21) 10781872.6            | 24.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/071278</b> | (51) <b>C09J 7/02</b>   | (87) <b>WO 2011/073589</b> | (51) <b>F28F 1/36</b>   | (87) <b>WO 2011/076493</b> | (51) <b>F02M 31/125</b> |
| (86) KR 2010/008625        | (87) 2011/24 16.06.2011 | (86) FR 2010/052784        | (87) 2011/25 23.06.2011 | (86) EP 2010/067688        | (87) 2011/26 30.06.2011 |
| (21) 10836174.2            | 10.07.2012              | (21) 10807611.8            | 18.07.2012              | (21) 10784479.7            | 24.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/071301</b> | (51) <b>A45D 34/00</b>  | (87) <b>WO 2011/073754</b> | (51) <b>F26B 5/02</b>   | (87) <b>WO 2011/076688</b> | (51) <b>A01N 43/653</b> |
| (86) KR 2010/008722        | (87) 2011/24 16.06.2011 | (86) IB 2010/003108        | (87) 2011/25 23.06.2011 | (86) EP 2010/070093        | (87) 2011/26 30.06.2011 |
| (21) 10836196.5            | 10.07.2012              | (21) 10805825.6            | 19.07.2012              | (21) 10795352.3            | 24.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/071302</b> | (51) <b>A45D 34/00</b>  | (87) <b>WO 2011/073757</b> | (51) <b>B21C 3/08</b>   | (87) <b>WO 2011/076690</b> | (51) <b>C07C 29/76</b>  |
| (86) KR 2010/008723        | (87) 2011/24 16.06.2011 | (86) IB 2010/003178        | (87) 2011/25 23.06.2011 | (86) EP 2010/070102        | (87) 2011/26 30.06.2011 |
| (21) 10836197.3            | 10.07.2012              | (21) 10805305.9            | 17.07.2012              | (21) 10795357.2            | 24.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/071333</b> | (51) <b>F23G 5/24</b>   | (87) <b>WO 2011/073929</b> | (51) <b>C07D 413/04</b> | (87) <b>WO 2011/076711</b> | (51) <b>C07D 213/81</b> |
| (86) KR 2010/008839        | (87) 2011/24 16.06.2011 | (86) IB 2010/055845        | (87) 2011/25 23.06.2011 | (86) EP 2010/070198        | (87) 2011/26 30.06.2011 |
| (21) 10836228.6            | 11.07.2012              | (21) 10810935.6            | 17.07.2012              | (21) 10795375.4            | 24.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/071489</b> | (51) <b>E04D 13/18</b>  | (87) <b>WO 2011/073952</b> | (51) <b>E21B 43/24</b>  | (87) <b>WO 2011/076724</b> | (51) <b>A01N 53/00</b>  |
| (86) US 2009/067184        | (87) 2011/24 16.06.2011 | (86) IB 2010/055906        | (87) 2011/25 23.06.2011 | (86) EP 2010/070217        | (87) 2011/26 30.06.2011 |
| (21) 09852128.9            | 10.07.2012              | (21) 10812917.2            | 19.07.2012              | (21) 10795378.8            | 24.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/071692</b> | (51) <b>A61K 31/00</b>  | (87) <b>WO 2011/073957</b> | (51) <b>B63H 23/24</b>  | (87) <b>WO 2011/076726</b> | (51) <b>A01N 53/00</b>  |
| (86) US 2010/057793        | (87) 2011/24 16.06.2011 | (86) IB 2010/055929        | (87) 2011/25 23.06.2011 | (86) EP 2010/070221        | (87) 2011/26 30.06.2011 |
| (21) 10785284.0            | 12.07.2012              | (21) 10812922.2            | 19.07.2012              | (21) 10795691.4            | 24.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/071915</b> | (51) <b>E04F 10/04</b>  | (87) <b>WO 2011/074726</b> | (51) <b>G01J 1/08</b>   | (87) <b>WO 2011/076727</b> | (51) <b>A01N 53/00</b>  |
| (86) US 2010/059273        | (87) 2011/24 16.06.2011 | (86) KR 2009/007564        | (87) 2011/25 23.06.2011 | (86) EP 2010/070223        | (87) 2011/26 30.06.2011 |
| (21) 10836544.6            | 10.07.2012              | (21) 09852335.0            | 18.07.2012              | (21) 10795692.2            | 24.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/072135</b> | (51) <b>E21B 47/024</b> | (87) <b>WO 2011/074883</b> | (51) <b>B09B 3/00</b>   | (87) <b>WO 2011/076731</b> | (51) <b>A01N 47/36</b>  |
| (86) US 2010/059709        | (87) 2011/24 16.06.2011 | (86) KR 2010/008999        | (87) 2011/25 23.06.2011 | (86) EP 2010/070231        | (87) 2011/26 30.06.2011 |
| (21) 10836690.7            | 11.07.2012              | (21) 10837879.5            | 18.07.2012              | (21) 10790857.6            | 24.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/072222</b> | (51) <b>F23K 1/00</b>   | (87) <b>WO 2011/075091</b> | (51) <b>A61L 27/14</b>  | (87) <b>WO 2011/076757</b> | (51) <b>B25J 9/08</b>   |
| (86) US 2010/059886        | (87) 2011/24 16.06.2011 | (86) TR 2010/000087        | (87) 2011/25 23.06.2011 | (86) EP 2010/070281        | (87) 2011/26 30.06.2011 |
| (21) 10836751.7            | 12.07.2012              | (21) 10747708.5            | 21.07.2012              | (21) 10799015.2            | 24.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/072224</b> | (51) <b>A61K 9/28</b>   | (87) <b>WO 2011/075454</b> | (51) <b>B62K 15/00</b>  | (87) <b>WO 2011/076888</b> | (51) <b>B07C 5/34</b>   |
| (86) US 2010/059890        | (87) 2011/24 16.06.2011 | (86) US 2010/060157        | (87) 2011/25 23.06.2011 | (86) EP 2010/070574        | (87) 2011/26 30.06.2011 |
| (21) 10836753.3            | 11.07.2012              | (21) 10795549.4            | 19.07.2012              | (21) 10805236.6            | 24.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/072236</b> | (51) <b>F01N 3/20</b>   | (87) <b>WO 2011/075460</b> | (51) <b>B65D 83/08</b>  | (87) <b>WO 2011/076891</b> | (51) <b>F02D 9/10</b>   |
| (86) US 2010/059912        | (87) 2011/24 16.06.2011 | (86) US 2010/060200        | (87) 2011/25 23.06.2011 | (86) EP 2010/070577        | (87) 2011/26 30.06.2011 |
| (21) 10836761.6            | 11.07.2012              | (21) 10795883.7            | 19.07.2012              | (21) 10796401.7            | 24.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/072285</b> | (51) <b>E03B 3/02</b>   | (87) <b>WO 2011/075552</b> | (51) <b>A61M 31/00</b>  | (87) <b>WO 2011/076900</b> | (51) <b>F02M 25/07</b>  |
| (86) US 2010/060075        | (87) 2011/24 16.06.2011 | (86) US 2010/060665        | (87) 2011/25 23.06.2011 | (86) EP 2010/070592        | (87) 2011/26 30.06.2011 |
| (21) 10836799.6            | 12.07.2012              | (21) 10838236.7            | 19.07.2012              | (21) 10795017.2            | 24.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/072286</b> | (51) <b>A61M 25/14</b>  | (87) <b>WO 2011/075575</b> | (51) <b>G01N 33/52</b>  | (87) <b>WO 2011/077062</b> | (51) <b>C11D 3/50</b>   |
| (86) US 2010/060078        | (87) 2011/24 16.06.2011 | (86) US 2010/060774        | (87) 2011/25 23.06.2011 | (86) FR 2010/052908        | (87) 2011/26 30.06.2011 |
| (21) 10836800.2            | 12.07.2012              | (21) 10799196.0            | 18.07.2012              | (21) 10808930.1            | 24.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/072292</b> | (51) <b>A61K 31/713</b> | (87) <b>WO 2011/076140</b> | (51) <b>A41D 1/00</b>   | (87) <b>WO 2011/077189</b> | (51) <b>E01C 1/04</b>   |
| (86) US 2010/060102        | (87) 2011/24 16.06.2011 | (86) CN 2010/080213        | (87) 2011/26 30.06.2011 | (86) IB 2009/055931        | (87) 2011/26 30.06.2011 |
| (21) 10836805.1            | 12.07.2012              | (21) 10838703.6            | 28.07.2012              | (21) 09815437.0            | 24.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/072319</b> | (51) <b>F26B 21/04</b>  | (87) <b>WO 2011/076194</b> | (51) <b>C07D 231/12</b> | (87) <b>WO 2011/077191</b> | (51) <b>C07C 17/20</b>  |
| (86) AT 2010/000488        | (87) 2011/25 23.06.2011 | (86) DE 2010/001514        | (87) 2011/26 30.06.2011 | (86) IB 2009/056054        | (87) 2011/26 30.06.2011 |
| (21) 10807313.1            | 18.07.2012              | (21) 10812845.5            | 24.07.2012              | (21) 09810827.7            | 24.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/072481</b> | (51) <b>A61K 9/24</b>   | (87) <b>WO 2011/076223</b> | (51) <b>B01D 53/053</b> | (87) <b>WO 2011/077205</b> | (51) <b>A61M 1/36</b>   |
| (86) CN 2010/002040        | (87) 2011/25 23.06.2011 | (86) EG 2010/000013        | (87) 2011/26 30.06.2011 | (86) IB 2010/003051        | (87) 2011/26 30.06.2011 |
| (21) 10836920.8            | 17.07.2012              | (21) 10722578.1            | 28.07.2012              | (21) 10805490.9            | 24.07.2012              |

|                            |                         |                            |                          |                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------------------|
| (87) <b>WO 2011/077222</b> | (51) <b>E05B 65/20</b>  | (87) <b>WO 2011/078839</b> | (51) <b>B65D 85/60</b>   | (87) <b>WO 2011/079394</b> | (51) <b>H04M 3/42</b>   |
| (86) IB 2010/003309        | (87) 2011/26 30.06.2011 | (86) US 2009/006711        | (87) 2011/26 30.06.2011  | (86) CA 2010/002078        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10818089.4            | 24.07.2012              | (21) 09852668.4            | 25.07.2012               | (21) 10840263.7            | 01.08.2012              |
| (87) <b>WO 2011/077226</b> | (51) <b>C07D 413/14</b> | (87) <b>WO 2011/078882</b> | (51) <b>A61B 5/1455</b>  | (87) <b>WO 2011/079405</b> | (51) <b>E02D 29/02</b>  |
| (86) IB 2010/003317        | (87) 2011/26 30.06.2011 | (86) US 2010/003244        | (87) 2011/26 30.06.2011  | (86) CL 2011/000016        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10812898.4            | 24.07.2012              | (21) 10798862.8            | 25.07.2012               | (21) 11728526.2            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/077266</b> | (51) <b>F24J 2/08</b>   | (87) <b>WO 2011/078887</b> | (51) <b>G06K 9/20</b>    | (87) <b>WO 2011/079407</b> | (51) <b>C07D 495/04</b> |
| (86) IB 2010/051166        | (87) 2011/26 30.06.2011 | (86) US 2010/029449        | (87) 2011/26 30.06.2011  | (86) CN 2009/001562        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10712979.3            | 24.07.2012              | (21) 10839935.3            | 25.07.2012               | (21) 09852692.4            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/077393</b> | (51) <b>H02J 9/04</b>   | (87) <b>WO 2011/078936</b> | (51) <b>H04M 1/2745</b>  | (87) <b>WO 2011/079409</b> | (51) <b>H01M 10/54</b>  |
| (86) IB 2010/056021        | (87) 2011/26 30.06.2011 | (86) US 2010/058161        | (87) 2011/26 30.06.2011  | (86) CN 2009/001570        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10822864.4            | 24.07.2012              | (21) 10793081.0            | 27.07.2012               | (21) 09852694.0            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/077418</b> | (51) <b>E04B 1/80</b>   | (87) <b>WO 2011/078953</b> | (51) <b>H04W 4/10</b>    | (87) <b>WO 2011/079413</b> | (51) <b>C02F 3/12</b>   |
| (86) IE 2010/000071        | (87) 2011/26 30.06.2011 | (86) US 2010/058859        | (87) 2011/26 30.06.2011  | (86) CN 2009/001581        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10801700.5            | 24.07.2012              | (21) 10807758.7            | 24.07.2012               | (21) 09852698.1            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/077421</b> | (51) <b>H02K 1/18</b>   | (87) <b>WO 2011/079086</b> | (51) <b>A61F 13/539</b>  | (87) <b>WO 2011/079414</b> | (51) <b>G06F 17/30</b>  |
| (86) IE 2010/000079        | (87) 2011/26 30.06.2011 | (86) US 2010/061397        | (87) 2011/26 30.06.2011  | (86) CN 2009/001582        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10812939.6            | 24.07.2012              | (21) 10799232.3            | 24.07.2012               | (21) 09852699.9            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/077441</b> | (51) <b>G06F 15/16</b>  | (87) <b>WO 2011/079157</b> | (51) <b>B32B 27/08</b>   | (87) <b>WO 2011/079415</b> | (51) <b>G06F 17/30</b>  |
| (86) IL 2010/001084        | (87) 2011/26 30.06.2011 | (86) US 2010/061691        | (87) 2011/26 30.06.2011  | (86) CN 2009/001583        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10838827.3            | 28.07.2012              | (21) 10801527.2            | 24.07.2012               | (21) 09852700.5            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/077621</b> | (51) <b>G01K 7/00</b>   | (87) <b>WO 2011/079337</b> | (51) <b>A47B 88/20</b>   | (87) <b>WO 2011/079416</b> | (51) <b>G06F 17/27</b>  |
| (86) JP 2010/006397        | (87) 2011/26 30.06.2011 | (86) AT 2010/000487        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) CN 2009/001584        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10838862.0            | 28.07.2012              | (21) 10805574.0            | 31.07.2012               | (21) 09852701.3            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/077738</b> | (51) <b>B32B 33/00</b>  | (87) <b>WO 2011/079349</b> | (51) <b>A61K 31/4439</b> | (87) <b>WO 2011/079417</b> | (51) <b>G06F 3/023</b>  |
| (86) JP 2010/007475        | (87) 2011/26 30.06.2011 | (86) AU 2010/001739        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) CN 2009/001585        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10838976.8            | 26.07.2012              | (21) 10840228.0            | 01.08.2012               | (21) 09852702.1            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/078294</b> | (51) <b>A61B 17/068</b> | (87) <b>WO 2011/079351</b> | (51) <b>A61G 3/02</b>    | (87) <b>WO 2011/079418</b> | (51) <b>G02B 6/44</b>   |
| (86) JP 2010/073249        | (87) 2011/26 30.06.2011 | (86) AU 2010/001756        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) CN 2009/001586        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10839524.5            | 28.07.2012              | (21) 10840230.6            | 01.08.2012               | (21) 09852703.9            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/078430</b> | (51) <b>G06T 15/00</b>  | (87) <b>WO 2011/079352</b> | (51) <b>G07F 7/00</b>    | (87) <b>WO 2011/079423</b> | (51) <b>B60R 19/24</b>  |
| (86) KR 2009/007843        | (87) 2011/26 30.06.2011 | (86) AU 2011/000001        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) CN 2009/001610        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 09852629.6            | 24.07.2012              | (21) 11728520.5            | 31.07.2012               | (21) 09852708.8            | 01.08.2012              |
| (87) <b>WO 2011/078459</b> | (51) <b>A43B 7/14</b>   | (87) <b>WO 2011/079356</b> | (51) <b>A61K 9/00</b>    | (87) <b>WO 2011/079424</b> | (51) <b>G06F 9/45</b>   |
| (86) KR 2010/005290        | (87) 2011/26 30.06.2011 | (86) BR 2010/000411        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) CN 2009/001611        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10839656.5            | 24.07.2012              | (21) 10840232.2            | 31.07.2012               | (21) 09852709.6            | 01.08.2012              |
| (87) <b>WO 2011/078554</b> | (51) <b>C09D 5/18</b>   | (87) <b>WO 2011/079364</b> | (51) <b>C09J 107/00</b>  | (87) <b>WO 2011/079426</b> | (51) <b>H04W 12/00</b>  |
| (86) KR 2010/009157        | (87) 2011/26 30.06.2011 | (86) BR 2010/000435        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) CN 2009/076122        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10839751.4            | 24.07.2012              | (21) 10840237.1            | 31.07.2012               | (21) 09852711.2            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/078555</b> | (51) <b>B82B 3/00</b>   | (87) <b>WO 2011/079365</b> | (51) <b>C09J 107/00</b>  | (87) <b>WO 2011/079427</b> | (51) <b>B65D 5/00</b>   |
| (86) KR 2010/009158        | (87) 2011/26 30.06.2011 | (86) BR 2010/000436        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) CN 2009/076130        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10839752.2            | 24.07.2012              | (21) 10840238.9            | 31.07.2012               | (21) 09852712.0            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/078566</b> | (51) <b>A01K 47/04</b>  | (87) <b>WO 2011/079369</b> | (51) <b>H04W 12/06</b>   | (87) <b>WO 2011/079428</b> | (51) <b>H04B 7/00</b>   |
| (86) KR 2010/009177        | (87) 2011/26 30.06.2011 | (86) CA 2009/001901        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) CN 2009/076138        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10839763.9            | 24.07.2012              | (21) 09852689.0            | 31.07.2012               | (21) 09852713.8            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/078631</b> | (51) <b>H04W 52/18</b>  | (87) <b>WO 2011/079370</b> | (51) <b>H04L 12/66</b>   | (87) <b>WO 2011/079430</b> | (51) <b>G06F 1/08</b>   |
| (86) KR 2010/009372        | (87) 2011/26 30.06.2011 | (86) CA 2009/001908        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) CN 2009/076157        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10839828.0            | 28.07.2012              | (21) 09852690.8            | 01.08.2012               | (21) 09852715.3            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/078679</b> | (51) <b>H04H 20/59</b>  | (87) <b>WO 2011/079372</b> | (51) <b>A61M 37/00</b>   | (87) <b>WO 2011/079432</b> | (51) <b>G06K 9/62</b>   |
| (86) NL 2010/050890        | (87) 2011/26 30.06.2011 | (86) CA 2010/001924        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) CN 2009/076183        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10809093.7            | 25.07.2012              | (21) 10840241.3            | 31.07.2012               | (21) 09852717.9            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/078683</b> | (51) <b>E21B 17/042</b> | (87) <b>WO 2011/079379</b> | (51) <b>H04L 12/56</b>   | (87) <b>WO 2011/079435</b> | (51) <b>H04W 72/12</b>  |
| (86) NO 2010/000452        | (87) 2011/26 30.06.2011 | (86) CA 2010/002031        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) CN 2009/076204        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10796506.3            | 24.07.2012              | (21) 10840248.8            | 31.07.2012               | (21) 09852720.3            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/078722</b> | (51) <b>G01F 1/32</b>   | (87) <b>WO 2011/079385</b> | (51) <b>H04L 12/26</b>   | (87) <b>WO 2011/079436</b> | (51) <b>G06F 3/048</b>  |
| (86) RU 2009/000722        | (87) 2011/26 30.06.2011 | (86) CA 2010/002058        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) CN 2009/076208        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 09839492.7            | 25.07.2012              | (21) 10840254.6            | 31.07.2012               | (21) 09852721.1            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/078814</b> | (51) <b>C08G 12/00</b>  | (87) <b>WO 2011/079389</b> | (51) <b>H01S 3/108</b>   | (87) <b>WO 2011/079437</b> | (51) <b>G06F 3/01</b>   |
| (86) TR 2010/000004        | (87) 2011/26 30.06.2011 | (86) CA 2010/002070        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) CN 2009/076209        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10734373.3            | 24.07.2012              | (21) 10840258.7            | 01.08.2012               | (21) 09852722.9            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/078833</b> | (51) <b>E21B 10/25</b>  | (87) <b>WO 2011/079390</b> | (51) <b>G01D 5/12</b>    | (87) <b>WO 2011/079439</b> | (51) <b>C07C 217/84</b> |
| (86) UA 2010/000091        | (87) 2011/26 30.06.2011 | (86) CA 2010/002071        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) CN 2009/076226        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10805860.3            | 26.07.2012              | (21) 10840259.5            | 31.07.2012               | (21) 09852724.5            | 31.07.2012              |

|                            |                         |                            |                         |                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| (87) <b>WO 2011/079440</b> | (51) <b>A47G 29/00</b>  | (87) <b>WO 2011/079483</b> | (51) <b>F28D 7/14</b>   | (87) <b>WO 2011/079514</b> | (51) <b>G06F 3/048</b>  |
| (86) CN 2009/076230        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) CN 2010/000375        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) CN 2010/002158        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 09852725.2            | 31.07.2012              | (21) 10840273.6            | 01.08.2012              | (21) 10840304.9            | 01.08.2012              |
| (87) <b>WO 2011/079443</b> | (51) <b>G06F 12/00</b>  | (87) <b>WO 2011/079484</b> | (51) <b>H02J 1/00</b>   | (87) <b>WO 2011/079515</b> | (51) <b>G06F 3/042</b>  |
| (86) CN 2009/076241        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) CN 2010/000450        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) CN 2010/002171        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 09852728.6            | 31.07.2012              | (21) 10840274.4            | 31.07.2012              | (21) 10840305.6            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/079444</b> | (51) <b>F23G 5/00</b>   | (87) <b>WO 2011/079485</b> | (51) <b>C01B 33/027</b> | (87) <b>WO 2011/079517</b> | (51) <b>F16L 11/04</b>  |
| (86) CN 2009/076242        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) CN 2010/000493        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) CN 2010/002176        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 09852729.4            | 31.07.2012              | (21) 10840275.1            | 01.08.2012              | (21) 10840307.2            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/079445</b> | (51) <b>C12N 15/11</b>  | (87) <b>WO 2011/079486</b> | (51) <b>H02K 35/04</b>  | (87) <b>WO 2011/079518</b> | (51) <b>F03G 7/00</b>   |
| (86) CN 2009/076244        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) CN 2010/000604        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) CN 2010/002178        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 09852730.2            | 31.07.2012              | (21) 10840276.9            | 31.07.2012              | (21) 10840308.0            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/079446</b> | (51) <b>G06F 17/21</b>  | (87) <b>WO 2011/079487</b> | (51) <b>E01D 19/06</b>  | (87) <b>WO 2011/079519</b> | (51) <b>B64C 29/04</b>  |
| (86) CN 2009/076249        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) CN 2010/000624        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) CN 2010/002179        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 09852731.0            | 31.07.2012              | (21) 10840277.7            | 31.07.2012              | (21) 10840309.8            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/079447</b> | (51) <b>F23H 11/20</b>  | (87) <b>WO 2011/079488</b> | (51) <b>G01N 23/05</b>  | (87) <b>WO 2011/079520</b> | (51) <b>C08G 63/664</b> |
| (86) CN 2009/076253        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) CN 2010/000855        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) CN 2010/002180        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 09852732.8            | 31.07.2012              | (21) 10840278.5            | 31.07.2012              | (21) 10840310.6            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/079448</b> | (51) <b>H04L 1/18</b>   | (87) <b>WO 2011/079490</b> | (51) <b>B66F 7/20</b>   | (87) <b>WO 2011/079521</b> | (51) <b>A61M 16/00</b>  |
| (86) CN 2009/076271        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) CN 2010/000976        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) CN 2010/002184        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 09852733.6            | 31.07.2012              | (21) 10840280.1            | 01.08.2012              | (21) 10840311.4            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/079449</b> | (51) <b>H04B 7/04</b>   | (87) <b>WO 2011/079491</b> | (51) <b>B66F 7/20</b>   | (87) <b>WO 2011/079523</b> | (51) <b>G06F 1/28</b>   |
| (86) CN 2009/076277        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) CN 2010/000979        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) CN 2010/002195        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 09852734.4            | 31.07.2012              | (21) 10840281.9            | 01.08.2012              | (21) 10840313.0            | 01.08.2012              |
| (87) <b>WO 2011/079450</b> | (51) <b>C02F 11/10</b>  | (87) <b>WO 2011/079492</b> | (51) <b>C08J 5/18</b>   | (87) <b>WO 2011/079526</b> | (51) <b>C25C 3/08</b>   |
| (86) CN 2009/076300        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) CN 2010/001055        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) CN 2010/002237        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 09852735.1            | 31.07.2012              | (21) 10840282.7            | 31.07.2012              | (21) 10840316.3            | 01.08.2012              |
| (87) <b>WO 2011/079453</b> | (51) <b>F23G 5/00</b>   | (87) <b>WO 2011/079495</b> | (51) <b>G01N 23/09</b>  | (87) <b>WO 2011/079533</b> | (51) <b>G02F 1/1362</b> |
| (86) CN 2009/076322        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) CN 2010/001137        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) CN 2010/070045        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 09852738.5            | 01.08.2012              | (21) 10840285.0            | 31.07.2012              | (21) 10840323.9            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/079454</b> | (51) <b>H04L 5/02</b>   | (87) <b>WO 2011/079496</b> | (51) <b>A01G 7/00</b>   | (87) <b>WO 2011/079538</b> | (51) <b>E21C 41/16</b>  |
| (86) CN 2009/076325        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) CN 2010/001183        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) CN 2010/070251        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 09852739.3            | 01.08.2012              | (21) 10840286.8            | 01.08.2012              | (21) 10840328.8            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/079455</b> | (51) <b>C12G 3/02</b>   | (87) <b>WO 2011/079500</b> | (51) <b>A61M 16/04</b>  | (87) <b>WO 2011/079539</b> | (51) <b>H02N 6/00</b>   |
| (86) CN 2009/076327        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) CN 2010/001567        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) CN 2010/070384        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 09852740.1            | 01.08.2012              | (21) 10840290.0            | 31.07.2012              | (21) 10840329.6            | 01.08.2012              |
| (87) <b>WO 2011/079461</b> | (51) <b>H04M 1/667</b>  | (87) <b>WO 2011/079502</b> | (51) <b>G06Q 20/00</b>  | (87) <b>WO 2011/079540</b> | (51) <b>F24J 2/05</b>   |
| (86) CN 2009/076350        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) CN 2010/001782        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) CN 2010/070388        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 09852746.8            | 01.08.2012              | (21) 10840292.6            | 31.07.2012              | (21) 10840330.4            | 01.08.2012              |
| (87) <b>WO 2011/079463</b> | (51) <b>H04L 12/24</b>  | (87) <b>WO 2011/079503</b> | (51) <b>F22B 37/00</b>  | (87) <b>WO 2011/079541</b> | (51) <b>G02B 19/00</b>  |
| (86) CN 2009/076356        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) CN 2010/001895        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) CN 2010/070400        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 09852748.4            | 01.08.2012              | (21) 10840293.4            | 31.07.2012              | (21) 10840331.2            | 01.08.2012              |
| (87) <b>WO 2011/079464</b> | (51) <b>F02B 43/02</b>  | (87) <b>WO 2011/079504</b> | (51) <b>A61L 2/10</b>   | (87) <b>WO 2011/079542</b> | (51) <b>B60S 1/54</b>   |
| (86) CN 2009/076357        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) CN 2010/001960        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) CN 2010/070489        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 09852749.2            | 01.08.2012              | (21) 10840294.2            | 31.07.2012              | (21) 10840332.0            | 01.08.2012              |
| (87) <b>WO 2011/079467</b> | (51) <b>H04L 12/24</b>  | (87) <b>WO 2011/079505</b> | (51) <b>G02B 7/04</b>   | (87) <b>WO 2011/079544</b> | (51) <b>F21V 29/00</b>  |
| (86) CN 2009/076361        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) CN 2010/001965        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) CN 2010/070628        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 09852752.6            | 01.08.2012              | (21) 10840295.9            | 31.07.2012              | (21) 10840334.6            | 02.08.2012              |
| (87) <b>WO 2011/079468</b> | (51) <b>E02D 27/35</b>  | (87) <b>WO 2011/079507</b> | (51) <b>A61K 31/337</b> | (87) <b>WO 2011/079545</b> | (51) <b>H01L 33/00</b>  |
| (86) CN 2009/076362        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) CN 2010/002008        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) CN 2010/070629        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 09852753.4            | 01.08.2012              | (21) 10840297.5            | 01.08.2012              | (21) 10840335.3            | 02.08.2012              |
| (87) <b>WO 2011/079469</b> | (51) <b>H04W 4/00</b>   | (87) <b>WO 2011/079508</b> | (51) <b>C09K 8/24</b>   | (87) <b>WO 2011/079546</b> | (51) <b>G09F 23/00</b>  |
| (86) CN 2009/076363        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) CN 2010/002019        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) CN 2010/070718        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 09852754.2            | 01.08.2012              | (21) 10840298.3            | 31.07.2012              | (21) 10840336.1            | 02.08.2012              |
| (87) <b>WO 2011/079473</b> | (51) <b>H04L 27/16</b>  | (87) <b>WO 2011/079509</b> | (51) <b>A61L 9/22</b>   | (87) <b>WO 2011/079547</b> | (51) <b>B65F 1/16</b>   |
| (86) CN 2009/076371        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) CN 2010/002082        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) CN 2010/070801        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 09852758.3            | 01.08.2012              | (21) 10840299.1            | 01.08.2012              | (21) 10840337.9            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/079481</b> | (51) <b>E05D 3/06</b>   | (87) <b>WO 2011/079511</b> | (51) <b>F04D 29/32</b>  | (87) <b>WO 2011/079548</b> | (51) <b>C25C 3/08</b>   |
| (86) CN 2010/000106        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) CN 2010/002113        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) CN 2010/070947        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10840271.0            | 31.07.2012              | (21) 10840301.5            | 31.07.2012              | (21) 10840338.7            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/079482</b> | (51) <b>H01M 10/36</b>  | (87) <b>WO 2011/079512</b> | (51) <b>C09G 1/02</b>   | (87) <b>WO 2011/079550</b> | (51) <b>H04W 72/00</b>  |
| (86) CN 2010/000177        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) CN 2010/002114        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) CN 2010/070958        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10840272.8            | 31.07.2012              | (21) 10840302.3            | 31.07.2012              | (21) 10840340.3            | 31.07.2012              |

|                            |                         |                            |                          |                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------------------|
| (87) <b>WO 2011/079552</b> | (51) <b>H04L 1/08</b>   | (87) <b>WO 2011/079582</b> | (51) <b>H01L 21/336</b>  | (87) <b>WO 2011/079610</b> | (51) <b>H04B 10/18</b>  |
| (86) CN 2010/070965        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) CN 2010/074145        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) CN 2010/074764        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10840342.9            | 31.07.2012              | (21) 10840372.6            | 31.07.2012               | (21) 10840399.9            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/079554</b> | (51) <b>C23C 2/12</b>   | (87) <b>WO 2011/079583</b> | (51) <b>G06F 21/24</b>   | (87) <b>WO 2011/079615</b> | (51) <b>H04L 12/24</b>  |
| (86) CN 2010/071483        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) CN 2010/074153        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) CN 2010/075483        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10840344.5            | 31.07.2012              | (21) 10840373.4            | 01.08.2012               | (21) 10840404.7            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/079557</b> | (51) <b>H04W 16/14</b>  | (87) <b>WO 2011/079586</b> | (51) <b>H01L 21/8238</b> | (87) <b>WO 2011/079616</b> | (51) <b>E04G 7/06</b>   |
| (86) CN 2010/071520        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) CN 2010/074234        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) CN 2010/075721        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10840347.8            | 31.07.2012              | (21) 10840375.9            | 01.08.2012               | (21) 10840405.4            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/079558</b> | (51) <b>H04W 16/02</b>  | (87) <b>WO 2011/079588</b> | (51) <b>B28C 5/42</b>    | (87) <b>WO 2011/079617</b> | (51) <b>H04L 12/24</b>  |
| (86) CN 2010/071533        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) CN 2010/074248        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) CN 2010/075810        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10840348.6            | 31.07.2012              | (21) 10840377.5            | 31.07.2012               | (21) 10840406.2            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/079559</b> | (51) <b>H05B 6/44</b>   | (87) <b>WO 2011/079589</b> | (51) <b>B28C 5/42</b>    | (87) <b>WO 2011/079618</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>  |
| (86) CN 2010/071535        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) CN 2010/074255        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) CN 2010/075844        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10840349.4            | 02.08.2012              | (21) 10840378.3            | 01.08.2012               | (21) 10840407.0            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/079560</b> | (51) <b>H04B 10/08</b>  | (87) <b>WO 2011/079590</b> | (51) <b>B43L 1/00</b>    | (87) <b>WO 2011/079620</b> | (51) <b>A61B 17/34</b>  |
| (86) CN 2010/071914        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) CN 2010/074297        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) CN 2010/076530        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10840350.2            | 31.07.2012              | (21) 10840379.1            | 01.08.2012               | (21) 10840409.6            | 01.08.2012              |
| (87) <b>WO 2011/079561</b> | (51) <b>H04W 80/00</b>  | (87) <b>WO 2011/079591</b> | (51) <b>B28C 7/04</b>    | (87) <b>WO 2011/079623</b> | (51) <b>H04W 88/08</b>  |
| (86) CN 2010/072119        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) CN 2010/074319        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) CN 2010/076776        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10840351.0            | 31.07.2012              | (21) 10840380.9            | 01.08.2012               | (21) 10840412.0            | 01.08.2012              |
| (87) <b>WO 2011/079563</b> | (51) <b>H04W 76/02</b>  | (87) <b>WO 2011/079592</b> | (51) <b>G03B 21/00</b>   | (87) <b>WO 2011/079626</b> | (51) <b>A62B 23/06</b>  |
| (86) CN 2010/072638        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) CN 2010/074356        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) CN 2010/076819        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10840353.6            | 31.07.2012              | (21) 10840381.7            | 31.07.2012               | (21) 10840415.3            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/079564</b> | (51) <b>H01B 7/00</b>   | (87) <b>WO 2011/079594</b> | (51) <b>H01L 21/8238</b> | (87) <b>WO 2011/079627</b> | (51) <b>A61K 39/39</b>  |
| (86) CN 2010/072666        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) CN 2010/074371        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) CN 2010/076978        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10840354.4            | 31.07.2012              | (21) 10840383.3            | 31.07.2012               | (21) 10840416.1            | 01.08.2012              |
| (87) <b>WO 2011/079566</b> | (51) <b>G06F 3/045</b>  | (87) <b>WO 2011/079595</b> | (51) <b>H01L 29/78</b>   | (87) <b>WO 2011/079628</b> | (51) <b>H04N 7/24</b>   |
| (86) CN 2010/073258        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) CN 2010/074396        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) CN 2010/076997        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10840356.9            | 31.07.2012              | (21) 10840384.1            | 31.07.2012               | (21) 10840417.9            | 01.08.2012              |
| (87) <b>WO 2011/079567</b> | (51) <b>G11B 7/26</b>   | (87) <b>WO 2011/079596</b> | (51) <b>H01L 21/336</b>  | (87) <b>WO 2011/079629</b> | (51) <b>H02M 3/335</b>  |
| (86) CN 2010/073286        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) CN 2010/074397        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) CN 2010/077055        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10840357.7            | 31.07.2012              | (21) 10840385.8            | 31.07.2012               | (21) 10840418.7            | 01.08.2012              |
| (87) <b>WO 2011/079568</b> | (51) <b>B01J 19/30</b>  | (87) <b>WO 2011/079599</b> | (51) <b>H01Q 1/27</b>    | (87) <b>WO 2011/079631</b> | (51) <b>B25J 3/00</b>   |
| (86) CN 2010/073288        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) CN 2010/074407        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) CN 2010/077202        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10840358.5            | 31.07.2012              | (21) 10840388.2            | 31.07.2012               | (21) 10840420.3            | 03.08.2012              |
| (87) <b>WO 2011/079569</b> | (51) <b>H04W 48/08</b>  | (87) <b>WO 2011/079600</b> | (51) <b>H02G 11/02</b>   | (87) <b>WO 2011/079637</b> | (51) <b>C08J 5/04</b>   |
| (86) CN 2010/073483        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) CN 2010/074483        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) CN 2010/077662        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10840359.3            | 01.08.2012              | (21) 10840389.0            | 31.07.2012               | (21) 10840426.0            | 01.08.2012              |
| (87) <b>WO 2011/079570</b> | (51) <b>H04M 1/19</b>   | (87) <b>WO 2011/079601</b> | (51) <b>H02K 3/28</b>    | (87) <b>WO 2011/079638</b> | (51) <b>H04W 28/18</b>  |
| (86) CN 2010/073566        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) CN 2010/074484        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) CN 2010/077894        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10840360.1            | 31.07.2012              | (21) 10840390.8            | 01.08.2012               | (21) 10840427.8            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/079571</b> | (51) <b>B65B 43/00</b>  | (87) <b>WO 2011/079602</b> | (51) <b>H01L 21/336</b>  | (87) <b>WO 2011/079639</b> | (51) <b>H04W 28/20</b>  |
| (86) CN 2010/073611        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) CN 2010/074497        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) CN 2010/077927        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10840361.9            | 01.08.2012              | (21) 10840391.6            | 31.07.2012               | (21) 10840428.6            | 01.08.2012              |
| (87) <b>WO 2011/079572</b> | (51) <b>B65B 51/10</b>  | (87) <b>WO 2011/079604</b> | (51) <b>H01L 21/336</b>  | (87) <b>WO 2011/079640</b> | (51) <b>G06F 3/02</b>   |
| (86) CN 2010/073612        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) CN 2010/074584        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) CN 2010/078055        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10840362.7            | 01.08.2012              | (21) 10840393.2            | 31.07.2012               | (21) 10840429.4            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/079573</b> | (51) <b>B65B 43/28</b>  | (87) <b>WO 2011/079605</b> | (51) <b>H01L 29/78</b>   | (87) <b>WO 2011/079641</b> | (51) <b>F16C 11/00</b>  |
| (86) CN 2010/073615        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) CN 2010/074607        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) CN 2010/078088        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10840363.5            | 01.08.2012              | (21) 10840394.0            | 01.08.2012               | (21) 10840430.2            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/079574</b> | (51) <b>H04W 76/02</b>  | (87) <b>WO 2011/079606</b> | (51) <b>H04M 1/725</b>   | (87) <b>WO 2011/079642</b> | (51) <b>H04W 72/04</b>  |
| (86) CN 2010/073631        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) CN 2010/074689        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) CN 2010/078155        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10840364.3            | 31.07.2012              | (21) 10840395.7            | 31.07.2012               | (21) 10840431.0            | 01.08.2012              |
| (87) <b>WO 2011/079575</b> | (51) <b>H04W 88/02</b>  | (87) <b>WO 2011/079607</b> | (51) <b>H04L 12/56</b>   | (87) <b>WO 2011/079643</b> | (51) <b>F21V 29/00</b>  |
| (86) CN 2010/073642        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) CN 2010/074694        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) CN 2010/078274        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10840365.0            | 31.07.2012              | (21) 10840396.5            | 31.07.2012               | (21) 10840432.8            | 01.08.2012              |
| (87) <b>WO 2011/079576</b> | (51) <b>H04W 72/04</b>  | (87) <b>WO 2011/079608</b> | (51) <b>A61J 3/07</b>    | (87) <b>WO 2011/079644</b> | (51) <b>H01L 33/00</b>  |
| (86) CN 2010/073644        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) CN 2010/074703        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) CN 2010/078305        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10840366.8            | 31.07.2012              | (21) 10840397.3            | 31.07.2012               | (21) 10840433.6            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/079581</b> | (51) <b>B23D 47/00</b>  | (87) <b>WO 2011/079609</b> | (51) <b>A61J 3/07</b>    | (87) <b>WO 2011/079645</b> | (51) <b>H01L 33/00</b>  |
| (86) CN 2010/073942        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) CN 2010/074706        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) CN 2010/078306        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10840371.8            | 01.08.2012              | (21) 10840398.1            | 31.07.2012               | (21) 10840434.4            | 01.08.2012              |

|                            |                         |                            |                         |                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| (87) <b>WO 2011/079646</b> | (51) <b>H04W 4/06</b>   | (87) <b>WO 2011/079682</b> | (51) <b>G08G 1/01</b>   | (87) <b>WO 2011/079708</b> | (51) <b>G01C 21/26</b>  |
| (86) CN 2010/078338        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) CN 2010/079397        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) CN 2010/079734        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10840435.1            | 01.08.2012              | (21) 10840471.6            | 31.07.2012              | (21) 10840497.1            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/079648</b> | (51) <b>H04N 7/173</b>  | (87) <b>WO 2011/079683</b> | (51) <b>G06F 17/30</b>  | (87) <b>WO 2011/079709</b> | (51) <b>H04W 76/02</b>  |
| (86) CN 2010/078497        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) CN 2010/079401        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) CN 2010/079738        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10840437.7            | 01.08.2012              | (21) 10840472.4            | 31.07.2012              | (21) 10840498.9            | 01.08.2012              |
| (87) <b>WO 2011/079649</b> | (51) <b>H04N 5/63</b>   | (87) <b>WO 2011/079684</b> | (51) <b>G01C 21/32</b>  | (87) <b>WO 2011/079710</b> | (51) <b>H04W 8/08</b>   |
| (86) CN 2010/078503        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) CN 2010/079405        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) CN 2010/079739        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10840438.5            | 31.07.2012              | (21) 10840473.2            | 31.07.2012              | (21) 10840499.7            | 01.08.2012              |
| (87) <b>WO 2011/079650</b> | (51) <b>H04L 12/58</b>  | (87) <b>WO 2011/079685</b> | (51) <b>G06F 11/36</b>  | (87) <b>WO 2011/079711</b> | (51) <b>H04W 36/08</b>  |
| (86) CN 2010/078515        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) CN 2010/079411        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) CN 2010/079742        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10840439.3            | 31.07.2012              | (21) 10840474.0            | 31.07.2012              | (21) 10840500.2            | 01.08.2012              |
| (87) <b>WO 2011/079651</b> | (51) <b>H04W 28/02</b>  | (87) <b>WO 2011/079686</b> | (51) <b>H04H 20/12</b>  | (87) <b>WO 2011/079713</b> | (51) <b>B01D 53/84</b>  |
| (86) CN 2010/078529        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) CN 2010/079421        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) CN 2010/079773        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10840440.1            | 01.08.2012              | (21) 10840475.7            | 31.07.2012              | (21) 10840502.8            | 01.08.2012              |
| (87) <b>WO 2011/079653</b> | (51) <b>H04W 72/04</b>  | (87) <b>WO 2011/079689</b> | (51) <b>G08G 1/01</b>   | (87) <b>WO 2011/079715</b> | (51) <b>A63H 9/00</b>   |
| (86) CN 2010/078654        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) CN 2010/079512        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) CN 2010/079797        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10840442.7            | 31.07.2012              | (21) 10840478.1            | 31.07.2012              | (21) 10840504.4            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/079657</b> | (51) <b>B25J 9/16</b>   | (87) <b>WO 2011/079690</b> | (51) <b>G08G 1/00</b>   | (87) <b>WO 2011/079716</b> | (51) <b>G10L 21/02</b>  |
| (86) CN 2010/078765        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) CN 2010/079518        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) CN 2010/079814        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10840446.8            | 01.08.2012              | (21) 10840479.9            | 31.07.2012              | (21) 10840505.1            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/079661</b> | (51) <b>H04L 1/00</b>   | (87) <b>WO 2011/079691</b> | (51) <b>G06K 9/00</b>   | (87) <b>WO 2011/079717</b> | (51) <b>H04L 9/30</b>   |
| (86) CN 2010/078929        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) CN 2010/079525        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) CN 2010/079833        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10840450.0            | 31.07.2012              | (21) 10840480.7            | 31.07.2012              | (21) 10840506.9            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/079662</b> | (51) <b>H04W 74/08</b>  | (87) <b>WO 2011/079692</b> | (51) <b>C01B 3/06</b>   | (87) <b>WO 2011/079718</b> | (51) <b>H04W 72/00</b>  |
| (86) CN 2010/078966        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) CN 2010/079527        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) CN 2010/079840        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10840451.8            | 01.08.2012              | (21) 10840481.5            | 01.08.2012              | (21) 10840507.7            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/079666</b> | (51) <b>G06F 13/40</b>  | (87) <b>WO 2011/079693</b> | (51) <b>G01C 21/34</b>  | (87) <b>WO 2011/079719</b> | (51) <b>H04W 4/00</b>   |
| (86) CN 2010/079094        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) CN 2010/079528        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) CN 2010/079843        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10840455.9            | 31.07.2012              | (21) 10840482.3            | 31.07.2012              | (21) 10840508.5            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/079667</b> | (51) <b>H04W 8/08</b>   | (87) <b>WO 2011/079696</b> | (51) <b>H04L 1/06</b>   | (87) <b>WO 2011/079721</b> | (51) <b>H04W 84/08</b>  |
| (86) CN 2010/079098        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) CN 2010/079548        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) CN 2010/079850        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10840456.7            | 31.07.2012              | (21) 10840485.6            | 01.08.2012              | (21) 10840510.1            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/079669</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>  | (87) <b>WO 2011/079697</b> | (51) <b>G05B 19/418</b> | (87) <b>WO 2011/079722</b> | (51) <b>H04R 3/02</b>   |
| (86) CN 2010/079127        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) CN 2010/079551        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) CN 2010/079851        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10840458.3            | 31.07.2012              | (21) 10840486.4            | 01.08.2012              | (21) 10840511.9            | 01.08.2012              |
| (87) <b>WO 2011/079670</b> | (51) <b>G06F 3/042</b>  | (87) <b>WO 2011/079698</b> | (51) <b>H04W 24/10</b>  | (87) <b>WO 2011/079723</b> | (51) <b>G08G 1/01</b>   |
| (86) CN 2010/079136        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) CN 2010/079568        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) CN 2010/079873        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10840459.1            | 31.07.2012              | (21) 10840487.2            | 31.07.2012              | (21) 10840512.7            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/079672</b> | (51) <b>C07J 9/00</b>   | (87) <b>WO 2011/079699</b> | (51) <b>C23C 16/513</b> | (87) <b>WO 2011/079724</b> | (51) <b>G08G 1/01</b>   |
| (86) CN 2010/079143        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) CN 2010/079575        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) CN 2010/079880        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10840461.7            | 31.07.2012              | (21) 10840488.0            | 31.07.2012              | (21) 10840513.5            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/079673</b> | (51) <b>G07D 7/00</b>   | (87) <b>WO 2011/079700</b> | (51) <b>H01H 37/50</b>  | (87) <b>WO 2011/079726</b> | (51) <b>G08G 1/00</b>   |
| (86) CN 2010/079259        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) CN 2010/079582        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) CN 2010/079885        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10840462.5            | 31.07.2012              | (21) 10840489.8            | 01.08.2012              | (21) 10840515.0            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/079674</b> | (51) <b>E01B 35/00</b>  | (87) <b>WO 2011/079701</b> | (51) <b>H05B 37/02</b>  | (87) <b>WO 2011/079727</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>  |
| (86) CN 2010/079299        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) CN 2010/079600        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) CN 2010/079912        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10840463.3            | 31.07.2012              | (21) 10840490.6            | 31.07.2012              | (21) 10840516.8            | 01.08.2012              |
| (87) <b>WO 2011/079675</b> | (51) <b>E01D 19/12</b>  | (87) <b>WO 2011/079703</b> | (51) <b>H04W 16/10</b>  | (87) <b>WO 2011/079728</b> | (51) <b>A62C 37/50</b>  |
| (86) CN 2010/079300        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) CN 2010/079652        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) CN 2010/079921        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10840464.1            | 31.07.2012              | (21) 10840492.2            | 31.07.2012              | (21) 10840517.6            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/079676</b> | (51) <b>E01B 1/00</b>   | (87) <b>WO 2011/079704</b> | (51) <b>C07C 253/00</b> | (87) <b>WO 2011/079734</b> | (51) <b>G03G 15/08</b>  |
| (86) CN 2010/079301        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) CN 2010/079700        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) CN 2010/080000        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10840465.8            | 31.07.2012              | (21) 10840493.0            | 31.07.2012              | (21) 10840523.4            | 01.08.2012              |
| (87) <b>WO 2011/079677</b> | (51) <b>E01B 1/00</b>   | (87) <b>WO 2011/079705</b> | (51) <b>G06F 19/00</b>  | (87) <b>WO 2011/079736</b> | (51) <b>H04Q 11/00</b>  |
| (86) CN 2010/079302        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) CN 2010/079716        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) CN 2010/080073        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10840466.6            | 31.07.2012              | (21) 10840494.8            | 31.07.2012              | (21) 10840525.9            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/079679</b> | (51) <b>G08G 1/01</b>   | (87) <b>WO 2011/079706</b> | (51) <b>G06F 17/30</b>  | (87) <b>WO 2011/079737</b> | (51) <b>G08G 1/01</b>   |
| (86) CN 2010/079349        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) CN 2010/079728        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) CN 2010/080107        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10840468.2            | 31.07.2012              | (21) 10840495.5            | 31.07.2012              | (21) 10840526.7            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/079681</b> | (51) <b>G08G 1/01</b>   | (87) <b>WO 2011/079707</b> | (51) <b>G08G 1/00</b>   | (87) <b>WO 2011/079738</b> | (51) <b>H04W 36/00</b>  |
| (86) CN 2010/079358        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) CN 2010/079732        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) CN 2010/080109        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10840470.8            | 31.07.2012              | (21) 10840496.3            | 31.07.2012              | (21) 10840527.5            | 01.08.2012              |

|                            |                          |                            |                         |                            |                         |
|----------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| (87) <b>WO 2011/079744</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>    | (87) <b>WO 2011/079774</b> | (51) <b>H04L 1/18</b>   | (87) <b>WO 2011/079817</b> | (51) <b>C07K 19/00</b>  |
| (86) CN 2010/080176        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) CN 2010/080359        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) CN 2010/080595        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10840533.3            | 31.07.2012               | (21) 10840563.0            | 31.07.2012              | (21) 10840604.2            | 01.08.2012              |
| (87) <b>WO 2011/079745</b> | (51) <b>E04D 13/18</b>   | (87) <b>WO 2011/079775</b> | (51) <b>B05B 1/16</b>   | (87) <b>WO 2011/079818</b> | (51) <b>H04W 36/00</b>  |
| (86) CN 2010/080182        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) CN 2010/080361        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) CN 2010/080597        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10840534.1            | 01.08.2012               | (21) 10840564.8            | 31.07.2012              | (21) 10840605.9            | 01.08.2012              |
| (87) <b>WO 2011/079746</b> | (51) <b>C12M 1/38</b>    | (87) <b>WO 2011/079776</b> | (51) <b>G06F 17/30</b>  | (87) <b>WO 2011/079820</b> | (51) <b>G01F 1/42</b>   |
| (86) CN 2010/080195        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) CN 2010/080364        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) CN 2010/080606        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10840535.8            | 31.07.2012               | (21) 10840565.5            | 31.07.2012              | (21) 10840607.5            | 01.08.2012              |
| (87) <b>WO 2011/079747</b> | (51) <b>G06F 3/048</b>   | (87) <b>WO 2011/079781</b> | (51) <b>G06F 3/00</b>   | (87) <b>WO 2011/079821</b> | (51) <b>H04W 24/00</b>  |
| (86) CN 2010/080211        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) CN 2010/080383        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) CN 2010/080609        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10840536.6            | 01.08.2012               | (21) 10840569.7            | 01.08.2012              | (21) 10840608.3            | 01.08.2012              |
| (87) <b>WO 2011/079748</b> | (51) <b>G06F 12/00</b>   | (87) <b>WO 2011/079784</b> | (51) <b>C25D 11/34</b>  | (87) <b>WO 2011/079823</b> | (51) <b>H04W 16/00</b>  |
| (86) CN 2010/080220        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) CN 2010/080409        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) CN 2010/080616        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10840537.4            | 01.08.2012               | (21) 10840572.1            | 31.07.2012              | (21) 10840610.9            | 01.08.2012              |
| (87) <b>WO 2011/079749</b> | (51) <b>G06F 3/041</b>   | (87) <b>WO 2011/079785</b> | (51) <b>H04W 28/06</b>  | (87) <b>WO 2011/079827</b> | (51) <b>C12N 1/20</b>   |
| (86) CN 2010/080229        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) CN 2010/080416        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) CN 2011/000145        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10840538.2            | 31.07.2012               | (21) 10840573.9            | 01.08.2012              | (21) 11728527.0            | 01.08.2012              |
| (87) <b>WO 2011/079750</b> | (51) <b>H01M 10/42</b>   | (87) <b>WO 2011/079786</b> | (51) <b>H04L 29/12</b>  | (87) <b>WO 2011/079829</b> | (51) <b>E21D 21/00</b>  |
| (86) CN 2010/080231        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) CN 2010/080417        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) CZ 2010/000133        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10840539.0            | 01.08.2012               | (21) 10840574.7            | 01.08.2012              | (21) 10816344.5            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/079752</b> | (51) <b>G01R 19/00</b>   | (87) <b>WO 2011/079788</b> | (51) <b>H04W 76/02</b>  | (87) <b>WO 2011/079830</b> | (51) <b>G06F 3/048</b>  |
| (86) CN 2010/080260        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) CN 2010/080420        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) DE 2009/001822        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10840541.6            | 01.08.2012               | (21) 10840576.2            | 01.08.2012              | (21) 09810874.9            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/079753</b> | (51) <b>H04L 9/18</b>    | (87) <b>WO 2011/079791</b> | (51) <b>H04W 80/00</b>  | (87) <b>WO 2011/079831</b> | (51) <b>B65D 90/00</b>  |
| (86) CN 2010/080274        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) CN 2010/080438        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) DE 2010/001241        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10840542.4            | 01.08.2012               | (21) 10840578.8            | 31.07.2012              | (21) 10787266.5            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/079759</b> | (51) <b>H04W 72/04</b>   | (87) <b>WO 2011/079792</b> | (51) <b>H04W 48/00</b>  | (87) <b>WO 2011/079833</b> | (51) <b>F16D 47/04</b>  |
| (86) CN 2010/080302        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) CN 2010/080445        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) DE 2010/001462        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10840548.1            | 01.08.2012               | (21) 10840579.6            | 01.08.2012              | (21) 10807520.1            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/079761</b> | (51) <b>F21V 23/04</b>   | (87) <b>WO 2011/079793</b> | (51) <b>G06F 17/30</b>  | (87) <b>WO 2011/079835</b> | (51) <b>F16D 41/08</b>  |
| (86) CN 2010/080325        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) CN 2010/080452        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) DE 2010/001473        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10840550.7            | 31.07.2012               | (21) 10840580.4            | 31.07.2012              | (21) 10808978.0            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/079762</b> | (51) <b>B32B 27/08</b>   | (87) <b>WO 2011/079795</b> | (51) <b>G06F 17/30</b>  | (87) <b>WO 2011/079836</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>  |
| (86) CN 2010/080339        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) CN 2010/080456        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) DE 2010/001494        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10840551.5            | 31.07.2012               | (21) 10840582.0            | 31.07.2012              | (21) 10809266.9            | 01.08.2012              |
| (87) <b>WO 2011/079763</b> | (51) <b>H04L 1/00</b>    | (87) <b>WO 2011/079796</b> | (51) <b>G06F 9/44</b>   | (87) <b>WO 2011/079837</b> | (51) <b>F23B 60/02</b>  |
| (86) CN 2010/080340        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) CN 2010/080459        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) DE 2010/001498        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10840552.3            | 31.07.2012               | (21) 10840583.8            | 31.07.2012              | (21) 10814643.2            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/079764</b> | (51) <b>A61K 31/4985</b> | (87) <b>WO 2011/079797</b> | (51) <b>G08G 1/00</b>   | (87) <b>WO 2011/079838</b> | (51) <b>F02B 67/06</b>  |
| (86) CN 2010/080342        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) CN 2010/080466        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) DE 2010/001503        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10840553.1            | 31.07.2012               | (21) 10840584.6            | 31.07.2012              | (21) 10808900.4            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/079765</b> | (51) <b>H04W 88/06</b>   | (87) <b>WO 2011/079800</b> | (51) <b>A61K 47/24</b>  | (87) <b>WO 2011/079839</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   |
| (86) CN 2010/080343        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) CN 2010/080479        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) DE 2010/001518        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10840554.9            | 31.07.2012               | (21) 10840587.9            | 31.07.2012              | (21) 10819676.7            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/079766</b> | (51) <b>A61K 9/20</b>    | (87) <b>WO 2011/079805</b> | (51) <b>B05B 1/16</b>   | (87) <b>WO 2011/079860</b> | (51) <b>H01H 9/00</b>   |
| (86) CN 2010/080344        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) CN 2010/080502        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) EP 2009/068001        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10840555.6            | 31.07.2012               | (21) 10840592.9            | 01.08.2012              | (21) 09803773.2            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/079767</b> | (51) <b>A61K 31/4985</b> | (87) <b>WO 2011/079806</b> | (51) <b>A61F 2/90</b>   | (87) <b>WO 2011/079861</b> | (51) <b>H04W 48/18</b>  |
| (86) CN 2010/080345        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) CN 2010/080504        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) EP 2009/068012        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10840556.4            | 31.07.2012               | (21) 10840593.7            | 31.07.2012              | (21) 09799651.6            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/079769</b> | (51) <b>G06F 17/28</b>   | (87) <b>WO 2011/079807</b> | (51) <b>C07F 9/12</b>   | (87) <b>WO 2011/079868</b> | (51) <b>G01C 21/26</b>  |
| (86) CN 2010/080353        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) CN 2010/080513        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) EP 2009/068034        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10840558.0            | 01.08.2012               | (21) 10840594.5            | 31.07.2012              | (21) 09803775.7            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/079770</b> | (51) <b>H04M 1/00</b>    | (87) <b>WO 2011/079810</b> | (51) <b>H04W 36/00</b>  | (87) <b>WO 2011/079869</b> | (51) <b>G08G 1/0967</b> |
| (86) CN 2010/080355        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) CN 2010/080534        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) EP 2009/068035        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10840559.8            | 01.08.2012               | (21) 10840597.8            | 01.08.2012              | (21) 09803776.5            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/079771</b> | (51) <b>H04W 88/10</b>   | (87) <b>WO 2011/079815</b> | (51) <b>B05B 1/16</b>   | (87) <b>WO 2011/079870</b> | (51) <b>G01C 21/20</b>  |
| (86) CN 2010/080356        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) CN 2010/080565        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) EP 2009/068037        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10840560.6            | 31.07.2012               | (21) 10840602.6            | 01.08.2012              | (21) 09805926.4            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/079772</b> | (51) <b>C07D 333/10</b>  | (87) <b>WO 2011/079816</b> | (51) <b>B05B 1/16</b>   | (87) <b>WO 2011/079871</b> | (51) <b>H02J 7/00</b>   |
| (86) CN 2010/080357        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) CN 2010/080576        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) EP 2009/068038        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10840561.4            | 01.08.2012               | (21) 10840603.4            | 01.08.2012              | (21) 09796403.5            | 31.07.2012              |



|                            |                          |                            |                         |                            |                         |
|----------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| (87) <b>WO 2011/079874</b> | (51) <b>A47J 31/36</b>   | (87) <b>WO 2011/079945</b> | (51) <b>H04B 17/00</b>  | (87) <b>WO 2011/080057</b> | (51) <b>G06F 12/02</b>  |
| (86) EP 2009/068045        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) EP 2010/007957        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) EP 2010/069511        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 09801989.6            | 01.08.2012               | (21) 10807524.3            | 31.07.2012              | (21) 10790779.2            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/079875</b> | (51) <b>H04R 3/00</b>    | (87) <b>WO 2011/079948</b> | (51) <b>C10B 1/04</b>   | (87) <b>WO 2011/080058</b> | (51) <b>G02B 6/00</b>   |
| (86) EP 2009/068056        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) EP 2010/007964        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) EP 2010/069520        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 09812425.8            | 01.08.2012               | (21) 10801149.5            | 31.07.2012              | (21) 10800908.5            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/079876</b> | (51) <b>H04R 25/00</b>   | (87) <b>WO 2011/079957</b> | (51) <b>G01F 15/06</b>  | (87) <b>WO 2011/080060</b> | (51) <b>G06F 3/048</b>  |
| (86) EP 2009/068062        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) EP 2010/007984        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) EP 2010/069527        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 09809065.7            | 01.08.2012               | (21) 10805779.5            | 31.07.2012              | (21) 10801568.6            | 01.08.2012              |
| (87) <b>WO 2011/079878</b> | (51) <b>B01D 29/11</b>   | (87) <b>WO 2011/079960</b> | (51) <b>B27N 1/02</b>   | (87) <b>WO 2011/080063</b> | (51) <b>G06F 9/455</b>  |
| (86) EP 2010/005258        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) EP 2010/008003        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) EP 2010/069569        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10751566.0            | 31.07.2012               | (21) 10800711.3            | 01.08.2012              | (21) 10796340.7            | 01.08.2012              |
| (87) <b>WO 2011/079879</b> | (51) <b>H03K 17/693</b>  | (87) <b>WO 2011/079966</b> | (51) <b>A61B 5/103</b>  | (87) <b>WO 2011/080065</b> | (51) <b>B22D 11/06</b>  |
| (86) EP 2010/005926        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) EP 2010/051455        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) EP 2010/069592        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10770982.6            | 31.07.2012               | (21) 10703838.2            | 31.07.2012              | (21) 10790448.4            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/079880</b> | (51) <b>H03K 17/693</b>  | (87) <b>WO 2011/079985</b> | (51) <b>B60H 1/00</b>   | (87) <b>WO 2011/080070</b> | (51) <b>G06Q 10/00</b>  |
| (86) EP 2010/005929        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) EP 2010/066779        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) EP 2010/069647        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10771323.2            | 31.07.2012               | (21) 10778965.3            | 31.07.2012              | (21) 10796009.8            | 01.08.2012              |
| (87) <b>WO 2011/079881</b> | (51) <b>H03K 17/06</b>   | (87) <b>WO 2011/079996</b> | (51) <b>G06F 21/00</b>  | (87) <b>WO 2011/080082</b> | (51) <b>G06F 9/46</b>   |
| (86) EP 2010/005930        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) EP 2010/066973        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) EP 2010/069819        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10771324.0            | 31.07.2012               | (21) 10782219.9            | 31.07.2012              | (21) 10795666.6            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/079882</b> | (51) <b>H03K 17/0416</b> | (87) <b>WO 2011/079999</b> | (51) <b>G01F 23/296</b> | (87) <b>WO 2011/080084</b> | (51) <b>F25D 23/02</b>  |
| (86) EP 2010/005931        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) EP 2010/067257        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) EP 2010/069847        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10770985.9            | 31.07.2012               | (21) 10779762.3            | 31.07.2012              | (21) 10792920.0            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/079883</b> | (51) <b>H03K 17/0416</b> | (87) <b>WO 2011/080000</b> | (51) <b>G01F 23/24</b>  | (87) <b>WO 2011/080085</b> | (51) <b>F25D 23/02</b>  |
| (86) EP 2010/005932        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) EP 2010/067259        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) EP 2010/069849        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10770986.7            | 31.07.2012               | (21) 10778996.8            | 31.07.2012              | (21) 10796371.2            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/079886</b> | (51) <b>B60W 40/08</b>   | (87) <b>WO 2011/080001</b> | (51) <b>H02J 7/00</b>   | (87) <b>WO 2011/080089</b> | (51) <b>F25D 21/08</b>  |
| (86) EP 2010/006482        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) EP 2010/067388        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) EP 2010/069882        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10768701.4            | 31.07.2012               | (21) 10777012.5            | 31.07.2012              | (21) 10793239.4            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/079887</b> | (51) <b>H03G 3/30</b>    | (87) <b>WO 2011/080017</b> | (51) <b>H02J 1/14</b>   | (87) <b>WO 2011/080094</b> | (51) <b>H04L 25/03</b>  |
| (86) EP 2010/006483        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) EP 2010/068326        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) EP 2010/069905        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10768421.9            | 31.07.2012               | (21) 10793186.7            | 31.07.2012              | (21) 10792926.7            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/079888</b> | (51) <b>B60C 23/04</b>   | (87) <b>WO 2011/080019</b> | (51) <b>G03F 7/20</b>   | (87) <b>WO 2011/080097</b> | (51) <b>F24C 15/20</b>  |
| (86) EP 2010/006570        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) EP 2010/068395        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) EP 2010/069912        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10778548.7            | 31.07.2012               | (21) 10785059.6            | 31.07.2012              | (21) 10793243.6            | 01.08.2012              |
| (87) <b>WO 2011/079889</b> | (51) <b>G08B 21/06</b>   | (87) <b>WO 2011/080024</b> | (51) <b>F02B 29/08</b>  | (87) <b>WO 2011/080101</b> | (51) <b>C11D 9/00</b>   |
| (86) EP 2010/006597        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) EP 2010/068832        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) EP 2010/069926        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10787992.6            | 31.07.2012               | (21) 10787426.5            | 31.07.2012              | (21) 10799006.1            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/079895</b> | (51) <b>G03C 3/00</b>    | (87) <b>WO 2011/080027</b> | (51) <b>G06F 11/07</b>  | (87) <b>WO 2011/080104</b> | (51) <b>A61C 8/00</b>   |
| (86) EP 2010/007205        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) EP 2010/068929        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) EP 2010/069933        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10787299.6            | 24.07.2012               | (21) 10795977.7            | 01.08.2012              | (21) 10793245.1            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/079897</b> | (51) <b>A61M 25/01</b>   | (87) <b>WO 2011/080028</b> | (51) <b>B05B 17/06</b>  | (87) <b>WO 2011/080108</b> | (51) <b>F24C 7/00</b>   |
| (86) EP 2010/007229        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) EP 2010/069020        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) EP 2010/069950        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10795214.5            | 31.07.2012               | (21) 10793201.4            | 31.07.2012              | (21) 10798061.7            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/079898</b> | (51) <b>A61B 1/005</b>   | (87) <b>WO 2011/080030</b> | (51) <b>H03M 7/30</b>   | (87) <b>WO 2011/080110</b> | (51) <b>F24C 7/08</b>   |
| (86) EP 2010/007238        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) EP 2010/069086        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) EP 2010/069954        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10784714.7            | 31.07.2012               | (21) 10787764.9            | 31.07.2012              | (21) 10790851.9            | 01.08.2012              |
| (87) <b>WO 2011/079903</b> | (51) <b>B29C 53/12</b>   | (87) <b>WO 2011/080031</b> | (51) <b>H03M 7/30</b>   | (87) <b>WO 2011/080111</b> | (51) <b>G06F 9/445</b>  |
| (86) EP 2010/007547        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) EP 2010/069089        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) EP 2010/069967        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10801560.3            | 31.07.2012               | (21) 10785451.5            | 31.07.2012              | (21) 10795335.8            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/079921</b> | (51) <b>B09B 3/00</b>    | (87) <b>WO 2011/080041</b> | (51) <b>G06F 12/08</b>  | (87) <b>WO 2011/080117</b> | (51) <b>G07G 1/00</b>   |
| (86) EP 2010/007802        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) EP 2010/069263        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) EP 2010/070009        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10798268.8            | 31.07.2012               | (21) 10798528.5            | 31.07.2012              | (21) 10795343.2            | 01.08.2012              |
| (87) <b>WO 2011/079926</b> | (51) <b>H01H 31/02</b>   | (87) <b>WO 2011/080053</b> | (51) <b>G06F 9/38</b>   | (87) <b>WO 2011/080120</b> | (51) <b>H04N 5/00</b>   |
| (86) EP 2010/007814        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) EP 2010/069502        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) EP 2010/070025        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10829316.8            | 31.07.2012               | (21) 10795299.6            | 31.07.2012              | (21) 10794987.7            | 01.08.2012              |
| (87) <b>WO 2011/079935</b> | (51) <b>C07D 487/04</b>  | (87) <b>WO 2011/080054</b> | (51) <b>G06F 9/45</b>   | (87) <b>WO 2011/080133</b> | (51) <b>B07C 5/10</b>   |
| (86) EP 2010/007908        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) EP 2010/069506        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) EP 2010/070176        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10803574.2            | 31.07.2012               | (21) 10798031.0            | 31.07.2012              | (21) 10803247.5            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/079939</b> | (51) <b>G01D 5/14</b>    | (87) <b>WO 2011/080055</b> | (51) <b>G06F 9/45</b>   | (87) <b>WO 2011/080134</b> | (51) <b>B65G 1/04</b>   |
| (86) EP 2010/007940        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) EP 2010/069508        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) EP 2010/070179        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10796298.7            | 31.07.2012               | (21) 10794950.5            | 31.07.2012              | (21) 10795369.7            | 31.07.2012              |

|                            |                         |                            |                         |                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| (87) <b>WO 2011/080137</b> | (51) <b>H04M 1/725</b>  | (87) <b>WO 2011/080229</b> | (51) <b>H04L 12/24</b>  | (87) <b>WO 2011/080322</b> | (51) <b>C07K 16/36</b>  |
| (86) EP 2010/070230        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) EP 2010/070708        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) EP 2010/070936        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10798547.5            | 31.07.2012              | (21) 10796424.9            | 31.07.2012              | (21) 10803256.6            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/080140</b> | (51) <b>H02K 1/14</b>   | (87) <b>WO 2011/080236</b> | (51) <b>A47L 15/42</b>  | (87) <b>WO 2011/080325</b> | (51) <b>H04L 12/58</b>  |
| (86) EP 2010/070240        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) EP 2010/070734        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) EP 2010/070945        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10803077.6            | 31.07.2012              | (21) 10798819.8            | 01.08.2012              | (21) 10798366.0            | 01.08.2012              |
| (87) <b>WO 2011/080149</b> | (51) <b>H04N 7/167</b>  | (87) <b>WO 2011/080239</b> | (51) <b>F24C 15/32</b>  | (87) <b>WO 2011/080328</b> | (51) <b>B24D 5/12</b>   |
| (86) EP 2010/070313        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) EP 2010/070738        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) EP 2010/070949        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10795707.8            | 31.07.2012              | (21) 10796432.2            | 31.07.2012              | (21) 10807331.3            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/080151</b> | (51) <b>C08F 110/06</b> | (87) <b>WO 2011/080240</b> | (51) <b>H02P 29/02</b>  | (87) <b>WO 2011/080355</b> | (51) <b>G01N 19/02</b>  |
| (86) EP 2010/070323        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) EP 2010/070739        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) ES 2009/070635        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10798555.8            | 31.07.2012              | (21) 10798115.1            | 01.08.2012              | (21) 09809068.1            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/080152</b> | (51) <b>C08F 110/06</b> | (87) <b>WO 2011/080242</b> | (51) <b>F24C 7/08</b>   | (87) <b>WO 2011/080359</b> | (51) <b>G06Q 30/00</b>  |
| (86) EP 2010/070325        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) EP 2010/070741        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) ES 2009/070642        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10796034.6            | 31.07.2012              | (21) 10798566.5            | 01.08.2012              | (21) 09852762.5            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/080159</b> | (51) <b>B23K 11/14</b>  | (87) <b>WO 2011/080244</b> | (51) <b>D06F 58/20</b>  | (87) <b>WO 2011/080361</b> | (51) <b>G06K 9/38</b>   |
| (86) EP 2010/070349        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) EP 2010/070744        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) ES 2009/070644        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10799018.6            | 31.07.2012              | (21) 10805239.0            | 31.07.2012              | (21) 09813818.3            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/080165</b> | (51) <b>C23C 22/68</b>  | (87) <b>WO 2011/080252</b> | (51) <b>G01F 1/075</b>  | (87) <b>WO 2011/080362</b> | (51) <b>G01B 11/14</b>  |
| (86) EP 2010/070435        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) EP 2010/070764        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) ES 2009/070645        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10795392.9            | 01.08.2012              | (21) 10801166.9            | 31.07.2012              | (21) 09813819.1            | 01.08.2012              |
| (87) <b>WO 2011/080177</b> | (51) <b>H02G 13/00</b>  | (87) <b>WO 2011/080257</b> | (51) <b>B23P 6/00</b>   | (87) <b>WO 2011/080364</b> | (51) <b>C08L 33/02</b>  |
| (86) EP 2010/070504        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) EP 2010/070774        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) ES 2010/000524        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10795725.0            | 31.07.2012              | (21) 10798123.5            | 31.07.2012              | (21) 10840616.6            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/080182</b> | (51) <b>B65D 17/50</b>  | (87) <b>WO 2011/080261</b> | (51) <b>C12N 5/077</b>  | (87) <b>WO 2011/080370</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   |
| (86) EP 2010/070533        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) EP 2010/070786        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) ES 2010/070866        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10796068.4            | 01.08.2012              | (21) 10798349.6            | 31.07.2012              | (21) 10840622.4            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/080183</b> | (51) <b>G06Q 30/00</b>  | (87) <b>WO 2011/080269</b> | (51) <b>A61K 31/095</b> | (87) <b>WO 2011/080371</b> | (51) <b>G01N 27/22</b>  |
| (86) EP 2010/070540        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) EP 2010/070797        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) ES 2010/070871        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10796395.1            | 01.08.2012              | (21) 10798130.0            | 31.07.2012              | (21) 10819700.5            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/080184</b> | (51) <b>G01N 33/92</b>  | (87) <b>WO 2011/080273</b> | (51) <b>G06F 21/00</b>  | (87) <b>WO 2011/080373</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   |
| (86) EP 2010/070544        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) EP 2010/070802        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) ES 2010/070874        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10792950.7            | 31.07.2012              | (21) 10798131.8            | 31.07.2012              | (21) 10840624.0            | 01.08.2012              |
| (87) <b>WO 2011/080191</b> | (51) <b>A61M 1/36</b>   | (87) <b>WO 2011/080274</b> | (51) <b>H04L 9/32</b>   | (87) <b>WO 2011/080376</b> | (51) <b>B66B 29/00</b>  |
| (86) EP 2010/070557        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) EP 2010/070803        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) FI 2010/000079        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10796398.5            | 31.07.2012              | (21) 10799053.3            | 01.08.2012              | (21) 10840625.7            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/080198</b> | (51) <b>C10G 2/00</b>   | (87) <b>WO 2011/080276</b> | (51) <b>A61K 31/192</b> | (87) <b>WO 2011/080377</b> | (51) <b>H04M 1/02</b>   |
| (86) EP 2010/070593        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) EP 2010/070808        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) FI 2010/050818        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10796406.6            | 31.07.2012              | (21) 10796437.1            | 31.07.2012              | (21) 10840626.5            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/080202</b> | (51) <b>F25D 25/02</b>  | (87) <b>WO 2011/080280</b> | (51) <b>G06K 9/00</b>   | (87) <b>WO 2011/080382</b> | (51) <b>G06F 1/16</b>   |
| (86) EP 2010/070611        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) EP 2010/070817        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) FI 2010/050913        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10793272.5            | 31.07.2012              | (21) 10798136.7            | 31.07.2012              | (21) 10840631.5            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/080205</b> | (51) <b>B07C 5/08</b>   | (87) <b>WO 2011/080281</b> | (51) <b>G06T 5/00</b>   | (87) <b>WO 2011/080383</b> | (51) <b>G03B 15/05</b>  |
| (86) EP 2010/070621        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) EP 2010/070819        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) FI 2010/050914        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10793273.3            | 31.07.2012              | (21) 10798353.8            | 31.07.2012              | (21) 10840632.3            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/080207</b> | (51) <b>A01N 25/30</b>  | (87) <b>WO 2011/080282</b> | (51) <b>G06T 7/00</b>   | (87) <b>WO 2011/080385</b> | (51) <b>G01C 21/20</b>  |
| (86) EP 2010/070623        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) EP 2010/070821        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) FI 2010/051010        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10798816.4            | 31.07.2012              | (21) 10800767.5            | 31.07.2012              | (21) 10840633.1            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/080216</b> | (51) <b>G01N 15/02</b>  | (87) <b>WO 2011/080290</b> | (51) <b>E21B 47/06</b>  | (87) <b>WO 2011/080390</b> | (51) <b>B66B 11/04</b>  |
| (86) EP 2010/070652        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) EP 2010/070832        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) FI 2010/051067        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10799042.6            | 31.05.2012              | (21) 10800769.1            | 31.07.2012              | (21) 10840638.0            | 01.08.2012              |
| (87) <b>WO 2011/080224</b> | (51) <b>G02B 26/02</b>  | (87) <b>WO 2011/080291</b> | (51) <b>E21B 43/119</b> | (87) <b>WO 2011/080398</b> | (51) <b>D21H 19/44</b>  |
| (86) EP 2010/070695        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) EP 2010/070834        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) FI 2010/051097        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10800937.4            | 31.07.2012              | (21) 10801167.7            | 31.07.2012              | (21) 10807446.9            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/080225</b> | (51) <b>D06F 39/08</b>  | (87) <b>WO 2011/080295</b> | (51) <b>G01N 23/04</b>  | (87) <b>WO 2011/080401</b> | (51) <b>A61K 39/395</b> |
| (86) EP 2010/070696        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) EP 2010/070840        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) FI 2010/051101        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10798108.6            | 01.08.2012              | (21) 10796439.7            | 31.07.2012              | (21) 10840645.5            | 01.08.2012              |
| (87) <b>WO 2011/080227</b> | (51) <b>F25C 1/22</b>   | (87) <b>WO 2011/080303</b> | (51) <b>C12N 5/074</b>  | (87) <b>WO 2011/080425</b> | (51) <b>A47J 36/20</b>  |
| (86) EP 2010/070702        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) EP 2010/070860        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) FR 2010/000879        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10796422.3            | 01.08.2012              | (21) 10805791.0            | 31.07.2012              | (21) 10809277.6            | 01.08.2012              |
| (87) <b>WO 2011/080228</b> | (51) <b>H04L 12/24</b>  | (87) <b>WO 2011/080321</b> | (51) <b>G06F 17/30</b>  | (87) <b>WO 2011/080431</b> | (51) <b>G06F 9/445</b>  |
| (86) EP 2010/070705        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) EP 2010/070935        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) FR 2010/052470        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10798109.4            | 31.07.2012              | (21) 10801173.5            | 31.07.2012              | (21) 10803602.1            | 07.08.2012              |

|  |   |  |   |  |  |
|--|---|--|---|--|--|
| (87) <b>WO 2011/080453</b><br>(86) FR 2010/052723<br>(21) 10805806.6 | (51) <b>A47G 1/02</b><br>(87) 2011/27 07.07.2011<br>17.07.2012  | (87) <b>WO 2011/080550</b><br>(86) IB 2010/001337<br>(21) 10840648.9 | (51) <b>C07C 49/217</b><br>(87) 2011/27 07.07.2011<br>31.07.2012  | (87) <b>WO 2011/080609</b><br>(86) IB 2010/055301<br>(21) 10840664.6 | (51) <b>G06F 3/048</b><br>(87) 2011/27 07.07.2011<br>31.07.2012  |
| (87) <b>WO 2011/080474</b><br>(86) FR 2010/052909<br>(21) 10809314.7 | (51) <b>G21C 3/64</b><br>(87) 2011/27 07.07.2011<br>01.08.2012  | (87) <b>WO 2011/080554</b><br>(86) IB 2010/002860<br>(21) 10840649.7 | (51) <b>H04W 88/00</b><br>(87) 2011/27 07.07.2011<br>31.07.2012   | (87) <b>WO 2011/080614</b><br>(86) IB 2010/055389<br>(21) 10840668.7 | (51) <b>G06F 3/048</b><br>(87) 2011/27 07.07.2011<br>31.07.2012  |
| (87) <b>WO 2011/080475</b><br>(86) FR 2010/052910<br>(21) 10809315.4 | (51) <b>G21C 3/64</b><br>(87) 2011/27 07.07.2011<br>01.08.2012  | (87) <b>WO 2011/080555</b><br>(86) IB 2010/002866<br>(21) 10840650.5 | (51) <b>C23C 24/04</b><br>(87) 2011/27 07.07.2011<br>31.07.2012   | (87) <b>WO 2011/080617</b><br>(86) IB 2010/055403<br>(21) 10840671.1 | (51) <b>G06F 3/048</b><br>(87) 2011/27 07.07.2011<br>31.07.2012  |
| (87) <b>WO 2011/080476</b><br>(86) FR 2010/052915<br>(21) 10808932.7 | (51) <b>B60N 2/48</b><br>(87) 2011/27 07.07.2011<br>31.07.2012  | (87) <b>WO 2011/080557</b><br>(86) IB 2010/003191<br>(21) 10816350.2 | (51) <b>A47B 96/14</b><br>(87) 2011/27 07.07.2011<br>31.07.2012   | (87) <b>WO 2011/080625</b><br>(86) IB 2010/055542<br>(21) 10840676.0 | (51) <b>A61F 13/45</b><br>(87) 2011/27 07.07.2011<br>01.08.2012  |
| (87) <b>WO 2011/080486</b><br>(86) FR 2010/052929<br>(21) 10808936.8 | (51) <b>H04L 12/28</b><br>(87) 2011/27 07.07.2011<br>31.07.2012 | (87) <b>WO 2011/080561</b><br>(86) IB 2010/003291<br>(21) 10812896.8 | (51) <b>F01P 1/06</b><br>(87) 2011/27 07.07.2011<br>31.07.2012    | (87) <b>WO 2011/080628</b><br>(86) IB 2010/055603<br>(21) 10840678.6 | (51) <b>A61F 13/20</b><br>(87) 2011/27 07.07.2011<br>01.08.2012  |
| (87) <b>WO 2011/080489</b><br>(86) FR 2010/052933<br>(21) 10810791.3 | (51) <b>B65G 43/06</b><br>(87) 2011/27 07.07.2011<br>31.07.2012 | (87) <b>WO 2011/080562</b><br>(86) IB 2010/003313<br>(21) 10807551.6 | (51) <b>C07D 213/42</b><br>(87) 2011/27 07.07.2011<br>31.07.2012  | (87) <b>WO 2011/080633</b><br>(86) IB 2010/055692<br>(21) 10814698.6 | (51) <b>H04B 10/17</b><br>(87) 2011/27 07.07.2011<br>01.08.2012  |
| (87) <b>WO 2011/080490</b><br>(86) FR 2010/052934<br>(21) 10807714.0 | (51) <b>F28D 7/00</b><br>(87) 2011/27 07.07.2011<br>31.07.2012  | (87) <b>WO 2011/080569</b><br>(86) IB 2010/003349<br>(21) 10813002.2 | (51) <b>B24D 11/02</b><br>(87) 2011/27 07.07.2011<br>31.07.2012   | (87) <b>WO 2011/080634</b><br>(86) IB 2010/055709<br>(21) 10807482.4 | (51) <b>H04L 29/08</b><br>(87) 2011/27 07.07.2011<br>31.07.2012  |
| (87) <b>WO 2011/080493</b><br>(86) FR 2010/052939<br>(21) 10808938.4 | (51) <b>A41B 13/06</b><br>(87) 2011/27 07.07.2011<br>01.08.2012 | (87) <b>WO 2011/080570</b><br>(86) IB 2010/003351<br>(21) 10818090.2 | (51) <b>A61K 31/422</b><br>(87) 2011/27 07.07.2011<br>31.07.2012  | (87) <b>WO 2011/080635</b><br>(86) IB 2010/055710<br>(21) 10834074.6 | (51) <b>H04W 8/26</b><br>(87) 2011/27 07.07.2011<br>31.07.2012   |
| (87) <b>WO 2011/080500</b><br>(86) GB 2010/002335<br>(21) 10805279.6 | (51) <b>A61K 9/20</b><br>(87) 2011/27 07.07.2011<br>31.07.2012  | (87) <b>WO 2011/080571</b><br>(86) IB 2010/003352<br>(21) 10840652.1 | (51) <b>G01V 1/38</b><br>(87) 2011/27 07.07.2011<br>01.08.2012    | (87) <b>WO 2011/080636</b><br>(86) IB 2010/055711<br>(21) 10835275.8 | (51) <b>H04W 8/26</b><br>(87) 2011/27 07.07.2011<br>31.07.2012   |
| (87) <b>WO 2011/080502</b><br>(86) GB 2010/002337<br>(21) 10805281.2 | (51) <b>A61K 9/16</b><br>(87) 2011/27 07.07.2011<br>31.07.2012  | (87) <b>WO 2011/080578</b><br>(86) IB 2010/003363<br>(21) 10813004.8 | (51) <b>C02F 3/32</b><br>(87) 2011/27 07.07.2011<br>01.08.2012    | (87) <b>WO 2011/080637</b><br>(86) IB 2010/055713<br>(21) 10809180.2 | (51) <b>H04W 8/18</b><br>(87) 2011/27 07.07.2011<br>31.07.2012   |
| (87) <b>WO 2011/080505</b><br>(86) GB 2010/002341<br>(21) 10801675.9 | (51) <b>C12N 7/00</b><br>(87) 2011/27 07.07.2011<br>31.07.2012  | (87) <b>WO 2011/080579</b><br>(86) IB 2010/003365<br>(21) 10840653.9 | (51) <b>A61K 36/9068</b><br>(87) 2011/27 07.07.2011<br>31.07.2012 | (87) <b>WO 2011/080638</b><br>(86) IB 2010/055717<br>(21) 10809240.4 | (51) <b>H04W 12/12</b><br>(87) 2011/27 07.07.2011<br>01.08.2012  |
| (87) <b>WO 2011/080507</b><br>(86) GB 2010/002343<br>(21) 10807715.7 | (51) <b>A61F 5/449</b><br>(87) 2011/27 07.07.2011<br>31.07.2012 | (87) <b>WO 2011/080580</b><br>(86) IB 2010/003374<br>(21) 10840654.7 | (51)<br>(87) 2011/27 07.07.2011<br>31.07.2012                     | (87) <b>WO 2011/080639</b><br>(86) IB 2010/055719<br>(21) 10810921.6 | (51) <b>G06K 9/22</b><br>(87) 2011/27 07.07.2011<br>01.08.2012   |
| (87) <b>WO 2011/080508</b><br>(86) GB 2010/002344<br>(21) 10807471.7 | (51) <b>F24J 2/08</b><br>(87) 2011/27 07.07.2011<br>31.07.2012  | (87) <b>WO 2011/080581</b><br>(86) IB 2010/003376<br>(21) 10813007.1 | (51) <b>B23D 57/00</b><br>(87) 2011/27 07.07.2011<br>31.07.2012   | (87) <b>WO 2011/080648</b><br>(86) IB 2010/055870<br>(21) 10840681.0 | (51) <b>C07C 323/59</b><br>(87) 2011/27 07.07.2011<br>02.08.2012 |
| (87) <b>WO 2011/080516</b><br>(86) GB 2010/052207<br>(21) 10805729.0 | (51) <b>E06B 5/12</b><br>(87) 2011/27 07.07.2011<br>31.07.2012  | (87) <b>WO 2011/080583</b><br>(86) IB 2010/003381<br>(21) 10816352.8 | (51) <b>G10D 3/00</b><br>(87) 2011/27 07.07.2011<br>31.07.2012    | (87) <b>WO 2011/080651</b><br>(86) IB 2010/055897<br>(21) 10810798.8 | (51) <b>C07D 277/56</b><br>(87) 2011/27 07.07.2011<br>01.08.2012 |
| (87) <b>WO 2011/080520</b><br>(86) GB 2010/052218<br>(21) 10801696.5 | (51) <b>F16G 15/02</b><br>(87) 2011/27 07.07.2011<br>31.07.2012 | (87) <b>WO 2011/080585</b><br>(86) IB 2010/003420<br>(21) 10816440.1 | (51) <b>G06F 19/00</b><br>(87) 2011/27 07.07.2011<br>31.07.2012   | (87) <b>WO 2011/080652</b><br>(86) IB 2010/055901<br>(21) 10812915.6 | (51) <b>A61B 5/05</b><br>(87) 2011/27 07.07.2011<br>31.07.2012   |
| (87) <b>WO 2011/080529</b><br>(86) IB 2009/007906<br>(21) 09852765.8 | (51) <b>A23D 9/007</b><br>(87) 2011/27 07.07.2011<br>31.07.2012 | (87) <b>WO 2011/080590</b><br>(86) IB 2010/003470<br>(21) 10840656.2 | (51) <b>G01M 99/00</b><br>(87) 2011/27 07.07.2011<br>31.07.2012   | (87) <b>WO 2011/080654</b><br>(86) IB 2010/055904<br>(21) 10821434.7 | (51) <b>F25D 23/06</b><br>(87) 2011/27 07.07.2011<br>31.07.2012  |
| (87) <b>WO 2011/080530</b><br>(86) IB 2009/007909<br>(21) 09852766.6 | (51) <b>C11B 7/00</b><br>(87) 2011/27 07.07.2011<br>31.07.2012  | (87) <b>WO 2011/080592</b><br>(86) IB 2010/003474<br>(21) 10819705.4 | (51) <b>G05F 1/46</b><br>(87) 2011/27 07.07.2011<br>01.08.2012    | (87) <b>WO 2011/080662</b><br>(86) IB 2010/055955<br>(21) 10812933.9 | (51) <b>H04L 12/413</b><br>(87) 2011/27 07.07.2011<br>31.07.2012 |
| (87) <b>WO 2011/080531</b><br>(86) IB 2009/007910<br>(21) 09852767.4 | (51) <b>A23D 9/04</b><br>(87) 2011/27 07.07.2011<br>31.07.2012  | (87) <b>WO 2011/080594</b><br>(86) IB 2010/003483<br>(21) 10816373.4 | (51) <b>A24D 3/02</b><br>(87) 2011/27 07.07.2011<br>31.07.2012    | (87) <b>WO 2011/080663</b><br>(86) IB 2010/055961<br>(21) 10840684.4 | (51)<br>(87) 2011/27 07.07.2011<br>31.07.2012                    |
| (87) <b>WO 2011/080534</b><br>(86) IB 2009/007957<br>(21) 09852769.0 | (51) <b>F24C 7/04</b><br>(87) 2011/27 07.07.2011<br>31.07.2012  | (87) <b>WO 2011/080598</b><br>(86) IB 2010/055137<br>(21) 10840659.6 | (51) <b>G06F 17/30</b><br>(87) 2011/27 07.07.2011<br>31.07.2012   | (87) <b>WO 2011/080665</b><br>(86) IB 2010/055981<br>(21) 10814665.5 | (51) <b>H04L 12/12</b><br>(87) 2011/27 07.07.2011<br>31.07.2012  |
| (87) <b>WO 2011/080536</b><br>(86) IB 2009/055956<br>(21) 09806045.2 | (51) <b>H03H 11/24</b><br>(87) 2011/27 07.07.2011<br>31.07.2012 | (87) <b>WO 2011/080604</b><br>(86) IB 2010/055229<br>(21) 10796140.1 | (51) <b>A61M 16/06</b><br>(87) 2011/27 07.07.2011<br>31.07.2012   | (87) <b>WO 2011/080669</b><br>(86) IB 2010/056004<br>(21) 10813087.3 | (51) <b>G06T 7/00</b><br>(87) 2011/27 07.07.2011<br>01.08.2012   |
| (87) <b>WO 2011/080546</b><br>(86) IB 2010/000586<br>(21) 10721552.7 | (51) <b>H01H 31/00</b><br>(87) 2011/27 07.07.2011<br>01.08.2012 | (87) <b>WO 2011/080605</b><br>(86) IB 2010/055230<br>(21) 10793318.6 | (51) <b>A61M 16/06</b><br>(87) 2011/27 07.07.2011<br>31.07.2012   | (87) <b>WO 2011/080672</b><br>(86) IB 2010/056012<br>(21) 10814669.7 | (51) <b>H01L 21/683</b><br>(87) 2011/27 07.07.2011<br>31.07.2012 |

|                            |                         |                            |                          |                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------------------|
| (87) <b>WO 2011/080675</b> | (51) <b>A61G 5/10</b>   | (87) <b>WO 2011/080723</b> | (51) <b>A61K 36/534</b>  | (87) <b>WO 2011/080785</b> | (51) <b>A61L 31/02</b>  |
| (86) IB 2010/056025        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) IB 2011/000036        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) IT 2010/000376        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10840688.5            | 31.07.2012              | (21) 11728532.0            | 01.08.2012               | (21) 10763044.4            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/080677</b> | (51) <b>H04L 12/40</b>  | (87) <b>WO 2011/080728</b> | (51) <b>H02M 1/44</b>    | (87) <b>WO 2011/080790</b> | (51) <b>B60L 11/18</b>  |
| (86) IB 2010/056029        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) IL 2009/001221        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) IT 2010/000518        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10813043.6            | 31.07.2012              | (21) 09813861.3            | 31.07.2012               | (21) 10810897.8            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/080678</b> | (51) <b>A61F 5/058</b>  | (87) <b>WO 2011/080729</b> | (51) <b>A44C 27/00</b>   | (87) <b>WO 2011/080794</b> | (51) <b>B21D 22/02</b>  |
| (86) IB 2010/056034        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) IL 2009/001232        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) JP 2009/007325        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10840690.1            | 31.07.2012              | (21) 09852771.6            | 01.08.2012               | (21) 09852776.5            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/080681</b> | (51) <b>A47J 27/05</b>  | (87) <b>WO 2011/080730</b> | (51) <b>A61H 5/00</b>    | (87) <b>WO 2011/080795</b> | (51) <b>F16F 9/44</b>   |
| (86) IB 2010/056054        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) IL 2009/001235        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) JP 2009/007326        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10814774.5            | 31.07.2012              | (21) 09852772.4            | 01.08.2012               | (21) 09852777.3            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/080684</b> | (51) <b>C07D 403/10</b> | (87) <b>WO 2011/080735</b> | (51) <b>A47K 13/00</b>   | (87) <b>WO 2011/080798</b> | (51) <b>F02D 29/02</b>  |
| (86) IB 2010/056066        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) IL 2010/001066        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) JP 2009/007336        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10814710.9            | 01.08.2012              | (21) 10840700.8            | 01.08.2012               | (21) 09852780.7            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/080685</b> | (51) <b>B01J 3/06</b>   | (87) <b>WO 2011/080739</b> | (51) <b>A61K 31/7048</b> | (87) <b>WO 2011/080799</b> | (51) <b>B65D 6/18</b>   |
| (86) IB 2010/056067        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) IL 2010/001089        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) JP 2009/007340        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10814711.7            | 31.07.2012              | (21) 10807390.9            | 31.07.2012               | (21) 09852781.5            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/080686</b> | (51) <b>G01N 33/50</b>  | (87) <b>WO 2011/080743</b> | (51) <b>A61K 8/00</b>    | (87) <b>WO 2011/080803</b> | (51) <b>F24F 11/02</b>  |
| (86) IB 2010/056068        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) IL 2010/001095        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) JP 2009/007355        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10813135.0            | 31.07.2012              | (21) 10840704.0            | 01.08.2012               | (21) 09852782.3            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/080687</b> | (51) <b>F28F 9/26</b>   | (87) <b>WO 2011/080748</b> | (51) <b>H03K 9/00</b>    | (87) <b>WO 2011/080804</b> | (51) <b>F24F 11/02</b>  |
| (86) IB 2010/056075        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) IN 2009/000744        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) JP 2009/007356        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10814675.4            | 31.07.2012              | (21) 09852773.2            | 31.07.2012               | (21) 09852783.1            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/080693</b> | (51) <b>G01R 33/54</b>  | (87) <b>WO 2011/080749</b> | (51) <b>C07D 417/12</b>  | (87) <b>WO 2011/080806</b> | (51) <b>H04N 7/50</b>   |
| (86) IB 2010/056083        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) IN 2009/000748        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) JP 2009/007359        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10816333.8            | 31.07.2012              | (21) 09852774.0            | 31.07.2012               | (21) 09852784.9            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/080696</b> | (51) <b>G01R 33/032</b> | (87) <b>WO 2011/080750</b> | (51) <b>G01N 33/566</b>  | (87) <b>WO 2011/080807</b> | (51) <b>H04N 7/50</b>   |
| (86) IB 2010/056091        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) IN 2010/000209        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) JP 2009/007360        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10814712.5            | 31.07.2012              | (21) 10725509.3            | 31.07.2012               | (21) 09852785.6            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/080699</b> | (51) <b>A61M 5/158</b>  | (87) <b>WO 2011/080753</b> | (51) <b>G06F 21/00</b>   | (87) <b>WO 2011/080808</b> | (51) <b>A61B 6/00</b>   |
| (86) IB 2010/056094        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) IN 2010/000491        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) JP 2009/007368        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10816379.1            | 31.07.2012              | (21) 10840706.5            | 31.07.2012               | (21) 09852786.4            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/080703</b> | (51) <b>A61N 5/06</b>   | (87) <b>WO 2011/080755</b> | (51) <b>C07D 471/04</b>  | (87) <b>WO 2011/080809</b> | (51) <b>G06F 9/50</b>   |
| (86) IB 2010/056100        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) IN 2010/000844        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) JP 2009/007369        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10814778.6            | 31.07.2012              | (21) 10808945.9            | 31.07.2012               | (21) 09852787.2            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/080704</b> | (51) <b>A61K 9/16</b>   | (87) <b>WO 2011/080756</b> | (51) <b>C07D 213/02</b>  | (87) <b>WO 2011/080819</b> | (51) <b>A01G 31/04</b>  |
| (86) IB 2010/056101        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) IN 2010/000855        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) JP 2009/071752        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10816334.6            | 31.07.2012              | (21) 10840708.1            | 31.07.2012               | (21) 09852797.1            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/080706</b> | (51) <b>A61K 9/20</b>   | (87) <b>WO 2011/080757</b> | (51) <b>B60R 11/00</b>   | (87) <b>WO 2011/080820</b> | (51) <b>B23Q 1/38</b>   |
| (86) IB 2010/056103        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) IN 2010/000856        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) JP 2009/071754        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10814779.4            | 31.07.2012              | (21) 10840709.9            | 31.07.2012               | (21) 09852798.9            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/080708</b> | (51) <b>F24C 3/08</b>   | (87) <b>WO 2011/080758</b> | (51) <b>C07D 471/08</b>  | (87) <b>WO 2011/080825</b> | (51) <b>A61K 36/48</b>  |
| (86) IB 2010/056107        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) IN 2010/000857        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) JP 2009/071769        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10814780.2            | 31.07.2012              | (21) 10812953.7            | 31.07.2012               | (21) 09852803.7            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/080709</b> | (51) <b>G06Q 10/00</b>  | (87) <b>WO 2011/080760</b> | (51) <b>A01G 9/02</b>    | (87) <b>WO 2011/080828</b> | (51) <b>A44B 19/36</b>  |
| (86) IB 2010/056113        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) IN 2010/000859        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) JP 2009/071779        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10840693.5            | 31.07.2012              | (21) 10809194.3            | 31.07.2012               | (21) 09852806.0            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/080711</b> | (51) <b>G01R 33/485</b> | (87) <b>WO 2011/080761</b> | (51) <b>A61M 15/00</b>   | (87) <b>WO 2011/080829</b> | (51) <b>H04L 12/437</b> |
| (86) IB 2010/056115        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) IN 2010/000860        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) JP 2009/071780        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10814749.7            | 31.07.2012              | (21) 10809195.0            | 31.07.2012               | (21) 09852807.8            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/080715</b> | (51) <b>H04W 88/10</b>  | (87) <b>WO 2011/080764</b> | (51) <b>C05G 3/00</b>    | (87) <b>WO 2011/080830</b> | (51) <b>B60W 30/10</b>  |
| (86) IB 2010/056137        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) IN 2010/000867        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) JP 2009/071781        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10840695.0            | 03.08.2012              | (21) 10840711.5            | 31.07.2012               | (21) 09852808.6            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/080719</b> | (51) <b>G06F 17/30</b>  | (87) <b>WO 2011/080771</b> | (51) <b>G11C 7/10</b>    | (87) <b>WO 2011/080831</b> | (51) <b>H01L 31/042</b> |
| (86) IB 2010/056144        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) IT 2009/000585        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) JP 2009/071790        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10816452.6            | 31.07.2012              | (21) 09815439.6            | 31.07.2012               | (21) 09852809.4            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/080720</b> | (51) <b>G06F 21/24</b>  | (87) <b>WO 2011/080782</b> | (51) <b>B01B 1/00</b>    | (87) <b>WO 2011/080832</b> | (51) <b>H04W 28/04</b>  |
| (86) IB 2010/056152        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) IT 2009/000601        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) JP 2009/071791        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10840696.8            | 01.08.2012              | (21) 09812448.0            | 31.07.2012               | (21) 09852810.2            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/080721</b> | (51) <b>A61K 36/28</b>  | (87) <b>WO 2011/080784</b> | (51) <b>G11C 13/02</b>   | (87) <b>WO 2011/080833</b> | (51) <b>H04W 68/02</b>  |
| (86) IB 2011/000002        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) IT 2009/000603        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) JP 2009/071797        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 11728531.2            | 02.08.2012              | (21) 09812510.7            | 01.08.2012               | (21) 09852811.0            | 31.07.2012              |

|                            |                         |                            |                         |                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| (87) <b>WO 2011/080834</b> | (51) <b>F16H 7/06</b>   | (87) <b>WO 2011/080875</b> | (51) <b>G02F 1/133</b>  | (87) <b>WO 2011/080907</b> | (51) <b>H04N 13/04</b>  |
| (86) JP 2009/071800        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) JP 2010/007018        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) JP 2010/007514        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 09852812.8            | 31.07.2012              | (21) 10840735.4            | 31.07.2012              | (21) 10840767.7            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/080841</b> | (51) <b>H02M 3/00</b>   | (87) <b>WO 2011/080876</b> | (51) <b>H01L 21/265</b> | (87) <b>WO 2011/080908</b> | (51) <b>H04N 5/232</b>  |
| (86) JP 2009/071816        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) JP 2010/007030        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) JP 2010/007517        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 09852819.3            | 31.07.2012              | (21) 10840736.2            | 31.07.2012              | (21) 10840768.5            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/080842</b> | (51) <b>H04W 28/06</b>  | (87) <b>WO 2011/080877</b> | (51) <b>H04R 7/20</b>   | (87) <b>WO 2011/080909</b> | (51) <b>H04W 72/04</b>  |
| (86) JP 2009/071822        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) JP 2010/007051        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) JP 2010/007522        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 09852820.1            | 31.07.2012              | (21) 10840737.0            | 31.07.2012              | (21) 10840769.3            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/080843</b> | (51) <b>A61M 5/168</b>  | (87) <b>WO 2011/080878</b> | (51) <b>H04N 13/04</b>  | (87) <b>WO 2011/080911</b> | (51) <b>H04N 13/04</b>  |
| (86) JP 2009/071823        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) JP 2010/007088        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) JP 2010/007524        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 09852821.9            | 31.07.2012              | (21) 10840738.8            | 31.07.2012              | (21) 10840770.1            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/080844</b> | (51) <b>F02D 15/04</b>  | (87) <b>WO 2011/080882</b> | (51) <b>B25J 9/22</b>   | (87) <b>WO 2011/080912</b> | (51) <b>G11B 5/84</b>   |
| (86) JP 2009/071921        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) JP 2010/007167        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) JP 2010/007533        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 09852822.7            | 31.07.2012              | (21) 10840742.0            | 31.07.2012              | (21) 10840771.9            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/080846</b> | (51) <b>B42F 7/00</b>   | (87) <b>WO 2011/080883</b> | (51) <b>B81B 3/00</b>   | (87) <b>WO 2011/080913</b> | (51) <b>G11B 5/84</b>   |
| (86) JP 2009/071927        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) JP 2010/007236        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) JP 2010/007534        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 09852824.3            | 31.07.2012              | (21) 10840743.8            | 31.07.2012              | (21) 10840772.7            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/080847</b> | (51) <b>B42F 5/06</b>   | (87) <b>WO 2011/080884</b> | (51) <b>H01M 4/133</b>  | (87) <b>WO 2011/080916</b> | (51) <b>G10L 19/00</b>  |
| (86) JP 2009/071928        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) JP 2010/007298        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) JP 2010/007553        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 09852825.0            | 31.07.2012              | (21) 10840744.6            | 31.07.2012              | (21) 10840775.0            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/080848</b> | (51) <b>B42F 7/00</b>   | (87) <b>WO 2011/080885</b> | (51) <b>B60S 1/38</b>   | (87) <b>WO 2011/080920</b> | (51) <b>G01C 21/00</b>  |
| (86) JP 2009/071929        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) JP 2010/007325        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) JP 2010/007574        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 09852826.8            | 31.07.2012              | (21) 10840745.3            | 31.07.2012              | (21) 10840779.2            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/080851</b> | (51) <b>H04N 7/26</b>   | (87) <b>WO 2011/080886</b> | (51) <b>H01J 11/02</b>  | (87) <b>WO 2011/080925</b> | (51) <b>H04N 7/32</b>   |
| (86) JP 2010/004558        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) JP 2010/007329        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) JP 2010/007592        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10840714.9            | 31.07.2012              | (21) 10840746.1            | 31.07.2012              | (21) 10840784.2            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/080852</b> | (51) <b>G02F 1/1337</b> | (87) <b>WO 2011/080887</b> | (51) <b>A61K 38/00</b>  | (87) <b>WO 2011/080927</b> | (51) <b>C23C 14/35</b>  |
| (86) JP 2010/005491        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) JP 2010/007370        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) JP 2010/007599        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10840715.6            | 31.07.2012              | (21) 10840747.9            | 31.07.2012              | (21) 10840786.7            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/080854</b> | (51) <b>H01M 4/66</b>   | (87) <b>WO 2011/080889</b> | (51) <b>H01R 13/658</b> | (87) <b>WO 2011/080930</b> | (51) <b>A45D 7/02</b>   |
| (86) JP 2010/006118        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) JP 2010/007379        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) JP 2010/053914        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10840717.2            | 31.07.2012              | (21) 10840749.5            | 31.07.2012              | (21) 10840789.1            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/080855</b> | (51) <b>G10L 21/02</b>  | (87) <b>WO 2011/080891</b> | (51) <b>H01M 2/10</b>   | (87) <b>WO 2011/080931</b> | (51) <b>A23L 1/20</b>   |
| (86) JP 2010/006264        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) JP 2010/007388        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) JP 2010/057078        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10840718.0            | 31.07.2012              | (21) 10840751.1            | 31.07.2012              | (21) 10840790.9            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/080857</b> | (51) <b>H01L 21/336</b> | (87) <b>WO 2011/080892</b> | (51) <b>H04N 13/02</b>  | (87) <b>WO 2011/080932</b> | (51) <b>H05H 1/48</b>   |
| (86) JP 2010/006379        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) JP 2010/007398        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) JP 2010/057772        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10840720.6            | 31.07.2012              | (21) 10840752.9            | 31.07.2012              | (21) 10840791.7            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/080862</b> | (51) <b>H04N 7/173</b>  | (87) <b>WO 2011/080893</b> | (51) <b>G03G 15/16</b>  | (87) <b>WO 2011/080933</b> | (51) <b>H01L 21/027</b> |
| (86) JP 2010/006544        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) JP 2010/007403        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) JP 2010/059429        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10840722.2            | 31.07.2012              | (21) 10840753.7            | 31.07.2012              | (21) 10840792.5            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/080863</b> | (51) <b>H01L 31/10</b>  | (87) <b>WO 2011/080895</b> | (51) <b>H01J 49/42</b>  | (87) <b>WO 2011/080935</b> | (51) <b>G01D 5/18</b>   |
| (86) JP 2010/006634        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) JP 2010/007411        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) JP 2010/061102        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10840723.0            | 31.07.2012              | (21) 10840755.2            | 31.07.2012              | (21) 10840794.1            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/080866</b> | (51) <b>H01L 27/105</b> | (87) <b>WO 2011/080896</b> | (51) <b>G02B 6/02</b>   | (87) <b>WO 2011/080936</b> | (51) <b>G11C 19/28</b>  |
| (86) JP 2010/006738        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) JP 2010/007424        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) JP 2010/062223        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10840726.3            | 31.07.2012              | (21) 10840756.0            | 31.07.2012              | (21) 10840795.8            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/080867</b> | (51) <b>G06F 21/20</b>  | (87) <b>WO 2011/080898</b> | (51) <b>H04R 7/02</b>   | (87) <b>WO 2011/080938</b> | (51) <b>A47K 10/16</b>  |
| (86) JP 2010/006805        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) JP 2010/007468        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) JP 2010/062940        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10840727.1            | 31.07.2012              | (21) 10840758.6            | 31.07.2012              | (21) 10840797.4            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/080868</b> | (51) <b>G03B 17/00</b>  | (87) <b>WO 2011/080901</b> | (51) <b>H01M 4/131</b>  | (87) <b>WO 2011/080939</b> | (51) <b>A47K 7/00</b>   |
| (86) JP 2010/006811        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) JP 2010/007484        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) JP 2010/063019        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10840728.9            | 31.07.2012              | (21) 10840761.0            | 31.07.2012              | (21) 10840798.2            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/080872</b> | (51) <b>G06F 3/01</b>   | (87) <b>WO 2011/080902</b> | (51) <b>H01Q 5/01</b>   | (87) <b>WO 2011/080940</b> | (51) <b>A47K 7/00</b>   |
| (86) JP 2010/006883        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) JP 2010/007487        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) JP 2010/063020        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10840732.1            | 31.07.2012              | (21) 10840762.8            | 31.07.2012              | (21) 10840799.0            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/080873</b> | (51) <b>G03F 1/08</b>   | (87) <b>WO 2011/080903</b> | (51) <b>H01Q 3/44</b>   | (87) <b>WO 2011/080941</b> | (51) <b>A47K 10/16</b>  |
| (86) JP 2010/006998        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) JP 2010/007488        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) JP 2010/063021        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10840733.9            | 31.07.2012              | (21) 10840763.6            | 31.07.2012              | (21) 10840800.6            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/080874</b> | (51) <b>G06F 21/20</b>  | (87) <b>WO 2011/080904</b> | (51) <b>H01Q 5/01</b>   | (87) <b>WO 2011/080942</b> | (51) <b>A61N 5/10</b>   |
| (86) JP 2010/007004        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) JP 2010/007489        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) JP 2010/063253        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10840734.7            | 31.07.2012              | (21) 10840764.4            | 31.07.2012              | (21) 10840801.4            | 31.07.2012              |

|                            |                         |                            |                          |                            |                          |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|
| (87) <b>WO 2011/080944</b> | (51) <b>G06T 1/00</b>   | (87) <b>WO 2011/080980</b> | (51) <b>F04B 37/16</b>   | (87) <b>WO 2011/081015</b> | (51) <b>B65D 5/72</b>    |
| (86) JP 2010/063723        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) JP 2010/071234        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) JP 2010/072411        | (87) 2011/27 07.07.2011  |
| (21) 10840803.0            | 31.07.2012              | (21) 10840839.4            | 31.07.2012               | (21) 10840873.3            | 31.07.2012               |
| (87) <b>WO 2011/080945</b> | (51) <b>G06F 9/44</b>   | (87) <b>WO 2011/080981</b> | (51) <b>H01H 13/02</b>   | (87) <b>WO 2011/081022</b> | (51) <b>C03C 8/16</b>    |
| (86) JP 2010/064244        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) JP 2010/071239        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) JP 2010/072613        | (87) 2011/27 07.07.2011  |
| (21) 10840804.8            | 31.07.2012              | (21) 10840840.2            | 31.07.2012               | (21) 10840880.8            | 31.07.2012               |
| (87) <b>WO 2011/080946</b> | (51) <b>H04N 5/225</b>  | (87) <b>WO 2011/080982</b> | (51) <b>A61K 31/23</b>   | (87) <b>WO 2011/081024</b> | (51) <b>A23L 1/212</b>   |
| (86) JP 2010/065425        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) JP 2010/071271        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) JP 2010/072631        | (87) 2011/27 07.07.2011  |
| (21) 10840805.5            | 31.07.2012              | (21) 10840841.0            | 31.07.2012               | (21) 10840882.4            | 31.07.2012               |
| (87) <b>WO 2011/080948</b> | (51) <b>F21S 2/00</b>   | (87) <b>WO 2011/080984</b> | (51) <b>A61K 31/437</b>  | (87) <b>WO 2011/081025</b> | (51) <b>C23C 14/24</b>   |
| (86) JP 2010/065540        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) JP 2010/071424        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) JP 2010/072640        | (87) 2011/27 07.07.2011  |
| (21) 10840807.1            | 31.07.2012              | (21) 10790693.5            | 31.07.2012               | (21) 10840883.2            | 31.07.2012               |
| (87) <b>WO 2011/080949</b> | (51) <b>B25J 13/00</b>  | (87) <b>WO 2011/080987</b> | (51) <b>G02F 1/1368</b>  | (87) <b>WO 2011/081028</b> | (51) <b>A61B 5/022</b>   |
| (86) JP 2010/065753        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) JP 2010/071630        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) JP 2010/072652        | (87) 2011/27 07.07.2011  |
| (21) 10840808.9            | 31.07.2012              | (21) 10840845.1            | 31.07.2012               | (21) 10840886.5            | 31.07.2012               |
| (87) <b>WO 2011/080950</b> | (51) <b>G06Q 50/00</b>  | (87) <b>WO 2011/080988</b> | (51) <b>H01G 9/155</b>   | (87) <b>WO 2011/081029</b> | (51) <b>A61B 5/022</b>   |
| (86) JP 2010/066770        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) JP 2010/071640        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) JP 2010/072653        | (87) 2011/27 07.07.2011  |
| (21) 10840809.7            | 31.07.2012              | (21) 10840846.9            | 31.07.2012               | (21) 10840887.3            | 31.07.2012               |
| (87) <b>WO 2011/080951</b> | (51) <b>F21S 2/00</b>   | (87) <b>WO 2011/080990</b> | (51) <b>B23K 35/363</b>  | (87) <b>WO 2011/081031</b> | (51) <b>C03B 11/00</b>   |
| (86) JP 2010/066975        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) JP 2010/071765        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) JP 2010/072700        | (87) 2011/27 07.07.2011  |
| (21) 10840810.5            | 31.07.2012              | (21) 10840848.5            | 31.07.2012               | (21) 10840889.9            | 31.07.2012               |
| (87) <b>WO 2011/080952</b> | (51) <b>H04N 5/335</b>  | (87) <b>WO 2011/080994</b> | (51) <b>G06F 3/12</b>    | (87) <b>WO 2011/081039</b> | (51) <b>C12N 15/09</b>   |
| (86) JP 2010/067120        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) JP 2010/071939        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) JP 2010/072810        | (87) 2011/27 07.07.2011  |
| (21) 10840811.3            | 31.07.2012              | (21) 10840852.7            | 31.07.2012               | (21) 10840897.2            | 31.07.2012               |
| (87) <b>WO 2011/080954</b> | (51) <b>F21S 2/00</b>   | (87) <b>WO 2011/080995</b> | (51) <b>G06F 3/12</b>    | (87) <b>WO 2011/081041</b> | (51) <b>G09G 3/36</b>    |
| (86) JP 2010/067207        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) JP 2010/071946        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) JP 2010/072820        | (87) 2011/27 07.07.2011  |
| (21) 10840813.9            | 31.07.2012              | (21) 10840853.5            | 31.07.2012               | (21) 10840899.8            | 31.07.2012               |
| (87) <b>WO 2011/080956</b> | (51) <b>A63F 5/04</b>   | (87) <b>WO 2011/080997</b> | (51) <b>F21S 2/00</b>    | (87) <b>WO 2011/081044</b> | (51) <b>B21B 3/00</b>    |
| (86) JP 2010/068132        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) JP 2010/072014        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) JP 2010/072852        | (87) 2011/27 07.07.2011  |
| (21) 10840815.4            | 31.07.2012              | (21) 10840855.0            | 31.07.2012               | (21) 10840902.0            | 31.07.2012               |
| (87) <b>WO 2011/080957</b> | (51) <b>H01L 29/786</b> | (87) <b>WO 2011/080998</b> | (51) <b>H01L 21/8247</b> | (87) <b>WO 2011/081046</b> | (51) <b>C23C 14/24</b>   |
| (86) JP 2010/068501        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) JP 2010/072064        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) JP 2010/072857        | (87) 2011/27 07.07.2011  |
| (21) 10840816.2            | 31.07.2012              | (21) 10840856.8            | 31.07.2012               | (21) 10840904.6            | 31.07.2012               |
| (87) <b>WO 2011/080958</b> | (51) <b>G02F 1/1347</b> | (87) <b>WO 2011/081001</b> | (51) <b>A61M 25/00</b>   | (87) <b>WO 2011/081047</b> | (51) <b>H04M 1/00</b>    |
| (86) JP 2010/068623        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) JP 2010/072089        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) JP 2010/072900        | (87) 2011/27 07.07.2011  |
| (21) 10840817.0            | 31.07.2012              | (21) 10840859.2            | 31.07.2012               | (21) 10840905.3            | 31.07.2012               |
| (87) <b>WO 2011/080959</b> | (51) <b>H01J 49/42</b>  | (87) <b>WO 2011/081003</b> | (51) <b>F16C 29/08</b>   | (87) <b>WO 2011/081049</b> | (51) <b>H01L 21/683</b>  |
| (86) JP 2010/068929        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) JP 2010/072158        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) JP 2010/072915        | (87) 2011/27 07.07.2011  |
| (21) 10840818.8            | 31.07.2012              | (21) 10840861.8            | 31.07.2012               | (21) 10840906.1            | 31.07.2012               |
| (87) <b>WO 2011/080961</b> | (51) <b>F16C 33/50</b>  | (87) <b>WO 2011/081004</b> | (51) <b>A45D 44/22</b>   | (87) <b>WO 2011/081051</b> | (51) <b>H01L 21/8246</b> |
| (86) JP 2010/069398        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) JP 2010/072170        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) JP 2010/072943        | (87) 2011/27 07.07.2011  |
| (21) 10840820.4            | 31.07.2012              | (21) 10840862.6            | 31.07.2012               | (21) 10840908.7            | 31.07.2012               |
| (87) <b>WO 2011/080965</b> | (51) <b>H05K 1/02</b>   | (87) <b>WO 2011/081006</b> | (51) <b>D21B 1/32</b>    | (87) <b>WO 2011/081052</b> | (51) <b>H01L 21/822</b>  |
| (86) JP 2010/069707        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) JP 2010/072196        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) JP 2010/072953        | (87) 2011/27 07.07.2011  |
| (21) 10840824.6            | 31.07.2012              | (21) 10840864.2            | 31.07.2012               | (21) 10840909.5            | 31.07.2012               |
| (87) <b>WO 2011/080968</b> | (51) <b>G02F 1/1339</b> | (87) <b>WO 2011/081007</b> | (51) <b>A61F 2/84</b>    | (87) <b>WO 2011/081053</b> | (51) <b>B01D 35/06</b>   |
| (86) JP 2010/069781        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) JP 2010/072254        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) JP 2010/072956        | (87) 2011/27 07.07.2011  |
| (21) 10840827.9            | 31.07.2012              | (21) 10840865.9            | 31.07.2012               | (21) 10840910.3            | 31.07.2012               |
| (87) <b>WO 2011/080969</b> | (51) <b>B60C 11/117</b> | (87) <b>WO 2011/081008</b> | (51) <b>G09G 3/36</b>    | (87) <b>WO 2011/081055</b> | (51) <b>G03F 7/033</b>   |
| (86) JP 2010/070046        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) JP 2010/072312        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) JP 2010/072967        | (87) 2011/27 07.07.2011  |
| (21) 10840828.7            | 31.07.2012              | (21) 10840866.7            | 31.07.2012               | (21) 10840912.9            | 31.07.2012               |
| (87) <b>WO 2011/080971</b> | (51) <b>G06F 21/20</b>  | (87) <b>WO 2011/081009</b> | (51) <b>H01L 29/786</b>  | (87) <b>WO 2011/081056</b> | (51) <b>G06F 13/00</b>   |
| (86) JP 2010/070465        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) JP 2010/072313        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) JP 2010/072970        | (87) 2011/27 07.07.2011  |
| (21) 10840830.3            | 31.07.2012              | (21) 10840867.5            | 31.07.2012               | (21) 10840913.7            | 31.07.2012               |
| (87) <b>WO 2011/080973</b> | (51) <b>C09C 1/62</b>   | (87) <b>WO 2011/081010</b> | (51) <b>G09G 3/36</b>    | (87) <b>WO 2011/081057</b> | (51) <b>H05B 33/02</b>   |
| (86) JP 2010/071025        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) JP 2010/072316        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) JP 2010/072982        | (87) 2011/27 07.07.2011  |
| (21) 10840832.9            | 31.07.2012              | (21) 10840868.3            | 31.07.2012               | (21) 10840914.5            | 31.07.2012               |
| (87) <b>WO 2011/080975</b> | (51) <b>G02F 1/1333</b> | (87) <b>WO 2011/081011</b> | (51) <b>G02F 1/133</b>   | (87) <b>WO 2011/081059</b> | (51) <b>H01H 13/02</b>   |
| (86) JP 2010/071133        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) JP 2010/072317        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) JP 2010/072996        | (87) 2011/27 07.07.2011  |
| (21) 10840834.5            | 31.07.2012              | (21) 10840869.1            | 31.07.2012               | (21) 10840916.0            | 31.07.2012               |
| (87) <b>WO 2011/080976</b> | (51) <b>C09D 11/02</b>  | (87) <b>WO 2011/081014</b> | (51) <b>F21S 2/00</b>    | (87) <b>WO 2011/081067</b> | (51) <b>H01L 21/027</b>  |
| (86) JP 2010/071134        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) JP 2010/072340        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) JP 2010/073134        | (87) 2011/27 07.07.2011  |
| (21) 10840835.2            | 31.07.2012              | (21) 10840872.5            | 31.07.2012               | (21) 10840924.4            | 31.07.2012               |

|                            |                         |                            |                         |                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| (87) <b>WO 2011/081070</b> | (51) <b>G06F 17/50</b>  | (87) <b>WO 2011/081111</b> | (51) <b>F04B 37/16</b>  | (87) <b>WO 2011/081154</b> | (51) <b>G01C 21/00</b>  |
| (86) JP 2010/073176        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) JP 2010/073465        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) JP 2010/073612        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10840927.7            | 31.07.2012              | (21) 10840967.3            | 31.07.2012              | (21) 10841010.1            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/081071</b> | (51) <b>B08B 3/08</b>   | (87) <b>WO 2011/081114</b> | (51) <b>G01M 11/00</b>  | (87) <b>WO 2011/081155</b> | (51) <b>G01C 21/00</b>  |
| (86) JP 2010/073177        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) JP 2010/073485        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) JP 2010/073614        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10840928.5            | 31.07.2012              | (21) 10840970.7            | 31.07.2012              | (21) 10841011.9            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/081072</b> | (51) <b>G02B 1/10</b>   | (87) <b>WO 2011/081116</b> | (51) <b>H02M 3/28</b>   | (87) <b>WO 2011/081156</b> | (51) <b>G01C 21/00</b>  |
| (86) JP 2010/073178        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) JP 2010/073492        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) JP 2010/073615        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10840929.3            | 31.07.2012              | (21) 10840972.3            | 31.07.2012              | (21) 10841012.7            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/081081</b> | (51) <b>B22F 3/10</b>   | (87) <b>WO 2011/081119</b> | (51) <b>C11B 3/00</b>   | (87) <b>WO 2011/081157</b> | (51) <b>G01C 21/00</b>  |
| (86) JP 2010/073276        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) JP 2010/073500        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) JP 2010/073616        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10840937.6            | 31.07.2012              | (21) 10840975.6            | 31.07.2012              | (21) 10841013.5            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/081083</b> | (51) <b>C07D 309/28</b> | (87) <b>WO 2011/081123</b> | (51) <b>H04B 7/08</b>   | (87) <b>WO 2011/081158</b> | (51) <b>A63F 5/04</b>   |
| (86) JP 2010/073284        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) JP 2010/073507        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) JP 2010/073617        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10840939.2            | 31.07.2012              | (21) 10840979.8            | 31.07.2012              | (21) 10841014.3            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/081087</b> | (51) <b>H01L 21/683</b> | (87) <b>WO 2011/081126</b> | (51) <b>G06F 11/30</b>  | (87) <b>WO 2011/081159</b> | (51) <b>G01C 21/00</b>  |
| (86) JP 2010/073315        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) JP 2010/073518        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) JP 2010/073622        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10840943.4            | 31.07.2012              | (21) 10840982.2            | 31.07.2012              | (21) 10841015.0            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/081088</b> | (51) <b>G06F 3/048</b>  | (87) <b>WO 2011/081127</b> | (51) <b>G03F 7/023</b>  | (87) <b>WO 2011/081160</b> | (51) <b>G02F 1/133</b>  |
| (86) JP 2010/073329        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) JP 2010/073525        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) JP 2010/073625        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10840944.2            | 31.07.2012              | (21) 10840983.0            | 31.07.2012              | (21) 10841016.8            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/081089</b> | (51) <b>G06F 12/16</b>  | (87) <b>WO 2011/081129</b> | (51) <b>H05K 3/46</b>   | (87) <b>WO 2011/081161</b> | (51) <b>G06Q 40/00</b>  |
| (86) JP 2010/073339        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) JP 2010/073529        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) JP 2010/073629        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10840945.9            | 31.07.2012              | (21) 10840985.5            | 31.07.2012              | (21) 10841017.6            | 01.08.2012              |
| (87) <b>WO 2011/081090</b> | (51) <b>H01L 31/052</b> | (87) <b>WO 2011/081130</b> | (51) <b>H01L 21/301</b> | (87) <b>WO 2011/081166</b> | (51) <b>H01L 23/38</b>  |
| (86) JP 2010/073343        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) JP 2010/073530        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) JP 2010/073657        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10840946.7            | 31.07.2012              | (21) 10840986.3            | 31.07.2012              | (21) 10841021.8            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/081091</b> | (51) <b>G01N 30/00</b>  | (87) <b>WO 2011/081131</b> | (51) <b>G03F 7/023</b>  | (87) <b>WO 2011/081167</b> | (51) <b>G09B 15/02</b>  |
| (86) JP 2010/073348        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) JP 2010/073532        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) JP 2010/073666        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10840947.5            | 31.07.2012              | (21) 10840987.1            | 31.07.2012              | (21) 10841022.6            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/081092</b> | (51) <b>C01B 3/38</b>   | (87) <b>WO 2011/081132</b> | (51) <b>H02G 1/06</b>   | (87) <b>WO 2011/081168</b> | (51) <b>G06F 12/16</b>  |
| (86) JP 2010/073350        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) JP 2010/073533        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) JP 2010/073670        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10840948.3            | 31.07.2012              | (21) 10840988.9            | 31.07.2012              | (21) 10841023.4            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/081093</b> | (51) <b>H01L 21/52</b>  | (87) <b>WO 2011/081134</b> | (51) <b>A61M 25/01</b>  | (87) <b>WO 2011/081169</b> | (51) <b>F16K 31/06</b>  |
| (86) JP 2010/073351        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) JP 2010/073564        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) JP 2010/073673        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10840949.1            | 31.07.2012              | (21) 10840990.5            | 31.07.2012              | (21) 10841024.2            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/081094</b> | (51) <b>C01B 3/38</b>   | (87) <b>WO 2011/081141</b> | (51) <b>A61B 1/00</b>   | (87) <b>WO 2011/081172</b> | (51) <b>D21C 5/02</b>   |
| (86) JP 2010/073352        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) JP 2010/073583        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) JP 2010/073679        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10840950.9            | 31.07.2012              | (21) 10840997.0            | 31.07.2012              | (21) 10841027.5            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/081095</b> | (51) <b>H01L 21/52</b>  | (87) <b>WO 2011/081144</b> | (51) <b>G01R 22/00</b>  | (87) <b>WO 2011/081173</b> | (51) <b>C07D 471/04</b> |
| (86) JP 2010/073354        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) JP 2010/073588        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) JP 2010/073681        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10840951.7            | 31.07.2012              | (21) 10841000.2            | 31.07.2012              | (21) 10841028.3            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/081102</b> | (51) <b>G01R 29/22</b>  | (87) <b>WO 2011/081147</b> | (51) <b>A62C 37/12</b>  | (87) <b>WO 2011/081176</b> | (51) <b>A43B 13/36</b>  |
| (86) JP 2010/073413        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) JP 2010/073591        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) JP 2010/073692        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10840958.2            | 31.07.2012              | (21) 10841003.6            | 31.07.2012              | (21) 10841031.7            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/081105</b> | (51) <b>G02F 1/1335</b> | (87) <b>WO 2011/081148</b> | (51) <b>H01H 13/14</b>  | (87) <b>WO 2011/081177</b> | (51) <b>G07D 11/00</b>  |
| (86) JP 2010/073438        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) JP 2010/073598        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) JP 2010/073694        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10840961.6            | 31.07.2012              | (21) 10841004.4            | 31.07.2012              | (21) 10841032.5            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/081106</b> | (51) <b>F21S 2/00</b>   | (87) <b>WO 2011/081149</b> | (51) <b>G03F 7/004</b>  | (87) <b>WO 2011/081179</b> | (51) <b>G06F 17/21</b>  |
| (86) JP 2010/073448        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) JP 2010/073601        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) JP 2010/073706        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10840962.4            | 31.07.2012              | (21) 10841005.1            | 31.07.2012              | (21) 10841034.1            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/081107</b> | (51) <b>G11B 7/135</b>  | (87) <b>WO 2011/081150</b> | (51) <b>G03F 7/038</b>  | (87) <b>WO 2011/081180</b> | (51) <b>G01N 27/62</b>  |
| (86) JP 2010/073449        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) JP 2010/073602        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) JP 2010/073709        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10840963.2            | 31.07.2012              | (21) 10841006.9            | 31.07.2012              | (21) 10841035.8            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/081108</b> | (51) <b>G11B 7/125</b>  | (87) <b>WO 2011/081151</b> | (51) <b>G03F 7/004</b>  | (87) <b>WO 2011/081181</b> | (51) <b>H04M 3/00</b>   |
| (86) JP 2010/073450        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) JP 2010/073603        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) JP 2010/073715        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10840964.0            | 31.07.2012              | (21) 10841007.7            | 31.07.2012              | (21) 10841036.6            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/081109</b> | (51) <b>H01L 21/304</b> | (87) <b>WO 2011/081152</b> | (51) <b>C08G 65/333</b> | (87) <b>WO 2011/081186</b> | (51) <b>A23L 1/228</b>  |
| (86) JP 2010/073452        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) JP 2010/073605        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) JP 2010/073722        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10840965.7            | 31.07.2012              | (21) 10841008.5            | 31.07.2012              | (21) 10841041.6            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/081110</b> | (51) <b>G01N 33/53</b>  | (87) <b>WO 2011/081153</b> | (51) <b>H05K 3/40</b>   | (87) <b>WO 2011/081187</b> | (51) <b>H04N 5/345</b>  |
| (86) JP 2010/073453        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) JP 2010/073606        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) JP 2010/073731        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10840966.5            | 31.07.2012              | (21) 10841009.3            | 31.07.2012              | (21) 10841042.4            | 31.07.2012              |

|                            |                          |                            |                         |                            |                         |
|----------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| (87) <b>WO 2011/081188</b> | (51) <b>H01J 49/42</b>   | (87) <b>WO 2011/081244</b> | (51) <b>A61B 5/22</b>   | (87) <b>WO 2011/081291</b> | (51) <b>D01F 8/14</b>   |
| (86) JP 2010/073736        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) KR 2010/000568        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) KR 2010/007786        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10841043.2            | 31.07.2012               | (21) 10841078.8            | 31.07.2012              | (21) 10841124.0            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/081194</b> | (51) <b>G06F 13/00</b>   | (87) <b>WO 2011/081245</b> | (51) <b>G01N 27/12</b>  | (87) <b>WO 2011/081292</b> | (51) <b>A23L 2/38</b>   |
| (86) JP 2010/073745        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) KR 2010/000705        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) KR 2010/007833        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10841049.9            | 31.07.2012               | (21) 10841079.6            | 31.07.2012              | (21) 10841125.7            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/081198</b> | (51) <b>B23P 19/00</b>   | (87) <b>WO 2011/081246</b> | (51) <b>F21V 17/00</b>  | (87) <b>WO 2011/081294</b> | (51) <b>C12N 15/861</b> |
| (86) JP 2010/073758        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) KR 2010/000725        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) KR 2010/007864        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10841053.1            | 31.07.2012               | (21) 10841080.4            | 31.07.2012              | (21) 10841127.3            | 01.08.2012              |
| (87) <b>WO 2011/081200</b> | (51) <b>C09B 63/00</b>   | (87) <b>WO 2011/081248</b> | (51) <b>F03D 11/00</b>  | (87) <b>WO 2011/081295</b> | (51) <b>F16K 27/00</b>  |
| (86) JP 2010/073765        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) KR 2010/000791        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) KR 2010/007967        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10841055.6            | 31.07.2012               | (21) 10841082.0            | 31.07.2012              | (21) 10841128.1            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/081202</b> | (51) <b>H01L 21/285</b>  | (87) <b>WO 2011/081251</b> | (51) <b>F23G 5/00</b>   | (87) <b>WO 2011/081296</b> | (51) <b>G06F 17/30</b>  |
| (86) JP 2010/073772        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) KR 2010/001273        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) KR 2010/008032        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10841057.2            | 31.07.2012               | (21) 10841085.3            | 31.07.2012              | (21) 10841129.9            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/081208</b> | (51) <b>A23K 1/18</b>    | (87) <b>WO 2011/081252</b> | (51) <b>F16L 55/18</b>  | (87) <b>WO 2011/081297</b> | (51) <b>B60Q 1/068</b>  |
| (86) JP 2010/073799        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) KR 2010/001464        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) KR 2010/008070        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10841063.0            | 31.07.2012               | (21) 10841086.1            | 01.08.2012              | (21) 10841130.7            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/081211</b> | (51) <b>G01N 27/327</b>  | (87) <b>WO 2011/081253</b> | (51) <b>A61K 31/77</b>  | (87) <b>WO 2011/081298</b> | (51) <b>H01J 49/34</b>  |
| (86) JP 2010/073829        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) KR 2010/001653        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) KR 2010/008079        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10841066.3            | 31.07.2012               | (21) 10841087.9            | 31.07.2012              | (21) 10841131.5            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/081214</b> | (51) <b>G01N 33/573</b>  | (87) <b>WO 2011/081254</b> | (51) <b>B01D 53/75</b>  | (87) <b>WO 2011/081299</b> | (51) <b>A61B 5/055</b>  |
| (86) JP 2010/073869        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) KR 2010/001812        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) KR 2010/008145        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10841069.7            | 31.07.2012               | (21) 10841088.7            | 31.07.2012              | (21) 10841132.3            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/081215</b> | (51) <b>G05B 19/19</b>   | (87) <b>WO 2011/081258</b> | (51) <b>A01G 27/02</b>  | (87) <b>WO 2011/081300</b> | (51) <b>G06F 1/32</b>   |
| (86) JP 2010/073871        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) KR 2010/002361        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) KR 2010/008233        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10805849.6            | 31.07.2012               | (21) 10841091.1            | 31.07.2012              | (21) 10841133.1            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/081220</b> | (51) <b>B65H 75/14</b>   | (87) <b>WO 2011/081259</b> | (51) <b>A61K 35/48</b>  | (87) <b>WO 2011/081301</b> | (51) <b>A47J 43/04</b>  |
| (86) JP 2010/073899        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) KR 2010/002514        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) KR 2010/008551        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10805853.8            | 31.07.2012               | (21) 10841092.9            | 31.07.2012              | (21) 10841134.9            | 01.08.2012              |
| (87) <b>WO 2011/081226</b> | (51) <b>H04N 9/64</b>    | (87) <b>WO 2011/081260</b> | (51) <b>F16L 59/135</b> | (87) <b>WO 2011/081304</b> | (51) <b>C08K 3/08</b>   |
| (86) KR 2009/007876        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) KR 2010/002963        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) KR 2010/008596        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 09852828.4            | 31.07.2012               | (21) 10841093.7            | 31.07.2012              | (21) 10841137.2            | 01.08.2012              |
| (87) <b>WO 2011/081229</b> | (51) <b>A61K 31/7105</b> | (87) <b>WO 2011/081268</b> | (51) <b>C01B 31/02</b>  | (87) <b>WO 2011/081305</b> | (51) <b>C08K 3/08</b>   |
| (86) KR 2009/007902        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) KR 2010/004249        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) KR 2010/008599        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 09852831.8            | 31.07.2012               | (21) 10841101.8            | 01.08.2012              | (21) 10841138.0            | 01.08.2012              |
| (87) <b>WO 2011/081230</b> | (51) <b>B01D 35/00</b>   | (87) <b>WO 2011/081269</b> | (51) <b>C07F 7/18</b>   | (87) <b>WO 2011/081307</b> | (51) <b>F03D 1/04</b>   |
| (86) KR 2009/007908        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) KR 2010/004433        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) KR 2010/008612        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 09852832.6            | 31.07.2012               | (21) 10841102.6            | 01.08.2012              | (21) 10841140.6            | 01.08.2012              |
| (87) <b>WO 2011/081233</b> | (51) <b>G07D 11/00</b>   | (87) <b>WO 2011/081270</b> | (51) <b>G02C 5/12</b>   | (87) <b>WO 2011/081309</b> | (51) <b>H01L 27/115</b> |
| (86) KR 2009/007926        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) KR 2010/004678        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) KR 2010/008634        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 09852835.9            | 31.07.2012               | (21) 10841103.4            | 31.07.2012              | (21) 10841141.4            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/081234</b> | (51) <b>C12N 1/12</b>    | (87) <b>WO 2011/081274</b> | (51) <b>H02G 7/00</b>   | (87) <b>WO 2011/081310</b> | (51) <b>G01N 33/68</b>  |
| (86) KR 2009/007937        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) KR 2010/005398        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) KR 2010/008666        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 09852836.7            | 31.07.2012               | (21) 10841107.5            | 01.08.2012              | (21) 10841142.2            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/081235</b> | (51) <b>F16D 27/10</b>   | (87) <b>WO 2011/081281</b> | (51) <b>G06F 3/041</b>  | (87) <b>WO 2011/081312</b> | (51) <b>E04H 15/28</b>  |
| (86) KR 2009/007970        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) KR 2010/006488        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) KR 2010/008691        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 09852837.5            | 31.07.2012               | (21) 10841114.1            | 31.07.2012              | (21) 10841144.8            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/081238</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>    | (87) <b>WO 2011/081282</b> | (51) <b>B60M 1/13</b>   | (87) <b>WO 2011/081316</b> | (51) <b>G03F 7/11</b>   |
| (86) KR 2009/008020        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) KR 2010/006574        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) KR 2010/008765        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 09852839.1            | 01.08.2012               | (21) 10841115.8            | 31.07.2012              | (21) 10841148.9            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/081239</b> | (51) <b>H01L 31/072</b>  | (87) <b>WO 2011/081284</b> | (51) <b>G06Q 30/00</b>  | (87) <b>WO 2011/081317</b> | (51) <b>C08L 33/08</b>  |
| (86) KR 2010/000001        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) KR 2010/006756        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) KR 2010/008807        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10841073.9            | 31.07.2012               | (21) 10841117.4            | 31.07.2012              | (21) 10841149.7            | 01.08.2012              |
| (87) <b>WO 2011/081240</b> | (51) <b>G06F 11/07</b>   | (87) <b>WO 2011/081285</b> | (51) <b>G03F 7/11</b>   | (87) <b>WO 2011/081318</b> | (51) <b>C08L 33/12</b>  |
| (86) KR 2010/000113        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) KR 2010/006948        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) KR 2010/008810        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10841074.7            | 31.07.2012               | (21) 10841118.2            | 01.08.2012              | (21) 10841150.5            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/081241</b> | (51) <b>G06F 3/041</b>   | (87) <b>WO 2011/081286</b> | (51) <b>C09K 11/06</b>  | (87) <b>WO 2011/081319</b> | (51) <b>H04L 29/02</b>  |
| (86) KR 2010/000183        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) KR 2010/007056        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) KR 2010/008830        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10841075.4            | 31.07.2012               | (21) 10841119.0            | 31.07.2012              | (21) 10841151.3            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/081243</b> | (51) <b>G06K 17/00</b>   | (87) <b>WO 2011/081288</b> | (51) <b>H04R 19/00</b>  | (87) <b>WO 2011/081320</b> | (51) <b>C09D 129/04</b> |
| (86) KR 2010/000264        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) KR 2010/007535        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) KR 2010/008837        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10841077.0            | 31.07.2012               | (21) 10841121.6            | 31.07.2012              | (21) 10841152.1            | 31.07.2012              |



|                            |                         |                            |                         |                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| (87) <b>WO 2011/081321</b> | (51) <b>G03F 7/11</b>   | (87) <b>WO 2011/081351</b> | (51) <b>G02B 6/00</b>   | (87) <b>WO 2011/081388</b> | (51) <b>H04B 7/26</b>   |
| (86) KR 2010/008849        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) KR 2010/009234        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) KR 2010/009387        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10841153.9            | 01.08.2012              | (21) 10841183.6            | 31.07.2012              | (21) 10841220.6            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/081322</b> | (51) <b>G03F 7/11</b>   | (87) <b>WO 2011/081352</b> | (51) <b>G01N 27/26</b>  | (87) <b>WO 2011/081389</b> | (51) <b>H04L 1/18</b>   |
| (86) KR 2010/008852        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) KR 2010/009254        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) KR 2010/009388        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10841154.7            | 01.08.2012              | (21) 10841184.4            | 31.07.2012              | (21) 10841221.4            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/081323</b> | (51) <b>G03F 7/11</b>   | (87) <b>WO 2011/081355</b> | (51) <b>H04W 72/04</b>  | (87) <b>WO 2011/081395</b> | (51) <b>H04B 7/26</b>   |
| (86) KR 2010/008859        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) KR 2010/009262        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) KR 2010/009395        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10841155.4            | 01.08.2012              | (21) 10841187.7            | 01.08.2012              | (21) 10841227.1            | 01.08.2012              |
| (87) <b>WO 2011/081324</b> | (51) <b>A23L 1/105</b>  | (87) <b>WO 2011/081357</b> | (51) <b>C09B 15/00</b>  | (87) <b>WO 2011/081396</b> | (51) <b>E06B 3/66</b>   |
| (86) KR 2010/008912        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) KR 2010/009271        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) KR 2010/009397        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10841156.2            | 31.07.2012              | (21) 10841189.3            | 31.07.2012              | (21) 10841228.9            | 01.08.2012              |
| (87) <b>WO 2011/081325</b> | (51) <b>C09K 3/10</b>   | (87) <b>WO 2011/081358</b> | (51) <b>H04L 12/22</b>  | (87) <b>WO 2011/081397</b> | (51) <b>C01G 49/00</b>  |
| (86) KR 2010/008927        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) KR 2010/009273        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) KR 2010/009398        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10841157.0            | 01.08.2012              | (21) 10841190.1            | 31.07.2012              | (21) 10841229.7            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/081326</b> | (51) <b>C09K 11/02</b>  | (87) <b>WO 2011/081361</b> | (51) <b>H04B 1/38</b>   | (87) <b>WO 2011/081399</b> | (51) <b>C01G 49/00</b>  |
| (86) KR 2010/008928        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) KR 2010/009297        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) KR 2010/009405        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10841158.8            | 31.07.2012              | (21) 10841193.5            | 01.08.2012              | (21) 10841231.3            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/081327</b> | (51) <b>B30B 15/34</b>  | (87) <b>WO 2011/081362</b> | (51) <b>G06F 3/041</b>  | (87) <b>WO 2011/081400</b> | (51) <b>B60L 11/18</b>  |
| (86) KR 2010/008959        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) KR 2010/009302        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) KR 2010/009408        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10841159.6            | 31.07.2012              | (21) 10841194.3            | 31.07.2012              | (21) 10841232.1            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/081328</b> | (51) <b>A61L 27/44</b>  | (87) <b>WO 2011/081364</b> | (51) <b>B82B 3/00</b>   | (87) <b>WO 2011/081402</b> | (51) <b>A41D 19/00</b>  |
| (86) KR 2010/008969        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) KR 2010/009305        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) KR 2010/009414        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10841160.4            | 31.07.2012              | (21) 10841196.8            | 31.07.2012              | (21) 10841234.7            | 01.08.2012              |
| (87) <b>WO 2011/081330</b> | (51) <b>G06F 1/32</b>   | (87) <b>WO 2011/081365</b> | (51) <b>G02B 6/10</b>   | (87) <b>WO 2011/081409</b> | (51) <b>C07F 7/10</b>   |
| (86) KR 2010/008992        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) KR 2010/009306        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) KR 2010/009424        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10841162.0            | 31.07.2012              | (21) 10841197.6            | 31.07.2012              | (21) 10841241.2            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/081333</b> | (51) <b>H01M 2/12</b>   | (87) <b>WO 2011/081366</b> | (51) <b>G01N 33/68</b>  | (87) <b>WO 2011/081410</b> | (51) <b>H04J 11/00</b>  |
| (86) KR 2010/009044        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) KR 2010/009307        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) KR 2010/009427        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10841165.3            | 31.07.2012              | (21) 10841198.4            | 31.07.2012              | (21) 10841242.0            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/081334</b> | (51) <b>H01M 2/12</b>   | (87) <b>WO 2011/081367</b> | (51) <b>G06F 9/44</b>   | (87) <b>WO 2011/081411</b> | (51) <b>E06B 3/66</b>   |
| (86) KR 2010/009045        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) KR 2010/009308        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) KR 2010/009433        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10841166.1            | 31.07.2012              | (21) 10841199.2            | 31.07.2012              | (21) 10841243.8            | 01.08.2012              |
| (87) <b>WO 2011/081335</b> | (51) <b>A61B 17/00</b>  | (87) <b>WO 2011/081369</b> | (51) <b>G01N 33/68</b>  | (87) <b>WO 2011/081412</b> | (51) <b>B65D 51/16</b>  |
| (86) KR 2010/009054        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) KR 2010/009323        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) KR 2010/009435        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10841167.9            | 31.07.2012              | (21) 10841201.6            | 31.07.2012              | (21) 10841244.6            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/081337</b> | (51) <b>F21V 17/02</b>  | (87) <b>WO 2011/081371</b> | (51) <b>G06F 21/00</b>  | (87) <b>WO 2011/081413</b> | (51) <b>C11C 5/00</b>   |
| (86) KR 2010/009117        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) KR 2010/009342        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) KR 2010/009436        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10841169.5            | 31.07.2012              | (21) 10841203.2            | 31.07.2012              | (21) 10841245.3            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/081338</b> | (51) <b>C08G 61/12</b>  | (87) <b>WO 2011/081372</b> | (51) <b>A63B 53/16</b>  | (87) <b>WO 2011/081414</b> | (51) <b>E06B 3/66</b>   |
| (86) KR 2010/009122        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) KR 2010/009343        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) KR 2010/009437        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10841170.3            | 31.07.2012              | (21) 10841204.0            | 01.08.2012              | (21) 10841246.1            | 01.08.2012              |
| (87) <b>WO 2011/081339</b> | (51) <b>H01B 1/12</b>   | (87) <b>WO 2011/081375</b> | (51) <b>B02C 23/10</b>  | (87) <b>WO 2011/081416</b> | (51) <b>H01M 2/14</b>   |
| (86) KR 2010/009123        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) KR 2010/009348        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) KR 2010/009441        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10841171.1            | 31.07.2012              | (21) 10841207.3            | 31.07.2012              | (21) 10841248.7            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/081340</b> | (51) <b>C08G 61/12</b>  | (87) <b>WO 2011/081376</b> | (51) <b>E01C 13/08</b>  | (87) <b>WO 2011/081418</b> | (51) <b>E06B 3/66</b>   |
| (86) KR 2010/009124        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) KR 2010/009349        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) KR 2010/009443        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10841172.9            | 31.07.2012              | (21) 10841208.1            | 31.07.2012              | (21) 10841250.3            | 01.08.2012              |
| (87) <b>WO 2011/081341</b> | (51) <b>B01J 37/08</b>  | (87) <b>WO 2011/081379</b> | (51) <b>G06F 3/01</b>   | (87) <b>WO 2011/081419</b> | (51) <b>H04M 1/23</b>   |
| (86) KR 2010/009130        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) KR 2010/009357        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) KR 2010/009446        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10841173.7            | 31.07.2012              | (21) 10841211.5            | 31.07.2012              | (21) 10841251.1            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/081342</b> | (51) <b>F16L 9/04</b>   | (87) <b>WO 2011/081381</b> | (51) <b>F04B 27/08</b>  | (87) <b>WO 2011/081420</b> | (51) <b>H04N 5/225</b>  |
| (86) KR 2010/009139        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) KR 2010/009366        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) KR 2010/009449        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10841174.5            | 31.07.2012              | (21) 10841213.1            | 31.07.2012              | (21) 10841252.9            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/081345</b> | (51) <b>B60S 1/38</b>   | (87) <b>WO 2011/081382</b> | (51) <b>H04B 7/26</b>   | (87) <b>WO 2011/081421</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   |
| (86) KR 2010/009185        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) KR 2010/009368        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) KR 2010/009451        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10841177.8            | 31.07.2012              | (21) 10841214.9            | 31.07.2012              | (21) 10841253.7            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/081346</b> | (51) <b>H04W 28/24</b>  | (87) <b>WO 2011/081384</b> | (51) <b>H04B 7/26</b>   | (87) <b>WO 2011/081422</b> | (51) <b>H01M 4/525</b>  |
| (86) KR 2010/009191        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) KR 2010/009373        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) KR 2010/009456        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10841178.6            | 31.07.2012              | (21) 10841216.4            | 31.07.2012              | (21) 10841254.5            | 01.08.2012              |
| (87) <b>WO 2011/081348</b> | (51) <b>F21V 8/00</b>   | (87) <b>WO 2011/081387</b> | (51) <b>B21D 13/02</b>  | (87) <b>WO 2011/081427</b> | (51) <b>F04B 27/08</b>  |
| (86) KR 2010/009216        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) KR 2010/009383        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) KR 2010/009467        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10841180.2            | 31.07.2012              | (21) 10841219.8            | 31.07.2012              | (21) 10841259.4            | 31.07.2012              |

|  |  |  |   |  |  |
|--|--|--|---|--|--|
| (87) <b>WO 2011/081432</b><br>(86) KR 2010/009480<br>(21) 10841264.4 | (51) <b>C10B 45/00</b><br>(87) 2011/27 07.07.2011<br>31.07.2012  | (87) <b>WO 2011/081463</b><br>(86) KR 2010/009529<br>(21) 10841295.8 | (51) <b>H01J 37/26</b><br>(87) 2011/27 07.07.2011<br>31.07.2012   | (87) <b>WO 2011/081491</b><br>(86) KR 2010/009600<br>(21) 10841323.8 | (51) <b>A01M 29/16</b><br>(87) 2011/27 07.07.2011<br>01.08.2012  |
| (87) <b>WO 2011/081433</b><br>(86) KR 2010/009482<br>(21) 10841265.1 | (51) <b>H04W 48/10</b><br>(87) 2011/27 07.07.2011<br>31.07.2012  | (87) <b>WO 2011/081464</b><br>(86) KR 2010/009530<br>(21) 10841296.6 | (51) <b>C09D 4/02</b><br>(87) 2011/27 07.07.2011<br>01.08.2012    | (87) <b>WO 2011/081492</b><br>(86) KR 2010/009605<br>(21) 10841324.6 | (51) <b>G01N 33/18</b><br>(87) 2011/27 07.07.2011<br>31.07.2012  |
| (87) <b>WO 2011/081434</b><br>(86) KR 2010/009483<br>(21) 10841266.9 | (51) <b>C12Q 1/06</b><br>(87) 2011/27 07.07.2011<br>31.07.2012   | (87) <b>WO 2011/081465</b><br>(86) KR 2010/009540<br>(21) 10841297.4 | (51) <b>A61K 38/16</b><br>(87) 2011/27 07.07.2011<br>31.07.2012   | (87) <b>WO 2011/081498</b><br>(86) KR 2010/009625<br>(21) 10841330.3 | (51) <b>F25D 23/06</b><br>(87) 2011/27 07.07.2011<br>01.08.2012  |
| (87) <b>WO 2011/081435</b><br>(86) KR 2010/009487<br>(21) 10841267.7 | (51) <b>E06B 3/66</b><br>(87) 2011/27 07.07.2011<br>01.08.2012   | (87) <b>WO 2011/081467</b><br>(86) KR 2010/009546<br>(21) 10841299.0 | (51) <b>G01C 21/28</b><br>(87) 2011/27 07.07.2011<br>31.07.2012   | (87) <b>WO 2011/081501</b><br>(86) KR 2010/009633<br>(21) 10841333.7 | (51) <b>C12Q 1/68</b><br>(87) 2011/27 07.07.2011<br>01.08.2012   |
| (87) <b>WO 2011/081436</b><br>(86) KR 2010/009488<br>(21) 10841268.5 | (51) <b>E06B 3/66</b><br>(87) 2011/27 07.07.2011<br>01.08.2012   | (87) <b>WO 2011/081469</b><br>(86) KR 2010/009548<br>(21) 10841301.4 | (51) <b>B65H 39/16</b><br>(87) 2011/27 07.07.2011<br>31.07.2012   | (87) <b>WO 2011/081502</b><br>(86) KR 2010/009636<br>(21) 10841334.5 | (51) <b>C12N 15/11</b><br>(87) 2011/27 07.07.2011<br>01.08.2012  |
| (87) <b>WO 2011/081438</b><br>(86) KR 2010/009490<br>(21) 10841270.1 | (51) <b>H01L 27/115</b><br>(87) 2011/27 07.07.2011<br>01.08.2012 | (87) <b>WO 2011/081470</b><br>(86) KR 2010/009551<br>(21) 10841302.2 | (51) <b>A63B 69/36</b><br>(87) 2011/27 07.07.2011<br>01.08.2012   | (87) <b>WO 2011/081503</b><br>(86) KR 2010/009637<br>(21) 10841335.2 | (51) <b>C09K 3/14</b><br>(87) 2011/27 07.07.2011<br>01.08.2012   |
| (87) <b>WO 2011/081439</b><br>(86) KR 2010/009491<br>(21) 10841271.9 | (51) <b>E06B 3/66</b><br>(87) 2011/27 07.07.2011<br>01.08.2012   | (87) <b>WO 2011/081471</b><br>(86) KR 2010/009553<br>(21) 10841303.0 | (51) <b>A63B 69/36</b><br>(87) 2011/27 07.07.2011<br>01.08.2012   | (87) <b>WO 2011/081508</b><br>(86) MA 2010/000023<br>(21) 10834077.9 | (51) <b>C25D 9/04</b><br>(87) 2011/27 07.07.2011<br>01.08.2012   |
| (87) <b>WO 2011/081440</b><br>(86) KR 2010/009492<br>(21) 10841272.7 | (51) <b>B29D 7/01</b><br>(87) 2011/27 07.07.2011<br>31.07.2012   | (87) <b>WO 2011/081472</b><br>(86) KR 2010/009554<br>(21) 10841304.8 | (51) <b>A63B 69/36</b><br>(87) 2011/27 07.07.2011<br>01.08.2012   | (87) <b>WO 2011/081510</b><br>(86) MY 2009/000222<br>(21) 09852840.9 | (51) <b>F16H 35/02</b><br>(87) 2011/27 07.07.2011<br>31.07.2012  |
| (87) <b>WO 2011/081441</b><br>(86) KR 2010/009493<br>(21) 10841273.5 | (51) <b>D01F 6/70</b><br>(87) 2011/27 07.07.2011<br>31.07.2012   | (87) <b>WO 2011/081474</b><br>(86) KR 2010/009560<br>(21) 10841306.3 | (51) <b>H01L 33/12</b><br>(87) 2011/27 07.07.2011<br>01.08.2012   | (87) <b>WO 2011/081512</b><br>(86) MY 2010/000252<br>(21) 10841336.0 | (51) <b>H01L 21/302</b><br>(87) 2011/27 07.07.2011<br>31.07.2012 |
| (87) <b>WO 2011/081442</b><br>(86) KR 2010/009494<br>(21) 10841274.3 | (51) <b>A63B 69/36</b><br>(87) 2011/27 07.07.2011<br>01.08.2012  | (87) <b>WO 2011/081475</b><br>(86) KR 2010/009562<br>(21) 10841307.1 | (51) <b>F04D 25/08</b><br>(87) 2011/27 07.07.2011<br>01.08.2012   | (87) <b>WO 2011/081517</b><br>(86) NL 2010/050400<br>(21) 10734345.1 | (51) <b>B07B 4/02</b><br>(87) 2011/27 07.07.2011<br>31.07.2012   |
| (87) <b>WO 2011/081444</b><br>(86) KR 2010/009496<br>(21) 10841276.8 | (51) <b>C03C 27/06</b><br>(87) 2011/27 07.07.2011<br>01.08.2012  | (87) <b>WO 2011/081476</b><br>(86) KR 2010/009563<br>(21) 10841308.9 | (51) <b>A63B 69/36</b><br>(87) 2011/27 07.07.2011<br>01.08.2012   | (87) <b>WO 2011/081528</b><br>(86) NO 2010/000477<br>(21) 10841341.0 | (51) <b>G01N 15/14</b><br>(87) 2011/27 07.07.2011<br>31.07.2012  |
| (87) <b>WO 2011/081445</b><br>(86) KR 2010/009498<br>(21) 10841277.6 | (51) <b>A61K 31/216</b><br>(87) 2011/27 07.07.2011<br>31.07.2012 | (87) <b>WO 2011/081478</b><br>(86) KR 2010/009567<br>(21) 10841310.5 | (51) <b>H04B 3/54</b><br>(87) 2011/27 07.07.2011<br>31.07.2012    | (87) <b>WO 2011/081529</b><br>(86) NO 2010/000478<br>(21) 10841342.8 | (51) <b>E21B 43/36</b><br>(87) 2011/27 07.07.2011<br>31.07.2012  |
| (87) <b>WO 2011/081447</b><br>(86) KR 2010/009500<br>(21) 10841279.2 | (51) <b>D01F 6/70</b><br>(87) 2011/27 07.07.2011<br>01.08.2012   | (87) <b>WO 2011/081479</b><br>(86) KR 2010/009569<br>(21) 10841311.3 | (51) <b>B60L 11/18</b><br>(87) 2011/27 07.07.2011<br>31.07.2012   | (87) <b>WO 2011/081532</b><br>(86) NO 2010/000490<br>(21) 10803524.7 | (51) <b>B28D 5/00</b><br>(87) 2011/27 07.07.2011<br>31.07.2012   |
| (87) <b>WO 2011/081450</b><br>(86) KR 2010/009505<br>(21) 10841282.6 | (51) <b>D01F 6/70</b><br>(87) 2011/27 07.07.2011<br>01.08.2012   | (87) <b>WO 2011/081481</b><br>(86) KR 2010/009576<br>(21) 10841313.9 | (51) <b>C08L 101/12</b><br>(87) 2011/27 07.07.2011<br>31.07.2012  | (87) <b>WO 2011/081533</b><br>(86) NO 2010/000491<br>(21) 10803410.9 | (51) <b>B28D 5/00</b><br>(87) 2011/27 07.07.2011<br>01.08.2012   |
| (87) <b>WO 2011/081452</b><br>(86) KR 2010/009510<br>(21) 10841284.2 | (51) <b>D01F 6/70</b><br>(87) 2011/27 07.07.2011<br>01.08.2012   | (87) <b>WO 2011/081482</b><br>(86) KR 2010/009579<br>(21) 10841314.7 | (51) <b>G06F 3/041</b><br>(87) 2011/27 07.07.2011<br>01.08.2012   | (87) <b>WO 2011/081536</b><br>(86) PL 2009/000112<br>(21) 09809007.9 | (51) <b>H04L 12/56</b><br>(87) 2011/27 07.07.2011<br>31.07.2012  |
| (87) <b>WO 2011/081453</b><br>(86) KR 2010/009511<br>(21) 10841285.9 | (51) <b>A61B 1/303</b><br>(87) 2011/27 07.07.2011<br>31.07.2012  | (87) <b>WO 2011/081483</b><br>(86) KR 2010/009580<br>(21) 10841315.4 | (51) <b>E06B 3/667</b><br>(87) 2011/27 07.07.2011<br>01.08.2012   | (87) <b>WO 2011/081542</b><br>(86) PT 2010/000068<br>(21) 10819683.3 | (51) <b>H04W 52/28</b><br>(87) 2011/27 07.07.2011<br>31.07.2012  |
| (87) <b>WO 2011/081455</b><br>(86) KR 2010/009514<br>(21) 10841287.5 | (51) <b>B60L 11/18</b><br>(87) 2011/27 07.07.2011<br>31.07.2012  | (87) <b>WO 2011/081485</b><br>(86) KR 2010/009585<br>(21) 10841317.0 | (51) <b>C08J 9/06</b><br>(87) 2011/27 07.07.2011<br>01.08.2012    | (87) <b>WO 2011/081543</b><br>(86) RU 2009/000741<br>(21) 09852842.5 | (51) <b>B22D 41/14</b><br>(87) 2011/27 07.07.2011<br>31.07.2012  |
| (87) <b>WO 2011/081457</b><br>(86) KR 2010/009516<br>(21) 10841289.1 | (51) <b>B60L 11/18</b><br>(87) 2011/27 07.07.2011<br>31.07.2012  | (87) <b>WO 2011/081487</b><br>(86) KR 2010/009591<br>(21) 10841319.6 | (51) <b>C03C 27/06</b><br>(87) 2011/27 07.07.2011<br>01.08.2012   | (87) <b>WO 2011/081544</b><br>(86) RU 2009/000746<br>(21) 09852843.3 | (51) <b>E21B 43/26</b><br>(87) 2011/27 07.07.2011<br>31.07.2012  |
| (87) <b>WO 2011/081459</b><br>(86) KR 2010/009520<br>(21) 10841291.7 | (51) <b>B25J 13/08</b><br>(87) 2011/27 07.07.2011<br>01.08.2012  | (87) <b>WO 2011/081488</b><br>(86) KR 2010/009592<br>(21) 10841320.4 | (51) <b>A61K 31/7034</b><br>(87) 2011/27 07.07.2011<br>31.07.2012 | (87) <b>WO 2011/081545</b><br>(86) RU 2009/000749<br>(21) 09852844.1 | (51) <b>C09K 8/80</b><br>(87) 2011/27 07.07.2011<br>31.07.2012   |
| (87) <b>WO 2011/081461</b><br>(86) KR 2010/009525<br>(21) 10841293.3 | (51) <b>B60L 11/18</b><br>(87) 2011/27 07.07.2011<br>31.07.2012  | (87) <b>WO 2011/081489</b><br>(86) KR 2010/009594<br>(21) 10841321.2 | (51) <b>A61K 36/899</b><br>(87) 2011/27 07.07.2011<br>31.07.2012  | (87) <b>WO 2011/081547</b><br>(86) RU 2009/000751<br>(21) 09852846.6 | (51) <b>E21B 43/22</b><br>(87) 2011/27 07.07.2011<br>31.07.2012  |
| (87) <b>WO 2011/081462</b><br>(86) KR 2010/009526<br>(21) 10841294.1 | (51) <b>B60G 11/26</b><br>(87) 2011/27 07.07.2011<br>31.07.2012  | (87) <b>WO 2011/081490</b><br>(86) KR 2010/009599<br>(21) 10841322.0 | (51) <b>H01L 31/04</b><br>(87) 2011/27 07.07.2011<br>31.07.2012   | (87) <b>WO 2011/081549</b><br>(86) RU 2009/000756<br>(21) 09852848.2 | (51) <b>E21B 43/267</b><br>(87) 2011/27 07.07.2011<br>01.08.2012 |

|                            |                         |                            |                         |                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| (87) <b>WO 2011/081552</b> | (51) <b>E21B 47/10</b>  | (87) <b>WO 2011/081605</b> | (51) <b>G02F 1/355</b>  | (87) <b>WO 2011/081666</b> | (51) <b>F01K 13/00</b>  |
| (86) RU 2009/000759        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) SG 2010/000489        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2010/003255        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 09852851.6            | 01.08.2012              | (21) 10841382.4            | 31.07.2012              | (21) 10841398.0            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/081553</b> | (51) <b>G02B 17/06</b>  | (87) <b>WO 2011/081608</b> | (51) <b>G08B 21/24</b>  | (87) <b>WO 2011/081668</b> | (51) <b>G02B 27/22</b>  |
| (86) RU 2010/000003        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) SY 2009/000008        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2010/003262        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10841345.1            | 31.07.2012              | (21) 09852861.5            | 31.07.2012              | (21) 10841400.4            | 01.08.2012              |
| (87) <b>WO 2011/081555</b> | (51) <b>G09F 3/02</b>   | (87) <b>WO 2011/081609</b> | (51) <b>B60R 1/08</b>   | (87) <b>WO 2011/081669</b> | (51) <b>A61B 5/02</b>   |
| (86) RU 2010/000278        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) SY 2009/000009        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2010/003266        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10841347.7            | 31.07.2012              | (21) 09852862.3            | 31.07.2012              | (21) 10841401.2            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/081556</b> | (51) <b>A61K 9/08</b>   | (87) <b>WO 2011/081610</b> | (51) <b>G07F 19/00</b>  | (87) <b>WO 2011/081670</b> | (51) <b>A61F 2/32</b>   |
| (86) RU 2010/000336        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) TR 2009/000160        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2010/020343        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10841348.5            | 31.07.2012              | (21) 09827018.4            | 31.07.2012              | (21) 10841402.0            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/081557</b> | (51) <b>H04W 74/08</b>  | (87) <b>WO 2011/081611</b> | (51) <b>B63H 11/02</b>  | (87) <b>WO 2011/081673</b> | (51) <b>E21B 7/06</b>   |
| (86) RU 2010/000367        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) TR 2010/000263        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2010/028498        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10841349.3            | 31.07.2012              | (21) 10810994.3            | 01.08.2012              | (21) 10841404.6            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/081560</b> | (51) <b>G06K 9/00</b>   | (87) <b>WO 2011/081612</b> | (51) <b>A61K 33/00</b>  | (87) <b>WO 2011/081674</b> | (51) <b>A47D 13/00</b>  |
| (86) RU 2010/000583        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) UA 2010/000012        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2010/034304        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10841352.7            | 31.07.2012              | (21) 10841383.2            | 01.08.2012              | (21) 10841405.3            | 01.08.2012              |
| (87) <b>WO 2011/081561</b> | (51) <b>B41M 3/10</b>   | (87) <b>WO 2011/081615</b> | (51) <b>A47K 7/02</b>   | (87) <b>WO 2011/081678</b> | (51) <b>A61B 5/157</b>  |
| (86) RU 2010/000681        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2009/006721        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2010/043339        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10841353.5            | 31.07.2012              | (21) 09852863.1            | 31.07.2012              | (21) 10841408.7            | 01.08.2012              |
| (87) <b>WO 2011/081565</b> | (51) <b>H05B 37/02</b>  | (87) <b>WO 2011/081616</b> | (51) <b>H03D 1/00</b>   | (87) <b>WO 2011/081684</b> | (51) <b>E21B 41/00</b>  |
| (86) RU 2010/000780        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2009/006723        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2010/047211        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10841357.6            | 31.07.2012              | (21) 09852864.9            | 31.07.2012              | (21) 10841414.5            | 01.08.2012              |
| (87) <b>WO 2011/081567</b> | (51) <b>A61K 31/14</b>  | (87) <b>WO 2011/081617</b> | (51) <b>G05D 1/00</b>   | (87) <b>WO 2011/081685</b> | (51) <b>A61M 25/00</b>  |
| (86) RU 2010/000784        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2009/006743        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2010/049832        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10841359.2            | 31.07.2012              | (21) 09852865.6            | 31.07.2012              | (21) 10841415.2            | 01.08.2012              |
| (87) <b>WO 2011/081568</b> | (51) <b>G06F 19/00</b>  | (87) <b>WO 2011/081618</b> | (51) <b>A61F 5/44</b>   | (87) <b>WO 2011/081687</b> | (51) <b>A61B 18/18</b>  |
| (86) RU 2010/000787        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2009/006765        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2010/050046        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10841360.0            | 31.07.2012              | (21) 09852866.4            | 01.08.2012              | (21) 10841417.8            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/081569</b> | (51) <b>F01D 17/20</b>  | (87) <b>WO 2011/081619</b> | (51) <b>H01M 4/92</b>   | (87) <b>WO 2011/081689</b> | (51) <b>A61B 5/05</b>   |
| (86) RU 2010/000788        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2009/069562        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2010/050231        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10841361.8            | 31.07.2012              | (21) 09852867.2            | 31.07.2012              | (21) 10841419.4            | 01.08.2012              |
| (87) <b>WO 2011/081570</b> | (51) <b>G06F 3/147</b>  | (87) <b>WO 2011/081620</b> | (51) <b>G06F 1/32</b>   | (87) <b>WO 2011/081698</b> | (51) <b>A61K 31/497</b> |
| (86) RU 2010/000789        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2009/069604        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2010/052851        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10841362.6            | 31.07.2012              | (21) 09852868.0            | 31.07.2012              | (21) 10841426.9            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/081575</b> | (51) <b>F04D 13/10</b>  | (87) <b>WO 2011/081621</b> | (51) <b>E21B 4/06</b>   | (87) <b>WO 2011/081701</b> | (51) <b>A61N 1/08</b>   |
| (86) RU 2010/000805        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2009/069609        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2010/053223        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10841366.7            | 31.07.2012              | (21) 09796276.5            | 31.07.2012              | (21) 10773201.8            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/081578</b> | (51) <b>A61F 13/49</b>  | (87) <b>WO 2011/081627</b> | (51) <b>A47C 7/54</b>   | (87) <b>WO 2011/081712</b> | (51) <b>A61M 25/10</b>  |
| (86) SE 2009/051508        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2009/069814        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2010/055487        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 09852853.2            | 31.07.2012              | (21) 09852871.4            | 31.07.2012              | (21) 10779375.4            | 01.08.2012              |
| (87) <b>WO 2011/081579</b> | (51) <b>B64D 1/06</b>   | (87) <b>WO 2011/081630</b> | (51) <b>H01Q 9/04</b>   | (87) <b>WO 2011/081721</b> | (51) <b>C07C 2/60</b>   |
| (86) SE 2009/051510        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2009/069840        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2010/056379        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 09852854.0            | 31.07.2012              | (21) 09852872.2            | 31.07.2012              | (21) 10841436.8            | 01.08.2012              |
| (87) <b>WO 2011/081583</b> | (51) <b>G08B 29/00</b>  | (87) <b>WO 2011/081633</b> | (51) <b>H05B 37/02</b>  | (87) <b>WO 2011/081734</b> | (51) <b>C10G 1/04</b>   |
| (86) SE 2009/051514        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2009/069938        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2010/056727        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 09852858.1            | 31.07.2012              | (21) 09852875.5            | 01.08.2012              | (21) 10841442.6            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/081593</b> | (51) <b>F15B 21/14</b>  | (87) <b>WO 2011/081636</b> | (51) <b>B65D 5/00</b>   | (87) <b>WO 2011/081744</b> | (51) <b>A61N 1/05</b>   |
| (86) SE 2010/051321        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2010/002989        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2010/057859        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10841373.3            | 31.07.2012              | (21) 10841386.5            | 31.07.2012              | (21) 10784419.3            | 01.08.2012              |
| (87) <b>WO 2011/081598</b> | (51) <b>C07K 14/205</b> | (87) <b>WO 2011/081647</b> | (51) <b>H01G 9/00</b>   | (87) <b>WO 2011/081749</b> | (51) <b>C01B 3/02</b>   |
| (86) SE 2010/051483        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2010/003154        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2010/058169        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10841378.2            | 31.07.2012              | (21) 10841390.7            | 01.08.2012              | (21) 10841448.3            | 01.08.2012              |
| (87) <b>WO 2011/081599</b> | (51) <b>F03D 11/04</b>  | (87) <b>WO 2011/081648</b> | (51) <b>H01M 4/66</b>   | (87) <b>WO 2011/081750</b> | (51) <b>G06F 3/048</b>  |
| (86) SE 2010/051486        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2010/003156        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2010/058189        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10841379.0            | 31.07.2012              | (21) 10841391.5            | 01.08.2012              | (21) 10787966.0            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/081601</b> | (51) <b>C10G 21/00</b>  | (87) <b>WO 2011/081662</b> | (51) <b>C08G 18/48</b>  | (87) <b>WO 2011/081752</b> | (51) <b>A61N 1/16</b>   |
| (86) SG 2009/000497        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2010/003197        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2010/058194        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 09801311.3            | 31.07.2012              | (21) 10800792.3            | 31.07.2012              | (21) 10787225.1            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/081602</b> | (51) <b>A61B 3/028</b>  | (87) <b>WO 2011/081665</b> | (51) <b>E21B 43/16</b>  | (87) <b>WO 2011/081758</b> | (51) <b>H04M 1/64</b>   |
| (86) SG 2009/000498        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2010/003252        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2010/058366        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 09852860.7            | 01.08.2012              | (21) 10841397.2            | 31.07.2012              | (21) 10841449.1            | 31.07.2012              |

|                            |                         |                            |                         |                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| (87) <b>WO 2011/081763</b> | (51) <b>G08C 23/02</b>  | (87) <b>WO 2011/081962</b> | (51) <b>H04N 5/365</b>  | (87) <b>WO 2011/082009</b> | (51) <b>B63B 7/00</b>   |
| (86) US 2010/058536        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2010/060451        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2010/061349        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10793088.5            | 01.08.2012              | (21) 10799182.0            | 01.08.2012              | (21) 10841565.4            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/081773</b> | (51) <b>A61N 1/05</b>   | (87) <b>WO 2011/081966</b> | (51) <b>H03M 1/66</b>   | (87) <b>WO 2011/082011</b> | (51) <b>G05B 19/402</b> |
| (86) US 2010/058722        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2010/060551        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2010/061407        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10791021.8            | 31.07.2012              | (21) 10841546.4            | 01.08.2012              | (21) 10799233.1            | 01.08.2012              |
| (87) <b>WO 2011/081783</b> | (51) <b>B60R 7/04</b>   | (87) <b>WO 2011/081969</b> | (51) <b>B60D 1/52</b>   | (87) <b>WO 2011/082015</b> | (51) <b>A61B 17/88</b>  |
| (86) US 2010/059059        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2010/060650        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2010/061429        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10798868.5            | 31.07.2012              | (21) 10841548.0            | 31.07.2012              | (21) 10799234.9            | 01.08.2012              |
| (87) <b>WO 2011/081786</b> | (51) <b>G06T 7/00</b>   | (87) <b>WO 2011/081971</b> | (51) <b>A61K 31/381</b> | (87) <b>WO 2011/082020</b> | (51) <b>H01L 21/205</b> |
| (86) US 2010/059062        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2010/060663        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2010/061470        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10807683.7            | 31.07.2012              | (21) 10801496.0            | 01.08.2012              | (21) 10841570.4            | 01.08.2012              |
| (87) <b>WO 2011/081807</b> | (51) <b>E21B 34/14</b>  | (87) <b>WO 2011/081972</b> | (51) <b>G06K 19/077</b> | (87) <b>WO 2011/082024</b> | (51) <b>E01F 9/04</b>   |
| (86) US 2010/059416        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2010/060685        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2010/061493        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10841457.4            | 31.07.2012              | (21) 10798228.2            | 31.07.2012              | (21) 10841572.0            | 01.08.2012              |
| (87) <b>WO 2011/081816</b> | (51) <b>H04H 60/33</b>  | (87) <b>WO 2011/081977</b> | (51) <b>A61B 18/14</b>  | (87) <b>WO 2011/082029</b> | (51) <b>C08L 53/00</b>  |
| (86) US 2010/059576        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2010/060741        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2010/061530        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10841462.4            | 01.08.2012              | (21) 10796562.6            | 31.07.2012              | (21) 10841573.8            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/081824</b> | (51) <b>G06F 17/30</b>  | (87) <b>WO 2011/081978</b> | (51) <b>H04N 5/357</b>  | (87) <b>WO 2011/082030</b> | (51) <b>E01F 9/015</b>  |
| (86) US 2010/059651        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2010/060766        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2010/061534        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10841468.1            | 31.07.2012              | (21) 10800827.7            | 01.08.2012              | (21) 10841574.6            | 01.08.2012              |
| (87) <b>WO 2011/081827</b> | (51) <b>C08L 53/00</b>  | (87) <b>WO 2011/081979</b> | (51) <b>E21B 47/00</b>  | (87) <b>WO 2011/082037</b> | (51) <b>C10G 2/00</b>   |
| (86) US 2010/059698        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2010/060850        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2010/061603        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10793114.9            | 31.07.2012              | (21) 10841551.4            | 31.07.2012              | (21) 10841578.7            | 01.08.2012              |
| (87) <b>WO 2011/081844</b> | (51) <b>H01L 23/482</b> | (87) <b>WO 2011/081981</b> | (51) <b>H01J 49/40</b>  | (87) <b>WO 2011/082038</b> | (51) <b>C12N 5/074</b>  |
| (86) US 2010/059843        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2010/060902        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2010/061615        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10841480.6            | 01.08.2012              | (21) 10841552.2            | 01.08.2012              | (21) 10841579.5            | 01.08.2012              |
| (87) <b>WO 2011/081847</b> | (51) <b>G01N 21/25</b>  | (87) <b>WO 2011/081983</b> | (51) <b>E01F 9/04</b>   | (87) <b>WO 2011/082041</b> | (51) <b>H04W 24/00</b>  |
| (86) US 2010/059854        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2010/060935        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2010/061663        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10803675.7            | 31.07.2012              | (21) 10841553.0            | 01.08.2012              | (21) 10841581.1            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/081848</b> | (51) <b>F24F 3/06</b>   | (87) <b>WO 2011/081984</b> | (51) <b>G06F 15/16</b>  | (87) <b>WO 2011/082042</b> | (51) <b>G01C 21/00</b>  |
| (86) US 2010/059862        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2010/060950        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2010/061668        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10841483.0            | 01.08.2012              | (21) 10841554.8            | 01.08.2012              | (21) 10841582.9            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/081850</b> | (51) <b>H01M 8/04</b>   | (87) <b>WO 2011/081986</b> | (51) <b>H01Q 13/00</b>  | (87) <b>WO 2011/082043</b> | (51) <b>A63B 23/035</b> |
| (86) US 2010/059909        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2010/060988        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2010/061687        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10841485.5            | 01.08.2012              | (21) 10841556.3            | 01.08.2012              | (21) 10805558.3            | 01.08.2012              |
| (87) <b>WO 2011/081855</b> | (51) <b>H04L 29/08</b>  | (87) <b>WO 2011/081989</b> | (51) <b>G06F 3/06</b>   | (87) <b>WO 2011/082045</b> | (51) <b>C08L 23/02</b>  |
| (86) US 2010/059980        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2010/061087        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2010/061705        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10795875.3            | 01.08.2012              | (21) 10801514.0            | 01.08.2012              | (21) 10801528.0            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/081868</b> | (51) <b>G06Q 30/00</b>  | (87) <b>WO 2011/081991</b> | (51) <b>A61M 25/09</b>  | (87) <b>WO 2011/082047</b> | (51) <b>H03M 7/30</b>   |
| (86) US 2010/060024        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2010/061093        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2010/061714        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10841495.4            | 01.08.2012              | (21) 10801751.8            | 31.07.2012              | (21) 10800856.6            | 01.08.2012              |
| (87) <b>WO 2011/081873</b> | (51) <b>G06Q 30/00</b>  | (87) <b>WO 2011/081992</b> | (51) <b>H01R 12/71</b>  | (87) <b>WO 2011/082053</b> | (51) <b>G06F 17/28</b>  |
| (86) US 2010/060046        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2010/061201        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2010/061757        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10841499.6            | 01.08.2012              | (21) 10841557.1            | 01.08.2012              | (21) 10841585.2            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/081890</b> | (51) <b>G06F 21/20</b>  | (87) <b>WO 2011/081995</b> | (51) <b>H04J 3/06</b>   | (87) <b>WO 2011/082055</b> | (51) <b>G06F 7/00</b>   |
| (86) US 2010/060115        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2010/061220        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2010/061763        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10841508.4            | 01.08.2012              | (21) 10801049.7            | 31.07.2012              | (21) 10841586.0            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/081899</b> | (51) <b>A01N 25/00</b>  | (87) <b>WO 2011/081996</b> | (51) <b>A61B 18/14</b>  | (87) <b>WO 2011/082056</b> | (51) <b>G06F 17/27</b>  |
| (86) US 2010/060177        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2010/061230        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2010/061769        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10841513.4            | 01.08.2012              | (21) 10798682.0            | 01.08.2012              | (21) 10841587.8            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/081903</b> | (51) <b>G03G 15/20</b>  | (87) <b>WO 2011/081997</b> | (51) <b>A61F 2/84</b>   | (87) <b>WO 2011/082061</b> | (51) <b>A61F 5/00</b>   |
| (86) US 2010/060203        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2010/061238        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2010/061781        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10795177.4            | 31.07.2012              | (21) 10798919.6            | 31.07.2012              | (21) 10841590.2            | 01.08.2012              |
| (87) <b>WO 2011/081954</b> | (51) <b>G06F 17/21</b>  | (87) <b>WO 2011/081998</b> | (51) <b>H04R 19/04</b>  | (87) <b>WO 2011/082064</b> | (51) <b>C01B 31/04</b>  |
| (86) US 2010/060374        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2010/061240        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2010/061796        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10801491.1            | 31.07.2012              | (21) 10841559.7            | 01.08.2012              | (21) 10841592.8            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/081960</b> | (51) <b>H04N 5/357</b>  | (87) <b>WO 2011/082006</b> | (51) <b>H04B 10/158</b> | (87) <b>WO 2011/082065</b> | (51) <b>B23K 26/08</b>  |
| (86) US 2010/060440        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2010/061297        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2010/061797        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10800813.7            | 01.08.2012              | (21) 10800843.4            | 01.08.2012              | (21) 10841593.6            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/081961</b> | (51) <b>H01L 27/146</b> | (87) <b>WO 2011/082008</b> | (51) <b>H01Q 7/00</b>   | (87) <b>WO 2011/082066</b> | (51) <b>E21B 47/12</b>  |
| (86) US 2010/060445        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2010/061346        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2010/061800        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10795185.7            | 01.08.2012              | (21) 10841564.7            | 31.07.2012              | (21) 10841594.4            | 31.07.2012              |

|                            |                         |                            |                         |                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| (87) <b>WO 2011/082078</b> | (51) <b>G06Q 20/00</b>  | (87) <b>WO 2011/082154</b> | (51) <b>G06F 3/048</b>  | (87) <b>WO 2011/082191</b> | (51) <b>G01N 33/50</b>  |
| (86) US 2010/061857        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2010/062203        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2010/062279        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10841600.9            | 31.07.2012              | (21) 10803704.5            | 31.07.2012              | (21) 10801079.4            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/082082</b> | (51) <b>G06F 21/00</b>  | (87) <b>WO 2011/082155</b> | (51) <b>B24D 11/02</b>  | (87) <b>WO 2011/082193</b> | (51) <b>F22B 1/02</b>   |
| (86) US 2010/061882        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2010/062204        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2010/062282        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10803694.8            | 01.08.2012              | (21) 10841628.0            | 31.07.2012              | (21) 10841652.0            | 01.08.2012              |
| (87) <b>WO 2011/082083</b> | (51) <b>G06F 17/00</b>  | (87) <b>WO 2011/082156</b> | (51) <b>B24D 11/02</b>  | (87) <b>WO 2011/082194</b> | (51) <b>C12M 1/42</b>   |
| (86) US 2010/061888        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2010/062205        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2010/062283        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10841601.7            | 01.08.2012              | (21) 10841629.8            | 31.07.2012              | (21) 10841653.8            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/082085</b> | (51) <b>A61N 1/08</b>   | (87) <b>WO 2011/082158</b> | (51) <b>C08G 63/68</b>  | (87) <b>WO 2011/082195</b> | (51) <b>C30B 19/00</b>  |
| (86) US 2010/061894        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2010/062207        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2010/062286        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10798693.7            | 01.08.2012              | (21) 10841631.4            | 31.07.2012              | (21) 10841654.6            | 01.08.2012              |
| (87) <b>WO 2011/082091</b> | (51) <b>E05B 5/00</b>   | (87) <b>WO 2011/082161</b> | (51) <b>B23B 51/00</b>  | (87) <b>WO 2011/082196</b> | (51) <b>B65D 85/00</b>  |
| (86) US 2010/061935        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2010/062218        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2010/062289        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10841606.6            | 31.07.2012              | (21) 10841632.2            | 31.07.2012              | (21) 10801080.2            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/082092</b> | (51) <b>G06F 3/01</b>   | (87) <b>WO 2011/082163</b> | (51) <b>H01J 37/12</b>  | (87) <b>WO 2011/082197</b> | (51) <b>C08F 290/14</b> |
| (86) US 2010/061937        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2010/062225        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2010/062292        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10841607.4            | 31.07.2012              | (21) 10800868.1            | 31.07.2012              | (21) 10841655.3            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/082097</b> | (51) <b>E21B 43/12</b>  | (87) <b>WO 2011/082165</b> | (51) <b>G06F 12/10</b>  | (87) <b>WO 2011/082198</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   |
| (86) US 2010/061965        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2010/062231        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2010/062293        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10841609.0            | 31.07.2012              | (21) 10799251.3            | 31.07.2012              | (21) 10841656.1            | 01.08.2012              |
| (87) <b>WO 2011/082098</b> | (51) <b>A01N 43/38</b>  | (87) <b>WO 2011/082167</b> | (51) <b>C08G 63/68</b>  | (87) <b>WO 2011/082202</b> | (51) <b>E21B 43/12</b>  |
| (86) US 2010/061975        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2010/062234        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2010/062298        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10841610.8            | 31.07.2012              | (21) 10841634.8            | 31.07.2012              | (21) 10841657.9            | 01.08.2012              |
| (87) <b>WO 2011/082100</b> | (51) <b>E06B 3/673</b>  | (87) <b>WO 2011/082169</b> | (51) <b>C08L 23/00</b>  | (87) <b>WO 2011/082206</b> | (51) <b>A61F 2/00</b>   |
| (86) US 2010/061994        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2010/062236        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2010/062304        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10799247.1            | 01.08.2012              | (21) 10841636.3            | 31.07.2012              | (21) 10841660.3            | 01.08.2012              |
| (87) <b>WO 2011/082101</b> | (51) <b>G06F 1/16</b>   | (87) <b>WO 2011/082175</b> | (51) <b>C08B 37/08</b>  | (87) <b>WO 2011/082207</b> | (51) <b>C09K 21/14</b>  |
| (86) US 2010/061998        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2010/062247        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2010/062305        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10841611.6            | 31.07.2012              | (21) 10841640.5            | 01.08.2012              | (21) 10841661.1            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/082113</b> | (51) <b>G06F 7/00</b>   | (87) <b>WO 2011/082176</b> | (51) <b>A61F 5/04</b>   | (87) <b>WO 2011/082209</b> | (51) <b>C10G 1/00</b>   |
| (86) US 2010/062069        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2010/062250        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2010/062312        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10841614.0            | 01.08.2012              | (21) 10841641.3            | 31.07.2012              | (21) 10841663.7            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/082117</b> | (51) <b>G11C 11/34</b>  | (87) <b>WO 2011/082177</b> | (51) <b>H01L 31/042</b> | (87) <b>WO 2011/082210</b> | (51) <b>C01B 3/56</b>   |
| (86) US 2010/062113        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2010/062253        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2010/062315        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10841617.3            | 31.07.2012              | (21) 10841642.1            | 31.07.2012              | (21) 10841664.5            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/082123</b> | (51) <b>G06F 7/00</b>   | (87) <b>WO 2011/082178</b> | (51) <b>G01N 27/414</b> | (87) <b>WO 2011/082212</b> | (51) <b>G06Q 50/00</b>  |
| (86) US 2010/062126        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2010/062254        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2010/062321        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10841619.9            | 31.07.2012              | (21) 10798242.3            | 31.07.2012              | (21) 10841665.2            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/082124</b> | (51) <b>H04N 5/335</b>  | (87) <b>WO 2011/082179</b> | (51) <b>H01L 21/20</b>  | (87) <b>WO 2011/082215</b> | (51) <b>F01M 11/03</b>  |
| (86) US 2010/062127        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2010/062255        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2010/062332        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10800865.7            | 01.08.2012              | (21) 10841643.9            | 31.07.2012              | (21) 10841667.8            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/082126</b> | (51) <b>H01L 27/146</b> | (87) <b>WO 2011/082180</b> | (51) <b>G01R 31/26</b>  | (87) <b>WO 2011/082217</b> | (51) <b>C12N 15/62</b>  |
| (86) US 2010/062130        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2010/062256        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2010/062338        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10801342.6            | 01.08.2012              | (21) 10841644.7            | 01.08.2012              | (21) 10841669.4            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/082127</b> | (51) <b>A47C 7/22</b>   | (87) <b>WO 2011/082181</b> | (51) <b>H04L 12/66</b>  | (87) <b>WO 2011/082227</b> | (51) <b>A61F 2/90</b>   |
| (86) US 2010/062131        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2010/062257        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2010/062353        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10801343.4            | 01.08.2012              | (21) 10841645.4            | 01.08.2012              | (21) 10805360.4            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/082129</b> | (51) <b>G01N 33/00</b>  | (87) <b>WO 2011/082182</b> | (51) <b>G01S 3/02</b>   | (87) <b>WO 2011/082228</b> | (51) <b>F21V 21/04</b>  |
| (86) US 2010/062141        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2010/062258        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2010/062355        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10801545.4            | 31.07.2012              | (21) 10841646.2            | 31.07.2012              | (21) 10807576.3            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/082132</b> | (51) <b>G06F 11/00</b>  | (87) <b>WO 2011/082183</b> | (51) <b>H01L 21/66</b>  | (87) <b>WO 2011/082229</b> | (51) <b>B62M 9/12</b>   |
| (86) US 2010/062146        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2010/062260        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2010/062357        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10841621.5            | 01.08.2012              | (21) 10841647.0            | 01.08.2012              | (21) 10841676.9            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/082141</b> | (51) <b>B65D 83/04</b>  | (87) <b>WO 2011/082185</b> | (51) <b>G08B 13/196</b> | (87) <b>WO 2011/082230</b> | (51) <b>H04M 1/03</b>   |
| (86) US 2010/062172        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2010/062266        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2010/062360        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10801783.1            | 01.08.2012              | (21) 10803706.0            | 31.07.2012              | (21) 10805361.2            | 01.08.2012              |
| (87) <b>WO 2011/082146</b> | (51) <b>E21B 29/04</b>  | (87) <b>WO 2011/082186</b> | (51) <b>H04J 3/06</b>   | (87) <b>WO 2011/082232</b> | (51) <b>F02C 3/10</b>   |
| (86) US 2010/062188        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2010/062269        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2010/062363        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10841625.6            | 01.08.2012              | (21) 10801353.3            | 31.07.2012              | (21) 10841677.7            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/082153</b> | (51) <b>B02C 2/00</b>   | (87) <b>WO 2011/082187</b> | (51) <b>A61K 38/17</b>  | (87) <b>WO 2011/082235</b> | (51) <b>A61K 8/97</b>   |
| (86) US 2010/062200        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2010/062271        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2010/062367        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10841627.2            | 31.07.2012              | (21) 10803546.0            | 31.07.2012              | (21) 10841679.3            | 01.08.2012              |

|                            |                          |                            |                         |                            |                         |
|----------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| (87) <b>WO 2011/082237</b> | (51) <b>B63H 1/26</b>    | (87) <b>WO 2011/082299</b> | (51) <b>B64D 33/02</b>  | (87) <b>WO 2011/082370</b> | (51) <b>A61M 5/158</b>  |
| (86) US 2010/062369        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) US 2010/062500        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2010/062613        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10841680.1            | 31.07.2012               | (21) 10841719.7            | 01.08.2012              | (21) 10805365.3            | 01.08.2012              |
| (87) <b>WO 2011/082241</b> | (51) <b>H01L 23/495</b>  | (87) <b>WO 2011/082300</b> | (51) <b>F01B 21/04</b>  | (87) <b>WO 2011/082372</b> | (51) <b>E06B 9/06</b>   |
| (86) US 2010/062375        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) US 2010/062501        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2010/062624        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10841683.5            | 01.08.2012               | (21) 10841720.5            | 01.08.2012              | (21) 10841771.8            | 01.08.2012              |
| (87) <b>WO 2011/082242</b> | (51) <b>A63F 9/24</b>    | (87) <b>WO 2011/082304</b> | (51) <b>C12N 15/82</b>  | (87) <b>WO 2011/082373</b> | (51) <b>F02D 19/08</b>  |
| (86) US 2010/062380        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) US 2010/062508        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2010/062628        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10841684.3            | 31.07.2012               | (21) 10808959.0            | 01.08.2012              | (21) 10841772.6            | 01.08.2012              |
| (87) <b>WO 2011/082244</b> | (51) <b>A61F 2/32</b>    | (87) <b>WO 2011/082306</b> | (51) <b>E21B 29/06</b>  | (87) <b>WO 2011/082374</b> | (51) <b>B32B 11/04</b>  |
| (86) US 2010/062383        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) US 2010/062511        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2010/062630        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10841686.8            | 31.07.2012               | (21) 10841722.1            | 01.08.2012              | (21) 10841773.4            | 01.08.2012              |
| (87) <b>WO 2011/082246</b> | (51) <b>B65D 41/06</b>   | (87) <b>WO 2011/082315</b> | (51) <b>G06F 3/048</b>  | (87) <b>WO 2011/082376</b> | (51) <b>G01N 33/48</b>  |
| (86) US 2010/062387        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) US 2010/062524        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2010/062632        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10841688.4            | 31.07.2012               | (21) 10803432.3            | 01.08.2012              | (21) 10841775.9            | 01.08.2012              |
| (87) <b>WO 2011/082247</b> | (51) <b>H04M 1/02</b>    | (87) <b>WO 2011/082322</b> | (51) <b>G06F 21/20</b>  | (87) <b>WO 2011/082386</b> | (51) <b>C12P 19/34</b>  |
| (86) US 2010/062393        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) US 2010/062535        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2010/062652        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10803710.2            | 01.08.2012               | (21) 10841731.2            | 31.07.2012              | (21) 10841785.8            | 01.08.2012              |
| (87) <b>WO 2011/082250</b> | (51) <b>H04R 19/04</b>   | (87) <b>WO 2011/082325</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | (87) <b>WO 2011/082390</b> | (51) <b>A61B 17/70</b>  |
| (86) US 2010/062401        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) US 2010/062539        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2011/000007        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10841689.2            | 01.08.2012               | (21) 10798245.6            | 01.08.2012              | (21) 11706965.8            | 03.08.2012              |
| (87) <b>WO 2011/082251</b> | (51) <b>A47J 31/40</b>   | (87) <b>WO 2011/082329</b> | (51) <b>C02F 3/28</b>   | (87) <b>WO 2011/082401</b> | (51) <b>F01N 3/20</b>   |
| (86) US 2010/062403        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) US 2010/062545        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2011/020051        | (87) 2011/27 07.07.2011 |
| (21) 10805363.8            | 01.08.2012               | (21) 10801088.5            | 31.07.2012              | (21) 11728549.4            | 02.08.2012              |
| (87) <b>WO 2011/082253</b> | (51) <b>C07H 21/04</b>   | (87) <b>WO 2011/082334</b> | (51) <b>G06F 17/30</b>  | (87) <b>WO 2011/082881</b> | (51) <b>B21B 13/14</b>  |
| (86) US 2010/062407        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) US 2010/062551        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) EP 2010/068085        | (87) 2011/28 14.07.2011 |
| (21) 10841691.8            | 31.07.2012               | (21) 10841739.5            | 01.08.2012              | (21) 10801388.9            | 17.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/082257</b> | (51) <b>A47J 31/40</b>   | (87) <b>WO 2011/082339</b> | (51) <b>A61K 35/12</b>  | (87) <b>WO 2011/082953</b> | (51) <b>A01N 43/82</b>  |
| (86) US 2010/062416        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) US 2010/062558        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) EP 2010/069441        | (87) 2011/28 14.07.2011 |
| (21) 10803200.4            | 01.08.2012               | (21) 10841744.5            | 01.08.2012              | (21) 10787493.5            | 18.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/082258</b> | (51) <b>A61L 24/02</b>   | (87) <b>WO 2011/082340</b> | (51) <b>G10L 15/00</b>  | (87) <b>WO 2011/082954</b> | (51) <b>A01N 43/82</b>  |
| (86) US 2010/062417        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) US 2010/062563        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) EP 2010/069443        | (87) 2011/28 14.07.2011 |
| (21) 10841692.6            | 31.07.2012               | (21) 10841745.2            | 01.08.2012              | (21) 10787494.3            | 18.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/082266</b> | (51) <b>C07D 471/04</b>  | (87) <b>WO 2011/082343</b> | (51) <b>A61F 2/44</b>   | (87) <b>WO 2011/082955</b> | (51) <b>A01N 43/82</b>  |
| (86) US 2010/062427        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) US 2010/062566        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) EP 2010/069445        | (87) 2011/28 14.07.2011 |
| (21) 10841698.3            | 31.07.2012               | (21) 10841747.8            | 01.08.2012              | (21) 10790836.0            | 18.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/082267</b> | (51) <b>C07D 487/04</b>  | (87) <b>WO 2011/082345</b> | (51) <b>A61K 39/395</b> | (87) <b>WO 2011/082959</b> | (51) <b>A01N 43/707</b> |
| (86) US 2010/062429        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) US 2010/062571        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) EP 2010/069452        | (87) 2011/28 14.07.2011 |
| (21) 10841699.1            | 31.07.2012               | (21) 10841748.6            | 31.07.2012              | (21) 10795999.1            | 18.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/082269</b> | (51) <b>C07D 487/14</b>  | (87) <b>WO 2011/082348</b> | (51) <b>B22C 9/02</b>   | (87) <b>WO 2011/083395</b> | (51) <b>G10L 19/00</b>  |
| (86) US 2010/062438        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) US 2010/062574        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) IB 2010/056143        | (87) 2011/28 14.07.2011 |
| (21) 10841701.5            | 31.07.2012               | (21) 10808960.8            | 01.08.2012              | (21) 10816390.8            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/082271</b> | (51) <b>C07D 487/04</b>  | (87) <b>WO 2011/082352</b> | (51) <b>B65D 65/46</b>  | (87) <b>WO 2011/084086</b> | (51)                    |
| (86) US 2010/062442        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) US 2010/062579        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) RU 2010/000768        | (87) 2011/28 14.07.2011 |
| (21) 10841703.1            | 31.07.2012               | (21) 10841753.6            | 31.07.2012              | (21) 10842332.8            | 31.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/082275</b> | (51) <b>A43B 23/00</b>   | (87) <b>WO 2011/082353</b> | (51) <b>C12P 13/04</b>  | (87) <b>WO 2011/084122</b> | (51) <b>F25B 13/00</b>  |
| (86) US 2010/062447        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) US 2010/062580        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2010/003034        | (87) 2011/28 14.07.2011 |
| (21) 10841706.4            | 31.07.2012               | (21) 10841754.4            | 31.07.2012              | (21) 10793347.5            | 24.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/082278</b> | (51) <b>A61B 18/02</b>   | (87) <b>WO 2011/082356</b> | (51) <b>G06Q 30/00</b>  | (87) <b>WO 2011/084305</b> | (51)                    |
| (86) US 2010/062457        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) US 2010/062587        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2010/059180        | (87) 2011/28 14.07.2011 |
| (21) 10809261.0            | 01.08.2012               | (21) 10841756.9            | 01.08.2012              | (21) 10796215.1            | 18.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/082287</b> | (51) <b>A61F 2/00</b>    | (87) <b>WO 2011/082362</b> | (51) <b>G06F 12/06</b>  | (87) <b>WO 2011/084306</b> | (51) <b>A47K 7/02</b>   |
| (86) US 2010/062477        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) US 2010/062599        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2010/059187        | (87) 2011/28 14.07.2011 |
| (21) 10841712.2            | 31.07.2012               | (21) 10841762.7            | 31.07.2012              | (21) 10796521.2            | 17.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/082290</b> | (51) <b>A61K 36/9066</b> | (87) <b>WO 2011/082363</b> | (51) <b>B01D 61/14</b>  | (87) <b>WO 2011/084315</b> | (51) <b>B32B 37/18</b>  |
| (86) US 2010/062481        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) US 2010/062600        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2010/059379        | (87) 2011/28 14.07.2011 |
| (21) 10841713.0            | 01.08.2012               | (21) 10841763.5            | 31.07.2012              | (21) 10798654.9            | 18.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/082291</b> | (51) <b>G01J 3/28</b>    | (87) <b>WO 2011/082365</b> | (51) <b>C12P 17/10</b>  | (87) <b>WO 2011/084338</b> | (51) <b>A21C 9/08</b>   |
| (86) US 2010/062482        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) US 2010/062603        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2010/059604        | (87) 2011/28 14.07.2011 |
| (21) 10841714.8            | 01.08.2012               | (21) 10841765.0            | 31.07.2012              | (21) 10796528.7            | 24.07.2012              |
| (87) <b>WO 2011/082292</b> | (51) <b>A23L 1/18</b>    | (87) <b>WO 2011/082366</b> | (51) <b>G06K 9/00</b>   | (87) <b>WO 2011/084393</b> | (51) <b>D21H 17/63</b>  |
| (86) US 2010/062483        | (87) 2011/27 07.07.2011  | (86) US 2010/062605        | (87) 2011/27 07.07.2011 | (86) US 2010/060169        | (87) 2011/28 14.07.2011 |
| (21) 10841715.5            | 01.08.2012               | (21) 10841766.8            | 01.08.2012              | (21) 10803676.5            | 18.07.2012              |

|                            |                         |                            |                         |                            |                          |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------------|
| (87) <b>WO 2011/084396</b> | (51) <b>D21H 17/09</b>  | (87) <b>WO 2011/090546</b> | (51) <b>E21B 33/06</b>  | (87) <b>WO 2011/090619</b> | (51) <b>B60K 37/04</b>   |
| (86) US 2010/060173        | (87) 2011/28 14.07.2011 | (86) US 2010/057727        | (87) 2011/30 28.07.2011 | (86) US 2010/060740        | (87) 2011/30 28.07.2011  |
| (21) 10795176.6            | 18.07.2012              | (21) 10844154.4            | 31.07.2012              | (21) 10798230.8            | 31.07.2012               |
| (87) <b>WO 2011/084767</b> | (51) <b>B29C 44/28</b>  | (87) <b>WO 2011/090547</b> | (51) <b>G06F 12/08</b>  | (87) <b>WO 2011/090621</b> | (51) <b>A61N 1/372</b>   |
| (86) US 2010/061419        | (87) 2011/28 14.07.2011 | (86) US 2010/057831        | (87) 2011/30 28.07.2011 | (86) US 2010/060752        | (87) 2011/30 28.07.2011  |
| (21) 10798927.9            | 31.07.2012              | (21) 10844155.1            | 31.07.2012              | (21) 10805552.6            | 31.07.2012               |
| (87) <b>WO 2011/086249</b> | (51) <b>A45D 33/02</b>  | (87) <b>WO 2011/090550</b> | (51) <b>G06Q 50/00</b>  | (87) <b>WO 2011/090622</b> | (51) <b>A61B 5/06</b>    |
| (86) FR 2010/000871        | (87) 2011/29 21.07.2011 | (86) US 2010/058074        | (87) 2011/30 28.07.2011 | (86) US 2010/060762        | (87) 2011/30 28.07.2011  |
| (21) 10810767.3            | 24.07.2012              | (21) 10844158.5            | 31.07.2012              | (21) 10801742.7            | 31.07.2012               |
| (87) <b>WO 2011/086267</b> | (51) <b>A47G 29/08</b>  | (87) <b>WO 2011/090551</b> | (51) <b>B23B 51/02</b>  | (87) <b>WO 2011/090624</b> | (51) <b>B60R 11/02</b>   |
| (86) FR 2010/052782        | (87) 2011/29 21.07.2011 | (86) US 2010/058299        | (87) 2011/30 28.07.2011 | (86) US 2010/060779        | (87) 2011/30 28.07.2011  |
| (21) 10809291.7            | 24.07.2012              | (21) 10844159.3            | 31.07.2012              | (21) 10801743.5            | 31.07.2012               |
| (87) <b>WO 2011/086339</b> | (51) <b>F16K 31/528</b> | (87) <b>WO 2011/090552</b> | (51) <b>A61N 1/365</b>  | (87) <b>WO 2011/090626</b> | (51) <b>H01L 21/31</b>   |
| (86) GB 2010/002319        | (87) 2011/29 21.07.2011 | (86) US 2010/058303        | (87) 2011/30 28.07.2011 | (86) US 2010/060852        | (87) 2011/30 28.07.2011  |
| (21) 10805475.0            | 31.07.2012              | (21) 10785576.9            | 31.07.2012              | (21) 10844205.4            | 31.07.2012               |
| (87) <b>WO 2011/087489</b> | (51) <b>B41M 7/00</b>   | (87) <b>WO 2011/090568</b> | (51) <b>H01L 23/485</b> | (87) <b>WO 2011/090627</b> | (51) <b>C08G 18/48</b>   |
| (86) US 2010/003236        | (87) 2011/29 21.07.2011 | (86) US 2010/059197        | (87) 2011/30 28.07.2011 | (86) US 2010/060886        | (87) 2011/30 28.07.2011  |
| (21) 10799146.5            | 24.07.2012              | (21) 10844167.6            | 31.07.2012              | (21) 10798674.7            | 26.07.2012               |
| (87) <b>WO 2011/087737</b> | (51) <b>B24D 3/28</b>   | (87) <b>WO 2011/090570</b> | (51) <b>H01L 23/12</b>  | (87) <b>WO 2011/090628</b> | (51) <b>A61B 17/04</b>   |
| (86) US 2010/061199        | (87) 2011/29 21.07.2011 | (86) US 2010/059237        | (87) 2011/30 28.07.2011 | (86) US 2010/060889        | (87) 2011/30 28.07.2011  |
| (21) 10825834.4            | 24.07.2012              | (21) 10844168.4            | 31.07.2012              | (21) 10844206.2            | 31.07.2012               |
| (87) <b>WO 2011/087804</b> | (51) <b>A61K 48/00</b>  | (87) <b>WO 2011/090573</b> | (51) <b>H01S 5/06</b>   | (87) <b>WO 2011/090629</b> | (51) <b>A61M 5/14</b>    |
| (86) US 2010/061660        | (87) 2011/29 21.07.2011 | (86) US 2010/059320        | (87) 2011/30 28.07.2011 | (86) US 2010/060895        | (87) 2011/30 28.07.2011  |
| (21) 10801764.1            | 24.07.2012              | (21) 10844171.8            | 31.07.2012              | (21) 10801501.7            | 31.07.2012               |
| (87) <b>WO 2011/087819</b> | (51) <b>F01N 3/022</b>  | (87) <b>WO 2011/090580</b> | (51) <b>H01H 3/26</b>   | (87) <b>WO 2011/090632</b> | (51) <b>H01R 13/6581</b> |
| (86) US 2010/061681        | (87) 2011/29 21.07.2011 | (86) US 2010/059438        | (87) 2011/30 28.07.2011 | (86) US 2010/060995        | (87) 2011/30 28.07.2011  |
| (21) 10807767.8            | 24.07.2012              | (21) 10795147.7            | 31.07.2012              | (21) 10844207.0            | 31.07.2012               |
| (87) <b>WO 2011/087876</b> | (51) <b>F16L 55/00</b>  | (87) <b>WO 2011/090590</b> | (51) <b>F02B 75/04</b>  | (87) <b>WO 2011/090634</b> | (51) <b>H01R 13/652</b>  |
| (86) US 2010/062143        | (87) 2011/29 21.07.2011 | (86) US 2010/059921        | (87) 2011/30 28.07.2011 | (86) US 2010/061010        | (87) 2011/30 28.07.2011  |
| (21) 10843604.9            | 31.07.2012              | (21) 10844184.1            | 31.07.2012              | (21) 10844209.6            | 31.07.2012               |
| (87) <b>WO 2011/088853</b> | (51) <b>H03K 17/06</b>  | (87) <b>WO 2011/090592</b> | (51) <b>H01L 21/316</b> | (87) <b>WO 2011/090635</b> | (51) <b>H05B 33/08</b>   |
| (86) EP 2010/005927        | (87) 2011/30 28.07.2011 | (86) US 2010/059933        | (87) 2011/30 28.07.2011 | (86) US 2010/061011        | (87) 2011/30 28.07.2011  |
| (21) 10770983.4            | 31.07.2012              | (21) 10844186.6            | 31.07.2012              | (21) 10819715.3            | 31.07.2012               |
| (87) <b>WO 2011/090467</b> | (51) <b>G06F 3/048</b>  | (87) <b>WO 2011/090593</b> | (51) <b>F02B 75/04</b>  | (87) <b>WO 2011/090636</b> | (51) <b>E21B 43/116</b>  |
| (86) US 2010/003253        | (87) 2011/30 28.07.2011 | (86) US 2010/059950        | (87) 2011/30 28.07.2011 | (86) US 2010/061049        | (87) 2011/30 28.07.2011  |
| (21) 10844095.9            | 31.07.2012              | (21) 10844187.4            | 31.07.2012              | (21) 10844210.4            | 31.07.2012               |
| (87) <b>WO 2011/090506</b> | (51)                    | (87) <b>WO 2011/090597</b> | (51) <b>G06T 7/00</b>   | (87) <b>WO 2011/090639</b> | (51) <b>E21B 33/12</b>   |
| (86) US 2010/043192        | (87) 2011/30 28.07.2011 | (86) US 2010/060274        | (87) 2011/30 28.07.2011 | (86) US 2010/061125        | (87) 2011/30 28.07.2011  |
| (21) 10742338.6            | 31.07.2012              | (21) 10799172.1            | 31.07.2012              | (21) 10844213.8            | 31.07.2012               |
| (87) <b>WO 2011/090515</b> | (51) <b>G06F 17/30</b>  | (87) <b>WO 2011/090601</b> | (51) <b>E21B 43/04</b>  | (87) <b>WO 2011/090647</b> | (51) <b>F42B 1/028</b>   |
| (86) US 2010/050144        | (87) 2011/30 28.07.2011 | (86) US 2010/060300        | (87) 2011/30 28.07.2011 | (86) US 2010/061293        | (87) 2011/30 28.07.2011  |
| (21) 10844133.8            | 31.07.2012              | (21) 10844191.6            | 31.07.2012              | (21) 10844217.9            | 31.07.2012               |
| (87) <b>WO 2011/090521</b> | (51) <b>G05D 7/06</b>   | (87) <b>WO 2011/090602</b> | (51) <b>H01L 27/146</b> | (87) <b>WO 2011/090650</b> | (51) <b>H01L 21/687</b>  |
| (86) US 2010/051588        | (87) 2011/30 28.07.2011 | (86) US 2010/060368        | (87) 2011/30 28.07.2011 | (86) US 2010/061348        | (87) 2011/30 28.07.2011  |
| (21) 10844139.5            | 31.07.2012              | (21) 10795182.4            | 31.07.2012              | (21) 10844220.3            | 31.07.2012               |
| (87) <b>WO 2011/090522</b> | (51) <b>G06F 19/00</b>  | (87) <b>WO 2011/090607</b> | (51) <b>G06T 11/20</b>  | (87) <b>WO 2011/090653</b> | (51) <b>B01L 3/00</b>    |
| (86) US 2010/051605        | (87) 2011/30 28.07.2011 | (86) US 2010/060434        | (87) 2011/30 28.07.2011 | (86) US 2010/061442        | (87) 2011/30 28.07.2011  |
| (21) 10844140.3            | 31.07.2012              | (21) 10803423.2            | 31.07.2012              | (21) 10799235.6            | 31.07.2012               |
| (87) <b>WO 2011/090524</b> | (51) <b>H02M 1/08</b>   | (87) <b>WO 2011/090608</b> | (51) <b>A61B 1/307</b>  | (87) <b>WO 2011/090654</b> | (51) <b>A23G 3/56</b>    |
| (86) US 2010/052145        | (87) 2011/30 28.07.2011 | (86) US 2010/060484        | (87) 2011/30 28.07.2011 | (86) US 2010/061458        | (87) 2011/30 28.07.2011  |
| (21) 10844142.9            | 31.07.2012              | (21) 10844194.0            | 31.07.2012              | (21) 10844221.1            | 31.07.2012               |
| (87) <b>WO 2011/090530</b> | (51) <b>G01T 1/29</b>   | (87) <b>WO 2011/090610</b> | (51) <b>C10G 29/00</b>  | (87) <b>WO 2011/090659</b> | (51) <b>B65D 1/02</b>    |
| (86) US 2010/055353        | (87) 2011/30 28.07.2011 | (86) US 2010/060643        | (87) 2011/30 28.07.2011 | (86) US 2010/061509        | (87) 2011/30 28.07.2011  |
| (21) 10784894.7            | 31.07.2012              | (21) 10844196.5            | 31.07.2012              | (21) 10844226.0            | 31.07.2012               |
| (87) <b>WO 2011/090531</b> | (51) <b>E21B 47/12</b>  | (87) <b>WO 2011/090611</b> | (51) <b>C10G 29/00</b>  | (87) <b>WO 2011/090660</b> | (51) <b>H04N 7/18</b>    |
| (86) US 2010/055360        | (87) 2011/30 28.07.2011 | (86) US 2010/060656        | (87) 2011/30 28.07.2011 | (86) US 2010/061533        | (87) 2011/30 28.07.2011  |
| (21) 10844147.8            | 31.07.2012              | (21) 10844197.3            | 31.07.2012              | (21) 10814785.1            | 31.07.2012               |
| (87) <b>WO 2011/090534</b> | (51) <b>G01T 1/29</b>   | (87) <b>WO 2011/090614</b> | (51) <b>F16H 63/38</b>  | (87) <b>WO 2011/090664</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>    |
| (86) US 2010/055595        | (87) 2011/30 28.07.2011 | (86) US 2010/060664        | (87) 2011/30 28.07.2011 | (86) US 2010/061580        | (87) 2011/30 28.07.2011  |
| (21) 10801014.1            | 31.07.2012              | (21) 10844199.9            | 31.07.2012              | (21) 10844230.2            | 31.07.2012               |
| (87) <b>WO 2011/090541</b> | (51) <b>H04N 5/44</b>   | (87) <b>WO 2011/090615</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>  | (87) <b>WO 2011/090673</b> | (51) <b>G06F 12/08</b>   |
| (86) US 2010/057155        | (87) 2011/30 28.07.2011 | (86) US 2010/060686        | (87) 2011/30 28.07.2011 | (86) US 2010/061766        | (87) 2011/30 28.07.2011  |
| (21) 10844153.6            | 31.07.2012              | (21) 10813054.3            | 31.07.2012              | (21) 10844234.4            | 31.07.2012               |

|                            |                          |                            |                         |                        |                 |
|----------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------|
| (87) <b>WO 2011/090674</b> | (51) <b>B65D 1/40</b>    | (87) <b>WO 2011/119195</b> | (51) <b>H01L 21/205</b> | (21) <b>10709651.3</b> | (11) 2 547 605* |
| (86) US 2010/061836        | (87) 2011/30 28.07.2011  | (86) US 2010/062610        | (87) 2011/39 29.09.2011 | (87) WO 2010/060120    |                 |
| (21) 10844235.1            | 31.07.2012               | (21) 10848621.8            | 31.07.2012              | (21) <b>10709724.8</b> | (11) 2 547 647* |
| (87) <b>WO 2011/090675</b> | (51) <b>H04W 4/16</b>    | (87) <b>WO 2011/139309</b> | (51) <b>F02C 3/055</b>  | (87) WO 2011/113491    |                 |
| (86) US 2010/061838        | (87) 2011/30 28.07.2011  | (86) US 2010/062356        | (87) 2011/45 10.11.2011 | (21) <b>10710292.3</b> | (11) 2 548 297* |
| (21) 10844236.9            | 31.07.2012               | (21) 10851160.1            | 31.07.2012              | (87) WO 2011/113492    |                 |
| (87) <b>WO 2011/090682</b> | (51) <b>A01M 1/20</b>    | (87) <b>WO 2011/139313</b> | (51) <b>F01D 5/22</b>   | (21) <b>10710536.3</b> | (11) 2 547 499* |
| (86) US 2010/061946        | (87) 2011/30 28.07.2011  | (86) US 2010/062378        | (87) 2011/45 10.11.2011 | (87) WO 2011/113432    |                 |
| (21) 10844239.3            | 31.07.2012               | (21) 10851164.3            | 31.07.2012              | (21) <b>10710564.5</b> | (11) 2 547 278* |
| (87) <b>WO 2011/090684</b> | (51) <b>C12N 5/071</b>   | (87) <b>WO 2011/139316</b> | (51) <b>B64C 39/00</b>  | (87) WO 2011/113483    |                 |
| (86) US 2010/061970        | (87) 2011/30 28.07.2011  | (86) US 2010/062406        | (87) 2011/45 10.11.2011 | (21) <b>10710887.0</b> | (11) 2 548 311* |
| (21) 10844240.1            | 31.07.2012               | (21) 10851167.6            | 31.07.2012              | (87) WO 2011/114079    |                 |
| (87) <b>WO 2011/090690</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>    | (87) <b>WO 2011/142787</b> | (51) <b>F02C 6/04</b>   | (21) <b>10711648.5</b> | (11) 2 548 277* |
| (86) US 2010/062112        | (87) 2011/30 28.07.2011  | (86) US 2010/062562        | (87) 2011/46 17.11.2011 | (87) WO 2011/113471    |                 |
| (21) 10801539.7            | 31.07.2012               | (21) 10851537.0            | 31.07.2012              | (21) <b>10711782.2</b> | (11) 2 547 735* |
| (87) <b>WO 2011/090693</b> | (51) <b>C10G 1/04</b>    | (87) <b>WO 2011/142788</b> | (51) <b>B01D 67/00</b>  | (87) WO 2011/115603    |                 |
| (86) US 2010/062133        | (87) 2011/30 28.07.2011  | (86) US 2010/062625        | (87) 2011/46 17.11.2011 | (21) <b>10712030.5</b> | (11) 2 548 380* |
| (21) 10844245.0            | 31.07.2012               | (21) 10851538.8            | 01.08.2012              | (87) WO 2011/113468    |                 |
| (87) <b>WO 2011/090697</b> | (51) <b>H01L 27/146</b>  | (87) <b>WO 2011/146096</b> | (51) <b>F02C 3/16</b>   | (21) <b>10712034.7</b> | (11) 2 548 381* |
| (86) US 2010/062159        | (87) 2011/30 28.07.2011  | (86) US 2010/062503        | (87) 2011/47 24.11.2011 | (87) WO 2010/072845    |                 |
| (21) 10844247.6            | 31.07.2012               | (21) 10851905.9            | 31.07.2012              | (21) <b>10712383.8</b> | (11) 2 548 209* |
| (87) <b>WO 2011/090698</b> | (51) <b>G01V 3/00</b>    | (87) <b>WO 2011/146097</b> | (51) <b>G01J 3/00</b>   | (87) WO 2011/113479    |                 |
| (86) US 2010/062164        | (87) 2011/30 28.07.2011  | (86) US 2010/062528        | (87) 2011/47 24.11.2011 | (21) <b>10712723.5</b> | (11) 2 548 153* |
| (21) 10844248.4            | 31.07.2012               | (21) 10851906.7            | 01.08.2012              | (87) WO 2011/113478    |                 |
| (87) <b>WO 2011/090700</b> | (51) <b>H02K 7/18</b>    | (87) <b>WO 2012/015452</b> | (51) <b>D21C 5/00</b>   | (21) <b>10712727.6</b> | (11) 2 548 318* |
| (86) US 2010/062179        | (87) 2011/30 28.07.2011  | (86) US 2010/056487        | (87) 2012/05 02.02.2012 | (87) WO 2011/113493    |                 |
| (21) 10844250.0            | 31.07.2012               | (21) 10851541.2            | 12.06.2012              | (21) <b>10712833.2</b> | (11) 2 547 516* |
| (87) <b>WO 2011/090703</b> | (51) <b>B29C 70/30</b>   | (87) <b>WO 2012/108854</b> | (51) <b>A61B 18/26</b>  | (87) WO 2011/115628    |                 |
| (86) US 2010/062189        | (87) 2011/30 28.07.2011  | (86) US 2010/060503        | (87) 2012/33 16.08.2012 | (21) <b>10712834.0</b> | (11) 2 547 517* |
| (21) 10844253.4            | 31.07.2012               | (21) 10861540.2            | 24.07.2012              | (87) WO 2011/115629    |                 |
| (87) <b>WO 2011/090704</b> | (51) <b>C23C 14/35</b>   |                            |                         | (21) <b>10713560.0</b> | (11) 2 547 226* |
| (86) US 2010/062190        | (87) 2011/30 28.07.2011  |                            |                         | (87) WO 2011/113450    |                 |
| (21) 10844254.2            | 31.07.2012               |                            |                         | (21) <b>10714495.8</b> | (11) 2 547 504* |
| (87) <b>WO 2011/090706</b> | (51) <b>H01L 31/0352</b> |                            |                         | (87) WO 2011/115510    |                 |
| (86) US 2010/062201        | (87) 2011/30 28.07.2011  |                            |                         | (21) <b>10715736.4</b> | (11) 2 548 278* |
| (21) 10798939.4            | 31.07.2012               |                            |                         | (87) WO 2011/113485    |                 |
| (87) <b>WO 2011/090707</b> | (51) <b>H01L 31/042</b>  |                            |                         | (21) <b>10715737.2</b> | (11) 2 548 134* |
| (86) US 2010/062202        | (87) 2011/30 28.07.2011  |                            |                         | (87) WO 2011/113488    |                 |
| (21) 10844256.7            | 31.07.2012               |                            |                         | (21) <b>10716272.9</b> | (11) 2 547 961* |
| (87) <b>WO 2011/090715</b> | (51) <b>H04N 21/2343</b> |                            |                         | (87) WO 2011/113400    |                 |
| (86) US 2010/062230        | (87) 2011/30 28.07.2011  |                            |                         | (21) <b>10716398.2</b> | (11) 2 548 296* |
| (21) 10844261.7            | 31.07.2012               |                            |                         | (87) WO 2011/114007    |                 |
| (87) <b>WO 2011/090717</b> | (51) <b>B05D 7/24</b>    |                            |                         | (21) <b>10716616.7</b> | (11) 2 547 242* |
| (86) US 2010/062242        | (87) 2011/30 28.07.2011  |                            |                         | (87) WO 2011/114179    |                 |
| (21) 10803329.1            | 31.07.2012               |                            |                         | (21) <b>10717305.6</b> | (11) 2 548 290* |
| (87) <b>WO 2011/090724</b> | (51) <b>A61K 47/48</b>   |                            |                         | (87) WO 2011/114360    |                 |
| (86) US 2010/062261        | (87) 2011/30 28.07.2011  |                            |                         | (21) <b>10717520.0</b> | (11) 2 548 174* |
| (21) 10844269.0            | 31.07.2012               |                            |                         | (87) WO 2011/113444    |                 |
| (87) <b>WO 2011/090729</b> | (51) <b>F03D 3/04</b>    |                            |                         | (21) <b>10717558.0</b> | (11) 2 547 303* |
| (86) US 2010/062272        | (87) 2011/30 28.07.2011  |                            |                         | (87) WO 2011/113473    |                 |
| (21) 10844274.0            | 31.07.2012               |                            |                         | (21) <b>10717766.9</b> | (11) 2 547 575* |
| (87) <b>WO 2011/090745</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>    |                            |                         | (87) WO 2011/114181    |                 |
| (86) US 2010/062336        | (87) 2011/30 28.07.2011  |                            |                         | (21) <b>10717772.7</b> | (11) 2 547 974* |
| (21) 10803708.6            | 31.07.2012               |                            |                         | (87) WO 2011/114187    |                 |
| (87) <b>WO 2011/090746</b> | (51) <b>G06Q 30/00</b>   |                            |                         | (21) <b>10718291.7</b> | (11) 2 548 005* |
| (86) US 2010/062340        | (87) 2011/30 28.07.2011  |                            |                         | (87) WO 2011/114320    |                 |
| (21) 10844284.9            | 31.07.2012               |                            |                         | (21) <b>10718638.9</b> | (11) 2 547 553* |
| (87) <b>WO 2011/090747</b> | (51) <b>G06F 19/00</b>   |                            |                         | (87) WO 2011/101606    |                 |
| (86) US 2010/062345        | (87) 2011/30 28.07.2011  |                            |                         |                        |                 |
| (21) 10803709.4            | 31.07.2012               |                            |                         |                        |                 |
| (87) <b>WO 2011/096983</b> | (51) <b>A61B 17/3207</b> |                            |                         |                        |                 |
| (86) US 2010/059613        | (87) 2011/32 11.08.2011  |                            |                         |                        |                 |
| (21) 10793110.7            | 31.07.2012               |                            |                         |                        |                 |

## I.3

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern
- European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| (21) <b>06784501.6</b> | (11) 2 547 786* |
| (87) WO 2006/128116    |                 |
| (21) <b>09749162.5</b> | (11) 2 548 008* |
| (87) WO 2011/039427    |                 |
| (21) <b>09810823.6</b> | (11) 2 547 625* |
| (87) WO 2011/073714    |                 |
| (21) <b>10707934.5</b> | (11) 2 548 391* |
| (87) WO 2011/113467    |                 |
| (21) <b>10708999.7</b> | (11) 2 547 225* |
| (87) WO 2011/113480    |                 |
| (21) <b>10709206.6</b> | (11) 2 547 747* |
| (87) WO 2011/113470    |                 |
| (21) <b>10709489.8</b> | (11) 2 548 392* |
| (87) WO 2011/113475    |                 |
| (21) <b>10709500.2</b> | (11) 2 547 277* |
| (87) WO 2011/113482    |                 |
| (21) <b>10709521.8</b> | (11) 2 547 490* |
| (87) WO 2011/113490    |                 |



|   |                 |   |                 |   |                 |
|---|-----------------|---|-----------------|---|-----------------|
| (21) <b>10719240.3</b><br>(87) WO 2011/113447 | (11) 2 548 178* | (21) <b>10795228.5</b><br>(87) WO 2011/113463 | (11) 2 547 591* | (21) <b>10847681.3</b><br>(87) WO 2011/113212 | (11) 2 547 846* |
| (21) <b>10721145.0</b><br>(87) WO 2011/113496 | (11) 2 548 360* | (21) <b>10796264.9</b><br>(87) WO 2011/113401 | (11) 2 547 754* | (21) <b>10847682.1</b><br>(87) WO 2011/113213 | (11) 2 547 855* |
| (21) <b>10722450.3</b><br>(87) WO 2011/115620 | (11) 2 547 948* | (21) <b>10796275.5</b><br>(87) WO 2011/113464 | (11) 2 547 894* | (21) <b>10847683.9</b><br>(87) WO 2011/113214 | (11) 2 548 794  |
| (21) <b>10722516.1</b><br>(87) WO 2011/113116 | (11) 2 547 212* | (21) <b>10798432.0</b><br>(87) WO 2011/115649 | (11) 2 548 302* | (21) <b>10847686.2</b><br>(87) WO 2011/113217 | (11) 2 548 309* |
| (21) <b>10722940.3</b><br>(87) WO 2011/144225 | (11) 2 548 264* | (21) <b>10798964.2</b><br>(87) WO 2011/082807 | (11) 2 547 423* | (21) <b>10847703.5</b><br>(87) WO 2011/113234 | (11) 2 549 818  |
| (21) <b>10724722.3</b><br>(87) WO 2011/113484 | (11) 2 547 210* | (21) <b>10800768.3</b><br>(87) WO 2011/113502 | (11) 2 548 268* | (21) <b>10847710.0</b><br>(87) WO 2011/113241 | (11) 2 549 103  |
| (21) <b>10725294.2</b><br>(87) WO 2011/114337 | (11) 2 547 671* | (21) <b>10803703.7</b><br>(87) WO 2011/115655 | (11) 2 548 149* | (21) <b>10847715.9</b><br>(87) WO 2011/113246 | (11) 2 549 828  |
| (21) <b>10725507.7</b><br>(87) WO 2011/114338 | (11) 2 547 663* | (21) <b>10807684.5</b><br>(87) WO 2011/115650 | (11) 2 548 105* | (21) <b>10847722.5</b><br>(87) WO 2011/113253 | (11) 2 549 004  |
| (21) <b>10728590.0</b><br>(87) WO 2011/141040 | (11) 2 548 328* | (21) <b>10808903.8</b><br>(87) WO 2011/113462 | (11) 2 547 819* | (21) <b>10847723.3</b><br>(87) WO 2011/113254 | (11) 2 549 005  |
| (21) <b>10729936.4</b><br>(87) WO 2011/114183 | (11) 2 548 352* | (21) <b>10810778.0</b><br>(87) WO 2011/114011 | (11) 2 547 559* | (21) <b>10847725.8</b><br>(87) WO 2011/113256 | (11) 2 549 666  |
| (21) <b>10730826.4</b><br>(87) WO 2011/138628 | (11) 2 548 370* | (21) <b>10810879.6</b><br>(87) WO 2011/027230 | (11) 2 547 281* | (21) <b>10847732.4</b><br>(87) WO 2011/113263 | (11) 2 547 742* |
| (21) <b>10731883.4</b><br>(87) WO 2011/115636 | (11) 2 547 628* | (21) <b>10813115.2</b><br>(87) WO 2011/114186 | (11) 2 547 964* | (21) <b>10847744.9</b><br>(87) WO 2011/113275 | (11) 2 549 682  |
| (21) <b>10735170.2</b><br>(87) WO 2011/114423 | (11) 2 549 102  | (21) <b>10816422.9</b><br>(87) WO 2011/114200 | (11) 2 548 091* | (21) <b>10847750.6</b><br>(87) WO 2011/113281 | (11) 2 548 858  |
| (21) <b>10747557.6</b><br>(87) WO 2011/114445 | (11) 2 549 101  | (21) <b>10834837.6</b><br>(87) WO 2011/068462 | (11) 2 547 224* | (21) <b>10847763.9</b><br>(87) WO 2011/113966 | (11) 2 549 176  |
| (21) <b>10752368.0</b><br>(87) WO 2011/114081 | (11) 2 547 615* | (21) <b>10838389.4</b><br>(87) WO 2011/115323 | (11) 2 548 887  | (21) <b>10847764.7</b><br>(87) WO 2011/113967 | (11) 2 548 683  |
| (21) <b>10754689.7</b><br>(87) WO 2011/113452 | (11) 2 547 315* | (21) <b>10843629.6</b><br>(87) WO 2011/088546 | (11) 2 547 967* | (21) <b>10847765.4</b><br>(87) WO 2011/113968 | (11) 2 548 450  |
| (21) <b>10757452.7</b><br>(87) WO 2011/114082 | (11) 2 548 095* | (21) <b>10845416.6</b><br>(87) WO 2011/114414 | (11) 2 549 623  | (21) <b>10847767.0</b><br>(87) WO 2011/113990 | (11) 2 547 824* |
| (21) <b>10757584.7</b><br>(87) WO 2011/113498 | (11) 2 547 917* | (21) <b>10847636.7</b><br>(87) WO 2011/113131 | (11) 2 547 867* | (21) <b>10847771.2</b><br>(87) WO 2011/114189 | (11) 2 548 045* |
| (21) <b>10763176.4</b><br>(87) WO 2011/113499 | (11) 2 548 078* | (21) <b>10847645.8</b><br>(87) WO 2011/113176 | (11) 2 548 041* | (21) <b>10847775.3</b><br>(87) WO 2011/114193 | (11) 2 548 387* |
| (21) <b>10763470.1</b><br>(87) WO 2011/114555 | (11) 2 547 969* | (21) <b>10847647.4</b><br>(87) WO 2011/113178 | (11) 2 548 224* | (21) <b>10847790.2</b><br>(87) WO 2011/114368 | (11) 2 549 201  |
| (21) <b>10777100.8</b><br>(87) WO 2011/114197 | (11) 2 548 329* | (21) <b>10847648.2</b><br>(87) WO 2011/113179 | (11) 2 549 793  | (21) <b>10847793.6</b><br>(87) WO 2011/114371 | (11) 2 549 626  |
| (21) <b>10779238.4</b><br>(87) WO 2011/113454 | (11) 2 547 427* | (21) <b>10847652.4</b><br>(87) WO 2011/113183 | (11) 2 549 054  | (21) <b>10847794.4</b><br>(87) WO 2011/114372 | (11) 2 549 790  |
| (21) <b>10782513.5</b><br>(87) WO 2011/115647 | (11) 2 547 914* | (21) <b>10847662.3</b><br>(87) WO 2011/113193 | (11) 2 547 229* | (21) <b>10847797.7</b><br>(87) WO 2011/114375 | (11) 2 549 114  |
| (21) <b>10784980.4</b><br>(87) WO 2011/113455 | (11) 2 547 470* | (21) <b>10847663.1</b><br>(87) WO 2011/113194 | (11) 2 548 909  | (21) <b>10847807.4</b><br>(87) WO 2011/114388 | (11) 2 549 068  |
| (21) <b>10787417.4</b><br>(87) WO 2011/067357 | (11) 2 548 308* | (21) <b>10847664.9</b><br>(87) WO 2011/113195 | (11) 2 549 559  | (21) <b>10847831.4</b><br>(87) WO 2011/114413 | (11) 2 548 507  |
| (21) <b>10788176.5</b><br>(87) WO 2011/066312 | (11) 2 547 769* | (21) <b>10847665.6</b><br>(87) WO 2011/113196 | (11) 2 548 881  | (21) <b>10847834.8</b><br>(87) WO 2011/114417 | (11) 2 548 777  |
| (21) <b>10794902.6</b><br>(87) WO 2011/113466 | (11) 2 547 852* | (21) <b>10847666.4</b><br>(87) WO 2011/113197 | (11) 2 548 385* | (21) <b>10847846.2</b><br>(87) WO 2011/114430 | (11) 2 549 789  |
| (21) <b>10795220.2</b><br>(87) WO 2011/113459 | (11) 2 547 612* | (21) <b>10847671.4</b><br>(87) WO 2011/113202 | (11) 2 549 708  | (21) <b>10847856.1</b><br>(87) WO 2011/114440 | (11) 2 548 625  |
| (21) <b>10795221.0</b><br>(87) WO 2011/113460 | (11) 2 548 248* | (21) <b>10847677.1</b><br>(87) WO 2011/113208 | (11) 2 549 519  | (21) <b>10847858.7</b><br>(87) WO 2011/114442 | (11) 2 549 456  |

|   |                |   |                 |   |                 |
|---|----------------|---|-----------------|---|-----------------|
| (21) <b>10847863.7</b><br>(87) WO 2011/114448 | (11) 2 549 076 | (21) <b>10847955.1</b><br>(87) WO 2011/114546 | (11) 2 548 843  | (21) <b>10848075.7</b><br>(87) WO 2011/115535 | (11) 2 547 191* |
| (21) <b>10847865.2</b><br>(87) WO 2011/114450 | (11) 2 549 742 | (21) <b>10847956.9</b><br>(87) WO 2011/114547 | (11) 2 549 457  | (21) <b>10848076.5</b><br>(87) WO 2011/115536 | (11) 2 547 193* |
| (21) <b>10847866.0</b><br>(87) WO 2011/114451 | (11) 2 549 073 | (21) <b>10847958.5</b><br>(87) WO 2011/114550 | (11) 2 548 699  | (21) <b>10848077.3</b><br>(87) WO 2011/115537 | (11) 2 547 305* |
| (21) <b>10847868.6</b><br>(87) WO 2011/114453 | (11) 2 549 074 | (21) <b>10847959.3</b><br>(87) WO 2011/114551 | (11) 2 549 544  | (21) <b>10848078.1</b><br>(87) WO 2011/115538 | (11) 2 547 771* |
| (21) <b>10847870.2</b><br>(87) WO 2011/114455 | (11) 2 549 445 | (21) <b>10847960.1</b><br>(87) WO 2011/114552 | (11) 2 548 652  | (21) <b>10848084.9</b><br>(87) WO 2011/115590 | (11) 2 548 125* |
| (21) <b>10847872.8</b><br>(87) WO 2011/114457 | (11) 2 548 543 | (21) <b>10847962.7</b><br>(87) WO 2011/114554 | (11) 2 549 627  | (21) <b>10848086.4</b><br>(87) WO 2011/115600 | (11) 2 547 862* |
| (21) <b>10847873.6</b><br>(87) WO 2011/114458 | (11) 2 549 749 | (21) <b>10847965.0</b><br>(87) WO 2011/114558 | (11) 2 548 684  | (21) <b>10848088.0</b><br>(87) WO 2011/115602 | (11) 2 547 396* |
| (21) <b>10847876.9</b><br>(87) WO 2011/114461 | (11) 2 549 800 | (21) <b>10847967.6</b><br>(87) WO 2011/114560 | (11) 2 549 605  | (21) <b>10848095.5</b><br>(87) WO 2011/115610 | (11) 2 547 866* |
| (21) <b>10847878.5</b><br>(87) WO 2011/114463 | (11) 2 549 791 | (21) <b>10847969.2</b><br>(87) WO 2011/114562 | (11) 2 549 465  | (21) <b>10848098.9</b><br>(87) WO 2011/115614 | (11) 2 547 736* |
| (21) <b>10847879.3</b><br>(87) WO 2011/114464 | (11) 2 549 808 | (21) <b>10847970.0</b><br>(87) WO 2011/114563 | (11) 2 549 483  | (21) <b>10848100.3</b><br>(87) WO 2011/115617 | (11) 2 547 491* |
| (21) <b>10847886.8</b><br>(87) WO 2011/114471 | (11) 2 549 802 | (21) <b>10847973.4</b><br>(87) WO 2011/114566 | (11) 2 548 778  | (21) <b>10848102.9</b><br>(87) WO 2011/115619 | (11) 2 548 128* |
| (21) <b>10847897.5</b><br>(87) WO 2011/114482 | (11) 2 549 070 | (21) <b>10847981.7</b><br>(87) WO 2011/114575 | (11) 2 548 898  | (21) <b>10848103.7</b><br>(87) WO 2011/115621 | (11) 2 548 114* |
| (21) <b>10847901.5</b><br>(87) WO 2011/114487 | (11) 2 549 122 | (21) <b>10847983.3</b><br>(87) WO 2011/114577 | (11) 2 548 548  | (21) <b>10848104.5</b><br>(87) WO 2011/115622 | (11) 2 548 330* |
| (21) <b>10847905.6</b><br>(87) WO 2011/114491 | (11) 2 549 806 | (21) <b>10847987.4</b><br>(87) WO 2011/114581 | (11) 2 549 527  | (21) <b>10848105.2</b><br>(87) WO 2011/115623 | (11) 2 548 133* |
| (21) <b>10847906.4</b><br>(87) WO 2011/114492 | (11) 2 549 396 | (21) <b>10847989.0</b><br>(87) WO 2011/114583 | (11) 2 549 466  | (21) <b>10848106.0</b><br>(87) WO 2011/115624 | (11) 2 548 060* |
| (21) <b>10847910.6</b><br>(87) WO 2011/114496 | (11) 2 549 384 | (21) <b>10847991.6</b><br>(87) WO 2011/114585 | (11) 2 548 896  | (21) <b>10848112.8</b><br>(87) WO 2011/115632 | (11) 2 548 288* |
| (21) <b>10847919.7</b><br>(87) WO 2011/114508 | (11) 2 549 084 | (21) <b>10847992.4</b><br>(87) WO 2011/114586 | (11) 2 548 899  | (21) <b>10848113.6</b><br>(87) WO 2011/115633 | (11) 2 548 287* |
| (21) <b>10847929.6</b><br>(87) WO 2011/114518 | (11) 2 549 082 | (21) <b>10847994.0</b><br>(87) WO 2011/114588 | (11) 2 548 637  | (21) <b>10848114.4</b><br>(87) WO 2011/115634 | (11) 2 548 289* |
| (21) <b>10847930.4</b><br>(87) WO 2011/114519 | (11) 2 549 071 | (21) <b>10847997.3</b><br>(87) WO 2011/114591 | (11) 2 548 983  | (21) <b>10848118.5</b><br>(87) WO 2011/115640 | (11) 2 548 285* |
| (21) <b>10847931.2</b><br>(87) WO 2011/114520 | (11) 2 549 432 | (21) <b>10847998.1</b><br>(87) WO 2011/114592 | (11) 2 549 010  | (21) <b>10848119.3</b><br>(87) WO 2011/115642 | (11) 2 547 725* |
| (21) <b>10847932.0</b><br>(87) WO 2011/114521 | (11) 2 548 756 | (21) <b>10848003.9</b><br>(87) WO 2011/114597 | (11) 2 549 750  | (21) <b>10848120.1</b><br>(87) WO 2011/115643 | (11) 2 547 258* |
| (21) <b>10847933.8</b><br>(87) WO 2011/114522 | (11) 2 549 083 | (21) <b>10848004.7</b><br>(87) WO 2011/114598 | (11) 2 549 172  | (21) <b>10848128.4</b><br>(87) WO 2011/115654 | (11) 2 548 234* |
| (21) <b>10847935.3</b><br>(87) WO 2011/114524 | (11) 2 548 807 | (21) <b>10848005.4</b><br>(87) WO 2011/114599 | (11) 2 549 180  | (21) <b>10848299.3</b><br>(87) WO 2011/117684 | (11) 2 548 196* |
| (21) <b>10847939.5</b><br>(87) WO 2011/114528 | (11) 2 548 816 | (21) <b>10848008.8</b><br>(87) WO 2011/114602 | (11) 2 548 527  | (21) <b>10849715.7</b><br>(87) WO 2011/127706 | (11) 2 549 684  |
| (21) <b>10847940.3</b><br>(87) WO 2011/114529 | (11) 2 549 015 | (21) <b>10848040.1</b><br>(87) WO 2011/115343 | (11) 2 548 075* | (21) <b>10850484.6</b><br>(87) WO 2011/134151 | (11) 2 549 824  |
| (21) <b>10847942.9</b><br>(87) WO 2011/114531 | (11) 2 549 287 | (21) <b>10848043.5</b><br>(87) WO 2011/115346 | (11) 2 548 466  | (21) <b>10851505.7</b><br>(87) WO 2011/142751 | (11) 2 548 142* |
| (21) <b>10847946.0</b><br>(87) WO 2011/114535 | (11) 2 549 528 | (21) <b>10848056.7</b><br>(87) WO 2011/115359 | (11) 2 547 968* | (21) <b>10851510.7</b><br>(87) WO 2011/142757 | (11) 2 547 514* |
| (21) <b>10847950.2</b><br>(87) WO 2011/114541 | (11) 2 549 543 | (21) <b>10848072.4</b><br>(87) WO 2011/115523 | (11) 2 549 090  | (21) <b>10851689.9</b><br>(87) WO 2011/144962 | (11) 2 548 406* |
| (21) <b>10847952.8</b><br>(87) WO 2011/114543 | (11) 2 548 678 | (21) <b>10848073.2</b><br>(87) WO 2011/115532 | (11) 2 548 314* | (21) <b>10852019.8</b><br>(87) WO 2011/147150 | (11) 2 549 669  |

|   |                |                        |                |                        |                |
|---|----------------|------------------------|----------------|------------------------|----------------|
| (21) <b>10853877.8</b><br>(87) WO 2012/000172 | (11) 2 549 696 | (21) <b>11174310.0</b> | (11) 2 549 051 | (21) <b>11174627.7</b> | (11) 2 549 097 |
| (21) <b>10856474.1</b><br>(87) WO 2012/026649 | (11) 2 548 985 | (21) <b>11174312.6</b> | (11) 2 549 490 | (21) <b>11174634.3</b> | (11) 2 549 378 |
| (21) <b>10858158.8</b><br>(87) WO 2012/046352 | (11) 2 548 689 | (21) <b>11174320.9</b> | (11) 2 549 264 | (21) <b>11174638.4</b> | (11) 2 549 149 |
| (21) <b>10858325.3</b><br>(87) WO 2012/048493 | (11) 2 549 678 | (21) <b>11174321.7</b> | (11) 2 548 486 | (21) <b>11174645.9</b> | (11) 2 548 633 |
| (21) <b>11005845.0</b>                        | (11) 2 549 500 | (21) <b>11174322.5</b> | (11) 2 548 433 | (21) <b>11174652.5</b> | (11) 2 548 620 |
| (21) <b>11005850.0</b>                        | (11) 2 548 797 | (21) <b>11174323.3</b> | (11) 2 548 555 | (21) <b>11174655.8</b> | (11) 2 548 869 |
| (21) <b>11005855.9</b>                        | (11) 2 549 495 | (21) <b>11174328.2</b> | (11) 2 549 556 | (21) <b>11174656.6</b> | (11) 2 548 870 |
| (21) <b>11005866.6</b>                        | (11) 2 548 720 | (21) <b>11174330.8</b> | (11) 2 549 257 | (21) <b>11174658.2</b> | (11) 2 549 245 |
| (21) <b>11005872.4</b>                        | (11) 2 549 021 | (21) <b>11174343.1</b> | (11) 2 549 290 | (21) <b>11174662.4</b> | (11) 2 548 516 |
| (21) <b>11005873.2</b>                        | (11) 2 548 789 | (21) <b>11174344.9</b> | (11) 2 548 757 | (21) <b>11174663.2</b> | (11) 2 548 990 |
| (21) <b>11005880.7</b>                        | (11) 2 548 457 | (21) <b>11174348.0</b> | (11) 2 548 562 | (21) <b>11174670.7</b> | (11) 2 549 228 |
| (21) <b>11005883.1</b>                        | (11) 2 548 752 | (21) <b>11174356.3</b> | (11) 2 549 032 | (21) <b>11174676.4</b> | (11) 2 549 313 |
| (21) <b>11005888.0</b>                        | (11) 2 549 503 | (21) <b>11174360.5</b> | (11) 2 549 285 | (21) <b>11174677.2</b> | (11) 2 549 314 |
| (21) <b>11005897.1</b>                        | (11) 2 548 813 | (21) <b>11174361.3</b> | (11) 2 548 891 | (21) <b>11174679.8</b> | (11) 2 548 592 |
| (21) <b>11005905.2</b>                        | (11) 2 548 675 | (21) <b>11174396.9</b> | (11) 2 549 525 | (21) <b>11174683.0</b> | (11) 2 548 998 |
| (21) <b>11005912.8</b>                        | (11) 2 549 191 | (21) <b>11174397.7</b> | (11) 2 549 526 | (21) <b>11174690.5</b> | (11) 2 548 606 |
| (21) <b>11005924.3</b>                        | (11) 2 548 828 | (21) <b>11174402.5</b> | (11) 2 548 905 | (21) <b>11174693.9</b> | (11) 2 549 575 |
| (21) <b>11005932.6</b>                        | (11) 2 549 340 | (21) <b>11174406.6</b> | (11) 2 548 908 | (21) <b>11174718.4</b> | (11) 2 548 820 |
| (21) <b>11005933.4</b>                        | (11) 2 549 341 | (21) <b>11174410.8</b> | (11) 2 548 906 | (21) <b>11174720.0</b> | (11) 2 549 012 |
| (21) <b>11005936.7</b>                        | (11) 2 549 293 | (21) <b>11174412.4</b> | (11) 2 548 907 | (21) <b>11174725.9</b> | (11) 2 548 772 |
| (21) <b>11005937.5</b>                        | (11) 2 548 817 | (21) <b>11174434.8</b> | (11) 2 548 971 | (21) <b>11174741.6</b> | (11) 2 549 459 |
| (21) <b>11005938.3</b>                        | (11) 2 548 700 | (21) <b>11174448.8</b> | (11) 2 549 311 | (21) <b>11174746.5</b> | (11) 2 549 072 |
| (21) <b>11005939.1</b>                        | (11) 2 549 156 | (21) <b>11174463.7</b> | (11) 2 549 316 | (21) <b>11174748.1</b> | (11) 2 549 389 |
| (21) <b>11005962.3</b>                        | (11) 2 549 408 | (21) <b>11174464.5</b> | (11) 2 549 604 | (21) <b>11174768.9</b> | (11) 2 549 405 |
| (21) <b>11005963.1</b>                        | (11) 2 549 294 | (21) <b>11174465.2</b> | (11) 2 548 745 | (21) <b>11174785.3</b> | (11) 2 548 711 |
| (21) <b>11005970.6</b>                        | (11) 2 548 978 | (21) <b>11174466.0</b> | (11) 2 548 743 | (21) <b>11174788.7</b> | (11) 2 549 013 |
| (21) <b>11005979.7</b>                        | (11) 2 549 339 | (21) <b>11174469.4</b> | (11) 2 548 746 | (21) <b>11174791.1</b> | (11) 2 549 059 |
| (21) <b>11005981.3</b>                        | (11) 2 548 682 | (21) <b>11174471.0</b> | (11) 2 549 412 | (21) <b>11174800.0</b> | (11) 2 549 198 |
| (21) <b>11005987.7</b>                        | (11) 2 548 445 | (21) <b>11174474.4</b> | (11) 2 548 901 | (21) <b>11174804.2</b> | (11) 2 549 841 |
| (21) <b>11005995.5</b>                        | (11) 2 548 658 | (21) <b>11174491.8</b> | (11) 2 549 738 | (21) <b>11174819.0</b> | (11) 2 549 645 |
| (21) <b>11006003.5</b>                        | (11) 2 549 125 | (21) <b>11174494.2</b> | (11) 2 549 759 | (21) <b>11174821.6</b> | (11) 2 549 166 |
| (21) <b>11006012.6</b>                        | (11) 2 549 536 | (21) <b>11174501.4</b> | (11) 2 549 413 | (21) <b>11174822.4</b> | (11) 2 549 646 |
| (21) <b>11006015.9</b>                        | (11) 2 548 594 | (21) <b>11174505.5</b> | (11) 2 548 530 | (21) <b>11174828.1</b> | (11) 2 549 422 |
| (21) <b>11006020.9</b>                        | (11) 2 548 970 | (21) <b>11174513.9</b> | (11) 2 548 681 | (21) <b>11174838.0</b> | (11) 2 548 846 |
| (21) <b>11006021.7</b>                        | (11) 2 548 476 | (21) <b>11174514.7</b> | (11) 2 549 833 | (21) <b>11174845.5</b> | (11) 2 549 614 |
| (21) <b>11006027.4</b>                        | (11) 2 549 819 | (21) <b>11174515.4</b> | (11) 2 549 291 | (21) <b>11174850.5</b> | (11) 2 549 677 |
| (21) <b>11006030.8</b>                        | (11) 2 548 930 | (21) <b>11174518.8</b> | (11) 2 549 502 | (21) <b>11174851.3</b> | (11) 2 549 063 |
| (21) <b>11006031.6</b>                        | (11) 2 548 567 | (21) <b>11174529.5</b> | (11) 2 548 628 | (21) <b>11174853.9</b> | (11) 2 548 714 |
| (21) <b>11008011.6</b>                        | (11) 2 548 842 | (21) <b>11174540.2</b> | (11) 2 549 541 | (21) <b>11174855.4</b> | (11) 2 549 284 |
| (21) <b>11009560.1</b>                        | (11) 2 549 625 | (21) <b>11174546.9</b> | (11) 2 549 638 | (21) <b>11174857.0</b> | (11) 2 549 078 |
| (21) <b>11010094.8</b>                        | (11) 2 549 480 | (21) <b>11174549.3</b> | (11) 2 549 282 | (21) <b>11174858.8</b> | (11) 2 549 843 |
| (21) <b>11010292.8</b>                        | (11) 2 549 529 | (21) <b>11174550.1</b> | (11) 2 549 467 | (21) <b>11174865.3</b> | (11) 2 549 531 |
| (21) <b>11075173.2</b>                        | (11) 2 548 770 | (21) <b>11174554.3</b> | (11) 2 549 260 | (21) <b>11174869.5</b> | (11) 2 548 650 |
| (21) <b>11159664.9</b>                        | (11) 2 548 582 | (21) <b>11174570.9</b> | (11) 2 548 877 | (21) <b>11174871.1</b> | (11) 2 549 521 |
| (21) <b>11173213.7</b>                        | (11) 2 548 645 | (21) <b>11174573.3</b> | (11) 2 548 437 | (21) <b>11174875.2</b> | (11) 2 549 246 |
| (21) <b>11173900.9</b>                        | (11) 2 549 665 | (21) <b>11174605.3</b> | (11) 2 548 596 | (21) <b>11174889.3</b> | (11) 2 549 143 |
|   |                | (21) <b>11174606.1</b> | (11) 2 549 468 | (21) <b>11174893.5</b> | (11) 2 548 944 |
|   |                | (21) <b>11174611.1</b> | (11) 2 549 131 | (21) <b>11174895.0</b> | (11) 2 549 249 |
|   |                | (21) <b>11174619.4</b> | (11) 2 548 975 | (21) <b>11174899.2</b> | (11) 2 548 832 |

|                        |                |                        |                |                        |                 |
|------------------------|----------------|------------------------|----------------|------------------------|-----------------|
| (21) <b>11174911.5</b> | (11) 2 549 655 | (21) <b>11189479.6</b> | (11) 2 549 154 | (21) <b>11425197.8</b> | (11) 2 549 209  |
| (21) <b>11174913.1</b> | (11) 2 549 606 | (21) <b>11189530.6</b> | (11) 2 549 620 | (21) <b>11425200.0</b> | (11) 2 549 594  |
| (21) <b>11174918.0</b> | (11) 2 548 946 | (21) <b>11190905.7</b> | (11) 2 549 150 | (21) <b>11425219.0</b> | (11) 2 549 603  |
| (21) <b>11174919.8</b> | (11) 2 549 009 | (21) <b>11190920.6</b> | (11) 2 549 151 | (21) <b>11460037.2</b> | (11) 2 549 182  |
| (21) <b>11174920.6</b> | (11) 2 549 515 | (21) <b>11190937.0</b> | (11) 2 548 920 | (21) <b>11461527.1</b> | (11) 2 549 433  |
| (21) <b>11174924.8</b> | (11) 2 549 366 | (21) <b>11190952.9</b> | (11) 2 549 152 | (21) <b>11464008.9</b> | (11) 2 549 842  |
| (21) <b>11174937.0</b> | (11) 2 548 943 | (21) <b>11193858.5</b> | (11) 2 549 420 | (21) <b>11700203.0</b> | (11) 2 548 353* |
| (21) <b>11174954.5</b> | (11) 2 548 462 | (21) <b>11194037.5</b> | (11) 2 549 358 | (87) WO 2011/083343    |                 |
| (21) <b>11174956.0</b> | (11) 2 549 304 | (21) <b>11194048.2</b> | (11) 2 548 882 | (21) <b>11700351.7</b> | (11) 2 547 460* |
| (21) <b>11174959.4</b> | (11) 2 548 536 | (21) <b>11194334.6</b> | (11) 2 549 169 | (87) WO 2011/089104    |                 |
| (21) <b>11174963.6</b> | (11) 2 549 007 | (21) <b>11194400.5</b> | (11) 2 549 717 | (21) <b>11700432.5</b> | (11) 2 548 276* |
| (21) <b>11174965.1</b> | (11) 2 548 691 | (21) <b>11195936.7</b> | (11) 2 549 367 | (87) WO 2011/113623    |                 |
| (21) <b>11174967.7</b> | (11) 2 548 692 | (21) <b>11250665.4</b> | (11) 2 548 808 | (21) <b>11700456.4</b> | (11) 2 547 618* |
| (21) <b>11174968.5</b> | (11) 2 549 720 | (21) <b>11250669.6</b> | (11) 2 549 709 | (87) WO 2011/113630    |                 |
| (21) <b>11174969.3</b> | (11) 2 549 376 | (21) <b>11290325.7</b> | (11) 2 549 807 | (21) <b>11700460.6</b> | (11) 2 547 973* |
| (21) <b>11174979.2</b> | (11) 2 549 721 | (21) <b>11290326.5</b> | (11) 2 549 711 | (87) WO 2011/113631    |                 |
| (21) <b>11174982.6</b> | (11) 2 549 722 | (21) <b>11290327.3</b> | (11) 2 549 712 | (21) <b>11700665.0</b> | (11) 2 547 437* |
| (21) <b>11174986.7</b> | (11) 2 549 008 | (21) <b>11290331.5</b> | (11) 2 549 342 | (87) WO 2011/113628    |                 |
| (21) <b>11174988.3</b> | (11) 2 548 979 | (21) <b>11290332.3</b> | (11) 2 549 589 | (21) <b>11700682.5</b> | (11) 2 548 242* |
| (21) <b>11174991.7</b> | (11) 2 549 305 | (21) <b>11290333.1</b> | (11) 2 549 343 | (87) WO 2011/113633    |                 |
| (21) <b>11174997.4</b> | (11) 2 549 630 | (21) <b>11290334.9</b> | (11) 2 549 452 | (21) <b>11701024.9</b> | (11) 2 547 414* |
| (21) <b>11175002.2</b> | (11) 2 548 886 | (21) <b>11290335.6</b> | (11) 2 549 788 | (87) WO 2011/113505    |                 |
| (21) <b>11175012.1</b> | (11) 2 548 848 | (21) <b>11305935.6</b> | (11) 2 548 589 | (21) <b>11701115.5</b> | (11) 2 548 038* |
| (21) <b>11175013.9</b> | (11) 2 548 533 | (21) <b>11305936.4</b> | (11) 2 548 991 | (87) WO 2011/113636    |                 |
| (21) <b>11175019.6</b> | (11) 2 549 006 | (21) <b>11305937.2</b> | (11) 2 549 754 | (21) <b>11701184.1</b> | (11) 2 547 642* |
| (21) <b>11175028.7</b> | (11) 2 548 665 | (21) <b>11305939.8</b> | (11) 2 548 570 | (87) WO 2011/115695    |                 |
| (21) <b>11175039.4</b> | (11) 2 549 846 | (21) <b>11305940.6</b> | (11) 2 548 479 | (21) <b>11701243.5</b> | (11) 2 547 593* |
| (21) <b>11175048.5</b> | (11) 2 549 622 | (21) <b>11305941.4</b> | (11) 2 549 707 | (87) WO 2011/113629    |                 |
| (21) <b>11175051.9</b> | (11) 2 548 800 | (21) <b>11305948.9</b> | (11) 2 548 973 | (21) <b>11701366.4</b> | (11) 2 547 526* |
| (21) <b>11175052.7</b> | (11) 2 548 801 | (21) <b>11305950.5</b> | (11) 2 549 251 | (87) WO 2011/113619    |                 |
| (21) <b>11175059.2</b> | (11) 2 549 345 | (21) <b>11305953.9</b> | (11) 2 549 697 | (21) <b>11701484.5</b> | (11) 2 547 468* |
| (21) <b>11175068.3</b> | (11) 2 548 458 | (21) <b>11305954.7</b> | (11) 2 549 814 | (87) WO 2011/113621    |                 |
| (21) <b>11175071.7</b> | (11) 2 549 116 | (21) <b>11305955.4</b> | (11) 2 549 400 | (21) <b>11701489.4</b> | (11) 2 547 537* |
| (21) <b>11175072.5</b> | (11) 2 549 056 | (21) <b>11305957.0</b> | (11) 2 548 561 | (87) WO 2011/113626    |                 |
| (21) <b>11175077.4</b> | (11) 2 548 766 | (21) <b>11305958.8</b> | (11) 2 549 429 | (21) <b>11701772.3</b> | (11) 2 548 274* |
| (21) <b>11175080.8</b> | (11) 2 548 727 | (21) <b>11305959.6</b> | (11) 2 548 571 | (87) WO 2011/086153    |                 |
| (21) <b>11175084.0</b> | (11) 2 548 728 | (21) <b>11305963.8</b> | (11) 2 548 864 | (21) <b>11701957.0</b> | (11) 2 547 448* |
| (21) <b>11175088.1</b> | (11) 2 548 729 | (21) <b>11305964.6</b> | (11) 2 548 865 | (87) WO 2011/113508    |                 |
| (21) <b>11175089.9</b> | (11) 2 548 657 | (21) <b>11380058.5</b> | (11) 2 548 854 | (21) <b>11701962.0</b> | (11) 2 547 796* |
| (21) <b>11175095.6</b> | (11) 2 548 662 | (21) <b>11382244.9</b> | (11) 2 548 863 | (87) WO 2011/113632    |                 |
| (21) <b>11175096.4</b> | (11) 2 549 423 | (21) <b>11382245.6</b> | (11) 2 548 876 | (21) <b>11701991.9</b> | (11) 2 547 922* |
| (21) <b>11175099.8</b> | (11) 2 549 616 | (21) <b>11382246.4</b> | (11) 2 549 100 | (87) WO 2011/113637    |                 |
| (21) <b>11175105.3</b> | (11) 2 548 892 | (21) <b>11382249.8</b> | (11) 2 548 878 | (21) <b>11702142.8</b> | (11) 2 547 590* |
| (21) <b>11178148.0</b> | (11) 2 549 399 | (21) <b>11386022.5</b> | (11) 2 549 053 | (87) WO 2011/113506    |                 |
| (21) <b>11180783.0</b> | (11) 2 548 644 | (21) <b>11405290.5</b> | (11) 2 548 668 | (21) <b>11702324.2</b> | (11) 2 548 201* |
| (21) <b>11183155.8</b> | (11) 2 549 449 | (21) <b>11405291.3</b> | (11) 2 549 095 | (87) WO 2011/094090    |                 |
| (21) <b>11184903.0</b> | (11) 2 549 227 | (21) <b>11425194.5</b> | (11) 2 548 769 | (21) <b>11702343.2</b> | (11) 2 547 545* |
| (21) <b>11185917.9</b> | (11) 2 549 760 | (21) <b>11425195.2</b> | (11) 2 549 144 | (87) WO 2011/091254    |                 |
| (21) <b>11189469.7</b> | (11) 2 549 171 | (21) <b>11425196.0</b> | (11) 2 548 493 | (21) <b>11702461.2</b> | (11) 2 547 719* |
|                        |                |                        |                | (87) WO 2011/113644    |                 |
|                        |                |                        |                | (21) <b>11702559.3</b> | (11) 2 547 576* |
|                        |                |                        |                | (87) WO 2011/115699    |                 |
|                        |                |                        |                | (21) <b>11702668.2</b> | (11) 2 548 261* |
|                        |                |                        |                | (87) WO 2011/113650    |                 |
|                        |                |                        |                | (21) <b>11702835.7</b> | (11) 2 547 560* |
|                        |                |                        |                | (87) WO 2011/113648    |                 |
|                        |                |                        |                | (21) <b>11702972.8</b> | (11) 2 547 566* |
|                        |                |                        |                | (87) WO 2011/113639    |                 |

|   |                 |   |                 |   |                 |
|---|-----------------|---|-----------------|---|-----------------|
| (21) <b>11702983.5</b><br>(87) WO 2011/113640 | (11) 2 547 895* | (21) <b>11705872.7</b><br>(87) WO 2011/113676 | (11) 2 547 321* | (21) <b>11707355.1</b><br>(87) WO 2011/113546 | (11) 2 547 695* |
| (21) <b>11703074.2</b><br>(87) WO 2011/115698 | (11) 2 547 841* | (21) <b>11705873.5</b><br>(87) WO 2011/113677 | (11) 2 547 318* | (21) <b>11707423.7</b><br>(87) WO 2011/113751 | (11) 2 547 816* |
| (21) <b>11703121.1</b><br>(87) WO 2011/113163 | (11) 2 547 485* | (21) <b>11705942.8</b><br>(87) WO 2011/114027 | (11) 2 547 938* | (21) <b>11707424.5</b><br>(87) WO 2011/113752 | (11) 2 547 510* |
| (21) <b>11703158.3</b><br>(87) WO 2011/113622 | (11) 2 547 878* | (21) <b>11705954.3</b><br>(87) WO 2011/114086 | (11) 2 548 175* | (21) <b>11707426.0</b><br>(87) WO 2011/110656 | (11) 2 547 820* |
| (21) <b>11703456.1</b><br>(87) WO 2011/113649 | (11) 2 547 828* | (21) <b>11705988.1</b><br>(87) WO 2011/114124 | (11) 2 548 115* | (21) <b>11707430.2</b><br>(87) WO 2011/113757 | (11) 2 548 084* |
| (21) <b>11703459.5</b><br>(87) WO 2011/113653 | (11) 2 548 086* | (21) <b>11706094.7</b><br>(87) WO 2011/115716 | (11) 2 547 501* | (21) <b>11707431.0</b><br>(87) WO 2011/113760 | (11) 2 547 479* |
| (21) <b>11703681.4</b><br>(87) WO 2011/113658 | (11) 2 547 564* | (21) <b>11706133.3</b><br>(87) WO 2011/115732 | (11) 2 548 120* | (21) <b>11707436.9</b><br>(87) WO 2011/113768 | (11) 2 547 711* |
| (21) <b>11703704.4</b><br>(87) WO 2011/113660 | (11) 2 548 407* | (21) <b>11706173.9</b><br>(87) WO 2011/113514 | (11) 2 547 539* | (21) <b>11707505.1</b><br>(87) WO 2011/115656 | (11) 2 547 442* |
| (21) <b>11703792.9</b><br>(87) WO 2011/115702 | (11) 2 547 811* | (21) <b>11706273.7</b><br>(87) WO 2011/113707 | (11) 2 547 724* | (21) <b>11707635.6</b><br>(87) WO 2011/113690 | (11) 2 547 876* |
| (21) <b>11703864.6</b><br>(87) WO 2011/113645 | (11) 2 548 422* | (21) <b>11706281.0</b><br>(87) WO 2011/113711 | (11) 2 548 006* | (21) <b>11707638.0</b><br>(87) WO 2011/113696 | (11) 2 548 249* |
| (21) <b>11703877.8</b><br>(87) WO 2011/113654 | (11) 2 548 118* | (21) <b>11706293.5</b><br>(87) WO 2011/113714 | (11) 2 548 092* | (21) <b>11707662.0</b><br>(87) WO 2011/110574 | (11) 2 547 877* |
| (21) <b>11704237.4</b><br>(87) WO 2011/113662 | (11) 2 548 054* | (21) <b>11706394.1</b><br>(87) WO 2011/115715 | (11) 2 548 366* | (21) <b>11707671.1</b><br>(87) WO 2011/113736 | (11) 2 548 267* |
| (21) <b>11704552.6</b><br>(87) WO 2011/113512 | (11) 2 547 664* | (21) <b>11706486.5</b><br>(87) WO 2011/113519 | (11) 2 548 034* | (21) <b>11707672.9</b><br>(87) WO 2011/113737 | (11) 2 547 652* |
| (21) <b>11704691.2</b><br>(87) WO 2011/094319 | (11) 2 548 223* | (21) <b>11706522.7</b><br>(87) WO 2011/113675 | (11) 2 547 319* | (21) <b>11707676.0</b><br>(87) WO 2011/113739 | (11) 2 547 228* |
| (21) <b>11704992.4</b><br>(87) WO 2011/113680 | (11) 2 547 320* | (21) <b>11706559.9</b><br>(87) WO 2011/113687 | (11) 2 547 851* | (21) <b>11707683.6</b><br>(87) WO 2011/113770 | (11) 2 548 423* |
| (21) <b>11705085.6</b><br>(87) WO 2011/115705 | (11) 2 547 408* | (21) <b>11706560.7</b><br>(87) WO 2011/113688 | (11) 2 547 849* | (21) <b>11707684.4</b><br>(87) WO 2011/113777 | (11) 2 547 705* |
| (21) <b>11705144.1</b><br>(87) WO 2011/088528 | (11) 2 547 607* | (21) <b>11706579.7</b><br>(87) WO 2011/113695 | (11) 2 547 562* | (21) <b>11707689.3</b><br>(87) WO 2011/113798 | (11) 2 547 677* |
| (21) <b>11705164.9</b><br>(87) WO 2011/113510 | (11) 2 547 935* | (21) <b>11706592.0</b><br>(87) WO 2011/113703 | (11) 2 547 527* | (21) <b>11707764.4</b><br>(87) WO 2011/115758 | (11) 2 547 667* |
| (21) <b>11705212.6</b><br>(87) WO 2011/113669 | (11) 2 547 467* | (21) <b>11706609.2</b><br>(87) WO 2011/113710 | (11) 2 547 611* | (21) <b>11707767.7</b><br>(87) WO 2011/115759 | (11) 2 548 349* |
| (21) <b>11705552.5</b><br>(87) WO 2011/113672 | (11) 2 547 923* | (21) <b>11706614.2</b><br>(87) WO 2011/113718 | (11) 2 547 313* | (21) <b>11707848.5</b><br>(87) WO 2011/113733 | (11) 2 548 093* |
| (21) <b>11705553.3</b><br>(87) WO 2011/113673 | (11) 2 547 971* | (21) <b>11706622.5</b><br>(87) WO 2011/086483 | (11) 2 547 610* | (21) <b>11707852.7</b><br>(87) WO 2011/113748 | (11) 2 547 644* |
| (21) <b>11705562.4</b><br>(87) WO 2011/113679 | (11) 2 548 321* | (21) <b>11706822.1</b><br>(87) WO 2011/113719 | (11) 2 547 314* | (21) <b>11707870.9</b><br>(87) WO 2011/113771 | (11) 2 547 214* |
| (21) <b>11705597.0</b><br>(87) WO 2011/113685 | (11) 2 548 208* | (21) <b>11706823.9</b><br>(87) WO 2011/113720 | (11) 2 548 221* | (21) <b>11707873.3</b><br>(87) WO 2011/113778 | (11) 2 548 323* |
| (21) <b>11705605.1</b><br>(87) WO 2011/113689 | (11) 2 547 556* | (21) <b>11706843.7</b><br>(87) WO 2011/110573 | (11) 2 547 988* | (21) <b>11707875.8</b><br>(87) WO 2011/113781 | (11) 2 547 506* |
| (21) <b>11705633.3</b><br>(87) WO 2011/113700 | (11) 2 547 243* | (21) <b>11706846.0</b><br>(87) WO 2011/113728 | (11) 2 547 703* | (21) <b>11707877.4</b><br>(87) WO 2011/113789 | (11) 2 547 659* |
| (21) <b>11705818.0</b><br>(87) WO 2011/113516 | (11) 2 547 585* | (21) <b>11706848.6</b><br>(87) WO 2011/113729 | (11) 2 547 713* | (21) <b>11707878.2</b><br>(87) WO 2011/113792 | (11) 2 547 714* |
| (21) <b>11705819.8</b><br>(87) WO 2011/113518 | (11) 2 548 219* | (21) <b>11707068.0</b><br>(87) WO 2011/113507 | (11) 2 547 322* | (21) <b>11707974.9</b><br>(87) WO 2011/115749 | (11) 2 547 409* |
| (21) <b>11705821.4</b><br>(87) WO 2011/113520 | (11) 2 548 241* | (21) <b>11707081.3</b><br>(87) WO 2011/113511 | (11) 2 548 158* | (21) <b>11707976.4</b><br>(87) WO 2011/115751 | (11) 2 547 263* |
| (21) <b>11705838.8</b><br>(87) WO 2011/113646 | (11) 2 548 129* | (21) <b>11707165.4</b><br>(87) WO 2011/113721 | (11) 2 548 222* | (21) <b>11707994.7</b><br>(87) WO 2011/113402 | (11) 2 547 903* |

|   |                 |   |                 |   |                 |
|---|-----------------|---|-----------------|---|-----------------|
| (21) <b>11708004.4</b><br>(87) WO 2011/113542 | (11) 2 548 262* | (21) <b>11708284.2</b><br>(87) WO 2011/113839 | (11) 2 547 772* | (21) <b>11708490.5</b><br>(87) WO 2011/113894 | (11) 2 547 656* |
| (21) <b>11708014.3</b><br>(87) WO 2011/113686 | (11) 2 547 729* | (21) <b>11708285.9</b><br>(87) WO 2011/113842 | (11) 2 547 850* | (21) <b>11708495.4</b><br>(87) WO 2011/113897 | (11) 2 547 424* |
| (21) <b>11708030.9</b><br>(87) WO 2011/113744 | (11) 2 547 812* | (21) <b>11708293.3</b><br>(87) WO 2011/113849 | (11) 2 547 912* | (21) <b>11708496.2</b><br>(87) WO 2011/113899 | (11) 2 547 727* |
| (21) <b>11708032.5</b><br>(87) WO 2011/113747 | (11) 2 547 891* | (21) <b>11708296.6</b><br>(87) WO 2011/113851 | (11) 2 547 753* | (21) <b>11708499.6</b><br>(87) WO 2011/113908 | (11) 2 547 731* |
| (21) <b>11708037.4</b><br>(87) WO 2011/113755 | (11) 2 547 512* | (21) <b>11708301.4</b><br>(87) WO 2011/113862 | (11) 2 547 680* | (21) <b>11708501.9</b><br>(87) WO 2011/113915 | (11) 2 547 213* |
| (21) <b>11708039.0</b><br>(87) WO 2011/113756 | (11) 2 547 665* | (21) <b>11708306.3</b><br>(87) WO 2011/113868 | (11) 2 547 385* | (21) <b>11708502.7</b><br>(87) WO 2011/113916 | (11) 2 547 984* |
| (21) <b>11708045.7</b><br>(87) WO 2011/113774 | (11) 2 547 654* | (21) <b>11708307.1</b><br>(87) WO 2011/113870 | (11) 2 548 371* | (21) <b>11708504.3</b><br>(87) WO 2011/113921 | (11) 2 548 244* |
| (21) <b>11708047.3</b><br>(87) WO 2011/113786 | (11) 2 547 200* | (21) <b>11708309.7</b><br>(87) WO 2011/113876 | (11) 2 547 418* | (21) <b>11708505.0</b><br>(87) WO 2011/113922 | (11) 2 548 089* |
| (21) <b>11708052.3</b><br>(87) WO 2011/113800 | (11) 2 548 369* | (21) <b>11708344.4</b><br>(87) WO 2011/115477 | (11) 2 547 188* | (21) <b>11708509.2</b><br>(87) WO 2011/113938 | (11) 2 547 432* |
| (21) <b>11708069.7</b><br>(87) WO 2011/114087 | (11) 2 547 457* | (21) <b>11708397.2</b><br>(87) WO 2011/113515 | (11) 2 548 245* | (21) <b>11708632.2</b><br>(87) WO 2011/115752 | (11) 2 548 335* |
| (21) <b>11708070.5</b><br>(87) WO 2011/114088 | (11) 2 547 608* | (21) <b>11708412.9</b><br>(87) WO 2011/113566 | (11) 2 548 300* | (21) <b>11708642.1</b><br>(87) WO 2011/115757 | (11) 2 547 646* |
| (21) <b>11708083.8</b><br>(87) WO 2011/051925 | (11) 2 547 951* | (21) <b>11708413.7</b><br>(87) WO 2011/113572 | (11) 2 547 377* | (21) <b>11708672.8</b><br>(87) WO 2011/115819 | (11) 2 548 017* |
| (21) <b>11708130.7</b><br>(87) WO 2011/115731 | (11) 2 547 487* | (21) <b>11708417.8</b><br>(87) WO 2011/113574 | (11) 2 547 916* | (21) <b>11708676.9</b><br>(87) WO 2011/113164 | (11) 2 547 245* |
| (21) <b>11708190.1</b><br>(87) WO 2011/113532 | (11) 2 547 706* | (21) <b>11708444.2</b><br>(87) WO 2011/113708 | (11) 2 547 710* | (21) <b>11708693.4</b><br>(87) WO 2011/113509 | (11) 2 547 246* |
| (21) <b>11708192.7</b><br>(87) WO 2011/113533 | (11) 2 547 634* | (21) <b>11708456.6</b><br>(87) WO 2011/113804 | (11) 2 547 941* | (21) <b>11708702.3</b><br>(87) WO 2011/113521 | (11) 2 547 910* |
| (21) <b>11708197.6</b><br>(87) WO 2011/113548 | (11) 2 547 635* | (21) <b>11708460.8</b><br>(87) WO 2011/113836 | (11) 2 547 639* | (21) <b>11708703.1</b><br>(87) WO 2011/113522 | (11) 2 548 291* |
| (21) <b>11708209.9</b><br>(87) WO 2011/113561 | (11) 2 547 594* | (21) <b>11708461.6</b><br>(87) WO 2011/113843 | (11) 2 548 194* | (21) <b>11708704.9</b><br>(87) WO 2011/113523 | (11) 2 547 949* |
| (21) <b>11708210.7</b><br>(87) WO 2011/113562 | (11) 2 547 569* | (21) <b>11708462.4</b><br>(87) WO 2011/113845 | (11) 2 547 859* | (21) <b>11708705.6</b><br>(87) WO 2011/113524 | (11) 2 547 950* |
| (21) <b>11708223.0</b><br>(87) WO 2011/113692 | (11) 2 547 720* | (21) <b>11708470.7</b><br>(87) WO 2011/113853 | (11) 2 547 565* | (21) <b>11708707.2</b><br>(87) WO 2011/113528 | (11) 2 547 551* |
| (21) <b>11708242.0</b><br>(87) WO 2011/113769 | (11) 2 547 416* | (21) <b>11708474.9</b><br>(87) WO 2011/113860 | (11) 2 548 247* | (21) <b>11708709.8</b><br>(87) WO 2011/113529 | (11) 2 547 190* |
| (21) <b>11708248.7</b><br>(87) WO 2011/113803 | (11) 2 547 821* | (21) <b>11708476.4</b><br>(87) WO 2011/113865 | (11) 2 547 383* | (21) <b>11708722.1</b><br>(87) WO 2011/113539 | (11) 2 547 602* |
| (21) <b>11708249.5</b><br>(87) WO 2011/113805 | (11) 2 547 871* | (21) <b>11708477.2</b><br>(87) WO 2011/113866 | (11) 2 547 453* | (21) <b>11708730.4</b><br>(87) WO 2011/113549 | (11) 2 547 926* |
| (21) <b>11708250.3</b><br>(87) WO 2011/113806 | (11) 2 547 382* | (21) <b>11708479.8</b><br>(87) WO 2011/113873 | (11) 2 548 389* | (21) <b>11708740.3</b><br>(87) WO 2011/113580 | (11) 2 548 280* |
| (21) <b>11708251.1</b><br>(87) WO 2011/113807 | (11) 2 548 150* | (21) <b>11708480.6</b><br>(87) WO 2011/113874 | (11) 2 548 331* | (21) <b>11708742.9</b><br>(87) WO 2011/113584 | (11) 2 547 250* |
| (21) <b>11708254.5</b><br>(87) WO 2011/113810 | (11) 2 548 301* | (21) <b>11708481.4</b><br>(87) WO 2011/113877 | (11) 2 548 263* | (21) <b>11708743.7</b><br>(87) WO 2011/113586 | (11) 2 547 401* |
| (21) <b>11708258.6</b><br>(87) WO 2011/113813 | (11) 2 547 785* | (21) <b>11708482.2</b><br>(87) WO 2011/113881 | (11) 2 547 443* | (21) <b>11708759.3</b><br>(87) WO 2011/113698 | (11) 2 547 906* |
| (21) <b>11708261.0</b><br>(87) WO 2011/113818 | (11) 2 547 728* | (21) <b>11708484.8</b><br>(87) WO 2011/113886 | (11) 2 547 651* | (21) <b>11708763.5</b><br>(87) WO 2011/113701 | (11) 2 547 472* |
| (21) <b>11708273.5</b><br>(87) WO 2011/113825 | (11) 2 547 356* | (21) <b>11708485.5</b><br>(87) WO 2011/113890 | (11) 2 547 787* | (21) <b>11708767.6</b><br>(87) WO 2011/113712 | (11) 2 547 508* |
| (21) <b>11708283.4</b><br>(87) WO 2011/113834 | (11) 2 547 638* | (21) <b>11708487.1</b><br>(87) WO 2011/113891 | (11) 2 547 788* | (21) <b>11708776.7</b><br>(87) WO 2011/113716 | (11) 2 547 853* |

|   |                 |   |                 |   |                 |
|---|-----------------|---|-----------------|---|-----------------|
| (21) <b>11708784.1</b><br>(87) WO 2011/113726 | (11) 2 547 626* | (21) <b>11708948.2</b><br>(87) WO 2011/115659 | (11) 2 548 372* | (21) <b>11709305.4</b><br>(87) WO 2011/115903 | (11) 2 547 621* |
| (21) <b>11708786.6</b><br>(87) WO 2011/113730 | (11) 2 547 924* | (21) <b>11708955.7</b><br>(87) WO 2011/115774 | (11) 2 548 243* | (21) <b>11709328.6</b><br>(87) WO 2011/113513 | (11) 2 548 106* |
| (21) <b>11708792.4</b><br>(87) WO 2011/113732 | (11) 2 547 960* | (21) <b>11708968.0</b><br>(87) WO 2011/115808 | (11) 2 548 202* | (21) <b>11709340.1</b><br>(87) WO 2011/120632 | (11) 2 548 240* |
| (21) <b>11708794.0</b><br>(87) WO 2011/113734 | (11) 2 548 275* | (21) <b>11709002.7</b><br>(87) WO 2011/113535 | (11) 2 548 088* | (21) <b>11709367.4</b><br>(87) WO 2011/113731 | (11) 2 547 726* |
| (21) <b>11708797.3</b><br>(87) WO 2011/113738 | (11) 2 547 222* | (21) <b>11709018.3</b><br>(87) WO 2011/113592 | (11) 2 547 810* | (21) <b>11709371.6</b><br>(87) WO 2011/113735 | (11) 2 548 281* |
| (21) <b>11708804.7</b><br>(87) WO 2011/113762 | (11) 2 548 419* | (21) <b>11709020.9</b><br>(87) WO 2011/113603 | (11) 2 548 339* | (21) <b>11709378.1</b><br>(87) WO 2011/113887 | (11) 2 548 293* |
| (21) <b>11708810.4</b><br>(87) WO 2011/113767 | (11) 2 548 424* | (21) <b>11709022.5</b><br>(87) WO 2011/113604 | (11) 2 547 700* | (21) <b>11709386.4</b><br>(87) WO 2011/113935 | (11) 2 548 014* |
| (21) <b>11708819.5</b><br>(87) WO 2011/113784 | (11) 2 547 463* | (21) <b>11709023.3</b><br>(87) WO 2011/113625 | (11) 2 548 032* | (21) <b>11709387.2</b><br>(87) WO 2011/113936 | (11) 2 547 248* |
| (21) <b>11708820.3</b><br>(87) WO 2011/113791 | (11) 2 547 919* | (21) <b>11709106.6</b><br>(87) WO 2011/113796 | (11) 2 547 756* | (21) <b>11709388.0</b><br>(87) WO 2011/113937 | (11) 2 547 955* |
| (21) <b>11708823.7</b><br>(87) WO 2011/113793 | (11) 2 547 892* | (21) <b>11709112.4</b><br>(87) WO 2011/113883 | (11) 2 548 098* | (21) <b>11709389.8</b><br>(87) WO 2011/113939 | (11) 2 548 035* |
| (21) <b>11708827.8</b><br>(87) WO 2011/113797 | (11) 2 547 993* | (21) <b>11709113.2</b><br>(87) WO 2011/113884 | (11) 2 547 653* | (21) <b>11709395.5</b><br>(87) WO 2011/113949 | (11) 2 548 408* |
| (21) <b>11708831.0</b><br>(87) WO 2011/113802 | (11) 2 547 338* | (21) <b>11709114.0</b><br>(87) WO 2011/113885 | (11) 2 547 636* | (21) <b>11709403.7</b><br>(87) WO 2011/113960 | (11) 2 548 295* |
| (21) <b>11708833.6</b><br>(87) WO 2011/113808 | (11) 2 547 977* | (21) <b>11709119.9</b><br>(87) WO 2011/113901 | (11) 2 547 425* | (21) <b>11709410.2</b><br>(87) WO 2011/113964 | (11) 2 547 581* |
| (21) <b>11708836.9</b><br>(87) WO 2011/113820 | (11) 2 547 687* | (21) <b>11709121.5</b><br>(87) WO 2011/113920 | (11) 2 547 670* | (21) <b>11709456.5</b><br>(87) WO 2011/114175 | (11) 2 547 471* |
| (21) <b>11708839.3</b><br>(87) WO 2011/113830 | (11) 2 547 540* | (21) <b>11709125.6</b><br>(87) WO 2011/113929 | (11) 2 547 709* | (21) <b>11709556.2</b><br>(87) WO 2011/115766 | (11) 2 548 379* |
| (21) <b>11708841.9</b><br>(87) WO 2011/113832 | (11) 2 547 482* | (21) <b>11709129.8</b><br>(87) WO 2011/113942 | (11) 2 548 027* | (21) <b>11709595.0</b><br>(87) WO 2011/115830 | (11) 2 547 854* |
| (21) <b>11708842.7</b><br>(87) WO 2011/113833 | (11) 2 547 488* | (21) <b>11709133.0</b><br>(87) WO 2011/113953 | (11) 2 548 019* | (21) <b>11709602.4</b><br>(87) WO 2011/115853 | (11) 2 548 117* |
| (21) <b>11708843.5</b><br>(87) WO 2011/113835 | (11) 2 547 400* | (21) <b>11709135.5</b><br>(87) WO 2011/113961 | (11) 2 548 002* | (21) <b>11709605.7</b><br>(87) WO 2011/115887 | (11) 2 548 217* |
| (21) <b>11708844.3</b><br>(87) WO 2011/113837 | (11) 2 547 640* | (21) <b>11709172.8</b><br>(87) WO 2011/114127 | (11) 2 547 466* | (21) <b>11709606.5</b><br>(87) WO 2011/115888 | (11) 2 548 305* |
| (21) <b>11708845.0</b><br>(87) WO 2011/113838 | (11) 2 547 378* | (21) <b>11709242.9</b><br>(87) WO 2011/115750 | (11) 2 548 336* | (21) <b>11709607.3</b><br>(87) WO 2011/115890 | (11) 2 548 159* |
| (21) <b>11708853.4</b><br>(87) WO 2011/113852 | (11) 2 547 199* | (21) <b>11709253.6</b><br>(87) WO 2011/115762 | (11) 2 547 603* | (21) <b>11709610.7</b><br>(87) WO 2011/115944 | (11) 2 548 303* |
| (21) <b>11708854.2</b><br>(87) WO 2011/113854 | (11) 2 547 240* | (21) <b>11709269.2</b><br>(87) WO 2011/115782 | (11) 2 547 496* | (21) <b>11709611.5</b><br>(87) WO 2011/115981 | (11) 2 547 493* |
| (21) <b>11708856.7</b><br>(87) WO 2011/113858 | (11) 2 547 431* | (21) <b>11709271.8</b><br>(87) WO 2011/115787 | (11) 2 547 276* | (21) <b>11709612.3</b><br>(87) WO 2011/115982 | (11) 2 547 494* |
| (21) <b>11708860.9</b><br>(87) WO 2011/113872 | (11) 2 547 691* | (21) <b>11709275.9</b><br>(87) WO 2011/115788 | (11) 2 548 266* | (21) <b>11709636.2</b><br>(87) WO 2011/113547 | (11) 2 548 073* |
| (21) <b>11708861.7</b><br>(87) WO 2011/113878 | (11) 2 547 998* | (21) <b>11709291.6</b><br>(87) WO 2011/115814 | (11) 2 548 212* | (21) <b>11709638.8</b><br>(87) WO 2011/113551 | (11) 2 547 963* |
| (21) <b>11708864.1</b><br>(87) WO 2011/113892 | (11) 2 547 342* | (21) <b>11709297.3</b><br>(87) WO 2011/115824 | (11) 2 547 933* | (21) <b>11709642.0</b><br>(87) WO 2011/113571 | (11) 2 547 374* |
| (21) <b>11708867.4</b><br>(87) WO 2011/113898 | (11) 2 547 929* | (21) <b>11709298.1</b><br>(87) WO 2011/115826 | (11) 2 547 413* | (21) <b>11709643.8</b><br>(87) WO 2011/113579 | (11) 2 547 696* |
| (21) <b>11708872.4</b><br>(87) WO 2011/113906 | (11) 2 547 739* | (21) <b>11709303.9</b><br>(87) WO 2011/115899 | (11) 2 547 619* | (21) <b>11709646.1</b><br>(87) WO 2011/113607 | (11) 2 547 379* |
| (21) <b>11708874.0</b><br>(87) WO 2011/113914 | (11) 2 547 477* | (21) <b>11709304.7</b><br>(87) WO 2011/115901 | (11) 2 547 620* | (21) <b>11709647.9</b><br>(87) WO 2011/113608 | (11) 2 547 344* |

|   |                 |   |                 |   |                 |
|---|-----------------|---|-----------------|---|-----------------|
| (21) <b>11709651.1</b><br>(87) WO 2011/113616 | (11) 2 547 369* | (21) <b>11710049.5</b><br>(87) WO 2011/115025 | (11) 2 548 270* | (21) <b>11710383.8</b><br>(87) WO 2011/116155 | (11) 2 547 348* |
| (21) <b>11709668.5</b><br>(87) WO 2011/113723 | (11) 2 547 415* | (21) <b>11710072.7</b><br>(87) WO 2011/115772 | (11) 2 548 110* | (21) <b>11710386.1</b><br>(87) WO 2011/116177 | (11) 2 547 675* |
| (21) <b>11709674.3</b><br>(87) WO 2011/113741 | (11) 2 548 382* | (21) <b>11710085.9</b><br>(87) WO 2011/115829 | (11) 2 548 099* | (21) <b>11710387.9</b><br>(87) WO 2011/116193 | (11) 2 548 304* |
| (21) <b>11709680.0</b><br>(87) WO 2011/113758 | (11) 2 547 480* | (21) <b>11710092.5</b><br>(87) WO 2011/115867 | (11) 2 548 173* | (21) <b>11710390.3</b><br>(87) WO 2011/116255 | (11) 2 548 065* |
| (21) <b>11709685.9</b><br>(87) WO 2011/113775 | (11) 2 548 220* | (21) <b>11710094.1</b><br>(87) WO 2011/115898 | (11) 2 548 354* | (21) <b>11710392.9</b><br>(87) WO 2011/116283 | (11) 2 547 402* |
| (21) <b>11709690.9</b><br>(87) WO 2011/113794 | (11) 2 547 567* | (21) <b>11710099.0</b><br>(87) WO 2011/116016 | (11) 2 548 398* | (21) <b>11710394.5</b><br>(87) WO 2011/116317 | (11) 2 547 778* |
| (21) <b>11709692.5</b><br>(87) WO 2011/113859 | (11) 2 547 645* | (21) <b>11710100.6</b><br>(87) WO 2011/116017 | (11) 2 548 404* | (21) <b>11710395.2</b><br>(87) WO 2011/116320 | (11) 2 547 779* |
| (21) <b>11709694.1</b><br>(87) WO 2011/113863 | (11) 2 548 421* | (21) <b>11710103.0</b><br>(87) WO 2011/116081 | (11) 2 548 069* | (21) <b>11710413.3</b><br>(87) WO 2011/113440 | (11) 2 547 307* |
| (21) <b>11709705.5</b><br>(87) WO 2011/113918 | (11) 2 547 444* | (21) <b>11710104.8</b><br>(87) WO 2011/116146 | (11) 2 548 324* | (21) <b>11710446.3</b><br>(87) WO 2011/113725 | (11) 2 547 547* |
| (21) <b>11709771.7</b><br>(87) WO 2011/114109 | (11) 2 547 681* | (21) <b>11710106.3</b><br>(87) WO 2011/116183 | (11) 2 548 325* | (21) <b>11710451.3</b><br>(87) WO 2011/113817 | (11) 2 548 187* |
| (21) <b>11709799.8</b><br>(87) WO 2011/114150 | (11) 2 548 028* | (21) <b>11710127.9</b><br>(87) WO 2011/113583 | (11) 2 547 247* | (21) <b>11710452.1</b><br>(87) WO 2011/113822 | (11) 2 547 648* |
| (21) <b>11709850.9</b><br>(87) WO 2011/115886 | (11) 2 547 939* | (21) <b>11710128.7</b><br>(87) WO 2011/113588 | (11) 2 547 381* | (21) <b>11710454.7</b><br>(87) WO 2011/113917 | (11) 2 547 985* |
| (21) <b>11709851.7</b><br>(87) WO 2011/115894 | (11) 2 548 218* | (21) <b>11710129.5</b><br>(87) WO 2011/113594 | (11) 2 548 265* | (21) <b>11710463.8</b><br>(87) WO 2011/113940 | (11) 2 547 541* |
| (21) <b>11709853.3</b><br>(87) WO 2011/115917 | (11) 2 548 160* | (21) <b>11710130.3</b><br>(87) WO 2011/113596 | (11) 2 547 473* | (21) <b>11710468.7</b><br>(87) WO 2011/113952 | (11) 2 547 925* |
| (21) <b>11709855.8</b><br>(87) WO 2011/116037 | (11) 2 547 755* | (21) <b>11710131.1</b><br>(87) WO 2011/113597 | (11) 2 547 474* | (21) <b>11710476.0</b><br>(87) WO 2011/113956 | (11) 2 547 839* |
| (21) <b>11709880.6</b><br>(87) WO 2011/113599 | (11) 2 547 475* | (21) <b>11710132.9</b><br>(87) WO 2011/113598 | (11) 2 547 476* | (21) <b>11710538.7</b><br>(87) WO 2011/114101 | (11) 2 547 599* |
| (21) <b>11709881.4</b><br>(87) WO 2011/113601 | (11) 2 547 699* | (21) <b>11710152.7</b><br>(87) WO 2011/113761 | (11) 2 547 975* | (21) <b>11710553.6</b><br>(87) WO 2011/114153 | (11) 2 547 269* |
| (21) <b>11709903.6</b><br>(87) WO 2011/113753 | (11) 2 547 617* | (21) <b>11710155.0</b><br>(87) WO 2011/113815 | (11) 2 547 422* | (21) <b>11710555.1</b><br>(87) WO 2011/114158 | (11) 2 547 970* |
| (21) <b>11709907.7</b><br>(87) WO 2011/113782 | (11) 2 547 741* | (21) <b>11710157.6</b><br>(87) WO 2011/113856 | (11) 2 547 568* | (21) <b>11710558.5</b><br>(87) WO 2011/114171 | (11) 2 547 525* |
| (21) <b>11709920.0</b><br>(87) WO 2011/113888 | (11) 2 547 789* | (21) <b>11710168.3</b><br>(87) WO 2011/113889 | (11) 2 547 768* | (21) <b>11710602.1</b><br>(87) WO 2011/115816 | (11) 2 547 936* |
| (21) <b>11709934.1</b><br>(87) WO 2011/113955 | (11) 2 548 409* | (21) <b>11710169.1</b><br>(87) WO 2011/113893 | (11) 2 548 004* | (21) <b>11710606.2</b><br>(87) WO 2012/115663 | (11) 2 547 503* |
| (21) <b>11709936.6</b><br>(87) WO 2011/113958 | (11) 2 548 410* | (21) <b>11710175.8</b><br>(87) WO 2011/113951 | (11) 2 548 411* | (21) <b>11710611.2</b><br>(87) WO 2011/115851 | (11) 2 547 301* |
| (21) <b>11710004.0</b><br>(87) WO 2011/101634 | (11) 2 547 363* | (21) <b>11710177.4</b><br>(87) WO 2011/113959 | (11) 2 547 523* | (21) <b>11710612.0</b><br>(87) WO 2011/115876 | (11) 2 547 266* |
| (21) <b>11710013.1</b><br>(87) WO 2011/114093 | (11) 2 548 108* | (21) <b>11710248.3</b><br>(87) WO 2011/114169 | (11) 2 547 524* | (21) <b>11710613.8</b><br>(87) WO 2011/115881 | (11) 2 547 282* |
| (21) <b>11710014.9</b><br>(87) WO 2011/114099 | (11) 2 547 657* | (21) <b>11710370.5</b><br>(87) WO 2011/115832 | (11) 2 547 757* | (21) <b>11710616.1</b><br>(87) WO 2011/115905 | (11) 2 547 502* |
| (21) <b>11710019.8</b><br>(87) WO 2011/114128 | (11) 2 548 046* | (21) <b>11710372.1</b><br>(87) WO 2011/115938 | (11) 2 547 685* | (21) <b>11710618.7</b><br>(87) WO 2011/115911 | (11) 2 547 302* |
| (21) <b>11710021.4</b><br>(87) WO 2011/114134 | (11) 2 548 042* | (21) <b>11710373.9</b><br>(87) WO 2011/115940 | (11) 2 547 672* | (21) <b>11710622.9</b><br>(87) WO 2011/115968 | (11) 2 547 495* |
| (21) <b>11710022.2</b><br>(87) WO 2011/114140 | (11) 2 547 519* | (21) <b>11710375.4</b><br>(87) WO 2011/115943 | (11) 2 547 673* | (21) <b>11710623.7</b><br>(87) WO 2011/115971 | (11) 2 547 497* |
| (21) <b>11710023.0</b><br>(87) WO 2011/114161 | (11) 2 548 279* | (21) <b>11710381.2</b><br>(87) WO 2011/116128 | (11) 2 548 029* | (21) <b>11710626.0</b><br>(87) WO 2011/116061 | (11) 2 547 907* |



|   |                 |   |                 |   |                 |
|---|-----------------|---|-----------------|---|-----------------|
| (21) <b>11710627.8</b><br>(87) WO 2011/116076 | (11) 2 547 600* | (21) <b>11710961.1</b><br>(87) WO 2011/116018 | (11) 2 548 307* | (21) <b>11711205.2</b><br>(87) WO 2011/116201 | (11) 2 547 454* |
| (21) <b>11710630.2</b><br>(87) WO 2011/116117 | (11) 2 547 763* | (21) <b>11710964.5</b><br>(87) WO 2011/116079 | (11) 2 547 945* | (21) <b>11711210.2</b><br>(87) WO 2011/116260 | (11) 2 548 144* |
| (21) <b>11710638.5</b><br>(87) WO 2011/116196 | (11) 2 547 982* | (21) <b>11710966.0</b><br>(87) WO 2011/116102 | (11) 2 548 094* | (21) <b>11711213.6</b><br>(87) WO 2011/116263 | (11) 2 548 145* |
| (21) <b>11710640.1</b><br>(87) WO 2011/116208 | (11) 2 547 279* | (21) <b>11710969.4</b><br>(87) WO 2011/116194 | (11) 2 548 272* | (21) <b>11711214.4</b><br>(87) WO 2011/116269 | (11) 2 548 252* |
| (21) <b>11710647.6</b><br>(87) WO 2011/116294 | (11) 2 547 592* | (21) <b>11710970.2</b><br>(87) WO 2011/116202 | (11) 2 547 563* | (21) <b>11711215.1</b><br>(87) WO 2011/116272 | (11) 2 548 253* |
| (21) <b>11710648.4</b><br>(87) WO 2011/116343 | (11) 2 547 299* | (21) <b>11710972.8</b><br>(87) WO 2011/116215 | (11) 2 547 549* | (21) <b>11711221.9</b><br>(87) WO 2011/116302 | (11) 2 547 631* |
| (21) <b>11710660.9</b><br>(87) WO 2011/113169 | (11) 2 547 254* | (21) <b>11710974.4</b><br>(87) WO 2011/116267 | (11) 2 548 251* | (21) <b>11711223.5</b><br>(87) WO 2011/116308 | (11) 2 547 293* |
| (21) <b>11710661.7</b><br>(87) WO 2011/113171 | (11) 2 547 227* | (21) <b>11710987.6</b><br>(87) WO 2011/116393 | (11) 2 547 392* | (21) <b>11711224.3</b><br>(87) WO 2011/116322 | (11) 2 548 111* |
| (21) <b>11710665.8</b><br>(87) WO 2011/113403 | (11) 2 548 294* | (21) <b>11711024.7</b><br>(87) WO 2011/113442 | (11) 2 547 294* | (21) <b>11711225.0</b><br>(87) WO 2011/116333 | (11) 2 548 058* |
| (21) <b>11710687.2</b><br>(87) WO 2011/113563 | (11) 2 547 449* | (21) <b>11711029.6</b><br>(87) WO 2011/113569 | (11) 2 548 023* | (21) <b>11711230.0</b><br>(87) WO 2011/116376 | (11) 2 547 807* |
| (21) <b>11710694.8</b><br>(87) WO 2011/113602 | (11) 2 547 376* | (21) <b>11711032.0</b><br>(87) WO 2011/113606 | (11) 2 547 678* | (21) <b>11711291.2</b><br>(87) WO 2011/113715 | (11) 2 547 817* |
| (21) <b>11710707.8</b><br>(87) WO 2011/113615 | (11) 2 547 380* | (21) <b>11711057.7</b><br>(87) WO 2011/113787 | (11) 2 548 072* | (21) <b>11711292.0</b><br>(87) WO 2011/113819 | (11) 2 547 354* |
| (21) <b>11710721.9</b><br>(87) WO 2011/113764 | (11) 2 547 902* | (21) <b>11711060.1</b><br>(87) WO 2011/113913 | (11) 2 547 543* | (21) <b>11711293.8</b><br>(87) WO 2011/113855 | (11) 2 547 323* |
| (21) <b>11710726.8</b><br>(87) WO 2011/113950 | (11) 2 548 412* | (21) <b>11711118.7</b><br>(87) WO 2011/114102 | (11) 2 547 622* | (21) <b>11711301.9</b><br>(87) WO 2011/113947 | (11) 2 547 339* |
| (21) <b>11710806.8</b><br>(87) WO 2011/114089 | (11) 2 547 981* | (21) <b>11711120.3</b><br>(87) WO 2011/114108 | (11) 2 547 815* | (21) <b>11711413.2</b><br>(87) WO 2011/115961 | (11) 2 547 520* |
| (21) <b>11710807.6</b><br>(87) WO 2011/114090 | (11) 2 548 127* | (21) <b>11711121.1</b><br>(87) WO 2011/114110 | (11) 2 548 183* | (21) <b>11711417.3</b><br>(87) WO 2011/116336 | (11) 2 547 660* |
| (21) <b>11710813.4</b><br>(87) WO 2011/114092 | (11) 2 547 249* | (21) <b>11711184.9</b><br>(87) WO 2011/115823 | (11) 2 547 310* | (21) <b>11711419.9</b><br>(87) WO 2011/116397 | (11) 2 547 658* |
| (21) <b>11710817.5</b><br>(87) WO 2011/114107 | (11) 2 547 814* | (21) <b>11711187.2</b><br>(87) WO 2011/115848 | (11) 2 547 428* | (21) <b>11711494.2</b><br>(87) WO 2011/113927 | (11) 2 547 805* |
| (21) <b>11710831.6</b><br>(87) WO 2011/114126 | (11) 2 547 280* | (21) <b>11711188.0</b><br>(87) WO 2011/115849 | (11) 2 547 439* | (21) <b>11711612.9</b><br>(87) WO 2011/114118 | (11) 2 547 465* |
| (21) <b>11710837.3</b><br>(87) WO 2011/114138 | (11) 2 547 197* | (21) <b>11711189.8</b><br>(87) WO 2011/115880 | (11) 2 547 872* | (21) <b>11711657.4</b><br>(87) WO 2011/114243 | (11) 2 548 172* |
| (21) <b>11710845.6</b><br>(87) WO 2011/114155 | (11) 2 547 898* | (21) <b>11711190.6</b><br>(87) WO 2011/115922 | (11) 2 547 341* | (21) <b>11711667.3</b><br>(87) WO 2011/114245 | (11) 2 548 417* |
| (21) <b>11710900.9</b><br>(87) WO 2011/115478 | (11) 2 548 151* | (21) <b>11711193.0</b><br>(87) WO 2011/116012 | (11) 2 547 405* | (21) <b>11711675.6</b><br>(87) WO 2011/114257 | (11) 2 548 100* |
| (21) <b>11710934.8</b><br>(87) WO 2011/115780 | (11) 2 547 267* | (21) <b>11711195.5</b><br>(87) WO 2011/116046 | (11) 2 547 842* | (21) <b>11711676.4</b><br>(87) WO 2011/114258 | (11) 2 548 376* |
| (21) <b>11710935.5</b><br>(87) WO 2011/115792 | (11) 2 547 848* | (21) <b>11711196.3</b><br>(87) WO 2011/116084 | (11) 2 547 456* | (21) <b>11711685.5</b><br>(87) WO 2011/114262 | (11) 2 548 232* |
| (21) <b>11710938.9</b><br>(87) WO 2011/115797 | (11) 2 548 282* | (21) <b>11711197.1</b><br>(87) WO 2011/116089 | (11) 2 548 356* | (21) <b>11711687.1</b><br>(87) WO 2011/114263 | (11) 2 547 952* |
| (21) <b>11710952.0</b><br>(87) WO 2011/115885 | (11) 2 548 143* | (21) <b>11711199.7</b><br>(87) WO 2011/116100 | (11) 2 547 900* | (21) <b>11711716.8</b><br>(87) WO 2011/116074 | (11) 2 548 087* |
| (21) <b>11710956.1</b><br>(87) WO 2011/115904 | (11) 2 548 355* | (21) <b>11711201.1</b><br>(87) WO 2011/116143 | (11) 2 547 220* | (21) <b>11711720.0</b><br>(87) WO 2011/116242 | (11) 2 548 402* |
| (21) <b>11710958.7</b><br>(87) WO 2011/115951 | (11) 2 547 913* | (21) <b>11711202.9</b><br>(87) WO 2011/116153 | (11) 2 547 946* | (21) <b>11711753.1</b><br>(87) WO 2011/113439 | (11) 2 547 308* |
| (21) <b>11710959.5</b><br>(87) WO 2011/115964 | (11) 2 547 389* | (21) <b>11711203.7</b><br>(87) WO 2011/116165 | (11) 2 547 630* | (21) <b>11711769.7</b><br>(87) WO 2011/113567 | (11) 2 547 921* |

|   |                 |   |                 |   |                 |
|---|-----------------|---|-----------------|---|-----------------|
| (21) <b>11711961.0</b><br>(87) WO 2011/114119 | (11) 2 547 500* | (21) <b>11712235.8</b><br>(87) WO 2011/121005 | (11) 2 548 364* | (21) <b>11712989.0</b><br>(87) WO 2011/114043 | (11) 2 547 507* |
| (21) <b>11711973.5</b><br>(87) WO 2011/114129 | (11) 2 548 161* | (21) <b>11712298.6</b><br>(87) WO 2011/114123 | (11) 2 547 918* | (21) <b>11712990.8</b><br>(87) WO 2011/114044 | (11) 2 548 016* |
| (21) <b>11712029.5</b><br>(87) WO 2011/115479 | (11) 2 547 337* | (21) <b>11712300.0</b><br>(87) WO 2011/114137 | (11) 2 547 668* | (21) <b>11712991.6</b><br>(87) WO 2011/114045 | (11) 2 548 213* |
| (21) <b>11712035.2</b><br>(87) WO 2011/115481 | (11) 2 547 462* | (21) <b>11712343.0</b><br>(87) WO 2011/115483 | (11) 2 547 364* | (21) <b>11712997.3</b><br>(87) WO 2011/114047 | (11) 2 548 312* |
| (21) <b>11712037.8</b><br>(87) WO 2011/115484 | (11) 2 547 455* | (21) <b>11712344.8</b><br>(87) WO 2011/115485 | (11) 2 548 205* | (21) <b>11713001.3</b><br>(87) WO 2011/114048 | (11) 2 548 236* |
| (21) <b>11712038.6</b><br>(87) WO 2011/115486 | (11) 2 547 196* | (21) <b>11712371.1</b><br>(87) WO 2011/116040 | (11) 2 547 976* | (21) <b>11713002.1</b><br>(87) WO 2011/114049 | (11) 2 547 189* |
| (21) <b>11712039.4</b><br>(87) WO 2011/115487 | (11) 2 547 573* | (21) <b>11712373.7</b><br>(87) WO 2011/116157 | (11) 2 547 434* | (21) <b>11713003.9</b><br>(87) WO 2011/114050 | (11) 2 547 417* |
| (21) <b>11712041.0</b><br>(87) WO 2011/115489 | (11) 2 547 325* | (21) <b>11712377.8</b><br>(87) WO 2011/116236 | (11) 2 548 257* | (21) <b>11713005.4</b><br>(87) WO 2011/114052 | (11) 2 547 896* |
| (21) <b>11712042.8</b><br>(87) WO 2011/115490 | (11) 2 547 216* | (21) <b>11712378.6</b><br>(87) WO 2011/116246 | (11) 2 548 383* | (21) <b>11713008.8</b><br>(87) WO 2011/114053 | (11) 2 547 461* |
| (21) <b>11712043.6</b><br>(87) WO 2011/115491 | (11) 2 547 217* | (21) <b>11712383.6</b><br>(87) WO 2011/116285 | (11) 2 547 831* | (21) <b>11713061.7</b><br>(87) WO 2011/114247 | (11) 2 548 259* |
| (21) <b>11712045.1</b><br>(87) WO 2011/115493 | (11) 2 547 498* | (21) <b>11712384.4</b><br>(87) WO 2011/116307 | (11) 2 547 287* | (21) <b>11713063.3</b><br>(87) WO 2011/114248 | (11) 2 548 418* |
| (21) <b>11712077.4</b><br>(87) WO 2011/088479 | (11) 2 548 393* | (21) <b>11712462.8</b><br>(87) WO 2011/113436 | (11) 2 547 371* | (21) <b>11713070.8</b><br>(87) WO 2011/114259 | (11) 2 547 262* |
| (21) <b>11712078.2</b><br>(87) WO 2011/115807 | (11) 2 548 340* | (21) <b>11712468.5</b><br>(87) WO 2011/113612 | (11) 2 547 737* | (21) <b>11713072.4</b><br>(87) WO 2011/114264 | (11) 2 548 039* |
| (21) <b>11712085.7</b><br>(87) WO 2011/115926 | (11) 2 548 238* | (21) <b>11712635.9</b><br>(87) WO 2011/114034 | (11) 2 547 840* | (21) <b>11713078.1</b><br>(87) WO 2011/114265 | (11) 2 548 055* |
| (21) <b>11712086.5</b><br>(87) WO 2011/115933 | (11) 2 547 990* | (21) <b>11712642.5</b><br>(87) WO 2011/114035 | (11) 2 547 420* | (21) <b>11713079.9</b><br>(87) WO 2011/114268 | (11) 2 548 362* |
| (21) <b>11712088.1</b><br>(87) WO 2011/115949 | (11) 2 548 013* | (21) <b>11712650.8</b><br>(87) WO 2011/114094 | (11) 2 548 256* | (21) <b>11713081.5</b><br>(87) WO 2011/114269 | (11) 2 548 415* |
| (21) <b>11712090.7</b><br>(87) WO 2011/115969 | (11) 2 547 324* | (21) <b>11712651.6</b><br>(87) WO 2011/114100 | (11) 2 548 210* | (21) <b>11713082.3</b><br>(87) WO 2011/114270 | (11) 2 547 552* |
| (21) <b>11712091.5</b><br>(87) WO 2011/115987 | (11) 2 548 109* | (21) <b>11712673.0</b><br>(87) WO 2011/114244 | (11) 2 548 103* | (21) <b>11713083.1</b><br>(87) WO 2011/114271 | (11) 2 547 679* |
| (21) <b>11712093.1</b><br>(87) WO 2011/116054 | (11) 2 547 915* | (21) <b>11712676.3</b><br>(87) WO 2011/114246 | (11) 2 547 674* | (21) <b>11713086.4</b><br>(87) WO 2011/114287 | (11) 2 548 031* |
| (21) <b>11712094.9</b><br>(87) WO 2011/116070 | (11) 2 548 124* | (21) <b>11712679.7</b><br>(87) WO 2012/020326 | (11) 2 547 357* | (21) <b>11713091.4</b><br>(87) WO 2011/114304 | (11) 2 548 010* |
| (21) <b>11712095.6</b><br>(87) WO 2011/116110 | (11) 2 548 052* | (21) <b>11712691.2</b><br>(87) WO 2011/115480 | (11) 2 548 197* | (21) <b>11713098.9</b><br>(87) WO 2011/115508 | (11) 2 547 458* |
| (21) <b>11712096.4</b><br>(87) WO 2011/116122 | (11) 2 547 505* | (21) <b>11712752.2</b><br>(87) WO 2011/113441 | (11) 2 547 255* | (21) <b>11713102.9</b><br>(87) WO 2011/115725 | (11) 2 547 661* |
| (21) <b>11712098.0</b><br>(87) WO 2011/116200 | (11) 2 547 890* | (21) <b>11712755.5</b><br>(87) WO 2011/113565 | (11) 2 547 629* | (21) <b>11713107.8</b><br>(87) WO 2011/115924 | (11) 2 548 239* |
| (21) <b>11712105.3</b><br>(87) WO 2011/116324 | (11) 2 548 135* | (21) <b>11712791.0</b><br>(87) WO 2011/113759 | (11) 2 547 481* | (21) <b>11713112.8</b><br>(87) WO 2011/116357 | (11) 2 548 299* |
| (21) <b>11712106.1</b><br>(87) WO 2011/116349 | (11) 2 548 361* | (21) <b>11712909.8</b><br>(87) WO 2011/114029 | (11) 2 547 745* | (21) <b>11713114.4</b><br>(87) WO 2011/116385 | (11) 2 548 059* |
| (21) <b>11712166.5</b><br>(87) WO 2011/113552 | (11) 2 547 558* | (21) <b>11712964.3</b><br>(87) WO 2011/114039 | (11) 2 548 162* | (21) <b>11713176.3</b><br>(87) WO 2011/113550 | (11) 2 547 574* |
| (21) <b>11712168.1</b><br>(87) WO 2011/113575 | (11) 2 547 808* | (21) <b>11712972.6</b><br>(87) WO 2011/114040 | (11) 2 548 231* | (21) <b>11713308.2</b><br>(87) WO 2011/114036 | (11) 2 547 632* |
| (21) <b>11712198.8</b><br>(87) WO 2011/113928 | (11) 2 547 469* | (21) <b>11712985.8</b><br>(87) WO 2011/114041 | (11) 2 547 433* | (21) <b>11713309.0</b><br>(87) WO 2011/114037 | (11) 2 547 633* |
| (21) <b>11712221.8</b><br>(87) WO 2011/117419 | (11) 2 547 531* | (21) <b>11712986.6</b><br>(87) WO 2011/114042 | (11) 2 548 322* | (21) <b>11713311.6</b><br>(87) WO 2011/114038 | (11) 2 547 561* |

|   |                 |   |                 |   |                 |
|---|-----------------|---|-----------------|---|-----------------|
| (21) <b>11713325.6</b><br>(87) WO 2011/114051 | (11) 2 547 643* | (21) <b>11714365.1</b><br>(87) WO 2011/114057 | (11) 2 547 847* | (21) <b>11715159.7</b><br>(87) WO 2011/113430 | (11) 2 547 550* |
| (21) <b>11713341.3</b><br>(87) WO 2011/114162 | (11) 2 548 152* | (21) <b>11714366.9</b><br>(87) WO 2011/114058 | (11) 2 547 716* | (21) <b>11715165.4</b><br>(87) WO 2011/113576 | (11) 2 548 070* |
| (21) <b>11713367.8</b><br>(87) WO 2011/114296 | (11) 2 547 530* | (21) <b>11714420.4</b><br>(87) WO 2011/114253 | (11) 2 548 235* | (21) <b>11715257.9</b><br>(87) WO 2011/114095 | (11) 2 547 748* |
| (21) <b>11713399.1</b><br>(87) WO 2011/116145 | (11) 2 548 037* | (21) <b>11714450.1</b><br>(87) WO 2011/116036 | (11) 2 547 721* | (21) <b>11715269.4</b><br>(87) WO 2011/114249 | (11) 2 547 336* |
| (21) <b>11713461.9</b><br>(87) WO 2011/113077 | (11) 2 547 966* | (21) <b>11714451.9</b><br>(87) WO 2011/116210 | (11) 2 547 689* | (21) <b>11715272.8</b><br>(87) WO 2011/114273 | (11) 2 548 400* |
| (21) <b>11713464.3</b><br>(87) WO 2011/113126 | (11) 2 547 823* | (21) <b>11714488.1</b><br>(87) WO 2011/113618 | (11) 2 547 697* | (21) <b>11715273.6</b><br>(87) WO 2011/114274 | (11) 2 548 401* |
| (21) <b>11713479.1</b><br>(87) WO 2011/113811 | (11) 2 547 230* | (21) <b>11714493.1</b><br>(87) WO 2011/131306 | (11) 2 547 746* | (21) <b>11715283.5</b><br>(87) WO 2011/114363 | (11) 2 547 290* |
| (21) <b>11713546.7</b><br>(87) WO 2011/116240 | (11) 2 548 399* | (21) <b>11714501.1</b><br>(87) WO 2011/113864 | (11) 2 547 283* | (21) <b>11715297.5</b><br>(87) WO 2011/115545 | (11) 2 548 350* |
| (21) <b>11713549.1</b><br>(87) WO 2011/116288 | (11) 2 548 357* | (21) <b>11714559.9</b><br>(87) WO 2011/128430 | (11) 2 547 358* | (21) <b>11715298.3</b><br>(87) WO 2011/115546 | (11) 2 548 327* |
| (21) <b>11713550.9</b><br>(87) WO 2011/116365 | (11) 2 548 326* | (21) <b>11714612.6</b><br>(87) WO 2011/116329 | (11) 2 547 875* | (21) <b>11715322.1</b><br>(87) WO 2011/116090 | (11) 2 547 365* |
| (21) <b>11713570.7</b><br>(87) WO 2011/120030 | (11) 2 548 405* | (21) <b>11714630.8</b><br>(87) WO 2011/113553 | (11) 2 547 927* | (21) <b>11715394.0</b><br>(87) WO 2011/113431 | (11) 2 547 897* |
| (21) <b>11713675.4</b><br>(87) WO 2011/113573 | (11) 2 548 090* | (21) <b>11714632.4</b><br>(87) WO 2011/113590 | (11) 2 547 451* | (21) <b>11715396.5</b><br>(87) WO 2011/113557 | (11) 2 547 511* |
| (21) <b>11713888.3</b><br>(87) WO 2011/114361 | (11) 2 547 613* | (21) <b>11714661.3</b><br>(87) WO 2011/114252 | (11) 2 548 378* | (21) <b>11715573.9</b><br>(87) WO 2011/114014 | (11) 2 547 555* |
| (21) <b>11713906.3</b><br>(87) WO 2011/115863 | (11) 2 548 273* | (21) <b>11714664.7</b><br>(87) WO 2011/114291 | (11) 2 547 347* | (21) <b>11715574.7</b><br>(87) WO 2011/114015 | (11) 2 547 554* |
| (21) <b>11713907.1</b><br>(87) WO 2011/115919 | (11) 2 547 797* | (21) <b>11714674.6</b><br>(87) WO 2011/113072 | (11) 2 548 214* | (21) <b>11715575.4</b><br>(87) WO 2011/114020 | (11) 2 547 395* |
| (21) <b>11713952.7</b><br>(87) WO 2011/123641 | (11) 2 547 682* | (21) <b>11714685.2</b><br>(87) WO 2011/113600 | (11) 2 547 349* | (21) <b>11715581.2</b><br>(87) WO 2011/114074 | (11) 2 547 542* |
| (21) <b>11713983.2</b><br>(87) WO 2011/113559 | (11) 2 547 513* | (21) <b>11714708.2</b><br>(87) WO 2011/113840 | (11) 2 547 801* | (21) <b>11715625.7</b><br>(87) WO 2011/115501 | (11) 2 547 752* |
| (21) <b>11713985.7</b><br>(87) WO 2011/113613 | (11) 2 547 758* | (21) <b>11714800.7</b><br>(87) WO 2011/114111 | (11) 2 547 856* | (21) <b>11715650.5</b><br>(87) WO 2011/113404 | (11) 2 547 800* |
| (21) <b>11713992.3</b><br>(87) WO 2011/113945 | (11) 2 547 707* | (21) <b>11714814.8</b><br>(87) WO 2011/114147 | (11) 2 547 587* | (21) <b>11715651.3</b><br>(87) WO 2011/113419 | (11) 2 547 804* |
| (21) <b>11714063.2</b><br>(87) WO 2011/128392 | (11) 2 547 270* | (21) <b>11714873.4</b><br>(87) WO 2011/115928 | (11) 2 547 686* | (21) <b>11715715.6</b><br>(87) WO 2011/114004 | (11) 2 547 822* |
| (21) <b>11714085.5</b><br>(87) WO 2011/114145 | (11) 2 548 026* | (21) <b>11714874.2</b><br>(87) WO 2011/116026 | (11) 2 547 359* | (21) <b>11715729.7</b><br>(87) WO 2011/114159 | (11) 2 547 198* |
| (21) <b>11714086.3</b><br>(87) WO 2011/114146 | (11) 2 548 020* | (21) <b>11714876.7</b><br>(87) WO 2011/116189 | (11) 2 547 362* | (21) <b>11715742.0</b><br>(87) WO 2011/114275 | (11) 2 547 684* |
| (21) <b>11714107.7</b><br>(87) WO 2011/114250 | (11) 2 548 413* | (21) <b>11714953.4</b><br>(87) WO 2011/113861 | (11) 2 547 204* | (21) <b>11715776.8</b><br>(87) WO 2011/115564 | (11) 2 547 538* |
| (21) <b>11714148.1</b><br>(87) WO 2011/115908 | (11) 2 547 375* | (21) <b>11715025.0</b><br>(87) WO 2011/114201 | (11) 2 547 237* | (21) <b>11715790.9</b><br>(87) WO 2011/116266 | (11) 2 548 254* |
| (21) <b>11714153.1</b><br>(87) WO 2011/116206 | (11) 2 547 688* | (21) <b>11715036.7</b><br>(87) WO 2011/114297 | (11) 2 547 958* | (21) <b>11715791.7</b><br>(87) WO 2011/116359 | (11) 2 547 421* |
| (21) <b>11714157.2</b><br>(87) WO 2011/116331 | (11) 2 547 874* | (21) <b>11715041.7</b><br>(87) WO 2011/114315 | (11) 2 547 411* | (21) <b>11715935.0</b><br>(87) WO 2011/114062 | (11) 2 547 783* |
| (21) <b>11714359.4</b><br>(87) WO 2011/114054 | (11) 2 547 582* | (21) <b>11715094.6</b><br>(87) WO 2011/116161 | (11) 2 547 655* | (21) <b>11715936.8</b><br>(87) WO 2011/114063 | (11) 2 547 694* |
| (21) <b>11714361.0</b><br>(87) WO 2011/114055 | (11) 2 547 583* | (21) <b>11715096.1</b><br>(87) WO 2011/116278 | (11) 2 547 231* | (21) <b>11715940.0</b><br>(87) WO 2011/114070 | (11) 2 547 637* |
| (21) <b>11714364.4</b><br>(87) WO 2011/114056 | (11) 2 547 532* | (21) <b>11715155.5</b><br>(87) WO 2011/113408 | (11) 2 547 426* | (21) <b>11715941.8</b><br>(87) WO 2011/114072 | (11) 2 547 899* |

|   |                 |   |                 |   |                 |
|---|-----------------|---|-----------------|---|-----------------|
| (21) <b>11715942.6</b><br>(87) WO 2011/114073 | (11) 2 547 489* | (21) <b>11716985.4</b><br>(87) WO 2011/114170 | (11) 2 547 937* | (21) <b>11720022.0</b><br>(87) WO 2011/127918 | (11) 2 547 398* |
| (21) <b>11715946.7</b><br>(87) WO 2011/114075 | (11) 2 547 239* | (21) <b>11716986.2</b><br>(87) WO 2011/114172 | (11) 2 547 940* | (21) <b>11720320.8</b><br>(87) WO 2011/114284 | (11) 2 547 956* |
| (21) <b>11715948.3</b><br>(87) WO 2011/114076 | (11) 2 548 076* | (21) <b>11717009.2</b><br>(87) WO 2011/114209 | (11) 2 547 947* | (21) <b>11720875.1</b><br>(87) WO 2011/128852 | (11) 2 547 864* |
| (21) <b>11715949.1</b><br>(87) WO 2011/114077 | (11) 2 548 206* | (21) <b>11717012.6</b><br>(87) WO 2011/114227 | (11) 2 547 799* | (21) <b>11721102.9</b><br>(87) WO 2011/114285 | (11) 2 547 908* |
| (21) <b>11716003.6</b><br>(87) WO 2011/114142 | (11) 2 547 790* | (21) <b>11717020.9</b><br>(87) WO 2011/114290 | (11) 2 547 627* | (21) <b>11721223.3</b><br>(87) WO 2011/113427 | (11) 2 547 601* |
| (21) <b>11716005.1</b><br>(87) WO 2011/114151 | (11) 2 547 211* | (21) <b>11717329.4</b><br>(87) WO 2011/114236 | (11) 2 548 119* | (21) <b>11721355.3</b><br>(87) WO 2011/138647 | (11) 2 547 827* |
| (21) <b>11716042.4</b><br>(87) WO 2011/114282 | (11) 2 547 614* | (21) <b>11717333.6</b><br>(87) WO 2011/114277 | (11) 2 547 978* | (21) <b>11721379.3</b><br>(87) WO 2011/114365 | (11) 2 547 909* |
| (21) <b>11716090.3</b><br>(87) WO 2011/115684 | (11) 2 547 327* | (21) <b>11717450.8</b><br>(87) WO 2011/113075 | (11) 2 547 844* | (21) <b>11721389.2</b><br>(87) WO 2011/115502 | (11) 2 547 996* |
| (21) <b>11716100.0</b><br>(87) WO 2011/116180 | (11) 2 547 669* | (21) <b>11717457.3</b><br>(87) WO 2011/113409 | (11) 2 547 989* | (21) <b>11721809.9</b><br>(87) WO 2011/114060 | (11) 2 548 337* |
| (21) <b>11716284.2</b><br>(87) WO 2011/114024 | (11) 2 547 291* | (21) <b>11717564.6</b><br>(87) WO 2011/144419 | (11) 2 548 358* | (21) <b>11722159.8</b><br>(87) WO 2011/114214 | (11) 2 547 312* |
| (21) <b>11716314.7</b><br>(87) WO 2011/115233 | (11) 2 548 080* | (21) <b>11717736.0</b><br>(87) WO 2011/114211 | (11) 2 547 483* | (21) <b>11722287.7</b><br>(87) WO 2011/113426 | (11) 2 547 194* |
| (21) <b>11716334.5</b><br>(87) WO 2011/116372 | (11) 2 547 238* | (21) <b>11717930.9</b><br>(87) WO 2011/113410 | (11) 2 547 928* | (21) <b>11722493.1</b><br>(87) WO 2011/114219 | (11) 2 547 718* |
| (21) <b>11716368.3</b><br>(87) WO 2011/113587 | (11) 2 547 740* | (21) <b>11717974.7</b><br>(87) WO 2011/113879 | (11) 2 547 733* | (21) <b>11722875.9</b><br>(87) WO 2011/114286 | (11) 2 547 236* |
| (21) <b>11716437.6</b><br>(87) WO 2011/114017 | (11) 2 547 440* | (21) <b>11718175.0</b><br>(87) WO 2011/115976 | (11) 2 547 749* | (21) <b>11722921.1</b><br>(87) WO 2011/114362 | (11) 2 547 544* |
| (21) <b>11716438.4</b><br>(87) WO 2011/114019 | (11) 2 548 180* | (21) <b>11718176.8</b><br>(87) WO 2011/116031 | (11) 2 547 953* | (21) <b>11723609.1</b><br>(87) WO 2011/114215 | (11) 2 548 250* |
| (21) <b>11716604.1</b><br>(87) WO 2011/114097 | (11) 2 547 920* | (21) <b>11718244.4</b><br>(87) WO 2011/113399 | (11) 2 547 683* | (21) <b>11723610.9</b><br>(87) WO 2011/114223 | (11) 2 547 806* |
| (21) <b>11716617.3</b><br>(87) WO 2011/114141 | (11) 2 547 835* | (21) <b>11718257.6</b><br>(87) WO 2011/113423 | (11) 2 547 372* | (21) <b>11723758.6</b><br>(87) WO 2011/115529 | (11) 2 548 233* |
| (21) <b>11716618.1</b><br>(87) WO 2011/114166 | (11) 2 547 571* | (21) <b>11718274.1</b><br>(87) WO 2011/128063 | (11) 2 547 486* | (21) <b>11724451.7</b><br>(87) WO 2011/114267 | (11) 2 547 557* |
| (21) <b>11716643.9</b><br>(87) WO 2011/114208 | (11) 2 547 546* | (21) <b>11718420.0</b><br>(87) WO 2011/114003 | (11) 2 547 825* | (21) <b>11724520.9</b><br>(87) WO 2011/113428 | (11) 2 547 251* |
| (21) <b>11716648.8</b><br>(87) WO 2011/114230 | (11) 2 547 994* | (21) <b>11718480.4</b><br>(87) WO 2011/114177 | (11) 2 547 845* | (21) <b>11724822.9</b><br>(87) WO 2011/139332 | (11) 2 547 868* |
| (21) <b>11716653.8</b><br>(87) WO 2011/114318 | (11) 2 548 346* | (21) <b>11718492.9</b><br>(87) WO 2011/114306 | (11) 2 547 776* | (21) <b>11725704.8</b><br>(87) WO 2012/000752 | (11) 2 548 237* |
| (21) <b>11716682.7</b><br>(87) WO 2011/116154 | (11) 2 547 436* | (21) <b>11718646.0</b><br>(87) WO 2011/113434 | (11) 2 547 234* | (21) <b>11725736.0</b><br>(87) WO 2012/000792 | (11) 2 547 959* |
| (21) <b>11716810.4</b><br>(87) WO 2011/116888 | (11) 2 547 584* | (21) <b>11718780.7</b><br>(87) WO 2011/114289 | (11) 2 547 235* | (21) <b>11726238.6</b><br>(87) WO 2011/115598 | (11) 2 547 534* |
| (21) <b>11716973.0</b><br>(87) WO 2011/114018 | (11) 2 547 717* | (21) <b>11719071.0</b><br>(87) WO 2011/114326 | (11) 2 547 570* | (21) <b>11726984.5</b><br>(87) WO 2011/152994 | (11) 2 548 420* |
| (21) <b>11716975.5</b><br>(87) WO 2011/114112 | (11) 2 548 177* | (21) <b>11719293.0</b><br>(87) WO 2011/114025 | (11) 2 547 223* | (21) <b>11727280.7</b><br>(87) WO 2011/114133 | (11) 2 548 043* |
| (21) <b>11716976.3</b><br>(87) WO 2011/114114 | (11) 2 548 171* | (21) <b>11719447.2</b><br>(87) WO 2011/113421 | (11) 2 547 386* | (21) <b>11727416.7</b><br>(87) WO 2011/157605 | (11) 2 548 044* |
| (21) <b>11716977.1</b><br>(87) WO 2011/114116 | (11) 2 548 176* | (21) <b>11719673.3</b><br>(87) WO 2011/115588 | (11) 2 548 007* | (21) <b>11728942.1</b><br>(87) WO 2011/114266 | (11) 2 548 157* |
| (21) <b>11716978.9</b><br>(87) WO 2011/114117 | (11) 2 547 901* | (21) <b>11719675.8</b><br>(87) WO 2011/115599 | (11) 2 547 330* | (21) <b>11728943.9</b><br>(87) WO 2011/114319 | (11) 2 547 410* |
| (21) <b>11716984.7</b><br>(87) WO 2011/114164 | (11) 2 547 438* | (21) <b>11719843.2</b><br>(87) WO 2011/107640 | (11) 2 549 618  | (21) <b>11729675.6</b><br>(87) WO 2011/114226 | (11) 2 547 957* |

|   |                 |   |                 |   |                 |
|---|-----------------|---|-----------------|---|-----------------|
| (21) <b>11729790.3</b><br>(87) WO 2011/159380 | (11) 2 547 997* | (21) <b>11753531.0</b><br>(87) WO 2011/111876 | (11) 2 547 999* | (21) <b>11755595.3</b><br>(87) WO 2011/113148 | (11) 2 547 702* |
| (21) <b>11730111.9</b><br>(87) WO 2011/115812 | (11) 2 547 690* | (21) <b>11754020.3</b><br>(87) WO 2011/112729 | (11) 2 547 441* | (21) <b>11755596.1</b><br>(87) WO 2011/113149 | (11) 2 547 930* |
| (21) <b>11731060.7</b><br>(87) WO 2011/114216 | (11) 2 547 484* | (21) <b>11754186.2</b><br>(87) WO 2011/112967 | (11) 2 548 298* | (21) <b>11755597.9</b><br>(87) WO 2011/113150 | (11) 2 548 269* |
| (21) <b>11731151.4</b><br>(87) WO 2011/115586 | (11) 2 547 304* | (21) <b>11755542.5</b><br>(87) WO 2011/113082 | (11) 2 547 430* | (21) <b>11755599.5</b><br>(87) WO 2011/113152 | (11) 2 548 374* |
| (21) <b>11731421.1</b><br>(87) WO 2011/131896 | (11) 2 547 692* | (21) <b>11755543.3</b><br>(87) WO 2011/113083 | (11) 2 547 244* | (21) <b>11755600.1</b><br>(87) WO 2011/113153 | (11) 2 547 931* |
| (21) <b>11731490.6</b><br>(87) WO 2011/114232 | (11) 2 547 766* | (21) <b>11755545.8</b><br>(87) WO 2011/113085 | (11) 2 548 003* | (21) <b>11755601.9</b><br>(87) WO 2011/113154 | (11) 2 548 260* |
| (21) <b>11734486.1</b><br>(87) WO 2011/089879 | (11) 2 549 453  | (21) <b>11755546.6</b><br>(87) WO 2011/113086 | (11) 2 547 861* | (21) <b>11755602.7</b><br>(87) WO 2011/113155 | (11) 2 547 857* |
| (21) <b>11736560.1</b><br>(87) WO 2011/091512 | (11) 2 548 049* | (21) <b>11755552.4</b><br>(87) WO 2011/113092 | (11) 2 547 306* | (21) <b>11755607.6</b><br>(87) WO 2011/113160 | (11) 2 547 361* |
| (21) <b>11738640.9</b><br>(87) WO 2012/010388 | (11) 2 548 414* | (21) <b>11755555.7</b><br>(87) WO 2011/113095 | (11) 2 547 870* | (21) <b>11755608.4</b><br>(87) WO 2011/113161 | (11) 2 547 578* |
| (21) <b>11740010.1</b><br>(87) WO 2011/096714 | (11) 2 549 748  | (21) <b>11755557.3</b><br>(87) WO 2011/113097 | (11) 2 548 351* | (21) <b>11755609.2</b><br>(87) WO 2011/113162 | (11) 2 547 992* |
| (21) <b>11740582.9</b><br>(87) WO 2012/001061 | (11) 2 548 246* | (21) <b>11755558.1</b><br>(87) WO 2011/113098 | (11) 2 547 873* | (21) <b>11755612.6</b><br>(87) WO 2011/113295 | (11) 2 549 193  |
| (21) <b>11740713.0</b><br>(87) WO 2011/117700 | (11) 2 547 218* | (21) <b>11755564.9</b><br>(87) WO 2011/113104 | (11) 2 548 047* | (21) <b>11755625.8</b><br>(87) WO 2011/113308 | (11) 2 548 574  |
| (21) <b>11741931.7</b><br>(87) WO 2011/098643 | (11) 2 549 022  | (21) <b>11755567.2</b><br>(87) WO 2011/113107 | (11) 2 547 311* | (21) <b>11755626.6</b><br>(87) WO 2011/113309 | (11) 2 547 662* |
| (21) <b>11742811.0</b><br>(87) WO 2011/100460 | (11) 2 547 328* | (21) <b>11755568.0</b><br>(87) WO 2011/113108 | (11) 2 547 604* | (21) <b>11755634.0</b><br>(87) WO 2011/113317 | (11) 2 548 394* |
| (21) <b>11743606.3</b><br>(87) WO 2011/114239 | (11) 2 547 221* | (21) <b>11755571.4</b><br>(87) WO 2011/113111 | (11) 2 548 258* | (21) <b>11755636.5</b><br>(87) WO 2011/113319 | (11) 2 549 685  |
| (21) <b>11744932.2</b><br>(87) WO 2011/102690 | (11) 2 548 565  | (21) <b>11755572.2</b><br>(87) WO 2011/113112 | (11) 2 547 598* | (21) <b>11755640.7</b><br>(87) WO 2011/113323 | (11) 2 548 347* |
| (21) <b>11745131.0</b><br>(87) WO 2011/103114 | (11) 2 547 760* | (21) <b>11755573.0</b><br>(87) WO 2011/113113 | (11) 2 547 830* | (21) <b>11755655.5</b><br>(87) WO 2011/113338 | (11) 2 548 844  |
| (21) <b>11745359.7</b><br>(87) WO 2011/103469 | (11) 2 548 283* | (21) <b>11755574.8</b><br>(87) WO 2011/113114 | (11) 2 547 259* | (21) <b>11755656.3</b><br>(87) WO 2011/113339 | (11) 2 549 690  |
| (21) <b>11745707.7</b><br>(87) WO 2012/007290 | (11) 2 548 211* | (21) <b>11755575.5</b><br>(87) WO 2011/113115 | (11) 2 547 268* | (21) <b>11755657.1</b><br>(87) WO 2011/113340 | (11) 2 549 688  |
| (21) <b>11746920.5</b><br>(87) WO 2011/104439 | (11) 2 547 260* | (21) <b>11755577.1</b><br>(87) WO 2011/113122 | (11) 2 548 611  | (21) <b>11755661.3</b><br>(87) WO 2011/113344 | (11) 2 548 315* |
| (21) <b>11747350.4</b><br>(87) WO 2011/105389 | (11) 2 549 549  | (21) <b>11755578.9</b><br>(87) WO 2011/113123 | (11) 2 549 462  | (21) <b>11755667.0</b><br>(87) WO 2011/113350 | (11) 2 549 464  |
| (21) <b>11749276.9</b><br>(87) WO 2011/116360 | (11) 2 548 377* | (21) <b>11755579.7</b><br>(87) WO 2011/113124 | (11) 2 548 749  | (21) <b>11755672.0</b><br>(87) WO 2011/113355 | (11) 2 548 390* |
| (21) <b>11749583.8</b><br>(87) WO 2011/115860 | (11) 2 547 289* | (21) <b>11755583.9</b><br>(87) WO 2011/113136 | (11) 2 548 226* | (21) <b>11755673.8</b><br>(87) WO 2011/113356 | (11) 2 549 104  |
| (21) <b>11750688.1</b><br>(87) WO 2011/108579 | (11) 2 548 632  | (21) <b>11755584.7</b><br>(87) WO 2011/113137 | (11) 2 547 743* | (21) <b>11755674.6</b><br>(87) WO 2011/113357 | (11) 2 549 691  |
| (21) <b>11752364.7</b><br>(87) WO 2011/116265 | (11) 2 547 986* | (21) <b>11755585.4</b><br>(87) WO 2011/113138 | (11) 2 547 809* | (21) <b>11755679.5</b><br>(87) WO 2011/113362 | (11) 2 547 649* |
| (21) <b>11752721.8</b><br>(87) WO 2012/030665 | (11) 2 548 397* | (21) <b>11755588.8</b><br>(87) WO 2011/113141 | (11) 2 548 165* | (21) <b>11755680.3</b><br>(87) WO 2011/113363 | (11) 2 547 650* |
| (21) <b>11752896.8</b><br>(87) WO 2011/110716 | (11) 2 548 883  | (21) <b>11755589.6</b><br>(87) WO 2011/113142 | (11) 2 547 987* | (21) <b>11755683.7</b><br>(87) WO 2011/113366 | (11) 2 548 867  |
| (21) <b>11753220.0</b><br>(87) WO 2011/111560 | (11) 2 549 597  | (21) <b>11755590.4</b><br>(87) WO 2011/113143 | (11) 2 548 292* | (21) <b>11755684.5</b><br>(87) WO 2011/113367 | (11) 2 548 868  |
| (21) <b>11753265.5</b><br>(87) WO 2011/111606 | (11) 2 549 599  | (21) <b>11755593.8</b><br>(87) WO 2011/113146 | (11) 2 547 942* | (21) <b>11755686.0</b><br>(87) WO 2011/113369 | (11) 2 548 859  |

|   |                 |   |                 |   |                 |
|---|-----------------|---|-----------------|---|-----------------|
| (21) <b>11755716.5</b><br>(87) WO 2011/113433 | (11) 2 547 350* | (21) <b>11755769.4</b><br>(87) WO 2011/114294 | (11) 2 548 384* | (21) <b>11755839.5</b><br>(87) WO 2011/114646 | (11) 2 548 480  |
| (21) <b>11755719.9</b><br>(87) WO 2011/113438 | (11) 2 548 188* | (21) <b>11755771.0</b><br>(87) WO 2011/114299 | (11) 2 548 195* | (21) <b>11755841.1</b><br>(87) WO 2011/114648 | (11) 2 549 371  |
| (21) <b>11755720.7</b><br>(87) WO 2011/113970 | (11) 2 548 636  | (21) <b>11755772.8</b><br>(87) WO 2011/114301 | (11) 2 549 027  | (21) <b>11755843.7</b><br>(87) WO 2011/114650 | (11) 2 549 794  |
| (21) <b>11755721.5</b><br>(87) WO 2011/113971 | (11) 2 548 485  | (21) <b>11755773.6</b><br>(87) WO 2011/114302 | (11) 2 548 107* | (21) <b>11755844.5</b><br>(87) WO 2011/114651 | (11) 2 548 614  |
| (21) <b>11755722.3</b><br>(87) WO 2011/113972 | (11) 2 549 441  | (21) <b>11755775.1</b><br>(87) WO 2011/114305 | (11) 2 547 773* | (21) <b>11755845.2</b><br>(87) WO 2011/114652 | (11) 2 548 615  |
| (21) <b>11755723.1</b><br>(87) WO 2011/113973 | (11) 2 549 196  | (21) <b>11755776.9</b><br>(87) WO 2011/114307 | (11) 2 548 164* | (21) <b>11755846.0</b><br>(87) WO 2011/114653 | (11) 2 548 616  |
| (21) <b>11755729.8</b><br>(87) WO 2011/113979 | (11) 2 549 157  | (21) <b>11755778.5</b><br>(87) WO 2011/114311 | (11) 2 547 521* | (21) <b>11755848.6</b><br>(87) WO 2011/114655 | (11) 2 549 380  |
| (21) <b>11755735.5</b><br>(87) WO 2011/113985 | (11) 2 549 600  | (21) <b>11755779.3</b><br>(87) WO 2011/114312 | (11) 2 547 774* | (21) <b>11755850.2</b><br>(87) WO 2011/114657 | (11) 2 548 993  |
| (21) <b>11755736.3</b><br>(87) WO 2011/113986 | (11) 2 548 534  | (21) <b>11755780.1</b><br>(87) WO 2011/114313 | (11) 2 547 775* | (21) <b>11755851.0</b><br>(87) WO 2011/114658 | (11) 2 548 696  |
| (21) <b>11755738.9</b><br>(87) WO 2011/113989 | (11) 2 548 900  | (21) <b>11755781.9</b><br>(87) WO 2011/114316 | (11) 2 547 579* | (21) <b>11755852.8</b><br>(87) WO 2011/114659 | (11) 2 548 179* |
| (21) <b>11755739.7</b><br>(87) WO 2011/113991 | (11) 2 547 616* | (21) <b>11755785.0</b><br>(87) WO 2011/114329 | (11) 2 548 156* | (21) <b>11755856.9</b><br>(87) WO 2011/114663 | (11) 2 549 217  |
| (21) <b>11755740.5</b><br>(87) WO 2011/113992 | (11) 2 548 104* | (21) <b>11755791.8</b><br>(87) WO 2011/114348 | (11) 2 547 712* | (21) <b>11755858.5</b><br>(87) WO 2011/114665 | (11) 2 548 933  |
| (21) <b>11755741.3</b><br>(87) WO 2011/113993 | (11) 2 548 166* | (21) <b>11755795.9</b><br>(87) WO 2011/114355 | (11) 2 547 387* | (21) <b>11755860.1</b><br>(87) WO 2011/114667 | (11) 2 548 198* |
| (21) <b>11755743.9</b><br>(87) WO 2011/113995 | (11) 2 547 606* | (21) <b>11755796.7</b><br>(87) WO 2011/114603 | (11) 2 549 830  | (21) <b>11755861.9</b><br>(87) WO 2011/114668 | (11) 2 549 755  |
| (21) <b>11755745.4</b><br>(87) WO 2011/113997 | (11) 2 547 435* | (21) <b>11755798.3</b><br>(87) WO 2011/114605 | (11) 2 549 577  | (21) <b>11755862.7</b><br>(87) WO 2011/114669 | (11) 2 548 504  |
| (21) <b>11755746.2</b><br>(87) WO 2011/113998 | (11) 2 547 826* | (21) <b>11755802.3</b><br>(87) WO 2011/114609 | (11) 2 548 629  | (21) <b>11755867.6</b><br>(87) WO 2011/114674 | (11) 2 549 479  |
| (21) <b>11755747.0</b><br>(87) WO 2011/114000 | (11) 2 547 802* | (21) <b>11755804.9</b><br>(87) WO 2011/114611 | (11) 2 549 739  | (21) <b>11755869.2</b><br>(87) WO 2011/114676 | (11) 2 548 755  |
| (21) <b>11755751.2</b><br>(87) WO 2011/114006 | (11) 2 547 991* | (21) <b>11755805.6</b><br>(87) WO 2011/114612 | (11) 2 548 795  | (21) <b>11755871.8</b><br>(87) WO 2011/114678 | (11) 2 548 958  |
| (21) <b>11755752.0</b><br>(87) WO 2011/114204 | (11) 2 549 658  | (21) <b>11755806.4</b><br>(87) WO 2011/114613 | (11) 2 548 957  | (21) <b>11755876.7</b><br>(87) WO 2011/114683 | (11) 2 549 762  |
| (21) <b>11755753.8</b><br>(87) WO 2011/114207 | (11) 2 547 791* | (21) <b>11755807.2</b><br>(87) WO 2011/114614 | (11) 2 549 153  | (21) <b>11755879.1</b><br>(87) WO 2011/114688 | (11) 2 549 776  |
| (21) <b>11755754.6</b><br>(87) WO 2011/114213 | (11) 2 547 206* | (21) <b>11755810.6</b><br>(87) WO 2011/114617 | (11) 2 549 402  | (21) <b>11755880.9</b><br>(87) WO 2011/114689 | (11) 2 548 927  |
| (21) <b>11755757.9</b><br>(87) WO 2011/114224 | (11) 2 547 331* | (21) <b>11755812.2</b><br>(87) WO 2011/114619 | (11) 2 548 750  | (21) <b>11755881.7</b><br>(87) WO 2011/114690 | (11) 2 548 451  |
| (21) <b>11755758.7</b><br>(87) WO 2011/114225 | (11) 2 547 765* | (21) <b>11755815.5</b><br>(87) WO 2011/114622 | (11) 2 549 586  | (21) <b>11755882.5</b><br>(87) WO 2011/114691 | (11) 2 548 928  |
| (21) <b>11755763.7</b><br>(87) WO 2011/114256 | (11) 2 548 146* | (21) <b>11755824.7</b><br>(87) WO 2011/114631 | (11) 2 548 792  | (21) <b>11755884.1</b><br>(87) WO 2011/114693 | (11) 2 549 831  |
| (21) <b>11755764.5</b><br>(87) WO 2011/114276 | (11) 2 548 101* | (21) <b>11755827.0</b><br>(87) WO 2011/114634 | (11) 2 549 390  | (21) <b>11755885.8</b><br>(87) WO 2011/114694 | (11) 2 548 935  |
| (21) <b>11755765.2</b><br>(87) WO 2011/114278 | (11) 2 547 586* | (21) <b>11755830.4</b><br>(87) WO 2011/114637 | (11) 2 549 110  | (21) <b>11755893.2</b><br>(87) WO 2011/114702 | (11) 2 549 573  |
| (21) <b>11755766.0</b><br>(87) WO 2011/114279 | (11) 2 547 195* | (21) <b>11755831.2</b><br>(87) WO 2011/114638 | (11) 2 549 751  | (21) <b>11755894.0</b><br>(87) WO 2011/114703 | (11) 2 549 430  |
| (21) <b>11755767.8</b><br>(87) WO 2011/114280 | (11) 2 547 209* | (21) <b>11755833.8</b><br>(87) WO 2011/114640 | (11) 2 549 175  | (21) <b>11755901.3</b><br>(87) WO 2011/114710 | (11) 2 549 591  |
| (21) <b>11755768.6</b><br>(87) WO 2011/114293 | (11) 2 548 155* | (21) <b>11755838.7</b><br>(87) WO 2011/114645 | (11) 2 548 563  | (21) <b>11755902.1</b><br>(87) WO 2011/114711 | (11) 2 549 832  |

|   |                 |   |                 |   |                |
|---|-----------------|---|-----------------|---|----------------|
| (21) <b>11755903.9</b><br>(87) WO 2011/114712 | (11) 2 549 608  | (21) <b>11755968.2</b><br>(87) WO 2011/114778 | (11) 2 549 349  | (21) <b>11756037.5</b><br>(87) WO 2011/114848 | (11) 2 548 939 |
| (21) <b>11755904.7</b><br>(87) WO 2011/114713 | (11) 2 549 487  | (21) <b>11755969.0</b><br>(87) WO 2011/114779 | (11) 2 548 593  | (21) <b>11756043.3</b><br>(87) WO 2011/114854 | (11) 2 548 712 |
| (21) <b>11755905.4</b><br>(87) WO 2011/114714 | (11) 2 549 107  | (21) <b>11755972.4</b><br>(87) WO 2011/114782 | (11) 2 549 485  | (21) <b>11756044.1</b><br>(87) WO 2011/114855 | (11) 2 548 713 |
| (21) <b>11755906.2</b><br>(87) WO 2011/114715 | (11) 2 549 118  | (21) <b>11755973.2</b><br>(87) WO 2011/114783 | (11) 2 549 572  | (21) <b>11756046.6</b><br>(87) WO 2011/114857 | (11) 2 549 075 |
| (21) <b>11755907.0</b><br>(87) WO 2011/114716 | (11) 2 549 120  | (21) <b>11755977.3</b><br>(87) WO 2011/114787 | (11) 2 549 576  | (21) <b>11756047.4</b><br>(87) WO 2011/114858 | (11) 2 549 522 |
| (21) <b>11755910.4</b><br>(87) WO 2011/114719 | (11) 2 547 761* | (21) <b>11755984.9</b><br>(87) WO 2011/114794 | (11) 2 549 184  | (21) <b>11756051.6</b><br>(87) WO 2011/114862 | (11) 2 548 941 |
| (21) <b>11755912.0</b><br>(87) WO 2011/114721 | (11) 2 549 069  | (21) <b>11755988.0</b><br>(87) WO 2011/114798 | (11) 2 548 082* | (21) <b>11756052.4</b><br>(87) WO 2011/114863 | (11) 2 548 942 |
| (21) <b>11755914.6</b><br>(87) WO 2011/114723 | (11) 2 548 704  | (21) <b>11755989.8</b><br>(87) WO 2011/114799 | (11) 2 549 753  | (21) <b>11756054.0</b><br>(87) WO 2011/114865 | (11) 2 548 721 |
| (21) <b>11755916.1</b><br>(87) WO 2011/114725 | (11) 2 549 535  | (21) <b>11755991.4</b><br>(87) WO 2011/114801 | (11) 2 549 601  | (21) <b>11756058.1</b><br>(87) WO 2011/114869 | (11) 2 548 679 |
| (21) <b>11755917.9</b><br>(87) WO 2011/114726 | (11) 2 549 656  | (21) <b>11755992.2</b><br>(87) WO 2011/114802 | (11) 2 549 602  | (21) <b>11756067.2</b><br>(87) WO 2011/114878 | (11) 2 549 141 |
| (21) <b>11755921.1</b><br>(87) WO 2011/114730 | (11) 2 547 818* | (21) <b>11756000.3</b><br>(87) WO 2011/114810 | (11) 2 549 001  | (21) <b>11756075.5</b><br>(87) WO 2011/114886 | (11) 2 549 837 |
| (21) <b>11755922.9</b><br>(87) WO 2011/114731 | (11) 2 548 495  | (21) <b>11756001.1</b><br>(87) WO 2011/114811 | (11) 2 549 574  | (21) <b>11756080.5</b><br>(87) WO 2011/114891 | (11) 2 549 704 |
| (21) <b>11755924.5</b><br>(87) WO 2011/114733 | (11) 2 548 511  | (21) <b>11756002.9</b><br>(87) WO 2011/114812 | (11) 2 548 912  | (21) <b>11756085.4</b><br>(87) WO 2011/114896 | (11) 2 548 987 |
| (21) <b>11755925.2</b><br>(87) WO 2011/114734 | (11) 2 549 524  | (21) <b>11756003.7</b><br>(87) WO 2011/114813 | (11) 2 548 599  | (21) <b>11756087.0</b><br>(87) WO 2011/114898 | (11) 2 549 036 |
| (21) <b>11755930.2</b><br>(87) WO 2011/114739 | (11) 2 549 766  | (21) <b>11756004.5</b><br>(87) WO 2011/114814 | (11) 2 549 458  | (21) <b>11756091.2</b><br>(87) WO 2011/114902 | (11) 2 548 517 |
| (21) <b>11755934.4</b><br>(87) WO 2011/114744 | (11) 2 549 121  | (21) <b>11756006.0</b><br>(87) WO 2011/114816 | (11) 2 549 634  | (21) <b>11756093.8</b><br>(87) WO 2011/114904 | (11) 2 549 571 |
| (21) <b>11755937.7</b><br>(87) WO 2011/114747 | (11) 2 549 488  | (21) <b>11756007.8</b><br>(87) WO 2011/114817 | (11) 2 549 756  | (21) <b>11756096.1</b><br>(87) WO 2011/114907 | (11) 2 549 327 |
| (21) <b>11755940.1</b><br>(87) WO 2011/114750 | (11) 2 549 111  | (21) <b>11756009.4</b><br>(87) WO 2011/114819 | (11) 2 548 506  | (21) <b>11756100.1</b><br>(87) WO 2011/114911 | (11) 2 548 903 |
| (21) <b>11755942.7</b><br>(87) WO 2011/114752 | (11) 2 549 641  | (21) <b>11756010.2</b><br>(87) WO 2011/114820 | (11) 2 548 539  | (21) <b>11756106.8</b><br>(87) WO 2011/114917 | (11) 2 548 597 |
| (21) <b>11755944.3</b><br>(87) WO 2011/114754 | (11) 2 549 091  | (21) <b>11756014.4</b><br>(87) WO 2011/114824 | (11) 2 548 981  | (21) <b>11756110.0</b><br>(87) WO 2011/114921 | (11) 2 549 135 |
| (21) <b>11755946.8</b><br>(87) WO 2011/114756 | (11) 2 548 754  | (21) <b>11756015.1</b><br>(87) WO 2011/114825 | (11) 2 549 344  | (21) <b>11756113.4</b><br>(87) WO 2011/114924 | (11) 2 548 529 |
| (21) <b>11755947.6</b><br>(87) WO 2011/114757 | (11) 2 549 092  | (21) <b>11756016.9</b><br>(87) WO 2011/114826 | (11) 2 548 840  | (21) <b>11756114.2</b><br>(87) WO 2011/114925 | (11) 2 549 117 |
| (21) <b>11755951.8</b><br>(87) WO 2011/114761 | (11) 2 549 545  | (21) <b>11756020.1</b><br>(87) WO 2011/114830 | (11) 2 548 514  | (21) <b>11756116.7</b><br>(87) WO 2011/114927 | (11) 2 548 818 |
| (21) <b>11755955.9</b><br>(87) WO 2011/114765 | (11) 2 549 642  | (21) <b>11756025.0</b><br>(87) WO 2011/114835 | (11) 2 549 256  | (21) <b>11756117.5</b><br>(87) WO 2011/114928 | (11) 2 549 322 |
| (21) <b>11755960.9</b><br>(87) WO 2011/114770 | (11) 2 549 752  | (21) <b>11756026.8</b><br>(87) WO 2011/114837 | (11) 2 549 705  | (21) <b>11756123.3</b><br>(87) WO 2011/114934 | (11) 2 548 913 |
| (21) <b>11755963.3</b><br>(87) WO 2011/114773 | (11) 2 548 549  | (21) <b>11756028.4</b><br>(87) WO 2011/114839 | (11) 2 549 825  | (21) <b>11756132.4</b><br>(87) WO 2011/114943 | (11) 2 549 470 |
| (21) <b>11755965.8</b><br>(87) WO 2011/114775 | (11) 2 548 986  | (21) <b>11756029.2</b><br>(87) WO 2011/114840 | (11) 2 549 840  | (21) <b>11756134.0</b><br>(87) WO 2011/114945 | (11) 2 549 268 |
| (21) <b>11755966.6</b><br>(87) WO 2011/114776 | (11) 2 549 347  | (21) <b>11756030.0</b><br>(87) WO 2011/114841 | (11) 2 549 106  | (21) <b>11756138.1</b><br>(87) WO 2011/114949 | (11) 2 549 570 |
| (21) <b>11755967.4</b><br>(87) WO 2011/114777 | (11) 2 549 348  | (21) <b>11756032.6</b><br>(87) WO 2011/114843 | (11) 2 549 346  | (21) <b>11756143.1</b><br>(87) WO 2011/114954 | (11) 2 548 861 |

|   |                 |   |                |   |                |
|---|-----------------|---|----------------|---|----------------|
| (21) <b>11756144.9</b><br>(87) WO 2011/114955 | (11) 2 548 860  | (21) <b>11756234.8</b><br>(87) WO 2011/115049 | (11) 2 549 507 | (21) <b>11756291.8</b><br>(87) WO 2011/115106 | (11) 2 548 580 |
| (21) <b>11756145.6</b><br>(87) WO 2011/114956 | (11) 2 549 011  | (21) <b>11756235.5</b><br>(87) WO 2011/115050 | (11) 2 549 498 | (21) <b>11756295.9</b><br>(87) WO 2011/115110 | (11) 2 548 751 |
| (21) <b>11756146.4</b><br>(87) WO 2011/114957 | (11) 2 548 499  | (21) <b>11756237.1</b><br>(87) WO 2011/115052 | (11) 2 549 512 | (21) <b>11756299.1</b><br>(87) WO 2011/115114 | (11) 2 548 948 |
| (21) <b>11756153.0</b><br>(87) WO 2011/114964 | (11) 2 548 988  | (21) <b>11756238.9</b><br>(87) WO 2011/115053 | (11) 2 549 508 | (21) <b>11756300.7</b><br>(87) WO 2011/115115 | (11) 2 548 709 |
| (21) <b>11756156.3</b><br>(87) WO 2011/114967 | (11) 2 548 847  | (21) <b>11756239.7</b><br>(87) WO 2011/115054 | (11) 2 549 509 | (21) <b>11756301.5</b><br>(87) WO 2011/115116 | (11) 2 548 938 |
| (21) <b>11756159.7</b><br>(87) WO 2011/114973 | (11) 2 548 367* | (21) <b>11756240.5</b><br>(87) WO 2011/115055 | (11) 2 549 513 | (21) <b>11756302.3</b><br>(87) WO 2011/115117 | (11) 2 548 736 |
| (21) <b>11756164.7</b><br>(87) WO 2011/114978 | (11) 2 548 640  | (21) <b>11756241.3</b><br>(87) WO 2011/115056 | (11) 2 549 510 | (21) <b>11756305.6</b><br>(87) WO 2011/115120 | (11) 2 548 977 |
| (21) <b>11756165.4</b><br>(87) WO 2011/114979 | (11) 2 549 085  | (21) <b>11756242.1</b><br>(87) WO 2011/115057 | (11) 2 549 506 | (21) <b>11756309.8</b><br>(87) WO 2011/115124 | (11) 2 549 173 |
| (21) <b>11756166.2</b><br>(87) WO 2011/114980 | (11) 2 549 582  | (21) <b>11756243.9</b><br>(87) WO 2011/115058 | (11) 2 549 303 | (21) <b>11756310.6</b><br>(87) WO 2011/115125 | (11) 2 549 331 |
| (21) <b>11756173.8</b><br>(87) WO 2011/114987 | (11) 2 548 918  | (21) <b>11756244.7</b><br>(87) WO 2011/115059 | (11) 2 549 511 | (21) <b>11756317.1</b><br>(87) WO 2011/115132 | (11) 2 548 862 |
| (21) <b>11756174.6</b><br>(87) WO 2011/114988 | (11) 2 549 460  | (21) <b>11756249.6</b><br>(87) WO 2011/115064 | (11) 2 548 871 | (21) <b>11756319.7</b><br>(87) WO 2011/115134 | (11) 2 549 596 |
| (21) <b>11756177.9</b><br>(87) WO 2011/114991 | (11) 2 549 162  | (21) <b>11756250.4</b><br>(87) WO 2011/115065 | (11) 2 548 872 | (21) <b>11756322.1</b><br>(87) WO 2011/115137 | (11) 2 548 926 |
| (21) <b>11756187.8</b><br>(87) WO 2011/115001 | (11) 2 548 829  | (21) <b>11756251.2</b><br>(87) WO 2011/115066 | (11) 2 548 879 | (21) <b>11756324.7</b><br>(87) WO 2011/115140 | (11) 2 548 737 |
| (21) <b>11756193.6</b><br>(87) WO 2011/115007 | (11) 2 548 916  | (21) <b>11756252.0</b><br>(87) WO 2011/115067 | (11) 2 548 556 | (21) <b>11756325.4</b><br>(87) WO 2011/115141 | (11) 2 549 142 |
| (21) <b>11756195.1</b><br>(87) WO 2011/115009 | (11) 2 549 000  | (21) <b>11756255.3</b><br>(87) WO 2011/115070 | (11) 2 548 947 | (21) <b>11756328.8</b><br>(87) WO 2011/115144 | (11) 2 549 550 |
| (21) <b>11756199.3</b><br>(87) WO 2011/115013 | (11) 2 549 014  | (21) <b>11756257.9</b><br>(87) WO 2011/115072 | (11) 2 548 999 | (21) <b>11756329.6</b><br>(87) WO 2011/115145 | (11) 2 548 856 |
| (21) <b>11756206.6</b><br>(87) WO 2011/115020 | (11) 2 548 904  | (21) <b>11756258.7</b><br>(87) WO 2011/115073 | (11) 2 549 155 | (21) <b>11756330.4</b><br>(87) WO 2011/115146 | (11) 2 549 306 |
| (21) <b>11756209.0</b><br>(87) WO 2011/115023 | (11) 2 549 523  | (21) <b>11756260.3</b><br>(87) WO 2011/115075 | (11) 2 549 838 | (21) <b>11756331.2</b><br>(87) WO 2011/115147 | (11) 2 549 560 |
| (21) <b>11756211.6</b><br>(87) WO 2011/115026 | (11) 2 549 278  | (21) <b>11756266.0</b><br>(87) WO 2011/115081 | (11) 2 549 534 | (21) <b>11756333.8</b><br>(87) WO 2011/115149 | (11) 2 549 079 |
| (21) <b>11756213.2</b><br>(87) WO 2011/115028 | (11) 2 549 275  | (21) <b>11756271.0</b><br>(87) WO 2011/115086 | (11) 2 549 621 | (21) <b>11756336.1</b><br>(87) WO 2011/115152 | (11) 2 549 089 |
| (21) <b>11756214.0</b><br>(87) WO 2011/115029 | (11) 2 548 439  | (21) <b>11756272.8</b><br>(87) WO 2011/115087 | (11) 2 548 496 | (21) <b>11756338.7</b><br>(87) WO 2011/115154 | (11) 2 548 917 |
| (21) <b>11756215.7</b><br>(87) WO 2011/115030 | (11) 2 549 178  | (21) <b>11756275.1</b><br>(87) WO 2011/115090 | (11) 2 549 565 | (21) <b>11756340.3</b><br>(87) WO 2011/115156 | (11) 2 548 590 |
| (21) <b>11756217.3</b><br>(87) WO 2011/115032 | (11) 2 549 554  | (21) <b>11756276.9</b><br>(87) WO 2011/115091 | (11) 2 549 580 | (21) <b>11756348.6</b><br>(87) WO 2011/115164 | (11) 2 548 799 |
| (21) <b>11756221.5</b><br>(87) WO 2011/115036 | (11) 2 549 351  | (21) <b>11756278.5</b><br>(87) WO 2011/115093 | (11) 2 548 919 | (21) <b>11756352.8</b><br>(87) WO 2011/115168 | (11) 2 549 692 |
| (21) <b>11756223.1</b><br>(87) WO 2011/115038 | (11) 2 549 283  | (21) <b>11756280.1</b><br>(87) WO 2011/115095 | (11) 2 548 497 | (21) <b>11756354.4</b><br>(87) WO 2011/115170 | (11) 2 548 545 |
| (21) <b>11756224.9</b><br>(87) WO 2011/115039 | (11) 2 548 965  | (21) <b>11756281.9</b><br>(87) WO 2011/115096 | (11) 2 549 834 | (21) <b>11756355.1</b><br>(87) WO 2011/115171 | (11) 2 549 546 |
| (21) <b>11756225.6</b><br>(87) WO 2011/115040 | (11) 2 548 966  | (21) <b>11756284.3</b><br>(87) WO 2011/115099 | (11) 2 548 968 | (21) <b>11756360.1</b><br>(87) WO 2011/115176 | (11) 2 549 583 |
| (21) <b>11756230.6</b><br>(87) WO 2011/115045 | (11) 2 549 758  | (21) <b>11756286.8</b><br>(87) WO 2011/115101 | (11) 2 549 261 | (21) <b>11756365.0</b><br>(87) WO 2011/115181 | (11) 2 548 626 |
| (21) <b>11756233.0</b><br>(87) WO 2011/115048 | (11) 2 548 605  | (21) <b>11756288.4</b><br>(87) WO 2011/115103 | (11) 2 548 969 | (21) <b>11756368.4</b><br>(87) WO 2011/115184 | (11) 2 548 554 |



|   |                 |   |                 |   |                 |
|---|-----------------|---|-----------------|---|-----------------|
| (21) <b>11756377.5</b><br>(87) WO 2011/115193 | (11) 2 548 940  | (21) <b>11756442.7</b><br>(87) WO 2011/115259 | (11) 2 548 994  | (21) <b>11756533.3</b><br>(87) WO 2011/115402 | (11) 2 548 663  |
| (21) <b>11756378.3</b><br>(87) WO 2011/115194 | (11) 2 549 324  | (21) <b>11756447.6</b><br>(87) WO 2011/115264 | (11) 2 548 566  | (21) <b>11756539.0</b><br>(87) WO 2011/115408 | (11) 2 548 316* |
| (21) <b>11756379.1</b><br>(87) WO 2011/115195 | (11) 2 548 914  | (21) <b>11756449.2</b><br>(87) WO 2011/115266 | (11) 2 549 461  | (21) <b>11756540.8</b><br>(87) WO 2011/115409 | (11) 2 548 338* |
| (21) <b>11756380.9</b><br>(87) WO 2011/115196 | (11) 2 549 041  | (21) <b>11756452.6</b><br>(87) WO 2011/115269 | (11) 2 548 672  | (21) <b>11756544.0</b><br>(87) WO 2011/115413 | (11) 2 549 031  |
| (21) <b>11756381.7</b><br>(87) WO 2011/115197 | (11) 2 548 995  | (21) <b>11756453.4</b><br>(87) WO 2011/115270 | (11) 2 548 810  | (21) <b>11756548.1</b><br>(87) WO 2011/115417 | (11) 2 548 168* |
| (21) <b>11756382.5</b><br>(87) WO 2011/115198 | (11) 2 549 042  | (21) <b>11756455.9</b><br>(87) WO 2011/115272 | (11) 2 548 608  | (21) <b>11756552.3</b><br>(87) WO 2011/115421 | (11) 2 548 313* |
| (21) <b>11756383.3</b><br>(87) WO 2011/115199 | (11) 2 549 815  | (21) <b>11756457.5</b><br>(87) WO 2011/115274 | (11) 2 549 296  | (21) <b>11756555.6</b><br>(87) WO 2011/115424 | (11) 2 549 680  |
| (21) <b>11756386.6</b><br>(87) WO 2011/115202 | (11) 2 548 984  | (21) <b>11756467.4</b><br>(87) WO 2011/115285 | (11) 2 549 312  | (21) <b>11756561.4</b><br>(87) WO 2011/115430 | (11) 2 549 777  |
| (21) <b>11756387.4</b><br>(87) WO 2011/115203 | (11) 2 548 915  | (21) <b>11756473.2</b><br>(87) WO 2011/115291 | (11) 2 548 591  | (21) <b>11756569.7</b><br>(87) WO 2011/115438 | (11) 2 547 596* |
| (21) <b>11756388.2</b><br>(87) WO 2011/115204 | (11) 2 549 247  | (21) <b>11756474.0</b><br>(87) WO 2011/115292 | (11) 2 549 548  | (21) <b>11756570.5</b><br>(87) WO 2011/115439 | (11) 2 548 949  |
| (21) <b>11756390.8</b><br>(87) WO 2011/115206 | (11) 2 549 547  | (21) <b>11756479.9</b><br>(87) WO 2011/115297 | (11) 2 548 845  | (21) <b>11756575.4</b><br>(87) WO 2011/115444 | (11) 2 547 813* |
| (21) <b>11756400.5</b><br>(87) WO 2011/115216 | (11) 2 548 910  | (21) <b>11756483.1</b><br>(87) WO 2011/115301 | (11) 2 548 083* | (21) <b>11756585.3</b><br>(87) WO 2011/115454 | (11) 2 548 373* |
| (21) <b>11756404.7</b><br>(87) WO 2011/115220 | (11) 2 548 997  | (21) <b>11756485.6</b><br>(87) WO 2011/115303 | (11) 2 547 528* | (21) <b>11756588.7</b><br>(87) WO 2011/115457 | (11) 2 549 553  |
| (21) <b>11756405.4</b><br>(87) WO 2011/115221 | (11) 2 548 911  | (21) <b>11756486.4</b><br>(87) WO 2011/115304 | (11) 2 548 081* | (21) <b>11756589.5</b><br>(87) WO 2011/115458 | (11) 2 548 893  |
| (21) <b>11756406.2</b><br>(87) WO 2011/115222 | (11) 2 548 959  | (21) <b>11756487.2</b><br>(87) WO 2011/115305 | (11) 2 549 489  | (21) <b>11756594.5</b><br>(87) WO 2011/115463 | (11) 2 549 667  |
| (21) <b>11756409.6</b><br>(87) WO 2011/115225 | (11) 2 548 888  | (21) <b>11756490.6</b><br>(87) WO 2011/115308 | (11) 2 547 764* | (21) <b>11756595.2</b><br>(87) WO 2011/115464 | (11) 2 549 561  |
| (21) <b>11756417.9</b><br>(87) WO 2011/115234 | (11) 2 547 447* | (21) <b>11756491.4</b><br>(87) WO 2011/115360 | (11) 2 548 436  | (21) <b>11756600.0</b><br>(87) WO 2011/115498 | (11) 2 547 215* |
| (21) <b>11756418.7</b><br>(87) WO 2011/115235 | (11) 2 548 284* | (21) <b>11756493.0</b><br>(87) WO 2011/115362 | (11) 2 548 395* | (21) <b>11756601.8</b><br>(87) WO 2011/115499 | (11) 2 548 317* |
| (21) <b>11756422.9</b><br>(87) WO 2011/115239 | (11) 2 547 256* | (21) <b>11756496.3</b><br>(87) WO 2011/115365 | (11) 2 549 273  | (21) <b>11756603.4</b><br>(87) WO 2011/115503 | (11) 2 547 780* |
| (21) <b>11756423.7</b><br>(87) WO 2011/115240 | (11) 2 547 257* | (21) <b>11756507.7</b><br>(87) WO 2011/115376 | (11) 2 549 564  | (21) <b>11756604.2</b><br>(87) WO 2011/115506 | (11) 2 547 834* |
| (21) <b>11756424.5</b><br>(87) WO 2011/115241 | (11) 2 549 410  | (21) <b>11756508.5</b><br>(87) WO 2011/115377 | (11) 2 549 192  | (21) <b>11756605.9</b><br>(87) WO 2011/115507 | (11) 2 548 136* |
| (21) <b>11756426.0</b><br>(87) WO 2011/115243 | (11) 2 548 690  | (21) <b>11756512.7</b><br>(87) WO 2011/115381 | (11) 2 548 588  | (21) <b>11756610.9</b><br>(87) WO 2011/115527 | (11) 2 548 866  |
| (21) <b>11756427.8</b><br>(87) WO 2011/115244 | (11) 2 548 667  | (21) <b>11756513.5</b><br>(87) WO 2011/115382 | (11) 2 548 735  | (21) <b>11756611.7</b><br>(87) WO 2011/115528 | (11) 2 549 058  |
| (21) <b>11756430.2</b><br>(87) WO 2011/115247 | (11) 2 549 569  | (21) <b>11756519.2</b><br>(87) WO 2011/115388 | (11) 2 549 424  | (21) <b>11756614.1</b><br>(87) WO 2011/115539 | (11) 2 547 798* |
| (21) <b>11756431.0</b><br>(87) WO 2011/115248 | (11) 2 549 693  | (21) <b>11756520.0</b><br>(87) WO 2011/115389 | (11) 2 549 820  | (21) <b>11756616.6</b><br>(87) WO 2011/115541 | (11) 2 547 295* |
| (21) <b>11756436.9</b><br>(87) WO 2011/115253 | (11) 2 548 922  | (21) <b>11756522.6</b><br>(87) WO 2011/115391 | (11) 2 548 921  | (21) <b>11756617.4</b><br>(87) WO 2011/115542 | (11) 2 547 980* |
| (21) <b>11756438.5</b><br>(87) WO 2011/115255 | (11) 2 548 976  | (21) <b>11756527.5</b><br>(87) WO 2011/115396 | (11) 2 549 672  | (21) <b>11756618.2</b><br>(87) WO 2011/115543 | (11) 2 548 396* |
| (21) <b>11756440.1</b><br>(87) WO 2011/115257 | (11) 2 549 225  | (21) <b>11756530.9</b><br>(87) WO 2011/115399 | (11) 2 548 932  | (21) <b>11756619.0</b><br>(87) WO 2011/115544 | (11) 2 547 459* |
| (21) <b>11756441.9</b><br>(87) WO 2011/115258 | (11) 2 548 674  | (21) <b>11756531.7</b><br>(87) WO 2011/115400 | (11) 2 548 853  | (21) <b>11756620.8</b><br>(87) WO 2011/115547 | (11) 2 547 478* |

|   |                 |   |                 |   |                 |
|---|-----------------|---|-----------------|---|-----------------|
| (21) <b>11756621.6</b><br>(87) WO 2011/115548 | (11) 2 547 589* | (21) <b>11756676.0</b><br>(87) WO 2011/115691 | (11) 2 547 572* | (21) <b>11756739.6</b><br>(87) WO 2011/115785 | (11) 2 547 750* |
| (21) <b>11756622.4</b><br>(87) WO 2011/115549 | (11) 2 548 193* | (21) <b>11756677.8</b><br>(87) WO 2011/115692 | (11) 2 548 229* | (21) <b>11756745.3</b><br>(87) WO 2011/115795 | (11) 2 547 730* |
| (21) <b>11756624.0</b><br>(87) WO 2011/115552 | (11) 2 547 429* | (21) <b>11756678.6</b><br>(87) WO 2011/115694 | (11) 2 547 944* | (21) <b>11756747.9</b><br>(87) WO 2011/115799 | (11) 2 547 285* |
| (21) <b>11756625.7</b><br>(87) WO 2011/115553 | (11) 2 547 609* | (21) <b>11756687.7</b><br>(87) WO 2011/115710 | (11) 2 547 860* | (21) <b>11756750.3</b><br>(87) WO 2011/115802 | (11) 2 547 666* |
| (21) <b>11756626.5</b><br>(87) WO 2011/115554 | (11) 2 547 843* | (21) <b>11756688.5</b><br>(87) WO 2011/115711 | (11) 2 548 215* | (21) <b>11756753.7</b><br>(87) WO 2011/115809 | (11) 2 547 784* |
| (21) <b>11756627.3</b><br>(87) WO 2011/115555 | (11) 2 547 367* | (21) <b>11756689.3</b><br>(87) WO 2011/115712 | (11) 2 547 355* | (21) <b>11756757.8</b><br>(87) WO 2011/115825 | (11) 2 547 300* |
| (21) <b>11756628.1</b><br>(87) WO 2011/115556 | (11) 2 547 233* | (21) <b>11756691.9</b><br>(87) WO 2011/115714 | (11) 2 547 492* | (21) <b>11756760.2</b><br>(87) WO 2011/115833 | (11) 2 548 137* |
| (21) <b>11756629.9</b><br>(87) WO 2011/115557 | (11) 2 547 836* | (21) <b>11756695.0</b><br>(87) WO 2011/115721 | (11) 2 547 744* | (21) <b>11756761.0</b><br>(87) WO 2011/115835 | (11) 2 548 169* |
| (21) <b>11756630.7</b><br>(87) WO 2011/115558 | (11) 2 547 464* | (21) <b>11756697.6</b><br>(87) WO 2011/115723 | (11) 2 547 863* | (21) <b>11756764.4</b><br>(87) WO 2011/115839 | (11) 2 548 138* |
| (21) <b>11756633.1</b><br>(87) WO 2011/115561 | (11) 2 548 048* | (21) <b>11756698.4</b><br>(87) WO 2011/115724 | (11) 2 547 623* | (21) <b>11756766.9</b><br>(87) WO 2011/115841 | (11) 2 548 139* |
| (21) <b>11756635.6</b><br>(87) WO 2011/115563 | (11) 2 547 192* | (21) <b>11756699.2</b><br>(87) WO 2011/115726 | (11) 2 548 182* | (21) <b>11756767.7</b><br>(87) WO 2011/115842 | (11) 2 548 116* |
| (21) <b>11756636.4</b><br>(87) WO 2011/115565 | (11) 2 547 838* | (21) <b>11756704.0</b><br>(87) WO 2011/115733 | (11) 2 547 207* | (21) <b>11756769.3</b><br>(87) WO 2011/115844 | (11) 2 548 130* |
| (21) <b>11756637.2</b><br>(87) WO 2011/115566 | (11) 2 548 189* | (21) <b>11756705.7</b><br>(87) WO 2011/115734 | (11) 2 548 204* | (21) <b>11756772.7</b><br>(87) WO 2011/115847 | (11) 2 548 113* |
| (21) <b>11756638.0</b><br>(87) WO 2011/115567 | (11) 2 548 190* | (21) <b>11756706.5</b><br>(87) WO 2011/115735 | (11) 2 548 097* | (21) <b>11756775.0</b><br>(87) WO 2011/115854 | (11) 2 548 096* |
| (21) <b>11756639.8</b><br>(87) WO 2011/115568 | (11) 2 547 934* | (21) <b>11756707.3</b><br>(87) WO 2011/115736 | (11) 2 548 375* | (21) <b>11756778.4</b><br>(87) WO 2011/115857 | (11) 2 548 184* |
| (21) <b>11756645.5</b><br>(87) WO 2011/115579 | (11) 2 547 252* | (21) <b>11756708.1</b><br>(87) WO 2011/115737 | (11) 2 547 445* | (21) <b>11756779.2</b><br>(87) WO 2011/115858 | (11) 2 548 216* |
| (21) <b>11756651.3</b><br>(87) WO 2011/115660 | (11) 2 547 803* | (21) <b>11756709.9</b><br>(87) WO 2011/115738 | (11) 2 547 272* | (21) <b>11756780.0</b><br>(87) WO 2011/115861 | (11) 2 547 202* |
| (21) <b>11756652.1</b><br>(87) WO 2011/115661 | (11) 2 548 310* | (21) <b>11756710.7</b><br>(87) WO 2011/115741 | (11) 2 548 185* | (21) <b>11756781.8</b><br>(87) WO 2011/115862 | (11) 2 547 345* |
| (21) <b>11756656.2</b><br>(87) WO 2011/115666 | (11) 2 548 147* | (21) <b>11756712.3</b><br>(87) WO 2011/115745 | (11) 2 547 446* | (21) <b>11756782.6</b><br>(87) WO 2011/115866 | (11) 2 547 880* |
| (21) <b>11756658.8</b><br>(87) WO 2011/115668 | (11) 2 548 341* | (21) <b>11756716.4</b><br>(87) WO 2011/115753 | (11) 2 547 264* | (21) <b>11756783.4</b><br>(87) WO 2011/115868 | (11) 2 547 881* |
| (21) <b>11756659.6</b><br>(87) WO 2011/115669 | (11) 2 547 738* | (21) <b>11756717.2</b><br>(87) WO 2011/115754 | (11) 2 547 404* | (21) <b>11756784.2</b><br>(87) WO 2011/115869 | (11) 2 547 882* |
| (21) <b>11756661.2</b><br>(87) WO 2011/115671 | (11) 2 548 181* | (21) <b>11756718.0</b><br>(87) WO 2011/115755 | (11) 2 547 734* | (21) <b>11756785.9</b><br>(87) WO 2011/115870 | (11) 2 547 879* |
| (21) <b>11756662.0</b><br>(87) WO 2011/115673 | (11) 2 547 943* | (21) <b>11756720.6</b><br>(87) WO 2011/115760 | (11) 2 547 972* | (21) <b>11756786.7</b><br>(87) WO 2011/115871 | (11) 2 547 351* |
| (21) <b>11756663.8</b><br>(87) WO 2011/115674 | (11) 2 547 595* | (21) <b>11756723.0</b><br>(87) WO 2011/115764 | (11) 2 548 102* | (21) <b>11756787.5</b><br>(87) WO 2011/115872 | (11) 2 547 883* |
| (21) <b>11756667.9</b><br>(87) WO 2011/115679 | (11) 2 548 342* | (21) <b>11756724.8</b><br>(87) WO 2011/115765 | (11) 2 548 112* | (21) <b>11756788.3</b><br>(87) WO 2011/115873 | (11) 2 547 884* |
| (21) <b>11756668.7</b><br>(87) WO 2011/115680 | (11) 2 548 343* | (21) <b>11756725.5</b><br>(87) WO 2011/115767 | (11) 2 548 077* | (21) <b>11756789.1</b><br>(87) WO 2011/115874 | (11) 2 547 885* |
| (21) <b>11756669.5</b><br>(87) WO 2011/115682 | (11) 2 547 397* | (21) <b>11756728.9</b><br>(87) WO 2011/115770 | (11) 2 547 751* | (21) <b>11756790.9</b><br>(87) WO 2011/115875 | (11) 2 547 886* |
| (21) <b>11756673.7</b><br>(87) WO 2011/115688 | (11) 2 547 693* | (21) <b>11756731.3</b><br>(87) WO 2011/115775 | (11) 2 548 230* | (21) <b>11756791.7</b><br>(87) WO 2011/115877 | (11) 2 547 887* |
| (21) <b>11756675.2</b><br>(87) WO 2011/115690 | (11) 2 548 416* | (21) <b>11756734.7</b><br>(87) WO 2011/115778 | (11) 2 547 335* | (21) <b>11756792.5</b><br>(87) WO 2011/115879 | (11) 2 547 723* |

|   |                 |   |                 |   |                 |
|---|-----------------|---|-----------------|---|-----------------|
| (21) <b>11756798.2</b><br>(87) WO 2011/115893 | (11) 2 548 227* | (21) <b>11756853.5</b><br>(87) WO 2011/115989 | (11) 2 548 131* | (21) <b>11756916.0</b><br>(87) WO 2011/116071 | (11) 2 548 121* |
| (21) <b>11756799.0</b><br>(87) WO 2011/115895 | (11) 2 548 123* | (21) <b>11756854.3</b><br>(87) WO 2011/115990 | (11) 2 547 261* | (21) <b>11756919.4</b><br>(87) WO 2011/116075 | (11) 2 548 056* |
| (21) <b>11756800.6</b><br>(87) WO 2011/115897 | (11) 2 548 359* | (21) <b>11756855.0</b><br>(87) WO 2011/115991 | (11) 2 548 388* | (21) <b>11756920.2</b><br>(87) WO 2011/116077 | (11) 2 548 079* |
| (21) <b>11756802.2</b><br>(87) WO 2011/115909 | (11) 2 547 869* | (21) <b>11756857.6</b><br>(87) WO 2011/115993 | (11) 2 548 021* | (21) <b>11756923.6</b><br>(87) WO 2011/116082 | (11) 2 548 140* |
| (21) <b>11756803.0</b><br>(87) WO 2011/115910 | (11) 2 547 412* | (21) <b>11756858.4</b><br>(87) WO 2011/115994 | (11) 2 548 348* | (21) <b>11756924.4</b><br>(87) WO 2011/116083 | (11) 2 548 344* |
| (21) <b>11756804.8</b><br>(87) WO 2011/115912 | (11) 2 547 326* | (21) <b>11756859.2</b><br>(87) WO 2011/115995 | (11) 2 547 732* | (21) <b>11756925.1</b><br>(87) WO 2011/116085 | (11) 2 547 373* |
| (21) <b>11756806.3</b><br>(87) WO 2011/115914 | (11) 2 547 792* | (21) <b>11756860.0</b><br>(87) WO 2011/115996 | (11) 2 547 781* | (21) <b>11756927.7</b><br>(87) WO 2011/116087 | (11) 2 548 122* |
| (21) <b>11756807.1</b><br>(87) WO 2011/115915 | (11) 2 547 932* | (21) <b>11756862.6</b><br>(87) WO 2011/115998 | (11) 2 547 676* | (21) <b>11756928.5</b><br>(87) WO 2011/116088 | (11) 2 547 795* |
| (21) <b>11756812.1</b><br>(87) WO 2011/115923 | (11) 2 548 207* | (21) <b>11756864.2</b><br>(87) WO 2011/116001 | (11) 2 547 522* | (21) <b>11756929.3</b><br>(87) WO 2011/116092 | (11) 2 548 345* |
| (21) <b>11756815.4</b><br>(87) WO 2011/115929 | (11) 2 548 050* | (21) <b>11756866.7</b><br>(87) WO 2011/116003 | (11) 2 548 000* | (21) <b>11756931.9</b><br>(87) WO 2011/116094 | (11) 2 547 770* |
| (21) <b>11756816.2</b><br>(87) WO 2011/115930 | (11) 2 548 012* | (21) <b>11756868.3</b><br>(87) WO 2011/116005 | (11) 2 547 832* | (21) <b>11756936.8</b><br>(87) WO 2011/116101 | (11) 2 548 403* |
| (21) <b>11756817.0</b><br>(87) WO 2011/115931 | (11) 2 548 126* | (21) <b>11756870.9</b><br>(87) WO 2011/116007 | (11) 2 547 352* | (21) <b>11756939.2</b><br>(87) WO 2011/116105 | (11) 2 548 365* |
| (21) <b>11756818.8</b><br>(87) WO 2011/115932 | (11) 2 548 386* | (21) <b>11756871.7</b><br>(87) WO 2011/116008 | (11) 2 547 577* | (21) <b>11756940.0</b><br>(87) WO 2011/116106 | (11) 2 548 225* |
| (21) <b>11756819.6</b><br>(87) WO 2011/115934 | (11) 2 548 009* | (21) <b>11756873.3</b><br>(87) WO 2011/116010 | (11) 2 547 888* | (21) <b>11756941.8</b><br>(87) WO 2011/116107 | (11) 2 547 715* |
| (21) <b>11756820.4</b><br>(87) WO 2011/115935 | (11) 2 548 011* | (21) <b>11756874.1</b><br>(87) WO 2011/116011 | (11) 2 547 965* | (21) <b>11756942.6</b><br>(87) WO 2011/116108 | (11) 2 547 284* |
| (21) <b>11756821.2</b><br>(87) WO 2011/115936 | (11) 2 547 393* | (21) <b>11756879.0</b><br>(87) WO 2011/116020 | (11) 2 547 340* | (21) <b>11756943.4</b><br>(87) WO 2011/116109 | (11) 2 548 057* |
| (21) <b>11756822.0</b><br>(87) WO 2011/115937 | (11) 2 547 698* | (21) <b>11756881.6</b><br>(87) WO 2011/116025 | (11) 2 547 286* | (21) <b>11756946.7</b><br>(87) WO 2011/116114 | (11) 2 548 074* |
| (21) <b>11756823.8</b><br>(87) WO 2011/115939 | (11) 2 547 232* | (21) <b>11756883.2</b><br>(87) WO 2011/116028 | (11) 2 548 015* | (21) <b>11756950.9</b><br>(87) WO 2011/116124 | (11) 2 547 759* |
| (21) <b>11756824.6</b><br>(87) WO 2011/115941 | (11) 2 547 858* | (21) <b>11756885.7</b><br>(87) WO 2011/116030 | (11) 2 547 509* | (21) <b>11756951.7</b><br>(87) WO 2011/116125 | (11) 2 547 288* |
| (21) <b>11756826.1</b><br>(87) WO 2011/115946 | (11) 2 548 319* | (21) <b>11756891.5</b><br>(87) WO 2011/116041 | (11) 2 548 199* | (21) <b>11756952.5</b><br>(87) WO 2011/116126 | (11) 2 547 391* |
| (21) <b>11756827.9</b><br>(87) WO 2011/115947 | (11) 2 547 533* | (21) <b>11756892.3</b><br>(87) WO 2011/116042 | (11) 2 547 777* | (21) <b>11756957.4</b><br>(87) WO 2011/116132 | (11) 2 547 332* |
| (21) <b>11756831.1</b><br>(87) WO 2011/115954 | (11) 2 547 388* | (21) <b>11756897.2</b><br>(87) WO 2011/116048 | (11) 2 548 167* | (21) <b>11756958.2</b><br>(87) WO 2011/116133 | (11) 2 548 061* |
| (21) <b>11756832.9</b><br>(87) WO 2011/115955 | (11) 2 547 793* | (21) <b>11756898.0</b><br>(87) WO 2011/116049 | (11) 2 547 701* | (21) <b>11756959.0</b><br>(87) WO 2011/116134 | (11) 2 547 399* |
| (21) <b>11756839.4</b><br>(87) WO 2011/115966 | (11) 2 547 704* | (21) <b>11756904.6</b><br>(87) WO 2011/116056 | (11) 2 548 148* | (21) <b>11756960.8</b><br>(87) WO 2011/116135 | (11) 2 547 394* |
| (21) <b>11756841.0</b><br>(87) WO 2011/115970 | (11) 2 547 360* | (21) <b>11756905.3</b><br>(87) WO 2011/116057 | (11) 2 547 390* | (21) <b>11756961.6</b><br>(87) WO 2011/116136 | (11) 2 547 292* |
| (21) <b>11756843.6</b><br>(87) WO 2011/115973 | (11) 2 547 419* | (21) <b>11756906.1</b><br>(87) WO 2011/116058 | (11) 2 548 036* | (21) <b>11756962.4</b><br>(87) WO 2011/116137 | (11) 2 548 068* |
| (21) <b>11756845.1</b><br>(87) WO 2011/115975 | (11) 2 547 767* | (21) <b>11756908.7</b><br>(87) WO 2011/116060 | (11) 2 548 334* | (21) <b>11756964.0</b><br>(87) WO 2011/116140 | (11) 2 548 163* |
| (21) <b>11756846.9</b><br>(87) WO 2011/115977 | (11) 2 547 794* | (21) <b>11756909.5</b><br>(87) WO 2011/116063 | (11) 2 547 548* | (21) <b>11756967.3</b><br>(87) WO 2011/116144 | (11) 2 547 518* |
| (21) <b>11756849.3</b><br>(87) WO 2011/115984 | (11) 2 548 333* | (21) <b>11756914.5</b><br>(87) WO 2011/116068 | (11) 2 547 588* | (21) <b>11756974.9</b><br>(87) WO 2011/116158 | (11) 2 547 274* |

|   |                 |   |                 |   |                 |
|---|-----------------|---|-----------------|---|-----------------|
| (21) <b>11756975.6</b><br>(87) WO 2011/116160 | (11) 2 548 132* | (21) <b>11757041.6</b><br>(87) WO 2011/116256 | (11) 2 548 022* | (21) <b>11757123.2</b><br>(87) WO 2011/116382 | (11) 2 547 296* |
| (21) <b>11756976.4</b><br>(87) WO 2011/116162 | (11) 2 548 062* | (21) <b>11757042.4</b><br>(87) WO 2011/116257 | (11) 2 547 837* | (21) <b>11757125.7</b><br>(87) WO 2011/116384 | (11) 2 547 297* |
| (21) <b>11756977.2</b><br>(87) WO 2011/116163 | (11) 2 548 063* | (21) <b>11757043.2</b><br>(87) WO 2011/116258 | (11) 2 548 186* | (21) <b>11757128.1</b><br>(87) WO 2011/116389 | (11) 2 548 033* |
| (21) <b>11756978.0</b><br>(87) WO 2011/116164 | (11) 2 548 064* | (21) <b>11757048.1</b><br>(87) WO 2011/116270 | (11) 2 548 203* | (21) <b>11757131.5</b><br>(87) WO 2011/116392 | (11) 2 547 343* |
| (21) <b>11756979.8</b><br>(87) WO 2011/116166 | (11) 2 548 066* | (21) <b>11757050.7</b><br>(87) WO 2011/116273 | (11) 2 547 624* | (21) <b>11757134.9</b><br>(87) WO 2011/116398 | (11) 2 547 334* |
| (21) <b>11756980.6</b><br>(87) WO 2011/116167 | (11) 2 548 067* | (21) <b>11757051.5</b><br>(87) WO 2011/116274 | (11) 2 547 983* | (21) <b>11757135.6</b><br>(87) WO 2011/116399 | (11) 2 547 205* |
| (21) <b>11756981.4</b><br>(87) WO 2011/116168 | (11) 2 547 208* | (21) <b>11757052.3</b><br>(87) WO 2011/116275 | (11) 2 547 708* | (21) <b>11757137.2</b><br>(87) WO 2011/116401 | (11) 2 548 024* |
| (21) <b>11756983.0</b><br>(87) WO 2011/116170 | (11) 2 547 962* | (21) <b>11757053.1</b><br>(87) WO 2011/116276 | (11) 2 548 030* | (21) <b>11759953.0</b><br>(87) WO 2011/119434 | (11) 2 548 192* |
| (21) <b>11756990.5</b><br>(87) WO 2011/116182 | (11) 2 548 200* | (21) <b>11757054.9</b><br>(87) WO 2011/116277 | (11) 2 547 201* | (21) <b>11761172.3</b><br>(87) WO 2011/152906 | (11) 2 547 889* |
| (21) <b>11756992.1</b><br>(87) WO 2011/116185 | (11) 2 548 255* | (21) <b>11757060.6</b><br>(87) WO 2011/116286 | (11) 2 547 333* | (21) <b>11762221.7</b><br>(87) WO 2011/121972 | (11) 2 547 529* |
| (21) <b>11757001.0</b><br>(87) WO 2011/116203 | (11) 2 548 071* | (21) <b>11757061.4</b><br>(87) WO 2011/116287 | (11) 2 547 203* | (21) <b>11765105.9</b><br>(87) WO 2011/124195 | (11) 2 547 452* |
| (21) <b>11757004.4</b><br>(87) WO 2011/116209 | (11) 2 548 025* | (21) <b>11757071.3</b><br>(87) WO 2011/116299 | (11) 2 547 366* | (21) <b>11766479.7</b><br>(87) WO 2011/126864 | (11) 2 547 353* |
| (21) <b>11757010.1</b><br>(87) WO 2011/116218 | (11) 2 548 306* | (21) <b>11757075.4</b><br>(87) WO 2011/116304 | (11) 2 547 384* | (21) <b>11767486.1</b><br>(87) WO 2011/156033 | (11) 2 548 271* |
| (21) <b>11757011.9</b><br>(87) WO 2011/116219 | (11) 2 547 329* | (21) <b>11757076.2</b><br>(87) WO 2011/116306 | (11) 2 547 298* | (21) <b>11768422.5</b><br>(87) WO 2011/127810 | (11) 2 549 785  |
| (21) <b>11757012.7</b><br>(87) WO 2011/116221 | (11) 2 547 346* | (21) <b>11757078.8</b><br>(87) WO 2011/116310 | (11) 2 547 535* | (21) <b>11768450.6</b><br>(87) WO 2011/127839 | (11) 2 549 792  |
| (21) <b>11757015.0</b><br>(87) WO 2011/116224 | (11) 2 548 191* | (21) <b>11757079.6</b><br>(87) WO 2011/116311 | (11) 2 548 018* | (21) <b>11768981.0</b><br>(87) WO 2011/129465 | (11) 2 548 664  |
| (21) <b>11757017.6</b><br>(87) WO 2011/116227 | (11) 2 548 170* | (21) <b>11757080.4</b><br>(87) WO 2011/116313 | (11) 2 547 782* | (21) <b>11771529.2</b><br>(87) WO 2011/131076 | (11) 2 549 694  |
| (21) <b>11757018.4</b><br>(87) WO 2011/116228 | (11) 2 547 265* | (21) <b>11757084.6</b><br>(87) WO 2011/116319 | (11) 2 547 407* | (21) <b>11772446.8</b><br>(87) WO 2011/133363 | (11) 2 548 053* |
| (21) <b>11757019.2</b><br>(87) WO 2011/116229 | (11) 2 547 253* | (21) <b>11757085.3</b><br>(87) WO 2011/116321 | (11) 2 547 536* | (21) <b>11774920.0</b><br>(87) WO 2011/136138 | (11) 2 549 302  |
| (21) <b>11757020.0</b><br>(87) WO 2011/116230 | (11) 2 547 450* | (21) <b>11757086.1</b><br>(87) WO 2011/116323 | (11) 2 548 286* | (21) <b>11777197.2</b><br>(87) WO 2011/137778 | (11) 2 549 827  |
| (21) <b>11757021.8</b><br>(87) WO 2011/116231 | (11) 2 547 904* | (21) <b>11757089.5</b><br>(87) WO 2011/116330 | (11) 2 548 040* | (21) <b>11777254.1</b><br>(87) WO 2011/137835 | (11) 2 549 681  |
| (21) <b>11757025.9</b><br>(87) WO 2011/116235 | (11) 2 547 979* | (21) <b>11757094.5</b><br>(87) WO 2011/116338 | (11) 2 547 515* | (21) <b>11777295.4</b><br>(87) WO 2011/137876 | (11) 2 548 572  |
| (21) <b>11757026.7</b><br>(87) WO 2011/116237 | (11) 2 547 370* | (21) <b>11757095.2</b><br>(87) WO 2011/116339 | (11) 2 547 597* | (21) <b>11777835.7</b><br>(87) WO 2011/139570 | (11) 2 547 865* |
| (21) <b>11757027.5</b><br>(87) WO 2011/116238 | (11) 2 547 762* | (21) <b>11757098.6</b><br>(87) WO 2011/116342 | (11) 2 548 332* | (21) <b>11778433.0</b><br>(87) WO 2011/140470 | (11) 2 548 363* |
| (21) <b>11757033.3</b><br>(87) WO 2011/116247 | (11) 2 547 241* | (21) <b>11757102.6</b><br>(87) WO 2011/116351 | (11) 2 547 368* | (21) <b>11780297.5</b><br>(87) WO 2011/141885 | (11) 2 548 228* |
| (21) <b>11757035.8</b><br>(87) WO 2011/116249 | (11) 2 547 833* | (21) <b>11757104.2</b><br>(87) WO 2011/116354 | (11) 2 547 309* | (21) <b>11782393.0</b><br>(87) WO 2012/072186 | (11) 2 547 911* |
| (21) <b>11757037.4</b><br>(87) WO 2011/116251 | (11) 2 547 954* | (21) <b>11757110.9</b><br>(87) WO 2011/116364 | (11) 2 547 271* | (21) <b>11783407.7</b><br>(87) WO 2011/145470 | (11) 2 547 722* |
| (21) <b>11757038.2</b><br>(87) WO 2011/116252 | (11) 2 547 219* | (21) <b>11757111.7</b><br>(87) WO 2011/116368 | (11) 2 547 273* | (21) <b>11784269.0</b><br>(87) WO 2011/146763 | (11) 2 547 580* |
| (21) <b>11757040.8</b><br>(87) WO 2011/116254 | (11) 2 547 829* | (21) <b>11757116.6</b><br>(87) WO 2011/116374 | (11) 2 547 275* | (21) <b>11786784.6</b><br>(87) WO 2011/149087 | (11) 2 548 503  |

|   |                 |   |                 |   |                |
|---|-----------------|---|-----------------|---|----------------|
| (21) <b>11787901.5</b><br>(87) WO 2012/069631 | (11) 2 547 905* | (21) <b>11843711.0</b><br>(87) WO 2012/068821 | (11) 2 549 783  | (21) <b>12005066.1</b><br>(87) WO 2012/068821 | (11) 2 548 724 |
| (21) <b>11790135.5</b><br>(87) WO 2011/152914 | (11) 2 547 893* | (21) <b>11844921.4</b><br>(87) WO 2012/071846 | (11) 2 549 778  | (21) <b>12005074.5</b><br>(87) WO 2012/071846 | (11) 2 549 392 |
| (21) <b>11790572.9</b><br>(87) WO 2012/062893 | (11) 2 548 154* | (21) <b>11845163.2</b><br>(87) WO 2012/071848 | (11) 2 549 590  | (21) <b>12005076.0</b><br>(87) WO 2012/071848 | (11) 2 549 248 |
| (21) <b>11792804.4</b><br>(87) WO 2011/156026 | (11) 2 548 320* | (21) <b>11846153.2</b><br>(87) WO 2012/075667 | (11) 2 549 486  | (21) <b>12005114.9</b><br>(87) WO 2012/075667 | (11) 2 548 812 |
| (21) <b>11792816.8</b><br>(87) WO 2011/156040 | (11) 2 547 995* | (21) <b>11852859.5</b><br>(87) WO 2012/090611 | (11) 2 548 513  | (21) <b>12005127.1</b><br>(87) WO 2012/090611 | (11) 2 549 242 |
| (21) <b>11794482.7</b><br>(87) WO 2012/076721 | (11) 2 547 406* | (21) <b>11853144.1</b><br>(87) WO 2012/091653 | (11) 2 548 141* | (21) <b>12005128.9</b><br>(87) WO 2012/091653 | (11) 2 549 710 |
| (21) <b>11795039.4</b><br>(87) WO 2011/157073 | (11) 2 549 809  | (21) <b>11857455.7</b><br>(87) WO 2012/103754 | (11) 2 549 805  | (21) <b>12005131.3</b><br>(87) WO 2012/103754 | (11) 2 549 049 |
| (21) <b>11795602.9</b><br>(87) WO 2011/158694 | (11) 2 548 929  | (21) <b>11859015.7</b><br>(87) WO 2012/162887 | (11) 2 548 085* | (21) <b>12005132.1</b><br>(87) WO 2012/162887 | (11) 2 548 488 |
| (21) <b>11797679.5</b><br>(87) WO 2011/161503 | (11) 2 548 425* | (21) <b>11861322.3</b><br>(87) WO 2012/151963 | (11) 2 549 810  | (21) <b>12005138.8</b><br>(87) WO 2012/151963 | (11) 2 549 046 |
| (21) <b>11797985.6</b><br>(87) WO 2011/162099 | (11) 2 548 498  | (21) <b>12001369.3</b><br>(87) WO 2011/162099 | (11) 2 548 775  | (21) <b>12005143.8</b><br>(87) WO 2011/162099 | (11) 2 548 837 |
| (21) <b>11799254.5</b><br>(87) WO 2012/072606 | (11) 2 548 368* | (21) <b>12001370.1</b><br>(87) WO 2012/072606 | (11) 2 548 747  | (21) <b>12005167.7</b><br>(87) WO 2012/072606 | (11) 2 549 207 |
| (21) <b>11800115.5</b><br>(87) WO 2012/000370 | (11) 2 549 530  | (21) <b>12001437.8</b><br>(87) WO 2012/000370 | (11) 2 548 440  | (21) <b>12005168.5</b><br>(87) WO 2012/000370 | (11) 2 549 733 |
| (21) <b>11800329.2</b><br>(87) WO 2012/001850 | (11) 2 549 469  | (21) <b>12002453.4</b><br>(87) WO 2012/001850 | (11) 2 549 687  | (21) <b>12005184.2</b><br>(87) WO 2012/001850 | (11) 2 549 208 |
| (21) <b>11801309.3</b><br>(87) WO 2012/003064 | (11) 2 548 001* | (21) <b>12002969.9</b><br>(87) WO 2012/003064 | (11) 2 549 038  | (21) <b>12005208.9</b><br>(87) WO 2012/003064 | (11) 2 548 557 |
| (21) <b>11810077.5</b><br>(87) WO 2012/012101 | (11) 2 548 051* | (21) <b>12003969.8</b><br>(87) WO 2012/012101 | (11) 2 549 317  | (21) <b>12005217.0</b><br>(87) WO 2012/012101 | (11) 2 549 167 |
| (21) <b>11814613.3</b><br>(87) WO 2012/017988 | (11) 2 548 852  | (21) <b>12003992.0</b><br>(87) WO 2012/017988 | (11) 2 549 417  | (21) <b>12005222.0</b><br>(87) WO 2012/017988 | (11) 2 549 263 |
| (21) <b>11819362.2</b><br>(87) WO 2012/024987 | (11) 2 549 391  | (21) <b>12004149.6</b><br>(87) WO 2012/024987 | (11) 2 548 521  | (21) <b>12005223.8</b><br>(87) WO 2012/024987 | (11) 2 549 168 |
| (21) <b>11819382.0</b><br>(87) WO 2012/025007 | (11) 2 549 796  | (21) <b>12004156.1</b><br>(87) WO 2012/025007 | (11) 2 548 960  | (21) <b>12005245.1</b><br>(87) WO 2012/025007 | (11) 2 549 657 |
| (21) <b>11821845.2</b><br>(87) WO 2012/029830 | (11) 2 548 730  | (21) <b>12004235.3</b><br>(87) WO 2012/029830 | (11) 2 549 108  | (21) <b>12005253.5</b><br>(87) WO 2012/029830 | (11) 2 549 795 |
| (21) <b>11827984.3</b><br>(87) WO 2012/041088 | (11) 2 549 674  | (21) <b>12004380.7</b><br>(87) WO 2012/041088 | (11) 2 549 002  | (21) <b>12005262.6</b><br>(87) WO 2012/041088 | (11) 2 549 280 |
| (21) <b>11829526.0</b><br>(87) WO 2012/044020 | (11) 2 547 641* | (21) <b>12004403.7</b><br>(87) WO 2012/044020 | (11) 2 548 768  | (21) <b>12005265.9</b><br>(87) WO 2012/044020 | (11) 2 548 694 |
| (21) <b>11831969.8</b><br>(87) WO 2012/048572 | (11) 2 549 706  | (21) <b>12004701.4</b><br>(87) WO 2012/048572 | (11) 2 549 675  | (21) <b>12005269.1</b><br>(87) WO 2012/048572 | (11) 2 549 499 |
| (21) <b>11834280.7</b><br>(87) WO 2012/053440 | (11) 2 548 851  | (21) <b>12004733.7</b><br>(87) WO 2012/053440 | (11) 2 548 648  | (21) <b>12005275.8</b><br>(87) WO 2012/053440 | (11) 2 549 170 |
| (21) <b>11840135.5</b><br>(87) WO 2012/063976 | (11) 2 548 512  | (21) <b>12004758.4</b><br>(87) WO 2012/063976 | (11) 2 549 770  | (21) <b>12005276.6</b><br>(87) WO 2012/063976 | (11) 2 548 469 |
| (21) <b>11840501.8</b><br>(87) WO 2012/062070 | (11) 2 549 780  | (21) <b>12004760.0</b><br>(87) WO 2012/062070 | (11) 2 548 526  | (21) <b>12005290.7</b><br>(87) WO 2012/062070 | (11) 2 549 473 |
| (21) <b>11840642.0</b><br>(87) WO 2012/063978 | (11) 2 548 515  | (21) <b>12004761.8</b><br>(87) WO 2012/063978 | (11) 2 549 234  | (21) <b>12005293.1</b><br>(87) WO 2012/063978 | (11) 2 548 835 |
| (21) <b>11841476.2</b><br>(87) WO 2012/065490 | (11) 2 549 647  | (21) <b>12004803.8</b><br>(87) WO 2012/065490 | (11) 2 548 803  | (21) <b>12005302.0</b><br>(87) WO 2012/065490 | (11) 2 548 726 |
| (21) <b>11841523.1</b><br>(87) WO 2012/065401 | (11) 2 549 782  | (21) <b>12004820.2</b><br>(87) WO 2012/065401 | (11) 2 549 221  | (21) <b>12005305.3</b><br>(87) WO 2012/065401 | (11) 2 548 786 |
| (21) <b>11841876.3</b><br>(87) WO 2012/065469 | (11) 2 549 648  | (21) <b>12004821.0</b><br>(87) WO 2012/065469 | (11) 2 548 819  | (21) <b>12005306.1</b><br>(87) WO 2012/065469 | (11) 2 549 199 |
|   |                 | (21) <b>12004876.4</b><br>(87) WO 2012/065469 | (11) 2 549 297  | (21) <b>12005308.7</b><br>(87) WO 2012/065469 | (11) 2 549 279 |
|   |                 | (21) <b>12004901.0</b><br>(87) WO 2012/065469 | (11) 2 548 740  | (21) <b>12005312.9</b><br>(87) WO 2012/065469 | (11) 2 549 044 |
|   |                 | (21) <b>12004911.9</b><br>(87) WO 2012/065469 | (11) 2 549 713  | (21) <b>12005322.8</b><br>(87) WO 2012/065469 | (11) 2 548 508 |
|   |                 | (21) <b>12004936.6</b><br>(87) WO 2012/065469 | (11) 2 548 649  | (21) <b>12005327.7</b><br>(87) WO 2012/065469 | (11) 2 549 326 |
|   |                 | (21) <b>12004940.8</b><br>(87) WO 2012/065469 | (11) 2 549 220  | (21) <b>12005334.3</b><br>(87) WO 2012/065469 | (11) 2 549 222 |
|   |                 | (21) <b>12004948.1</b><br>(87) WO 2012/065469 | (11) 2 549 039  | (21) <b>12005341.8</b><br>(87) WO 2012/065469 | (11) 2 549 045 |
|   |                 | (21) <b>12004966.3</b><br>(87) WO 2012/065469 | (11) 2 549 763  | (21) <b>12005348.3</b><br>(87) WO 2012/065469 | (11) 2 549 123 |
|   |                 | (21) <b>12004988.7</b><br>(87) WO 2012/065469 | (11) 2 548 992  | (21) <b>12005524.9</b><br>(87) WO 2012/065469 | (11) 2 548 895 |
|   |                 | (21) <b>12005003.4</b><br>(87) WO 2012/065469 | (11) 2 548 465  | (21) <b>12005720.3</b><br>(87) WO 2012/065469 | (11) 2 549 659 |
|   |                 | (21) <b>12005035.6</b><br>(87) WO 2012/065469 | (11) 2 549 723  | (21) <b>12005961.3</b><br>(87) WO 2012/065469 | (11) 2 548 452 |
|   |                 | (21) <b>12005036.4</b><br>(87) WO 2012/065469 | (11) 2 549 585  | (21) <b>12006003.3</b><br>(87) WO 2012/065469 | (11) 2 549 640 |
|   |                 | (21) <b>12005052.1</b><br>(87) WO 2012/065469 | (11) 2 548 857  | (21) <b>12006349.0</b><br>(87) WO 2012/065469 | (11) 2 549 636 |
|   |                 | (21) <b>12005062.0</b><br>(87) WO 2012/065469 | (11) 2 548 725  | (21) <b>12006826.7</b><br>(87) WO 2012/065469 | (11) 2 548 552 |
|   |                 | (21) <b>12005064.6</b><br>(87) WO 2012/065469 | (11) 2 548 723  | (21) <b>12006886.1</b><br>(87) WO 2012/065469 | (11) 2 548 447 |
|   |                 |   |                 | (21) <b>12006995.0</b><br>(87) WO 2012/065469 | (11) 2 549 686 |
|   |                 |   |                 | (21) <b>12007054.5</b><br>(87) WO 2012/065469 | (11) 2 548 487 |
|   |                 |   |                 | (21) <b>12007090.9</b><br>(87) WO 2012/065469 | (11) 2 549 139 |
|   |                 |   |                 | (21) <b>12007124.6</b><br>(87) WO 2012/065469 | (11) 2 548 771 |
|   |                 |   |                 | (21) <b>12007125.3</b><br>(87) WO 2012/065469 | (11) 2 548 531 |
|   |                 |   |                 | (21) <b>12007141.0</b><br>(87) WO 2012/065469 | (11) 2 549 779 |

|                        |                |                        |                |                        |                |
|------------------------|----------------|------------------------|----------------|------------------------|----------------|
| (21) <b>12007142.8</b> | (11) 2 549 132 | (21) <b>12164745.7</b> | (11) 2 549 732 | (21) <b>12171393.7</b> | (11) 2 549 028 |
| (21) <b>12007145.1</b> | (11) 2 549 839 | (21) <b>12164854.7</b> | (11) 2 549 240 | (21) <b>12171567.6</b> | (11) 2 548 722 |
| (21) <b>12007244.2</b> | (11) 2 548 460 | (21) <b>12165133.5</b> | (11) 2 549 716 | (21) <b>12171585.8</b> | (11) 2 549 295 |
| (21) <b>12007247.5</b> | (11) 2 549 258 | (21) <b>12165455.2</b> | (11) 2 549 403 | (21) <b>12171604.7</b> | (11) 2 548 666 |
| (21) <b>12075071.6</b> | (11) 2 548 953 | (21) <b>12165689.6</b> | (11) 2 549 409 | (21) <b>12171646.8</b> | (11) 2 549 329 |
| (21) <b>12151405.3</b> | (11) 2 548 875 | (21) <b>12166025.2</b> | (11) 2 549 555 | (21) <b>12171656.7</b> | (11) 2 548 698 |
| (21) <b>12151987.0</b> | (11) 2 549 315 | (21) <b>12166212.6</b> | (11) 2 549 361 | (21) <b>12171727.6</b> | (11) 2 548 661 |
| (21) <b>12153668.4</b> | (11) 2 549 023 | (21) <b>12166213.4</b> | (11) 2 549 381 | (21) <b>12171728.4</b> | (11) 2 548 544 |
| (21) <b>12153998.5</b> | (11) 2 549 307 | (21) <b>12166273.8</b> | (11) 2 549 730 | (21) <b>12172004.9</b> | (11) 2 548 782 |
| (21) <b>12154002.5</b> | (11) 2 549 698 | (21) <b>12166523.6</b> | (11) 2 548 874 | (21) <b>12172166.6</b> | (11) 2 549 761 |
| (21) <b>12154439.9</b> | (11) 2 549 365 | (21) <b>12166908.9</b> | (11) 2 549 230 | (21) <b>12172339.9</b> | (11) 2 548 715 |
| (21) <b>12155115.4</b> | (11) 2 549 772 | (21) <b>12166961.8</b> | (11) 2 548 430 | (21) <b>12172467.8</b> | (11) 2 548 796 |
| (21) <b>12155769.8</b> | (11) 2 549 745 | (21) <b>12167103.6</b> | (11) 2 549 505 | (21) <b>12172512.1</b> | (11) 2 548 653 |
| (21) <b>12156665.7</b> | (11) 2 549 133 | (21) <b>12167292.7</b> | (11) 2 549 699 | (21) <b>12172515.4</b> | (11) 2 548 655 |
| (21) <b>12156668.1</b> | (11) 2 549 134 | (21) <b>12167642.3</b> | (11) 2 549 477 | (21) <b>12172625.1</b> | (11) 2 549 481 |
| (21) <b>12156819.0</b> | (11) 2 549 308 | (21) <b>12167990.6</b> | (11) 2 549 797 | (21) <b>12172650.9</b> | (11) 2 549 129 |
| (21) <b>12158446.0</b> | (11) 2 549 253 | (21) <b>12168120.9</b> | (11) 2 548 954 | (21) <b>12172723.4</b> | (11) 2 549 406 |
| (21) <b>12158558.2</b> | (11) 2 549 579 | (21) <b>12168129.0</b> | (11) 2 548 955 | (21) <b>12172841.4</b> | (11) 2 548 558 |
| (21) <b>12158924.6</b> | (11) 2 549 262 | (21) <b>12168130.8</b> | (11) 2 548 956 | (21) <b>12172903.2</b> | (11) 2 548 793 |
| (21) <b>12159499.8</b> | (11) 2 548 550 | (21) <b>12168185.2</b> | (11) 2 549 644 | (21) <b>12172905.7</b> | (11) 2 549 431 |
| (21) <b>12159583.9</b> | (11) 2 549 683 | (21) <b>12168257.9</b> | (11) 2 549 235 | (21) <b>12173027.9</b> | (11) 2 549 205 |
| (21) <b>12160163.7</b> | (11) 2 549 177 | (21) <b>12168335.3</b> | (11) 2 549 803 | (21) <b>12173079.0</b> | (11) 2 548 776 |
| (21) <b>12160234.6</b> | (11) 2 549 300 | (21) <b>12168515.0</b> | (11) 2 548 621 | (21) <b>12173080.8</b> | (11) 2 548 431 |
| (21) <b>12160238.7</b> | (11) 2 549 319 | (21) <b>12168583.8</b> | (11) 2 548 974 | (21) <b>12173081.6</b> | (11) 2 548 429 |
| (21) <b>12160457.3</b> | (11) 2 548 836 | (21) <b>12168587.9</b> | (11) 2 549 145 | (21) <b>12173101.2</b> | (11) 2 549 299 |
| (21) <b>12160530.7</b> | (11) 2 549 050 | (21) <b>12168642.2</b> | (11) 2 549 164 | (21) <b>12173125.1</b> | (11) 2 549 628 |
| (21) <b>12161051.3</b> | (11) 2 549 718 | (21) <b>12168791.7</b> | (11) 2 549 714 | (21) <b>12173129.3</b> | (11) 2 549 741 |
| (21) <b>12161062.0</b> | (11) 2 548 821 | (21) <b>12168801.4</b> | (11) 2 549 292 | (21) <b>12173188.9</b> | (11) 2 548 937 |
| (21) <b>12161269.1</b> | (11) 2 549 368 | (21) <b>12168840.2</b> | (11) 2 549 289 | (21) <b>12173386.9</b> | (11) 2 548 718 |
| (21) <b>12161316.0</b> | (11) 2 549 309 | (21) <b>12168918.6</b> | (11) 2 549 631 | (21) <b>12173406.5</b> | (11) 2 548 719 |
| (21) <b>12161355.8</b> | (11) 2 549 330 | (21) <b>12168919.4</b> | (11) 2 549 632 | (21) <b>12173426.3</b> | (11) 2 549 514 |
| (21) <b>12161466.3</b> | (11) 2 549 767 | (21) <b>12168920.2</b> | (11) 2 549 624 | (21) <b>12173476.8</b> | (11) 2 549 588 |
| (21) <b>12161766.6</b> | (11) 2 548 825 | (21) <b>12169306.3</b> | (11) 2 549 744 | (21) <b>12173480.0</b> | (11) 2 549 394 |
| (21) <b>12161772.4</b> | (11) 2 548 826 | (21) <b>12169481.4</b> | (11) 2 549 003 | (21) <b>12173493.3</b> | (11) 2 549 425 |
| (21) <b>12161779.9</b> | (11) 2 548 827 | (21) <b>12169500.1</b> | (11) 2 548 502 | (21) <b>12173496.6</b> | (11) 2 549 255 |
| (21) <b>12161793.0</b> | (11) 2 549 747 | (21) <b>12169506.8</b> | (11) 2 549 593 | (21) <b>12173560.9</b> | (11) 2 548 841 |
| (21) <b>12161955.5</b> | (11) 2 549 764 | (21) <b>12169663.7</b> | (11) 2 548 889 | (21) <b>12173566.6</b> | (11) 2 549 356 |
| (21) <b>12162021.5</b> | (11) 2 549 353 | (21) <b>12169697.5</b> | (11) 2 549 105 | (21) <b>12173585.6</b> | (11) 2 549 629 |
| (21) <b>12162178.3</b> | (11) 2 549 734 | (21) <b>12169748.6</b> | (11) 2 549 414 | (21) <b>12173602.9</b> | (11) 2 549 254 |
| (21) <b>12162242.7</b> | (11) 2 549 325 | (21) <b>12169870.8</b> | (11) 2 549 811 | (21) <b>12173653.2</b> | (11) 2 548 576 |
| (21) <b>12162317.7</b> | (11) 2 549 801 | (21) <b>12170148.6</b> | (11) 2 549 197 | (21) <b>12173683.9</b> | (11) 2 548 767 |
| (21) <b>12162693.1</b> | (11) 2 549 373 | (21) <b>12170154.4</b> | (11) 2 549 138 | (21) <b>12173735.7</b> | (11) 2 548 734 |
| (21) <b>12162707.9</b> | (11) 2 549 393 | (21) <b>12170339.1</b> | (11) 2 548 604 | (21) <b>12173736.5</b> | (11) 2 549 611 |
| (21) <b>12162714.5</b> | (11) 2 549 724 | (21) <b>12170400.1</b> | (11) 2 548 627 | (21) <b>12173744.9</b> | (11) 2 549 650 |
| (21) <b>12162724.4</b> | (11) 2 549 768 | (21) <b>12170688.1</b> | (11) 2 548 761 | (21) <b>12173773.8</b> | (11) 2 548 791 |
| (21) <b>12162753.3</b> | (11) 2 549 360 | (21) <b>12170830.9</b> | (11) 2 549 736 | (21) <b>12173797.7</b> | (11) 2 548 830 |
| (21) <b>12162758.2</b> | (11) 2 549 374 | (21) <b>12170833.3</b> | (11) 2 548 635 | (21) <b>12173831.4</b> | (11) 2 549 757 |
| (21) <b>12163758.1</b> | (11) 2 549 651 | (21) <b>12170834.1</b> | (11) 2 548 634 | (21) <b>12173988.2</b> | (11) 2 549 612 |
| (21) <b>12164266.4</b> | (11) 2 548 575 | (21) <b>12170932.3</b> | (11) 2 549 211 | (21) <b>12174060.9</b> | (11) 2 548 639 |

|                        |                |                        |                |                        |                |
|------------------------|----------------|------------------------|----------------|------------------------|----------------|
| (21) <b>12174136.7</b> | (11) 2 549 557 | (21) <b>12175199.4</b> | (11) 2 549 494 | (21) <b>12175959.1</b> | (11) 2 549 080 |
| (21) <b>12174161.5</b> | (11) 2 548 763 | (21) <b>12175201.8</b> | (11) 2 549 352 | (21) <b>12175988.0</b> | (11) 2 548 765 |
| (21) <b>12174189.6</b> | (11) 2 549 281 | (21) <b>12175231.5</b> | (11) 2 549 484 | (21) <b>12176018.5</b> | (11) 2 549 288 |
| (21) <b>12174197.9</b> | (11) 2 548 577 | (21) <b>12175242.2</b> | (11) 2 549 844 | (21) <b>12176033.4</b> | (11) 2 549 784 |
| (21) <b>12174213.4</b> | (11) 2 549 113 | (21) <b>12175246.3</b> | (11) 2 548 806 | (21) <b>12176044.1</b> | (11) 2 549 318 |
| (21) <b>12174252.2</b> | (11) 2 548 501 | (21) <b>12175306.5</b> | (11) 2 549 040 | (21) <b>12176046.6</b> | (11) 2 548 710 |
| (21) <b>12174319.9</b> | (11) 2 549 607 | (21) <b>12175307.3</b> | (11) 2 548 481 | (21) <b>12176061.5</b> | (11) 2 549 223 |
| (21) <b>12174369.4</b> | (11) 2 548 787 | (21) <b>12175320.6</b> | (11) 2 548 484 | (21) <b>12176063.1</b> | (11) 2 549 088 |
| (21) <b>12174378.5</b> | (11) 2 548 472 | (21) <b>12175322.2</b> | (11) 2 548 773 | (21) <b>12176104.3</b> | (11) 2 549 567 |
| (21) <b>12174401.5</b> | (11) 2 549 501 | (21) <b>12175328.9</b> | (11) 2 549 765 | (21) <b>12176121.7</b> | (11) 2 548 434 |
| (21) <b>12174408.0</b> | (11) 2 548 646 | (21) <b>12175348.7</b> | (11) 2 549 241 | (21) <b>12176127.4</b> | (11) 2 549 538 |
| (21) <b>12174415.5</b> | (11) 2 548 448 | (21) <b>12175361.0</b> | (11) 2 548 624 | (21) <b>12176139.9</b> | (11) 2 549 310 |
| (21) <b>12174416.3</b> | (11) 2 548 897 | (21) <b>12175379.2</b> | (11) 2 549 660 | (21) <b>12176147.2</b> | (11) 2 548 444 |
| (21) <b>12174444.5</b> | (11) 2 548 931 | (21) <b>12175415.4</b> | (11) 2 549 066 | (21) <b>12176150.6</b> | (11) 2 548 564 |
| (21) <b>12174516.0</b> | (11) 2 548 961 | (21) <b>12175439.4</b> | (11) 2 548 685 | (21) <b>12176152.2</b> | (11) 2 549 427 |
| (21) <b>12174540.0</b> | (11) 2 548 613 | (21) <b>12175452.7</b> | (11) 2 548 686 | (21) <b>12176156.3</b> | (11) 2 549 354 |
| (21) <b>12174548.3</b> | (11) 2 548 609 | (21) <b>12175472.5</b> | (11) 2 548 815 | (21) <b>12176177.9</b> | (11) 2 549 679 |
| (21) <b>12174563.2</b> | (11) 2 549 226 | (21) <b>12175494.9</b> | (11) 2 549 472 | (21) <b>12176180.3</b> | (11) 2 549 203 |
| (21) <b>12174584.8</b> | (11) 2 549 397 | (21) <b>12175517.7</b> | (11) 2 549 411 | (21) <b>12176202.5</b> | (11) 2 549 633 |
| (21) <b>12174595.4</b> | (11) 2 549 206 | (21) <b>12175518.5</b> | (11) 2 549 183 | (21) <b>12176244.7</b> | (11) 2 548 708 |
| (21) <b>12174596.2</b> | (11) 2 549 115 | (21) <b>12175536.7</b> | (11) 2 549 328 | (21) <b>12176245.4</b> | (11) 2 549 244 |
| (21) <b>12174601.0</b> | (11) 2 549 093 | (21) <b>12175558.1</b> | (11) 2 549 034 | (21) <b>12176255.3</b> | (11) 2 548 774 |
| (21) <b>12174624.2</b> | (11) 2 549 497 | (21) <b>12175560.7</b> | (11) 2 548 638 | (21) <b>12176256.1</b> | (11) 2 549 098 |
| (21) <b>12174640.8</b> | (11) 2 548 697 | (21) <b>12175562.3</b> | (11) 2 548 982 | (21) <b>12176264.5</b> | (11) 2 549 359 |
| (21) <b>12174643.2</b> | (11) 2 549 181 | (21) <b>12175566.4</b> | (11) 2 548 482 | (21) <b>12176273.6</b> | (11) 2 549 653 |
| (21) <b>12174676.2</b> | (11) 2 549 395 | (21) <b>12175583.9</b> | (11) 2 548 432 | (21) <b>12176314.8</b> | (11) 2 549 332 |
| (21) <b>12174694.5</b> | (11) 2 549 587 | (21) <b>12175613.4</b> | (11) 2 549 233 | (21) <b>12176326.2</b> | (11) 2 549 243 |
| (21) <b>12174696.0</b> | (11) 2 549 617 | (21) <b>12175643.1</b> | (11) 2 548 788 | (21) <b>12176333.8</b> | (11) 2 549 137 |
| (21) <b>12174724.0</b> | (11) 2 548 850 | (21) <b>12175664.7</b> | (11) 2 549 619 | (21) <b>12176344.5</b> | (11) 2 549 128 |
| (21) <b>12174741.4</b> | (11) 2 548 459 | (21) <b>12175681.1</b> | (11) 2 548 923 | (21) <b>12176359.3</b> | (11) 2 549 643 |
| (21) <b>12174798.4</b> | (11) 2 549 773 | (21) <b>12175689.4</b> | (11) 2 549 194 | (21) <b>12176371.8</b> | (11) 2 548 630 |
| (21) <b>12174847.9</b> | (11) 2 548 583 | (21) <b>12175743.9</b> | (11) 2 549 024 | (21) <b>12176384.1</b> | (11) 2 549 094 |
| (21) <b>12174870.1</b> | (11) 2 549 238 | (21) <b>12175760.3</b> | (11) 2 548 831 | (21) <b>12176389.0</b> | (11) 2 549 816 |
| (21) <b>12174876.8</b> | (11) 2 549 195 | (21) <b>12175769.4</b> | (11) 2 548 600 | (21) <b>12176411.2</b> | (11) 2 549 043 |
| (21) <b>12174893.3</b> | (11) 2 549 609 | (21) <b>12175774.4</b> | (11) 2 549 148 | (21) <b>12176429.4</b> | (11) 2 549 769 |
| (21) <b>12174943.6</b> | (11) 2 549 334 | (21) <b>12175811.4</b> | (11) 2 548 569 | (21) <b>12176456.7</b> | (11) 2 549 504 |
| (21) <b>12174964.2</b> | (11) 2 549 190 | (21) <b>12175832.0</b> | (11) 2 548 762 | (21) <b>12176460.9</b> | (11) 2 549 236 |
| (21) <b>12174967.5</b> | (11) 2 549 426 | (21) <b>12175838.7</b> | (11) 2 549 725 | (21) <b>12176470.8</b> | (11) 2 548 802 |
| (21) <b>12174970.9</b> | (11) 2 548 509 | (21) <b>12175844.5</b> | (11) 2 549 323 | (21) <b>12176482.3</b> | (11) 2 548 744 |
| (21) <b>12174973.3</b> | (11) 2 549 532 | (21) <b>12175847.8</b> | (11) 2 549 202 | (21) <b>12176487.2</b> | (11) 2 548 748 |
| (21) <b>12175018.6</b> | (11) 2 549 847 | (21) <b>12175859.3</b> | (11) 2 548 463 | (21) <b>12176489.8</b> | (11) 2 549 029 |
| (21) <b>12175053.3</b> | (11) 2 549 033 | (21) <b>12175871.8</b> | (11) 2 548 702 | (21) <b>12176511.9</b> | (11) 2 549 637 |
| (21) <b>12175055.8</b> | (11) 2 548 483 | (21) <b>12175885.8</b> | (11) 2 549 377 | (21) <b>12176524.2</b> | (11) 2 548 510 |
| (21) <b>12175068.1</b> | (11) 2 549 835 | (21) <b>12175906.2</b> | (11) 2 548 741 | (21) <b>12176530.9</b> | (11) 2 548 706 |
| (21) <b>12175077.2</b> | (11) 2 549 232 | (21) <b>12175907.0</b> | (11) 2 548 972 | (21) <b>12176533.3</b> | (11) 2 549 065 |
| (21) <b>12175097.0</b> | (11) 2 548 518 | (21) <b>12175921.1</b> | (11) 2 548 804 | (21) <b>12176535.8</b> | (11) 2 549 064 |
| (21) <b>12175131.7</b> | (11) 2 549 786 | (21) <b>12175927.8</b> | (11) 2 549 568 | (21) <b>12176541.6</b> | (11) 2 549 496 |
| (21) <b>12175162.2</b> | (11) 2 549 357 | (21) <b>12175928.6</b> | (11) 2 549 271 | (21) <b>12176543.2</b> | (11) 2 548 688 |
| (21) <b>12175191.1</b> | (11) 2 549 030 | (21) <b>12175957.5</b> | (11) 2 548 687 | (21) <b>12176551.5</b> | (11) 2 549 267 |

|                        |                |                        |                |                        |                |
|------------------------|----------------|------------------------|----------------|------------------------|----------------|
| (21) <b>12176556.4</b> | (11) 2 549 836 | (21) <b>12176844.4</b> | (11) 2 549 735 | (21) <b>12177039.0</b> | (11) 2 548 759 |
| (21) <b>12176558.0</b> | (11) 2 548 680 | (21) <b>12176845.1</b> | (11) 2 549 020 | (21) <b>12177041.6</b> | (11) 2 548 731 |
| (21) <b>12176559.8</b> | (11) 2 548 707 | (21) <b>12176852.7</b> | (11) 2 549 382 | (21) <b>12177042.4</b> | (11) 2 548 779 |
| (21) <b>12176561.4</b> | (11) 2 548 834 | (21) <b>12176853.5</b> | (11) 2 548 967 | (21) <b>12177043.2</b> | (11) 2 548 760 |
| (21) <b>12176570.5</b> | (11) 2 549 404 | (21) <b>12176862.6</b> | (11) 2 549 451 | (21) <b>12177046.5</b> | (11) 2 548 732 |
| (21) <b>12176572.1</b> | (11) 2 548 470 | (21) <b>12176864.2</b> | (11) 2 548 849 | (21) <b>12177054.9</b> | (11) 2 549 379 |
| (21) <b>12176575.4</b> | (11) 2 549 067 | (21) <b>12176868.3</b> | (11) 2 549 277 | (21) <b>12177063.0</b> | (11) 2 549 057 |
| (21) <b>12176586.1</b> | (11) 2 548 612 | (21) <b>12176872.5</b> | (11) 2 548 551 | (21) <b>12177066.3</b> | (11) 2 548 733 |
| (21) <b>12176589.5</b> | (11) 2 549 615 | (21) <b>12176873.3</b> | (11) 2 548 902 | (21) <b>12177067.1</b> | (11) 2 549 635 |
| (21) <b>12176593.7</b> | (11) 2 549 407 | (21) <b>12176878.2</b> | (11) 2 549 375 | (21) <b>12177069.7</b> | (11) 2 549 189 |
| (21) <b>12176596.0</b> | (11) 2 549 237 | (21) <b>12176881.6</b> | (11) 2 548 542 | (21) <b>12177071.3</b> | (11) 2 548 473 |
| (21) <b>12176630.7</b> | (11) 2 549 552 | (21) <b>12176882.4</b> | (11) 2 548 780 | (21) <b>12177075.4</b> | (11) 2 549 822 |
| (21) <b>12176636.4</b> | (11) 2 549 454 | (21) <b>12176889.9</b> | (11) 2 548 823 | (21) <b>12177076.2</b> | (11) 2 549 146 |
| (21) <b>12176647.1</b> | (11) 2 549 743 | (21) <b>12176890.7</b> | (11) 2 549 320 | (21) <b>12177078.8</b> | (11) 2 549 147 |
| (21) <b>12176655.4</b> | (11) 2 549 124 | (21) <b>12176894.9</b> | (11) 2 549 188 | (21) <b>12177079.6</b> | (11) 2 549 185 |
| (21) <b>12176660.4</b> | (11) 2 549 229 | (21) <b>12176897.2</b> | (11) 2 548 585 | (21) <b>12177089.5</b> | (11) 2 549 112 |
| (21) <b>12176663.8</b> | (11) 2 549 542 | (21) <b>12176905.3</b> | (11) 2 549 533 | (21) <b>12177094.5</b> | (11) 2 549 436 |
| (21) <b>12176665.3</b> | (11) 2 548 619 | (21) <b>12176909.5</b> | (11) 2 549 210 | (21) <b>12177095.2</b> | (11) 2 548 586 |
| (21) <b>12176670.3</b> | (11) 2 548 670 | (21) <b>12176919.4</b> | (11) 2 549 737 | (21) <b>12177100.0</b> | (11) 2 548 471 |
| (21) <b>12176677.8</b> | (11) 2 549 060 | (21) <b>12176920.2</b> | (11) 2 549 301 | (21) <b>12177102.6</b> | (11) 2 549 551 |
| (21) <b>12176688.5</b> | (11) 2 548 677 | (21) <b>12176923.6</b> | (11) 2 549 336 | (21) <b>12177104.2</b> | (11) 2 549 654 |
| (21) <b>12176695.0</b> | (11) 2 548 717 | (21) <b>12176943.4</b> | (11) 2 548 607 | (21) <b>12177107.5</b> | (11) 2 548 623 |
| (21) <b>12176698.4</b> | (11) 2 549 161 | (21) <b>12176947.5</b> | (11) 2 548 587 | (21) <b>12177108.3</b> | (11) 2 549 270 |
| (21) <b>12176701.6</b> | (11) 2 548 541 | (21) <b>12176949.1</b> | (11) 2 549 444 | (21) <b>12177112.5</b> | (11) 2 548 924 |
| (21) <b>12176702.4</b> | (11) 2 549 119 | (21) <b>12176953.3</b> | (11) 2 548 798 | (21) <b>12177117.4</b> | (11) 2 549 186 |
| (21) <b>12176703.2</b> | (11) 2 548 738 | (21) <b>12176960.8</b> | (11) 2 549 136 | (21) <b>12177122.4</b> | (11) 2 548 695 |
| (21) <b>12176705.7</b> | (11) 2 549 385 | (21) <b>12176962.4</b> | (11) 2 549 584 | (21) <b>12177123.2</b> | (11) 2 548 522 |
| (21) <b>12176716.4</b> | (11) 2 549 259 | (21) <b>12176964.0</b> | (11) 2 549 474 | (21) <b>12177128.1</b> | (11) 2 548 785 |
| (21) <b>12176721.4</b> | (11) 2 549 061 | (21) <b>12176967.3</b> | (11) 2 548 540 | (21) <b>12177140.6</b> | (11) 2 548 673 |
| (21) <b>12176724.8</b> | (11) 2 549 663 | (21) <b>12176969.9</b> | (11) 2 549 719 | (21) <b>12177142.2</b> | (11) 2 549 109 |
| (21) <b>12176725.5</b> | (11) 2 549 333 | (21) <b>12176970.7</b> | (11) 2 549 158 | (21) <b>12177153.9</b> | (11) 2 549 455 |
| (21) <b>12176728.9</b> | (11) 2 549 338 | (21) <b>12176975.6</b> | (11) 2 549 159 | (21) <b>12177154.7</b> | (11) 2 548 654 |
| (21) <b>12176740.4</b> | (11) 2 549 048 | (21) <b>12176982.2</b> | (11) 2 549 286 | (21) <b>12177156.2</b> | (11) 2 549 471 |
| (21) <b>12176744.6</b> | (11) 2 548 584 | (21) <b>12176983.0</b> | (11) 2 548 996 | (21) <b>12177159.6</b> | (11) 2 549 437 |
| (21) <b>12176748.7</b> | (11) 2 549 355 | (21) <b>12176992.1</b> | (11) 2 548 805 | (21) <b>12177161.2</b> | (11) 2 549 362 |
| (21) <b>12176754.5</b> | (11) 2 549 160 | (21) <b>12176994.7</b> | (11) 2 549 062 | (21) <b>12177162.0</b> | (11) 2 548 784 |
| (21) <b>12176758.6</b> | (11) 2 549 081 | (21) <b>12176996.2</b> | (11) 2 549 746 | (21) <b>12177166.1</b> | (11) 2 549 239 |
| (21) <b>12176767.7</b> | (11) 2 549 610 | (21) <b>12177004.4</b> | (11) 2 549 398 | (21) <b>12177181.0</b> | (11) 2 549 016 |
| (21) <b>12176787.5</b> | (11) 2 549 652 | (21) <b>12177010.1</b> | (11) 2 549 025 | (21) <b>12177182.8</b> | (11) 2 548 809 |
| (21) <b>12176796.6</b> | (11) 2 549 676 | (21) <b>12177013.5</b> | (11) 2 548 535 | (21) <b>12177186.9</b> | (11) 2 548 838 |
| (21) <b>12176797.4</b> | (11) 2 549 662 | (21) <b>12177015.0</b> | (11) 2 549 250 | (21) <b>12177187.7</b> | (11) 2 549 017 |
| (21) <b>12176814.7</b> | (11) 2 549 670 | (21) <b>12177018.4</b> | (11) 2 548 671 | (21) <b>12177188.5</b> | (11) 2 549 363 |
| (21) <b>12176817.0</b> | (11) 2 549 447 | (21) <b>12177019.2</b> | (11) 2 549 383 | (21) <b>12177192.7</b> | (11) 2 549 740 |
| (21) <b>12176826.1</b> | (11) 2 549 482 | (21) <b>12177026.7</b> | (11) 2 548 601 | (21) <b>12177195.0</b> | (11) 2 549 035 |
| (21) <b>12176830.3</b> | (11) 2 549 212 | (21) <b>12177028.3</b> | (11) 2 549 266 | (21) <b>12177199.2</b> | (11) 2 549 613 |
| (21) <b>12176832.9</b> | (11) 2 549 478 | (21) <b>12177034.1</b> | (11) 2 549 516 | (21) <b>12177201.6</b> | (11) 2 549 727 |
| (21) <b>12176833.7</b> | (11) 2 548 693 | (21) <b>12177035.8</b> | (11) 2 549 517 | (21) <b>12177202.4</b> | (11) 2 548 790 |
| (21) <b>12176837.8</b> | (11) 2 549 187 | (21) <b>12177036.6</b> | (11) 2 548 758 | (21) <b>12177208.1</b> | (11) 2 549 163 |
| (21) <b>12176841.0</b> | (11) 2 548 989 | (21) <b>12177038.2</b> | (11) 2 549 726 | (21) <b>12177210.7</b> | (11) 2 548 446 |



|                        |                |                        |                |                        |                |
|------------------------|----------------|------------------------|----------------|------------------------|----------------|
| (21) <b>12177214.9</b> | (11) 2 548 783 | (21) <b>12179269.1</b> | (11) 2 548 701 | (21) <b>12187595.9</b> | (11) 2 548 822 |
| (21) <b>12177217.2</b> | (11) 2 549 231 | (21) <b>12179550.4</b> | (11) 2 548 647 | (21) <b>12187777.3</b> | (11) 2 549 018 |
| (21) <b>12177230.5</b> | (11) 2 549 224 | (21) <b>12179552.0</b> | (11) 2 549 728 | (21) <b>12187812.8</b> | (11) 2 549 491 |
| (21) <b>12177237.0</b> | (11) 2 549 418 | (21) <b>12179646.0</b> | (11) 2 548 581 | (21) <b>12188129.6</b> | (11) 2 549 350 |
| (21) <b>12177242.0</b> | (11) 2 548 519 | (21) <b>12179658.5</b> | (11) 2 548 894 | (21) <b>12188131.2</b> | (11) 2 548 546 |
| (21) <b>12177244.6</b> | (11) 2 549 448 | (21) <b>12180037.9</b> | (11) 2 549 269 | (21) <b>12188138.7</b> | (11) 2 548 449 |
| (21) <b>12177245.3</b> | (11) 2 549 493 | (21) <b>12180116.1</b> | (11) 2 549 492 | (21) <b>12188150.2</b> | (11) 2 549 047 |
| (21) <b>12177246.1</b> | (11) 2 549 439 | (21) <b>12180137.7</b> | (11) 2 549 813 | (21) <b>12188170.0</b> | (11) 2 549 701 |
| (21) <b>12177249.5</b> | (11) 2 549 428 | (21) <b>12180191.4</b> | (11) 2 548 618 | (21) <b>12188195.7</b> | (11) 2 548 669 |
| (21) <b>12177250.3</b> | (11) 2 549 086 | (21) <b>12180443.9</b> | (11) 2 548 573 | (21) <b>12188241.9</b> | (11) 2 549 578 |
| (21) <b>12177252.9</b> | (11) 2 548 523 | (21) <b>12180710.1</b> | (11) 2 548 880 | (21) <b>12188259.1</b> | (11) 2 549 639 |
| (21) <b>12177253.7</b> | (11) 2 548 520 | (21) <b>12180798.6</b> | (11) 2 548 489 | (21) <b>12188277.3</b> | (11) 2 548 494 |
| (21) <b>12177262.8</b> | (11) 2 549 415 | (21) <b>12180805.9</b> | (11) 2 548 492 | (21) <b>12188338.3</b> | (11) 2 549 335 |
| (21) <b>12177263.6</b> | (11) 2 548 936 | (21) <b>12180878.6</b> | (11) 2 549 540 | (21) <b>12188467.0</b> | (11) 2 548 934 |
| (21) <b>12177265.1</b> | (11) 2 549 265 | (21) <b>12181069.1</b> | (11) 2 549 518 | (21) <b>12188483.7</b> | (11) 2 549 566 |
| (21) <b>12177266.9</b> | (11) 2 548 617 | (21) <b>12181133.5</b> | (11) 2 549 700 | (21) <b>12188501.6</b> | (11) 2 548 925 |
| (21) <b>12177289.1</b> | (11) 2 548 524 | (21) <b>12181823.1</b> | (11) 2 549 140 | (21) <b>12188505.7</b> | (11) 2 548 602 |
| (21) <b>12177291.7</b> | (11) 2 549 174 | (21) <b>12181991.6</b> | (11) 2 548 839 | (21) <b>12188506.5</b> | (11) 2 548 603 |
| (21) <b>12177300.6</b> | (11) 2 548 656 | (21) <b>12182262.1</b> | (11) 2 548 532 | (21) <b>12188510.7</b> | (11) 2 549 435 |
| (21) <b>12177308.9</b> | (11) 2 549 539 | (21) <b>12182416.3</b> | (11) 2 549 252 | (21) <b>12188525.5</b> | (11) 2 548 742 |
| (21) <b>12177314.7</b> | (11) 2 549 715 | (21) <b>12182895.8</b> | (11) 2 549 664 | (21) <b>12188532.1</b> | (11) 2 549 817 |
| (21) <b>12177323.8</b> | (11) 2 549 204 | (21) <b>12183386.7</b> | (11) 2 549 165 | (21) <b>12188537.0</b> | (11) 2 549 558 |
| (21) <b>12177354.3</b> | (11) 2 549 337 | (21) <b>12183991.4</b> | (11) 2 548 595 | (21) <b>12188566.9</b> | (11) 2 549 731 |
| (21) <b>12177362.6</b> | (11) 2 549 434 | (21) <b>12184086.2</b> | (11) 2 549 581 | (21) <b>12188577.6</b> | (11) 2 548 456 |
| (21) <b>12177365.9</b> | (11) 2 548 764 | (21) <b>12184288.4</b> | (11) 2 549 829 | (21) <b>12188601.4</b> | (11) 2 549 787 |
| (21) <b>12177372.5</b> | (11) 2 548 610 | (21) <b>12184552.3</b> | (11) 2 548 952 | (21) <b>12188621.2</b> | (11) 2 548 553 |
| (21) <b>12177373.3</b> | (11) 2 548 855 | (21) <b>12184625.7</b> | (11) 2 549 272 | (21) <b>12188625.3</b> | (11) 2 548 560 |
| (21) <b>12177375.8</b> | (11) 2 549 416 | (21) <b>12184711.5</b> | (11) 2 548 964 | (21) <b>12188631.1</b> | (11) 2 548 703 |
| (21) <b>12177395.6</b> | (11) 2 548 781 | (21) <b>12185234.7</b> | (11) 2 548 461 | (21) <b>12188632.9</b> | (11) 2 548 659 |
| (21) <b>12177405.3</b> | (11) 2 548 753 | (21) <b>12185405.3</b> | (11) 2 548 547 | (21) <b>12188638.6</b> | (11) 2 549 387 |
| (21) <b>12177468.1</b> | (11) 2 549 019 | (21) <b>12185431.9</b> | (11) 2 548 945 | (21) <b>12188643.6</b> | (11) 2 548 559 |
| (21) <b>12177480.6</b> | (11) 2 549 369 | (21) <b>12185550.6</b> | (11) 2 548 873 | (21) <b>12188645.1</b> | (11) 2 548 739 |
| (21) <b>12177492.1</b> | (11) 2 549 671 | (21) <b>12185633.0</b> | (11) 2 549 077 | (21) <b>12188654.3</b> | (11) 2 548 660 |
| (21) <b>12177511.8</b> | (11) 2 548 467 | (21) <b>12185648.8</b> | (11) 2 549 798 | (21) <b>12188685.7</b> | (11) 2 548 824 |
| (21) <b>12177512.6</b> | (11) 2 548 950 | (21) <b>12185837.7</b> | (11) 2 549 774 | (21) <b>12188696.4</b> | (11) 2 549 771 |
| (21) <b>12177513.4</b> | (11) 2 548 468 | (21) <b>12185842.7</b> | (11) 2 549 775 | (21) <b>12188700.4</b> | (11) 2 549 537 |
| (21) <b>12177514.2</b> | (11) 2 549 598 | (21) <b>12186229.6</b> | (11) 2 548 651 | (21) <b>12188726.9</b> | (11) 2 548 474 |
| (21) <b>12177523.3</b> | (11) 2 548 631 | (21) <b>12186230.4</b> | (11) 2 549 200 | (21) <b>12188729.3</b> | (11) 2 549 823 |
| (21) <b>12177526.6</b> | (11) 2 549 476 | (21) <b>12186661.0</b> | (11) 2 548 641 | (21) <b>12188732.7</b> | (11) 2 548 475 |
| (21) <b>12177528.2</b> | (11) 2 549 463 | (21) <b>12186662.8</b> | (11) 2 548 642 | (21) <b>12188742.6</b> | (11) 2 548 538 |
| (21) <b>12177532.4</b> | (11) 2 548 435 | (21) <b>12186664.4</b> | (11) 2 548 643 | (21) <b>12188748.3</b> | (11) 2 549 370 |
| (21) <b>12177543.1</b> | (11) 2 549 649 | (21) <b>12186963.0</b> | (11) 2 548 441 | (21) <b>12188778.0</b> | (11) 2 549 442 |
| (21) <b>12177548.0</b> | (11) 2 548 477 | (21) <b>12186990.3</b> | (11) 2 548 453 | (21) <b>12188779.8</b> | (11) 2 549 443 |
| (21) <b>12177880.7</b> | (11) 2 548 528 | (21) <b>12187123.0</b> | (11) 2 548 500 | (21) <b>12188784.8</b> | (11) 2 548 568 |
| (21) <b>12177921.9</b> | (11) 2 548 963 | (21) <b>12187128.9</b> | (11) 2 549 401 | (21) <b>12188800.2</b> | (11) 2 548 505 |
| (21) <b>12178043.1</b> | (11) 2 549 037 | (21) <b>12187419.2</b> | (11) 2 548 455 | (21) <b>12188819.2</b> | (11) 2 549 668 |
| (21) <b>12178648.7</b> | (11) 2 549 845 | (21) <b>12187535.5</b> | (11) 2 548 537 | (21) <b>12188842.4</b> | (11) 2 549 321 |
| (21) <b>12178894.7</b> | (11) 2 548 578 | (21) <b>12187558.7</b> | (11) 2 549 274 | (21) <b>12188892.9</b> | (11) 2 549 386 |
| (21) <b>12178908.5</b> | (11) 2 548 579 | (21) <b>12187588.4</b> | (11) 2 549 812 | (21) <b>12188893.7</b> | (11) 2 548 676 |

|                        |                |   |                         |   |                        |
|------------------------|----------------|---|-------------------------|---|------------------------|
| (21) <b>12188931.5</b> | (11) 2 549 673 | (21) <b>12400028.2</b>  | (11) 2 549 520          | (11) <b>1 667 011</b>   | (51) <b>G06F 3/033</b> |
| (21) <b>12188933.1</b> | (11) 2 549 821 | (21) <b>12401129.7</b>  | (11) 2 549 213          | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES<br>FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU<br>LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR       |                        |
| (21) <b>12188939.8</b> | (11) 2 548 525 | (21) <b>12401132.1</b>  | (11) 2 549 214          | (11) <b>1 672 468</b>   | (51) <b>G06F 1/32</b>  |
| (21) <b>12188945.5</b> | (11) 2 549 799 | (21) <b>12401134.7</b>  | (11) 2 549 215          | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES<br>FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU<br>LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR       |                        |
| (21) <b>12188957.0</b> | (11) 2 549 446 | (21) <b>12401138.8</b>  | (11) 2 549 216          | (11) <b>1 686 243</b>   | (51) <b>F01D 11/24</b> |
| (21) <b>12188961.2</b> | (11) 2 548 454 | (21) <b>12401140.4</b>  | (11) 2 549 127          | (84) DE FR GB   |                        |
| (21) <b>12188971.1</b> | (11) 2 549 826 | (21) <b>12401146.1</b>  | (11) 2 548 478          | (11) <b>1 705 340</b>   | (51) <b>F01D 5/08</b>  |
| (21) <b>12188975.2</b> | (11) 2 549 055 | (21) <b>12401147.9</b>  | (11) 2 549 218          | (84) DE FR GB   |                        |
| (21) <b>12188997.6</b> | (11) 2 549 562 | (21) <b>12401152.9</b>  | (11) 2 548 426          | (11) <b>1 705 342</b>   | (51) <b>F01D 9/04</b>  |
| (21) <b>12189004.0</b> | (11) 2 548 598 | (21) <b>12401153.7</b>  | (11) 2 548 427          | (84) DE FR GB   |                        |
| (21) <b>12189006.5</b> | (11) 2 549 372 | (21) <b>12401154.5</b>  | (11) 2 548 428          | (11) <b>1 772 462</b>   | (51) <b>C07J 41/00</b> |
| (21) <b>12189014.9</b> | (11) 2 548 884 | (21) <b>12401155.2</b>  | (11) 2 548 716          | (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR<br>IE IT LI LU MC NL PT SE   |                        |
| (21) <b>12189024.8</b> | (11) 2 548 885 | (21) <b>12401157.8</b>  | (11) 2 548 490          | (11) <b>1 777 062</b>   | (51) <b>B29C 69/00</b> |
| (21) <b>12189025.5</b> | (11) 2 549 440 | (21) <b>12401158.6</b>  | (11) 2 548 491          | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES<br>FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU<br>LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR       |                        |
| (21) <b>12189037.0</b> | (11) 2 549 781 | (21) <b>12425123.2</b>  | (11) 2 549 421          | (11) <b>1 798 727</b>   | (51) <b>G11B 20/18</b> |
| (21) <b>12189046.1</b> | (11) 2 548 951 | (21) <b>12450037.2</b>  | (11) 2 549 026          | (84) DE   |                        |
| (21) <b>12189057.8</b> | (11) 2 549 695 | (21) <b>12460039.6</b>  | (11) 2 548 442          | (11) <b>1 798 778</b>   | (51) <b>H01L 31/18</b> |
| (21) <b>12189075.0</b> | (11) 2 548 980 | (21) <b>12460040.4</b>  | (11) 2 548 443          | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES<br>FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU<br>LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR       |                        |
| (21) <b>12189079.2</b> | (11) 2 549 298 | (21) <b>12460043.8</b>  | (11) 2 549 661          | (11) <b>1 801 812</b>   | (51) <b>G21B 1/13</b>  |
| (21) <b>12189101.4</b> | (11) 2 549 702 | (21) <b>12710614.4</b>  | (11) 2 547 316*         | (84) AT BE BG CH CY LI  |                        |
| (21) <b>12189106.3</b> | (11) 2 549 099 | (87) WO 2012/134758   |                         | (11) <b>1 818 927</b>   | (51) <b>G11B 20/12</b> |
| (21) <b>12189110.5</b> | (11) 2 549 475 | (21) <b>12711066.6</b>  | (11) 2 547 317*         | (84) DE FR GB   |                        |
| (21) <b>12189127.9</b> | (11) 2 549 703 | (87) WO 2012/128971   |                         | (11) <b>1 821 385</b>   | (51) <b>H02J 7/00</b>  |
| (21) <b>12189175.8</b> | (11) 2 548 814 | (21) <b>12748146.3</b>  | (11) 2 547 403*         | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES<br>FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU<br>LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR       |                        |
| (21) <b>12189178.2</b> | (11) 2 549 438 | (87) WO 2012/134661   |                         | (11) <b>1 833 054</b>   | (51) <b>G11B 20/12</b> |
| (21) <b>12189220.2</b> | (11) 2 548 890 | (21) <b>12763316.2</b>  | (11) 2 548 622          | (84) DE FR GB   |                        |
| (21) <b>12189220.2</b> | (11) 2 548 890 | (87) WO 2012/133310   |                         | (11) <b>1 847 717</b>   | (51) <b>F04D 29/42</b> |
| (21) <b>12189260.8</b> | (11) 2 548 811 | (21) <b>12765117.2</b>  | (11) 2 549 388          | (84) DE FR GB   |                        |
| (21) <b>12189261.6</b> | (11) 2 549 126 | (87) WO 2012/130134   |                         | (11) <b>1 878 856</b>   | (51) <b>E04H 12/22</b> |
| (21) <b>12189270.7</b> | (11) 2 548 962 |   |                         | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES<br>FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU<br>LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR       |                        |
| (21) <b>12189274.9</b> | (11) 2 549 729 | <b>I.5</b>  |                         | (11) <b>1 890 405</b>   | (51) <b>H04B 7/26</b>  |
| (21) <b>12189317.6</b> | (11) 2 549 276 | • Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ<br>durch Zahlung bestätigte Benennungen/<br>Erstreckungsanträge (Zur Erläuterung<br>siehe B Allgemeine Hinweise)   |                         | (84) DE FR GB IT  |                        |
| (21) <b>12189322.6</b> | (11) 2 549 804 | • Designations and requests for extension<br>confirmed through payment of fees by<br>expiry of the period under Rule 39 EPC<br>(see also B General Remarks)   |                         | (11) <b>1 890 409</b>   | (51) <b>H04H 1/00</b>  |
| (21) <b>12189351.5</b> | (11) 2 548 438 | • Désignations/requêtes en extension<br>confirmées par le paiement des taxes<br>correspondantes à l'expiration du délai<br>prévu à la règle 39 CBE (pour de plus<br>amples informations, voir B Remarques<br>générales) |                         | (84) DE FR GB   |                        |
| (21) <b>12190153.2</b> | (11) 2 549 563 |   |                         | (11) <b>1 913 854</b>   | (51) <b>A47K 3/40</b>  |
| (21) <b>12190192.0</b> | (11) 2 548 464 |   |                         | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES<br>FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU<br>LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK<br>TR |                        |
| (21) <b>12250006.9</b> | (11) 2 549 419 |   |                         | (11) <b>1 916 395</b>   | (51) <b>F02B 27/02</b> |
| (21) <b>12250135.6</b> | (11) 2 549 595 |   |                         | (84) DE FR GB   |                        |
| (21) <b>12275103.5</b> | (11) 2 549 689 |   |                         | (11) <b>1 921 846</b>   | (51) <b>H04N 5/235</b> |
| (21) <b>12275107.6</b> | (11) 2 549 219 |   |                         | (84) DE FR GB   |                        |
| (21) <b>12290215.8</b> | (11) 2 549 087 | (11) <b>1 463 302</b>   | (51) <b>H04N 5/225</b>  |   |                        |
| (21) <b>12305858.8</b> | (11) 2 549 052 | (84) DE FR GB NL  |                         |   |                        |
| (21) <b>12354040.3</b> | (11) 2 549 592 | (11) <b>1 575 235</b>   | (51) <b>H04L 27/26</b>  |   |                        |
| (21) <b>12368015.9</b> | (11) 2 549 364 | (84) DE FR GB   |                         |   |                        |
| (21) <b>12380037.7</b> | (11) 2 549 096 |   |                         |   |                        |
| (21) <b>12382141.5</b> | (11) 2 549 450 | (11) <b>1 624 289</b>   | (51) <b>G01C 21/36</b>  |   |                        |
| (21) <b>12382230.6</b> | (11) 2 549 130 | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES<br>FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU<br>LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR   |                         |   |                        |
| (21) <b>12382249.6</b> | (11) 2 548 833 |   |                         |   |                        |
| (21) <b>12382278.5</b> | (11) 2 548 705 | (11) <b>1 633 023</b>   | (51) <b>H01R 13/719</b> |   |                        |
| (21) <b>12382294.2</b> | (11) 2 549 179 | (84) DE FR GB IT SE   |                         |   |                        |
|                        |                | (11) <b>1 641 157</b>   | (51) <b>H04H 7/00</b>   |   |                        |
|                        |                | (84) DE FR GB   |                         |   |                        |

|   |                         |  |                         |                       |            |
|---|-------------------------|--|-------------------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>1 944 059</b>   | (51) <b>A61N 1/36</b>   | (11) <b>2 065 987</b>  | (51) <b>H01R 33/08</b>  | (11) <b>1 585 041</b> | 12.12.2012 |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES<br>FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC<br>NL PL PT RO SE SI SK TR                      |                         | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES<br>FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI<br>LT LU LV MC MT NL NO PL PT<br>RO SE SI SK TR    |                         | (11) <b>1 593 852</b> | 18.12.2012 |
| (11) <b>1 980 755</b>   | (51) <b>F04D 29/66</b>  | (11) <b>2 073 270</b>  | (51) <b>H01L 27/146</b> | (11) <b>1 594 172</b> | 13.12.2012 |
| (84) BE CZ  |                         | (84) DE FR GB  |                         | (11) <b>1 643 730</b> | 13.12.2012 |
| (11) <b>1 990 534</b>   | (51) <b>F02N 7/08</b>   | (11) <b>2 075 597</b>  | (51) <b>G01V 1/36</b>   | (11) <b>1 662 357</b> | 12.12.2012 |
| (84) DE FR GB IT SE   |                         | (84) GB NO   |                         | (11) <b>1 679 902</b> | 12.12.2012 |
| (71) Ingersoll Rand Company, 155 Chestnut<br>Ridge Road, Montvale, New Jersey 07645,<br>US                          |                         | (11) <b>2 077 074</b>  | (51) <b>A01N 1/02</b>   | (11) <b>1 719 677</b> | 13.12.2012 |
| (84) DE FR GB IT SE   |                         | (84) DE FR   |                         | (11) <b>1 722 080</b> | 13.12.2012 |
| (11) <b>1 993 219</b>   | (51) <b>H04B 7/08</b>   | (11) <b>2 085 807</b>  | (51) <b>G02B 26/02</b>  | (11) <b>1 727 298</b> | 12.12.2012 |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES<br>FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI<br>LT LU LV MC MT NL NO PL PT<br>RO SE SI SK TR |                         | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES<br>FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU<br>LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR                |                         | (11) <b>1 746 809</b> | 14.12.2012 |
| (11) <b>1 998 006</b>   | (51) <b>F01D 11/00</b>  | (11) <b>2 086 194</b>  | (51) <b>H04L 25/03</b>  | (11) <b>1 777 405</b> | 13.12.2012 |
| (84) DE GB  |                         | (84) DE ES FR GB IT  |                         | (11) <b>1 783 691</b> | 13.12.2012 |
| (11) <b>1 998 391</b>   | (51) <b>H01M 2/16</b>   | (11) <b>2 090 753</b>  | (51) <b>F01D 11/12</b>  | (11) <b>1 790 777</b> | 13.12.2012 |
| (84) DE FR GB   |                         | (84) DE GB   |                         | (11) <b>1 795 685</b> | 13.12.2012 |
| (11) <b>2 003 597</b>   | (51) <b>G06K 9/00</b>   | (11) <b>2 103 793</b>  | (51) <b>F02C 6/12</b>   | (11) <b>1 820 918</b> | 13.12.2012 |
| (84) DE FR  |                         | (84) DE FR   |                         | (11) <b>1 825 997</b> | 14.12.2012 |
| (11) <b>2 009 712</b>   | (51) <b>H02N 2/14</b>   | (11) <b>2 113 640</b>  | (51) <b>F01D 25/24</b>  | (11) <b>1 826 360</b> | 13.12.2012 |
| (84) DE FR GB   |                         | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES<br>FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI<br>LT LU LV MC MK MT NL NO PL<br>PT RO SE SI SK TR |                         | (11) <b>1 835 113</b> | 12.12.2012 |
| (11) <b>2 012 205</b>   | (51) <b>G05B 19/408</b> | (11) <b>2 194 330</b>  | (51) <b>F24F 11/00</b>  | (11) <b>1 842 605</b> | 13.12.2012 |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES<br>FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI<br>LT LU LV MC MT NL NO PL PT<br>RO SE SI SK TR |                         | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES<br>FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI<br>LT LU LV MC MK MT NL NO PL<br>PT RO SE SI SK TR |                         | (11) <b>1 884 639</b> | 13.12.2012 |
| (11) <b>2 031 033</b>   | (51) <b>C09K 5/04</b>   |  |                         | (11) <b>1 884 869</b> | 11.12.2012 |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES<br>FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC<br>NL PL PT RO SE SI SK TR                      |                         |  |                         | (11) <b>1 898 040</b> | 10.12.2012 |
| (11) <b>2 043 176</b>   | (51) <b>H01L 51/52</b>  |  |                         | (11) <b>1 902 799</b> | 13.12.2012 |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES<br>FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI<br>LT LU LV MC MT NL NO PL PT<br>RO SE SI SK TR |                         |  |                         | (11) <b>1 906 024</b> | 11.12.2012 |
| (11) <b>2 043 212</b>   | (51) <b>H01T 13/08</b>  |  |                         | (11) <b>1 925 758</b> | 13.12.2012 |
| (84) DE FR  |                         |  |                         | (11) <b>1 933 496</b> | 13.12.2012 |
| (11) <b>2 045 464</b>   | (51) <b>F03D 11/00</b>  |  |                         | (11) <b>1 939 067</b> | 13.12.2012 |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES<br>FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI<br>LT LU LV MC MT NL NO PL PT<br>RO SE SI SK TR |                         |  |                         | (11) <b>1 939 372</b> | 12.12.2012 |
| (11) <b>2 058 202</b>   | (51) <b>B60W 20/00</b>  |  |                         | (11) <b>1 942 676</b> | 12.12.2012 |
| (84) DE   |                         |  |                         | (11) <b>1 952 820</b> | 13.12.2012 |
| (11) <b>2 058 233</b>   | (51) <b>B65D 1/02</b>   |  |                         | (11) <b>1 961 935</b> | 13.12.2012 |
| (84) DE FR GB NL  |                         |  |                         | (11) <b>1 970 554</b> | 13.12.2012 |
| (11) <b>2 058 724</b>   | (51) <b>G06F 1/20</b>   |  |                         | (11) <b>1 978 562</b> | 12.12.2012 |
| (84) FR GB  |                         |  |                         | (11) <b>1 983 183</b> | 13.12.2012 |
| (71) Fujitsu Technology Solutions Intellectual<br>Property GmbH, Mies-van-der-Rohe-Strasse<br>8, 80807 München, DE  |                         |  |                         | (11) <b>1 983 807</b> | 13.12.2012 |
| (84) DE FR GB   |                         |  |                         | (11) <b>1 995 503</b> | 13.12.2012 |
| (11) <b>2 065 270</b>   | (51) <b>B60W 20/00</b>  |  |                         | (11) <b>1 995 503</b> | 13.12.2012 |
| (84) DE   |                         |  |                         | (11) <b>2 000 634</b> | 13.12.2012 |
|   |                         |  |                         | (11) <b>2 022 902</b> | 14.12.2012 |
|   |                         |  |                         | (11) <b>2 037 349</b> | 14.12.2012 |
|   |                         |  |                         | (11) <b>2 043 168</b> | 13.12.2012 |
|   |                         |  |                         | (11) <b>2 050 970</b> | 12.12.2012 |
|   |                         |  |                         | (11) <b>2 052 830</b> | 14.12.2012 |
|   |                         |  |                         | (11) <b>2 053 535</b> | 13.12.2012 |
|   |                         |  |                         | (11) <b>2 063 397</b> | 13.12.2012 |
|   |                         |  |                         | (11) <b>2 066 154</b> | 13.12.2012 |
|   |                         |  |                         | (11) <b>2 073 238</b> | 13.12.2012 |
|   |                         |  |                         | (11) <b>2 090 412</b> | 13.12.2012 |
|   |                         |  |                         | (11) <b>2 093 241</b> | 18.12.2012 |
|   |                         |  |                         | (11) <b>2 098 766</b> | 13.12.2012 |
|   |                         |  |                         | (11) <b>2 098 998</b> | 13.12.2012 |
|   |                         |  |                         | (11) <b>2 105 696</b> | 17.12.2012 |
|   |                         |  |                         | (11) <b>2 107 322</b> | 14.12.2012 |

## I.6

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
- Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
- Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a

(11) **1 247 212**  
R0004/12 20.12.2012  
*nicht gewährt, not granted, non accepté*

## I.7

- Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
- Date of filing of request for examination
- Date de présentation de la requête en examen

(11) **1 462 859** 11.12.2012  
(11) **1 499 149** 13.12.2012  
(11) **1 512 834** 13.12.2012  
(11) **1 512 840** 13.12.2012  
(11) **1 517 022** 13.12.2012  
(11) **1 528 224** 13.12.2012  
(11) **1 528 247** 13.12.2012  
(11) **1 557 995** 13.12.2012  
(11) **1 566 547** 13.12.2012

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>2 109 306</b> | 12.12.2012 | (11) <b>2 259 145</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 355 170</b> | 31.10.2012 |
| (11) <b>2 110 749</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 261 537</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 361 541</b> | 10.12.2012 |
| (11) <b>2 116 689</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 262 260</b> | 17.12.2012 | (11) <b>2 361 566</b> | 13.12.2012 |
| (11) <b>2 119 651</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 263 791</b> | 18.12.2012 | (11) <b>2 362 271</b> | 11.12.2012 |
| (11) <b>2 119 828</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 267 256</b> | 12.12.2012 | (11) <b>2 362 463</b> | 12.12.2012 |
| (11) <b>2 130 894</b> | 12.12.2012 | (11) <b>2 269 756</b> | 18.12.2012 | (11) <b>2 363 328</b> | 14.12.2012 |
| (11) <b>2 133 631</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 273 571</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 363 716</b> | 11.12.2012 |
| (11) <b>2 141 116</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 276 069</b> | 10.12.2012 | (11) <b>2 366 366</b> | 13.12.2012 |
| (11) <b>2 145 855</b> | 17.12.2012 | (11) <b>2 280 524</b> | 12.12.2012 | (11) <b>2 366 423</b> | 16.11.2012 |
| (11) <b>2 146 134</b> | 11.12.2012 | (11) <b>2 284 248</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 366 596</b> | 14.12.2012 |
| (11) <b>2 146 135</b> | 11.12.2012 | (11) <b>2 284 703</b> | 18.12.2012 | (11) <b>2 367 251</b> | 12.12.2012 |
| (11) <b>2 151 404</b> | 17.12.2012 | (11) <b>2 287 586</b> | 18.12.2012 | (11) <b>2 368 821</b> | 13.12.2012 |
| (11) <b>2 157 010</b> | 11.12.2012 | (11) <b>2 287 861</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 369 412</b> | 13.12.2012 |
| (11) <b>2 166 416</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 287 871</b> | 28.11.2012 | (11) <b>2 371 402</b> | 13.12.2012 |
| (11) <b>2 169 830</b> | 17.12.2012 | (11) <b>2 290 577</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 372 339</b> | 14.12.2012 |
| (11) <b>2 172 911</b> | 12.12.2012 | (11) <b>2 290 698</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 378 368</b> | 13.12.2012 |
| (11) <b>2 175 505</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 292 202</b> | 11.12.2012 | (11) <b>2 380 510</b> | 26.11.2012 |
| (11) <b>2 177 718</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 293 013</b> | 18.12.2012 | (11) <b>2 380 744</b> | 13.12.2012 |
| (11) <b>2 179 918</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 293 191</b> | 18.12.2012 | (11) <b>2 384 896</b> | 11.12.2012 |
| (11) <b>2 181 791</b> | 12.12.2012 | (11) <b>2 293 339</b> | 17.12.2012 | (11) <b>2 386 209</b> | 13.12.2012 |
| (11) <b>2 187 132</b> | 14.12.2012 | (11) <b>2 294 922</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 386 310</b> | 13.12.2012 |
| (11) <b>2 187 658</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 302 229</b> | 12.12.2012 | (11) <b>2 386 579</b> | 13.12.2012 |
| (11) <b>2 192 367</b> | 12.12.2012 | (11) <b>2 302 230</b> | 12.12.2012 | (11) <b>2 386 640</b> | 17.12.2012 |
| (11) <b>2 198 715</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 305 045</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 386 642</b> | 13.12.2012 |
| (11) <b>2 204 085</b> | 07.12.2012 | (11) <b>2 305 929</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 387 060</b> | 11.12.2012 |
| (11) <b>2 211 096</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 306 130</b> | 12.12.2012 | (11) <b>2 387 879</b> | 13.12.2012 |
| (11) <b>2 211 466</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 309 145</b> | 06.12.2012 | (11) <b>2 388 180</b> | 13.12.2012 |
| (11) <b>2 216 798</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 312 084</b> | 12.12.2012 | (11) <b>2 388 223</b> | 11.12.2012 |
| (11) <b>2 221 849</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 316 798</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 391 120</b> | 14.12.2012 |
| (11) <b>2 223 666</b> | 12.12.2012 | (11) <b>2 316 985</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 391 138</b> | 12.12.2012 |
| (11) <b>2 225 946</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 317 027</b> | 12.12.2012 | (11) <b>2 391 424</b> | 14.12.2012 |
| (11) <b>2 226 302</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 320 490</b> | 11.12.2012 | (11) <b>2 393 281</b> | 13.12.2012 |
| (11) <b>2 227 014</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 322 952</b> | 17.12.2012 | (11) <b>2 397 996</b> | 13.12.2012 |
| (11) <b>2 227 015</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 323 235</b> | 12.12.2012 | (11) <b>2 398 498</b> | 14.12.2012 |
| (11) <b>2 230 671</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 327 978</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 398 597</b> | 14.12.2012 |
| (11) <b>2 233 122</b> | 11.12.2012 | (11) <b>2 329 904</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 399 648</b> | 13.12.2012 |
| (11) <b>2 233 357</b> | 11.12.2012 | (11) <b>2 330 199</b> | 12.12.2012 | (11) <b>2 399 672</b> | 13.12.2012 |
| (11) <b>2 237 282</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 330 332</b> | 11.12.2012 | (11) <b>2 399 892</b> | 13.12.2012 |
| (11) <b>2 239 661</b> | 12.12.2012 | (11) <b>2 330 575</b> | 06.12.2012 | (11) <b>2 399 911</b> | 18.12.2012 |
| (11) <b>2 242 123</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 333 060</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 402 325</b> | 13.12.2012 |
| (11) <b>2 243 650</b> | 12.12.2012 | (11) <b>2 333 344</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 405 182</b> | 12.12.2012 |
| (11) <b>2 246 513</b> | 12.12.2012 | (11) <b>2 333 834</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 407 135</b> | 10.12.2012 |
| (11) <b>2 246 758</b> | 11.12.2012 | (11) <b>2 335 722</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 409 790</b> | 12.12.2012 |
| (11) <b>2 246 977</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 339 297</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 410 349</b> | 14.12.2012 |
| (11) <b>2 251 970</b> | 18.12.2012 | (11) <b>2 341 457</b> | 17.12.2012 | (11) <b>2 412 242</b> | 13.12.2012 |
| (11) <b>2 256 453</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 343 068</b> | 11.12.2012 | (11) <b>2 412 468</b> | 11.12.2012 |
| (11) <b>2 256 618</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 348 205</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 413 382</b> | 13.12.2012 |
| (11) <b>2 258 168</b> | 12.12.2012 | (11) <b>2 348 241</b> | 17.12.2012 | (11) <b>2 416 556</b> | 13.12.2012 |
| (11) <b>2 258 169</b> | 12.12.2012 | (11) <b>2 348 267</b> | 11.12.2012 | (11) <b>2 420 509</b> | 10.12.2012 |
| (11) <b>2 258 171</b> | 12.12.2012 | (11) <b>2 353 558</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 422 808</b> | 13.12.2012 |
| (11) <b>2 258 173</b> | 12.12.2012 | (11) <b>2 353 559</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 422 966</b> | 18.12.2012 |
| (11) <b>2 258 204</b> | 14.12.2012 | (11) <b>2 355 109</b> | 18.12.2012 | (11) <b>2 423 044</b> | 13.12.2012 |

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>2 424 235</b> | 10.12.2012 | (11) <b>2 462 806</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 463 109</b> | 13.12.2012 |
| (11) <b>2 425 716</b> | 12.12.2012 | (11) <b>2 462 808</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 463 110</b> | 13.12.2012 |
| (11) <b>2 425 848</b> | 18.12.2012 | (11) <b>2 462 809</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 463 112</b> | 13.12.2012 |
| (11) <b>2 426 206</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 462 811</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 463 116</b> | 12.12.2012 |
| (11) <b>2 426 541</b> | 11.12.2012 | (11) <b>2 462 813</b> | 12.12.2012 | (11) <b>2 463 117</b> | 13.12.2012 |
| (11) <b>2 428 200</b> | 17.12.2012 | (11) <b>2 462 817</b> | 12.12.2012 | (11) <b>2 463 123</b> | 13.12.2012 |
| (11) <b>2 428 395</b> | 12.12.2012 | (11) <b>2 462 838</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 463 130</b> | 13.12.2012 |
| (11) <b>2 428 507</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 462 846</b> | 07.12.2012 | (11) <b>2 463 133</b> | 13.12.2012 |
| (11) <b>2 430 926</b> | 12.12.2012 | (11) <b>2 462 849</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 463 134</b> | 13.12.2012 |
| (11) <b>2 431 152</b> | 14.12.2012 | (11) <b>2 462 850</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 463 150</b> | 13.12.2012 |
| (11) <b>2 432 034</b> | 14.12.2012 | (11) <b>2 462 860</b> | 12.12.2012 | (11) <b>2 463 168</b> | 13.12.2012 |
| (11) <b>2 436 627</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 462 863</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 463 169</b> | 13.12.2012 |
| (11) <b>2 436 629</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 462 872</b> | 12.12.2012 | (11) <b>2 463 170</b> | 13.12.2012 |
| (11) <b>2 439 918</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 462 878</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 463 171</b> | 13.12.2012 |
| (11) <b>2 439 930</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 462 883</b> | 12.12.2012 | (11) <b>2 463 172</b> | 13.12.2012 |
| (11) <b>2 441 661</b> | 18.12.2012 | (11) <b>2 462 884</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 463 180</b> | 13.12.2012 |
| (11) <b>2 442 181</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 462 888</b> | 12.12.2012 | (11) <b>2 463 192</b> | 13.12.2012 |
| (11) <b>2 444 183</b> | 10.12.2012 | (11) <b>2 462 892</b> | 10.12.2012 | (11) <b>2 463 218</b> | 10.12.2012 |
| (11) <b>2 444 485</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 462 893</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 463 230</b> | 13.12.2012 |
| (11) <b>2 446 795</b> | 10.12.2012 | (11) <b>2 462 896</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 463 239</b> | 12.12.2012 |
| (11) <b>2 446 796</b> | 14.12.2012 | (11) <b>2 462 926</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 463 243</b> | 13.12.2012 |
| (11) <b>2 447 191</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 462 932</b> | 12.12.2012 | (11) <b>2 463 267</b> | 13.12.2012 |
| (11) <b>2 447 206</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 462 934</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 463 269</b> | 12.12.2012 |
| (11) <b>2 447 283</b> | 14.12.2012 | (11) <b>2 462 937</b> | 12.12.2012 | (11) <b>2 463 278</b> | 13.12.2012 |
| (11) <b>2 447 652</b> | 14.12.2012 | (11) <b>2 462 946</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 463 282</b> | 13.12.2012 |
| (11) <b>2 448 062</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 462 948</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 463 283</b> | 13.12.2012 |
| (11) <b>2 448 198</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 462 959</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 463 301</b> | 13.12.2012 |
| (11) <b>2 450 021</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 462 965</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 463 305</b> | 12.12.2012 |
| (11) <b>2 450 372</b> | 09.11.2012 | (11) <b>2 462 966</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 463 306</b> | 13.12.2012 |
| (11) <b>2 450 483</b> | 09.11.2012 | (11) <b>2 462 967</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 463 308</b> | 12.12.2012 |
| (11) <b>2 451 250</b> | 12.12.2012 | (11) <b>2 462 974</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 463 333</b> | 13.12.2012 |
| (11) <b>2 452 761</b> | 18.12.2012 | (11) <b>2 462 984</b> | 12.12.2012 | (11) <b>2 463 338</b> | 13.12.2012 |
| (11) <b>2 453 350</b> | 10.12.2012 | (11) <b>2 462 985</b> | 12.12.2012 | (11) <b>2 463 343</b> | 12.12.2012 |
| (11) <b>2 453 419</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 462 986</b> | 12.12.2012 | (11) <b>2 463 344</b> | 13.12.2012 |
| (11) <b>2 453 575</b> | 14.12.2012 | (11) <b>2 462 989</b> | 12.12.2012 | (11) <b>2 463 354</b> | 12.12.2012 |
| (11) <b>2 455 036</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 462 991</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 463 357</b> | 12.12.2012 |
| (11) <b>2 455 314</b> | 18.12.2012 | (11) <b>2 462 996</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 463 360</b> | 13.12.2012 |
| (11) <b>2 455 642</b> | 20.11.2012 | (11) <b>2 462 998</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 463 362</b> | 12.12.2012 |
| (11) <b>2 456 102</b> | 14.12.2012 | (11) <b>2 463 010</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 463 378</b> | 12.12.2012 |
| (11) <b>2 457 525</b> | 18.12.2012 | (11) <b>2 463 014</b> | 12.12.2012 | (11) <b>2 463 404</b> | 13.12.2012 |
| (11) <b>2 457 831</b> | 12.12.2012 | (11) <b>2 463 029</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 463 407</b> | 13.12.2012 |
| (11) <b>2 458 206</b> | 30.11.2012 | (11) <b>2 463 031</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 463 408</b> | 13.12.2012 |
| (11) <b>2 458 379</b> | 12.12.2012 | (11) <b>2 463 054</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 463 419</b> | 13.12.2012 |
| (11) <b>2 458 380</b> | 12.12.2012 | (11) <b>2 463 075</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 463 425</b> | 13.12.2012 |
| (11) <b>2 458 735</b> | 14.12.2012 | (11) <b>2 463 084</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 463 437</b> | 12.12.2012 |
| (11) <b>2 458 826</b> | 18.12.2012 | (11) <b>2 463 085</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 463 446</b> | 12.12.2012 |
| (11) <b>2 461 325</b> | 12.12.2012 | (11) <b>2 463 086</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 463 449</b> | 12.12.2012 |
| (11) <b>2 461 326</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 463 096</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 463 459</b> | 11.12.2012 |
| (11) <b>2 461 497</b> | 06.12.2012 | (11) <b>2 463 098</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 463 485</b> | 13.12.2012 |
| (11) <b>2 461 528</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 463 100</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 463 487</b> | 13.12.2012 |
| (11) <b>2 462 793</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 463 101</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 463 488</b> | 13.12.2012 |
| (11) <b>2 462 805</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 463 103</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 463 491</b> | 13.12.2012 |

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>2 463 492</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 463 805</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 464 138</b> | 13.12.2012 |
| (11) <b>2 463 496</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 463 814</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 464 143</b> | 13.12.2012 |
| (11) <b>2 463 497</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 463 817</b> | 10.12.2012 | (11) <b>2 464 153</b> | 13.12.2012 |
| (11) <b>2 463 507</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 463 821</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 464 156</b> | 13.12.2012 |
| (11) <b>2 463 525</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 463 823</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 464 194</b> | 13.12.2012 |
| (11) <b>2 463 529</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 463 849</b> | 11.12.2012 | (11) <b>2 464 195</b> | 10.12.2012 |
| (11) <b>2 463 530</b> | 11.12.2012 | (11) <b>2 463 854</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 464 196</b> | 13.12.2012 |
| (11) <b>2 463 536</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 463 855</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 464 201</b> | 13.12.2012 |
| (11) <b>2 463 546</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 463 856</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 464 202</b> | 13.12.2012 |
| (11) <b>2 463 547</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 463 861</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 464 203</b> | 13.12.2012 |
| (11) <b>2 463 584</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 463 880</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 465 338</b> | 14.12.2012 |
| (11) <b>2 463 585</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 463 882</b> | 12.12.2012 | (11) <b>2 465 342</b> | 18.12.2012 |
| (11) <b>2 463 586</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 463 894</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 465 365</b> | 10.12.2012 |
| (11) <b>2 463 588</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 463 896</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 465 371</b> | 11.12.2012 |
| (11) <b>2 463 589</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 463 897</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 465 375</b> | 12.12.2012 |
| (11) <b>2 463 604</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 463 905</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 465 377</b> | 18.12.2012 |
| (11) <b>2 463 610</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 463 914</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 465 394</b> | 14.12.2012 |
| (11) <b>2 463 611</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 463 927</b> | 12.12.2012 | (11) <b>2 465 410</b> | 12.12.2012 |
| (11) <b>2 463 617</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 463 932</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 465 417</b> | 17.12.2012 |
| (11) <b>2 463 619</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 463 940</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 465 426</b> | 18.12.2012 |
| (11) <b>2 463 620</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 463 941</b> | 11.12.2012 | (11) <b>2 465 433</b> | 14.12.2012 |
| (11) <b>2 463 633</b> | 10.12.2012 | (11) <b>2 463 942</b> | 11.12.2012 | (11) <b>2 465 438</b> | 18.12.2012 |
| (11) <b>2 463 642</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 463 951</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 465 449</b> | 18.12.2012 |
| (11) <b>2 463 649</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 463 954</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 465 450</b> | 18.12.2012 |
| (11) <b>2 463 651</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 463 959</b> | 11.12.2012 | (11) <b>2 465 451</b> | 18.12.2012 |
| (11) <b>2 463 654</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 463 984</b> | 11.12.2012 | (11) <b>2 465 463</b> | 18.12.2012 |
| (11) <b>2 463 656</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 464 002</b> | 12.12.2012 | (11) <b>2 465 500</b> | 17.12.2012 |
| (11) <b>2 463 664</b> | 12.12.2012 | (11) <b>2 464 005</b> | 12.12.2012 | (11) <b>2 465 505</b> | 17.12.2012 |
| (11) <b>2 463 677</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 464 007</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 465 515</b> | 18.12.2012 |
| (11) <b>2 463 678</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 464 012</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 465 519</b> | 14.12.2012 |
| (11) <b>2 463 679</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 464 021</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 465 522</b> | 17.12.2012 |
| (11) <b>2 463 696</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 464 026</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 465 530</b> | 14.12.2012 |
| (11) <b>2 463 697</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 464 031</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 465 532</b> | 17.12.2012 |
| (11) <b>2 463 698</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 464 034</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 465 542</b> | 17.12.2012 |
| (11) <b>2 463 702</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 464 044</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 465 571</b> | 12.12.2012 |
| (11) <b>2 463 703</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 464 056</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 465 611</b> | 13.12.2012 |
| (11) <b>2 463 704</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 464 059</b> | 12.12.2012 | (11) <b>2 465 640</b> | 13.12.2012 |
| (11) <b>2 463 705</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 464 066</b> | 12.12.2012 | (11) <b>2 465 683</b> | 18.12.2012 |
| (11) <b>2 463 707</b> | 11.12.2012 | (11) <b>2 464 084</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 465 707</b> | 14.12.2012 |
| (11) <b>2 463 712</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 464 088</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 465 709</b> | 18.12.2012 |
| (11) <b>2 463 719</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 464 089</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 465 724</b> | 14.12.2012 |
| (11) <b>2 463 728</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 464 091</b> | 12.12.2012 | (11) <b>2 465 774</b> | 14.12.2012 |
| (11) <b>2 463 729</b> | 12.12.2012 | (11) <b>2 464 092</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 465 785</b> | 12.12.2012 |
| (11) <b>2 463 731</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 464 094</b> | 12.12.2012 | (11) <b>2 465 794</b> | 17.12.2012 |
| (11) <b>2 463 732</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 464 109</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 465 796</b> | 12.12.2012 |
| (11) <b>2 463 735</b> | 12.12.2012 | (11) <b>2 464 118</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 465 815</b> | 13.12.2012 |
| (11) <b>2 463 752</b> | 10.12.2012 | (11) <b>2 464 119</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 465 825</b> | 14.12.2012 |
| (11) <b>2 463 766</b> | 12.12.2012 | (11) <b>2 464 120</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 465 826</b> | 14.12.2012 |
| (11) <b>2 463 771</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 464 121</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 465 837</b> | 13.12.2012 |
| (11) <b>2 463 774</b> | 12.12.2012 | (11) <b>2 464 122</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 465 852</b> | 12.12.2012 |
| (11) <b>2 463 788</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 464 123</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 465 879</b> | 13.12.2012 |
| (11) <b>2 463 795</b> | 12.12.2012 | (11) <b>2 464 133</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 465 949</b> | 18.12.2012 |

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>2 466 018</b> | 07.12.2012 | (11) <b>2 468 133</b> | 15.12.2012 | (11) <b>2 469 191</b> | 12.12.2012 |
| (11) <b>2 466 027</b> | 18.12.2012 | (11) <b>2 468 135</b> | 12.12.2012 | (11) <b>2 469 209</b> | 12.12.2012 |
| (11) <b>2 466 065</b> | 18.12.2012 | (11) <b>2 468 147</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 469 218</b> | 12.12.2012 |
| (11) <b>2 466 158</b> | 14.12.2012 | (11) <b>2 468 157</b> | 18.12.2012 | (11) <b>2 469 254</b> | 17.12.2012 |
| (11) <b>2 466 165</b> | 17.12.2012 | (11) <b>2 468 192</b> | 18.12.2012 | (11) <b>2 469 256</b> | 14.12.2012 |
| (11) <b>2 466 219</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 468 196</b> | 14.12.2012 | (11) <b>2 469 297</b> | 17.12.2012 |
| (11) <b>2 466 239</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 468 289</b> | 12.12.2012 | (11) <b>2 469 308</b> | 12.12.2012 |
| (11) <b>2 466 254</b> | 12.12.2012 | (11) <b>2 468 293</b> | 10.12.2012 | (11) <b>2 469 321</b> | 13.12.2012 |
| (11) <b>2 466 257</b> | 18.12.2012 | (11) <b>2 468 306</b> | 18.12.2012 | (11) <b>2 469 366</b> | 17.12.2012 |
| (11) <b>2 466 277</b> | 18.12.2012 | (11) <b>2 468 308</b> | 18.12.2012 | (11) <b>2 469 461</b> | 11.12.2012 |
| (11) <b>2 466 298</b> | 17.12.2012 | (11) <b>2 468 309</b> | 17.12.2012 | (11) <b>2 469 478</b> | 18.12.2012 |
| (11) <b>2 466 299</b> | 14.12.2012 | (11) <b>2 468 322</b> | 17.12.2012 | (11) <b>2 469 628</b> | 14.12.2012 |
| (11) <b>2 466 301</b> | 18.12.2012 | (11) <b>2 468 326</b> | 18.12.2012 | (11) <b>2 469 707</b> | 14.12.2012 |
| (11) <b>2 466 318</b> | 18.12.2012 | (11) <b>2 468 353</b> | 12.12.2012 | (11) <b>2 469 799</b> | 18.12.2012 |
| (11) <b>2 466 324</b> | 17.12.2012 | (11) <b>2 468 356</b> | 12.12.2012 | (11) <b>2 469 831</b> | 18.12.2012 |
| (11) <b>2 466 349</b> | 14.12.2012 | (11) <b>2 468 396</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 469 868</b> | 14.12.2012 |
| (11) <b>2 466 385</b> | 18.12.2012 | (11) <b>2 468 399</b> | 14.12.2012 | (11) <b>2 469 869</b> | 14.12.2012 |
| (11) <b>2 466 406</b> | 17.12.2012 | (11) <b>2 468 423</b> | 18.12.2012 | (11) <b>2 471 357</b> | 14.12.2012 |
| (11) <b>2 466 429</b> | 18.12.2012 | (11) <b>2 468 443</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 471 359</b> | 18.12.2012 |
| (11) <b>2 466 443</b> | 18.12.2012 | (11) <b>2 468 470</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 471 405</b> | 12.12.2012 |
| (11) <b>2 466 445</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 468 526</b> | 11.12.2012 | (11) <b>2 471 409</b> | 13.12.2012 |
| (11) <b>2 466 466</b> | 17.12.2012 | (11) <b>2 468 534</b> | 10.12.2012 | (11) <b>2 471 418</b> | 18.12.2012 |
| (11) <b>2 466 472</b> | 17.12.2012 | (11) <b>2 468 570</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 471 419</b> | 14.12.2012 |
| (11) <b>2 466 473</b> | 17.12.2012 | (11) <b>2 468 604</b> | 14.12.2012 | (11) <b>2 471 589</b> | 12.12.2012 |
| (11) <b>2 466 491</b> | 14.12.2012 | (11) <b>2 468 605</b> | 18.12.2012 | (11) <b>2 471 779</b> | 10.12.2012 |
| (11) <b>2 466 505</b> | 12.12.2012 | (11) <b>2 468 607</b> | 18.12.2012 | (11) <b>2 471 839</b> | 14.12.2012 |
| (11) <b>2 466 530</b> | 18.12.2012 | (11) <b>2 468 622</b> | 12.12.2012 | (11) <b>2 471 966</b> | 10.12.2012 |
| (11) <b>2 466 531</b> | 18.12.2012 | (11) <b>2 468 623</b> | 17.12.2012 | (11) <b>2 471 967</b> | 18.12.2012 |
| (11) <b>2 466 532</b> | 18.12.2012 | (11) <b>2 468 629</b> | 14.12.2012 | (11) <b>2 472 063</b> | 18.12.2012 |
| (11) <b>2 466 539</b> | 10.12.2012 | (11) <b>2 468 631</b> | 14.12.2012 | (11) <b>2 472 067</b> | 18.12.2012 |
| (11) <b>2 466 561</b> | 18.12.2012 | (11) <b>2 468 645</b> | 14.12.2012 | (11) <b>2 472 149</b> | 12.12.2012 |
| (11) <b>2 466 562</b> | 17.12.2012 | (11) <b>2 468 659</b> | 17.12.2012 | (11) <b>2 472 229</b> | 17.12.2012 |
| (11) <b>2 466 588</b> | 18.12.2012 | (11) <b>2 468 719</b> | 18.12.2012 | (11) <b>2 472 259</b> | 12.12.2012 |
| (11) <b>2 466 589</b> | 18.12.2012 | (11) <b>2 468 720</b> | 18.12.2012 | (11) <b>2 472 339</b> | 12.12.2012 |
| (11) <b>2 466 591</b> | 18.12.2012 | (11) <b>2 468 721</b> | 18.12.2012 | (11) <b>2 472 397</b> | 17.12.2012 |
| (11) <b>2 466 595</b> | 17.12.2012 | (11) <b>2 468 751</b> | 14.12.2012 | (11) <b>2 472 409</b> | 17.12.2012 |
| (11) <b>2 466 673</b> | 12.12.2012 | (11) <b>2 468 802</b> | 12.12.2012 | (11) <b>2 472 420</b> | 17.12.2012 |
| (11) <b>2 466 676</b> | 12.12.2012 | (11) <b>2 468 861</b> | 18.12.2012 | (11) <b>2 472 446</b> | 12.12.2012 |
| (11) <b>2 466 683</b> | 17.12.2012 | (11) <b>2 468 880</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 472 482</b> | 14.12.2012 |
| (11) <b>2 466 700</b> | 15.12.2012 | (11) <b>2 468 903</b> | 18.12.2012 | (11) <b>2 472 629</b> | 12.12.2012 |
| (11) <b>2 466 720</b> | 12.12.2012 | (11) <b>2 468 914</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 472 685</b> | 13.12.2012 |
| (11) <b>2 466 764</b> | 17.12.2012 | (11) <b>2 468 952</b> | 17.12.2012 | (11) <b>2 472 838</b> | 13.12.2012 |
| (11) <b>2 466 784</b> | 17.12.2012 | (11) <b>2 469 000</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 472 953</b> | 11.12.2012 |
| (11) <b>2 466 791</b> | 18.12.2012 | (11) <b>2 469 003</b> | 12.12.2012 | (11) <b>2 474 018</b> | 14.12.2012 |
| (11) <b>2 466 825</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 469 012</b> | 12.12.2012 | (11) <b>2 474 286</b> | 12.12.2012 |
| (11) <b>2 466 826</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 469 047</b> | 12.12.2012 | (11) <b>2 474 411</b> | 18.12.2012 |
| (11) <b>2 466 904</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 469 066</b> | 12.12.2012 | (11) <b>2 474 454</b> | 13.12.2012 |
| (11) <b>2 466 968</b> | 18.12.2012 | (11) <b>2 469 067</b> | 12.12.2012 | (11) <b>2 474 486</b> | 17.12.2012 |
| (11) <b>2 466 976</b> | 13.12.2012 | (11) <b>2 469 068</b> | 12.12.2012 | (11) <b>2 474 620</b> | 12.12.2012 |
| (11) <b>2 466 992</b> | 10.12.2012 | (11) <b>2 469 119</b> | 11.12.2012 | (11) <b>2 474 748</b> | 12.12.2012 |
| (11) <b>2 468 083</b> | 14.12.2012 | (11) <b>2 469 140</b> | 10.12.2012 | (11) <b>2 474 749</b> | 11.12.2012 |
| (11) <b>2 468 127</b> | 17.12.2012 | (11) <b>2 469 169</b> | 14.12.2012 | (11) <b>2 474 866</b> | 14.12.2012 |

|                |            |                |            |                |            |
|----------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|
| (11) 2 474 910 | 12.12.2012 | (11) 2 493 266 | 10.12.2012 | (11) 2 527 232 | 14.12.2012 |
| (11) 2 474 927 | 17.12.2012 | (11) 2 493 267 | 10.12.2012 | (11) 2 527 439 | 13.12.2012 |
| (11) 2 475 077 | 10.12.2012 | (11) 2 495 013 | 14.12.2012 | (11) 2 527 697 | 14.12.2012 |
| (11) 2 475 125 | 14.12.2012 | (11) 2 495 523 | 17.12.2012 | (11) 2 527 717 | 13.12.2012 |
| (11) 2 475 166 | 18.12.2012 | (11) 2 496 895 | 14.12.2012 | (11) 2 527 936 | 17.12.2012 |
| (11) 2 475 177 | 14.12.2012 | (11) 2 497 583 | 14.12.2012 | (11) 2 530 041 | 12.12.2012 |
| (11) 2 476 354 | 13.12.2012 | (11) 2 497 614 | 18.12.2012 | (11) 2 530 219 | 14.12.2012 |
| (11) 2 476 412 | 12.12.2012 | (11) 2 497 657 | 13.12.2012 | (11) 2 530 366 | 13.12.2012 |
| (11) 2 476 457 | 12.12.2012 | (11) 2 497 685 | 12.12.2012 | (11) 2 532 071 | 14.12.2012 |
| (11) 2 476 460 | 11.12.2012 | (11) 2 498 116 | 13.12.2012 | (11) 2 532 493 | 14.12.2012 |
| (11) 2 476 568 | 13.12.2012 | (11) 2 499 896 | 12.12.2012 | (11) 2 532 910 | 14.12.2012 |
| (11) 2 476 642 | 12.12.2012 | (11) 2 500 595 | 11.12.2012 | (11) 2 537 632 | 17.12.2012 |
| (11) 2 476 735 | 13.12.2012 | (11) 2 501 498 | 14.12.2012 | (11) 2 537 720 | 13.12.2012 |
| (11) 2 477 130 | 14.12.2012 | (11) 2 502 704 | 14.12.2012 | (11) 2 540 273 | 12.12.2012 |
| (11) 2 477 131 | 13.12.2012 | (11) 2 502 831 | 17.10.2012 | (11) 2 540 496 | 17.12.2012 |
| (11) 2 477 253 | 13.12.2012 | (11) 2 508 099 | 17.12.2012 | (11) 2 540 614 | 14.12.2012 |
| (11) 2 477 288 | 13.12.2012 | (11) 2 508 106 | 13.12.2012 | (11) 2 542 243 | 14.12.2012 |
| (11) 2 477 329 | 12.12.2012 | (11) 2 508 146 | 12.12.2012 | (11) 2 543 130 | 14.12.2012 |
| (11) 2 477 406 | 12.12.2012 | (11) 2 508 573 | 14.12.2012 | (11) 2 543 773 | 13.12.2012 |
| (11) 2 478 794 | 17.12.2012 | (11) 2 508 676 | 15.12.2012 | (11) 2 544 410 | 18.12.2012 |
| (11) 2 479 127 | 10.12.2012 | (11) 2 508 744 | 13.12.2012 | (11) 2 546 061 | 09.10.2012 |
| (11) 2 479 338 | 13.12.2012 | (11) 2 511 058 | 11.12.2012 | (11) 2 547 188 | 18.10.2012 |
| (11) 2 479 826 | 12.12.2012 | (11) 2 511 209 | 14.12.2012 | (11) 2 547 189 | 15.10.2012 |
| (11) 2 481 343 | 12.12.2012 | (11) 2 511 252 | 17.12.2012 | (11) 2 547 190 | 11.07.2012 |
| (11) 2 481 363 | 12.12.2012 | (11) 2 513 656 | 14.12.2012 | (11) 2 547 191 | 03.10.2012 |
| (11) 2 481 387 | 13.12.2012 | (11) 2 514 687 | 11.12.2012 | (11) 2 547 192 | 27.09.2012 |
| (11) 2 481 559 | 17.12.2012 | (11) 2 514 950 | 13.12.2012 | (11) 2 547 193 | 03.10.2012 |
| (11) 2 481 856 | 11.12.2012 | (11) 2 514 955 | 13.12.2012 | (11) 2 547 194 | 23.12.2011 |
| (11) 2 482 576 | 17.12.2012 | (11) 2 515 611 | 10.12.2012 | (11) 2 547 195 | 18.10.2012 |
| (11) 2 482 625 | 14.12.2012 | (11) 2 517 813 | 11.12.2012 | (11) 2 547 196 | 08.10.2012 |
| (11) 2 484 652 | 17.12.2012 | (11) 2 517 930 | 12.12.2012 | (11) 2 547 197 | 24.08.2012 |
| (11) 2 485 275 | 12.12.2012 | (11) 2 518 117 | 18.12.2012 | (11) 2 547 198 | 21.08.2012 |
| (11) 2 485 770 | 14.12.2012 | (11) 2 518 196 | 10.12.2012 | (11) 2 547 199 | 13.09.2012 |
| (11) 2 485 920 | 14.12.2012 | (11) 2 518 229 | 11.12.2012 | (11) 2 547 200 | 17.10.2012 |
| (11) 2 487 078 | 13.12.2012 | (11) 2 518 596 | 14.12.2012 | (11) 2 547 201 | 15.10.2012 |
| (11) 2 487 411 | 14.12.2012 | (11) 2 518 700 | 10.12.2012 | (11) 2 547 202 | 16.08.2012 |
| (11) 2 487 469 | 14.12.2012 | (11) 2 518 963 | 17.12.2012 | (11) 2 547 203 | 12.10.2012 |
| (11) 2 489 481 | 11.12.2012 | (11) 2 520 007 | 14.12.2012 | (11) 2 547 204 | 19.11.2012 |
| (11) 2 490 488 | 14.12.2012 | (11) 2 520 008 | 14.12.2012 | (11) 2 547 205 | 11.10.2012 |
| (11) 2 490 505 | 11.12.2012 | (11) 2 520 010 | 14.12.2012 | (11) 2 547 206 | 08.10.2012 |
| (11) 2 491 874 | 12.12.2012 | (11) 2 520 911 | 13.12.2012 | (11) 2 547 207 | 31.07.2012 |
| (11) 2 491 894 | 12.12.2012 | (11) 2 521 179 | 11.12.2012 | (11) 2 547 208 | 17.10.2012 |
| (11) 2 492 046 | 10.12.2012 | (11) 2 522 229 | 12.12.2012 | (11) 2 547 210 | 15.10.2012 |
| (11) 2 492 124 | 13.12.2012 | (11) 2 522 473 | 14.12.2012 | (11) 2 547 211 | 20.09.2012 |
| (11) 2 492 153 | 12.12.2012 | (11) 2 522 528 | 13.12.2012 | (11) 2 547 212 | 11.09.2012 |
| (11) 2 492 201 | 10.12.2012 | (11) 2 522 608 | 14.12.2012 | (11) 2 547 213 | 28.09.2012 |
| (11) 2 492 330 | 12.12.2012 | (11) 2 522 647 | 12.12.2012 | (11) 2 547 214 | 12.10.2012 |
| (11) 2 492 671 | 17.12.2012 | (11) 2 522 795 | 17.12.2012 | (11) 2 547 215 | 09.10.2012 |
| (11) 2 492 768 | 17.12.2012 | (11) 2 522 895 | 18.12.2012 | (11) 2 547 216 | 13.09.2012 |
| (11) 2 492 940 | 14.12.2012 | (11) 2 524 633 | 14.12.2012 | (11) 2 547 217 | 13.09.2012 |
| (11) 2 493 012 | 11.12.2012 | (11) 2 524 876 | 12.12.2012 | (11) 2 547 218 | 12.09.2012 |
| (11) 2 493 265 | 10.12.2012 | (11) 2 526 828 | 18.12.2012 | (11) 2 547 219 | 15.10.2012 |



|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>2 547 220</b> | 15.10.2012 | (11) <b>2 547 272</b> | 16.10.2012 | (11) <b>2 547 325</b> | 04.10.2012 |
| (11) <b>2 547 221</b> | 12.10.2012 | (11) <b>2 547 273</b> | 18.10.2012 | (11) <b>2 547 326</b> | 15.10.2012 |
| (11) <b>2 547 222</b> | 21.09.2012 | (11) <b>2 547 274</b> | 18.10.2012 | (11) <b>2 547 327</b> | 16.10.2012 |
| (11) <b>2 547 223</b> | 18.09.2012 | (11) <b>2 547 275</b> | 05.10.2012 | (11) <b>2 547 328</b> | 31.08.2012 |
| (11) <b>2 547 224</b> | 25.05.2012 | (11) <b>2 547 276</b> | 20.09.2012 | (11) <b>2 547 329</b> | 16.10.2012 |
| (11) <b>2 547 225</b> | 13.09.2012 | (11) <b>2 547 277</b> | 27.08.2012 | (11) <b>2 547 330</b> | 23.08.2012 |
| (11) <b>2 547 226</b> | 14.09.2012 | (11) <b>2 547 278</b> | 17.09.2012 | (11) <b>2 547 331</b> | 19.10.2012 |
| (11) <b>2 547 227</b> | 24.09.2012 | (11) <b>2 547 279</b> | 18.10.2012 | (11) <b>2 547 332</b> | 12.09.2012 |
| (11) <b>2 547 228</b> | 24.08.2012 | (11) <b>2 547 280</b> | 18.05.2012 | (11) <b>2 547 333</b> | 10.10.2012 |
| (11) <b>2 547 229</b> | 15.10.2012 | (11) <b>2 547 281</b> | 27.09.2012 | (11) <b>2 547 334</b> | 11.10.2012 |
| (11) <b>2 547 230</b> | 08.10.2012 | (11) <b>2 547 282</b> | 18.10.2012 | (11) <b>2 547 335</b> | 09.10.2012 |
| (11) <b>2 547 231</b> | 08.10.2012 | (11) <b>2 547 283</b> | 11.10.2012 | (11) <b>2 547 336</b> | 17.10.2012 |
| (11) <b>2 547 232</b> | 19.10.2012 | (11) <b>2 547 284</b> | 28.09.2012 | (11) <b>2 547 337</b> | 29.08.2012 |
| (11) <b>2 547 233</b> | 05.09.2012 | (11) <b>2 547 285</b> | 17.10.2012 | (11) <b>2 547 339</b> | 18.10.2012 |
| (11) <b>2 547 234</b> | 09.10.2012 | (11) <b>2 547 286</b> | 04.10.2012 | (11) <b>2 547 340</b> | 11.10.2012 |
| (11) <b>2 547 235</b> | 17.10.2012 | (11) <b>2 547 287</b> | 10.09.2012 | (11) <b>2 547 341</b> | 21.08.2012 |
| (11) <b>2 547 236</b> | 13.09.2012 | (11) <b>2 547 288</b> | 12.10.2012 | (11) <b>2 547 342</b> | 10.09.2012 |
| (11) <b>2 547 237</b> | 16.10.2012 | (11) <b>2 547 289</b> | 12.10.2012 | (11) <b>2 547 343</b> | 17.08.2012 |
| (11) <b>2 547 238</b> | 15.10.2012 | (11) <b>2 547 290</b> | 15.10.2012 | (11) <b>2 547 344</b> | 15.09.2012 |
| (11) <b>2 547 239</b> | 15.10.2012 | (11) <b>2 547 291</b> | 14.09.2012 | (11) <b>2 547 345</b> | 18.10.2012 |
| (11) <b>2 547 240</b> | 05.11.2012 | (11) <b>2 547 292</b> | 15.10.2012 | (11) <b>2 547 346</b> | 12.10.2012 |
| (11) <b>2 547 241</b> | 17.09.2012 | (11) <b>2 547 293</b> | 31.08.2012 | (11) <b>2 547 347</b> | 18.09.2012 |
| (11) <b>2 547 242</b> | 13.09.2012 | (11) <b>2 547 294</b> | 19.10.2012 | (11) <b>2 547 348</b> | 11.10.2012 |
| (11) <b>2 547 243</b> | 29.08.2012 | (11) <b>2 547 295</b> | 14.09.2012 | (11) <b>2 547 349</b> | 14.09.2012 |
| (11) <b>2 547 244</b> | 08.10.2012 | (11) <b>2 547 296</b> | 15.10.2012 | (11) <b>2 547 350</b> | 16.10.2012 |
| (11) <b>2 547 245</b> | 06.07.2012 | (11) <b>2 547 297</b> | 15.10.2012 | (11) <b>2 547 351</b> | 03.10.2012 |
| (11) <b>2 547 246</b> | 29.06.2012 | (11) <b>2 547 298</b> | 16.10.2012 | (11) <b>2 547 352</b> | 08.10.2012 |
| (11) <b>2 547 247</b> | 18.10.2012 | (11) <b>2 547 299</b> | 16.10.2012 | (11) <b>2 547 353</b> | 27.09.2012 |
| (11) <b>2 547 248</b> | 03.10.2012 | (11) <b>2 547 300</b> | 19.09.2012 | (11) <b>2 547 354</b> | 09.10.2012 |
| (11) <b>2 547 249</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 547 301</b> | 06.08.2012 | (11) <b>2 547 355</b> | 06.09.2012 |
| (11) <b>2 547 250</b> | 15.10.2012 | (11) <b>2 547 302</b> | 06.08.2012 | (11) <b>2 547 356</b> | 08.10.2012 |
| (11) <b>2 547 251</b> | 09.10.2012 | (11) <b>2 547 303</b> | 05.10.2012 | (11) <b>2 547 357</b> | 18.10.2012 |
| (11) <b>2 547 252</b> | 17.10.2012 | (11) <b>2 547 304</b> | 15.10.2012 | (11) <b>2 547 358</b> | 15.10.2012 |
| (11) <b>2 547 253</b> | 28.09.2012 | (11) <b>2 547 305</b> | 17.10.2012 | (11) <b>2 547 359</b> | 15.10.2012 |
| (11) <b>2 547 254</b> | 25.09.2012 | (11) <b>2 547 306</b> | 11.10.2012 | (11) <b>2 547 360</b> | 11.10.2012 |
| (11) <b>2 547 255</b> | 18.10.2012 | (11) <b>2 547 307</b> | 27.09.2012 | (11) <b>2 547 361</b> | 17.09.2012 |
| (11) <b>2 547 256</b> | 09.08.2012 | (11) <b>2 547 308</b> | 28.09.2012 | (11) <b>2 547 362</b> | 15.10.2012 |
| (11) <b>2 547 257</b> | 13.08.2012 | (11) <b>2 547 309</b> | 15.10.2012 | (11) <b>2 547 363</b> | 11.09.2012 |
| (11) <b>2 547 258</b> | 16.10.2012 | (11) <b>2 547 310</b> | 05.09.2012 | (11) <b>2 547 364</b> | 13.09.2012 |
| (11) <b>2 547 259</b> | 19.10.2012 | (11) <b>2 547 311</b> | 18.10.2012 | (11) <b>2 547 365</b> | 09.10.2012 |
| (11) <b>2 547 260</b> | 27.09.2012 | (11) <b>2 547 313</b> | 15.10.2012 | (11) <b>2 547 366</b> | 17.10.2012 |
| (11) <b>2 547 261</b> | 12.10.2012 | (11) <b>2 547 314</b> | 15.10.2012 | (11) <b>2 547 367</b> | 04.10.2012 |
| (11) <b>2 547 262</b> | 19.10.2012 | (11) <b>2 547 315</b> | 16.08.2012 | (11) <b>2 547 368</b> | 25.09.2012 |
| (11) <b>2 547 263</b> | 14.09.2012 | (11) <b>2 547 316</b> | 18.10.2012 | (11) <b>2 547 369</b> | 12.09.2012 |
| (11) <b>2 547 264</b> | 17.08.2012 | (11) <b>2 547 317</b> | 12.09.2012 | (11) <b>2 547 370</b> | 16.10.2012 |
| (11) <b>2 547 265</b> | 18.10.2012 | (11) <b>2 547 318</b> | 18.09.2012 | (11) <b>2 547 371</b> | 15.10.2012 |
| (11) <b>2 547 266</b> | 20.09.2012 | (11) <b>2 547 319</b> | 18.09.2012 | (11) <b>2 547 372</b> | 05.09.2012 |
| (11) <b>2 547 267</b> | 16.10.2012 | (11) <b>2 547 320</b> | 18.09.2012 | (11) <b>2 547 373</b> | 30.08.2012 |
| (11) <b>2 547 268</b> | 29.08.2012 | (11) <b>2 547 321</b> | 18.09.2012 | (11) <b>2 547 374</b> | 11.10.2012 |
| (11) <b>2 547 269</b> | 15.10.2012 | (11) <b>2 547 322</b> | 24.09.2012 | (11) <b>2 547 375</b> | 07.08.2012 |
| (11) <b>2 547 270</b> | 15.10.2012 | (11) <b>2 547 323</b> | 17.10.2012 | (11) <b>2 547 376</b> | 17.10.2012 |
| (11) <b>2 547 271</b> | 19.09.2012 | (11) <b>2 547 324</b> | 22.09.2012 | (11) <b>2 547 377</b> | 12.10.2012 |

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>2 547 378</b> | 12.10.2012 | (11) <b>2 547 432</b> | 05.09.2012 | (11) <b>2 547 485</b> | 12.07.2012 |
| (11) <b>2 547 379</b> | 15.09.2012 | (11) <b>2 547 433</b> | 03.10.2012 | (11) <b>2 547 486</b> | 19.10.2012 |
| (11) <b>2 547 380</b> | 15.09.2012 | (11) <b>2 547 434</b> | 17.10.2012 | (11) <b>2 547 487</b> | 23.08.2012 |
| (11) <b>2 547 381</b> | 17.10.2012 | (11) <b>2 547 435</b> | 15.10.2012 | (11) <b>2 547 488</b> | 14.08.2012 |
| (11) <b>2 547 382</b> | 16.10.2012 | (11) <b>2 547 436</b> | 19.09.2012 | (11) <b>2 547 489</b> | 18.10.2012 |
| (11) <b>2 547 383</b> | 17.10.2012 | (11) <b>2 547 437</b> | 17.10.2012 | (11) <b>2 547 490</b> | 18.10.2012 |
| (11) <b>2 547 384</b> | 15.10.2012 | (11) <b>2 547 438</b> | 15.10.2012 | (11) <b>2 547 491</b> | 31.08.2012 |
| (11) <b>2 547 385</b> | 16.10.2012 | (11) <b>2 547 439</b> | 16.10.2012 | (11) <b>2 547 492</b> | 17.10.2012 |
| (11) <b>2 547 386</b> | 11.10.2012 | (11) <b>2 547 440</b> | 17.09.2012 | (11) <b>2 547 493</b> | 18.09.2012 |
| (11) <b>2 547 387</b> | 08.10.2012 | (11) <b>2 547 441</b> | 17.09.2012 | (11) <b>2 547 494</b> | 18.09.2012 |
| (11) <b>2 547 388</b> | 10.10.2012 | (11) <b>2 547 442</b> | 16.10.2012 | (11) <b>2 547 495</b> | 18.09.2012 |
| (11) <b>2 547 389</b> | 05.10.2012 | (11) <b>2 547 443</b> | 12.10.2012 | (11) <b>2 547 496</b> | 19.09.2012 |
| (11) <b>2 547 390</b> | 16.10.2012 | (11) <b>2 547 444</b> | 19.10.2012 | (11) <b>2 547 497</b> | 18.09.2012 |
| (11) <b>2 547 391</b> | 16.10.2012 | (11) <b>2 547 445</b> | 12.09.2012 | (11) <b>2 547 498</b> | 16.10.2012 |
| (11) <b>2 547 392</b> | 17.10.2012 | (11) <b>2 547 446</b> | 16.10.2012 | (11) <b>2 547 499</b> | 13.09.2012 |
| (11) <b>2 547 393</b> | 12.10.2012 | (11) <b>2 547 447</b> | 04.10.2012 | (11) <b>2 547 500</b> | 19.09.2012 |
| (11) <b>2 547 394</b> | 15.10.2012 | (11) <b>2 547 448</b> | 16.10.2012 | (11) <b>2 547 501</b> | 16.10.2012 |
| (11) <b>2 547 395</b> | 16.08.2012 | (11) <b>2 547 449</b> | 15.10.2012 | (11) <b>2 547 502</b> | 10.09.2012 |
| (11) <b>2 547 396</b> | 28.09.2012 | (11) <b>2 547 450</b> | 15.10.2012 | (11) <b>2 547 503</b> | 13.09.2012 |
| (11) <b>2 547 397</b> | 17.10.2012 | (11) <b>2 547 451</b> | 17.09.2012 | (11) <b>2 547 504</b> | 12.10.2012 |
| (11) <b>2 547 398</b> | 15.10.2012 | (11) <b>2 547 452</b> | 15.10.2012 | (11) <b>2 547 505</b> | 16.10.2012 |
| (11) <b>2 547 399</b> | 16.10.2012 | (11) <b>2 547 453</b> | 06.09.2012 | (11) <b>2 547 506</b> | 27.08.2012 |
| (11) <b>2 547 400</b> | 15.10.2012 | (11) <b>2 547 454</b> | 18.09.2012 | (11) <b>2 547 507</b> | 04.10.2012 |
| (11) <b>2 547 401</b> | 30.08.2012 | (11) <b>2 547 455</b> | 12.09.2012 | (11) <b>2 547 508</b> | 15.10.2012 |
| (11) <b>2 547 402</b> | 08.10.2012 | (11) <b>2 547 456</b> | 18.10.2012 | (11) <b>2 547 509</b> | 21.09.2012 |
| (11) <b>2 547 403</b> | 28.08.2012 | (11) <b>2 547 457</b> | 11.10.2012 | (11) <b>2 547 510</b> | 18.10.2012 |
| (11) <b>2 547 404</b> | 19.09.2012 | (11) <b>2 547 458</b> | 19.10.2012 | (11) <b>2 547 511</b> | 15.10.2012 |
| (11) <b>2 547 405</b> | 14.09.2012 | (11) <b>2 547 459</b> | 06.07.2012 | (11) <b>2 547 512</b> | 05.09.2012 |
| (11) <b>2 547 406</b> | 17.10.2012 | (11) <b>2 547 461</b> | 18.10.2012 | (11) <b>2 547 513</b> | 15.10.2012 |
| (11) <b>2 547 407</b> | 18.08.2012 | (11) <b>2 547 462</b> | 13.09.2012 | (11) <b>2 547 514</b> | 15.10.2012 |
| (11) <b>2 547 408</b> | 08.10.2012 | (11) <b>2 547 463</b> | 18.09.2012 | (11) <b>2 547 515</b> | 18.10.2012 |
| (11) <b>2 547 409</b> | 09.10.2012 | (11) <b>2 547 464</b> | 04.10.2012 | (11) <b>2 547 516</b> | 21.08.2012 |
| (11) <b>2 547 410</b> | 04.10.2012 | (11) <b>2 547 465</b> | 14.09.2012 | (11) <b>2 547 517</b> | 23.08.2012 |
| (11) <b>2 547 411</b> | 10.10.2012 | (11) <b>2 547 466</b> | 10.10.2012 | (11) <b>2 547 518</b> | 14.09.2012 |
| (11) <b>2 547 412</b> | 27.09.2012 | (11) <b>2 547 467</b> | 10.09.2012 | (11) <b>2 547 519</b> | 17.09.2012 |
| (11) <b>2 547 413</b> | 15.10.2012 | (11) <b>2 547 468</b> | 03.09.2012 | (11) <b>2 547 520</b> | 09.10.2012 |
| (11) <b>2 547 414</b> | 02.08.2012 | (11) <b>2 547 469</b> | 15.10.2012 | (11) <b>2 547 521</b> | 18.10.2012 |
| (11) <b>2 547 415</b> | 24.08.2012 | (11) <b>2 547 470</b> | 31.08.2012 | (11) <b>2 547 522</b> | 11.10.2012 |
| (11) <b>2 547 416</b> | 09.08.2012 | (11) <b>2 547 471</b> | 15.10.2012 | (11) <b>2 547 523</b> | 18.10.2012 |
| (11) <b>2 547 417</b> | 19.10.2012 | (11) <b>2 547 472</b> | 19.10.2012 | (11) <b>2 547 524</b> | 17.09.2012 |
| (11) <b>2 547 418</b> | 25.09.2012 | (11) <b>2 547 473</b> | 19.10.2012 | (11) <b>2 547 525</b> | 17.09.2012 |
| (11) <b>2 547 419</b> | 26.09.2012 | (11) <b>2 547 474</b> | 19.10.2012 | (11) <b>2 547 526</b> | 01.10.2012 |
| (11) <b>2 547 421</b> | 01.10.2012 | (11) <b>2 547 475</b> | 19.10.2012 | (11) <b>2 547 527</b> | 18.10.2012 |
| (11) <b>2 547 422</b> | 17.08.2012 | (11) <b>2 547 476</b> | 19.10.2012 | (11) <b>2 547 528</b> | 08.10.2012 |
| (11) <b>2 547 423</b> | 11.05.2012 | (11) <b>2 547 477</b> | 03.10.2012 | (11) <b>2 547 529</b> | 16.10.2012 |
| (11) <b>2 547 424</b> | 12.10.2012 | (11) <b>2 547 478</b> | 07.09.2012 | (11) <b>2 547 530</b> | 18.10.2012 |
| (11) <b>2 547 425</b> | 25.09.2012 | (11) <b>2 547 479</b> | 14.09.2012 | (11) <b>2 547 531</b> | 15.10.2012 |
| (11) <b>2 547 427</b> | 24.09.2012 | (11) <b>2 547 480</b> | 14.09.2012 | (11) <b>2 547 532</b> | 12.10.2012 |
| (11) <b>2 547 428</b> | 16.10.2012 | (11) <b>2 547 481</b> | 18.09.2012 | (11) <b>2 547 533</b> | 14.09.2012 |
| (11) <b>2 547 429</b> | 08.10.2012 | (11) <b>2 547 482</b> | 16.08.2012 | (11) <b>2 547 534</b> | 01.10.2012 |
| (11) <b>2 547 430</b> | 16.10.2012 | (11) <b>2 547 483</b> | 25.09.2012 | (11) <b>2 547 535</b> | 15.10.2012 |
| (11) <b>2 547 431</b> | 18.09.2012 | (11) <b>2 547 484</b> | 17.09.2012 | (11) <b>2 547 536</b> | 15.10.2012 |

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>2 547 537</b> | 18.10.2012 | (11) <b>2 547 589</b> | 11.09.2012 | (11) <b>2 547 641</b> | 22.08.2012 |
| (11) <b>2 547 538</b> | 05.09.2012 | (11) <b>2 547 590</b> | 16.10.2012 | (11) <b>2 547 642</b> | 18.09.2012 |
| (11) <b>2 547 539</b> | 16.10.2012 | (11) <b>2 547 591</b> | 19.10.2012 | (11) <b>2 547 643</b> | 04.09.2012 |
| (11) <b>2 547 540</b> | 06.07.2012 | (11) <b>2 547 592</b> | 14.09.2012 | (11) <b>2 547 644</b> | 07.09.2012 |
| (11) <b>2 547 541</b> | 23.08.2012 | (11) <b>2 547 593</b> | 18.10.2012 | (11) <b>2 547 645</b> | 16.10.2012 |
| (11) <b>2 547 542</b> | 19.09.2012 | (11) <b>2 547 594</b> | 27.09.2012 | (11) <b>2 547 646</b> | 28.09.2012 |
| (11) <b>2 547 543</b> | 17.10.2012 | (11) <b>2 547 595</b> | 18.09.2012 | (11) <b>2 547 647</b> | 18.10.2012 |
| (11) <b>2 547 544</b> | 11.10.2012 | (11) <b>2 547 596</b> | 12.09.2012 | (11) <b>2 547 648</b> | 18.10.2012 |
| (11) <b>2 547 545</b> | 14.11.2012 | (11) <b>2 547 597</b> | 18.10.2012 | (11) <b>2 547 649</b> | 14.09.2012 |
| (11) <b>2 547 546</b> | 12.09.2012 | (11) <b>2 547 598</b> | 18.10.2012 | (11) <b>2 547 650</b> | 14.09.2012 |
| (11) <b>2 547 547</b> | 20.08.2012 | (11) <b>2 547 599</b> | 16.10.2012 | (11) <b>2 547 651</b> | 13.09.2012 |
| (11) <b>2 547 548</b> | 04.09.2012 | (11) <b>2 547 600</b> | 17.10.2012 | (11) <b>2 547 652</b> | 18.10.2012 |
| (11) <b>2 547 549</b> | 26.09.2012 | (11) <b>2 547 601</b> | 23.08.2012 | (11) <b>2 547 653</b> | 18.10.2012 |
| (11) <b>2 547 550</b> | 11.10.2012 | (11) <b>2 547 602</b> | 19.10.2012 | (11) <b>2 547 654</b> | 07.08.2012 |
| (11) <b>2 547 551</b> | 15.10.2012 | (11) <b>2 547 603</b> | 12.10.2012 | (11) <b>2 547 655</b> | 04.10.2012 |
| (11) <b>2 547 552</b> | 19.10.2012 | (11) <b>2 547 604</b> | 14.11.2012 | (11) <b>2 547 656</b> | 19.10.2012 |
| (11) <b>2 547 553</b> | 20.09.2012 | (11) <b>2 547 605</b> | 14.09.2012 | (11) <b>2 547 657</b> | 12.09.2012 |
| (11) <b>2 547 554</b> | 16.10.2012 | (11) <b>2 547 606</b> | 17.10.2012 | (11) <b>2 547 658</b> | 18.10.2012 |
| (11) <b>2 547 555</b> | 16.10.2012 | (11) <b>2 547 607</b> | 24.07.2012 | (11) <b>2 547 659</b> | 24.08.2012 |
| (11) <b>2 547 556</b> | 16.10.2012 | (11) <b>2 547 608</b> | 16.10.2012 | (11) <b>2 547 660</b> | 11.09.2012 |
| (11) <b>2 547 557</b> | 16.10.2012 | (11) <b>2 547 609</b> | 18.10.2012 | (11) <b>2 547 661</b> | 17.09.2012 |
| (11) <b>2 547 558</b> | 17.10.2012 | (11) <b>2 547 610</b> | 28.11.2012 | (11) <b>2 547 662</b> | 24.09.2012 |
| (11) <b>2 547 559</b> | 17.09.2012 | (11) <b>2 547 611</b> | 05.10.2012 | (11) <b>2 547 663</b> | 28.09.2012 |
| (11) <b>2 547 560</b> | 14.09.2012 | (11) <b>2 547 612</b> | 15.10.2012 | (11) <b>2 547 664</b> | 02.08.2012 |
| (11) <b>2 547 561</b> | 17.09.2012 | (11) <b>2 547 613</b> | 11.09.2012 | (11) <b>2 547 665</b> | 13.08.2012 |
| (11) <b>2 547 562</b> | 10.10.2012 | (11) <b>2 547 614</b> | 11.10.2012 | (11) <b>2 547 666</b> | 12.09.2012 |
| (11) <b>2 547 563</b> | 29.08.2012 | (11) <b>2 547 615</b> | 05.10.2012 | (11) <b>2 547 667</b> | 27.09.2012 |
| (11) <b>2 547 564</b> | 16.10.2012 | (11) <b>2 547 616</b> | 29.08.2012 | (11) <b>2 547 668</b> | 21.08.2012 |
| (11) <b>2 547 565</b> | 19.10.2012 | (11) <b>2 547 617</b> | 08.08.2012 | (11) <b>2 547 669</b> | 18.10.2012 |
| (11) <b>2 547 566</b> | 16.10.2012 | (11) <b>2 547 618</b> | 18.10.2012 | (11) <b>2 547 670</b> | 16.10.2012 |
| (11) <b>2 547 567</b> | 04.09.2012 | (11) <b>2 547 619</b> | 12.10.2012 | (11) <b>2 547 671</b> | 28.09.2012 |
| (11) <b>2 547 568</b> | 18.10.2012 | (11) <b>2 547 620</b> | 12.10.2012 | (11) <b>2 547 672</b> | 16.10.2012 |
| (11) <b>2 547 569</b> | 19.09.2012 | (11) <b>2 547 621</b> | 12.10.2012 | (11) <b>2 547 673</b> | 16.10.2012 |
| (11) <b>2 547 570</b> | 15.10.2012 | (11) <b>2 547 622</b> | 05.10.2012 | (11) <b>2 547 674</b> | 18.10.2012 |
| (11) <b>2 547 571</b> | 07.09.2012 | (11) <b>2 547 623</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 547 675</b> | 18.10.2012 |
| (11) <b>2 547 572</b> | 15.10.2012 | (11) <b>2 547 624</b> | 18.10.2012 | (11) <b>2 547 676</b> | 09.10.2012 |
| (11) <b>2 547 573</b> | 12.09.2012 | (11) <b>2 547 625</b> | 30.10.2012 | (11) <b>2 547 677</b> | 25.09.2012 |
| (11) <b>2 547 574</b> | 15.10.2012 | (11) <b>2 547 626</b> | 17.10.2012 | (11) <b>2 547 678</b> | 12.09.2012 |
| (11) <b>2 547 575</b> | 17.08.2012 | (11) <b>2 547 627</b> | 09.08.2012 | (11) <b>2 547 679</b> | 19.10.2012 |
| (11) <b>2 547 576</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 547 628</b> | 16.10.2012 | (11) <b>2 547 680</b> | 18.10.2012 |
| (11) <b>2 547 577</b> | 15.10.2012 | (11) <b>2 547 629</b> | 12.09.2012 | (11) <b>2 547 681</b> | 19.10.2012 |
| (11) <b>2 547 578</b> | 17.10.2012 | (11) <b>2 547 630</b> | 20.09.2012 | (11) <b>2 547 682</b> | 19.10.2012 |
| (11) <b>2 547 579</b> | 18.10.2012 | (11) <b>2 547 631</b> | 12.10.2012 | (11) <b>2 547 683</b> | 16.08.2012 |
| (11) <b>2 547 580</b> | 19.10.2012 | (11) <b>2 547 632</b> | 06.09.2012 | (11) <b>2 547 684</b> | 05.10.2012 |
| (11) <b>2 547 581</b> | 28.08.2012 | (11) <b>2 547 633</b> | 06.09.2012 | (11) <b>2 547 685</b> | 15.10.2012 |
| (11) <b>2 547 582</b> | 03.09.2012 | (11) <b>2 547 634</b> | 08.08.2012 | (11) <b>2 547 686</b> | 15.10.2012 |
| (11) <b>2 547 583</b> | 12.07.2012 | (11) <b>2 547 635</b> | 25.09.2012 | (11) <b>2 547 687</b> | 16.10.2012 |
| (11) <b>2 547 584</b> | 12.10.2012 | (11) <b>2 547 636</b> | 17.10.2012 | (11) <b>2 547 688</b> | 17.10.2012 |
| (11) <b>2 547 585</b> | 19.09.2012 | (11) <b>2 547 637</b> | 12.09.2012 | (11) <b>2 547 689</b> | 16.10.2012 |
| (11) <b>2 547 586</b> | 15.10.2012 | (11) <b>2 547 638</b> | 14.09.2012 | (11) <b>2 547 690</b> | 09.10.2012 |
| (11) <b>2 547 587</b> | 15.10.2012 | (11) <b>2 547 639</b> | 14.09.2012 | (11) <b>2 547 691</b> | 09.10.2012 |
| (11) <b>2 547 588</b> | 11.09.2012 | (11) <b>2 547 640</b> | 14.09.2012 | (11) <b>2 547 692</b> | 15.10.2012 |

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>2 547 693</b> | 17.10.2012 | (11) <b>2 547 745</b> | 10.07.2012 | (11) <b>2 547 797</b> | 20.09.2012 |
| (11) <b>2 547 694</b> | 28.09.2012 | (11) <b>2 547 746</b> | 16.10.2012 | (11) <b>2 547 798</b> | 16.10.2012 |
| (11) <b>2 547 695</b> | 24.08.2012 | (11) <b>2 547 747</b> | 06.09.2012 | (11) <b>2 547 799</b> | 14.09.2012 |
| (11) <b>2 547 696</b> | 16.10.2012 | (11) <b>2 547 748</b> | 12.10.2012 | (11) <b>2 547 800</b> | 16.08.2012 |
| (11) <b>2 547 697</b> | 01.10.2012 | (11) <b>2 547 749</b> | 07.09.2012 | (11) <b>2 547 801</b> | 15.10.2012 |
| (11) <b>2 547 698</b> | 12.10.2012 | (11) <b>2 547 750</b> | 16.10.2012 | (11) <b>2 547 802</b> | 17.10.2012 |
| (11) <b>2 547 699</b> | 20.09.2012 | (11) <b>2 547 751</b> | 31.08.2012 | (11) <b>2 547 803</b> | 06.09.2012 |
| (11) <b>2 547 700</b> | 09.10.2012 | (11) <b>2 547 752</b> | 16.10.2012 | (11) <b>2 547 804</b> | 30.08.2012 |
| (11) <b>2 547 701</b> | 17.10.2012 | (11) <b>2 547 753</b> | 12.10.2012 | (11) <b>2 547 805</b> | 05.09.2012 |
| (11) <b>2 547 702</b> | 05.10.2012 | (11) <b>2 547 754</b> | 01.09.2012 | (11) <b>2 547 806</b> | 12.10.2012 |
| (11) <b>2 547 703</b> | 15.10.2012 | (11) <b>2 547 755</b> | 19.09.2012 | (11) <b>2 547 807</b> | 10.10.2012 |
| (11) <b>2 547 704</b> | 04.09.2012 | (11) <b>2 547 756</b> | 29.08.2012 | (11) <b>2 547 808</b> | 17.10.2012 |
| (11) <b>2 547 705</b> | 15.10.2012 | (11) <b>2 547 757</b> | 02.08.2012 | (11) <b>2 547 809</b> | 09.10.2012 |
| (11) <b>2 547 706</b> | 18.09.2012 | (11) <b>2 547 758</b> | 21.09.2012 | (11) <b>2 547 810</b> | 26.07.2012 |
| (11) <b>2 547 707</b> | 17.10.2012 | (11) <b>2 547 759</b> | 16.10.2012 | (11) <b>2 547 811</b> | 09.10.2012 |
| (11) <b>2 547 708</b> | 09.10.2012 | (11) <b>2 547 760</b> | 17.09.2012 | (11) <b>2 547 812</b> | 12.09.2012 |
| (11) <b>2 547 709</b> | 19.10.2012 | (11) <b>2 547 761</b> | 12.10.2012 | (11) <b>2 547 813</b> | 19.10.2012 |
| (11) <b>2 547 710</b> | 30.08.2012 | (11) <b>2 547 762</b> | 24.09.2012 | (11) <b>2 547 814</b> | 13.09.2012 |
| (11) <b>2 547 711</b> | 18.10.2012 | (11) <b>2 547 763</b> | 17.10.2012 | (11) <b>2 547 815</b> | 13.09.2012 |
| (11) <b>2 547 712</b> | 11.10.2012 | (11) <b>2 547 764</b> | 04.10.2012 | (11) <b>2 547 816</b> | 18.10.2012 |
| (11) <b>2 547 713</b> | 15.10.2012 | (11) <b>2 547 765</b> | 19.10.2012 | (11) <b>2 547 817</b> | 19.09.2012 |
| (11) <b>2 547 714</b> | 17.10.2012 | (11) <b>2 547 766</b> | 17.10.2012 | (11) <b>2 547 818</b> | 29.08.2012 |
| (11) <b>2 547 715</b> | 16.10.2012 | (11) <b>2 547 767</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 547 819</b> | 27.08.2012 |
| (11) <b>2 547 716</b> | 17.09.2012 | (11) <b>2 547 768</b> | 16.10.2012 | (11) <b>2 547 820</b> | 12.10.2012 |
| (11) <b>2 547 717</b> | 18.10.2012 | (11) <b>2 547 769</b> | 17.08.2012 | (11) <b>2 547 821</b> | 15.10.2012 |
| (11) <b>2 547 718</b> | 13.09.2012 | (11) <b>2 547 770</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 547 822</b> | 02.10.2012 |
| (11) <b>2 547 719</b> | 03.09.2012 | (11) <b>2 547 771</b> | 15.10.2012 | (11) <b>2 547 823</b> | 28.09.2012 |
| (11) <b>2 547 720</b> | 03.09.2012 | (11) <b>2 547 772</b> | 25.09.2012 | (11) <b>2 547 824</b> | 16.10.2012 |
| (11) <b>2 547 721</b> | 19.09.2012 | (11) <b>2 547 773</b> | 18.10.2012 | (11) <b>2 547 825</b> | 27.08.2012 |
| (11) <b>2 547 722</b> | 16.10.2012 | (11) <b>2 547 774</b> | 19.10.2012 | (11) <b>2 547 826</b> | 11.10.2012 |
| (11) <b>2 547 723</b> | 16.10.2012 | (11) <b>2 547 775</b> | 19.10.2012 | (11) <b>2 547 827</b> | 12.09.2012 |
| (11) <b>2 547 724</b> | 18.09.2012 | (11) <b>2 547 776</b> | 04.10.2012 | (11) <b>2 547 828</b> | 10.10.2012 |
| (11) <b>2 547 725</b> | 13.09.2012 | (11) <b>2 547 777</b> | 18.09.2012 | (11) <b>2 547 829</b> | 19.09.2012 |
| (11) <b>2 547 726</b> | 19.10.2012 | (11) <b>2 547 778</b> | 18.10.2012 | (11) <b>2 547 830</b> | 18.10.2012 |
| (11) <b>2 547 727</b> | 18.10.2012 | (11) <b>2 547 779</b> | 18.10.2012 | (11) <b>2 547 831</b> | 19.09.2012 |
| (11) <b>2 547 728</b> | 18.10.2012 | (11) <b>2 547 780</b> | 16.10.2012 | (11) <b>2 547 832</b> | 15.10.2012 |
| (11) <b>2 547 729</b> | 16.10.2012 | (11) <b>2 547 781</b> | 17.10.2012 | (11) <b>2 547 833</b> | 15.10.2012 |
| (11) <b>2 547 730</b> | 13.09.2012 | (11) <b>2 547 782</b> | 18.10.2012 | (11) <b>2 547 834</b> | 18.09.2012 |
| (11) <b>2 547 731</b> | 18.10.2012 | (11) <b>2 547 783</b> | 17.09.2012 | (11) <b>2 547 835</b> | 16.10.2012 |
| (11) <b>2 547 732</b> | 10.10.2012 | (11) <b>2 547 784</b> | 16.10.2012 | (11) <b>2 547 836</b> | 11.09.2012 |
| (11) <b>2 547 733</b> | 08.10.2012 | (11) <b>2 547 785</b> | 09.10.2012 | (11) <b>2 547 837</b> | 19.10.2012 |
| (11) <b>2 547 734</b> | 10.10.2012 | (11) <b>2 547 786</b> | 10.01.2008 | (11) <b>2 547 838</b> | 14.09.2012 |
| (11) <b>2 547 735</b> | 11.09.2012 | (11) <b>2 547 787</b> | 18.10.2012 | (11) <b>2 547 839</b> | 20.09.2012 |
| (11) <b>2 547 736</b> | 05.09.2012 | (11) <b>2 547 788</b> | 18.10.2012 | (11) <b>2 547 840</b> | 11.10.2012 |
| (11) <b>2 547 737</b> | 10.09.2012 | (11) <b>2 547 789</b> | 18.10.2012 | (11) <b>2 547 841</b> | 12.10.2012 |
| (11) <b>2 547 738</b> | 19.10.2012 | (11) <b>2 547 790</b> | 26.09.2012 | (11) <b>2 547 842</b> | 12.10.2012 |
| (11) <b>2 547 739</b> | 17.10.2012 | (11) <b>2 547 791</b> | 16.10.2012 | (11) <b>2 547 843</b> | 09.10.2012 |
| (11) <b>2 547 740</b> | 17.10.2012 | (11) <b>2 547 792</b> | 15.10.2012 | (11) <b>2 547 844</b> | 05.10.2012 |
| (11) <b>2 547 741</b> | 18.10.2012 | (11) <b>2 547 793</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 547 845</b> | 11.10.2012 |
| (11) <b>2 547 742</b> | 09.10.2012 | (11) <b>2 547 794</b> | 10.10.2012 | (11) <b>2 547 846</b> | 18.10.2012 |
| (11) <b>2 547 743</b> | 15.10.2012 | (11) <b>2 547 795</b> | 11.10.2012 | (11) <b>2 547 847</b> | 03.10.2012 |
| (11) <b>2 547 744</b> | 16.10.2012 | (11) <b>2 547 796</b> | 17.10.2012 | (11) <b>2 547 848</b> | 28.09.2012 |

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>2 547 849</b> | 19.09.2012 | (11) <b>2 547 901</b> | 17.10.2012 | (11) <b>2 547 953</b> | 15.10.2012 |
| (11) <b>2 547 850</b> | 26.09.2012 | (11) <b>2 547 902</b> | 05.09.2012 | (11) <b>2 547 954</b> | 17.10.2012 |
| (11) <b>2 547 851</b> | 19.09.2012 | (11) <b>2 547 903</b> | 14.09.2012 | (11) <b>2 547 955</b> | 18.10.2012 |
| (11) <b>2 547 852</b> | 21.08.2012 | (11) <b>2 547 904</b> | 12.10.2012 | (11) <b>2 547 956</b> | 09.10.2012 |
| (11) <b>2 547 853</b> | 03.09.2012 | (11) <b>2 547 905</b> | 18.10.2012 | (11) <b>2 547 957</b> | 16.10.2012 |
| (11) <b>2 547 854</b> | 17.10.2012 | (11) <b>2 547 906</b> | 15.10.2012 | (11) <b>2 547 958</b> | 24.09.2012 |
| (11) <b>2 547 855</b> | 18.10.2012 | (11) <b>2 547 907</b> | 23.08.2012 | (11) <b>2 547 959</b> | 17.10.2012 |
| (11) <b>2 547 856</b> | 17.10.2012 | (11) <b>2 547 908</b> | 08.10.2012 | (11) <b>2 547 960</b> | 16.08.2012 |
| (11) <b>2 547 857</b> | 12.10.2012 | (11) <b>2 547 909</b> | 15.10.2012 | (11) <b>2 547 961</b> | 15.10.2012 |
| (11) <b>2 547 858</b> | 12.10.2012 | (11) <b>2 547 910</b> | 21.08.2012 | (11) <b>2 547 962</b> | 12.09.2012 |
| (11) <b>2 547 859</b> | 10.10.2012 | (11) <b>2 547 911</b> | 16.10.2012 | (11) <b>2 547 963</b> | 10.09.2012 |
| (11) <b>2 547 860</b> | 21.09.2012 | (11) <b>2 547 912</b> | 23.08.2012 | (11) <b>2 547 964</b> | 17.09.2012 |
| (11) <b>2 547 861</b> | 13.09.2012 | (11) <b>2 547 913</b> | 15.10.2012 | (11) <b>2 547 965</b> | 15.10.2012 |
| (11) <b>2 547 862</b> | 12.10.2012 | (11) <b>2 547 914</b> | 09.10.2012 | (11) <b>2 547 966</b> | 13.11.2012 |
| (11) <b>2 547 863</b> | 19.10.2012 | (11) <b>2 547 915</b> | 10.10.2012 | (11) <b>2 547 967</b> | 22.08.2012 |
| (11) <b>2 547 864</b> | 15.10.2012 | (11) <b>2 547 916</b> | 04.10.2012 | (11) <b>2 547 968</b> | 09.10.2012 |
| (11) <b>2 547 865</b> | 15.10.2012 | (11) <b>2 547 917</b> | 17.09.2012 | (11) <b>2 547 969</b> | 17.10.2012 |
| (11) <b>2 547 866</b> | 12.10.2012 | (11) <b>2 547 918</b> | 09.10.2012 | (11) <b>2 547 970</b> | 12.10.2012 |
| (11) <b>2 547 867</b> | 18.11.2011 | (11) <b>2 547 919</b> | 28.09.2012 | (11) <b>2 547 971</b> | 19.10.2012 |
| (11) <b>2 547 868</b> | 19.10.2012 | (11) <b>2 547 920</b> | 10.10.2012 | (11) <b>2 547 972</b> | 19.09.2012 |
| (11) <b>2 547 869</b> | 26.09.2012 | (11) <b>2 547 921</b> | 21.09.2012 | (11) <b>2 547 973</b> | 04.07.2012 |
| (11) <b>2 547 870</b> | 15.10.2012 | (11) <b>2 547 922</b> | 15.10.2012 | (11) <b>2 547 974</b> | 14.09.2012 |
| (11) <b>2 547 871</b> | 10.09.2012 | (11) <b>2 547 923</b> | 15.10.2012 | (11) <b>2 547 975</b> | 09.10.2012 |
| (11) <b>2 547 872</b> | 18.10.2012 | (11) <b>2 547 924</b> | 20.08.2012 | (11) <b>2 547 976</b> | 11.10.2012 |
| (11) <b>2 547 873</b> | 16.10.2012 | (11) <b>2 547 925</b> | 07.08.2012 | (11) <b>2 547 977</b> | 17.09.2012 |
| (11) <b>2 547 874</b> | 17.10.2012 | (11) <b>2 547 926</b> | 15.10.2012 | (11) <b>2 547 978</b> | 08.10.2012 |
| (11) <b>2 547 875</b> | 17.10.2012 | (11) <b>2 547 927</b> | 27.09.2012 | (11) <b>2 547 979</b> | 16.10.2012 |
| (11) <b>2 547 876</b> | 19.10.2012 | (11) <b>2 547 928</b> | 15.10.2012 | (11) <b>2 547 980</b> | 11.10.2012 |
| (11) <b>2 547 877</b> | 14.09.2012 | (11) <b>2 547 929</b> | 20.08.2012 | (11) <b>2 547 981</b> | 17.08.2012 |
| (11) <b>2 547 878</b> | 18.10.2012 | (11) <b>2 547 930</b> | 19.10.2012 | (11) <b>2 547 982</b> | 01.10.2012 |
| (11) <b>2 547 879</b> | 31.10.2011 | (11) <b>2 547 931</b> | 21.09.2012 | (11) <b>2 547 983</b> | 04.09.2012 |
| (11) <b>2 547 880</b> | 10.10.2011 | (11) <b>2 547 932</b> | 18.09.2012 | (11) <b>2 547 984</b> | 17.10.2012 |
| (11) <b>2 547 881</b> | 21.10.2011 | (11) <b>2 547 933</b> | 18.09.2012 | (11) <b>2 547 985</b> | 17.10.2012 |
| (11) <b>2 547 882</b> | 31.10.2011 | (11) <b>2 547 934</b> | 15.06.2012 | (11) <b>2 547 986</b> | 15.10.2012 |
| (11) <b>2 547 883</b> | 15.11.2011 | (11) <b>2 547 935</b> | 15.10.2012 | (11) <b>2 547 987</b> | 01.10.2012 |
| (11) <b>2 547 884</b> | 23.11.2011 | (11) <b>2 547 936</b> | 19.09.2012 | (11) <b>2 547 988</b> | 14.09.2012 |
| (11) <b>2 547 885</b> | 29.11.2011 | (11) <b>2 547 937</b> | 12.10.2012 | (11) <b>2 547 989</b> | 05.09.2012 |
| (11) <b>2 547 886</b> | 06.12.2011 | (11) <b>2 547 938</b> | 08.10.2012 | (11) <b>2 547 990</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>2 547 887</b> | 14.12.2011 | (11) <b>2 547 939</b> | 16.10.2012 | (11) <b>2 547 991</b> | 19.09.2012 |
| (11) <b>2 547 888</b> | 14.09.2012 | (11) <b>2 547 940</b> | 12.10.2012 | (11) <b>2 547 992</b> | 17.10.2012 |
| (11) <b>2 547 889</b> | 23.08.2012 | (11) <b>2 547 941</b> | 13.09.2012 | (11) <b>2 547 993</b> | 15.10.2012 |
| (11) <b>2 547 890</b> | 18.10.2012 | (11) <b>2 547 942</b> | 12.09.2012 | (11) <b>2 547 994</b> | 02.10.2012 |
| (11) <b>2 547 891</b> | 18.09.2012 | (11) <b>2 547 943</b> | 16.10.2012 | (11) <b>2 547 995</b> | 10.08.2012 |
| (11) <b>2 547 892</b> | 18.09.2012 | (11) <b>2 547 944</b> | 11.10.2012 | (11) <b>2 547 996</b> | 30.08.2012 |
| (11) <b>2 547 893</b> | 15.10.2012 | (11) <b>2 547 945</b> | 18.10.2012 | (11) <b>2 547 997</b> | 16.10.2012 |
| (11) <b>2 547 894</b> | 10.08.2012 | (11) <b>2 547 946</b> | 18.10.2012 | (11) <b>2 547 998</b> | 16.10.2012 |
| (11) <b>2 547 895</b> | 15.10.2012 | (11) <b>2 547 947</b> | 04.09.2012 | (11) <b>2 547 999</b> | 01.10.2012 |
| (11) <b>2 547 896</b> | 06.09.2012 | (11) <b>2 547 948</b> | 16.10.2012 | (11) <b>2 548 000</b> | 30.08.2012 |
| (11) <b>2 547 897</b> | 12.10.2012 | (11) <b>2 547 949</b> | 16.08.2012 | (11) <b>2 548 001</b> | 26.09.2012 |
| (11) <b>2 547 898</b> | 28.09.2012 | (11) <b>2 547 950</b> | 02.08.2012 | (11) <b>2 548 002</b> | 15.10.2012 |
| (11) <b>2 547 899</b> | 18.10.2012 | (11) <b>2 547 951</b> | 06.07.2012 | (11) <b>2 548 003</b> | 15.10.2012 |
| (11) <b>2 547 900</b> | 16.10.2012 | (11) <b>2 547 952</b> | 16.10.2012 | (11) <b>2 548 004</b> | 03.09.2012 |

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>2 548 005</b> | 16.10.2012 | (11) <b>2 548 057</b> | 12.09.2012 | (11) <b>2 548 111</b> | 03.10.2012 |
| (11) <b>2 548 006</b> | 15.10.2012 | (11) <b>2 548 058</b> | 15.10.2012 | (11) <b>2 548 112</b> | 16.10.2012 |
| (11) <b>2 548 007</b> | 17.10.2012 | (11) <b>2 548 059</b> | 19.09.2012 | (11) <b>2 548 113</b> | 18.09.2012 |
| (11) <b>2 548 008</b> | 30.04.2012 | (11) <b>2 548 060</b> | 24.01.2012 | (11) <b>2 548 114</b> | 23.01.2012 |
| (11) <b>2 548 009</b> | 03.09.2012 | (11) <b>2 548 061</b> | 12.09.2012 | (11) <b>2 548 115</b> | 30.08.2012 |
| (11) <b>2 548 010</b> | 18.10.2012 | (11) <b>2 548 062</b> | 16.10.2012 | (11) <b>2 548 116</b> | 17.09.2012 |
| (11) <b>2 548 011</b> | 03.09.2012 | (11) <b>2 548 063</b> | 16.10.2012 | (11) <b>2 548 117</b> | 31.08.2012 |
| (11) <b>2 548 012</b> | 03.09.2012 | (11) <b>2 548 064</b> | 19.10.2012 | (11) <b>2 548 118</b> | 04.05.2012 |
| (11) <b>2 548 013</b> | 16.08.2012 | (11) <b>2 548 065</b> | 16.10.2012 | (11) <b>2 548 119</b> | 15.10.2012 |
| (11) <b>2 548 014</b> | 17.10.2012 | (11) <b>2 548 066</b> | 16.10.2012 | (11) <b>2 548 120</b> | 14.08.2012 |
| (11) <b>2 548 015</b> | 15.10.2012 | (11) <b>2 548 067</b> | 16.10.2012 | (11) <b>2 548 121</b> | 16.10.2012 |
| (11) <b>2 548 016</b> | 18.09.2012 | (11) <b>2 548 068</b> | 12.09.2012 | (11) <b>2 548 122</b> | 15.10.2012 |
| (11) <b>2 548 017</b> | 11.10.2012 | (11) <b>2 548 069</b> | 10.10.2012 | (11) <b>2 548 123</b> | 01.10.2012 |
| (11) <b>2 548 018</b> | 11.10.2012 | (11) <b>2 548 070</b> | 12.10.2012 | (11) <b>2 548 124</b> | 17.09.2012 |
| (11) <b>2 548 019</b> | 18.10.2012 | (11) <b>2 548 071</b> | 18.09.2012 | (11) <b>2 548 125</b> | 16.10.2012 |
| (11) <b>2 548 020</b> | 11.10.2012 | (11) <b>2 548 072</b> | 15.10.2012 | (11) <b>2 548 126</b> | 11.10.2012 |
| (11) <b>2 548 021</b> | 11.10.2012 | (11) <b>2 548 073</b> | 21.09.2012 | (11) <b>2 548 127</b> | 17.10.2012 |
| (11) <b>2 548 022</b> | 12.10.2012 | (11) <b>2 548 074</b> | 29.08.2012 | (11) <b>2 548 128</b> | 18.01.2012 |
| (11) <b>2 548 023</b> | 15.10.2012 | (11) <b>2 548 075</b> | 14.09.2012 | (11) <b>2 548 129</b> | 12.10.2012 |
| (11) <b>2 548 024</b> | 30.08.2012 | (11) <b>2 548 076</b> | 19.10.2012 | (11) <b>2 548 130</b> | 17.09.2012 |
| (11) <b>2 548 025</b> | 16.10.2012 | (11) <b>2 548 077</b> | 17.10.2012 | (11) <b>2 548 131</b> | 18.09.2012 |
| (11) <b>2 548 026</b> | 11.10.2012 | (11) <b>2 548 078</b> | 01.10.2012 | (11) <b>2 548 132</b> | 16.08.2012 |
| (11) <b>2 548 027</b> | 12.09.2012 | (11) <b>2 548 079</b> | 19.10.2012 | (11) <b>2 548 133</b> | 23.01.2012 |
| (11) <b>2 548 028</b> | 18.09.2012 | (11) <b>2 548 080</b> | 18.10.2012 | (11) <b>2 548 134</b> | 09.10.2012 |
| (11) <b>2 548 029</b> | 09.10.2012 | (11) <b>2 548 081</b> | 11.10.2012 | (11) <b>2 548 135</b> | 12.10.2012 |
| (11) <b>2 548 030</b> | 11.10.2012 | (11) <b>2 548 082</b> | 11.11.2011 | (11) <b>2 548 136</b> | 05.10.2012 |
| (11) <b>2 548 031</b> | 18.09.2012 | (11) <b>2 548 083</b> | 18.10.2012 | (11) <b>2 548 137</b> | 06.10.2012 |
| (11) <b>2 548 032</b> | 18.10.2012 | (11) <b>2 548 084</b> | 09.10.2012 | (11) <b>2 548 138</b> | 06.10.2012 |
| (11) <b>2 548 033</b> | 19.10.2012 | (11) <b>2 548 085</b> | 22.08.2012 | (11) <b>2 548 139</b> | 14.09.2012 |
| (11) <b>2 548 034</b> | 16.08.2012 | (11) <b>2 548 086</b> | 15.10.2012 | (11) <b>2 548 140</b> | 18.09.2012 |
| (11) <b>2 548 035</b> | 22.08.2012 | (11) <b>2 548 087</b> | 19.10.2012 | (11) <b>2 548 141</b> | 17.10.2012 |
| (11) <b>2 548 036</b> | 19.10.2012 | (11) <b>2 548 089</b> | 10.10.2012 | (11) <b>2 548 142</b> | 15.10.2012 |
| (11) <b>2 548 037</b> | 09.10.2012 | (11) <b>2 548 090</b> | 17.09.2012 | (11) <b>2 548 143</b> | 15.10.2012 |
| (11) <b>2 548 038</b> | 17.10.2012 | (11) <b>2 548 091</b> | 22.08.2012 | (11) <b>2 548 144</b> | 18.10.2012 |
| (11) <b>2 548 039</b> | 18.10.2012 | (11) <b>2 548 092</b> | 19.10.2012 | (11) <b>2 548 145</b> | 20.09.2012 |
| (11) <b>2 548 040</b> | 18.10.2012 | (11) <b>2 548 093</b> | 17.10.2012 | (11) <b>2 548 146</b> | 07.08.2012 |
| (11) <b>2 548 041</b> | 12.09.2012 | (11) <b>2 548 094</b> | 20.09.2012 | (11) <b>2 548 147</b> | 02.10.2012 |
| (11) <b>2 548 042</b> | 19.09.2012 | (11) <b>2 548 095</b> | 17.10.2012 | (11) <b>2 548 148</b> | 11.10.2012 |
| (11) <b>2 548 043</b> | 19.09.2012 | (11) <b>2 548 096</b> | 25.09.2012 | (11) <b>2 548 149</b> | 01.10.2012 |
| (11) <b>2 548 044</b> | 10.10.2012 | (11) <b>2 548 097</b> | 31.08.2012 | (11) <b>2 548 150</b> | 18.09.2012 |
| (11) <b>2 548 045</b> | 31.08.2012 | (11) <b>2 548 098</b> | 17.10.2012 | (11) <b>2 548 151</b> | 17.10.2012 |
| (11) <b>2 548 046</b> | 19.09.2012 | (11) <b>2 548 099</b> | 11.09.2012 | (11) <b>2 548 152</b> | 26.09.2012 |
| (11) <b>2 548 047</b> | 18.10.2012 | (11) <b>2 548 100</b> | 15.10.2012 | (11) <b>2 548 153</b> | 08.10.2012 |
| (11) <b>2 548 048</b> | 20.09.2012 | (11) <b>2 548 101</b> | 10.09.2012 | (11) <b>2 548 154</b> | 15.10.2012 |
| (11) <b>2 548 049</b> | 19.11.2012 | (11) <b>2 548 102</b> | 12.09.2012 | (11) <b>2 548 155</b> | 12.10.2012 |
| (11) <b>2 548 050</b> | 03.09.2012 | (11) <b>2 548 103</b> | 29.08.2012 | (11) <b>2 548 156</b> | 12.10.2012 |
| (11) <b>2 548 051</b> | 16.10.2012 | (11) <b>2 548 104</b> | 19.09.2012 | (11) <b>2 548 157</b> | 15.10.2012 |
| (11) <b>2 548 052</b> | 10.10.2012 | (11) <b>2 548 106</b> | 18.10.2012 | (11) <b>2 548 158</b> | 17.09.2012 |
| (11) <b>2 548 053</b> | 15.10.2012 | (11) <b>2 548 107</b> | 22.08.2012 | (11) <b>2 548 159</b> | 15.10.2012 |
| (11) <b>2 548 054</b> | 17.10.2012 | (11) <b>2 548 108</b> | 10.08.2012 | (11) <b>2 548 160</b> | 15.10.2012 |
| (11) <b>2 548 055</b> | 18.10.2012 | (11) <b>2 548 109</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 548 161</b> | 19.09.2012 |
| (11) <b>2 548 056</b> | 12.09.2012 | (11) <b>2 548 110</b> | 16.10.2012 | (11) <b>2 548 162</b> | 18.10.2012 |

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>2 548 163</b> | 04.10.2012 | (11) <b>2 548 215</b> | 28.09.2012 | (11) <b>2 548 268</b> | 18.10.2012 |
| (11) <b>2 548 164</b> | 17.10.2012 | (11) <b>2 548 216</b> | 11.09.2012 | (11) <b>2 548 269</b> | 19.10.2012 |
| (11) <b>2 548 165</b> | 12.10.2012 | (11) <b>2 548 217</b> | 17.10.2012 | (11) <b>2 548 270</b> | 10.10.2012 |
| (11) <b>2 548 166</b> | 21.08.2012 | (11) <b>2 548 218</b> | 17.10.2012 | (11) <b>2 548 271</b> | 15.10.2012 |
| (11) <b>2 548 167</b> | 09.10.2012 | (11) <b>2 548 219</b> | 03.09.2012 | (11) <b>2 548 272</b> | 16.10.2012 |
| (11) <b>2 548 168</b> | 10.10.2012 | (11) <b>2 548 220</b> | 11.09.2012 | (11) <b>2 548 273</b> | 30.07.2012 |
| (11) <b>2 548 169</b> | 07.09.2012 | (11) <b>2 548 221</b> | 18.09.2012 | (11) <b>2 548 274</b> | 31.07.2012 |
| (11) <b>2 548 170</b> | 19.10.2012 | (11) <b>2 548 222</b> | 31.08.2012 | (11) <b>2 548 275</b> | 15.10.2012 |
| (11) <b>2 548 171</b> | 17.10.2012 | (11) <b>2 548 223</b> | 10.08.2012 | (11) <b>2 548 276</b> | 16.10.2012 |
| (11) <b>2 548 172</b> | 18.10.2012 | (11) <b>2 548 224</b> | 02.08.2012 | (11) <b>2 548 277</b> | 05.09.2012 |
| (11) <b>2 548 173</b> | 04.10.2012 | (11) <b>2 548 225</b> | 19.09.2012 | (11) <b>2 548 278</b> | 17.10.2012 |
| (11) <b>2 548 174</b> | 07.08.2012 | (11) <b>2 548 226</b> | 10.09.2012 | (11) <b>2 548 279</b> | 15.10.2012 |
| (11) <b>2 548 175</b> | 31.08.2012 | (11) <b>2 548 227</b> | 15.10.2012 | (11) <b>2 548 280</b> | 12.09.2012 |
| (11) <b>2 548 176</b> | 17.10.2012 | (11) <b>2 548 228</b> | 19.10.2012 | (11) <b>2 548 281</b> | 07.12.2012 |
| (11) <b>2 548 177</b> | 17.10.2012 | (11) <b>2 548 229</b> | 23.08.2012 | (11) <b>2 548 282</b> | 09.10.2012 |
| (11) <b>2 548 178</b> | 10.09.2012 | (11) <b>2 548 230</b> | 15.10.2012 | (11) <b>2 548 283</b> | 19.09.2012 |
| (11) <b>2 548 179</b> | 30.08.2012 | (11) <b>2 548 231</b> | 05.09.2012 | (11) <b>2 548 284</b> | 07.09.2012 |
| (11) <b>2 548 180</b> | 12.10.2012 | (11) <b>2 548 233</b> | 14.09.2012 | (11) <b>2 548 285</b> | 17.10.2012 |
| (11) <b>2 548 181</b> | 24.09.2012 | (11) <b>2 548 234</b> | 12.10.2012 | (11) <b>2 548 286</b> | 14.09.2012 |
| (11) <b>2 548 182</b> | 12.10.2012 | (11) <b>2 548 235</b> | 16.10.2012 | (11) <b>2 548 287</b> | 28.09.2012 |
| (11) <b>2 548 183</b> | 19.10.2012 | (11) <b>2 548 236</b> | 14.09.2012 | (11) <b>2 548 288</b> | 28.09.2012 |
| (11) <b>2 548 184</b> | 19.10.2012 | (11) <b>2 548 237</b> | 17.10.2012 | (11) <b>2 548 289</b> | 28.09.2012 |
| (11) <b>2 548 185</b> | 16.10.2012 | (11) <b>2 548 238</b> | 20.09.2012 | (11) <b>2 548 290</b> | 30.08.2012 |
| (11) <b>2 548 186</b> | 17.08.2012 | (11) <b>2 548 239</b> | 20.09.2012 | (11) <b>2 548 291</b> | 18.07.2012 |
| (11) <b>2 548 187</b> | 17.09.2012 | (11) <b>2 548 240</b> | 04.10.2012 | (11) <b>2 548 292</b> | 16.10.2012 |
| (11) <b>2 548 188</b> | 05.10.2012 | (11) <b>2 548 241</b> | 04.10.2012 | (11) <b>2 548 293</b> | 15.10.2012 |
| (11) <b>2 548 189</b> | 20.09.2012 | (11) <b>2 548 242</b> | 17.10.2012 | (11) <b>2 548 294</b> | 12.09.2012 |
| (11) <b>2 548 190</b> | 20.09.2012 | (11) <b>2 548 243</b> | 09.10.2012 | (11) <b>2 548 295</b> | 04.09.2012 |
| (11) <b>2 548 191</b> | 14.09.2012 | (11) <b>2 548 244</b> | 19.10.2012 | (11) <b>2 548 296</b> | 12.09.2012 |
| (11) <b>2 548 192</b> | 15.10.2012 | (11) <b>2 548 245</b> | 19.09.2012 | (11) <b>2 548 297</b> | 18.10.2012 |
| (11) <b>2 548 193</b> | 15.10.2012 | (11) <b>2 548 246</b> | 17.10.2012 | (11) <b>2 548 298</b> | 03.10.2012 |
| (11) <b>2 548 194</b> | 15.10.2012 | (11) <b>2 548 247</b> | 11.10.2012 | (11) <b>2 548 299</b> | 03.10.2012 |
| (11) <b>2 548 195</b> | 16.10.2012 | (11) <b>2 548 248</b> | 11.08.2012 | (11) <b>2 548 301</b> | 19.07.2012 |
| (11) <b>2 548 196</b> | 17.10.2012 | (11) <b>2 548 249</b> | 13.09.2012 | (11) <b>2 548 302</b> | 16.10.2012 |
| (11) <b>2 548 197</b> | 16.08.2012 | (11) <b>2 548 250</b> | 13.09.2012 | (11) <b>2 548 303</b> | 18.10.2012 |
| (11) <b>2 548 198</b> | 20.07.2012 | (11) <b>2 548 251</b> | 19.10.2012 | (11) <b>2 548 304</b> | 19.09.2012 |
| (11) <b>2 548 199</b> | 31.08.2012 | (11) <b>2 548 252</b> | 19.10.2012 | (11) <b>2 548 305</b> | 11.10.2012 |
| (11) <b>2 548 200</b> | 16.08.2012 | (11) <b>2 548 253</b> | 19.10.2012 | (11) <b>2 548 306</b> | 19.10.2012 |
| (11) <b>2 548 201</b> | 16.11.2012 | (11) <b>2 548 254</b> | 19.10.2012 | (11) <b>2 548 307</b> | 15.10.2012 |
| (11) <b>2 548 202</b> | 23.08.2012 | (11) <b>2 548 255</b> | 17.09.2012 | (11) <b>2 548 308</b> | 29.08.2012 |
| (11) <b>2 548 203</b> | 08.10.2012 | (11) <b>2 548 256</b> | 07.09.2012 | (11) <b>2 548 309</b> | 30.08.2012 |
| (11) <b>2 548 204</b> | 19.10.2012 | (11) <b>2 548 257</b> | 17.09.2012 | (11) <b>2 548 310</b> | 13.09.2012 |
| (11) <b>2 548 205</b> | 17.09.2012 | (11) <b>2 548 258</b> | 19.09.2012 | (11) <b>2 548 311</b> | 15.10.2012 |
| (11) <b>2 548 206</b> | 14.09.2012 | (11) <b>2 548 259</b> | 15.10.2012 | (11) <b>2 548 312</b> | 11.10.2012 |
| (11) <b>2 548 207</b> | 03.09.2012 | (11) <b>2 548 260</b> | 17.10.2012 | (11) <b>2 548 313</b> | 31.05.2012 |
| (11) <b>2 548 208</b> | 16.10.2012 | (11) <b>2 548 261</b> | 17.09.2012 | (11) <b>2 548 314</b> | 04.10.2012 |
| (11) <b>2 548 209</b> | 17.08.2012 | (11) <b>2 548 262</b> | 27.09.2012 | (11) <b>2 548 315</b> | 13.09.2012 |
| (11) <b>2 548 210</b> | 25.09.2012 | (11) <b>2 548 263</b> | 14.09.2012 | (11) <b>2 548 316</b> | 20.09.2012 |
| (11) <b>2 548 211</b> | 17.10.2012 | (11) <b>2 548 264</b> | 11.09.2012 | (11) <b>2 548 317</b> | 03.09.2012 |
| (11) <b>2 548 212</b> | 12.10.2012 | (11) <b>2 548 265</b> | 13.06.2012 | (11) <b>2 548 318</b> | 29.08.2012 |
| (11) <b>2 548 213</b> | 11.10.2012 | (11) <b>2 548 266</b> | 16.10.2012 | (11) <b>2 548 319</b> | 16.10.2012 |
| (11) <b>2 548 214</b> | 05.10.2012 | (11) <b>2 548 267</b> | 24.09.2012 | (11) <b>2 548 321</b> | 18.10.2012 |

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>2 548 322</b> | 13.09.2012 | (11) <b>2 548 374</b> | 10.10.2012 | (11) <b>2 548 436</b> | 17.09.2012 |
| (11) <b>2 548 323</b> | 15.10.2012 | (11) <b>2 548 375</b> | 31.08.2012 | (11) <b>2 548 439</b> | 10.09.2012 |
| (11) <b>2 548 324</b> | 08.10.2012 | (11) <b>2 548 376</b> | 17.09.2012 | (11) <b>2 548 447</b> | 04.10.2012 |
| (11) <b>2 548 325</b> | 09.10.2012 | (11) <b>2 548 377</b> | 17.10.2012 | (11) <b>2 548 449</b> | 11.10.2012 |
| (11) <b>2 548 326</b> | 10.10.2012 | (11) <b>2 548 378</b> | 18.10.2012 | (11) <b>2 548 450</b> | 03.05.2012 |
| (11) <b>2 548 327</b> | 25.09.2012 | (11) <b>2 548 379</b> | 04.10.2012 | (11) <b>2 548 451</b> | 03.09.2012 |
| (11) <b>2 548 328</b> | 05.10.2012 | (11) <b>2 548 380</b> | 15.10.2012 | (11) <b>2 548 455</b> | 05.10.2012 |
| (11) <b>2 548 329</b> | 16.10.2012 | (11) <b>2 548 381</b> | 30.08.2012 | (11) <b>2 548 456</b> | 15.10.2012 |
| (11) <b>2 548 330</b> | 21.08.2012 | (11) <b>2 548 382</b> | 17.08.2012 | (11) <b>2 548 458</b> | 22.11.2012 |
| (11) <b>2 548 331</b> | 19.10.2012 | (11) <b>2 548 383</b> | 09.10.2012 | (11) <b>2 548 460</b> | 19.10.2012 |
| (11) <b>2 548 332</b> | 11.09.2012 | (11) <b>2 548 384</b> | 09.10.2012 | (11) <b>2 548 462</b> | 27.09.2012 |
| (11) <b>2 548 333</b> | 17.09.2012 | (11) <b>2 548 385</b> | 30.07.2012 | (11) <b>2 548 466</b> | 18.10.2012 |
| (11) <b>2 548 334</b> | 19.10.2012 | (11) <b>2 548 386</b> | 17.09.2012 | (11) <b>2 548 476</b> | 09.05.2012 |
| (11) <b>2 548 335</b> | 16.10.2012 | (11) <b>2 548 387</b> | 07.09.2012 | (11) <b>2 548 478</b> | 15.11.2012 |
| (11) <b>2 548 336</b> | 16.10.2012 | (11) <b>2 548 388</b> | 26.09.2012 | (11) <b>2 548 480</b> | 19.09.2012 |
| (11) <b>2 548 337</b> | 17.09.2012 | (11) <b>2 548 389</b> | 17.10.2012 | (11) <b>2 548 485</b> | 27.09.2012 |
| (11) <b>2 548 338</b> | 06.08.2012 | (11) <b>2 548 390</b> | 16.10.2012 | (11) <b>2 548 489</b> | 17.08.2012 |
| (11) <b>2 548 339</b> | 17.10.2012 | (11) <b>2 548 391</b> | 15.10.2012 | (11) <b>2 548 491</b> | 15.11.2012 |
| (11) <b>2 548 340</b> | 04.10.2012 | (11) <b>2 548 392</b> | 16.10.2012 | (11) <b>2 548 492</b> | 17.08.2012 |
| (11) <b>2 548 341</b> | 27.09.2012 | (11) <b>2 548 393</b> | 03.12.2012 | (11) <b>2 548 495</b> | 16.10.2012 |
| (11) <b>2 548 342</b> | 27.09.2012 | (11) <b>2 548 394</b> | 17.10.2012 | (11) <b>2 548 496</b> | 13.09.2012 |
| (11) <b>2 548 343</b> | 27.09.2012 | (11) <b>2 548 395</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 548 497</b> | 11.09.2012 |
| (11) <b>2 548 344</b> | 04.10.2012 | (11) <b>2 548 396</b> | 13.09.2012 | (11) <b>2 548 498</b> | 19.10.2012 |
| (11) <b>2 548 345</b> | 20.09.2012 | (11) <b>2 548 397</b> | 24.08.2012 | (11) <b>2 548 499</b> | 11.10.2012 |
| (11) <b>2 548 346</b> | 19.10.2012 | (11) <b>2 548 398</b> | 10.09.2012 | (11) <b>2 548 503</b> | 30.07.2012 |
| (11) <b>2 548 347</b> | 14.09.2012 | (11) <b>2 548 399</b> | 03.10.2012 | (11) <b>2 548 504</b> | 27.07.2012 |
| (11) <b>2 548 348</b> | 24.09.2012 | (11) <b>2 548 400</b> | 14.09.2012 | (11) <b>2 548 506</b> | 17.09.2012 |
| (11) <b>2 548 349</b> | 18.09.2012 | (11) <b>2 548 401</b> | 14.09.2012 | (11) <b>2 548 507</b> | 24.08.2012 |
| (11) <b>2 548 350</b> | 13.09.2012 | (11) <b>2 548 402</b> | 03.10.2012 | (11) <b>2 548 511</b> | 16.10.2012 |
| (11) <b>2 548 351</b> | 09.10.2012 | (11) <b>2 548 403</b> | 28.09.2012 | (11) <b>2 548 512</b> | 20.08.2012 |
| (11) <b>2 548 352</b> | 05.09.2012 | (11) <b>2 548 404</b> | 03.10.2012 | (11) <b>2 548 513</b> | 15.10.2012 |
| (11) <b>2 548 353</b> | 26.11.2012 | (11) <b>2 548 405</b> | 16.10.2012 | (11) <b>2 548 514</b> | 19.10.2012 |
| (11) <b>2 548 354</b> | 17.09.2012 | (11) <b>2 548 406</b> | 16.10.2012 | (11) <b>2 548 515</b> | 20.08.2012 |
| (11) <b>2 548 355</b> | 17.09.2012 | (11) <b>2 548 407</b> | 16.10.2012 | (11) <b>2 548 517</b> | 15.10.2012 |
| (11) <b>2 548 356</b> | 16.10.2012 | (11) <b>2 548 408</b> | 10.09.2012 | (11) <b>2 548 526</b> | 03.07.2012 |
| (11) <b>2 548 357</b> | 10.10.2012 | (11) <b>2 548 409</b> | 06.09.2012 | (11) <b>2 548 527</b> | 23.08.2012 |
| (11) <b>2 548 358</b> | 16.10.2012 | (11) <b>2 548 410</b> | 10.09.2012 | (11) <b>2 548 529</b> | 02.08.2012 |
| (11) <b>2 548 359</b> | 29.08.2012 | (11) <b>2 548 411</b> | 03.09.2012 | (11) <b>2 548 530</b> | 03.07.2012 |
| (11) <b>2 548 360</b> | 15.10.2012 | (11) <b>2 548 412</b> | 07.09.2012 | (11) <b>2 548 534</b> | 01.10.2012 |
| (11) <b>2 548 361</b> | 17.10.2012 | (11) <b>2 548 413</b> | 18.10.2012 | (11) <b>2 548 539</b> | 29.08.2012 |
| (11) <b>2 548 362</b> | 19.10.2012 | (11) <b>2 548 414</b> | 11.09.2012 | (11) <b>2 548 540</b> | 18.07.2012 |
| (11) <b>2 548 363</b> | 18.10.2012 | (11) <b>2 548 415</b> | 19.10.2012 | (11) <b>2 548 543</b> | 27.03.2012 |
| (11) <b>2 548 364</b> | 28.09.2012 | (11) <b>2 548 416</b> | 15.10.2012 | (11) <b>2 548 545</b> | 21.09.2012 |
| (11) <b>2 548 365</b> | 28.09.2012 | (11) <b>2 548 417</b> | 19.10.2012 | (11) <b>2 548 548</b> | 13.07.2012 |
| (11) <b>2 548 366</b> | 18.10.2012 | (11) <b>2 548 418</b> | 17.10.2012 | (11) <b>2 548 549</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>2 548 367</b> | 11.09.2012 | (11) <b>2 548 419</b> | 16.10.2012 | (11) <b>2 548 554</b> | 18.10.2012 |
| (11) <b>2 548 368</b> | 16.10.2012 | (11) <b>2 548 420</b> | 26.09.2012 | (11) <b>2 548 556</b> | 30.07.2012 |
| (11) <b>2 548 369</b> | 03.10.2012 | (11) <b>2 548 421</b> | 17.10.2012 | (11) <b>2 548 563</b> | 13.09.2012 |
| (11) <b>2 548 370</b> | 20.09.2012 | (11) <b>2 548 422</b> | 17.10.2012 | (11) <b>2 548 565</b> | 17.08.2012 |
| (11) <b>2 548 371</b> | 12.10.2012 | (11) <b>2 548 423</b> | 17.10.2012 | (11) <b>2 548 566</b> | 02.10.2012 |
| (11) <b>2 548 372</b> | 27.09.2012 | (11) <b>2 548 424</b> | 17.10.2012 | (11) <b>2 548 571</b> | 22.07.2011 |
| (11) <b>2 548 373</b> | 31.08.2012 | (11) <b>2 548 425</b> | 12.10.2012 | (11) <b>2 548 572</b> | 15.10.2012 |



|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>2 548 574</b> | 10.09.2012 | (11) <b>2 548 730</b> | 17.10.2012 | (11) <b>2 548 871</b> | 05.07.2012 |
| (11) <b>2 548 575</b> | 16.05.2012 | (11) <b>2 548 735</b> | 23.05.2012 | (11) <b>2 548 872</b> | 30.08.2012 |
| (11) <b>2 548 578</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 548 736</b> | 11.09.2012 | (11) <b>2 548 879</b> | 29.08.2012 |
| (11) <b>2 548 580</b> | 15.10.2012 | (11) <b>2 548 737</b> | 23.08.2012 | (11) <b>2 548 881</b> | 16.10.2012 |
| (11) <b>2 548 588</b> | 22.08.2012 | (11) <b>2 548 741</b> | 11.07.2012 | (11) <b>2 548 883</b> | 02.10.2012 |
| (11) <b>2 548 590</b> | 13.09.2012 | (11) <b>2 548 749</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 548 887</b> | 29.06.2011 |
| (11) <b>2 548 591</b> | 17.09.2012 | (11) <b>2 548 750</b> | 23.08.2012 | (11) <b>2 548 888</b> | 04.10.2012 |
| (11) <b>2 548 593</b> | 26.09.2012 | (11) <b>2 548 751</b> | 16.10.2012 | (11) <b>2 548 890</b> | 19.10.2012 |
| (11) <b>2 548 597</b> | 26.09.2012 | (11) <b>2 548 754</b> | 19.09.2012 | (11) <b>2 548 893</b> | 12.10.2012 |
| (11) <b>2 548 599</b> | 12.10.2012 | (11) <b>2 548 755</b> | 06.09.2012 | (11) <b>2 548 896</b> | 13.09.2012 |
| (11) <b>2 548 605</b> | 11.09.2012 | (11) <b>2 548 756</b> | 01.10.2012 | (11) <b>2 548 898</b> | 07.09.2012 |
| (11) <b>2 548 608</b> | 26.09.2012 | (11) <b>2 548 761</b> | 27.06.2012 | (11) <b>2 548 899</b> | 21.09.2012 |
| (11) <b>2 548 611</b> | 18.09.2012 | (11) <b>2 548 772</b> | 15.03.2012 | (11) <b>2 548 900</b> | 03.10.2012 |
| (11) <b>2 548 614</b> | 28.08.2012 | (11) <b>2 548 777</b> | 23.03.2012 | (11) <b>2 548 902</b> | 18.07.2012 |
| (11) <b>2 548 615</b> | 27.08.2012 | (11) <b>2 548 778</b> | 09.03.2012 | (11) <b>2 548 903</b> | 04.10.2012 |
| (11) <b>2 548 616</b> | 05.09.2012 | (11) <b>2 548 779</b> | 19.07.2012 | (11) <b>2 548 904</b> | 07.09.2012 |
| (11) <b>2 548 625</b> | 11.09.2012 | (11) <b>2 548 784</b> | 06.08.2012 | (11) <b>2 548 909</b> | 12.10.2012 |
| (11) <b>2 548 626</b> | 24.09.2012 | (11) <b>2 548 785</b> | 06.08.2012 | (11) <b>2 548 910</b> | 18.09.2012 |
| (11) <b>2 548 629</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 548 787</b> | 29.06.2012 | (11) <b>2 548 911</b> | 18.09.2012 |
| (11) <b>2 548 630</b> | 13.07.2012 | (11) <b>2 548 789</b> | 02.02.2012 | (11) <b>2 548 912</b> | 26.09.2012 |
| (11) <b>2 548 632</b> | 27.09.2012 | (11) <b>2 548 792</b> | 25.09.2012 | (11) <b>2 548 913</b> | 12.10.2012 |
| (11) <b>2 548 636</b> | 27.09.2012 | (11) <b>2 548 794</b> | 18.09.2012 | (11) <b>2 548 914</b> | 11.09.2012 |
| (11) <b>2 548 637</b> | 15.10.2012 | (11) <b>2 548 795</b> | 10.09.2012 | (11) <b>2 548 915</b> | 17.10.2012 |
| (11) <b>2 548 640</b> | 20.09.2012 | (11) <b>2 548 798</b> | 18.07.2012 | (11) <b>2 548 916</b> | 08.08.2012 |
| (11) <b>2 548 652</b> | 17.10.2012 | (11) <b>2 548 799</b> | 30.07.2012 | (11) <b>2 548 917</b> | 19.10.2012 |
| (11) <b>2 548 653</b> | 19.06.2012 | (11) <b>2 548 804</b> | 11.07.2012 | (11) <b>2 548 918</b> | 14.09.2012 |
| (11) <b>2 548 655</b> | 19.06.2012 | (11) <b>2 548 807</b> | 19.10.2012 | (11) <b>2 548 919</b> | 18.09.2012 |
| (11) <b>2 548 663</b> | 18.10.2012 | (11) <b>2 548 810</b> | 16.10.2012 | (11) <b>2 548 920</b> | 28.11.2011 |
| (11) <b>2 548 664</b> | 16.10.2012 | (11) <b>2 548 816</b> | 30.08.2012 | (11) <b>2 548 921</b> | 14.09.2012 |
| (11) <b>2 548 667</b> | 17.09.2012 | (11) <b>2 548 817</b> | 06.06.2012 | (11) <b>2 548 922</b> | 20.09.2012 |
| (11) <b>2 548 669</b> | 07.11.2012 | (11) <b>2 548 818</b> | 22.08.2012 | (11) <b>2 548 926</b> | 09.10.2012 |
| (11) <b>2 548 672</b> | 19.09.2012 | (11) <b>2 548 822</b> | 08.10.2012 | (11) <b>2 548 927</b> | 27.09.2012 |
| (11) <b>2 548 674</b> | 02.10.2012 | (11) <b>2 548 829</b> | 12.09.2012 | (11) <b>2 548 928</b> | 27.09.2012 |
| (11) <b>2 548 676</b> | 17.10.2012 | (11) <b>2 548 837</b> | 18.10.2012 | (11) <b>2 548 929</b> | 12.10.2012 |
| (11) <b>2 548 678</b> | 25.07.2012 | (11) <b>2 548 840</b> | 10.10.2012 | (11) <b>2 548 932</b> | 23.05.2012 |
| (11) <b>2 548 679</b> | 14.09.2012 | (11) <b>2 548 843</b> | 18.09.2012 | (11) <b>2 548 933</b> | 23.07.2012 |
| (11) <b>2 548 681</b> | 31.10.2011 | (11) <b>2 548 844</b> | 18.10.2012 | (11) <b>2 548 935</b> | 19.09.2012 |
| (11) <b>2 548 683</b> | 16.09.2012 | (11) <b>2 548 845</b> | 14.09.2012 | (11) <b>2 548 937</b> | 22.06.2012 |
| (11) <b>2 548 684</b> | 18.04.2012 | (11) <b>2 548 847</b> | 13.09.2012 | (11) <b>2 548 938</b> | 15.10.2012 |
| (11) <b>2 548 689</b> | 17.10.2012 | (11) <b>2 548 848</b> | 22.07.2011 | (11) <b>2 548 939</b> | 11.09.2012 |
| (11) <b>2 548 690</b> | 09.10.2012 | (11) <b>2 548 851</b> | 17.10.2012 | (11) <b>2 548 940</b> | 09.10.2012 |
| (11) <b>2 548 696</b> | 17.09.2012 | (11) <b>2 548 852</b> | 17.10.2012 | (11) <b>2 548 941</b> | 17.09.2012 |
| (11) <b>2 548 699</b> | 27.06.2012 | (11) <b>2 548 853</b> | 16.10.2012 | (11) <b>2 548 942</b> | 14.09.2012 |
| (11) <b>2 548 703</b> | 16.10.2012 | (11) <b>2 548 856</b> | 31.08.2012 | (11) <b>2 548 945</b> | 21.09.2012 |
| (11) <b>2 548 704</b> | 30.11.2011 | (11) <b>2 548 858</b> | 29.03.2012 | (11) <b>2 548 947</b> | 12.09.2012 |
| (11) <b>2 548 709</b> | 20.09.2012 | (11) <b>2 548 859</b> | 12.10.2012 | (11) <b>2 548 948</b> | 17.10.2012 |
| (11) <b>2 548 712</b> | 19.09.2012 | (11) <b>2 548 860</b> | 17.10.2012 | (11) <b>2 548 949</b> | 27.09.2012 |
| (11) <b>2 548 713</b> | 19.09.2012 | (11) <b>2 548 861</b> | 11.10.2012 | (11) <b>2 548 953</b> | 25.07.2012 |
| (11) <b>2 548 714</b> | 28.02.2012 | (11) <b>2 548 862</b> | 09.10.2012 | (11) <b>2 548 954</b> | 15.06.2012 |
| (11) <b>2 548 718</b> | 25.06.2012 | (11) <b>2 548 866</b> | 12.10.2012 | (11) <b>2 548 955</b> | 15.06.2012 |
| (11) <b>2 548 719</b> | 25.06.2012 | (11) <b>2 548 867</b> | 15.10.2012 | (11) <b>2 548 956</b> | 15.06.2012 |
| (11) <b>2 548 721</b> | 20.10.2011 | (11) <b>2 548 868</b> | 15.10.2012 | (11) <b>2 548 957</b> | 11.10.2012 |

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>2 548 958</b> | 10.09.2012 | (11) <b>2 549 079</b> | 20.09.2012 | (11) <b>2 549 217</b> | 15.10.2012 |
| (11) <b>2 548 959</b> | 17.10.2012 | (11) <b>2 549 082</b> | 30.08.2012 | (11) <b>2 549 225</b> | 09.10.2012 |
| (11) <b>2 548 960</b> | 30.05.2012 | (11) <b>2 549 083</b> | 18.09.2012 | (11) <b>2 549 230</b> | 04.05.2012 |
| (11) <b>2 548 965</b> | 10.10.2012 | (11) <b>2 549 084</b> | 29.06.2012 | (11) <b>2 549 231</b> | 19.10.2012 |
| (11) <b>2 548 966</b> | 10.10.2012 | (11) <b>2 549 085</b> | 10.10.2012 | (11) <b>2 549 236</b> | 13.07.2012 |
| (11) <b>2 548 968</b> | 15.10.2012 | (11) <b>2 549 088</b> | 12.07.2012 | (11) <b>2 549 247</b> | 09.10.2012 |
| (11) <b>2 548 969</b> | 15.10.2012 | (11) <b>2 549 089</b> | 19.09.2012 | (11) <b>2 549 256</b> | 11.09.2012 |
| (11) <b>2 548 976</b> | 18.10.2012 | (11) <b>2 549 090</b> | 11.10.2012 | (11) <b>2 549 257</b> | 19.12.2011 |
| (11) <b>2 548 977</b> | 09.10.2012 | (11) <b>2 549 091</b> | 25.09.2012 | (11) <b>2 549 259</b> | 17.07.2012 |
| (11) <b>2 548 980</b> | 18.10.2012 | (11) <b>2 549 092</b> | 17.10.2012 | (11) <b>2 549 261</b> | 25.09.2012 |
| (11) <b>2 548 981</b> | 06.09.2012 | (11) <b>2 549 101</b> | 07.09.2010 | (11) <b>2 549 268</b> | 05.10.2012 |
| (11) <b>2 548 983</b> | 07.03.2012 | (11) <b>2 549 102</b> | 04.08.2010 | (11) <b>2 549 273</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>2 548 984</b> | 06.09.2012 | (11) <b>2 549 103</b> | 10.10.2012 | (11) <b>2 549 274</b> | 08.10.2012 |
| (11) <b>2 548 985</b> | 28.06.2012 | (11) <b>2 549 104</b> | 16.10.2012 | (11) <b>2 549 275</b> | 13.09.2012 |
| (11) <b>2 548 986</b> | 06.12.2011 | (11) <b>2 549 106</b> | 08.05.2012 | (11) <b>2 549 278</b> | 19.10.2012 |
| (11) <b>2 548 987</b> | 06.09.2012 | (11) <b>2 549 107</b> | 01.10.2012 | (11) <b>2 549 283</b> | 11.10.2012 |
| (11) <b>2 548 988</b> | 24.09.2012 | (11) <b>2 549 110</b> | 31.08.2012 | (11) <b>2 549 287</b> | 20.09.2012 |
| (11) <b>2 548 990</b> | 14.03.2012 | (11) <b>2 549 111</b> | 29.08.2012 | (11) <b>2 549 288</b> | 11.07.2012 |
| (11) <b>2 548 993</b> | 13.09.2012 | (11) <b>2 549 114</b> | 03.09.2012 | (11) <b>2 549 290</b> | 22.03.2012 |
| (11) <b>2 548 994</b> | 06.09.2012 | (11) <b>2 549 116</b> | 29.08.2012 | (11) <b>2 549 291</b> | 12.09.2012 |
| (11) <b>2 548 995</b> | 17.10.2012 | (11) <b>2 549 117</b> | 15.10.2012 | (11) <b>2 549 294</b> | 30.05.2012 |
| (11) <b>2 548 997</b> | 10.10.2012 | (11) <b>2 549 118</b> | 15.10.2012 | (11) <b>2 549 296</b> | 19.10.2012 |
| (11) <b>2 548 999</b> | 11.09.2012 | (11) <b>2 549 120</b> | 15.10.2012 | (11) <b>2 549 301</b> | 18.07.2012 |
| (11) <b>2 549 000</b> | 24.09.2012 | (11) <b>2 549 121</b> | 19.09.2012 | (11) <b>2 549 302</b> | 30.03.2012 |
| (11) <b>2 549 001</b> | 18.10.2012 | (11) <b>2 549 122</b> | 22.12.2011 | (11) <b>2 549 303</b> | 16.10.2012 |
| (11) <b>2 549 004</b> | 23.08.2012 | (11) <b>2 549 132</b> | 15.10.2012 | (11) <b>2 549 306</b> | 27.06.2012 |
| (11) <b>2 549 005</b> | 17.07.2012 | (11) <b>2 549 135</b> | 06.09.2012 | (11) <b>2 549 307</b> | 29.03.2012 |
| (11) <b>2 549 010</b> | 10.09.2012 | (11) <b>2 549 140</b> | 27.08.2012 | (11) <b>2 549 309</b> | 26.03.2012 |
| (11) <b>2 549 011</b> | 26.07.2012 | (11) <b>2 549 141</b> | 28.08.2012 | (11) <b>2 549 312</b> | 05.09.2012 |
| (11) <b>2 549 014</b> | 18.10.2012 | (11) <b>2 549 142</b> | 17.09.2012 | (11) <b>2 549 317</b> | 06.12.2012 |
| (11) <b>2 549 015</b> | 07.08.2012 | (11) <b>2 549 149</b> | 28.11.2011 | (11) <b>2 549 322</b> | 18.10.2012 |
| (11) <b>2 549 021</b> | 15.02.2012 | (11) <b>2 549 150</b> | 08.03.2012 | (11) <b>2 549 324</b> | 24.09.2012 |
| (11) <b>2 549 022</b> | 10.09.2012 | (11) <b>2 549 151</b> | 08.03.2012 | (11) <b>2 549 327</b> | 15.10.2012 |
| (11) <b>2 549 027</b> | 16.10.2012 | (11) <b>2 549 152</b> | 08.03.2012 | (11) <b>2 549 328</b> | 09.07.2012 |
| (11) <b>2 549 029</b> | 16.07.2012 | (11) <b>2 549 153</b> | 23.08.2012 | (11) <b>2 549 329</b> | 12.06.2012 |
| (11) <b>2 549 031</b> | 31.08.2012 | (11) <b>2 549 155</b> | 29.03.2012 | (11) <b>2 549 331</b> | 19.09.2012 |
| (11) <b>2 549 036</b> | 14.09.2012 | (11) <b>2 549 157</b> | 15.10.2012 | (11) <b>2 549 332</b> | 13.07.2012 |
| (11) <b>2 549 041</b> | 14.09.2012 | (11) <b>2 549 162</b> | 18.10.2012 | (11) <b>2 549 334</b> | 04.07.2012 |
| (11) <b>2 549 042</b> | 19.09.2012 | (11) <b>2 549 172</b> | 11.10.2012 | (11) <b>2 549 344</b> | 14.09.2012 |
| (11) <b>2 549 050</b> | 21.03.2012 | (11) <b>2 549 173</b> | 04.10.2012 | (11) <b>2 549 346</b> | 11.10.2012 |
| (11) <b>2 549 051</b> | 08.03.2012 | (11) <b>2 549 175</b> | 18.10.2012 | (11) <b>2 549 347</b> | 17.08.2012 |
| (11) <b>2 549 054</b> | 22.08.2012 | (11) <b>2 549 176</b> | 15.10.2012 | (11) <b>2 549 348</b> | 16.08.2012 |
| (11) <b>2 549 058</b> | 15.10.2012 | (11) <b>2 549 178</b> | 28.09.2012 | (11) <b>2 549 349</b> | 14.09.2012 |
| (11) <b>2 549 068</b> | 10.08.2012 | (11) <b>2 549 180</b> | 05.10.2012 | (11) <b>2 549 351</b> | 23.08.2012 |
| (11) <b>2 549 069</b> | 11.10.2012 | (11) <b>2 549 181</b> | 02.07.2012 | (11) <b>2 549 352</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>2 549 070</b> | 18.05.2012 | (11) <b>2 549 184</b> | 20.08.2012 | (11) <b>2 549 353</b> | 29.03.2012 |
| (11) <b>2 549 071</b> | 01.12.2011 | (11) <b>2 549 191</b> | 17.11.2011 | (11) <b>2 549 354</b> | 12.07.2012 |
| (11) <b>2 549 073</b> | 25.05.2012 | (11) <b>2 549 192</b> | 12.10.2012 | (11) <b>2 549 357</b> | 05.07.2012 |
| (11) <b>2 549 074</b> | 11.10.2012 | (11) <b>2 549 193</b> | 01.10.2012 | (11) <b>2 549 366</b> | 21.07.2011 |
| (11) <b>2 549 075</b> | 18.09.2012 | (11) <b>2 549 196</b> | 11.10.2012 | (11) <b>2 549 370</b> | 16.10.2012 |
| (11) <b>2 549 076</b> | 30.03.2012 | (11) <b>2 549 198</b> | 07.01.2012 | (11) <b>2 549 371</b> | 09.10.2012 |
| (11) <b>2 549 077</b> | 31.10.2012 | (11) <b>2 549 201</b> | 14.09.2012 | (11) <b>2 549 372</b> | 25.10.2012 |

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>2 549 380</b> | 19.07.2012 | (11) <b>2 549 508</b> | 18.09.2012 | (11) <b>2 549 590</b> | 18.10.2012 |
| (11) <b>2 549 382</b> | 18.07.2012 | (11) <b>2 549 509</b> | 18.09.2012 | (11) <b>2 549 591</b> | 28.09.2012 |
| (11) <b>2 549 384</b> | 15.10.2012 | (11) <b>2 549 510</b> | 18.09.2012 | (11) <b>2 549 596</b> | 17.09.2012 |
| (11) <b>2 549 385</b> | 17.07.2012 | (11) <b>2 549 511</b> | 18.09.2012 | (11) <b>2 549 597</b> | 03.10.2012 |
| (11) <b>2 549 386</b> | 17.10.2012 | (11) <b>2 549 512</b> | 20.09.2012 | (11) <b>2 549 599</b> | 04.10.2012 |
| (11) <b>2 549 388</b> | 10.10.2012 | (11) <b>2 549 513</b> | 18.09.2012 | (11) <b>2 549 600</b> | 17.10.2012 |
| (11) <b>2 549 390</b> | 08.06.2012 | (11) <b>2 549 519</b> | 17.09.2012 | (11) <b>2 549 601</b> | 16.10.2012 |
| (11) <b>2 549 391</b> | 03.09.2012 | (11) <b>2 549 522</b> | 23.05.2012 | (11) <b>2 549 602</b> | 16.10.2012 |
| (11) <b>2 549 392</b> | 09.07.2012 | (11) <b>2 549 523</b> | 16.10.2012 | (11) <b>2 549 605</b> | 30.08.2012 |
| (11) <b>2 549 395</b> | 02.07.2012 | (11) <b>2 549 524</b> | 18.10.2012 | (11) <b>2 549 608</b> | 03.10.2012 |
| (11) <b>2 549 396</b> | 14.09.2012 | (11) <b>2 549 527</b> | 04.07.2012 | (11) <b>2 549 617</b> | 03.07.2012 |
| (11) <b>2 549 398</b> | 19.07.2012 | (11) <b>2 549 528</b> | 10.10.2012 | (11) <b>2 549 618</b> | 01.10.2012 |
| (11) <b>2 549 402</b> | 27.07.2012 | (11) <b>2 549 530</b> | 18.10.2012 | (11) <b>2 549 619</b> | 10.07.2012 |
| (11) <b>2 549 409</b> | 26.04.2012 | (11) <b>2 549 533</b> | 18.07.2012 | (11) <b>2 549 621</b> | 06.09.2012 |
| (11) <b>2 549 410</b> | 15.10.2012 | (11) <b>2 549 534</b> | 16.10.2012 | (11) <b>2 549 622</b> | 07.05.2012 |
| (11) <b>2 549 412</b> | 19.07.2012 | (11) <b>2 549 535</b> | 11.11.2011 | (11) <b>2 549 623</b> | 19.08.2011 |
| (11) <b>2 549 420</b> | 15.12.2011 | (11) <b>2 549 536</b> | 11.08.2011 | (11) <b>2 549 626</b> | 17.10.2012 |
| (11) <b>2 549 424</b> | 16.10.2012 | (11) <b>2 549 539</b> | 19.10.2012 | (11) <b>2 549 627</b> | 18.04.2012 |
| (11) <b>2 549 430</b> | 27.09.2012 | (11) <b>2 549 540</b> | 17.08.2012 | (11) <b>2 549 629</b> | 16.07.2012 |
| (11) <b>2 549 432</b> | 14.09.2012 | (11) <b>2 549 543</b> | 10.09.2012 | (11) <b>2 549 634</b> | 10.10.2012 |
| (11) <b>2 549 436</b> | 19.07.2012 | (11) <b>2 549 544</b> | 18.10.2012 | (11) <b>2 549 638</b> | 29.06.2012 |
| (11) <b>2 549 437</b> | 19.07.2012 | (11) <b>2 549 545</b> | 31.01.2012 | (11) <b>2 549 641</b> | 03.10.2012 |
| (11) <b>2 549 440</b> | 26.10.2012 | (11) <b>2 549 546</b> | 10.10.2012 | (11) <b>2 549 642</b> | 17.10.2012 |
| (11) <b>2 549 441</b> | 17.10.2012 | (11) <b>2 549 547</b> | 30.07.2012 | (11) <b>2 549 647</b> | 18.10.2012 |
| (11) <b>2 549 445</b> | 14.09.2012 | (11) <b>2 549 548</b> | 12.10.2012 | (11) <b>2 549 648</b> | 19.10.2012 |
| (11) <b>2 549 448</b> | 20.07.2012 | (11) <b>2 549 549</b> | 17.09.2012 | (11) <b>2 549 656</b> | 17.10.2012 |
| (11) <b>2 549 453</b> | 21.08.2012 | (11) <b>2 549 550</b> | 17.09.2012 | (11) <b>2 549 658</b> | 14.09.2012 |
| (11) <b>2 549 456</b> | 29.06.2012 | (11) <b>2 549 553</b> | 19.10.2012 | (11) <b>2 549 659</b> | 04.09.2012 |
| (11) <b>2 549 457</b> | 17.10.2012 | (11) <b>2 549 554</b> | 14.09.2012 | (11) <b>2 549 664</b> | 04.09.2012 |
| (11) <b>2 549 458</b> | 17.10.2012 | (11) <b>2 549 559</b> | 08.10.2012 | (11) <b>2 549 666</b> | 20.09.2012 |
| (11) <b>2 549 460</b> | 20.08.2012 | (11) <b>2 549 560</b> | 23.04.2012 | (11) <b>2 549 667</b> | 12.10.2012 |
| (11) <b>2 549 461</b> | 04.10.2012 | (11) <b>2 549 561</b> | 15.10.2012 | (11) <b>2 549 668</b> | 17.10.2012 |
| (11) <b>2 549 462</b> | 08.10.2012 | (11) <b>2 549 562</b> | 18.10.2012 | (11) <b>2 549 669</b> | 29.03.2012 |
| (11) <b>2 549 464</b> | 07.06.2012 | (11) <b>2 549 564</b> | 12.09.2012 | (11) <b>2 549 672</b> | 08.10.2012 |
| (11) <b>2 549 465</b> | 06.08.2012 | (11) <b>2 549 565</b> | 12.09.2012 | (11) <b>2 549 673</b> | 18.10.2012 |
| (11) <b>2 549 466</b> | 04.09.2012 | (11) <b>2 549 569</b> | 19.09.2012 | (11) <b>2 549 674</b> | 18.10.2012 |
| (11) <b>2 549 469</b> | 18.10.2012 | (11) <b>2 549 570</b> | 30.08.2012 | (11) <b>2 549 675</b> | 22.06.2012 |
| (11) <b>2 549 470</b> | 14.08.2012 | (11) <b>2 549 571</b> | 13.09.2012 | (11) <b>2 549 678</b> | 16.10.2012 |
| (11) <b>2 549 472</b> | 09.07.2012 | (11) <b>2 549 572</b> | 15.10.2012 | (11) <b>2 549 680</b> | 17.09.2012 |
| (11) <b>2 549 479</b> | 27.08.2012 | (11) <b>2 549 573</b> | 06.09.2012 | (11) <b>2 549 681</b> | 21.09.2012 |
| (11) <b>2 549 480</b> | 22.12.2011 | (11) <b>2 549 574</b> | 01.03.2012 | (11) <b>2 549 682</b> | 16.10.2012 |
| (11) <b>2 549 483</b> | 20.07.2012 | (11) <b>2 549 576</b> | 18.10.2012 | (11) <b>2 549 684</b> | 16.10.2012 |
| (11) <b>2 549 485</b> | 25.07.2012 | (11) <b>2 549 577</b> | 17.10.2012 | (11) <b>2 549 685</b> | 14.09.2012 |
| (11) <b>2 549 486</b> | 17.09.2012 | (11) <b>2 549 579</b> | 23.03.2012 | (11) <b>2 549 686</b> | 09.10.2012 |
| (11) <b>2 549 487</b> | 27.09.2012 | (11) <b>2 549 580</b> | 15.02.2012 | (11) <b>2 549 688</b> | 12.09.2012 |
| (11) <b>2 549 488</b> | 17.10.2012 | (11) <b>2 549 581</b> | 11.10.2012 | (11) <b>2 549 690</b> | 15.10.2012 |
| (11) <b>2 549 489</b> | 26.09.2012 | (11) <b>2 549 582</b> | 30.05.2012 | (11) <b>2 549 691</b> | 20.09.2012 |
| (11) <b>2 549 494</b> | 05.07.2012 | (11) <b>2 549 583</b> | 08.10.2012 | (11) <b>2 549 692</b> | 15.10.2012 |
| (11) <b>2 549 498</b> | 18.09.2012 | (11) <b>2 549 585</b> | 06.07.2012 | (11) <b>2 549 693</b> | 18.10.2012 |
| (11) <b>2 549 504</b> | 13.07.2012 | (11) <b>2 549 586</b> | 05.09.2012 | (11) <b>2 549 694</b> | 15.10.2012 |
| (11) <b>2 549 506</b> | 18.09.2012 | (11) <b>2 549 587</b> | 03.07.2012 | (11) <b>2 549 695</b> | 18.10.2012 |
| (11) <b>2 549 507</b> | 18.09.2012 | (11) <b>2 549 589</b> | 19.07.2012 | (11) <b>2 549 696</b> | 16.10.2012 |

|                |            |   |            |   |            |
|----------------|------------|---|------------|---|------------|
| (11) 2 549 704 | 14.08.2012 | (11) 2 549 804  | 19.10.2012 | (11) 1 670 254  | 05.07.2012 |
| (11) 2 549 705 | 16.10.2012 | (11) 2 549 805  | 16.10.2012 | (11) 1 692 176  | 19.07.2012 |
| (11) 2 549 706 | 18.10.2012 | (11) 2 549 806  | 15.10.2012 | (11) 1 720 335  | 15.12.2012 |
| (11) 2 549 708 | 18.10.2012 | (11) 2 549 808  | 10.10.2012 | (11) 1 738 395  | 14.09.2012 |
| (11) 2 549 720 | 22.07.2011 | (11) 2 549 809  | 16.10.2012 | (11) 1 748 639  | 30.08.2012 |
| (11) 2 549 721 | 22.07.2011 | (11) 2 549 810  | 21.09.2012 | (11) 1 767 973  | 20.09.2012 |
| (11) 2 549 722 | 22.07.2011 | (11) 2 549 812  | 08.10.2012 | (11) 1 777 292  | 14.12.2012 |
| (11) 2 549 726 | 19.07.2012 | (11) 2 549 813  | 10.08.2012 | (11) 1 788 494  | 26.06.2012 |
| (11) 2 549 729 | 19.10.2012 | (11) 2 549 815  | 24.09.2012 | (11) 1 793 240  | 01.03.2012 |
| (11) 2 549 730 | 01.05.2012 | (11) 2 549 817  | 15.10.2012 | (11) 1 818 762  | 17.09.2012 |
| (11) 2 549 733 | 13.07.2012 | (11) 2 549 818  | 30.03.2012 | (11) 1 872 267  | 14.09.2012 |
| (11) 2 549 737 | 18.07.2012 | (11) 2 549 820  | 15.10.2012 | (11) 1 885 082  | 23.08.2012 |
| (11) 2 549 738 | 15.11.2011 | (11) 2 549 821  | 18.10.2012 | (11) 1 917 994  | 16.10.2012 |
| (11) 2 549 739 | 03.08.2012 | (11) 2 549 823  | 16.10.2012 | (11) 1 942 412  | 29.03.2012 |
| (11) 2 549 741 | 11.07.2012 | (11) 2 549 824  | 18.10.2012 | (11) 1 960 859  | 06.06.2012 |
| (11) 2 549 742 | 17.10.2012 | (11) 2 549 825  | 16.08.2012 | (11) 2 060 476  | 13.09.2012 |
| (11) 2 549 748 | 04.09.2012 | (11) 2 549 826  | 18.10.2012 | (11) 2 069 938  | 15.09.2012 |
| (11) 2 549 749 | 10.10.2012 | (11) 2 549 827  | 16.10.2012 | (11) 2 078 532  | 26.06.2012 |
| (11) 2 549 750 | 31.07.2012 | (11) 2 549 828  | 15.08.2012 | (11) 2 083 383  | 17.04.2012 |
| (11) 2 549 751 | 19.09.2012 | (11) 2 549 830  | 19.09.2012 | (11) 2 088 000  | 20.09.2012 |
| (11) 2 549 752 | 11.10.2012 | (11) 2 549 831  | 29.02.2012 | (11) 2 102 771  | 12.05.2012 |
| (11) 2 549 753 | 02.10.2012 | (11) 2 549 832  | 10.09.2012 | (11) 2 114 050  | 20.09.2012 |
| (11) 2 549 755 | 08.06.2012 | (11) 2 549 834  | 30.01.2012 | (11) 2 114 437  | 15.09.2012 |
| (11) 2 549 756 | 05.09.2012 | (11) 2 549 837  | 17.09.2012 | (11) 2 132 575  | 18.04.2012 |
| (11) 2 549 758 | 18.09.2012 | (11) 2 549 838  | 14.09.2012 | (11) 2 268 189  | 15.09.2012 |
| (11) 2 549 759 | 21.08.2012 | (11) 2 549 840  | 12.09.2012 | (11) 2 345 168  | 15.09.2012 |
| (11) 2 549 761 | 29.06.2012 | (11) 2 549 841  | 21.07.2011 | (11) 2 474 703  | 09.09.2012 |
| (11) 2 549 762 | 06.06.2012 | (11) 2 549 844  | 06.07.2012 | (11) 2 484 366  | 06.10.2012 |
| (11) 2 549 763 | 04.07.2012 |   |            | (11) 2 487 456  | 06.09.2012 |
| (11) 2 549 766 | 17.10.2012 |   |            | (11) 2 490 021  | 15.09.2012 |
| (11) 2 549 769 | 13.07.2012 |   |            | (11) 2 492 050  | 16.09.2012 |
| (11) 2 549 772 | 13.02.2012 |   |            |   |            |
| (11) 2 549 776 | 21.08.2012 |   |            |   |            |
| (11) 2 549 777 | 19.09.2012 |   |            |   |            |
| (11) 2 549 778 | 15.10.2012 |   |            |   |            |
| (11) 2 549 779 | 15.10.2012 |   |            |   |            |
| (11) 2 549 780 | 18.10.2012 |   |            |   |            |
| (11) 2 549 781 | 18.10.2012 |   |            |   |            |
| (11) 2 549 782 | 19.10.2012 |   |            |   |            |
| (11) 2 549 783 | 15.10.2012 |   |            |   |            |
| (11) 2 549 785 | 18.10.2012 |   |            |   |            |
| (11) 2 549 786 | 05.07.2012 |   |            |   |            |
| (11) 2 549 787 | 16.10.2012 |   |            |   |            |
| (11) 2 549 789 | 10.10.2012 |   |            |   |            |
| (11) 2 549 790 | 10.10.2012 |   |            |   |            |
| (11) 2 549 791 | 10.10.2012 |   |            |   |            |
| (11) 2 549 792 | 18.10.2012 |   |            |   |            |
| (11) 2 549 793 | 19.10.2012 |   |            |   |            |
| (11) 2 549 794 | 05.09.2012 |   |            |   |            |
| (11) 2 549 796 | 15.10.2012 |   |            |   |            |
| (11) 2 549 800 | 10.10.2012 |   |            |   |            |
| (11) 2 549 802 | 10.10.2012 |   |            |   |            |
|                |            | <b>I.8(1)</b>   |            |   |            |
|                |            | • Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist |            |   |            |
|                |            | • Date on which the European patent application was refused             |            |   |            |
|                |            | • Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée           |            |   |            |
|                |            | (11) 0 817 521  | 28.11.2012 |   |            |
|                |            | (11) 0 975 176  | 14.12.2011 |   |            |
|                |            | (11) 1 028 155  | 16.09.2012 |   |            |
|                |            | (11) 1 050 573  | 16.09.2012 |   |            |
|                |            | (11) 1 058 895  | 17.09.2012 |   |            |
|                |            | (11) 1 226 510  | 30.08.2012 |   |            |
|                |            | (11) 1 249 144  | 03.09.2012 |   |            |
|                |            | (11) 1 277 133  | 11.10.2012 |   |            |
|                |            | (11) 1 344 158  | 16.09.2012 |   |            |
|                |            | (11) 1 399 253  | 24.09.2012 |   |            |
|                |            | (11) 1 438 130  | 05.12.2012 |   |            |
|                |            | (11) 1 503 586  | 14.09.2012 |   |            |
|                |            | (11) 1 513 076  | 11.12.2012 |   |            |
|                |            | (11) 1 573 161  | 31.01.2012 |   |            |
|                |            | (11) 1 616 275  | 16.09.2012 |   |            |
|                |            | (11) 1 668 123  | 16.11.2012 |   |            |
|                |            | (11) 1 668 478  | 06.09.2011 |   |            |
|                |            |   |            | <b>I.8(2)</b>   |            |
|                |            |   |            | • Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist |            |
|                |            |   |            | • Date on which the European patent application was withdrawn           |            |
|                |            |   |            | • Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée           |            |
|                |            |   |            | (11) 1 244 060  | 14.12.2012 |
|                |            |   |            | (11) 1 349 011  | 13.12.2012 |
|                |            |   |            | (11) 1 370 114  | 19.12.2012 |
|                |            |   |            | (11) 1 413 132  | 18.12.2012 |
|                |            |   |            | (11) 1 452 492  | 17.12.2012 |
|                |            |   |            | (11) 1 455 223  | 14.12.2012 |
|                |            |   |            | (11) 1 499 591  | 19.12.2012 |
|                |            |   |            | (11) 1 520 536  | 11.12.2012 |
|                |            |   |            | (11) 1 580 992  | 13.12.2012 |
|                |            |   |            | (11) 1 607 186  | 19.12.2012 |
|                |            |   |            | (11) 1 686 599  | 13.01.2012 |
|                |            |   |            | (11) 1 690 660  | 17.12.2012 |
|                |            |   |            | (11) 1 691 024  | 14.12.2012 |
|                |            |   |            | (11) 1 698 849  | 10.12.2012 |

|                |            |                |            |                |            |
|----------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|
| (11) 1 705 566 | 17.12.2012 | (11) 1 990 451 | 30.11.2012 | (11) 2 167 654 | 19.12.2012 |
| (11) 1 725 311 | 19.12.2012 | (11) 1 991 029 | 18.12.2012 | (11) 2 173 146 | 17.12.2012 |
| (11) 1 727 044 | 18.12.2012 | (11) 1 993 336 | 17.12.2012 | (11) 2 182 410 | 12.12.2012 |
| (11) 1 729 401 | 12.12.2012 | (11) 2 005 849 | 19.12.2012 | (11) 2 184 786 | 18.12.2012 |
| (11) 1 735 868 | 14.12.2012 | (11) 2 009 562 | 13.12.2012 | (11) 2 186 566 | 18.12.2012 |
| (11) 1 775 774 | 10.12.2012 | (11) 2 023 395 | 05.11.2012 | (11) 2 186 878 | 18.12.2012 |
| (11) 1 791 385 | 13.12.2012 | (11) 2 023 401 | 13.12.2012 | (11) 2 187 333 | 27.11.2012 |
| (11) 1 803 183 | 14.12.2012 | (11) 2 023 671 | 30.11.2012 | (11) 2 189 269 | 17.12.2012 |
| (11) 1 803 184 | 14.12.2012 | (11) 2 034 524 | 11.12.2012 | (11) 2 190 860 | 19.12.2012 |
| (11) 1 803 556 | 07.11.2012 | (11) 2 034 701 | 20.04.2012 | (11) 2 198 536 | 18.12.2012 |
| (11) 1 813 675 | 13.12.2012 | (11) 2 043 946 | 08.10.2012 | (11) 2 206 536 | 07.12.2012 |
| (11) 1 818 796 | 17.12.2012 | (11) 2 044 435 | 17.12.2012 | (11) 2 208 533 | 18.12.2012 |
| (11) 1 830 795 | 17.12.2012 | (11) 2 053 648 | 29.08.2012 | (11) 2 211 509 | 11.12.2012 |
| (11) 1 838 701 | 18.12.2012 | (11) 2 054 413 | 17.12.2012 | (11) 2 212 442 | 17.12.2012 |
| (11) 1 858 211 | 14.12.2012 | (11) 2 057 456 | 02.11.2012 | (11) 2 213 634 | 23.07.2012 |
| (11) 1 860 779 | 06.12.2012 | (11) 2 076 607 | 05.12.2012 | (11) 2 218 582 | 20.12.2012 |
| (11) 1 860 781 | 06.12.2012 | (11) 2 077 832 | 17.12.2012 | (11) 2 220 038 | 23.08.2011 |
| (11) 1 881 550 | 11.12.2012 | (11) 2 077 833 | 17.12.2012 | (11) 2 224 909 | 19.12.2012 |
| (11) 1 883 976 | 30.11.2012 | (11) 2 077 848 | 17.12.2012 | (11) 2 225 440 | 10.12.2012 |
| (11) 1 888 335 | 13.12.2012 | (11) 2 077 849 | 17.12.2012 | (11) 2 226 708 | 18.12.2012 |
| (11) 1 890 740 | 14.12.2012 | (11) 2 083 334 | 18.12.2012 | (11) 2 226 709 | 13.12.2012 |
| (11) 1 898 932 | 17.12.2012 | (11) 2 089 978 | 21.11.2011 | (11) 2 226 788 | 17.12.2012 |
| (11) 1 901 027 | 18.12.2012 | (11) 2 104 496 | 17.12.2012 | (11) 2 232 037 | 05.11.2012 |
| (11) 1 901 709 | 17.12.2012 | (11) 2 105 797 | 07.11.2012 | (11) 2 235 636 | 13.12.2012 |
| (11) 1 903 428 | 13.12.2012 | (11) 2 109 812 | 17.12.2012 | (11) 2 237 100 | 13.12.2012 |
| (11) 1 914 624 | 14.12.2012 | (11) 2 110 170 | 13.12.2012 | (11) 2 238 566 | 12.12.2012 |
| (11) 1 915 133 | 17.12.2012 | (11) 2 110 421 | 12.12.2012 | (11) 2 241 613 | 14.12.2012 |
| (11) 1 921 473 | 31.08.2012 | (11) 2 113 807 | 13.12.2012 | (11) 2 242 481 | 14.05.2012 |
| (11) 1 923 512 | 18.12.2012 | (11) 2 118 695 | 28.06.2012 | (11) 2 245 928 | 17.12.2012 |
| (11) 1 926 484 | 17.12.2012 | (11) 2 120 194 | 07.12.2012 | (11) 2 247 748 | 28.03.2012 |
| (11) 1 932 023 | 19.10.2012 | (11) 2 123 675 | 17.12.2012 | (11) 2 247 911 | 31.10.2012 |
| (11) 1 935 825 | 12.12.2012 | (11) 2 124 932 | 17.12.2012 | (11) 2 248 683 | 30.08.2012 |
| (11) 1 936 094 | 12.12.2012 | (11) 2 126 679 | 17.12.2012 | (11) 2 251 004 | 17.12.2012 |
| (11) 1 938 435 | 14.12.2012 | (11) 2 133 807 | 28.11.2012 | (11) 2 261 934 | 13.12.2012 |
| (11) 1 946 198 | 14.12.2012 | (11) 2 133 812 | 27.09.2012 | (11) 2 264 179 | 11.12.2012 |
| (11) 1 949 682 | 18.12.2012 | (11) 2 137 025 | 13.12.2012 | (11) 2 264 688 | 12.12.2012 |
| (11) 1 950 659 | 13.12.2012 | (11) 2 139 267 | 03.09.2012 | (11) 2 265 100 | 12.12.2012 |
| (11) 1 951 148 | 22.08.2012 | (11) 2 139 816 | 17.12.2012 | (11) 2 267 436 | 19.12.2012 |
| (11) 1 953 266 | 11.08.2012 | (11) 2 141 082 | 18.12.2012 | (11) 2 269 105 | 30.10.2012 |
| (11) 1 953 635 | 13.12.2012 | (11) 2 142 940 | 14.12.2012 | (11) 2 270 936 | 17.12.2012 |
| (11) 1 953 656 | 13.12.2012 | (11) 2 144 216 | 20.12.2012 | (11) 2 274 265 | 29.08.2011 |
| (11) 1 961 448 | 12.12.2012 | (11) 2 145 579 | 12.11.2012 | (11) 2 276 134 | 13.12.2012 |
| (11) 1 961 449 | 12.12.2012 | (11) 2 146 181 | 10.04.2012 | (11) 2 278 236 | 19.12.2012 |
| (11) 1 965 727 | 23.11.2012 | (11) 2 147 463 | 05.12.2012 | (11) 2 278 675 | 13.12.2012 |
| (11) 1 973 251 | 17.12.2012 | (11) 2 148 566 | 17.12.2012 | (11) 2 283 157 | 13.12.2012 |
| (11) 1 974 374 | 31.03.2009 | (11) 2 151 583 | 05.12.2012 | (11) 2 283 411 | 14.11.2012 |
| (11) 1 974 630 | 12.12.2012 | (11) 2 154 958 | 29.08.2012 | (11) 2 287 951 | 07.12.2012 |
| (11) 1 975 797 | 13.12.2012 | (11) 2 157 199 | 20.12.2012 | (11) 2 290 977 | 18.12.2012 |
| (11) 1 976 686 | 28.11.2012 | (11) 2 160 575 | 08.03.2012 | (11) 2 290 978 | 14.12.2012 |
| (11) 1 981 029 | 13.12.2012 | (11) 2 164 845 | 17.12.2012 | (11) 2 295 466 | 31.08.2012 |
| (11) 1 983 519 | 12.12.2012 | (11) 2 166 754 | 11.10.2012 | (11) 2 295 967 | 04.12.2012 |
| (11) 1 986 480 | 14.12.2012 | (11) 2 167 067 | 17.12.2012 | (11) 2 300 855 | 20.12.2012 |

|                |            |  |            |                |            |
|----------------|------------|--|------------|----------------|------------|
| (11) 2 302 887 | 14.12.2012 | (11) 2 454 049   | 14.12.2012 | (11) 1 020 857 | 01.08.2012 |
| (11) 2 306 650 | 14.12.2012 | (11) 2 456 801   | 12.12.2012 | (11) 1 023 901 | 07.08.2012 |
| (11) 2 316 140 | 20.03.2012 | (11) 2 458 948   | 11.12.2012 | (11) 1 026 557 | 01.08.2012 |
| (11) 2 317 571 | 12.12.2012 | (11) 2 465 885   | 06.12.2012 | (11) 1 028 384 | 10.08.2012 |
| (11) 2 321 714 | 06.12.2012 | (11) 2 466 698   | 17.12.2012 | (11) 1 033 624 | 31.07.2012 |
| (11) 2 322 459 | 18.12.2012 | (11) 2 466 701   | 17.12.2012 | (11) 1 045 819 | 01.08.2012 |
| (11) 2 323 209 | 12.12.2012 | (11) 2 468 109   | 18.12.2012 | (11) 1 064 786 | 01.08.2012 |
| (11) 2 323 242 | 05.12.2012 | (11) 2 468 110   | 18.12.2012 | (11) 1 071 695 | 02.08.2012 |
| (11) 2 329 824 | 03.12.2012 | (11) 2 469 631   | 18.12.2012 | (11) 1 080 425 | 01.02.2012 |
| (11) 2 343 593 | 13.12.2012 | (11) 2 470 984   | 17.12.2012 | (11) 1 092 514 | 01.08.2012 |
| (11) 2 344 616 | 03.08.2012 | (11) 2 472 322   | 20.12.2012 | (11) 1 094 424 | 28.08.2012 |
| (11) 2 347 039 | 19.12.2012 | (11) 2 481 531   | 07.08.2012 | (11) 1 094 522 | 01.08.2012 |
| (11) 2 348 734 | 13.12.2012 | (11) 2 486 534   | 19.12.2012 | (11) 1 116 467 | 01.08.2012 |
| (11) 2 350 563 | 23.08.2012 | (11) 2 490 879   | 18.12.2012 | (11) 1 117 135 | 01.08.2012 |
| (11) 2 355 131 | 21.03.2012 | (11) 2 491 154   | 17.12.2012 | (11) 1 117 231 | 01.08.2012 |
| (11) 2 356 141 | 16.11.2012 | (11) 2 493 542   | 18.12.2012 | (11) 1 120 528 | 14.08.2012 |
| (11) 2 357 520 | 14.12.2012 | (11) 2 493 707   | 18.12.2012 | (11) 1 120 844 | 08.08.2012 |
| (11) 2 357 588 | 27.11.2012 | (11) 2 498 703   | 13.12.2012 | (11) 1 122 906 | 01.08.2012 |
| (11) 2 358 824 | 23.10.2012 | (11) 2 499 911   | 14.12.2012 | (11) 1 131 192 | 09.08.2012 |
| (11) 2 360 142 | 14.12.2012 | (11) 2 505 793   | 11.12.2012 | (11) 1 139 829 | 01.08.2012 |
| (11) 2 360 444 | 23.11.2012 | (11) 2 506 851   | 17.12.2012 | (11) 1 140 948 | 31.07.2012 |
| (11) 2 362 468 | 17.12.2012 | (11) 2 527 612   | 12.12.2012 | (11) 1 156 433 | 02.08.2012 |
| (11) 2 365 486 | 11.07.2012 | (11) 2 530 499   | 17.12.2012 | (11) 1 157 431 | 01.08.2012 |
| (11) 2 365 839 | 19.12.2012 | (11) 2 531 995   | 19.11.2012 | (11) 1 157 521 | 02.08.2012 |
| (11) 2 369 903 | 11.12.2012 | (11) 2 534 026   | 14.12.2012 | (11) 1 170 926 | 27.01.2012 |
| (11) 2 370 993 | 06.12.2012 | (11) 2 535 539   | 10.12.2012 | (11) 1 192 719 | 20.07.2012 |
| (11) 2 372 798 | 11.12.2012 | (11) 2 537 517   | 12.12.2012 | (11) 1 193 630 | 14.08.2012 |
| (11) 2 374 214 | 05.12.2012 | (11) 2 537 791   | 15.12.2012 | (11) 1 196 002 | 07.08.2012 |
| (11) 2 374 792 | 14.12.2012 | (11) 2 539 213   | 20.12.2012 | (11) 1 213 083 | 15.08.2012 |
| (11) 2 376 669 | 13.12.2012 | (11) 2 544 043   | 14.12.2012 | (11) 1 213 663 | 07.08.2012 |
| (11) 2 376 982 | 19.12.2012 | (11) 2 545 964   | 10.12.2012 | (11) 1 218 393 | 03.05.2011 |
| (11) 2 378 439 | 18.12.2012 |  |            | (11) 1 218 440 | 01.08.2012 |
| (11) 2 381 496 | 12.12.2012 |  |            | (11) 1 222 611 | 05.07.2012 |
| (11) 2 384 113 | 14.12.2012 |  |            | (11) 1 222 804 | 27.06.2012 |
| (11) 2 384 734 | 13.12.2012 |  |            | (11) 1 227 652 | 01.08.2012 |
| (11) 2 395 584 | 20.12.2012 |  |            | (11) 1 229 138 | 01.08.2012 |
| (11) 2 397 520 | 14.12.2012 |  |            | (11) 1 229 698 | 01.08.2012 |
| (11) 2 398 048 | 14.12.2012 |  |            | (11) 1 229 774 | 01.08.2012 |
| (11) 2 401 708 | 19.12.2012 |  |            | (11) 1 231 666 | 01.08.2012 |
| (11) 2 403 184 | 13.12.2012 |  |            | (11) 1 232 474 | 06.07.2012 |
| (11) 2 403 667 | 17.12.2012 |  |            | (11) 1 233 336 | 01.08.2012 |
| (11) 2 403 742 | 19.12.2012 |  |            | (11) 1 233 626 | 01.08.2012 |
| (11) 2 412 112 | 14.11.2012 |  |            | (11) 1 234 636 | 01.08.2012 |
| (11) 2 412 737 | 06.12.2012 |  |            | (11) 1 235 425 | 01.06.2012 |
| (11) 2 414 078 | 14.12.2012 |  |            | (11) 1 235 742 | 31.07.2012 |
| (11) 2 414 885 | 18.12.2012 |  |            | (11) 1 239 505 | 01.08.2012 |
| (11) 2 419 124 | 06.12.2012 |  |            | (11) 1 239 656 | 08.08.2012 |
| (11) 2 432 560 | 19.12.2012 |  |            | (11) 1 247 067 | 01.08.2012 |
| (11) 2 436 385 | 19.12.2012 |  |            | (11) 1 248 808 | 01.08.2012 |
| (11) 2 447 584 | 11.12.2012 |  |            | (11) 1 249 013 | 01.08.2012 |
| (11) 2 448 025 | 12.12.2012 |  |            | (11) 1 249 024 | 01.08.2012 |
| (11) 2 450 606 | 13.12.2012 |  |            | (11) 1 249 685 | 15.08.2012 |
|                |            | <b>I.8(3)</b>  |            |                |            |
|                |            | • Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt      |            |                |            |
|                |            | • Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn |            |                |            |
|                |            | • Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée        |            |                |            |
|                |            | (11) 0 724 217   | 01.08.2012 |                |            |
|                |            | (11) 0 725 431   | 01.08.2012 |                |            |
|                |            | (11) 0 761 230   | 04.08.2012 |                |            |
|                |            | (11) 0 811 157   | 01.08.2012 |                |            |
|                |            | (11) 0 838 069   | 04.08.2012 |                |            |
|                |            | (11) 0 877 234   | 14.08.2012 |                |            |
|                |            | (11) 0 906 115   | 31.07.2012 |                |            |
|                |            | (11) 0 932 030   | 01.08.2012 |                |            |
|                |            | (11) 0 932 306   | 01.08.2012 |                |            |
|                |            | (11) 0 956 591   | 01.08.2012 |                |            |
|                |            | (11) 0 968 086   | 07.08.2012 |                |            |
|                |            | (11) 0 977 112   | 31.07.2012 |                |            |
|                |            | (11) 0 988 630   | 25.07.2012 |                |            |
|                |            | (11) 0 993 809   | 03.05.2012 |                |            |

|                |            |                |            |                |            |
|----------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|
| (11) 1 250 116 | 01.08.2012 | (11) 1 379 933 | 14.08.2012 | (11) 1 472 767 | 01.08.2012 |
| (11) 1 250 127 | 01.08.2012 | (11) 1 381 070 | 03.07.2012 | (11) 1 472 799 | 01.02.2012 |
| (11) 1 252 282 | 01.08.2012 | (11) 1 381 847 | 10.08.2012 | (11) 1 474 854 | 01.08.2012 |
| (11) 1 252 372 | 01.08.2012 | (11) 1 382 388 | 28.07.2012 | (11) 1 476 606 | 02.08.2012 |
| (11) 1 254 361 | 01.08.2012 | (11) 1 391 534 | 31.07.2012 | (11) 1 477 463 | 01.08.2012 |
| (11) 1 254 407 | 01.08.2012 | (11) 1 395 854 | 14.08.2012 | (11) 1 477 551 | 01.08.2012 |
| (11) 1 255 994 | 01.08.2012 | (11) 1 396 076 | 01.08.2012 | (11) 1 478 481 | 13.08.2012 |
| (11) 1 257 813 | 01.08.2012 | (11) 1 397 037 | 25.07.2012 | (11) 1 478 824 | 01.08.2012 |
| (11) 1 257 908 | 01.08.2012 | (11) 1 397 921 | 31.07.2012 | (11) 1 483 288 | 04.08.2012 |
| (11) 1 265 930 | 03.07.2012 | (11) 1 402 461 | 03.08.2012 | (11) 1 483 660 | 01.08.2012 |
| (11) 1 269 666 | 01.08.2012 | (11) 1 406 600 | 31.07.2012 | (11) 1 484 816 | 01.08.2012 |
| (11) 1 271 905 | 07.08.2012 | (11) 1 408 400 | 28.08.2012 | (11) 1 485 879 | 01.09.2012 |
| (11) 1 282 010 | 14.08.2012 | (11) 1 409 007 | 01.08.2012 | (11) 1 487 393 | 31.07.2012 |
| (11) 1 285 745 | 01.08.2012 | (11) 1 410 668 | 07.08.2012 | (11) 1 487 627 | 01.08.2012 |
| (11) 1 286 530 | 14.08.2012 | (11) 1 412 884 | 14.08.2012 | (11) 1 492 310 | 02.08.2012 |
| (11) 1 292 283 | 01.08.2012 | (11) 1 413 265 | 27.07.2012 | (11) 1 497 029 | 03.07.2012 |
| (11) 1 299 882 | 02.08.2012 | (11) 1 417 240 | 31.07.2012 | (11) 1 498 007 | 01.08.2012 |
| (11) 1 303 785 | 09.08.2012 | (11) 1 417 540 | 13.09.2012 | (11) 1 500 403 | 11.08.2012 |
| (11) 1 305 830 | 08.08.2012 | (11) 1 418 803 | 01.08.2012 | (11) 1 501 770 | 27.07.2012 |
| (11) 1 306 966 | 14.06.2012 | (11) 1 428 147 | 11.04.2012 | (11) 1 502 235 | 08.08.2012 |
| (11) 1 307 087 | 20.07.2012 | (11) 1 429 051 | 12.07.2012 | (11) 1 505 961 | 07.08.2012 |
| (11) 1 307 088 | 20.07.2012 | (11) 1 431 424 | 09.08.2012 | (11) 1 509 047 | 31.07.2012 |
| (11) 1 310 004 | 14.08.2012 | (11) 1 433 834 | 26.07.2012 | (11) 1 511 097 | 09.08.2012 |
| (11) 1 311 530 | 01.03.2012 | (11) 1 434 235 | 03.08.2012 | (11) 1 513 898 | 02.08.2012 |
| (11) 1 313 450 | 01.08.2012 | (11) 1 435 796 | 08.08.2012 | (11) 1 514 409 | 24.07.2012 |
| (11) 1 314 156 | 01.08.2012 | (11) 1 437 624 | 01.08.2012 | (11) 1 515 186 | 07.08.2012 |
| (11) 1 328 140 | 01.08.2012 | (11) 1 439 631 | 01.08.2012 | (11) 1 516 243 | 14.08.2012 |
| (11) 1 330 030 | 01.08.2012 | (11) 1 440 816 | 01.08.2012 | (11) 1 516 305 | 14.08.2012 |
| (11) 1 333 085 | 01.08.2012 | (11) 1 441 216 | 01.08.2012 | (11) 1 516 805 | 01.08.2012 |
| (11) 1 333 175 | 01.08.2012 | (11) 1 443 063 | 01.08.2012 | (11) 1 517 719 | 03.08.2012 |
| (11) 1 333 473 | 01.08.2012 | (11) 1 443 417 | 01.08.2012 | (11) 1 523 131 | 08.08.2012 |
| (11) 1 335 029 | 01.08.2012 | (11) 1 443 677 | 01.08.2012 | (11) 1 525 387 | 03.08.2012 |
| (11) 1 335 635 | 31.07.2012 | (11) 1 445 555 | 01.08.2012 | (11) 1 527 779 | 24.07.2012 |
| (11) 1 336 312 | 03.08.2012 | (11) 1 450 393 | 01.08.2012 | (11) 1 528 945 | 02.08.2012 |
| (11) 1 342 273 | 03.08.2012 | (11) 1 450 587 | 09.08.2012 | (11) 1 530 929 | 26.07.2012 |
| (11) 1 344 925 | 09.08.2012 | (11) 1 457 207 | 03.07.2012 | (11) 1 531 004 | 03.08.2012 |
| (11) 1 347 777 | 01.08.2012 | (11) 1 458 009 | 01.08.2012 | (11) 1 531 703 | 21.07.2012 |
| (11) 1 352 420 | 01.08.2012 | (11) 1 459 691 | 07.12.2012 | (11) 1 538 454 | 02.08.2012 |
| (11) 1 353 493 | 01.08.2012 | (11) 1 463 769 | 01.08.2012 | (11) 1 538 908 | 11.08.2012 |
| (11) 1 355 880 | 01.08.2012 | (11) 1 465 896 | 03.07.2012 | (11) 1 540 193 | 14.08.2012 |
| (11) 1 356 508 | 01.08.2012 | (11) 1 466 368 | 01.08.2012 | (11) 1 545 378 | 13.07.2012 |
| (11) 1 356 537 | 01.08.2012 | (11) 1 466 378 | 01.08.2012 | (11) 1 546 772 | 13.07.2012 |
| (11) 1 359 310 | 01.08.2012 | (11) 1 466 865 | 01.08.2012 | (11) 1 549 632 | 03.08.2012 |
| (11) 1 359 927 | 03.07.2012 | (11) 1 467 978 | 11.07.2012 | (11) 1 550 283 | 07.08.2012 |
| (11) 1 360 713 | 01.08.2012 | (11) 1 468 010 | 01.08.2012 | (11) 1 551 782 | 09.08.2012 |
| (11) 1 360 714 | 01.08.2012 | (11) 1 468 224 | 01.08.2012 | (11) 1 553 569 | 02.08.2012 |
| (11) 1 361 593 | 01.08.2012 | (11) 1 468 243 | 01.08.2012 | (11) 1 554 168 | 08.03.2011 |
| (11) 1 362 056 | 01.08.2012 | (11) 1 468 291 | 01.08.2012 | (11) 1 555 223 | 01.08.2012 |
| (11) 1 366 424 | 01.08.2012 | (11) 1 470 561 | 01.08.2012 | (11) 1 555 246 | 01.08.2012 |
| (11) 1 372 724 | 01.08.2012 | (11) 1 470 626 | 01.08.2012 | (11) 1 557 739 | 01.08.2012 |
| (11) 1 373 414 | 31.07.2012 | (11) 1 471 731 | 15.08.2012 | (11) 1 558 716 | 10.08.2012 |
| (11) 1 374 884 | 26.07.2012 | (11) 1 472 204 | 01.08.2012 | (11) 1 559 380 | 01.08.2012 |

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>1 559 392</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 591 795</b> | 07.08.2012 | (11) <b>1 636 852</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>1 559 578</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 592 760</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 638 142</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>1 559 584</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 592 790</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 638 872</b> | 14.08.2012 |
| (11) <b>1 560 025</b> | 10.08.2012 | (11) <b>1 592 842</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 638 873</b> | 26.07.2012 |
| (11) <b>1 560 224</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 592 901</b> | 12.07.2012 | (11) <b>1 639 205</b> | 02.08.2012 |
| (11) <b>1 560 765</b> | 26.07.2012 | (11) <b>1 592 919</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 641 313</b> | 10.08.2012 |
| (11) <b>1 560 782</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 592 928</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 641 942</b> | 02.08.2012 |
| (11) <b>1 560 824</b> | 07.08.2012 | (11) <b>1 593 133</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 643 579</b> | 09.08.2012 |
| (11) <b>1 561 242</b> | 14.08.2012 | (11) <b>1 594 265</b> | 07.08.2012 | (11) <b>1 644 182</b> | 26.07.2012 |
| (11) <b>1 561 563</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 594 646</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 644 467</b> | 31.07.2012 |
| (11) <b>1 561 739</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 595 974</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 645 979</b> | 07.08.2012 |
| (11) <b>1 562 247</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 599 962</b> | 05.01.2012 | (11) <b>1 646 578</b> | 31.07.2012 |
| (11) <b>1 563 650</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 601 616</b> | 03.07.2012 | (11) <b>1 646 669</b> | 31.07.2012 |
| (11) <b>1 565 162</b> | 03.07.2012 | (11) <b>1 602 947</b> | 31.07.2012 | (11) <b>1 647 137</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>1 572 156</b> | 03.07.2012 | (11) <b>1 603 997</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 649 414</b> | 07.08.2012 |
| (11) <b>1 574 811</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 605 254</b> | 09.08.2012 | (11) <b>1 650 879</b> | 15.08.2012 |
| (11) <b>1 577 272</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 605 542</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 658 112</b> | 03.08.2012 |
| (11) <b>1 577 463</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 607 100</b> | 07.08.2012 | (11) <b>1 659 134</b> | 02.08.2012 |
| (11) <b>1 577 525</b> | 24.07.2012 | (11) <b>1 610 379</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 660 526</b> | 14.08.2012 |
| (11) <b>1 578 136</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 611 069</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 660 881</b> | 31.07.2012 |
| (11) <b>1 580 179</b> | 27.07.2012 | (11) <b>1 611 908</b> | 02.08.2012 | (11) <b>1 661 376</b> | 15.08.2012 |
| (11) <b>1 581 134</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 613 158</b> | 31.07.2012 | (11) <b>1 663 081</b> | 03.08.2012 |
| (11) <b>1 581 497</b> | 03.07.2012 | (11) <b>1 613 159</b> | 02.08.2012 | (11) <b>1 665 505</b> | 14.08.2012 |
| (11) <b>1 581 626</b> | 07.08.2012 | (11) <b>1 614 307</b> | 07.08.2012 | (11) <b>1 665 874</b> | 07.08.2012 |
| (11) <b>1 581 859</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 614 972</b> | 12.07.2012 | (11) <b>1 665 878</b> | 07.08.2012 |
| (11) <b>1 582 501</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 617 934</b> | 03.07.2012 | (11) <b>1 665 998</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>1 582 817</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 618 188</b> | 02.08.2012 | (11) <b>1 666 872</b> | 08.08.2012 |
| (11) <b>1 582 818</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 618 555</b> | 14.08.2012 | (11) <b>1 667 901</b> | 25.07.2012 |
| (11) <b>1 582 819</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 618 731</b> | 03.07.2012 | (11) <b>1 670 541</b> | 07.08.2012 |
| (11) <b>1 583 849</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 618 736</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 672 299</b> | 19.07.2012 |
| (11) <b>1 584 106</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 618 895</b> | 10.08.2012 | (11) <b>1 677 058</b> | 03.07.2012 |
| (11) <b>1 584 728</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 619 492</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 677 692</b> | 04.08.2012 |
| (11) <b>1 585 759</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 621 028</b> | 07.08.2012 | (11) <b>1 679 536</b> | 09.08.2012 |
| (11) <b>1 585 841</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 622 573</b> | 31.07.2012 | (11) <b>1 679 882</b> | 08.08.2012 |
| (11) <b>1 585 937</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 622 871</b> | 10.08.2012 | (11) <b>1 681 645</b> | 01.02.2012 |
| (11) <b>1 586 345</b> | 01.07.2012 | (11) <b>1 623 656</b> | 29.08.2012 | (11) <b>1 681 839</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>1 586 775</b> | 14.08.2012 | (11) <b>1 625 350</b> | 01.10.2008 | (11) <b>1 683 289</b> | 03.08.2012 |
| (11) <b>1 587 629</b> | 23.06.2012 | (11) <b>1 627 116</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 683 611</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>1 587 994</b> | 03.07.2012 | (11) <b>1 627 644</b> | 09.08.2012 | (11) <b>1 683 754</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>1 588 002</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 628 153</b> | 31.07.2012 | (11) <b>1 683 886</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>1 588 003</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 629 306</b> | 09.08.2012 | (11) <b>1 684 325</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>1 588 009</b> | 03.07.2012 | (11) <b>1 629 352</b> | 11.04.2012 | (11) <b>1 686 230</b> | 03.07.2012 |
| (11) <b>1 588 174</b> | 28.07.2012 | (11) <b>1 629 521</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 686 416</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>1 588 179</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 630 800</b> | 27.07.2012 | (11) <b>1 686 839</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>1 589 329</b> | 08.08.2012 | (11) <b>1 631 945</b> | 14.08.2012 | (11) <b>1 687 780</b> | 10.08.2012 |
| (11) <b>1 589 683</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 634 396</b> | 26.07.2012 | (11) <b>1 688 046</b> | 05.06.2012 |
| (11) <b>1 589 868</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 634 397</b> | 26.07.2012 | (11) <b>1 688 608</b> | 31.07.2012 |
| (11) <b>1 589 978</b> | 07.08.2012 | (11) <b>1 634 399</b> | 07.08.2012 | (11) <b>1 688 771</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>1 590 390</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 635 635</b> | 02.08.2012 | (11) <b>1 689 163</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>1 590 433</b> | 14.08.2012 | (11) <b>1 635 797</b> | 03.08.2012 | (11) <b>1 690 212</b> | 07.08.2012 |
| (11) <b>1 590 498</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 636 550</b> | 03.08.2012 | (11) <b>1 692 843</b> | 15.08.2012 |
| (11) <b>1 590 989</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 636 626</b> | 31.07.2012 | (11) <b>1 692 891</b> | 03.07.2012 |



|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>1 693 861</b> | 03.08.2012 | (11) <b>1 714 274</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 745 016</b> | 14.08.2012 |
| (11) <b>1 693 869</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 714 386</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 746 757</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>1 696 182</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 714 424</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 747 529</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>1 696 186</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 714 525</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 748 518</b> | 31.07.2012 |
| (11) <b>1 696 187</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 716 168</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 748 720</b> | 02.08.2012 |
| (11) <b>1 697 227</b> | 02.08.2012 | (11) <b>1 716 334</b> | 26.07.2012 | (11) <b>1 748 983</b> | 08.08.2012 |
| (11) <b>1 697 406</b> | 03.07.2012 | (11) <b>1 716 409</b> | 31.07.2012 | (11) <b>1 750 802</b> | 14.08.2012 |
| (11) <b>1 697 582</b> | 14.08.2012 | (11) <b>1 717 250</b> | 04.07.2012 | (11) <b>1 751 357</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>1 699 267</b> | 03.08.2012 | (11) <b>1 718 059</b> | 07.08.2012 | (11) <b>1 753 987</b> | 08.08.2012 |
| (11) <b>1 700 060</b> | 03.07.2012 | (11) <b>1 718 077</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 755 746</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>1 700 360</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 718 358</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 756 424</b> | 18.07.2012 |
| (11) <b>1 700 955</b> | 02.08.2012 | (11) <b>1 718 583</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 758 614</b> | 03.08.2012 |
| (11) <b>1 703 222</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 718 627</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 759 877</b> | 31.07.2012 |
| (11) <b>1 703 787</b> | 25.07.2012 | (11) <b>1 718 927</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 760 774</b> | 10.08.2012 |
| (11) <b>1 703 872</b> | 31.07.2012 | (11) <b>1 719 819</b> | 10.08.2012 | (11) <b>1 761 917</b> | 26.07.2012 |
| (11) <b>1 704 751</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 720 784</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 763 089</b> | 14.08.2012 |
| (11) <b>1 704 893</b> | 31.07.2012 | (11) <b>1 720 831</b> | 28.07.2012 | (11) <b>1 763 161</b> | 09.08.2012 |
| (11) <b>1 705 452</b> | 18.07.2012 | (11) <b>1 720 975</b> | 25.07.2012 | (11) <b>1 763 292</b> | 26.07.2012 |
| (11) <b>1 706 313</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 721 384</b> | 14.08.2012 | (11) <b>1 764 416</b> | 15.08.2012 |
| (11) <b>1 706 399</b> | 27.07.2012 | (11) <b>1 721 947</b> | 24.07.2012 | (11) <b>1 764 859</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>1 706 461</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 722 179</b> | 26.07.2012 | (11) <b>1 765 710</b> | 09.08.2012 |
| (11) <b>1 706 749</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 722 297</b> | 03.04.2012 | (11) <b>1 768 932</b> | 31.07.2012 |
| (11) <b>1 707 480</b> | 27.07.2012 | (11) <b>1 723 438</b> | 14.08.2012 | (11) <b>1 769 192</b> | 08.08.2012 |
| (11) <b>1 708 601</b> | 03.07.2012 | (11) <b>1 723 443</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 769 483</b> | 02.08.2012 |
| (11) <b>1 708 669</b> | 09.08.2012 | (11) <b>1 723 571</b> | 11.08.2012 | (11) <b>1 771 467</b> | 02.08.2012 |
| (11) <b>1 709 006</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 724 474</b> | 26.07.2012 | (11) <b>1 775 156</b> | 26.07.2012 |
| (11) <b>1 709 093</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 724 874</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 776 311</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>1 709 309</b> | 03.08.2012 | (11) <b>1 725 530</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 776 357</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>1 709 392</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 725 539</b> | 07.08.2012 | (11) <b>1 777 849</b> | 07.08.2012 |
| (11) <b>1 709 424</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 725 879</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 780 706</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>1 709 538</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 726 818</b> | 25.07.2012 | (11) <b>1 782 315</b> | 31.07.2012 |
| (11) <b>1 709 539</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 727 180</b> | 25.07.2012 | (11) <b>1 782 993</b> | 01.02.2012 |
| (11) <b>1 709 625</b> | 31.07.2012 | (11) <b>1 727 943</b> | 27.07.2012 | (11) <b>1 783 667</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>1 711 035</b> | 31.07.2012 | (11) <b>1 728 257</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 785 266</b> | 14.08.2012 |
| (11) <b>1 711 045</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 728 776</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 786 795</b> | 10.08.2012 |
| (11) <b>1 711 130</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 729 743</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 787 254</b> | 07.08.2012 |
| (11) <b>1 711 329</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 731 183</b> | 15.08.2012 | (11) <b>1 788 386</b> | 07.08.2012 |
| (11) <b>1 711 598</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 731 652</b> | 14.08.2012 | (11) <b>1 788 793</b> | 31.07.2012 |
| (11) <b>1 711 825</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 731 795</b> | 26.07.2012 | (11) <b>1 790 610</b> | 09.08.2012 |
| (11) <b>1 711 877</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 733 026</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 795 079</b> | 04.08.2012 |
| (11) <b>1 711 941</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 733 172</b> | 14.08.2012 | (11) <b>1 795 766</b> | 27.07.2012 |
| (11) <b>1 711 962</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 733 861</b> | 03.08.2012 | (11) <b>1 797 526</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>1 712 535</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 735 142</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 798 254</b> | 14.08.2012 |
| (11) <b>1 712 539</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 737 029</b> | 02.08.2012 | (11) <b>1 798 406</b> | 03.07.2012 |
| (11) <b>1 712 617</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 740 002</b> | 26.07.2012 | (11) <b>1 799 158</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>1 713 252</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 740 138</b> | 13.06.2012 | (11) <b>1 801 332</b> | 22.06.2012 |
| (11) <b>1 713 494</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 740 264</b> | 17.08.2012 | (11) <b>1 802 301</b> | 14.08.2012 |
| (11) <b>1 713 581</b> | 19.07.2012 | (11) <b>1 742 585</b> | 31.07.2012 | (11) <b>1 802 444</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>1 713 741</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 742 898</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 802 455</b> | 03.05.2012 |
| (11) <b>1 714 039</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 742 979</b> | 31.07.2012 | (11) <b>1 804 837</b> | 07.08.2012 |
| (11) <b>1 714 176</b> | 14.08.2012 | (11) <b>1 742 991</b> | 17.07.2012 | (11) <b>1 805 027</b> | 14.08.2012 |
| (11) <b>1 714 196</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 744 877</b> | 20.04.2012 | (11) <b>1 806 071</b> | 01.08.2012 |

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>1 806 452</b> | 14.08.2012 | (11) <b>1 830 902</b> | 03.07.2012 | (11) <b>1 843 730</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>1 806 479</b> | 03.07.2012 | (11) <b>1 832 194</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 843 740</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>1 806 492</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 832 751</b> | 03.07.2012 | (11) <b>1 843 772</b> | 25.07.2012 |
| (11) <b>1 806 720</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 832 812</b> | 05.07.2012 | (11) <b>1 843 970</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>1 808 474</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 833 844</b> | 27.07.2012 | (11) <b>1 844 007</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>1 808 479</b> | 07.08.2012 | (11) <b>1 833 958</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 844 276</b> | 25.07.2012 |
| (11) <b>1 808 513</b> | 09.08.2012 | (11) <b>1 834 083</b> | 14.08.2012 | (11) <b>1 844 385</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>1 808 541</b> | 02.08.2012 | (11) <b>1 834 092</b> | 03.07.2012 | (11) <b>1 845 320</b> | 14.08.2012 |
| (11) <b>1 808 842</b> | 07.08.2012 | (11) <b>1 834 523</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 845 646</b> | 31.07.2012 |
| (11) <b>1 808 948</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 835 018</b> | 27.07.2012 | (11) <b>1 845 921</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>1 809 139</b> | 18.07.2012 | (11) <b>1 835 025</b> | 03.07.2012 | (11) <b>1 845 939</b> | 01.09.2012 |
| (11) <b>1 810 694</b> | 27.07.2012 | (11) <b>1 835 082</b> | 05.07.2012 | (11) <b>1 845 991</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>1 810 983</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 835 850</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 846 019</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>1 810 984</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 835 889</b> | 21.08.2012 | (11) <b>1 846 115</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>1 811 218</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 836 018</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 846 139</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>1 811 474</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 836 059</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 846 184</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>1 811 475</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 836 171</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 846 199</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>1 811 485</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 836 208</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 846 229</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>1 811 653</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 836 294</b> | 14.08.2012 | (11) <b>1 846 302</b> | 03.08.2012 |
| (11) <b>1 811 677</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 836 306</b> | 07.08.2012 | (11) <b>1 846 571</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>1 813 333</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 836 360</b> | 03.07.2012 | (11) <b>1 846 792</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>1 813 334</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 836 414</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 846 955</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>1 813 335</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 836 861</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 846 989</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>1 813 883</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 837 459</b> | 02.08.2012 | (11) <b>1 848 264</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>1 814 018</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 838 278</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 848 855</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>1 815 885</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 838 316</b> | 28.07.2012 | (11) <b>1 849 181</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>1 815 886</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 838 333</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 850 313</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>1 815 987</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 838 520</b> | 07.08.2012 | (11) <b>1 850 628</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>1 816 349</b> | 03.07.2012 | (11) <b>1 838 612</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 850 676</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>1 816 506</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 838 628</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 850 860</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>1 816 888</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 838 705</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 851 045</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>1 817 737</b> | 14.08.2012 | (11) <b>1 838 865</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 851 137</b> | 24.07.2012 |
| (11) <b>1 818 220</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 839 311</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 851 165</b> | 31.07.2012 |
| (11) <b>1 818 691</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 839 323</b> | 31.07.2012 | (11) <b>1 851 429</b> | 02.08.2012 |
| (11) <b>1 818 799</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 841 020</b> | 02.08.2012 | (11) <b>1 851 554</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>1 818 879</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 841 147</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 851 608</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>1 819 373</b> | 03.07.2012 | (11) <b>1 841 320</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 853 192</b> | 03.07.2012 |
| (11) <b>1 820 233</b> | 09.08.2012 | (11) <b>1 841 333</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 853 213</b> | 11.08.2012 |
| (11) <b>1 820 322</b> | 07.08.2012 | (11) <b>1 841 407</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 853 365</b> | 31.07.2012 |
| (11) <b>1 820 549</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 841 431</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 853 383</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>1 821 333</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 841 462</b> | 03.07.2012 | (11) <b>1 854 073</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>1 826 450</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 841 513</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 854 074</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>1 826 586</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 841 520</b> | 03.07.2012 | (11) <b>1 854 220</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>1 827 009</b> | 31.07.2012 | (11) <b>1 841 551</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 854 304</b> | 07.08.2012 |
| (11) <b>1 827 048</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 841 570</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 854 741</b> | 24.07.2012 |
| (11) <b>1 827 420</b> | 03.07.2012 | (11) <b>1 841 594</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 855 611</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>1 827 430</b> | 21.08.2012 | (11) <b>1 842 130</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 855 801</b> | 14.08.2012 |
| (11) <b>1 827 731</b> | 30.05.2012 | (11) <b>1 842 145</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 855 807</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>1 827 970</b> | 27.07.2012 | (11) <b>1 842 173</b> | 07.08.2012 | (11) <b>1 855 884</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>1 828 965</b> | 14.08.2012 | (11) <b>1 842 179</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 857 329</b> | 03.08.2012 |
| (11) <b>1 829 209</b> | 03.07.2012 | (11) <b>1 842 306</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 858 350</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>1 830 458</b> | 26.07.2012 | (11) <b>1 843 529</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 858 799</b> | 26.07.2012 |

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>1 858 809</b> | 13.08.2012 | (11) <b>1 911 820</b> | 09.08.2012 | (11) <b>1 950 804</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>1 858 820</b> | 03.07.2012 | (11) <b>1 912 559</b> | 17.07.2012 | (11) <b>1 951 282</b> | 11.08.2012 |
| (11) <b>1 859 201</b> | 14.08.2012 | (11) <b>1 913 198</b> | 21.07.2012 | (11) <b>1 951 409</b> | 27.07.2012 |
| (11) <b>1 861 845</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 913 276</b> | 07.08.2012 | (11) <b>1 951 707</b> | 31.07.2012 |
| (11) <b>1 863 372</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 915 750</b> | 14.08.2012 | (11) <b>1 951 782</b> | 11.08.2012 |
| (11) <b>1 863 568</b> | 01.02.2012 | (11) <b>1 917 334</b> | 27.07.2012 | (11) <b>1 952 683</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>1 864 643</b> | 08.08.2012 | (11) <b>1 918 491</b> | 14.08.2012 | (11) <b>1 952 898</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>1 865 622</b> | 14.08.2012 | (11) <b>1 918 975</b> | 07.08.2012 | (11) <b>1 952 909</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>1 865 899</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 919 829</b> | 14.08.2012 | (11) <b>1 953 395</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>1 865 928</b> | 31.07.2012 | (11) <b>1 921 310</b> | 31.07.2012 | (11) <b>1 953 518</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>1 866 043</b> | 08.08.2012 | (11) <b>1 921 405</b> | 05.07.2012 | (11) <b>1 953 562</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>1 866 311</b> | 31.07.2012 | (11) <b>1 924 940</b> | 16.11.2012 | (11) <b>1 953 651</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>1 867 330</b> | 24.07.2012 | (11) <b>1 925 196</b> | 02.08.2012 | (11) <b>1 953 727</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>1 868 070</b> | 19.07.2012 | (11) <b>1 925 277</b> | 07.08.2012 | (11) <b>1 953 894</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>1 868 802</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 926 449</b> | 10.08.2012 | (11) <b>1 954 078</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>1 869 101</b> | 03.05.2012 | (11) <b>1 929 407</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 954 253</b> | 26.07.2012 |
| (11) <b>1 870 897</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 930 083</b> | 03.08.2012 | (11) <b>1 954 275</b> | 05.06.2012 |
| (11) <b>1 871 101</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 930 411</b> | 10.08.2012 | (11) <b>1 955 522</b> | 03.07.2012 |
| (11) <b>1 873 463</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 930 518</b> | 26.07.2012 | (11) <b>1 955 544</b> | 07.08.2012 |
| (11) <b>1 873 464</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 931 152</b> | 21.07.2012 | (11) <b>1 955 737</b> | 02.06.2012 |
| (11) <b>1 873 576</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 931 348</b> | 31.07.2012 | (11) <b>1 955 798</b> | 02.08.2012 |
| (11) <b>1 873 989</b> | 27.07.2012 | (11) <b>1 931 361</b> | 28.07.2012 | (11) <b>1 955 866</b> | 03.07.2012 |
| (11) <b>1 874 194</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 933 697</b> | 14.08.2012 | (11) <b>1 955 902</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>1 874 271</b> | 28.07.2012 | (11) <b>1 934 506</b> | 31.07.2012 | (11) <b>1 956 317</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>1 874 383</b> | 01.02.2012 | (11) <b>1 934 603</b> | 11.04.2012 | (11) <b>1 956 435</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>1 874 920</b> | 14.08.2012 | (11) <b>1 936 665</b> | 04.08.2012 | (11) <b>1 956 655</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>1 877 730</b> | 08.08.2012 | (11) <b>1 936 963</b> | 09.08.2012 | (11) <b>1 956 759</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>1 879 367</b> | 14.08.2012 | (11) <b>1 937 641</b> | 31.07.2012 | (11) <b>1 957 690</b> | 10.08.2012 |
| (11) <b>1 883 683</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 938 021</b> | 07.08.2012 | (11) <b>1 958 041</b> | 03.08.2012 |
| (11) <b>1 883 875</b> | 10.08.2012 | (11) <b>1 939 391</b> | 03.07.2012 | (11) <b>1 958 799</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>1 884 465</b> | 07.08.2012 | (11) <b>1 939 401</b> | 03.07.2012 | (11) <b>1 959 140</b> | 31.07.2012 |
| (11) <b>1 884 950</b> | 15.08.2012 | (11) <b>1 940 426</b> | 11.08.2012 | (11) <b>1 960 234</b> | 31.07.2012 |
| (11) <b>1 886 713</b> | 07.08.2012 | (11) <b>1 941 665</b> | 07.08.2012 | (11) <b>1 960 385</b> | 31.07.2012 |
| (11) <b>1 888 028</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 941 974</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 960 386</b> | 31.07.2012 |
| (11) <b>1 888 065</b> | 29.06.2012 | (11) <b>1 942 446</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 961 317</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>1 888 153</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 942 521</b> | 31.07.2012 | (11) <b>1 961 885</b> | 07.08.2012 |
| (11) <b>1 888 972</b> | 14.08.2012 | (11) <b>1 944 016</b> | 14.08.2012 | (11) <b>1 961 888</b> | 03.07.2012 |
| (11) <b>1 889 905</b> | 26.07.2012 | (11) <b>1 944 117</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 962 022</b> | 02.08.2012 |
| (11) <b>1 891 372</b> | 03.07.2012 | (11) <b>1 944 552</b> | 31.07.2012 | (11) <b>1 962 178</b> | 26.07.2012 |
| (11) <b>1 893 524</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 944 648</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 962 199</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>1 893 536</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 944 873</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 962 259</b> | 10.08.2012 |
| (11) <b>1 901 757</b> | 07.08.2012 | (11) <b>1 944 989</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 962 748</b> | 03.07.2012 |
| (11) <b>1 902 087</b> | 03.07.2012 | (11) <b>1 946 296</b> | 08.08.2012 | (11) <b>1 962 809</b> | 03.07.2012 |
| (11) <b>1 902 851</b> | 03.07.2012 | (11) <b>1 946 902</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 962 857</b> | 03.07.2012 |
| (11) <b>1 904 204</b> | 10.08.2012 | (11) <b>1 947 241</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 962 861</b> | 31.07.2012 |
| (11) <b>1 904 526</b> | 07.08.2012 | (11) <b>1 947 341</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 962 892</b> | 28.03.2012 |
| (11) <b>1 905 053</b> | 14.08.2012 | (11) <b>1 947 399</b> | 03.07.2012 | (11) <b>1 962 904</b> | 03.07.2012 |
| (11) <b>1 905 241</b> | 11.08.2012 | (11) <b>1 948 432</b> | 24.07.2012 | (11) <b>1 963 254</b> | 31.07.2012 |
| (11) <b>1 907 388</b> | 31.07.2012 | (11) <b>1 949 570</b> | 07.08.2012 | (11) <b>1 965 004</b> | 10.07.2012 |
| (11) <b>1 907 968</b> | 07.08.2012 | (11) <b>1 949 797</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 965 149</b> | 03.07.2012 |
| (11) <b>1 909 654</b> | 07.08.2012 | (11) <b>1 950 027</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 966 001</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>1 910 962</b> | 28.07.2012 | (11) <b>1 950 700</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 966 301</b> | 14.08.2012 |

|                |            |                |            |                |            |
|----------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|
| (11) 1 966 446 | 03.07.2012 | (11) 1 976 837 | 01.08.2012 | (11) 1 984 269 | 01.08.2012 |
| (11) 1 966 592 | 12.06.2012 | (11) 1 976 874 | 03.07.2012 | (11) 1 984 361 | 01.08.2012 |
| (11) 1 966 789 | 14.08.2012 | (11) 1 976 988 | 01.08.2012 | (11) 1 984 370 | 01.08.2012 |
| (11) 1 967 064 | 03.07.2012 | (11) 1 976 989 | 01.08.2012 | (11) 1 985 088 | 01.08.2012 |
| (11) 1 968 476 | 03.07.2012 | (11) 1 977 160 | 01.08.2012 | (11) 1 985 584 | 01.08.2012 |
| (11) 1 968 543 | 03.07.2012 | (11) 1 977 247 | 01.08.2012 | (11) 1 986 068 | 01.08.2012 |
| (11) 1 968 544 | 03.07.2012 | (11) 1 977 292 | 01.08.2012 | (11) 1 986 137 | 01.08.2012 |
| (11) 1 968 600 | 03.07.2012 | (11) 1 977 297 | 01.08.2012 | (11) 1 986 498 | 15.08.2012 |
| (11) 1 969 448 | 01.08.2012 | (11) 1 977 412 | 01.08.2012 | (11) 1 987 157 | 01.08.2012 |
| (11) 1 969 546 | 31.07.2012 | (11) 1 977 424 | 01.08.2012 | (11) 1 987 571 | 01.08.2012 |
| (11) 1 969 720 | 01.08.2012 | (11) 1 977 630 | 01.08.2012 | (11) 1 988 309 | 26.07.2012 |
| (11) 1 969 841 | 01.08.2012 | (11) 1 977 842 | 01.08.2012 | (11) 1 988 471 | 01.08.2012 |
| (11) 1 970 488 | 01.08.2012 | (11) 1 978 151 | 25.07.2012 | (11) 1 988 640 | 14.08.2012 |
| (11) 1 970 500 | 05.07.2012 | (11) 1 978 565 | 03.07.2012 | (11) 1 989 363 | 01.08.2012 |
| (11) 1 971 278 | 01.08.2012 | (11) 1 978 721 | 08.08.2012 | (11) 1 989 555 | 01.08.2012 |
| (11) 1 971 405 | 01.08.2012 | (11) 1 978 814 | 01.08.2012 | (11) 1 990 400 | 01.08.2012 |
| (11) 1 971 676 | 01.08.2012 | (11) 1 978 954 | 01.08.2012 | (11) 1 991 270 | 14.08.2012 |
| (11) 1 971 941 | 01.08.2012 | (11) 1 979 022 | 01.08.2012 | (11) 1 991 332 | 01.09.2012 |
| (11) 1 972 186 | 01.08.2012 | (11) 1 979 210 | 01.02.2012 | (11) 1 991 438 | 01.08.2012 |
| (11) 1 972 347 | 04.07.2012 | (11) 1 979 262 | 01.08.2012 | (11) 1 991 570 | 03.07.2012 |
| (11) 1 972 843 | 01.02.2012 | (11) 1 979 274 | 01.08.2012 | (11) 1 991 953 | 01.08.2012 |
| (11) 1 973 237 | 31.07.2012 | (11) 1 979 562 | 01.08.2012 | (11) 1 992 258 | 31.07.2012 |
| (11) 1 973 447 | 01.08.2012 | (11) 1 979 679 | 01.08.2012 | (11) 1 992 737 | 26.07.2012 |
| (11) 1 973 679 | 01.08.2012 | (11) 1 979 707 | 01.08.2012 | (11) 1 992 763 | 26.07.2012 |
| (11) 1 973 771 | 01.08.2012 | (11) 1 979 736 | 01.08.2012 | (11) 1 993 374 | 01.08.2012 |
| (11) 1 974 065 | 01.08.2012 | (11) 1 979 776 | 01.08.2012 | (11) 1 993 481 | 01.08.2012 |
| (11) 1 974 274 | 28.07.2012 | (11) 1 979 879 | 01.08.2012 | (11) 1 993 806 | 01.08.2012 |
| (11) 1 974 341 | 01.08.2012 | (11) 1 979 923 | 01.08.2012 | (11) 1 994 432 | 07.08.2012 |
| (11) 1 974 366 | 01.08.2012 | (11) 1 979 992 | 01.08.2012 | (11) 1 996 038 | 01.06.2012 |
| (11) 1 974 419 | 01.08.2012 | (11) 1 980 111 | 01.08.2012 | (11) 1 996 167 | 31.07.2012 |
| (11) 1 974 421 | 01.08.2012 | (11) 1 980 134 | 01.08.2012 | (11) 1 996 226 | 24.07.2012 |
| (11) 1 974 434 | 01.08.2012 | (11) 1 980 324 | 31.07.2012 | (11) 1 997 067 | 31.07.2012 |
| (11) 1 974 440 | 01.08.2012 | (11) 1 980 931 | 01.08.2012 | (11) 1 998 721 | 28.07.2012 |
| (11) 1 974 513 | 01.02.2012 | (11) 1 981 303 | 01.08.2012 | (11) 1 999 293 | 03.08.2012 |
| (11) 1 974 558 | 01.08.2012 | (11) 1 981 382 | 01.08.2012 | (11) 1 999 473 | 01.10.2011 |
| (11) 1 975 118 | 14.08.2012 | (11) 1 981 497 | 09.08.2012 | (11) 1 999 735 | 03.08.2012 |
| (11) 1 975 255 | 01.02.2012 | (11) 1 981 520 | 01.08.2012 | (11) 2 000 236 | 24.07.2012 |
| (11) 1 975 273 | 01.08.2012 | (11) 1 981 551 | 01.08.2012 | (11) 2 000 493 | 17.07.2012 |
| (11) 1 975 281 | 09.08.2012 | (11) 1 981 604 | 01.08.2012 | (11) 2 001 082 | 15.08.2012 |
| (11) 1 975 335 | 19.07.2012 | (11) 1 981 638 | 01.08.2012 | (11) 2 001 455 | 11.08.2012 |
| (11) 1 975 378 | 05.07.2012 | (11) 1 981 714 | 01.08.2012 | (11) 2 002 626 | 31.07.2012 |
| (11) 1 975 407 | 26.07.2012 | (11) 1 981 720 | 01.08.2012 | (11) 2 004 860 | 07.08.2012 |
| (11) 1 975 846 | 07.08.2012 | (11) 1 981 968 | 01.08.2012 | (11) 2 005 160 | 15.08.2012 |
| (11) 1 975 859 | 07.08.2012 | (11) 1 982 025 | 03.07.2012 | (11) 2 005 989 | 14.08.2012 |
| (11) 1 975 996 | 01.08.2012 | (11) 1 982 179 | 01.08.2012 | (11) 2 006 286 | 31.07.2012 |
| (11) 1 976 354 | 01.08.2012 | (11) 1 982 364 | 02.08.2012 | (11) 2 007 358 | 28.07.2012 |
| (11) 1 976 422 | 01.08.2012 | (11) 1 982 519 | 01.08.2012 | (11) 2 007 712 | 04.09.2012 |
| (11) 1 976 581 | 01.08.2012 | (11) 1 982 526 | 26.07.2012 | (11) 2 007 840 | 28.07.2012 |
| (11) 1 976 604 | 01.08.2012 | (11) 1 982 776 | 09.08.2012 | (11) 2 008 032 | 07.08.2012 |
| (11) 1 976 618 | 01.08.2012 | (11) 1 983 307 | 01.08.2012 | (11) 2 008 228 | 18.08.2012 |
| (11) 1 976 675 | 01.08.2012 | (11) 1 983 941 | 01.08.2012 | (11) 2 008 516 | 25.07.2012 |
| (11) 1 976 813 | 01.08.2012 | (11) 1 984 192 | 01.08.2012 | (11) 2 008 614 | 01.08.2012 |

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>2 010 292</b> | 18.07.2012 | (11) <b>2 042 288</b> | 10.08.2012 | (11) <b>2 078 415</b> | 31.07.2012 |
| (11) <b>2 010 526</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 042 403</b> | 18.09.2012 | (11) <b>2 078 747</b> | 08.08.2012 |
| (11) <b>2 010 559</b> | 09.08.2012 | (11) <b>2 042 593</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 079 088</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>2 012 796</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 042 680</b> | 02.08.2012 | (11) <b>2 079 111</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>2 013 674</b> | 03.08.2012 | (11) <b>2 043 873</b> | 02.08.2012 | (11) <b>2 079 128</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>2 014 326</b> | 08.08.2012 | (11) <b>2 044 118</b> | 31.07.2012 | (11) <b>2 079 213</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>2 014 728</b> | 03.07.2012 | (11) <b>2 046 749</b> | 03.08.2012 | (11) <b>2 079 404</b> | 28.07.2012 |
| (11) <b>2 014 833</b> | 26.07.2012 | (11) <b>2 047 397</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 080 464</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>2 014 878</b> | 12.07.2012 | (11) <b>2 048 615</b> | 07.08.2012 | (11) <b>2 080 492</b> | 31.07.2012 |
| (11) <b>2 018 907</b> | 31.07.2012 | (11) <b>2 049 417</b> | 03.08.2012 | (11) <b>2 080 609</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>2 019 913</b> | 10.08.2012 | (11) <b>2 052 061</b> | 21.07.2012 | (11) <b>2 080 788</b> | 24.07.2012 |
| (11) <b>2 020 081</b> | 11.08.2012 | (11) <b>2 052 164</b> | 07.08.2012 | (11) <b>2 080 866</b> | 03.07.2012 |
| (11) <b>2 020 635</b> | 31.07.2012 | (11) <b>2 052 647</b> | 31.07.2012 | (11) <b>2 080 896</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>2 020 846</b> | 31.07.2012 | (11) <b>2 053 002</b> | 07.08.2012 | (11) <b>2 081 202</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>2 021 299</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 053 057</b> | 10.06.2009 | (11) <b>2 081 378</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>2 021 397</b> | 03.07.2012 | (11) <b>2 053 782</b> | 08.08.2012 | (11) <b>2 081 485</b> | 04.08.2012 |
| (11) <b>2 022 251</b> | 04.08.2012 | (11) <b>2 053 811</b> | 31.07.2012 | (11) <b>2 081 888</b> | 14.08.2012 |
| (11) <b>2 022 854</b> | 04.07.2012 | (11) <b>2 053 892</b> | 03.08.2012 | (11) <b>2 083 122</b> | 02.08.2012 |
| (11) <b>2 023 437</b> | 09.08.2012 | (11) <b>2 055 789</b> | 07.08.2012 | (11) <b>2 083 317</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>2 024 185</b> | 24.07.2012 | (11) <b>2 055 904</b> | 19.07.2012 | (11) <b>2 083 323</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>2 024 383</b> | 07.08.2012 | (11) <b>2 057 278</b> | 04.08.2012 | (11) <b>2 083 466</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>2 024 836</b> | 07.08.2012 | (11) <b>2 057 783</b> | 24.07.2012 | (11) <b>2 083 554</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>2 025 200</b> | 07.08.2012 | (11) <b>2 060 097</b> | 02.08.2012 | (11) <b>2 083 678</b> | 02.08.2012 |
| (11) <b>2 025 201</b> | 07.08.2012 | (11) <b>2 060 527</b> | 02.08.2012 | (11) <b>2 084 305</b> | 07.08.2012 |
| (11) <b>2 025 487</b> | 14.08.2012 | (11) <b>2 062 402</b> | 31.07.2012 | (11) <b>2 084 306</b> | 07.08.2012 |
| (11) <b>2 026 165</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 062 597</b> | 09.08.2012 | (11) <b>2 085 151</b> | 02.10.2012 |
| (11) <b>2 026 657</b> | 11.08.2012 | (11) <b>2 063 411</b> | 14.08.2012 | (11) <b>2 085 300</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>2 027 022</b> | 31.07.2012 | (11) <b>2 063 820</b> | 03.08.2012 | (11) <b>2 085 512</b> | 20.07.2012 |
| (11) <b>2 028 101</b> | 10.08.2012 | (11) <b>2 063 876</b> | 02.08.2012 | (11) <b>2 085 682</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>2 028 332</b> | 19.07.2012 | (11) <b>2 064 513</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 085 988</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>2 028 461</b> | 03.08.2012 | (11) <b>2 065 026</b> | 27.09.2012 | (11) <b>2 086 450</b> | 03.07.2012 |
| (11) <b>2 028 773</b> | 07.08.2012 | (11) <b>2 065 607</b> | 02.08.2012 | (11) <b>2 087 443</b> | 17.08.2012 |
| (11) <b>2 029 368</b> | 24.07.2012 | (11) <b>2 065 712</b> | 26.07.2012 | (11) <b>2 088 157</b> | 14.08.2012 |
| (11) <b>2 029 959</b> | 04.08.2012 | (11) <b>2 067 072</b> | 09.08.2012 | (11) <b>2 088 854</b> | 03.07.2012 |
| (11) <b>2 031 494</b> | 26.07.2012 | (11) <b>2 067 767</b> | 24.07.2012 | (11) <b>2 089 884</b> | 14.08.2012 |
| (11) <b>2 032 233</b> | 09.08.2012 | (11) <b>2 067 898</b> | 03.07.2012 | (11) <b>2 089 979</b> | 14.08.2012 |
| (11) <b>2 033 649</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 069 530</b> | 07.06.2012 | (11) <b>2 090 516</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>2 034 504</b> | 03.08.2012 | (11) <b>2 069 946</b> | 03.07.2012 | (11) <b>2 090 640</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>2 034 513</b> | 20.07.2012 | (11) <b>2 070 340</b> | 31.07.2012 | (11) <b>2 090 673</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>2 034 514</b> | 13.07.2012 | (11) <b>2 070 491</b> | 03.07.2012 | (11) <b>2 090 692</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>2 034 515</b> | 20.07.2012 | (11) <b>2 071 004</b> | 11.08.2012 | (11) <b>2 090 896</b> | 08.08.2012 |
| (11) <b>2 034 936</b> | 27.07.2012 | (11) <b>2 071 581</b> | 10.08.2012 | (11) <b>2 092 629</b> | 03.07.2012 |
| (11) <b>2 035 061</b> | 28.07.2012 | (11) <b>2 072 177</b> | 07.08.2012 | (11) <b>2 093 336</b> | 19.07.2012 |
| (11) <b>2 037 055</b> | 26.07.2012 | (11) <b>2 072 865</b> | 03.07.2012 | (11) <b>2 094 488</b> | 24.07.2012 |
| (11) <b>2 038 037</b> | 31.07.2012 | (11) <b>2 072 931</b> | 03.07.2012 | (11) <b>2 094 655</b> | 03.07.2012 |
| (11) <b>2 038 193</b> | 31.07.2012 | (11) <b>2 073 617</b> | 04.08.2012 | (11) <b>2 095 034</b> | 03.07.2012 |
| (11) <b>2 038 412</b> | 31.07.2012 | (11) <b>2 075 369</b> | 26.07.2012 | (11) <b>2 095 847</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>2 039 355</b> | 02.08.2012 | (11) <b>2 075 370</b> | 28.07.2012 | (11) <b>2 096 374</b> | 25.07.2012 |
| (11) <b>2 039 659</b> | 27.07.2012 | (11) <b>2 075 469</b> | 03.07.2012 | (11) <b>2 096 543</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>2 041 537</b> | 31.07.2012 | (11) <b>2 076 587</b> | 31.07.2012 | (11) <b>2 096 780</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>2 041 759</b> | 09.08.2012 | (11) <b>2 077 904</b> | 01.05.2012 | (11) <b>2 097 037</b> | 03.07.2012 |
| (11) <b>2 042 075</b> | 07.08.2012 | (11) <b>2 078 405</b> | 07.08.2012 | (11) <b>2 097 158</b> | 03.07.2012 |

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>2 097 258</b> | 03.08.2012 | (11) <b>2 111 621</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 121 750</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>2 097 380</b> | 03.08.2012 | (11) <b>2 111 659</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 121 884</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>2 097 399</b> | 10.07.2012 | (11) <b>2 111 676</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 121 942</b> | 07.08.2012 |
| (11) <b>2 097 450</b> | 04.08.2012 | (11) <b>2 113 001</b> | 16.10.2012 | (11) <b>2 121 976</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>2 098 550</b> | 07.08.2012 | (11) <b>2 113 083</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 121 981</b> | 31.03.2012 |
| (11) <b>2 098 652</b> | 26.07.2012 | (11) <b>2 113 500</b> | 02.08.2012 | (11) <b>2 122 043</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>2 099 222</b> | 31.07.2012 | (11) <b>2 114 119</b> | 31.07.2012 | (11) <b>2 122 247</b> | 03.07.2012 |
| (11) <b>2 099 367</b> | 01.02.2012 | (11) <b>2 114 190</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 122 367</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>2 100 340</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 114 598</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 122 552</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>2 100 441</b> | 27.07.2012 | (11) <b>2 114 616</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 122 836</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>2 100 656</b> | 31.07.2012 | (11) <b>2 114 798</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 122 908</b> | 03.08.2012 |
| (11) <b>2 100 890</b> | 10.08.2012 | (11) <b>2 114 956</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 124 567</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>2 100 986</b> | 15.08.2012 | (11) <b>2 115 215</b> | 10.07.2012 | (11) <b>2 124 664</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>2 101 629</b> | 09.08.2012 | (11) <b>2 115 243</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 124 995</b> | 07.08.2012 |
| (11) <b>2 101 699</b> | 30.06.2012 | (11) <b>2 115 361</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 125 016</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>2 101 717</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 115 429</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 125 325</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>2 101 788</b> | 31.07.2012 | (11) <b>2 115 760</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 125 332</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>2 101 818</b> | 05.08.2012 | (11) <b>2 115 763</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 125 677</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>2 102 243</b> | 03.07.2012 | (11) <b>2 115 782</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 125 778</b> | 03.07.2012 |
| (11) <b>2 102 370</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 115 840</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 125 942</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>2 104 344</b> | 28.07.2012 | (11) <b>2 116 068</b> | 21.07.2012 | (11) <b>2 126 050</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>2 104 409</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 116 080</b> | 01.02.2012 | (11) <b>2 126 125</b> | 07.08.2012 |
| (11) <b>2 104 562</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 116 618</b> | 31.07.2012 | (11) <b>2 126 138</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>2 104 563</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 116 797</b> | 05.07.2012 | (11) <b>2 126 199</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>2 106 361</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 116 841</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 126 249</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>2 106 663</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 117 511</b> | 09.08.2012 | (11) <b>2 126 377</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>2 106 664</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 117 548</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 126 425</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>2 107 143</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 117 572</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 126 568</b> | 11.04.2012 |
| (11) <b>2 107 940</b> | 24.07.2012 | (11) <b>2 117 719</b> | 14.08.2012 | (11) <b>2 126 707</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>2 107 967</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 117 805</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 126 955</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>2 108 020</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 117 813</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 126 956</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>2 108 462</b> | 07.08.2012 | (11) <b>2 118 421</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 127 045</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>2 109 420</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 118 632</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 127 111</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>2 109 506</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 118 784</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 127 171</b> | 31.07.2012 |
| (11) <b>2 109 636</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 118 937</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 127 240</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>2 109 698</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 119 152</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 127 243</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>2 109 843</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 119 351</b> | 20.07.2012 | (11) <b>2 127 409</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>2 109 874</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 119 712</b> | 10.08.2012 | (11) <b>2 127 443</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>2 109 875</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 119 887</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 127 527</b> | 08.08.2012 |
| (11) <b>2 109 882</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 120 180</b> | 14.08.2012 | (11) <b>2 128 667</b> | 31.07.2012 |
| (11) <b>2 110 045</b> | 26.07.2012 | (11) <b>2 120 221</b> | 15.08.2012 | (11) <b>2 129 247</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>2 110 061</b> | 20.07.2012 | (11) <b>2 120 552</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 129 249</b> | 15.08.2012 |
| (11) <b>2 110 920</b> | 07.08.2012 | (11) <b>2 120 560</b> | 31.07.2012 | (11) <b>2 129 411</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>2 111 102</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 120 611</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 129 483</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>2 111 104</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 120 804</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 129 652</b> | 09.08.2012 |
| (11) <b>2 111 131</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 120 807</b> | 01.07.2012 | (11) <b>2 129 766</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>2 111 217</b> | 03.07.2012 | (11) <b>2 120 925</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 129 768</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>2 111 263</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 121 029</b> | 03.07.2012 | (11) <b>2 130 172</b> | 27.07.2012 |
| (11) <b>2 111 296</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 121 160</b> | 14.08.2012 | (11) <b>2 130 200</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>2 111 307</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 121 325</b> | 31.07.2012 | (11) <b>2 130 381</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>2 111 435</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 121 428</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 130 598</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>2 111 482</b> | 03.07.2012 | (11) <b>2 121 733</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 130 601</b> | 01.08.2012 |

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>2 132 338</b> | 07.07.2012 | (11) <b>2 166 492</b> | 14.08.2012 | (11) <b>2 204 358</b> | 17.08.2012 |
| (11) <b>2 132 341</b> | 10.08.2012 | (11) <b>2 167 221</b> | 09.08.2012 | (11) <b>2 204 609</b> | 08.07.2011 |
| (11) <b>2 132 355</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 167 457</b> | 03.08.2012 | (11) <b>2 204 652</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>2 132 377</b> | 31.07.2012 | (11) <b>2 167 519</b> | 02.08.2012 | (11) <b>2 205 434</b> | 31.07.2012 |
| (11) <b>2 134 737</b> | 14.08.2012 | (11) <b>2 167 537</b> | 24.07.2012 | (11) <b>2 205 438</b> | 14.08.2012 |
| (11) <b>2 134 909</b> | 07.08.2012 | (11) <b>2 167 584</b> | 10.08.2012 | (11) <b>2 206 433</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>2 135 032</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 169 958</b> | 26.07.2012 | (11) <b>2 207 794</b> | 27.07.2012 |
| (11) <b>2 135 205</b> | 28.07.2012 | (11) <b>2 170 056</b> | 25.07.2012 | (11) <b>2 208 076</b> | 28.07.2012 |
| (11) <b>2 135 213</b> | 27.07.2012 | (11) <b>2 170 067</b> | 25.07.2012 | (11) <b>2 208 574</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>2 135 215</b> | 27.07.2012 | (11) <b>2 171 023</b> | 03.08.2012 | (11) <b>2 208 577</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>2 135 465</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 173 069</b> | 14.08.2012 | (11) <b>2 209 562</b> | 07.08.2012 |
| (11) <b>2 136 888</b> | 03.07.2012 | (11) <b>2 173 485</b> | 14.08.2012 | (11) <b>2 210 244</b> | 14.08.2012 |
| (11) <b>2 137 401</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 174 322</b> | 14.07.2012 | (11) <b>2 210 721</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>2 137 597</b> | 04.08.2012 | (11) <b>2 177 161</b> | 07.08.2012 | (11) <b>2 210 805</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>2 137 680</b> | 27.07.2012 | (11) <b>2 177 243</b> | 19.07.2012 | (11) <b>2 210 828</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>2 137 684</b> | 27.07.2012 | (11) <b>2 178 527</b> | 07.08.2012 | (11) <b>2 211 002</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>2 137 768</b> | 10.09.2012 | (11) <b>2 179 050</b> | 27.07.2012 | (11) <b>2 211 475</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>2 139 395</b> | 03.08.2012 | (11) <b>2 179 131</b> | 24.07.2012 | (11) <b>2 211 813</b> | 10.08.2012 |
| (11) <b>2 139 852</b> | 03.07.2012 | (11) <b>2 179 884</b> | 31.07.2012 | (11) <b>2 212 069</b> | 09.08.2012 |
| (11) <b>2 140 140</b> | 10.08.2012 | (11) <b>2 180 239</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 212 276</b> | 25.07.2012 |
| (11) <b>2 140 421</b> | 28.07.2012 | (11) <b>2 180 380</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 213 201</b> | 19.07.2012 |
| (11) <b>2 141 296</b> | 19.07.2012 | (11) <b>2 181 590</b> | 11.07.2012 | (11) <b>2 213 341</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>2 141 687</b> | 08.08.2012 | (11) <b>2 182 765</b> | 07.08.2012 | (11) <b>2 213 692</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>2 142 093</b> | 03.08.2012 | (11) <b>2 186 555</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 213 933</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>2 144 514</b> | 14.08.2012 | (11) <b>2 186 667</b> | 01.02.2012 | (11) <b>2 213 978</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>2 144 577</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 188 265</b> | 28.07.2012 | (11) <b>2 214 284</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>2 144 967</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 189 202</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 215 131</b> | 07.08.2012 |
| (11) <b>2 145 246</b> | 21.07.2012 | (11) <b>2 189 203</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 216 073</b> | 10.08.2012 |
| (11) <b>2 145 659</b> | 31.07.2012 | (11) <b>2 189 204</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 216 229</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>2 146 457</b> | 03.08.2012 | (11) <b>2 189 600</b> | 31.07.2012 | (11) <b>2 216 308</b> | 28.11.2012 |
| (11) <b>2 147 016</b> | 14.08.2012 | (11) <b>2 190 783</b> | 08.08.2012 | (11) <b>2 218 846</b> | 19.07.2012 |
| (11) <b>2 147 368</b> | 14.08.2012 | (11) <b>2 191 428</b> | 02.08.2012 | (11) <b>2 220 224</b> | 03.08.2012 |
| (11) <b>2 147 404</b> | 28.07.2012 | (11) <b>2 192 083</b> | 09.08.2012 | (11) <b>2 221 618</b> | 27.07.2012 |
| (11) <b>2 148 953</b> | 28.07.2012 | (11) <b>2 192 580</b> | 14.08.2012 | (11) <b>2 221 778</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>2 150 768</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 193 628</b> | 10.08.2012 | (11) <b>2 221 780</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>2 151 327</b> | 03.08.2012 | (11) <b>2 193 719</b> | 14.08.2012 | (11) <b>2 222 835</b> | 07.08.2012 |
| (11) <b>2 151 717</b> | 15.08.2012 | (11) <b>2 193 748</b> | 01.02.2012 | (11) <b>2 223 369</b> | 14.08.2012 |
| (11) <b>2 152 891</b> | 07.08.2012 | (11) <b>2 193 934</b> | 26.07.2012 | (11) <b>2 223 896</b> | 02.08.2012 |
| (11) <b>2 153 358</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 194 211</b> | 03.07.2012 | (11) <b>2 224 956</b> | 03.08.2012 |
| (11) <b>2 153 638</b> | 31.07.2012 | (11) <b>2 194 501</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 225 338</b> | 03.07.2012 |
| (11) <b>2 154 321</b> | 02.08.2012 | (11) <b>2 194 814</b> | 14.08.2012 | (11) <b>2 225 792</b> | 28.07.2012 |
| (11) <b>2 155 145</b> | 03.07.2012 | (11) <b>2 195 351</b> | 31.07.2012 | (11) <b>2 227 159</b> | 01.02.2012 |
| (11) <b>2 155 337</b> | 31.07.2012 | (11) <b>2 196 702</b> | 03.07.2012 | (11) <b>2 227 214</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>2 155 785</b> | 03.07.2012 | (11) <b>2 197 876</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 227 590</b> | 21.07.2012 |
| (11) <b>2 157 890</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 199 550</b> | 24.07.2012 | (11) <b>2 228 763</b> | 04.08.2012 |
| (11) <b>2 158 014</b> | 05.06.2012 | (11) <b>2 199 716</b> | 03.07.2012 | (11) <b>2 229 090</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>2 158 156</b> | 16.08.2012 | (11) <b>2 200 732</b> | 21.07.2012 | (11) <b>2 229 361</b> | 03.07.2012 |
| (11) <b>2 158 224</b> | 03.08.2012 | (11) <b>2 201 372</b> | 14.08.2012 | (11) <b>2 229 581</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>2 159 513</b> | 14.08.2012 | (11) <b>2 201 993</b> | 08.08.2012 | (11) <b>2 229 659</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>2 160 405</b> | 31.07.2012 | (11) <b>2 202 074</b> | 09.08.2012 | (11) <b>2 229 667</b> | 03.07.2012 |
| (11) <b>2 163 087</b> | 10.07.2012 | (11) <b>2 202 407</b> | 03.07.2012 | (11) <b>2 229 686</b> | 03.07.2012 |
| (11) <b>2 164 781</b> | 07.08.2012 | (11) <b>2 203 259</b> | 14.08.2012 | (11) <b>2 230 800</b> | 01.08.2012 |

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>2 231 008</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 242 361</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 255 419</b> | 08.08.2012 |
| (11) <b>2 231 036</b> | 03.07.2012 | (11) <b>2 242 368</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 255 511</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>2 231 138</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 242 369</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 256 104</b> | 03.07.2012 |
| (11) <b>2 231 359</b> | 03.07.2012 | (11) <b>2 242 408</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 256 273</b> | 19.07.2012 |
| (11) <b>2 231 456</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 242 875</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 256 274</b> | 07.08.2012 |
| (11) <b>2 231 476</b> | 17.07.2012 | (11) <b>2 243 061</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 256 428</b> | 31.07.2012 |
| (11) <b>2 231 588</b> | 03.07.2012 | (11) <b>2 243 290</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 256 956</b> | 26.07.2012 |
| (11) <b>2 231 669</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 243 895</b> | 03.07.2012 | (11) <b>2 257 199</b> | 28.07.2012 |
| (11) <b>2 231 688</b> | 31.07.2012 | (11) <b>2 244 549</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 257 543</b> | 18.07.2012 |
| (11) <b>2 231 765</b> | 03.07.2012 | (11) <b>2 244 559</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 258 030</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>2 231 770</b> | 03.07.2012 | (11) <b>2 244 562</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 258 591</b> | 19.07.2012 |
| (11) <b>2 232 081</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 244 902</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 258 642</b> | 02.08.2012 |
| (11) <b>2 232 211</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 245 423</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 258 767</b> | 13.07.2012 |
| (11) <b>2 232 560</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 245 698</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 258 816</b> | 24.07.2012 |
| (11) <b>2 233 787</b> | 26.07.2012 | (11) <b>2 245 701</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 260 778</b> | 02.08.2012 |
| (11) <b>2 234 663</b> | 03.07.2012 | (11) <b>2 245 951</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 261 007</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>2 234 668</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 246 049</b> | 14.08.2012 | (11) <b>2 261 045</b> | 14.08.2012 |
| (11) <b>2 234 688</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 247 203</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 261 472</b> | 16.06.2011 |
| (11) <b>2 235 141</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 247 342</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 261 641</b> | 02.08.2012 |
| (11) <b>2 235 143</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 247 380</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 262 554</b> | 02.08.2012 |
| (11) <b>2 235 252</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 247 450</b> | 27.07.2012 | (11) <b>2 262 780</b> | 11.07.2012 |
| (11) <b>2 235 381</b> | 03.07.2012 | (11) <b>2 247 471</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 263 490</b> | 03.07.2012 |
| (11) <b>2 235 422</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 247 542</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 263 789</b> | 14.08.2012 |
| (11) <b>2 235 640</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 247 652</b> | 31.07.2012 | (11) <b>2 265 333</b> | 31.07.2012 |
| (11) <b>2 235 745</b> | 08.08.2012 | (11) <b>2 247 778</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 265 622</b> | 03.07.2012 |
| (11) <b>2 235 921</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 247 829</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 265 731</b> | 20.07.2012 |
| (11) <b>2 237 235</b> | 02.08.2012 | (11) <b>2 247 969</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 265 969</b> | 07.08.2012 |
| (11) <b>2 237 674</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 248 027</b> | 03.08.2012 | (11) <b>2 266 083</b> | 27.07.2012 |
| (11) <b>2 237 771</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 248 414</b> | 07.08.2012 | (11) <b>2 266 320</b> | 31.05.2012 |
| (11) <b>2 237 995</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 249 146</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 266 617</b> | 26.07.2012 |
| (11) <b>2 238 018</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 249 808</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 269 135</b> | 15.08.2012 |
| (11) <b>2 238 051</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 249 820</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 270 262</b> | 28.07.2012 |
| (11) <b>2 238 122</b> | 14.08.2012 | (11) <b>2 249 840</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 271 173</b> | 03.08.2012 |
| (11) <b>2 238 230</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 249 890</b> | 07.07.2012 | (11) <b>2 271 467</b> | 07.08.2012 |
| (11) <b>2 238 240</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 250 322</b> | 03.07.2012 | (11) <b>2 271 768</b> | 15.08.2012 |
| (11) <b>2 238 294</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 250 794</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 272 770</b> | 07.08.2012 |
| (11) <b>2 238 441</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 251 273</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 273 635</b> | 26.07.2012 |
| (11) <b>2 238 453</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 251 336</b> | 31.07.2012 | (11) <b>2 275 035</b> | 28.07.2012 |
| (11) <b>2 238 454</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 251 343</b> | 03.08.2012 | (11) <b>2 275 131</b> | 26.07.2012 |
| (11) <b>2 238 495</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 251 494</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 275 344</b> | 10.07.2012 |
| (11) <b>2 238 686</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 252 243</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 276 568</b> | 31.07.2012 |
| (11) <b>2 238 806</b> | 10.08.2012 | (11) <b>2 252 296</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 276 683</b> | 20.07.2012 |
| (11) <b>2 238 815</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 252 315</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 276 713</b> | 09.08.2012 |
| (11) <b>2 238 903</b> | 28.07.2012 | (11) <b>2 252 630</b> | 28.07.2012 | (11) <b>2 276 853</b> | 07.08.2012 |
| (11) <b>2 239 093</b> | 28.07.2012 | (11) <b>2 252 878</b> | 31.07.2012 | (11) <b>2 278 423</b> | 14.08.2012 |
| (11) <b>2 240 205</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 253 132</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 278 575</b> | 31.07.2012 |
| (11) <b>2 240 280</b> | 24.09.2011 | (11) <b>2 253 270</b> | 28.07.2012 | (11) <b>2 279 044</b> | 14.08.2012 |
| (11) <b>2 240 521</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 253 271</b> | 28.07.2012 | (11) <b>2 279 973</b> | 07.08.2012 |
| (11) <b>2 240 743</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 253 272</b> | 28.07.2012 | (11) <b>2 281 584</b> | 27.07.2012 |
| (11) <b>2 240 838</b> | 03.07.2012 | (11) <b>2 254 943</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 281 586</b> | 26.07.2012 |
| (11) <b>2 241 160</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 255 005</b> | 27.07.2012 | (11) <b>2 282 131</b> | 02.08.2012 |
| (11) <b>2 242 025</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 255 008</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 282 176</b> | 14.08.2012 |



|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>2 282 792</b> | 07.08.2012 | (11) <b>2 309 729</b> | 09.08.2012 | (11) <b>2 340 365</b> | 07.08.2012 |
| (11) <b>2 283 879</b> | 27.07.2012 | (11) <b>2 310 287</b> | 07.08.2012 | (11) <b>2 340 836</b> | 23.08.2012 |
| (11) <b>2 284 172</b> | 03.07.2012 | (11) <b>2 310 801</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 341 349</b> | 11.08.2012 |
| (11) <b>2 284 187</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 311 465</b> | 04.08.2012 | (11) <b>2 342 380</b> | 09.08.2012 |
| (11) <b>2 284 522</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 311 645</b> | 27.07.2012 | (11) <b>2 342 700</b> | 08.08.2012 |
| (11) <b>2 284 759</b> | 26.07.2012 | (11) <b>2 312 957</b> | 27.07.2012 | (11) <b>2 346 161</b> | 14.08.2012 |
| (11) <b>2 285 330</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 313 670</b> | 31.07.2012 | (11) <b>2 346 267</b> | 01.06.2012 |
| (11) <b>2 285 584</b> | 27.07.2012 | (11) <b>2 313 817</b> | 31.07.2012 | (11) <b>2 346 851</b> | 31.07.2012 |
| (11) <b>2 285 655</b> | 13.07.2012 | (11) <b>2 313 982</b> | 07.08.2012 | (11) <b>2 349 759</b> | 31.07.2012 |
| (11) <b>2 285 793</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 315 842</b> | 07.08.2012 | (11) <b>2 350 935</b> | 03.08.2012 |
| (11) <b>2 286 080</b> | 31.07.2012 | (11) <b>2 316 220</b> | 14.08.2012 | (11) <b>2 352 362</b> | 31.07.2012 |
| (11) <b>2 286 241</b> | 14.08.2012 | (11) <b>2 318 684</b> | 20.07.2012 | (11) <b>2 352 733</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>2 286 805</b> | 26.07.2012 | (11) <b>2 319 112</b> | 09.08.2012 | (11) <b>2 352 791</b> | 24.07.2012 |
| (11) <b>2 286 834</b> | 26.07.2012 | (11) <b>2 319 782</b> | 26.07.2012 | (11) <b>2 353 068</b> | 03.11.2012 |
| (11) <b>2 286 970</b> | 07.08.2012 | (11) <b>2 320 005</b> | 19.07.2012 | (11) <b>2 353 322</b> | 14.08.2012 |
| (11) <b>2 287 843</b> | 31.07.2012 | (11) <b>2 320 085</b> | 26.07.2012 | (11) <b>2 353 550</b> | 03.08.2012 |
| (11) <b>2 288 005</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 320 105</b> | 26.07.2012 | (11) <b>2 354 639</b> | 07.08.2012 |
| (11) <b>2 288 683</b> | 12.06.2012 | (11) <b>2 320 222</b> | 08.08.2012 | (11) <b>2 354 895</b> | 03.08.2012 |
| (11) <b>2 288 893</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 323 056</b> | 07.08.2012 | (11) <b>2 355 432</b> | 08.08.2012 |
| (11) <b>2 289 488</b> | 03.08.2012 | (11) <b>2 323 131</b> | 14.08.2012 | (11) <b>2 355 546</b> | 31.07.2012 |
| (11) <b>2 289 647</b> | 07.08.2012 | (11) <b>2 323 658</b> | 07.08.2012 | (11) <b>2 356 180</b> | 14.08.2012 |
| (11) <b>2 289 941</b> | 19.07.2012 | (11) <b>2 323 772</b> | 14.08.2012 | (11) <b>2 356 255</b> | 28.07.2012 |
| (11) <b>2 290 161</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 323 966</b> | 07.08.2012 | (11) <b>2 356 549</b> | 11.04.2012 |
| (11) <b>2 291 423</b> | 08.08.2012 | (11) <b>2 324 100</b> | 07.08.2012 | (11) <b>2 357 597</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>2 292 239</b> | 03.08.2012 | (11) <b>2 324 692</b> | 03.08.2012 | (11) <b>2 358 713</b> | 15.08.2012 |
| (11) <b>2 292 526</b> | 14.07.2012 | (11) <b>2 325 219</b> | 31.07.2012 | (11) <b>2 358 872</b> | 30.07.2012 |
| (11) <b>2 293 209</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 325 444</b> | 13.07.2012 | (11) <b>2 358 892</b> | 04.08.2012 |
| (11) <b>2 293 432</b> | 24.07.2012 | (11) <b>2 325 730</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 359 144</b> | 09.08.2012 |
| (11) <b>2 293 734</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 325 853</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 359 843</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>2 294 033</b> | 13.08.2012 | (11) <b>2 326 425</b> | 14.08.2012 | (11) <b>2 361 433</b> | 09.08.2012 |
| (11) <b>2 296 709</b> | 31.07.2012 | (11) <b>2 327 065</b> | 08.08.2012 | (11) <b>2 361 991</b> | 08.08.2012 |
| (11) <b>2 297 069</b> | 09.08.2012 | (11) <b>2 327 772</b> | 30.05.2012 | (11) <b>2 362 771</b> | 31.07.2012 |
| (11) <b>2 297 116</b> | 14.08.2012 | (11) <b>2 327 969</b> | 02.08.2012 | (11) <b>2 363 007</b> | 14.08.2012 |
| (11) <b>2 297 146</b> | 14.08.2012 | (11) <b>2 328 924</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 363 280</b> | 31.07.2012 |
| (11) <b>2 297 406</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 330 577</b> | 31.07.2012 | (11) <b>2 364 537</b> | 03.08.2012 |
| (11) <b>2 297 593</b> | 31.07.2012 | (11) <b>2 330 617</b> | 21.07.2012 | (11) <b>2 366 346</b> | 14.08.2012 |
| (11) <b>2 298 350</b> | 31.07.2012 | (11) <b>2 331 289</b> | 11.08.2012 | (11) <b>2 366 347</b> | 14.08.2012 |
| (11) <b>2 300 113</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 331 524</b> | 17.07.2012 | (11) <b>2 368 025</b> | 07.08.2012 |
| (11) <b>2 300 333</b> | 24.07.2012 | (11) <b>2 331 647</b> | 28.07.2012 | (11) <b>2 369 487</b> | 02.08.2012 |
| (11) <b>2 300 348</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 332 924</b> | 02.08.2012 | (11) <b>2 370 600</b> | 31.07.2012 |
| (11) <b>2 300 744</b> | 02.08.2012 | (11) <b>2 333 545</b> | 27.07.2012 | (11) <b>2 370 938</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>2 301 273</b> | 14.08.2012 | (11) <b>2 334 323</b> | 07.08.2012 | (11) <b>2 373 883</b> | 03.07.2012 |
| (11) <b>2 301 317</b> | 24.07.2012 | (11) <b>2 334 646</b> | 03.08.2012 | (11) <b>2 376 061</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>2 301 343</b> | 07.08.2012 | (11) <b>2 335 121</b> | 07.08.2012 | (11) <b>2 376 202</b> | 03.07.2012 |
| (11) <b>2 301 386</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 335 273</b> | 21.07.2012 | (11) <b>2 378 919</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>2 301 549</b> | 03.08.2012 | (11) <b>2 335 744</b> | 26.07.2012 | (11) <b>2 379 976</b> | 03.07.2012 |
| (11) <b>2 303 870</b> | 03.08.2012 | (11) <b>2 336 043</b> | 02.08.2012 | (11) <b>2 380 082</b> | 15.08.2012 |
| (11) <b>2 304 072</b> | 31.07.2012 | (11) <b>2 336 192</b> | 10.08.2012 | (11) <b>2 381 196</b> | 26.07.2012 |
| (11) <b>2 305 308</b> | 04.08.2012 | (11) <b>2 337 020</b> | 07.08.2012 | (11) <b>2 382 109</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>2 305 565</b> | 07.08.2012 | (11) <b>2 338 299</b> | 10.08.2012 | (11) <b>2 382 521</b> | 03.08.2012 |
| (11) <b>2 308 541</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 339 199</b> | 02.08.2012 | (11) <b>2 382 715</b> | 01.08.2012 |
| (11) <b>2 309 332</b> | 21.07.2012 | (11) <b>2 340 222</b> | 03.08.2012 | (11) <b>2 384 238</b> | 03.07.2012 |

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>2 385 416</b> | 26.07.2012 | (11) <b>2 407 185</b> | 19.07.2012 | (11) <b>2 410 338</b> | 26.07.2012 |
| (11) <b>2 386 083</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 407 186</b> | 19.07.2012 | (11) <b>2 410 351</b> | 26.07.2012 |
| (11) <b>2 386 421</b> | 02.08.2012 | (11) <b>2 407 193</b> | 19.07.2012 | (11) <b>2 410 469</b> | 26.07.2012 |
| (11) <b>2 386 423</b> | 02.08.2012 | (11) <b>2 407 210</b> | 19.07.2012 | (11) <b>2 410 475</b> | 26.07.2012 |
| (11) <b>2 386 426</b> | 02.08.2012 | (11) <b>2 407 221</b> | 19.07.2012 | (11) <b>2 410 535</b> | 26.07.2012 |
| (11) <b>2 386 427</b> | 02.08.2012 | (11) <b>2 407 222</b> | 19.07.2012 | (11) <b>2 410 548</b> | 26.07.2012 |
| (11) <b>2 386 896</b> | 26.07.2012 | (11) <b>2 407 348</b> | 19.07.2012 | (11) <b>2 410 554</b> | 26.07.2012 |
| (11) <b>2 387 541</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 407 372</b> | 19.07.2012 | (11) <b>2 410 565</b> | 26.07.2012 |
| (11) <b>2 387 571</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 407 463</b> | 19.07.2012 | (11) <b>2 410 566</b> | 26.07.2012 |
| (11) <b>2 388 593</b> | 19.07.2012 | (11) <b>2 407 469</b> | 19.07.2012 | (11) <b>2 410 641</b> | 26.07.2012 |
| (11) <b>2 388 944</b> | 08.08.2012 | (11) <b>2 407 597</b> | 19.07.2012 | (11) <b>2 410 648</b> | 26.07.2012 |
| (11) <b>2 389 227</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 407 611</b> | 19.07.2012 | (11) <b>2 410 676</b> | 26.07.2012 |
| (11) <b>2 389 246</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 407 619</b> | 19.07.2012 | (11) <b>2 410 697</b> | 26.07.2012 |
| (11) <b>2 389 526</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 407 638</b> | 19.07.2012 | (11) <b>2 410 699</b> | 26.07.2012 |
| (11) <b>2 389 680</b> | 02.08.2012 | (11) <b>2 407 639</b> | 19.07.2012 | (11) <b>2 410 795</b> | 26.07.2012 |
| (11) <b>2 390 173</b> | 31.05.2012 | (11) <b>2 407 641</b> | 19.07.2012 | (11) <b>2 410 819</b> | 26.07.2012 |
| (11) <b>2 390 342</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 407 643</b> | 19.07.2012 | (11) <b>2 410 830</b> | 26.07.2012 |
| (11) <b>2 391 251</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 407 651</b> | 19.07.2012 | (11) <b>2 412 246</b> | 02.08.2012 |
| (11) <b>2 393 468</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 407 652</b> | 19.07.2012 | (11) <b>2 412 355</b> | 02.08.2012 |
| (11) <b>2 393 664</b> | 01.08.2012 | (11) <b>2 407 673</b> | 19.07.2012 | (11) <b>2 412 361</b> | 02.08.2012 |
| (11) <b>2 397 796</b> | 22.06.2012 | (11) <b>2 407 678</b> | 19.07.2012 | (11) <b>2 412 376</b> | 02.08.2012 |
| (11) <b>2 398 362</b> | 31.07.2012 | (11) <b>2 407 745</b> | 19.07.2012 | (11) <b>2 412 381</b> | 02.08.2012 |
| (11) <b>2 402 027</b> | 05.07.2012 | (11) <b>2 407 801</b> | 19.07.2012 | (11) <b>2 412 383</b> | 02.08.2012 |
| (11) <b>2 402 028</b> | 05.07.2012 | (11) <b>2 407 825</b> | 19.07.2012 | (11) <b>2 412 388</b> | 02.08.2012 |
| (11) <b>2 402 029</b> | 05.07.2012 | (11) <b>2 407 826</b> | 19.07.2012 | (11) <b>2 412 416</b> | 02.08.2012 |
| (11) <b>2 402 516</b> | 05.07.2012 | (11) <b>2 407 915</b> | 19.07.2012 | (11) <b>2 412 418</b> | 02.08.2012 |
| (11) <b>2 402 554</b> | 05.07.2012 | (11) <b>2 408 022</b> | 19.07.2012 | (11) <b>2 412 426</b> | 02.08.2012 |
| (11) <b>2 402 608</b> | 05.07.2012 | (11) <b>2 408 023</b> | 19.07.2012 | (11) <b>2 412 440</b> | 02.08.2012 |
| (11) <b>2 403 471</b> | 27.07.2012 | (11) <b>2 408 141</b> | 19.07.2012 | (11) <b>2 412 446</b> | 02.08.2012 |
| (11) <b>2 404 528</b> | 12.07.2012 | (11) <b>2 409 640</b> | 10.07.2012 | (11) <b>2 412 459</b> | 02.08.2012 |
| (11) <b>2 404 586</b> | 12.07.2012 | (11) <b>2 409 681</b> | 26.07.2012 | (11) <b>2 412 473</b> | 02.08.2012 |
| (11) <b>2 404 597</b> | 12.07.2012 | (11) <b>2 409 683</b> | 26.07.2012 | (11) <b>2 412 508</b> | 02.08.2012 |
| (11) <b>2 404 603</b> | 12.07.2012 | (11) <b>2 409 694</b> | 26.07.2012 | (11) <b>2 412 589</b> | 02.08.2012 |
| (11) <b>2 404 609</b> | 12.07.2012 | (11) <b>2 409 759</b> | 26.07.2012 | (11) <b>2 412 615</b> | 02.08.2012 |
| (11) <b>2 404 618</b> | 12.07.2012 | (11) <b>2 409 765</b> | 26.07.2012 | (11) <b>2 412 616</b> | 02.08.2012 |
| (11) <b>2 404 634</b> | 12.07.2012 | (11) <b>2 409 874</b> | 26.07.2012 | (11) <b>2 412 617</b> | 14.08.2012 |
| (11) <b>2 404 646</b> | 12.07.2012 | (11) <b>2 409 877</b> | 26.07.2012 | (11) <b>2 412 634</b> | 02.08.2012 |
| (11) <b>2 405 092</b> | 12.07.2012 | (11) <b>2 409 908</b> | 26.07.2012 | (11) <b>2 412 645</b> | 02.08.2012 |
| (11) <b>2 405 102</b> | 12.07.2012 | (11) <b>2 409 915</b> | 26.07.2012 | (11) <b>2 412 651</b> | 02.08.2012 |
| (11) <b>2 405 200</b> | 12.07.2012 | (11) <b>2 409 954</b> | 26.07.2012 | (11) <b>2 412 675</b> | 02.08.2012 |
| (11) <b>2 405 203</b> | 12.07.2012 | (11) <b>2 409 973</b> | 26.07.2012 | (11) <b>2 412 699</b> | 02.08.2012 |
| (11) <b>2 405 271</b> | 12.07.2012 | (11) <b>2 409 983</b> | 26.07.2012 | (11) <b>2 412 739</b> | 02.08.2012 |
| (11) <b>2 405 443</b> | 12.07.2012 | (11) <b>2 409 986</b> | 26.07.2012 | (11) <b>2 412 745</b> | 02.08.2012 |
| (11) <b>2 405 462</b> | 12.07.2012 | (11) <b>2 410 000</b> | 26.07.2012 | (11) <b>2 412 781</b> | 02.08.2012 |
| (11) <b>2 405 623</b> | 26.07.2012 | (11) <b>2 410 036</b> | 26.07.2012 | (11) <b>2 412 800</b> | 02.08.2012 |
| (11) <b>2 407 046</b> | 19.07.2012 | (11) <b>2 410 128</b> | 26.07.2012 | (11) <b>2 412 801</b> | 02.08.2012 |
| (11) <b>2 407 053</b> | 19.07.2012 | (11) <b>2 410 133</b> | 26.07.2012 | (11) <b>2 412 802</b> | 02.08.2012 |
| (11) <b>2 407 055</b> | 19.07.2012 | (11) <b>2 410 139</b> | 26.07.2012 | (11) <b>2 412 813</b> | 02.08.2012 |
| (11) <b>2 407 056</b> | 19.07.2012 | (11) <b>2 410 168</b> | 26.07.2012 | (11) <b>2 412 815</b> | 02.08.2012 |
| (11) <b>2 407 069</b> | 19.07.2012 | (11) <b>2 410 296</b> | 26.07.2012 | (11) <b>2 412 818</b> | 02.08.2012 |
| (11) <b>2 407 089</b> | 19.07.2012 | (11) <b>2 410 305</b> | 26.07.2012 | (11) <b>2 412 851</b> | 02.08.2012 |
| (11) <b>2 407 096</b> | 19.07.2012 | (11) <b>2 410 317</b> | 26.07.2012 | (11) <b>2 412 868</b> | 02.08.2012 |

|                       |            |   |            |   |               |
|-----------------------|------------|---|------------|---|---------------|
| (11) <b>2 412 878</b> | 02.08.2012 | (11) <b>2 444 160</b>   | 10.08.2012 | (11) <b>1 880 724</b>   | 01.03.2013    |
| (11) <b>2 412 881</b> | 02.08.2012 | (11) <b>2 454 246</b>   | 07.08.2012 | (11) <b>1 880 725</b>   | 01.03.2013    |
| (11) <b>2 412 887</b> | 02.08.2012 | (11) <b>2 463 890</b>   | 09.08.2012 | (11) <b>1 981 803</b>   | 01.03.2013    |
| (11) <b>2 412 908</b> | 02.08.2012 | (11) <b>2 466 834</b>   | 17.07.2012 | (11) <b>2 046 173</b>   | 01.03.2013    |
| (11) <b>2 412 927</b> | 02.08.2012 |   |            | (11) <b>2 099 077</b>   | 01.08.2013    |
| (11) <b>2 412 936</b> | 02.08.2012 |   |            | (11) <b>2 127 877</b>   | 01.03.2013    |
| (11) <b>2 412 937</b> | 02.08.2012 | <b>I.8(4)</b>   |            | (11) <b>2 224 918</b>   | 01.03.2013    |
| (11) <b>2 412 972</b> | 02.08.2012 | • <b>Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand</b>                 |            | (11) <b>2 269 232</b>   | 01.08.2013    |
| (11) <b>2 413 001</b> | 02.08.2012 | • <b>Date of receipt of request for re-establishment of rights</b>                              |            | (11) <b>2 334 907</b>   | 01.03.2013    |
| (11) <b>2 413 002</b> | 02.08.2012 | • <b>Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit</b>                        |            | (11) <b>2 373 530</b>   | 01.03.2013    |
| (11) <b>2 413 004</b> | 02.08.2012 |   |            |   |               |
| (11) <b>2 413 115</b> | 02.08.2012 | (11) <b>2 041 659</b>   | 13.12.2012 |   |               |
| (11) <b>2 413 120</b> | 02.08.2012 |   |            | <b>I.10</b>   |               |
| (11) <b>2 413 123</b> | 02.08.2012 | <b>I.8(5)</b>   |            | • <b>Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt</b>                               |               |
| (11) <b>2 413 211</b> | 02.08.2012 | • <b>Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand</b> |            | • <b>Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office</b>                            |               |
| (11) <b>2 413 270</b> | 02.08.2012 | • <b>Date and purport of decision on request for re-establishment of rights</b>                 |            | • <b>Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets</b> |               |
| (11) <b>2 413 271</b> | 02.08.2012 | • <b>Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit</b>      |            | (11) <b>2 067 967</b>   | IT 07.09.2012 |
| (11) <b>2 413 276</b> | 02.08.2012 |   |            |   |               |
| (11) <b>2 413 347</b> | 02.08.2012 | (11) <b>1 981 518</b>   | 03.01.2013 |   |               |
| (11) <b>2 413 391</b> | 02.08.2012 | gewährt, granted, accepté   |            | <b>I.11(1)</b>  |               |
| (11) <b>2 413 430</b> | 02.08.2012 |   |            | • <b>Lizenzen</b>   |               |
| (11) <b>2 413 445</b> | 02.08.2012 |   |            | • <b>Licences</b>   |               |
| (11) <b>2 413 475</b> | 02.08.2012 |   |            | • <b>Licences</b>   |               |
| (11) <b>2 413 483</b> | 02.08.2012 | <b>I.9(1)</b>   |            |   |               |
| (11) <b>2 413 498</b> | 02.08.2012 | • <b>Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14</b>  |            |   |               |
| (11) <b>2 413 629</b> | 02.08.2012 | • <b>Date of suspension in the case referred to in Rule 14</b>                                  |            | <b>I.11(2)</b>  |               |
| (11) <b>2 413 632</b> | 02.08.2012 | • <b>Date de la suspension dans le cas de la règle 14</b>                                       |            | • <b>Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte</b>  |               |
| (11) <b>2 416 923</b> | 01.08.2012 | (11) <b>1 910 620</b>   | 17.12.2012 | • <b>Legal means of execution or other rights in rem</b>  |               |
| (11) <b>2 418 625</b> | 03.08.2012 |   |            | • <b>Voies légales d'exécution ou autres droits réels</b>   |               |
| (11) <b>2 423 635</b> | 03.08.2012 | <b>I.9(2)</b>   |            |   |               |
| (11) <b>2 429 380</b> | 31.07.2012 | • <b>Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14</b>   |            |   |               |
| (11) <b>2 429 675</b> | 30.07.2012 | • <b>Date of resumption in the case referred to in Rule 14</b>                                  |            |   |               |
| (11) <b>2 429 808</b> | 28.07.2012 | • <b>Date de la poursuite dans le cas de la règle 14</b>  |            |   |               |
| (11) <b>2 429 883</b> | 31.07.2012 | (11) <b>1 417 393</b>   | 01.03.2013 |   |               |
| (11) <b>2 429 936</b> | 18.07.2012 | (11) <b>2 258 007</b>   | 02.01.2013 |   |               |
| (11) <b>2 430 247</b> | 27.07.2012 |   |            |   |               |
| (11) <b>2 430 398</b> | 29.07.2012 | <b>I.9(3)</b>   |            |   |               |
| (11) <b>2 430 841</b> | 31.07.2012 | • <b>Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142</b>  |            |   |               |
| (11) <b>2 432 620</b> | 31.07.2012 | • <b>Date of interruption in the case referred to in Rule 142</b>                               |            |   |               |
| (11) <b>2 432 931</b> | 24.07.2012 | • <b>Date de l'interruption dans le cas de la règle 142</b>                                     |            |   |               |
| (11) <b>2 435 168</b> | 03.08.2012 |   |            |   |               |
| (11) <b>2 435 510</b> | 31.07.2012 |   |            |   |               |
| (11) <b>2 435 721</b> | 31.07.2012 |   |            |   |               |
| (11) <b>2 437 734</b> | 31.07.2012 |   |            |   |               |
| (11) <b>2 438 227</b> | 24.07.2012 | <b>I.9(4)</b>   |            |   |               |
| (11) <b>2 438 228</b> | 24.07.2012 | • <b>Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142</b>   |            |   |               |
| (11) <b>2 438 229</b> | 24.07.2012 | • <b>Date of resumption in the case referred to in Rule 142</b>                                 |            |   |               |
| (11) <b>2 438 493</b> | 15.08.2012 | • <b>Date de la reprise dans le cas de la règle 142</b>   |            |   |               |
| (11) <b>2 438 616</b> | 07.08.2012 |   |            |   |               |
| (11) <b>2 439 706</b> | 04.07.2012 | (11) <b>1 368 270</b>   | 01.03.2013 |   |               |
| (11) <b>2 441 228</b> | 19.10.2012 | (11) <b>1 540 139</b>   | 01.03.2013 |   |               |
| (11) <b>2 443 814</b> | 31.07.2012 | (11) <b>1 661 809</b>   | 01.03.2013 |   |               |



|                  |              |                  |              |                  |             |
|------------------|--------------|------------------|--------------|------------------|-------------|
| (11) 1 492 423   |              | (11) 1 554 298   |              | (11) 1 602 107   |             |
| (51) A24F 7/04   | A24F 1/02    | (51) C07H 1/00   | C07H 19/16   | (51) G11B 27/034 | G11B 27/10  |
| A24F 1/04        | A24F 1/22    | C07H 19/173      | A61K 31/7076 | G11B 27/32       | H04N 9/82   |
|                  |              | A61P 35/00       |              | G11B 20/10       |             |
| (11) 1 493 226   |              | (11) 1 559 297   |              | (11) 1 606 407   |             |
| (51) H03B 5/12   |              | (51) F02F 3/00   |              | (51) C12N 15/113 | A61K 48/00  |
| (11) 1 497 413   |              | (11) 1 560 967   |              | (11) 1 607 484   |             |
| (51) C12N 5/00   | C12P 21/08   | (51) D04H 1/00   | D04H 13/00   | (51) A61N 1/32   |             |
| C12N 15/00       | A01K 67/027  | D04H 1/54        |              | (11) 1 610 606   |             |
| C07K 16/00       |              |                  |              | (51) F01D 25/12  | F02C 7/04   |
| (11) 1 504 619   |              | (11) 1 565 193   |              | (51) F16K 15/03  | H05K 7/20   |
| (51) H04W 4/08   |              | (51) A61K 31/198 | A61K 31/573  | (11) 1 611 611   |             |
| (11) 1 514 192   |              | A61K 31/69       | A61K 31/704  | (51) H01L 23/498 | H05K 3/46   |
| (51) G06F 13/14  | G06F 15/16   | A61K 38/05       | A61K 45/06   | H01L 21/48       |             |
| G06F 17/00       | H04M 7/00    | A61P 35/00       |              | (11) 1 612 734   |             |
| G05B 13/02       | H04W 48/18   |                  |              | (51) G06T 11/00  |             |
| (11) 1 521 856   |              | (11) 1 566 612   |              | (11) 1 626 331   |             |
| (51) C22C 38/00  | C22C 38/02   | (51) G01C 21/36  | G08G 1/0969  | (51) G06F 3/033  |             |
| C22C 38/04       | C22C 38/06   | (11) 1 568 150   |              | (11) 1 630 877   |             |
| C22C 38/42       | C22C 38/46   | (51) H04B 7/00   | H04M 3/54    | (51) H01L 25/075 | H01L 33/60  |
| C22C 38/48       | C22C 38/50   | H04M 3/42        | H04Q 3/00    | (11) 1 635 603   |             |
| C22C 38/54       | C22C 38/18   | (11) 1 568 194   |              | (51) H04W 8/10   |             |
| C22C 38/32       | C22C 38/26   | (51) H04M 3/436  | H04M 3/42    | (11) 1 637 821   |             |
| C22C 38/28       | C21D 8/10    | H04Q 3/00        |              | (51) F25B 49/02  | B60H 1/32   |
| C22C 38/24       |              |                  |              | (11) 1 640 090   |             |
| (11) 1 523 323   |              | (11) 1 571 127   |              | (51) B23B 31/26  |             |
| (51) C07K 7/08   | C07K 5/10    | (51) H01M 4/62   | H01M 4/587   | (11) 1 643 062   |             |
| C07K 14/47       | C07K 7/06    | H01M 4/36        |              | (51) E05D 15/52  | E05C 9/06   |
| C07K 5/08        |              |                  |              | (11) 1 644 539   |             |
| (11) 1 531 625   |              | (11) 1 574 493   |              | (51) C14C 11/00  | C09D 175/06 |
| (51) H04N 7/01   |              | (51) C07C 41/16  | C07C 43/20   | D06N 3/14        | B32B 5/18   |
|                  |              | C07C 43/205      |              | B32B 9/04        | B32B 27/06  |
| (11) 1 535 607   |              | (11) 1 575 316   |              | B32B 27/40       | B32B 3/26   |
| (51) A61K 8/18   | C07C 275/10  | (51) H04W 4/10   | H04L 29/06   | (11) 1 644 596   |             |
| C08K 5/21        |              |                  |              | (51) B01D 29/27  | E04H 4/16   |
| (11) 1 537 842   |              | (11) 1 576 767   |              | (11) 1 647 695   |             |
| (51) A61F 13/49  | A61F 13/496  | (51) H04W 16/14  |              | (51) F02D 41/38  | F02D 41/14  |
|                  |              |                  |              | (11) 1 649 220   |             |
| (11) 1 539 744   |              | (11) 1 580 816   |              | (51) F24C 15/00  | H05B 6/64   |
| (51) C07D 205/04 | C07D 207/16  | (51) G02B 1/11   | H01L 31/0216 | (11) 1 649 624   |             |
| C07D 207/22      | C07D 405/06  | G09F 13/16       |              | (51) H04W 72/12  |             |
| A61K 31/397      | A61K 31/40   |                  |              | (11) 1 652 466   |             |
| A61P 31/04       |              | (11) 1 581 926   |              | (51) A61B 1/00   | A61B 1/04   |
|                  |              | (51) H04R 1/02   | H04R 1/34    | (11) 1 653 065   |             |
| (11) 1 540 144   |              | H04M 1/03        | H04R 5/02    | (51) F02D 41/00  | F02D 13/02  |
| (51) F02C 3/34   | F01K 23/06   |                  |              | F02D 35/00       | F02D 41/24  |
| (11) 1 540 741   |              | (11) 1 585 992   |              | (11) 1 655 036   |             |
| (51) H01L 31/04  | H01L 31/0384 | (51) G01S 5/02   |              | (51) A61K 38/46  | A61P 35/00  |
| H01L 31/0272     | H01L 31/0296 | (11) 1 589 206   |              | (11) 1 656 952   |             |
| H01L 31/0352     | H01L 51/42   | (51) F02D 11/04  | F02D 9/10    | (51) A61K 47/48  | A61K 38/21  |
| H01L 29/06       | B82Y 15/00   | (11) 1 591 058   |              | A61P 35/00       | A61P 31/12  |
| B82Y 40/00       | B82Y 20/00   | (51) A61B 1/00   | A61B 1/04    | (11) 1 662 480   |             |
|                  |              |                  |              | (51) G10K 11/172 |             |
| (11) 1 544 008   |              | (11) 1 593 091   |              | (11) 1 662 747   |             |
| (51) B60H 1/00   | F02D 41/00   | (51) A61B 8/14   | A61K 49/22   | (51) H04M 3/42   | H04M 7/00   |
|                  |              | A61P 35/00       | A61B 5/00    |                  |             |
| (11) 1 546 744   |              | G01N 21/17       | G01N 21/55   |                  |             |
| (51) G01R 31/08  | G06F 11/00   | G01N 21/47       |              |                  |             |
| G08C 15/00       | H04J 1/16    |                  |              |                  |             |
| H04J 3/14        | H04L 1/00    | (11) 1 593 669   |              |                  |             |
| H04L 12/26       | H04L 12/28   | (51) C07C 263/06 | C07C 263/04  |                  |             |
| H04W 28/14       |              | C07C 265/14      |              |                  |             |
| (11) 1 548 149   |              | (11) 1 595 516   |              |                  |             |
| (51) C23C 16/04  | C23C 16/52   | (51) A61F 13/49  | A61F 13/15   |                  |             |
| (11) 1 551 355   |              | (11) 1 601 177   |              |                  |             |
| (51) A61F 5/442  | A61M 3/02    | (51) H04N 1/00   | H04N 1/327   |                  |             |



|                         |                    |                        |                    |                         |                    |
|-------------------------|--------------------|------------------------|--------------------|-------------------------|--------------------|
| (11) <b>1 776 106</b>   |                    | (11) <b>1 796 356</b>  |                    | (11) <b>1 820 744</b>   |                    |
| (51) <b>A61K 31/405</b> | <b>A61K 31/404</b> | (51) <b>H04M 1/725</b> | <b>G06F 3/048</b>  | (51) <b>B65D 33/00</b>  | <b>B65D 33/25</b>  |
| <b>A61K 31/381</b>      | <b>A61K 31/343</b> | (11) <b>1 797 163</b>  |                    | (11) <b>1 821 152</b>   |                    |
| <b>A61P 29/00</b>       | <b>A61P 25/08</b>  | (51) <b>C10L 1/223</b> | <b>C10L 10/14</b>  | (51) <b>G03G 9/08</b>   | <b>G03G 9/087</b>  |
| <b>A61P 19/00</b>       | <b>A61P 25/14</b>  |                        |                    | <b>G03G 9/113</b>       |                    |
| (11) <b>1 776 471</b>   |                    | (11) <b>1 797 223</b>  |                    | (11) <b>1 821 552</b>   |                    |
| (51) <b>C12Q 1/68</b>   | <b>G01N 33/574</b> | (51) <b>C25C 3/18</b>  |                    | (51) <b>H04L 29/06</b>  | <b>H04W 8/12</b>   |
| <b>G01N 33/50</b>       |                    | (11) <b>1 798 184</b>  |                    | (11) <b>1 824 669</b>   |                    |
| (11) <b>1 778 887</b>   |                    | (51) <b>B66B 7/10</b>  | <b>B66B 11/00</b>  | (51) <b>C08F 210/06</b> | <b>C08F 210/16</b> |
| (51) <b>C22C 21/02</b>  | <b>C22C 21/10</b>  | (11) <b>1 798 202</b>  |                    | (11) <b>1 825 213</b>   |                    |
| <b>C22F 1/043</b>       | <b>C22F 1/053</b>  | (51) <b>B01D 1/28</b>  | <b>B01D 1/30</b>   | (51) <b>G01B 5/008</b>  | <b>G01B 21/04</b>  |
| (11) <b>1 779 537</b>   |                    | (51) <b>B01D 5/00</b>  | <b>C02F 1/12</b>   | (51) <b>G01B 5/00</b>   |                    |
| (51) <b>H04B 1/7105</b> | <b>H04B 7/08</b>   |                        | <b>C02F 1/04</b>   | (11) <b>1 826 625</b>   |                    |
| (11) <b>1 779 831</b>   |                    | (11) <b>1 799 154</b>  |                    | (51) <b>G03G 15/01</b>  | <b>G03G 15/16</b>  |
| (51) <b>A61J 1/14</b>   | <b>A61J 1/20</b>   | (51) <b>A61F 2/90</b>  | <b>A61F 2/88</b>   | (11) <b>1 830 144</b>   |                    |
| <b>B65D 30/22</b>       | <b>B65D 33/38</b>  | (11) <b>1 799 540</b>  |                    | (51) <b>F25D 23/12</b>  |                    |
| <b>B65D 81/32</b>       |                    | (51) <b>B63C 13/00</b> |                    | (11) <b>1 832 223</b>   |                    |
| (11) <b>1 781 135</b>   |                    | (11) <b>1 800 149</b>  |                    | (51) <b>G06T 3/00</b>   | <b>G06T 5/00</b>   |
| (51) <b>A45C 15/00</b>  | <b>B65D 85/48</b>  | (51) <b>G01V 1/30</b>  |                    | <b>A61B 1/00</b>        | <b>A61B 1/04</b>   |
| (11) <b>1 781 203</b>   |                    | (11) <b>1 800 274</b>  |                    | (11) <b>1 832 861</b>   |                    |
| (51) <b>B29C 70/70</b>  |                    | (51) <b>G08G 1/09</b>  | <b>G08G 1/0969</b> | (51) <b>G01N 1/00</b>   | <b>G01N 35/08</b>  |
| (11) <b>1 781 219</b>   |                    | (11) <b>1 800 537</b>  |                    | (51) <b>G01N 37/00</b>  |                    |
| (51) <b>A61F 5/00</b>   | <b>A61B 17/68</b>  | (51) <b>A61F 13/56</b> | <b>A01K 23/00</b>  | (11) <b>1 833 182</b>   |                    |
| <b>A61B 17/80</b>       | <b>A61B 17/15</b>  | <b>A61F 13/15</b>      |                    | (51) <b>H04L 1/04</b>   | <b>H04L 1/18</b>   |
| <b>A61B 17/88</b>       |                    | (11) <b>1 803 652</b>  |                    | <b>H04L 5/00</b>        |                    |
| (11) <b>1 783 292</b>   |                    | (51) <b>B65D 5/06</b>  | <b>B65D 5/40</b>   | (11) <b>1 833 426</b>   |                    |
| (51) <b>E04B 9/04</b>   | <b>E04B 9/32</b>   | <b>B65D 65/40</b>      |                    | (51) <b>A61B 17/56</b>  | <b>A61B 17/58</b>  |
| <b>E04B 9/24</b>        | <b>E04B 9/00</b>   | (11) <b>1 803 781</b>  |                    | <b>A61F 2/30</b>        |                    |
| (11) <b>1 786 356</b>   |                    | (51) <b>C09D 11/00</b> | <b>B41J 2/01</b>   | (11) <b>1 834 572</b>   |                    |
| (51) <b>A61L 31/12</b>  | <b>A61L 31/16</b>  | <b>B41M 5/00</b>       |                    | (51) <b>A61B 1/12</b>   | <b>A61B 1/04</b>   |
| <b>A61L 15/44</b>       | <b>A61L 15/64</b>  | (11) <b>1 805 863</b>  |                    | (11) <b>1 834 671</b>   |                    |
| <b>A61F 2/00</b>        | <b>A61K 9/00</b>   | (51) <b>H02J 7/00</b>  | <b>H01M 10/44</b>  | (51) <b>A61P 37/00</b>  | <b>A61K 39/395</b> |
| (11) <b>1 786 389</b>   |                    | <b>H01M 10/42</b>      | <b>H01M 2/10</b>   | <b>C07K 16/28</b>       | <b>C12N 5/12</b>   |
| (51) <b>A61K 8/18</b>   | <b>A61Q 5/06</b>   | <b>B25F 5/00</b>       | <b>B25F 5/02</b>   | (11) <b>1 835 148</b>   |                    |
| <b>A61K 8/39</b>        | <b>A61K 8/86</b>   | (11) <b>1 811 402</b>  |                    | (51) <b>F02C 7/22</b>   | <b>F23R 3/28</b>   |
| <b>A61K 8/19</b>        | <b>A61K 8/46</b>   | (51) <b>G06F 17/30</b> | <b>G06F 12/00</b>  | (11) <b>1 835 447</b>   |                    |
| (11) <b>1 788 468</b>   |                    | <b>G06F 13/00</b>      | <b>H04L 29/06</b>  | (51) <b>G06K 15/12</b>  | <b>B41J 29/393</b> |
| (51) <b>G05D 1/02</b>   | <b>B60R 1/00</b>   | (11) <b>1 812 477</b>  |                    | <b>B41J 2/435</b>       | <b>G03G 15/00</b>  |
| <b>H04N 7/18</b>        |                    | (51) <b>C08B 30/12</b> | <b>C09J 103/06</b> | (11) <b>1 835 487</b>   |                    |
| (11) <b>1 791 073</b>   |                    | <b>C08B 31/04</b>      | <b>C08L 3/06</b>   | (51) <b>H03G 9/00</b>   | <b>H03G 9/02</b>   |
| (51) <b>G06F 21/30</b>  |                    | (11) <b>1 813 580</b>  |                    | (11) <b>1 836 632</b>   |                    |
| (11) <b>1 791 190</b>   |                    | (51) <b>C03B 18/16</b> | <b>C03B 5/43</b>   | (51) <b>G06F 19/00</b>  |                    |
| (51) <b>H01L 33/00</b>  | <b>H01L 33/60</b>  | <b>C04B 33/04</b>      | <b>C04B 35/185</b> | (11) <b>1 836 985</b>   |                    |
| <b>G02B 6/00</b>        |                    | (11) <b>1 815 182</b>  |                    | (51) <b>A61B 18/12</b>  |                    |
| (11) <b>1 793 231</b>   |                    | (51) <b>F21V 9/00</b>  | <b>G02B 27/00</b>  | (11) <b>1 838 029</b>   |                    |
| (51) <b>G01R 1/04</b>   | <b>G01R 31/28</b>  | (11) <b>1 815 708</b>  |                    | (51) <b>H04L 1/18</b>   | <b>H04L 1/00</b>   |
| (11) <b>1 793 975</b>   |                    | (51) <b>H04W 64/00</b> |                    | (11) <b>1 840 985</b>   |                    |
| (51) <b>B29C 47/88</b>  | <b>B29C 41/12</b>  | (11) <b>1 817 825</b>  |                    | (51) <b>H01M 2/36</b>   | <b>H01M 2/02</b>   |
| <b>C08J 5/18</b>        | <b>G02B 5/30</b>   | (51) <b>H05K 5/06</b>  |                    | <b>H01M 2/08</b>        | <b>H01M 10/04</b>  |
| <b>G02B 1/10</b>        | <b>G02F 1/1335</b> | (11) <b>1 819 893</b>  |                    | (11) <b>1 841 216</b>   |                    |
| <b>B29K 1/00</b>        | <b>B29L 7/00</b>   | (51) <b>E05B 63/00</b> | <b>E05B 65/20</b>  | (51) <b>H04N 5/272</b>  | <b>H04N 5/74</b>   |
| <b>B29C 47/86</b>       | <b>B29C 47/00</b>  | <b>E05B 51/00</b>      | <b>E05B 47/00</b>  | <b>H04N 5/262</b>       |                    |
| <b>B29C 47/60</b>       |                    | <b>E05B 15/00</b>      |                    | (11) <b>1 841 590</b>   |                    |
| (11) <b>1 794 388</b>   |                    | (11) <b>1 819 894</b>  |                    | (51) <b>B31C 1/00</b>   | <b>B65H 75/50</b>  |
| (51) <b>E04F 15/02</b>  | <b>E04F 15/10</b>  | (51) <b>E05B 63/00</b> | <b>E05B 65/20</b>  | <b>B31C 3/00</b>        | <b>B31C 11/02</b>  |
| <b>B44C 5/04</b>        | <b>B32B 7/12</b>   | <b>E05B 51/00</b>      | <b>E05B 47/00</b>  | <b>B31C 11/04</b>       |                    |
| <b>B32B 21/04</b>       | <b>B32B 21/10</b>  |                        |                    |                         |                    |
| <b>B32B 25/06</b>       | <b>B32B 25/14</b>  |                        |                    |                         |                    |
| <b>B32B 29/06</b>       | <b>B32B 5/02</b>   |                        |                    |                         |                    |

|  |  |  |  |  |   |
|--|--|--|--|--|---|
| (11) <b>1 841 944</b>  |  | (11) <b>1 856 991</b>  |  | (11) <b>1 883 782</b>  |   |
| (51) <i>E21B 10/48</i>   | <i>B28D 1/04</i>   | (51) <i>A24D 3/14</i><br><i>A24D 3/02</i>                        | <i>A24D 1/04</i>   | (51) <i>G06F 7/04</i>  | <i>G06F 21/00</i>   |
| (11) <b>1 842 383</b>  |  | (11) <b>1 857 074</b>  |  | (11) <b>1 883 955</b>  |   |
| (51) <i>H04W 76/02</i>   |  | (51) <i>A61F 2/16</i>  | <i>A61F 9/007</i>  | (51) <i>H01L 21/331</i><br><i>H01L 29/732</i>  | <i>H01L 21/762</i><br><i>H01L 27/06</i>   |
| (11) <b>1 843 143</b>  |  | (11) <b>1 858 295</b>  |  | (11) <b>1 884 016</b>  |   |
| (51) <i>G01N 3/08</i>  | <i>F16L 9/02</i>   | (51) <i>H04R 3/04</i>  | <i>H04R 29/00</i>  | (51) <i>H03D 3/00</i><br><i>H04L 27/00</i>   | <i>H04L 25/06</i><br><i>H04L 27/22</i>  |
| (11) <b>1 845 774</b>  |  | (11) <b>1 862 667</b>  |  | (11) <b>1 886 842</b>  |   |
| (51) <i>A01N 25/10</i><br><i>C09D 129/04</i><br><i>C08K 5/19</i>                       | <i>A01N 33/12</i><br><i>A01N 25/34</i>   | (51) <i>F02M 55/02</i><br><i>F02M 61/14</i>                      | <i>F02M 69/00</i><br><i>F02M 69/04</i>                       | (51) <i>B60C 9/20</i>  | <i>B60C 9/26</i>  |
| (11) <b>1 845 775</b>  |  | (11) <b>1 864 854</b>  |  | (11) <b>1 887 187</b>  |   |
| (51) <i>A01N 25/10</i><br><i>C09D 129/04</i><br><i>C08K 5/19</i>                       | <i>A01N 33/12</i><br><i>A01N 25/34</i>   | (51) <i>B60N 2/50</i>  | <i>B60N 2/52</i>   | (51) <i>F01D 5/28</i>  | <i>F02K 3/04</i>  |
| (11) <b>1 847 702</b>  |  | (11) <b>1 865 520</b>  |  | (11) <b>1 887 199</b>  |   |
| (51) <i>F02D 25/00</i>   | <i>F02D 11/10</i>  | (51) <i>H01M 4/70</i><br><i>H01G 11/28</i><br><i>H01G 11/72</i>  | <i>H01M 10/052</i><br><i>H01G 11/50</i><br><i>H01G 11/06</i> | (51) <i>F02C 7/36</i>  |   |
| (11) <b>1 847 767</b>  |  | (11) <b>1 865 747</b>  |  | (11) <b>1 887 366</b>  |   |
| (51) <i>F21V 8/00</i><br><i>G02F 1/13357</i><br><i>F21Y 103/00</i>                     | <i>F21S 2/00</i><br><i>G02B 6/00</i>   | (51) <i>H04R 25/00</i>   |  | (51) <i>G01R 15/18</i>   |   |
| (11) <b>1 848 440</b>  |  | (11) <b>1 865 883</b>  |  | (11) <b>1 887 588</b>  |   |
| (51) <i>A61K 31/704</i><br><i>A61P 9/10</i><br><i>A61K 31/19</i>                       | <i>A61K 31/7024</i><br><i>A61P 9/00</i>  | (51) <i>A61F 2/91</i><br><i>A61F 2/04</i>                        | <i>A61F 2/88</i>   | (51) <i>H01F 30/14</i><br><i>H01F 27/24</i>  | <i>H01F 41/02</i>   |
| (11) <b>1 848 796</b>  |  | (11) <b>1 868 105</b>  |  | (11) <b>1 887 968</b>  |   |
| (51) <i>C12N 1/20</i><br><i>C02F 3/34</i><br><i>A62D 3/00</i>                          | <i>B09C 1/10</i><br><i>C12R 1/01</i><br><i>C12N 1/26</i>                       | (51) <i>H04L 29/08</i>   | <i>G06F 17/30</i>  | (51) <i>A61F 2/02</i>  | <i>A61L 31/08</i>   |
| (11) <b>1 850 078</b>  |  | (11) <b>1 868 304</b>  |  | (11) <b>1 892 309</b>  |   |
| (51) <i>F25C 5/18</i>  | <i>F25C 5/00</i>   | (51) <i>G01S 11/10</i><br><i>H04B 1/7113</i>                     | <i>H04W 64/00</i>  | (51) <i>C22C 38/00</i><br><i>C21D 9/50</i><br><i>C22C 38/58</i><br><i>C21D 8/10</i><br><i>C21D 1/25</i><br><i>C22C 38/04</i> | <i>C21D 9/14</i><br><i>C22C 38/14</i><br><i>C22C 38/06</i><br><i>C21D 1/22</i><br><i>C22C 38/02</i> |
| (11) <b>1 851 892</b>  |  | (11) <b>1 869 022</b>  |  | (11) <b>1 893 094</b>  |   |
| (51) <i>H04L 1/02</i><br><i>H04B 7/06</i>  | <i>H04L 27/04</i>  | (51) <i>C07D 405/04</i><br><i>A61K 31/473</i>                    | <i>C07D 405/06</i><br><i>A61P 35/00</i>                      | (51) <i>F16K 15/02</i><br><i>F16K 31/06</i><br><i>G01F 15/00</i>   | <i>F16K 31/08</i><br><i>G01F 1/06</i><br><i>G01F 15/02</i>  |
| (11) <b>1 852 392</b>  |  | (11) <b>1 869 417</b>  |  | (11) <b>1 893 868</b>  |   |
| (51) <i>C01B 15/023</i><br><i>B01J 21/08</i><br><i>B01J 23/58</i><br><i>B01J 38/56</i> | <i>B01J 23/96</i><br><i>B01J 23/44</i><br><i>B01J 38/64</i>                    | (51) <i>G01F 23/24</i>   |  | (51) <i>F02P 17/12</i>   | <i>G01N 33/00</i>   |
| (11) <b>1 852 668</b>  |  | (11) <b>1 869 785</b>  |  | (11) <b>1 894 535</b>  |   |
| (51) <i>F28D 1/047</i><br><i>F25B 39/00</i>  | <i>F28F 13/12</i>  | (51) <i>H04B 1/44</i>  |  | (51) <i>A61B 18/14</i>   |   |
| (11) <b>1 854 642</b>  |  | (11) <b>1 869 884</b>  |  | (11) <b>1 895 317</b>  |   |
| (51) <i>B42D 15/00</i>   | <i>G03H 1/02</i>   | (51) <i>H04N 21/43</i><br><i>H04N 21/434</i>                     | <i>H04N 21/436</i><br><i>H04N 21/2368</i>                    | (51) <i>G01S 19/09</i>   | <i>G01S 19/15</i>   |
| (11) <b>1 855 424</b>  |  | (11) <b>1 871 031</b>  |  | (11) <b>1 895 487</b>  |   |
| (51) <i>H04W 28/26</i>   |  | (51) <i>H04L 1/16</i>  | <i>H04L 1/18</i>   | (51) <i>G09B 7/00</i>  |   |
| (11) <b>1 855 624</b>  |  | (11) <b>1 872 216</b>  |  | (11) <b>1 897 237</b>  |   |
| (51) <i>A61B 17/56</i><br><i>A61B 17/58</i>  | <i>A61F 2/30</i>   | (51) <i>H04L 9/00</i>  |  | (51) <i>H04B 1/712</i>   | <i>H04L 25/03</i>   |
| (11) <b>1 855 635</b>  |  | (11) <b>1 874 252</b>  |  | (11) <b>1 898 068</b>  |   |
| (51) <i>A61K 8/44</i><br><i>A61K 8/25</i><br><i>A61K 8/49</i><br><i>A61Q 19/04</i>     | <i>A61K 8/365</i><br><i>A61K 8/34</i><br><i>A61K 8/97</i><br><i>A61Q 17/04</i> | (51) <i>A61G 7/057</i>   | <i>G01S 5/00</i><br><i>G01C 21/20</i><br><i>H04M 1/725</i>   | (51) <i>F02C 7/052</i>   |   |
| (11) <b>1 856 975</b>  |  | (11) <b>1 875 165</b>  |  | (11) <b>1 898 849</b>  |   |
| (51) <i>A01N 27/00</i><br><i>A01P 21/00</i>  | <i>A01N 25/00</i>  | (51) <i>G01C 21/00</i><br><i>G01C 17/28</i><br><i>G01C 21/36</i> | <i>C10G 45/08</i><br><i>C10G 45/52</i>                       | (51) <i>A61K 31/567</i><br><i>A61K 31/569</i><br><i>A61K 45/06</i><br><i>A61K 9/12</i>                                       | <i>A61K 31/565</i><br><i>A61K 31/57</i><br><i>A61P 15/00</i><br><i>A61J 7/04</i>                    |
| (11) <b>1 856 976</b>  |  | (11) <b>1 875 962</b>  |  | (11) <b>1 904 793</b>  |   |
| (51) <i>A01N 27/00</i><br><i>A01P 21/00</i>  | <i>A01N 25/00</i>  | (51) <i>B01J 29/06</i><br><i>C10G 45/50</i><br><i>C10G 45/54</i> | <i>C02F 1/40</i>   | (51) <i>F24F 7/007</i><br><i>F04D 25/08</i>  | <i>F21V 33/00</i>   |
| (11) <b>1 856 976</b>  |  | (11) <b>1 879 705</b>  |  | (11) <b>1 904 870</b>  |   |
| (51) <i>A01N 27/00</i><br><i>A01P 21/00</i>  | <i>A01N 25/00</i>  | (51) <i>B08B 3/02</i><br><i>E04H 4/16</i>                        |  | (51) <i>G01S 13/44</i>   |   |
|  |  | (11) <b>1 880 472</b>  |  | (11) <b>1 906 118</b>  |   |
|  |  | (51) <i>H03M 13/37</i>   |  | (51) <i>F25D 23/02</i>   |   |
|  |  | (11) <b>1 882 622</b>  |  |  |   |
|  |  | (51) <i>B62D 3/12</i>  | <i>F16H 55/28</i>  |  |   |



|                   |             |                  |             |                  |             |
|-------------------|-------------|------------------|-------------|------------------|-------------|
| (11) 1 907 976    |             | (11) 1 926 534   |             | (11) 1 936 290   |             |
| (51) G06K 7/00    | G01S 13/75  | (51) A62C 99/00  | A62C 3/02   | (51) F24D 19/10  |             |
| H04L 29/06        | H04M 1/725  | F04D 29/54       |             | (11) 1 937 114   |             |
| H04W 52/02        | G06K 19/07  | (11) 1 928 117   |             | (51) A47J 27/62  | F24C 15/10  |
| G06K 7/10         | G06F 1/00   | (51) H04L 1/18   | H04L 1/16   | G05D 23/27       |             |
| H04W 88/06        | H04W 64/00  | (11) 1 928 172   |             | (11) 1 938 721   |             |
| (11) 1 909 528    |             | (51) H04N 5/64   | F16B 25/00  | (51) A47J 43/07  | A47J 43/042 |
| (51) H04W 36/10   | H04W 36/12  | H05K 5/06        | H05K 5/02   | (11) 1 938 965   |             |
| (11) 1 909 694    |             | H05K 5/04        | G02F 1/1333 | (51) B32B 18/00  | C23C 14/06  |
| (51) A61F 2/06    |             | G02F 1/13        |             | C23C 16/42       | G02F 1/1333 |
| (11) 1 910 579    |             | (11) 1 929 781   |             | G09F 9/30        | H01L 27/32  |
| (51) C13B 50/00   | A23L 1/303  | (51) H04N 7/24   |             | H01L 51/50       | H05B 33/02  |
| (11) 1 911 045    |             | (11) 1 929 906   |             | H05B 33/10       | H05B 33/22  |
| (51) H01B 13/06   | H01B 11/12  | (51) A47J 31/54  | F24H 1/12   | (11) 1 939 444   |             |
| (11) 1 911 184    |             | F24H 1/10        | F24H 9/20   | (51) F02N 15/06  | F02N 11/08  |
| (51) H04L 1/00    | H04L 1/04   | (11) 1 929 942   |             | (11) 1 939 551   |             |
| H04W 72/08        |             | (51) A61B 5/0408 | A61B 5/0416 | (51) F25C 5/00   | F25C 5/18   |
| (11) 1 911 594    |             | A61B 5/0428      | H01R 13/52  | (11) 1 939 553   |             |
| (51) B41J 2/205   | B41J 2/045  | (11) 1 930 029   |             | (51) F25C 5/12   |             |
| B41J 2/21         |             | (51) A61K 9/16   | A61K 47/32  | (11) 1 940 086   |             |
| (11) 1 911 918    |             | A61K 47/02       | B01J 20/10  | (51) H04J 3/06   |             |
| (51) B63B 19/14   | E05F 15/10  | B01J 20/26       | C08F 220/20 | (11) 1 940 495   |             |
| E05D 15/26        | E05F 15/16  | B01J 20/32       | B01J 20/286 | (51) A61M 16/00  | A61M 1/00   |
| (11) 1 914 480    |             | (11) 1 930 279   |             | F04B 17/00       | F04D 17/08  |
| (51) F24C 15/02   | F16J 15/02  | (51) B66B 5/02   | B66B 3/00   | F04D 17/16       | F04D 29/60  |
| (11) 1 914 610    |             | (11) 1 930 455   |             | F04D 17/66       | F04D 29/44  |
| (51) G05B 19/042  | G05B 19/418 | (51) C22C 19/05  | C22C 1/04   | F04D 29/42       | F04D 29/40  |
| G05B 19/05        |             | C22C 19/03       | B22F 5/04   | F04D 25/06       |             |
| (11) 1 919 256    |             | C22C 1/02        | F01D 5/28   | (11) 1 941 193   |             |
| (51) H04R 25/00   |             | F01D 9/02        | F01D 25/00  | (51) F16K 1/38   | F16K 31/54  |
| (11) 1 919 521    |             | F02C 7/00        |             | F24F 13/10       |             |
| (51) A01N 25/06   | A61L 2/22   | (11) 1 930 472   |             | (11) 1 941 596   |             |
| A61L 2/20         | C01B 15/013 | (51) C23C 18/54  | C23C 18/16  | (51) H02J 9/00   | G06F 1/32   |
| (11) 1 921 129    |             | C23C 18/44       |             | H02J 1/00        | H02J 4/00   |
| (51) C11B 9/00    |             | (11) 1 931 900   |             | H02J 7/00        | G01R 19/165 |
| (11) 1 922 073    |             | (51) F16K 31/04  | F15B 13/044 | G06F 1/24        |             |
| (51) A61K 31/4965 | C07D 241/02 | (11) 1 932 363   |             | (11) 1 941 753   |             |
| A61K 31/495       | A61K 31/50  | (51) H04N 7/32   | H04N 7/24   | (51) H04W 84/00  |             |
| C07D 241/24       | C07D 241/28 | H04N 7/26        |             | (11) 1 942 866   |             |
| A61K 45/06        | A61P 11/00  | (11) 1 932 514   |             | (51) C08F 283/12 | A61K 8/895  |
| A61P 27/04        | A61P 1/00   | (51) A61K 8/60   | A61Q 5/00   | A61Q 17/04       | A61Q 19/00  |
| A61P 9/00         | A61P 7/10   | A61Q 19/00       | A61K 8/49   | (11) 1 945 191   |             |
| (11) 1 922 076    |             | A61Q 19/08       | A61Q 19/10  | (51) A61K 47/48  | A61K 9/50   |
| (51) A61K 47/48   | A61K 31/726 | A61Q 19/02       |             | (11) 1 947 441   |             |
| A61P 11/00        |             | (11) 1 934 299   |             | (51) G01N 15/14  |             |
| (11) 1 923 156    |             | (51) C09K 3/00   | C09K 11/06  | (11) 1 947 561   |             |
| (51) B23B 31/11   | B23B 31/103 | C07D 307/88      | C10L 1/00   | (51) G06F 3/048  |             |
| B23B 51/04        | B23B 31/107 | (11) 1 935 140   |             | (11) 1 947 753   |             |
| (11) 1 924 036    |             | (51) H04L 12/28  |             | (51) H02K 1/18   | H02K 1/14   |
| (51) H04L 12/64   | H04L 12/66  | (11) 1 935 413   |             | H02K 37/04       |             |
| H04L 12/40        |             | (51) A61K 9/70   | A61K 31/405 | (11) 1 947 879   |             |
| (11) 1 924 650    |             | A61N 1/04        | A61N 1/30   | (51) H04L 5/00   | H04L 1/18   |
| (51) C08L 95/00   | E01C 7/18   | A61P 15/14       | A61P 29/00  | (11) 1 948 181   |             |
| (11) 1 925 325    |             | A61P 35/00       |             | (51) A61K 31/519 | A61P 15/18  |
| (51) A61L 27/38   | A61L 27/48  | (11) 1 936 017   |             | A61K 31/567      | A61K 31/57  |
| A61L 27/58        |             | (51) D01F 2/00   | D04H 3/015  | (11) 1 948 713   |             |
| (11) 1 926 534    |             | D01D 5/098       | D04H 3/16   | (51) A61L 31/04  | A61L 27/22  |
| (51) A62C 99/00   |             | (11) 1 936 288   |             | C07C 229/36      |             |
| F04D 29/54        |             | (51) F24D 19/10  |             |                  |             |

|                        |                     |                         |                    |                         |                    |
|------------------------|---------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------|--------------------|
| (11) <b>1 948 933</b>  |                     | (11) <b>1 957 708</b>   |                    | (11) <b>1 968 554</b>   |                    |
| (51) <i>F04B 15/02</i> | <i>B28C 7/16</i>    | (51) <i>D21C 3/24</i>   | <i>D21C 3/22</i>   | (51) <i>A61K 9/20</i>   | <i>A61K 31/485</i> |
| <i>F04B 49/02</i>      |                     | <i>D21C 7/00</i>        | <i>D21C 7/12</i>   | <i>A61K 9/28</i>        | <i>A61K 9/00</i>   |
| (11) <b>1 949 611</b>  |                     | (11) <b>1 957 859</b>   |                    | (11) <b>1 968 679</b>   |                    |
| (51) <i>H04W 40/28</i> | <i>H04L 12/715</i>  | (51) <i>F21V 8/00</i>   | <i>F21S 2/00</i>   | (51) <i>A61B 18/14</i>  | <i>A61M 25/01</i>  |
| <i>H04L 12/717</i>     | <i>H04L 12/753</i>  | <i>G02B 27/18</i>       | <i>G02F 1/1335</i> |                         |                    |
|                        |                     | <i>G03B 21/20</i>       | <i>G02B 27/09</i>  | (11) <b>1 969 148</b>   |                    |
| (11) <b>1 950 227</b>  |                     | (11) <b>1 958 561</b>   |                    | (51) <i>C21D 9/46</i>   | <i>C22C 38/02</i>  |
| (51) <i>C08B 37/16</i> | <i>A61K 31/724</i>  | (51) <i>A47L 9/14</i>   | <i>B01D 46/02</i>  | <i>C22C 38/04</i>       | <i>C22C 38/06</i>  |
| <i>A61K 9/00</i>       | <i>A61K 47/40</i>   | <i>B01D 46/00</i>       |                    | <i>C22C 38/12</i>       | <i>C22C 38/60</i>  |
| <i>A61K 47/48</i>      | <i>A61P 29/00</i>   |                         |                    | <i>C21D 8/02</i>        |                    |
| <i>G01N 30/96</i>      | <i>C08B 37/00</i>   | (11) <b>1 958 608</b>   |                    | (11) <b>1 970 799</b>   |                    |
| <i>C08L 5/16</i>       | <i>B82Y 5/00</i>    | (51) <i>A61J 1/05</i>   | <i>A61J 1/10</i>   | (51) <i>G06F 3/048</i>  |                    |
| <i>G01N 33/15</i>      |                     | <i>B32B 7/06</i>        | <i>B32B 27/08</i>  |                         |                    |
| (11) <b>1 950 918</b>  |                     | (11) <b>1 959 316</b>   |                    | (11) <b>1 971 837</b>   |                    |
| (51) <i>H04W 8/04</i>  |                     | (51) <i>G03H 1/02</i>   |                    | (51) <i>G01J 3/28</i>   | <i>G01J 3/42</i>   |
|                        |                     |                         |                    | <i>G01J 3/40</i>        | <i>G01J 3/427</i>  |
| (11) <b>1 951 748</b>  |                     | (11) <b>1 961 187</b>   |                    | (11) <b>1 972 925</b>   |                    |
| (51) <i>C07K 14/18</i> | <i>C12N 15/51</i>   | (51) <i>H04L 29/06</i>  | <i>H04L 12/28</i>  | (51) <i>G01N 15/02</i>  | <i>G01N 21/53</i>  |
| <i>C07K 16/10</i>      | <i>C07K 16/40</i>   | <i>H04W 12/06</i>       |                    | <i>G01N 21/35</i>       |                    |
| <i>G01N 33/576</i>     | <i>C12Q 1/37</i>    |                         |                    |                         |                    |
| <i>C12Q 1/68</i>       |                     | (11) <b>1 961 802</b>   |                    | (11) <b>1 975 585</b>   |                    |
| (11) <b>1 951 908</b>  |                     | (51) <i>C10M 171/00</i> | <i>C10M 149/14</i> | (51) <i>G01L 5/00</i>   | <i>G01L 1/14</i>   |
| (51) <i>G01N 33/50</i> | <i>C12Q 1/68</i>    | <i>C10M 149/20</i>      | <i>C10M 177/00</i> |                         |                    |
| <i>A61K 38/18</i>      |                     | <i>F16C 33/66</i>       | <i>F16D 3/20</i>   | (11) <b>1 976 196</b>   |                    |
|                        |                     | <i>C10N 20/00</i>       | <i>C10N 30/06</i>  | (51) <i>H04W 76/02</i>  | <i>H04L 12/46</i>  |
| (11) <b>1 952 001</b>  |                     | <i>C10N 40/02</i>       | <i>C10N 40/04</i>  | <i>H04L 12/709</i>      | <i>H04L 12/725</i> |
| (51) <i>F02B 53/00</i> | <i>F01C 1/00</i>    | <i>C10N 50/08</i>       | <i>C10N 70/00</i>  | <i>H04L 12/851</i>      |                    |
| <i>F04C 2/00</i>       | <i>F04C 18/00</i>   |                         |                    |                         |                    |
| <i>F01C 19/00</i>      | <i>F02B 53/02</i>   | (11) <b>1 961 863</b>   |                    | (11) <b>1 977 908</b>   |                    |
| <i>F01C 21/08</i>      | <i>F01C 19/08</i>   | (51) <i>D21H 19/38</i>  | <i>D21H 19/44</i>  | (51) <i>B44C 3/02</i>   | <i>B44C 5/04</i>   |
| <i>F01C 19/04</i>      | <i>F01C 1/344</i>   |                         |                    | <i>B41M 3/00</i>        | <i>B41M 3/06</i>   |
| (11) <b>1 953 358</b>  |                     | (11) <b>1 963 827</b>   |                    | (11) <b>1 978 996</b>   |                    |
| (51) <i>F01N 3/36</i>  | <i>B01D 53/94</i>   | (51) <i>G01N 21/63</i>  | <i>G01N 21/64</i>  | (51) <i>A61K 38/22</i>  | <i>A61J 7/02</i>   |
| <i>F01N 3/02</i>       | <i>F01N 3/08</i>    | <i>G01J 3/443</i>       | <i>G01N 21/71</i>  | <i>A61J 7/04</i>        | <i>A61K 9/00</i>   |
| <i>F01N 3/20</i>       | <i>F01N 3/24</i>    |                         |                    | <i>A61K 9/20</i>        | <i>A61M 15/00</i>  |
| <i>F01N 3/28</i>       | <i>F02D 45/00</i>   | (11) <b>1 964 232</b>   |                    | <i>A61K 31/4535</i>     | <i>A61J 7/00</i>   |
| <i>F01N 9/00</i>       | <i>F01N 3/025</i>   | (51) <i>H02J 3/36</i>   |                    | <i>H01Q 1/22</i>        | <i>G07F 17/00</i>  |
| <i>F02D 41/02</i>      |                     | (11) <b>1 964 290</b>   |                    |                         |                    |
|                        |                     | (51) <i>H04B 7/26</i>   | <i>H04J 11/00</i>  | (11) <b>1 980 328</b>   |                    |
| (11) <b>1 953 464</b>  |                     | <i>H04L 1/00</i>        |                    | (51) <i>B05B 1/26</i>   | <i>B05B 7/22</i>   |
| (51) <i>F24F 5/00</i>  | <i>F25B 41/00</i>   |                         |                    | <i>B05B 13/06</i>       | <i>C23C 4/12</i>   |
| <i>F24F 1/30</i>       | <i>F24F 1/32</i>    | (11) <b>1 964 340</b>   |                    |                         |                    |
| <i>F24F 1/46</i>       |                     | (51) <i>H04L 12/66</i>  | <i>H04L 1/18</i>   | (11) <b>1 981 910</b>   |                    |
|                        |                     | <i>H04L 12/70</i>       |                    | (51) <i>G01N 33/15</i>  | <i>G01N 33/68</i>  |
| (11) <b>1 954 212</b>  |                     | (11) <b>1 964 504</b>   |                    | (11) <b>1 982 111</b>   |                    |
| (51) <i>A61F 2/06</i>  |                     | (51) <i>A61B 5/00</i>   | <i>A61B 1/04</i>   | (51) <i>F21V 8/00</i>   | <i>F21V 5/00</i>   |
|                        |                     | <i>A61B 1/06</i>        | <i>A61B 1/00</i>   | <i>F21V 7/00</i>        | <i>G09F 13/00</i>  |
| (11) <b>1 954 301</b>  |                     | (11) <b>1 964 999</b>   |                    | <i>G02B 6/00</i>        |                    |
| (51) <i>A61K 8/97</i>  | <i>A61K 36/575</i>  | (51) <i>E04F 10/06</i>  | <i>E04F 10/02</i>  | (11) <b>1 983 214</b>   |                    |
| <i>A61Q 11/00</i>      | <i>A61K 31/05</i>   |                         |                    | (51) <i>F16F 9/53</i>   | <i>F16F 9/20</i>   |
| (11) <b>1 955 708</b>  |                     | (11) <b>1 965 187</b>   |                    | (11) <b>1 983 419</b>   |                    |
| (51) <i>A61K 45/06</i> | <i>A61K 31/175</i>  | (51) <i>G01L 9/00</i>   |                    | (51) <i>G06F 3/048</i>  |                    |
| <i>A61K 31/4745</i>    | <i>A61K 31/675</i>  |                         |                    |                         |                    |
| <i>A61K 31/7084</i>    | <i>A61K 31/7088</i> | (11) <b>1 965 319</b>   |                    | (11) <b>1 983 989</b>   |                    |
| <i>A61K 38/00</i>      | <i>A61K 39/00</i>   | (51) <i>G06F 17/30</i>  |                    | (51) <i>A61K 36/488</i> | <i>A61K 36/29</i>  |
| <i>A61K 39/395</i>     | <i>A61P 31/12</i>   |                         |                    | <i>A61K 36/71</i>       | <i>A23L 1/30</i>   |
| <i>A61P 35/00</i>      | <i>A61P 37/04</i>   | (11) <b>1 966 682</b>   |                    | <i>A61K 31/4741</i>     | <i>A61K 31/575</i> |
|                        |                     | (51) <i>G06F 9/00</i>   |                    |                         |                    |
| (11) <b>1 955 766</b>  |                     | (11) <b>1 966 807</b>   |                    | (11) <b>1 984 119</b>   |                    |
| (51) <i>B01J 23/68</i> | <i>B01J 35/10</i>   | (51) <i>H01B 17/54</i>  | <i>H02B 1/56</i>   | (51) <i>B04B 1/14</i>   | <i>B04B 11/04</i>  |
| <i>B01J 37/02</i>      | <i>C07D 301/10</i>  | <i>H02J 3/36</i>        | <i>H02M 1/00</i>   | <i>B04B 13/00</i>       |                    |
| <i>C07B 61/00</i>      |                     | <i>H05K 7/20</i>        |                    |                         |                    |
| (11) <b>1 956 699</b>  |                     | (11) <b>1 966 867</b>   |                    | (11) <b>1 984 235</b>   |                    |
| (51) <i>H02K 1/32</i>  | <i>H02K 9/19</i>    | (51) <i>H02J 3/18</i>   |                    | (51) <i>B63B 1/38</i>   |                    |
|                        |                     |                         |                    | (11) <b>1 984 239</b>   |                    |
| (11) <b>1 956 999</b>  |                     | (11) <b>1 968 351</b>   |                    | (51) <i>B63C 11/04</i>  | <i>A41D 13/012</i> |
| (51) <i>A61C 8/00</i>  |                     | (51) <i>H04H 60/04</i>  | <i>H04S 7/00</i>   | <i>A41D 13/02</i>       |                    |



|   |   |  |
|---|---|--|
| (11) <b>2 013 763</b><br>(51) <i>H04L 29/06</i> <i>G06F 17/00</i>   | (11) <b>2 023 089</b><br>(51) <i>G01C 21/36</i> <i>G01C 21/34</i>   | (11) <b>2 034 465</b><br>(51) <i>G08C 17/00</i>  |
| (11) <b>2 013 764</b><br>(51) <i>G06F 17/00</i> <i>H04L 29/06</i>   | (11) <b>2 023 656</b><br>(51) <i>H04R 9/02</i> <i>H04R 9/06</i>   | (11) <b>2 034 542</b><br>(51) <i>H01M 4/36</i> <i>H01M 4/58</i>  |
| (11) <b>2 013 929</b><br>(51) <i>H01M 4/48</i> <i>H01M 4/58</i><br><i>H01M 10/0525</i>  | (11) <b>2 023 722</b><br>(51) <i>A61K 31/385</i> <i>A61K 31/53</i><br><i>A61K 31/519</i>  | (11) <b>2 034 633</b><br>(51) <i>H04B 7/26</i> <i>H04W 76/04</i>   |
| (11) <b>2 013 990</b><br>(51) <i>H04W 92/20</i>   | (11) <b>2 024 114</b><br>(51) <i>B22C 9/08</i> <i>B22C 9/04</i><br><i>C30B 11/00</i> <i>C30B 29/52</i>  | (11) <b>2 034 809</b><br>(51) <i>H05K 3/34</i> <i>H01R 43/02</i> <i>H05K 1/11</i>  |
| (11) <b>2 014 807</b><br>(51) <i>D03D 15/00</i> <i>A47G 27/00</i><br><i>D03D 1/00</i>   | (11) <b>2 024 488</b><br>(51) <i>G01N 21/76</i> <i>G01N 21/55</i><br><i>G01N 33/553</i>   | (11) <b>2 034 904</b><br>(51) <i>A61B 17/064</i> <i>A61B 17/068</i>  |
| (11) <b>2 015 030</b><br>(51) <i>G01D 5/20</i> <i>G06F 3/046</i><br><i>G06F 3/0354</i>  | (11) <b>2 024 573</b><br>(51) <i>E02D 3/12</i> <i>E02D 27/34</i><br><i>E02D 35/00</i>   | (11) <b>2 036 220</b><br>(51) <i>H04W 36/00</i>  |
| (11) <b>2 015 737</b><br>(51) <i>A61K 9/66</i> <i>A61K 9/16</i><br><i>A61K 38/09</i> <i>A61K 38/31</i>                        | (11) <b>2 026 182</b><br>(51) <i>G06F 3/048</i>   | (11) <b>2 036 286</b><br>(51) <i>H04L 27/26</i>  |
| (11) <b>2 017 234</b><br>(51) <i>C03B 7/10</i>  | (11) <b>2 026 487</b><br>(51) <i>H04J 11/00</i> <i>H03F 1/32</i><br><i>H04B 1/04</i> <i>H04J 1/00</i><br><i>H04L 27/36</i> <i>H04L 27/26</i><br><i>H03F 1/02</i>      | (11) <b>2 036 959</b><br>(51) <i>C09D 11/02</i> <i>B41J 2/175</i>  |
| (11) <b>2 017 980</b><br>(51) <i>H04B 10/50</i> <i>H04B 10/60</i><br><i>H04B 10/40</i> <i>H04B 10/11</i><br><i>H04B 10/43</i> | (11) <b>2 028 353</b><br>(51) <i>B60W 10/02</i> <i>F16H 61/04</i><br><i>F16H 63/50</i> <i>B60W 10/115</i><br><i>B60W 30/19</i> <i>B60W 10/06</i><br><i>F02D 41/02</i> | (11) <b>2 037 191</b><br>(51) <i>F24F 11/02</i> <i>F24F 11/00</i>  |
| (11) <b>2 018 134</b><br>(51) <i>A61F 2/06</i>  | (11) <b>2 029 860</b><br>(51) <i>F04C 18/16</i> <i>F04B 49/22</i><br><i>F04C 28/24</i> <i>F04C 28/28</i><br><i>F04C 28/12</i>   | (11) <b>2 037 546</b><br>(51) <i>H01R 33/08</i>  |
| (11) <b>2 018 345</b><br>(51) <i>H04Q 9/00</i> <i>F16L 37/08</i><br><i>F16L 41/00</i> <i>G08C 17/02</i><br><i>G01F 15/06</i>  | (11) <b>2 031 148</b><br>(51) <i>E04F 15/02</i> <i>E04F 15/04</i><br><i>E04F 15/10</i> <i>F16B 5/00</i><br><i>B27C 5/00</i> <i>B27F 1/06</i><br><i>B27M 3/04</i>      | (11) <b>2 037 694</b><br>(51) <i>H04W 16/00</i> <i>H04B 7/26</i><br><i>H04L 12/70</i> <i>H04W 4/00</i>   |
| (11) <b>2 019 071</b><br>(51) <i>B66B 1/30</i>  | (11) <b>2 031 162</b><br>(51) <i>E05B 63/20</i> <i>E05B 59/00</i><br><i>E05B 55/00</i>  | (11) <b>2 039 163</b><br>(51) <i>H04N 7/18</i> <i>H04N 9/47</i><br><i>G01S 17/66</i> <i>H04N 5/33</i><br><i>H04N 5/247</i> <i>H04N 5/262</i><br><i>B82Y 15/00</i>  |
| (11) <b>2 019 178</b><br>(51) <i>E05B 67/06</i> <i>E05B 37/02</i><br><i>E05B 17/00</i>  | (11) <b>2 031 419</b><br>(51) <i>H04M 1/22</i> <i>F21V 33/00</i><br><i>F21V 23/04</i> <i>H04M 1/725</i><br><i>H01L 27/00</i> <i>H01L 33/00</i><br><i>H05B 33/00</i>   | (11) <b>2 039 431</b><br>(51) <i>B03C 3/47</i> <i>B03C 3/64</i>  |
| (11) <b>2 020 099</b><br>(51) <i>H04B 7/26</i> <i>H04B 7/04</i><br><i>H04B 17/00</i>  | (11) <b>2 033 419</b><br>(51) <i>H04M 1/22</i> <i>F21V 33/00</i><br><i>F21V 23/04</i> <i>H04M 1/725</i><br><i>H01L 27/00</i> <i>H01L 33/00</i><br><i>H05B 33/00</i>   | (11) <b>2 039 903</b><br>(51) <i>F01P 11/16</i>  |
| (11) <b>2 020 460</b><br>(51) <i>E01F 15/04</i> <i>E01F 15/14</i><br><i>E01F 15/08</i>  | (11) <b>2 033 489</b><br>(51) <i>H04R 25/02</i> <i>G01H 3/14</i><br><i>H04R 3/00</i> <i>H04R 29/00</i>  | (11) <b>2 040 153</b><br>(51) <i>G06F 3/048</i>  |
| (11) <b>2 021 561</b><br>(51) <i>E04F 21/22</i>   | (11) <b>2 033 504</b><br>(51) <i>A01B 3/421</i> <i>A01B 3/46</i>  | (11) <b>2 040 284</b><br>(51) <i>H01L 21/027</i> <i>G02B 21/12</i><br><i>G02B 21/18</i> <i>G03F 7/20</i>   |
| (11) <b>2 021 920</b><br>(51) <i>G06F 9/50</i>  | (11) <b>2 033 524</b><br>(51) <i>A23B 4/044</i> <i>A23B 4/052</i><br><i>A23C 19/14</i> <i>A23L 1/315</i><br><i>A23L 1/317</i> <i>A23L 1/232</i><br><i>A23L 1/325</i>  | (11) <b>2 040 407</b><br>(51) <i>H04L 1/18</i>   |
| (11) <b>2 022 018</b><br>(51) <i>G07F 19/00</i> <i>G08B 13/24</i>   | (11) <b>2 033 926</b><br>(51) <i>B66B 1/46</i>  | (11) <b>2 041 399</b><br>(51) <i>F02C 7/04</i> <i>B64D 29/02</i><br><i>F02K 3/02</i> <i>F01D 21/04</i>   |
| (11) <b>2 022 030</b><br>(51) <i>G08G 1/123</i> <i>G01C 21/00</i><br><i>G01C 21/30</i>  | (11) <b>2 034 393</b><br>(51) <i>G06F 3/041</i> <i>G06F 1/16</i>  | (11) <b>2 041 561</b><br>(51) <i>G01N 33/02</i> <i>F24F 3/16</i>   |
| (11) <b>2 022 747</b><br>(51) <i>B66F 9/065</i> <i>B66F 9/22</i><br><i>B60G 17/016</i> <i>B60G 17/005</i><br><i>B60G 9/02</i> |   | (11) <b>2 041 927</b><br>(51) <i>H04L 12/70</i> <i>H04L 29/08</i>  |
| (11) <b>2 022 914</b><br>(51) <i>E05B 65/20</i> <i>E05B 1/00</i>  |   | (11) <b>2 042 199</b><br>(51) <i>D01F 1/10</i> <i>D01F 4/00</i><br><i>D01F 9/00</i> <i>D04H 1/70</i><br><i>D04H 1/02</i> <i>D04H 3/03</i><br><i>D04H 1/736</i> <i>D04H 1/728</i><br><i>D04H 3/016</i> <i>A61L 15/46</i><br><i>A61L 15/32</i> <i>D04H 3/00</i><br><i>D01D 5/18</i> <i>D04H 1/42</i> |

|                         |                     |                         |                     |                        |                     |
|-------------------------|---------------------|-------------------------|---------------------|------------------------|---------------------|
| (11) <b>2 044 352</b>   |                     | <b>A61K 47/38</b>       | <b>A61P 3/06</b>    | (11) <b>2 062 149</b>  |                     |
| (51) <b>F16K 15/18</b>  | <b>F16K 15/02</b>   | <b>A61P 3/12</b>        |                     | (51) <b>G06F 15/00</b> |                     |
| <b>F16K 31/02</b>       | <b>F04B 53/10</b>   |                         |                     |                        |                     |
| (11) <b>2 044 711</b>   |                     | (11) <b>2 053 436</b>   |                     | (11) <b>2 062 200</b>  |                     |
| (51) <b>H04L 1/18</b>   | <b>H04L 25/03</b>   | (51) <b>G02B 6/42</b>   |                     | (51) <b>G06K 19/06</b> | <b>G06K 19/14</b>   |
| <b>H04J 11/00</b>       | <b>H04L 1/00</b>    |                         |                     |                        |                     |
| (11) <b>2 044 764</b>   |                     | (11) <b>2 054 380</b>   |                     | (11) <b>2 063 050</b>  |                     |
| (51) <b>G06F 17/00</b>  | <b>G06F 3/00</b>    | (51) <b>C07C 311/33</b> | <b>C07D 213/56</b>  | (51) <b>E04H 9/14</b>  | <b>E06B 9/165</b>   |
| <b>G11B 27/031</b>      | <b>G11B 27/32</b>   | <b>C07D 213/89</b>      | <b>C07K 5/06</b>    | <b>E06B 9/17</b>       |                     |
| <b>H04N 7/173</b>       |                     | <b>C07D 233/64</b>      | <b>A61K 31/44</b>   |                        |                     |
|                         |                     | <b>A61P 7/02</b>        |                     | (11) <b>2 064 677</b>  |                     |
|                         |                     |                         |                     | (51) <b>G06T 7/40</b>  | <b>G06K 9/46</b>    |
| (11) <b>2 045 253</b>   |                     | (11) <b>2 054 679</b>   |                     |                        |                     |
| (51) <b>C07D 513/04</b> | <b>A61K 31/429</b>  | (51) <b>F25B 39/02</b>  | <b>B01D 1/22</b>    | (11) <b>2 065 132</b>  |                     |
| <b>A61K 31/4439</b>     | <b>A61P 9/04</b>    | <b>F25B 41/00</b>       | <b>F28D 9/00</b>    | (51) <b>B24B 37/04</b> | <b>B24B 49/16</b>   |
| <b>A61P 35/00</b>       | <b>A61P 43/00</b>   | <b>F28F 3/08</b>        | <b>F25B 31/00</b>   |                        |                     |
|                         |                     |                         |                     | (11) <b>2 065 162</b>  |                     |
| (11) <b>2 045 701</b>   |                     | (11) <b>2 054 695</b>   |                     | (51) <b>B29C 47/92</b> | <b>G01L 5/00</b>    |
| (51) <b>G06F 3/048</b>  | <b>G06F 3/041</b>   | (51) <b>F42B 25/00</b>  | <b>F42B 12/80</b>   | <b>B29C 47/08</b>      |                     |
| <b>G03G 15/00</b>       | <b>G06F 3/00</b>    | <b>F42B 12/20</b>       |                     |                        |                     |
|                         |                     |                         |                     | (11) <b>2 065 212</b>  |                     |
| (11) <b>2 045 943</b>   |                     | (11) <b>2 055 516</b>   |                     | (51) <b>B42C 19/08</b> | <b>B65H 5/10</b>    |
| (51) <b>H04J 99/00</b>  | <b>H04L 25/02</b>   | (51) <b>B60H 1/32</b>   | <b>B60H 1/00</b>    | (11) <b>2 065 789</b>  |                     |
|                         |                     | <b>F25B 1/00</b>        | <b>F28D 7/10</b>    | (51) <b>G01C 25/00</b> | <b>G01C 19/5776</b> |
|                         |                     | <b>F16L 9/19</b>        | <b>F25B 5/02</b>    | <b>G06F 3/038</b>      | <b>A63F 13/06</b>   |
|                         |                     | <b>F25B 40/00</b>       | <b>F28D 7/00</b>    |                        |                     |
| (11) <b>2 045 974</b>   |                     |                         |                     | (11) <b>2 067 133</b>  |                     |
| (51) <b>H04L 12/70</b>  |                     |                         |                     | (51) <b>G09F 7/18</b>  | <b>G09F 13/18</b>   |
|                         |                     |                         |                     | <b>G09F 13/22</b>      |                     |
| (11) <b>2 045 999</b>   |                     | (11) <b>2 055 547</b>   |                     |                        |                     |
| (51) <b>H04M 1/00</b>   | <b>H04M 1/02</b>    | (51) <b>B60K 6/46</b>   | <b>B60L 11/18</b>   |                        |                     |
|                         |                     | <b>B60W 20/00</b>       | <b>B60L 11/12</b>   |                        |                     |
|                         |                     |                         |                     | (11) <b>2 067 331</b>  |                     |
| (11) <b>2 046 208</b>   |                     | (11) <b>2 055 567</b>   |                     | (51) <b>H04W 16/04</b> | <b>H04L 5/00</b>    |
| (51) <b>A61F 2/00</b>   |                     | (51) <b>B60W 20/00</b>  | <b>B60K 1/02</b>    |                        |                     |
|                         |                     | <b>B60K 6/26</b>        | <b>B60K 6/365</b>   | (11) <b>2 067 571</b>  |                     |
| (11) <b>2 046 318</b>   |                     | <b>B60K 6/445</b>       | <b>B60K 6/547</b>   | (51) <b>B24B 9/06</b>  | <b>B24B 37/04</b>   |
| (51) <b>A61K 31/192</b> | <b>A61K 31/327</b>  | <b>F16H 3/72</b>        | <b>F02P 5/00</b>    | <b>B24B 21/00</b>      |                     |
| <b>A61P 17/10</b>       | <b>A61K 9/00</b>    | <b>F02D 41/34</b>       |                     |                        |                     |
|                         |                     |                         |                     | (11) <b>2 067 671</b>  |                     |
| (11) <b>2 046 943</b>   |                     | (11) <b>2 055 810</b>   |                     | (51) <b>B60R 22/20</b> |                     |
| (51) <b>C12N 1/20</b>   | <b>C07K 14/335</b>  | (51) <b>C25D 11/06</b>  |                     |                        |                     |
| <b>C12N 15/31</b>       | <b>A61K 35/74</b>   |                         |                     | (11) <b>2 067 905</b>  |                     |
| <b>A23L 1/30</b>        |                     |                         |                     | (51) <b>E04B 1/78</b>  | <b>E04B 1/76</b>    |
|                         |                     |                         |                     | <b>E04F 13/06</b>      |                     |
| (11) <b>2 048 152</b>   |                     | (11) <b>2 056 057</b>   |                     |                        |                     |
| (51) <b>C07H 19/01</b>  | <b>A61K 31/7048</b> | (51) <b>F28F 3/12</b>   | <b>F28F 3/04</b>    |                        |                     |
| <b>A61K 31/7056</b>     | <b>A61P 3/04</b>    |                         |                     | (11) <b>2 067 959</b>  |                     |
| <b>A61P 3/10</b>        | <b>A61P 43/00</b>   |                         |                     | (51) <b>F01D 17/16</b> | <b>F01D 25/00</b>   |
|                         |                     |                         |                     | <b>F02C 6/12</b>       | <b>F02B 37/24</b>   |
| (11) <b>2 048 153</b>   |                     | (11) <b>2 056 835</b>   |                     |                        |                     |
| (51) <b>C07H 19/01</b>  | <b>A61K 31/7048</b> | (51) <b>A61K 9/48</b>   | <b>A61K 31/538</b>  | (11) <b>2 068 605</b>  |                     |
| <b>A61P 3/04</b>        | <b>A61P 3/10</b>    |                         |                     | (51) <b>H05K 3/46</b>  |                     |
| <b>A61P 43/00</b>       |                     |                         |                     |                        |                     |
|                         |                     |                         |                     | (11) <b>2 068 739</b>  |                     |
| (11) <b>2 048 436</b>   |                     | (11) <b>2 056 846</b>   |                     | (51) <b>A61B 18/18</b> |                     |
| (51) <b>F21V 8/00</b>   | <b>G02F 1/13357</b> | (51) <b>A61K 35/54</b>  | <b>A61K 36/58</b>   |                        |                     |
| <b>F21Y 101/02</b>      | <b>G02B 6/00</b>    | <b>A61K 36/82</b>       | <b>A61K 31/7012</b> | (11) <b>2 068 844</b>  |                     |
|                         |                     | <b>A61K 31/728</b>      | <b>A61K 33/00</b>   | (51) <b>A61K 9/24</b>  | <b>A61K 47/30</b>   |
|                         |                     | <b>A61K 38/40</b>       |                     |                        |                     |
| (11) <b>2 048 571</b>   |                     |                         |                     | (11) <b>2 069 119</b>  |                     |
| (51) <b>G06F 1/32</b>   | <b>G06F 13/42</b>   | (11) <b>2 057 215</b>   |                     | (51) <b>B22D 17/26</b> | <b>B29C 45/67</b>   |
|                         |                     | (51) <b>C08K 3/22</b>   | <b>C08K 7/14</b>    |                        |                     |
| (11) <b>2 049 040</b>   |                     |                         |                     | (11) <b>2 070 380</b>  |                     |
| (51) <b>A61F 2/00</b>   | <b>A61P 41/00</b>   | (11) <b>2 057 428</b>   |                     | (51) <b>H04W 74/00</b> | <b>H04B 1/707</b>   |
| <b>A61K 35/14</b>       | <b>A61K 38/18</b>   | (51) <b>F24J 2/08</b>   | <b>F24J 2/10</b>    |                        |                     |
| <b>A61K 47/04</b>       |                     |                         |                     | (11) <b>2 071 266</b>  |                     |
|                         |                     |                         |                     | (51) <b>F28F 1/40</b>  | <b>F28D 7/02</b>    |
|                         |                     |                         |                     | <b>F28F 1/10</b>       | <b>F28F 13/12</b>   |
| (11) <b>2 049 159</b>   |                     | (11) <b>2 058 875</b>   |                     |                        |                     |
| (51) <b>A61L 2/00</b>   | <b>A61L 2/18</b>    | (51) <b>H01M 2/00</b>   | <b>H01M 10/42</b>   | (11) <b>2 071 730</b>  |                     |
|                         |                     |                         |                     | (51) <b>H04B 7/08</b>  | <b>H03L 7/091</b>   |
|                         |                     |                         |                     |                        |                     |
| (11) <b>2 050 232</b>   |                     | (11) <b>2 058 940</b>   |                     | (11) <b>2 071 747</b>  |                     |
| (51) <b>H04W 36/00</b>  |                     | (51) <b>H02P 21/00</b>  | <b>H02P 27/04</b>   | (51) <b>H04B 10/50</b> | <b>H04B 10/60</b>   |
|                         |                     | <b>H02M 7/48</b>        | <b>H02P 29/00</b>   | <b>H04B 10/40</b>      | <b>H04L 27/34</b>   |
|                         |                     |                         |                     |                        |                     |
| (11) <b>2 050 456</b>   |                     | (11) <b>2 061 044</b>   |                     | (11) <b>2 071 883</b>  |                     |
| (51) <b>A61K 31/785</b> | <b>A61K 9/20</b>    | (51) <b>H01F 7/00</b>   | <b>H01F 7/20</b>    | (51) <b>H04W 12/08</b> |                     |
| <b>A61K 9/30</b>        | <b>A61K 9/32</b>    |                         |                     |                        |                     |
| <b>A61K 9/36</b>        | <b>A61K 9/42</b>    |                         |                     |                        |                     |
| <b>A61K 47/04</b>       | <b>A61K 47/10</b>   | (11) <b>2 061 101</b>   |                     |                        |                     |
| <b>A61K 47/14</b>       | <b>A61K 47/34</b>   | (51) <b>H01L 41/187</b> | <b>H01L 41/113</b>  |                        |                     |
|                         |                     | <b>G01C 19/56</b>       | <b>C04B 35/491</b>  |                        |                     |

|  |  |   |   |  |  |
|--|--|---|---|--|--|
| (11) 2 073 099<br>(51) G06F 3/01                               | G09B 21/00                             | C12M 1/00<br>C12P 7/62<br>A61K 51/12  | C07F 9/10<br>C12P 7/64                              | (11) 2 099 112<br>(51) H02J 7/00   | G06F 1/16<br>H01M 10/44<br>H01M 10/48  |
| (11) 2 073 756<br>(51) A61F 2/24                               | A61M 25/01                             | (11) 2 086 535<br>(51) A61K 31/00<br>A61K 31/4184<br>A61P 13/12             | A61K 31/41<br>A61P 9/00<br>A61K 45/06               | (11) 2 099 132<br>(51) H03K 5/1536   |  |
| (11) 2 073 997<br>(51) B60R 21/0134                            | G06K 9/00                              | (11) 2 087 114<br>(51) C12N 15/113<br>A61P 35/00                            | A61K 31/713<br>A61P 37/00                           | (11) 2 100 303<br>(51) G11B 27/10<br>G11B 27/02<br>H04N 21/8543  | G11B 20/10<br>G06F 17/30   |
| (11) 2 074 561<br>(51) G06Q 10/00<br>G07G 1/00                 | G06Q 50/00                             | (11) 2 087 314<br>(51) G01C 9/00<br>H04N 5/262                              | H01L 27/146<br>H04N 5/33                            | (11) 2 103 353<br>(51) B02C 19/20  | G01M 99/00   |
| (11) 2 075 884<br>(51) H01R 43/26                              |  | (11) 2 089 131<br>(51) B01D 17/038<br>C10G 33/06                            | B04B 5/10   | (11) 2 103 800<br>(51) F02M 35/10<br>F02D 41/18<br>B62K 11/04<br>F02D 41/00<br>F02M 35/024<br>F02M 35/12<br>F02M 35/16 | F02M 35/02<br>B01D 46/10<br>F01L 13/00<br>F02D 41/22<br>F02M 35/04<br>B01D 46/00 |
| (11) 2 076 331<br>(51) B01J 23/755<br>B01J 37/03<br>B01J 23/83 | B01J 23/78<br>C10G 35/06<br>C01B 3/40  | (11) 2 089 664<br>(51) F28D 1/053<br>F01P 3/20<br>F28D 1/04<br>F28F 3/08    | F01M 5/00<br>F28D 1/03<br>F28D 9/00                 | (11) 2 105 442<br>(51) C07D 409/10<br>A61P 3/10  | A61K 31/381<br>C07D 333/54   |
| (11) 2 076 401<br>(51) B60G 17/015<br>F04B 49/08               | F04B 49/06<br>B60G 17/018              | (11) 2 089 874<br>(51) G09F 9/00<br>H01J 9/227                              | G02B 5/20<br>G03G 13/28                             | (11) 2 106 125<br>(51) H04N 5/232  |  |
| (11) 2 078 134<br>(51) E21B 33/06<br>C22F 1/10                 | C21D 9/50<br>B32B 15/01                | (11) 2 090 843<br>(51) F24F 11/02   | F24F 13/14  | (11) 2 106 360<br>(51) B60T 7/12   | B60W 30/18   |
| (11) 2 081 130<br>(51) G06K 9/52                               |  | (11) 2 091 106<br>(51) H01R 12/71   | H01R 12/70  | (11) 2 106 579<br>(51) G06F 1/32<br>G06F 15/80   | G06F 15/16   |
| (11) 2 081 542<br>(51) A61Q 11/00<br>A61K 8/49<br>A46B 15/00   | A46B 7/04<br>A61B 5/00                 | (11) 2 092 579<br>(51) H01L 35/18<br>C30B 15/00                             | C22C 12/00<br>C30B 29/52                            | (11) 2 106 643<br>(51) H04L 9/08   |  |
| (11) 2 081 730<br>(51) B23K 35/30                              |  | (11) 2 095 267<br>(51) G06F 17/27<br>G10L 13/08                             | G06F 3/01   | (11) 2 106 698<br>(51) A01N 65/34  | A01P 3/00  |
| (11) 2 081 737<br>(51) B25D 9/14<br>E21B 1/28                  | B25D 17/24<br>E21B 44/00               | (11) 2 095 369<br>(51) G21C 1/02<br>G21C 7/02                               | G21C 3/04<br>G21D 3/00                              | (11) 2 106 894<br>(51) B29B 17/00  | B29B 17/02   |
| (11) 2 082 099<br>(51) E02F 9/22                               | F15B 21/14                             | (11) 2 095 439<br>(51) H01L 33/00   |   | (11) 2 107 643<br>(51) H01R 4/18   | H01R 43/04   |
| (11) 2 082 119<br>(51) F01L 3/12                               | F01L 3/22                              | (11) 2 095 538<br>(51) H04B 7/10<br>H04B 7/06                               | H04B 7/08   | (11) 2 107 823<br>(51) H04R 1/08   | H04R 25/00   |
| (11) 2 083 366<br>(51) G06F 19/00                              |  | (11) 2 096 055<br>(51) B65G 47/84<br>B29C 49/42                             | B65B 29/00  | (11) 2 108 168<br>(51) G06K 19/073<br>G06K 7/10<br>B42D 15/10<br>G02F 1/13357  | G06K 19/077<br>B42D 15/00<br>G07D 7/00<br>G06K 19/07                             |
| (11) 2 084 064<br>(51) B64C 27/14                              | F16H 1/22                              | (11) 2 096 648<br>(51) H01B 13/00<br>H01B 5/14                              | G03C 1/00<br>H05K 9/00                              | (11) 2 109 555<br>(51) B60P 7/04<br>B60R 13/02   | B62D 33/04<br>B60J 7/10  |
| (11) 2 084 396<br>(51) F03B 13/10<br>H02P 9/04<br>F03B 13/26   | F03B 13/12<br>F03B 15/00<br>F03B 17/06 | (11) 2 097 205<br>(51) B23K 9/04<br>B23K 10/02<br>B23K 26/34                | B23K 9/00<br>B23K 15/00<br>F22B 37/10               | (11) 2 110 172<br>(51) B01F 11/00  |  |
| (11) 2 084 611<br>(51) G06F 12/02                              | G06F 13/14                             | (11) 2 097 640<br>(51) F03B 13/18<br>F03B 13/14<br>F03B 13/12<br>B63B 22/04 | E02B 9/08<br>F03B 13/16<br>B63B 22/00<br>B63B 22/20 | (11) 2 110 770<br>(51) G06F 21/00  |  |
| (11) 2 084 862<br>(51) H04W 74/08                              |  | (11) 2 097 975<br>(51) H04R 25/00   |   | (11) 2 110 848<br>(51) H01L 21/312<br>H01L 23/522<br>H01L 21/3105  | H01L 21/768<br>H01L 23/532<br>H01L 21/02   |

|  |  |  |   |   |  |
|--|--|--|---|---|--|
| (11) 2 110 885<br>(51) H01R 4/18   |  | (11) 2 125 639<br>(51) C02F 3/28   | C05F 3/02                               | (11) 2 133 969<br>(51) H01T 13/20<br>B23K 26/067<br>H01T 21/02              | B23K 26/00<br>B23K 26/20               |
| (11) 2 110 894<br>(51) H01R 13/629   |  | (11) 2 126 466<br>(51) A61B 18/22  |   | (11) 2 134 275<br>(51) A61B 17/70   |  |
| (11) 2 112 286<br>(51) E03F 7/10<br>B08B 9/043   | B65H 75/44<br>B65H 63/08   | (11) 2 126 485<br>(51) F25B 49/02  | F25B 49/00                              | (11) 2 134 474<br>(51) B04B 1/08  | B04B 7/08                              |
| (11) 2 112 585<br>(51) G06F 3/048  |  | (11) 2 126 508<br>(51) F41G 3/26<br>F41G 3/00<br>A63F 9/02                   | F41A 33/00<br>F41A 33/02                | (11) 2 134 749<br>(51) C07K 16/12   | A61K 39/40                             |
| (11) 2 113 427<br>(51) B60R 21/02  |  | (11) 2 127 106<br>(51) H04B 1/38<br>H04M 1/02                                | G06F 1/16<br>H04M 1/725                 | (11) 2 135 472<br>(51) H04W 4/00  | H04W 60/04                             |
| (11) 2 113 835<br>(51) G06F 3/12   |  | (11) 2 128 113<br>(51) C04B 41/00<br>C04B 41/88<br>C07C 323/52<br>C03C 17/06 | C04B 41/51<br>C07C 319/12<br>C03C 17/00 | (11) 2 135 734<br>(51) B32B 9/00<br>C23C 16/30                              | B65D 23/08                             |
| (11) 2 114 157<br>(51) A61K 31/535<br>A61K 47/10   | C07D 239/42<br>A61K 47/26  | (11) 2 128 224<br>(51) C09K 19/42<br>C09K 19/34                              | C09K 19/30<br>G02F 1/13                 | (11) 2 135 918<br>(51) C09K 11/87   |  |
| (11) 2 114 724<br>(51) B60N 2/06   | F16H 25/20   | (11) 2 128 417<br>(51) F02D 45/00<br>F02D 43/00                              | F02D 41/04<br>F02P 5/15                 | (11) 2 135 964<br>(51) C22C 9/04  |  |
| (11) 2 115 848<br>(51) H02J 7/00   |  | (11) 2 128 421<br>(51) F02M 25/07  | F01P 5/06                               | (11) 2 136 025<br>(51) E06B 3/48  |  |
| (11) 2 116 380<br>(51) B41J 2/175  |  | (11) 2 128 930<br>(51) H01Q 19/06<br>H01S 1/02                               | H01Q 23/00                              | (11) 2 136 418<br>(51) H01L 41/083<br>H01L 41/22                            | H01L 41/193<br>H02N 2/04               |
| (11) 2 117 180<br>(51) H04W 84/18  | H04W 84/20   | (11) 2 128 976<br>(51) H02P 9/00<br>H02P 9/48                                | H02J 7/14                               | (11) 2 137 875<br>(51) H04L 9/08<br>H04L 9/32                               | H04L 9/00                              |
| (11) 2 117 725<br>(51) G03F 7/00<br>B32B 1/00  | B05D 3/12<br>B29C 33/40  | (11) 2 129 282<br>(51) A61B 5/0215<br>A61M 25/09                             | A61M 25/01                              | (11) 2 139 084<br>(51) H01T 21/02   | H01T 13/39                             |
| (11) 2 118 843<br>(51) G06Q 50/00<br>G06Q 30/02  | G06F 17/30   | (11) 2 130 401<br>(51) H04W 36/22  |   | (11) 2 139 458<br>(51) A61K 9/52<br>A61K 38/26                              | A61K 9/16                              |
| (11) 2 120 136<br>(51) G06F 3/041<br>G06F 3/047  | G02F 1/1333  | (11) 2 130 762<br>(51) B64C 3/28   | B64C 5/00                               | (11) 2 139 702<br>(51) B62K 25/02   | B62K 19/36                             |
| (11) 2 121 109<br>(51) A61M 35/00<br>A61F 9/00   | A61F 7/02  | (11) 2 131 125<br>(51) F25D 23/04  |   | (11) 2 141 061<br>(51) B62D 7/14<br>B62D 7/15                               | B62D 1/16                              |
| (11) 2 121 330<br>(51) B41J 2/175  |  | (11) 2 131 180<br>(51) G01Q 10/06  |   | (11) 2 141 705<br>(51) G11B 27/34   | G11B 27/10                             |
| (11) 2 121 659<br>(51) C07D 401/06<br>C07D 403/06<br>C07D 413/14<br>C07D 417/14<br>A61K 31/4725<br>A61K 31/4155<br>C07D 413/06 | C07D 401/14<br>C07D 403/14<br>C07D 409/14<br>C07D 231/12<br>A61K 31/497<br>A61P 3/00 | (11) 2 133 026<br>(51) A61B 8/00   |   | (11) 2 141 812<br>(51) H03K 19/003  | H03K 19/0175                           |
| (11) 2 122 443<br>(51) G06F 3/023<br>G06F 17/30  | H04M 1/00  | (11) 2 133 061<br>(51) A61J 9/04   |   | (11) 2 141 977<br>(51) A01C 17/00<br>E01C 19/21<br>E01C 19/20<br>E01H 10/00 | A01C 15/04<br>A01C 15/00<br>A01C 23/04 |
| (11) 2 124 141<br>(51) G06F 3/048  | A63F 13/00   | (11) 2 133 469<br>(51) E01B 29/16  |   | (11) 2 142 142<br>(51) A61F 2/06  |  |
| (11) 2 124 816<br>(51) A61L 31/06  | A61L 31/14   | (11) 2 133 724<br>(51) G02B 13/14  |   | (11) 2 142 172<br>(51) A61K 9/14<br>A61K 47/34<br>A61K 47/38                | A61K 47/10<br>A61K 47/36               |
| (11) 2 125 474<br>(51) B60W 10/02<br>B60W 10/11<br>B60W 30/18  | B60W 10/06<br>B60W 10/184<br>B60T 7/12   | (11) 2 133 920<br>(51) H01L 31/02  | G02F 1/13<br>H01L 27/32                 | (11) 2 142 726<br>(51) E04G 21/14<br>B66C 23/26<br>B66C 1/58                | B66C 1/42<br>B66C 1/68                 |

|   |  |  |  |  |   |
|---|--|--|--|--|---|
| (11) <b>2 143 064</b><br>(51) <i>G06Q 50/00</i>   | <i>G06F 19/00</i>                        | (11) <b>2 149 932</b><br>(51) <i>H01R 4/02</i><br><i>H01F 27/29</i>  | <i>H01F 27/28</i><br><i>H01L 31/042</i>  | (11) <b>2 156 528</b><br>(51) <i>H01T 13/20</i><br><i>H01T 13/34</i>   | <i>H01T 13/41</i><br><i>H01T 21/02</i>  |
| (11) <b>2 143 615</b><br>(51) <i>B62B 9/12</i>  |  | (11) <b>2 150 015</b><br>(51) <i>H04W 76/06</i>  | <i>H04L 29/06</i>  | (11) <b>2 156 781</b><br>(51) <i>A61B 1/00</i>   | <i>A61B 5/07</i>  |
| (11) <b>2 143 638</b><br>(51) <i>B64D 37/32</i>   | <i>B64D 45/02</i>                        | (11) <b>2 150 360</b><br>(51) <i>B08B 6/00</i>   |  | (11) <b>2 156 842</b><br>(51) <i>A61K 38/17</i><br><i>A61K 31/401</i><br><i>A61P 3/02</i><br><i>A61P 43/00</i> | <i>A23L 1/30</i><br><i>A61K 38/00</i><br><i>A61P 17/16</i>                        |
| (11) <b>2 143 661</b><br>(51) <i>B65D 83/20</i><br><i>B65D 83/46</i>                      | <i>B65D 83/22</i>                        | (11) <b>2 150 555</b><br>(51) <i>C07F 3/06</i>   | <i>D06M 11/62</i>  | (11) <b>2 159 397</b><br>(51) <i>F02C 7/055</i><br><i>B01D 45/08</i><br><i>B01D 46/00</i>                      | <i>F01D 25/32</i><br><i>B01D 50/00</i><br><i>B01D 46/42</i>                       |
| (11) <b>2 143 829</b><br>(51) <i>C25D 5/10</i><br><i>A44C 21/00</i><br><i>C25D 5/14</i>   | <i>C25D 7/00</i><br><i>G07D 5/08</i>     | (11) <b>2 151 230</b><br>(51) <i>A61K 8/06</i><br><i>A61Q 19/00</i>  | <i>A61K 8/41</i>   | (11) <b>2 159 477</b><br>(51) <i>F21S 8/10</i>   | <i>F01D 25/32</i><br><i>B01D 50/00</i><br><i>B01D 46/42</i>                       |
| (11) <b>2 143 911</b><br>(51) <i>F02C 7/232</i>   | <i>F02C 9/26</i>                         | (11) <b>2 151 310</b><br>(51) <i>B29C 49/58</i>  |  | (11) <b>2 159 477</b><br>(51) <i>F21S 8/10</i>   | <i>F21V 5/00</i>  |
| (11) <b>2 144 170</b><br>(51) <i>G06F 17/12</i>   |  | (11) <b>2 151 745</b><br>(51) <i>G06F 3/048</i>  | <i>G06F 1/16</i>   | (11) <b>2 159 617</b><br>(51) <i>G02B 6/44</i>   | <i>G02B 6/255</i>   |
| (11) <b>2 144 277</b><br>(51) <i>H01L 29/78</i><br><i>H01L 29/06</i><br><i>H01L 21/04</i> | <i>H01L 29/739</i><br><i>H01L 21/336</i> | (11) <b>2 151 774</b><br>(51) <i>G06F 17/50</i>  |  | (11) <b>2 159 669</b><br>(51) <i>G06F 3/033</i>  | <i>G06F 3/044</i>   |
| (11) <b>2 144 476</b><br>(51) <i>H04W 74/08</i>   | <i>H04W 74/00</i>                        | (11) <b>2 151 845</b><br>(51) <i>H01H 50/30</i><br><i>F02N 15/06</i>   | <i>H01H 51/06</i>  | (11) <b>2 159 815</b><br>(51) <i>H01J 11/12</i><br><i>H01J 11/32</i>   | <i>H01J 11/24</i>   |
| (11) <b>2 144 692</b><br>(51) <i>B01D 61/00</i>   | <i>C02F 1/44</i>                         | (11) <b>2 152 293</b><br>(51) <i>A61K 38/16</i>  | <i>A61K 38/28</i>  | (11) <b>2 160 201</b><br>(51) <i>A61K 48/00</i>  | <i>A61N 1/30</i>  |
| (11) <b>2 145 479</b><br>(51) <i>H04N 7/26</i>  |  | (11) <b>2 152 801</b><br>(51) <i>C08L 23/00</i><br><i>C08F 255/00</i><br><i>C10M 161/00</i><br><i>C08L 15/00</i><br><i>C08L 51/06</i>  | <i>C10M 107/00</i><br><i>C08J 3/09</i><br><i>C10M 167/00</i><br><i>C08L 23/16</i><br><i>C08L 53/00</i>                     | (11) <b>2 160 222</b><br>(51) <i>A62C 31/00</i><br><i>A61K 8/81</i><br><i>A61K 8/23</i>                        | <i>A61K 8/22</i><br><i>A61K 8/73</i><br><i>A61Q 11/02</i>                         |
| (11) <b>2 145 691</b><br>(51) <i>B05C 1/06</i><br><i>B05C 5/02</i>                        | <i>B62D 65/06</i>                        | (11) <b>2 153 493</b><br>(51) <i>H01R 13/52</i>  |  | (11) <b>2 160 451</b><br>(51) <i>C10L 1/00</i><br><i>C10L 1/14</i><br><i>C07C 253/22</i><br><i>C07C 255/01</i> | <i>C11C 3/00</i><br><i>C10L 1/228</i><br><i>C07C 255/03</i><br><i>C07C 255/07</i> |
| (11) <b>2 145 758</b><br>(51) <i>B65D 65/42</i><br><i>B32B 27/18</i>                      | <i>B32B 15/02</i>                        | (11) <b>2 153 546</b><br>(51) <i>H04W 72/12</i>  |  | (11) <b>2 160 714</b><br>(51) <i>G06T 3/00</i>   | <i>G06T 3/40</i>  |
| (11) <b>2 146 052</b><br>(51) <i>F01D 5/18</i>  | <i>F01D 5/14</i>                         | (11) <b>2 153 706</b><br>(51) <i>H05K 1/14</i><br><i>H01L 23/12</i><br><i>H01L 25/07</i><br><i>H05K 3/34</i><br><i>H05K 1/11</i>   | <i>H01L 21/60</i><br><i>H01L 25/065</i><br><i>H01L 25/18</i><br><i>H01L 23/498</i>   | (11) <b>2 162 881</b><br>(51) <i>G10L 25/78</i><br><i>G10L 19/06</i>   | <i>G10L 19/00</i><br><i>G10L 21/02</i>  |
| (11) <b>2 147 271</b><br>(51) <i>A47C 7/02</i>  |  | (11) <b>2 154 162</b><br>(51) <i>C08F 20/36</i><br><i>C08F 20/38</i><br><i>C08G 18/81</i><br><i>C08G 65/48</i><br><i>G03F 7/027</i><br><i>C08G 18/38</i><br><i>G03F 7/00</i> | <i>C08F 8/30</i><br><i>C08F 290/06</i><br><i>C08G 63/91</i><br><i>G02B 5/20</i><br><i>C08G 18/32</i><br><i>C09D 175/16</i> | (11) <b>2 163 404</b><br>(51) <i>B60C 11/11</i><br><i>B60C 11/04</i>   | <i>B60C 11/03</i>   |
| (11) <b>2 147 653</b><br>(51) <i>A61B 18/14</i><br><i>A61B 17/29</i>                      | <i>A61B 17/32</i><br><i>A61B 17/3205</i> | (11) <b>2 154 231</b><br>(51) <i>C10M 159/20</i><br><i>C10M 133/12</i><br><i>C10M 163/00</i><br><i>C10N 40/25</i>  | <i>C10M 129/10</i><br><i>C10M 139/00</i><br><i>C10N 30/04</i>  | (11) <b>2 163 424</b><br>(51) <i>B60N 2/28</i>   | <i>B60N 2/26</i>  |
| (11) <b>2 147 818</b><br>(51) <i>B60N 2/28</i>  |  | (11) <b>2 154 425</b><br>(51) <i>F21V 14/08</i>  |  | (11) <b>2 163 441</b><br>(51) <i>B60S 1/34</i>   | <i>F16D 1/00</i>  |
| (11) <b>2 148 135</b><br>(51) <i>F23G 5/02</i><br><i>C10J 3/66</i>                        | <i>F23G 5/16</i>                         | (11) <b>2 154 425</b><br>(51) <i>F21V 14/08</i>  |  | (11) <b>2 163 470</b><br>(51) <i>B63B 25/16</i>  |   |
| (11) <b>2 148 355</b><br>(51) <i>H01J 9/26</i><br><i>H01J 11/48</i>                       | <i>H01J 11/12</i>                        | (11) <b>2 155 175</b><br>(51) <i>A61K 9/70</i>   |  | (11) <b>2 163 613</b><br>(51) <i>C12N 1/20</i>   |   |
| (11) <b>2 149 605</b><br>(51) <i>C12N 15/113</i>  | <i>C12N 15/11</i>                        | (11) <b>2 155 524</b><br>(51) <i>B60S 1/38</i>   | <i>B60S 1/40</i>   | (11) <b>2 163 890</b><br>(51) <i>G01N 27/62</i><br><i>H01J 49/04</i>   | <i>H01J 49/16</i>   |
| (11) <b>2 149 689</b><br>(51) <i>F02C 3/28</i><br><i>C10J 3/46</i>                        | <i>C10J 3/02</i>                         |  |  | (11) <b>2 163 987</b><br>(51) <i>G06F 9/54</i>   | <i>G06F 9/44</i>  |
|   |  |  |  | (11) <b>2 164 741</b><br>(51) <i>B61F 5/38</i>   | <i>B61F 5/46</i>  |



|   |   |  |   |  |   |
|---|---|--|---|--|---|
| (11) <b>2 164 965</b>   |   | (11) <b>2 175 424</b>  |   | (11) <b>2 180 917</b>  |   |
| (51) <i>C12N 15/113</i>   | <i>A61K 31/713</i>  | (51) <i>G07C 5/08</i><br><i>G05B 23/02</i>   | <i>G05B 19/408</i>  | (51) <i>A61N 1/00</i><br><i>A61N 1/32</i>                        | <i>A61B 18/12</i>   |
| (11) <b>2 165 385</b>   |   | (11) <b>2 175 739</b>  |   | (11) <b>2 181 149</b>  |   |
| (51) <i>H01Q 1/24</i><br><i>H01Q 13/10</i>  | <i>H01Q 13/18</i>   | (51) <i>A23C 19/082</i>  | <i>A23C 19/097</i>  | (51) <i>C08K 5/10</i><br><i>C07C 69/78</i>                       | <i>C03C 27/00</i>   |
| (11) <b>2 165 928</b>   |   | (11) <b>2 176 755</b>  |   | (11) <b>2 181 561</b>  |   |
| (51) <i>B63B 7/02</i>   |   | (51) <i>G06F 11/00</i>   | <i>G06F 11/22</i>   | (51) <i>H04W 72/12</i>   |   |
| (11) <b>2 166 444</b>   |   | (11) <b>2 176 935</b>  |   | (11) <b>2 181 897</b>  |   |
| (51) <i>G06F 3/048</i>  | <i>G06F 3/01</i>  | (51) <i>H02J 7/04</i><br><i>H02J 3/32</i><br><i>H02J 7/00</i>  | <i>B60L 11/18</i><br><i>H02J 3/00</i>   | (51) <i>B60R 11/02</i>   | <i>H04B 1/08</i>  |
| (11) <b>2 166 680</b>   |   | (11) <b>2 176 983</b>  |   | (11) <b>2 182 190</b>  |   |
| (51) <i>H04B 10/80</i>  |   | (51) <i>H04L 9/00</i>  | <i>H04L 9/08</i>  | (51) <i>F01N 3/20</i><br><i>F04B 35/04</i>                       | <i>F01N 3/36</i>  |
| (11) <b>2 166 840</b>   |   | (11) <b>2 177 051</b>  |   | (11) <b>2 182 642</b>  |   |
| (51) <i>A01N 25/32</i><br><i>A01N 31/02</i><br><i>A61L 15/46</i><br><i>A61L 31/16</i> | <i>A01N 47/44</i><br><i>A01N 59/16</i><br><i>A61L 29/16</i> | (51) <i>H04R 25/00</i>   | <i>A61C 8/00</i>  | (51) <i>H04B 1/38</i><br><i>G04G 21/04</i>                       | <i>G04G 9/00</i>  |
| (11) <b>2 167 100</b>   |   | (11) <b>2 177 201</b>  |   | (11) <b>2 182 937</b>  |   |
| (51) <i>A61K 31/7105</i>  | <i>G01N 33/50</i>   | (51) <i>A61K 8/06</i><br><i>A61K 8/36</i><br><i>A61K 8/63</i><br><i>A61Q 19/00</i><br><i>A61K 8/11</i>   | <i>A61K 8/34</i><br><i>A61K 8/37</i><br><i>A61K 8/86</i><br><i>B01J 13/00</i><br><i>A61K 9/50</i>   | (51) <i>A61K 31/21</i><br><i>A61K 31/56</i><br><i>A61P 31/12</i> | <i>A61K 31/522</i><br><i>A61P 31/18</i><br><i>A61K 36/889</i> |
| (11) <b>2 168 701</b>   |   | (11) <b>2 177 210</b>  |   | (11) <b>2 185 396</b>  |   |
| (51) <i>B23B 19/02</i><br><i>B23Q 1/52</i><br><i>B23Q 11/04</i>                       | <i>B23Q 1/26</i><br><i>B23Q 1/70</i>                        | (51) <i>B02C 7/14</i><br><i>B41J 2/01</i><br><i>C09B 67/02</i><br><i>C09B 67/20</i><br><i>C09B 67/00</i><br><i>A61K 31/196</i><br><i>A61K 9/14</i><br><i>A61K 31/436</i> | <i>B01J 19/00</i><br><i>B41M 5/00</i><br><i>C09B 67/10</i><br><i>B01F 7/00</i><br><i>A61K 31/00</i><br><i>A61K 9/00</i><br><i>A61K 9/16</i> | (51) <i>B60W 40/09</i><br><i>B60R 16/023</i>                     | <i>B60W 40/08</i>   |
| (11) <b>2 169 370</b>   |   | (11) <b>2 177 305</b>  |   | (11) <b>2 185 464</b>  |   |
| (51) <i>G01K 1/14</i><br><i>G01K 17/10</i>  | <i>F24D 19/10</i><br><i>G01K 13/02</i>                      | (51) <i>B23K 35/26</i><br><i>H05K 3/34</i>   | <i>B01J 19/00</i><br><i>B41M 5/00</i><br><i>C09B 67/10</i><br><i>B01F 7/00</i><br><i>A61K 31/00</i><br><i>A61K 9/00</i><br><i>A61K 9/16</i> | (51) <i>B66C 13/23</i><br><i>B66D 1/46</i><br><i>B66D 1/40</i>   | <i>B66D 1/12</i><br><i>B66D 1/74</i>                          |
| (11) <b>2 169 753</b>   |   | (11) <b>2 178 190</b>  |   | (11) <b>2 186 012</b>  |   |
| (51) <i>H01M 8/04</i>   | <i>H01M 8/24</i>  | (51) <i>H02K 5/24</i>  | <i>H02K 5/08</i>  | (51) <i>G06F 9/50</i>  |   |
| (11) <b>2 170 160</b>   |   | (11) <b>2 178 435</b>  |   | (11) <b>2 186 170</b>  |   |
| (51) <i>A61B 5/00</i>   |   | (51) <i>A61B 5/04</i><br><i>A61N 1/04</i>  | <i>A61N 1/36</i>  | (51) <i>G01C 21/16</i><br><i>F41G 7/00</i>                       | <i>G01C 25/00</i>   |
| (11) <b>2 170 283</b>   |   | (11) <b>2 178 479</b>  |   | (11) <b>2 187 381</b>  |   |
| (51) <i>A61K 9/14</i>   | <i>A61K 9/16</i>  | (51) <i>H04R 25/00</i>   | <i>C22C 13/00</i>   | (51) <i>H04N 9/31</i>  |   |
| (11) <b>2 170 303</b>   |   | (11) <b>2 179 489</b>  |   | (11) <b>2 187 407</b>  |   |
| (51) <i>A61K 9/64</i><br><i>A61K 9/24</i>   | <i>A61K 9/46</i><br><i>A23G 3/24</i>                        | (51) <i>H02K 1/18</i>  | <i>H02K 3/52</i>  | (51) <i>H01F 5/04</i><br><i>H01F 27/02</i>                       | <i>H01F 27/28</i><br><i>H01F 27/04</i>                        |
| (11) <b>2 170 362</b>   |   | (11) <b>2 178 728</b>  |   | (11) <b>2 187 434</b>  |   |
| (51) <i>A61K 38/00</i>  |   | (51) <i>A61K 9/48</i><br><i>A61K 47/38</i><br><i>A61K 47/10</i>  | <i>A61N 1/36</i>  | (51) <i>G03F 7/20</i>  | <i>H01L 21/68</i>   |
| (11) <b>2 172 950</b>   |   | (11) <b>2 180 097</b>  |   | (11) <b>2 187 670</b>  |   |
| (51) <i>H01F 17/04</i><br><i>H01F 3/14</i><br><i>H01F 27/29</i>                       | <i>H01F 3/10</i><br><i>H01F 17/06</i>                       | (51) <i>E01B 29/16</i>   | <i>A61C 8/00</i>  | (51) <i>H04B 7/02</i>  | <i>H04W 72/12</i>   |
| (11) <b>2 173 014</b>   |   | (11) <b>2 180 283</b>  |   | (11) <b>2 187 740</b>  |   |
| (51) <i>H01R 31/06</i>  |   | (51) <i>F41A 3/66</i>  | <i>H02K 3/52</i>  | (51) <i>A01N 41/06</i>   | <i>A61K 31/42</i>   |
| (11) <b>2 173 041</b>   |   | (11) <b>2 180 550</b>  |   | (11) <b>2 189 098</b>  |   |
| (51) <i>H04B 7/26</i>   | <i>H04W 52/42</i>   | (51) <i>H01R 4/58</i>  | <i>A61K 47/36</i><br><i>A61K 47/32</i>  | (51) <i>A47L 11/16</i>   | <i>B24B 7/18</i>  |
| (11) <b>2 173 245</b>   |   | (11) <b>2 180 618</b>  |   | (11) <b>2 189 103</b>  |   |
| (51) <i>A61B 5/05</i><br><i>A61B 5/11</i>   | <i>A61N 5/10</i>  | (51) <i>H04J 3/06</i>  | <i>E01B 29/17</i>   | (51) <i>A61B 1/00</i>  | <i>G02B 23/24</i>   |
| (11) <b>2 173 309</b>   |   | (11) <b>2 180 684</b>  |   | (11) <b>2 189 548</b>  |   |
| (51) <i>A61H 39/08</i>  |   | (51) <i>H04N 1/00</i>  | <i>F41A 17/38</i>   | (51) <i>C22C 21/00</i><br><i>C22F 1/04</i><br><i>C22C 1/04</i>   | <i>F16F 7/00</i><br><i>C22F 1/053</i>                         |
| (11) <b>2 173 360</b>   |   | (11) <b>2 180 917</b>  |   | (11) <b>2 189 578</b>  |   |
| (51) <i>A61K 31/727</i><br><i>A61L 27/20</i><br><i>C08B 37/00</i>                     | <i>C08B 37/10</i><br><i>A61L 27/34</i><br><i>C08L 5/10</i>  | (51) <i>H04W 56/00</i>   | <i>H01R 13/03</i>   | (51) <i>E02F 3/815</i>   | <i>E02F 3/96</i>  |
| (11) <b>2 175 334</b>   |   | (11) <b>2 180 965</b>  |   | (11) <b>2 189 651</b>  |   |
| (51) <i>G05B 19/408</i>   | <i>G05B 23/02</i>   | (51) <i>F02P 19/02</i>   |   | (51) <i>F02P 19/02</i>   |   |

|                  |             |                  |                  |             |
|------------------|-------------|------------------|------------------|-------------|
| (11) 2 190 480   |             | (11) 2 198 766   | A61G 15/00       | A47C 1/06   |
| (51) A61K 39/395 | C07K 16/30  | (51) A47L 9/16   | A47C 15/00       |             |
|                  |             |                  |                  |             |
| (11) 2 190 708   |             | (11) 2 199 485   | (11) 2 204 436   |             |
| (51) B60W 10/06  | B60T 7/12   | (51) E04F 10/06  | (51) C10L 3/10   |             |
|                  | B60K 26/02  |                  |                  |             |
|                  | G05F 1/30   | (11) 2 199 605   | (11) 2 204 605   |             |
|                  | B60T 7/14   | (51) F03D 11/00  | (51) F21S 8/04   | F21V 3/00   |
|                  | B60T 7/04   |                  | F21V 3/02        | F21V 21/005 |
|                  | B60W 10/04  |                  | H01L 51/50       | H05B 33/12  |
|                  |             |                  | H05B 33/24       | F21Y 105/00 |
| (11) 2 191 051   |             | (11) 2 200 324   | (11) 2 204 822   |             |
| (51) D02G 3/00   | D01F 6/46   | (51) H04N 7/32   | (51) H01B 7/00   | C22C 21/00  |
|                  |             | H04N 7/26        | C22F 1/02        | C22F 1/04   |
|                  |             | H04N 7/50        | H01B 13/00       | C22F 1/00   |
|                  |             |                  | H01B 1/02        |             |
| (11) 2 191 610   |             | (11) 2 200 464   | (11) 2 205 217   |             |
| (51) H04L 12/22  |             | (51) A43B 5/02   | (51) A61K 9/127  | A61K 38/28  |
|                  |             | A43C 15/16       |                  |             |
|                  |             |                  |                  |             |
| (11) 2 191 641   |             | (11) 2 200 489   | (11) 2 205 247   |             |
| (51) H04N 5/44   | H04Q 9/00   | (51) A47J 39/00  | (51) G01N 33/68  |             |
|                  |             | B65D 81/38       |                  |             |
|                  |             | B65D 25/16       |                  |             |
| (11) 2 191 952   |             | (11) 2 200 549   | (11) 2 206 781   |             |
| (51) B29C 45/50  | B29C 45/17  | (51) A61F 9/007  | (51) C12N 15/113 | A61K 48/00  |
|                  |             |                  | A61K 31/7088     | A61K 31/712 |
|                  |             |                  | C07H 21/00       |             |
|                  |             |                  |                  |             |
| (11) 2 192 727   |             | (11) 2 200 714   | (11) 2 207 194   |             |
| (51) H04W 8/06   | H04L 29/12  | (51) A63B 22/02  | (51) H01L 21/02  | H01L 21/322 |
|                  |             | A63B 21/005      | H01L 21/336      | H01L 21/762 |
|                  |             |                  | H01L 27/12       | H01L 29/786 |
|                  |             |                  | H01L 29/32       | H01L 21/84  |
| (11) 2 193 026   |             | (11) 2 200 715   | (11) 2 207 348   |             |
| (51) B32B 27/32  | A01F 15/07  | (51) A63B 22/02  | (51) H04N 5/445  |             |
|                  | A61J 1/03   |                  | G06Q 30/00       | G06F 17/30  |
|                  |             |                  |                  |             |
|                  |             |                  |                  |             |
| (11) 2 193 564   |             | (11) 2 201 619   | (11) 2 207 428   |             |
| (51) H01M 4/04   |             | (51) H01L 41/083 | (51) A23C 9/123  | A23C 19/032 |
|                  |             |                  | A23C 19/076      | A23C 9/12   |
|                  |             |                  | A23C 9/142       |             |
| (11) 2 193 853   |             | (11) 2 201 722   | (11) 2 207 834   |             |
| (51) B05B 13/02  |             | (51) H04L 12/24  | (51) C08G 61/12  |             |
|                  |             | H04L 12/28       |                  |             |
|                  |             |                  |                  |             |
| (11) 2 193 885   |             | (11) 2 201 964   | (11) 2 208 083   |             |
| (51) B25D 17/24  |             | (51) A61K 47/10  | (51) G01S 5/16   |             |
|                  |             |                  |                  |             |
|                  |             |                  |                  |             |
| (11) 2 194 196   |             | (11) 2 202 066   | (11) 2 208 153   |             |
| (51) E03C 1/18   | E03C 1/33   | (51) B41F 5/24   | (51) G06K 9/00   | G06F 17/30  |
|                  |             | B41F 17/00       |                  |             |
|                  |             |                  |                  |             |
|                  |             |                  |                  |             |
| (11) 2 194 197   |             | (11) 2 202 265   | (11) 2 208 538   |             |
| (51) E03C 1/18   | B65F 1/00   | (51) C08K 5/00   | (51) B03C 3/40   | B03C 3/41   |
|                  |             | C08K 5/43        |                  |             |
|                  |             | C08K 5/55        |                  |             |
|                  |             | C08J 7/04        |                  |             |
|                  |             | H01B 1/12        |                  |             |
|                  |             | B81B 3/00        |                  |             |
| (11) 2 194 590   |             | (11) 2 202 849   | (11) 2 208 707   |             |
| (51) H01L 33/50  | H01L 25/075 | (51) H01R 11/28  | (51) C01G 19/00  | H01B 1/20   |
|                  |             |                  | H01B 5/00        | H01B 13/00  |
|                  |             |                  |                  |             |
|                  |             |                  |                  |             |
| (11) 2 194 621   |             | (11) 2 203 048   | (11) 2 208 977   |             |
| (51) H01S 3/23   | H01S 3/067  | (51) A01N 25/12  | (51) G01J 5/42   | G01J 5/02   |
|                  |             | A01N 39/04       | G01J 5/08        | G01J 5/00   |
|                  |             | C05G 3/02        |                  |             |
|                  |             |                  |                  |             |
|                  |             |                  |                  |             |
| (11) 2 195 346   |             | (11) 2 203 833   | (11) 2 209 311   |             |
| (51) C07K 16/28  | C12N 5/22   | (51) G06F 13/00  | (51) H04N 5/93   | G11B 27/10  |
|                  | G01N 33/53  | H04L 29/08       | G11B 27/034      | G11B 27/32  |
|                  |             |                  | H04N 5/262       | H04N 21/218 |
|                  |             |                  | G11B 27/34       |             |
|                  |             |                  |                  |             |
| (11) 2 195 474   |             | (11) 2 204 153   | (11) 2 209 565   |             |
| (51) C25D 3/38   |             | (51) A61G 15/02  | (51) B06B 3/00   | G01M 7/02   |
|                  |             | A47C 3/00        | G01M 7/06        | G05D 16/00  |
|                  |             | A47C 1/022       |                  |             |
|                  |             | A47C 7/50        |                  |             |
| (11) 2 196 351   |             | (11) 2 204 153   | (11) 2 210 622   |             |
| (51) B60L 5/00   | B60L 11/18  | (51) A61G 15/10  | (51) A61L 27/00  | A61K 9/70   |
|                  | H01F 38/14  | A47C 3/00        | A61K 35/12       | A61K 35/34  |
|                  | H02J 17/00  | A47C 7/38        |                  |             |
|                  |             | A47C 7/54        |                  |             |
|                  |             |                  |                  |             |
| (11) 2 197 056   |             | (11) 2 203 833   |                  |             |
| (51) H01L 33/50  |             | (51) G06F 13/00  |                  |             |
|                  |             | H04L 29/08       |                  |             |
|                  |             |                  |                  |             |
|                  |             |                  |                  |             |
| (11) 2 197 057   |             | (11) 2 204 153   |                  |             |
| (51) H01L 33/50  | H01L 33/60  | (51) A61G 15/02  |                  |             |
|                  |             | A47C 3/00        |                  |             |
|                  |             | A47C 1/022       |                  |             |
|                  |             | A47C 7/50        |                  |             |
| (11) 2 197 382   |             | (11) 2 204 153   |                  |             |
| (51) A61F 9/008  | A61B 18/20  | (51) A61G 15/10  |                  |             |
|                  |             | A47C 3/00        |                  |             |
|                  |             | A47C 7/38        |                  |             |
|                  |             | A47C 7/54        |                  |             |

|                         |                    |                         |                         |                    |                         |                    |
|-------------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------|--------------------|
|                         | <i>A61K 38/22</i>  | <i>A61K 47/42</i>       | (11) <b>2 218 752</b>   |                    | (11) <b>2 223 622</b>   |                    |
|                         | <i>A61P 9/00</i>   |                         | (51) <i>C08L 23/04</i>  | <i>C08L 23/06</i>  | (51) <i>A44B 1/02</i>   | <i>B29C 45/00</i>  |
| (11) <b>2 210 968</b>   |                    |                         | <i>C08L 23/08</i>       |                    | <i>C08L 67/04</i>       | <i>C08L 101/16</i> |
| (51) <i>C25B 11/12</i>  | <i>C04B 35/52</i>  | (11) <b>2 218 891</b>   | (51) <i>F02D 41/02</i>  |                    | (11) <b>2 224 103</b>   |                    |
| <i>C25B 1/24</i>        |                    | (51) <i>F02D 41/02</i>  |                         |                    | (51) <i>F01D 25/16</i>  | <i>F16C 27/04</i>  |
| (11) <b>2 211 031</b>   |                    | (11) <b>2 219 252</b>   | (11) <b>2 219 252</b>   |                    | <i>F16F 15/023</i>      |                    |
| (51) <i>F01L 1/18</i>   | <i>F01L 1/46</i>   | (51) <i>H01M 4/58</i>   | (51) <i>H01M 4/58</i>   |                    | (11) <b>2 224 222</b>   |                    |
| <i>F01L 3/10</i>        | <i>F01L 3/20</i>   | (11) <b>2 219 328</b>   | (11) <b>2 219 328</b>   |                    | (51) <i>G01N 1/10</i>   | <i>G01N 33/543</i> |
| <i>F01L 1/20</i>        | <i>F01L 1/14</i>   | (51) <i>H04Q 11/00</i>  | (51) <i>H04Q 11/00</i>  |                    | <i>B01L 3/00</i>        | <i>B01L 3/14</i>   |
| (11) <b>2 211 088</b>   |                    | (11) <b>2 219 334</b>   | (11) <b>2 219 334</b>   |                    | (11) <b>2 224 553</b>   |                    |
| (51) <i>F21V 7/00</i>   | <i>F21V 3/00</i>   | (51) <i>H04L 27/26</i>  | (51) <i>H04L 27/26</i>  |                    | (51) <i>H01R 13/717</i> |                    |
| <i>F21V 7/09</i>        | <i>F21V 19/00</i>  | (11) <b>2 219 530</b>   | (11) <b>2 219 530</b>   |                    | (11) <b>2 224 692</b>   |                    |
| <i>H01L 33/00</i>       | <i>F21Y 101/02</i> | (51) <i>A61B 17/04</i>  | (51) <i>A61B 17/04</i>  |                    | (51) <i>H04M 1/02</i>   | <i>H05K 5/02</i>   |
| (11) <b>2 211 160</b>   |                    | (11) <b>2 219 555</b>   | (11) <b>2 219 555</b>   |                    | <i>H01R 35/02</i>       |                    |
| (51) <i>G01M 15/04</i>  | <i>B63B 9/00</i>   | (51) <i>A61F 2/02</i>   | (51) <i>A61F 2/02</i>   | <i>A61M 5/00</i>   | (11) <b>2 224 698</b>   |                    |
| <i>G01H 17/00</i>       | <i>G01M 13/00</i>  | <i>A61L 24/04</i>       | <i>A61L 24/04</i>       | <i>A61L 31/04</i>  | (51) <i>H04M 1/2745</i> |                    |
| <i>G01M 15/12</i>       | <i>G01M 15/11</i>  |                         |                         |                    | (11) <b>2 224 788</b>   |                    |
| (11) <b>2 211 263</b>   |                    | (11) <b>2 219 750</b>   | (11) <b>2 219 750</b>   |                    | (51) <i>H05B 33/02</i>  | <i>F21V 5/00</i>   |
| (51) <i>G06F 3/06</i>   | <i>G06F 17/30</i>  | (51) <i>A63G 21/00</i>  | (51) <i>A63G 21/00</i>  |                    | <i>F21V 5/04</i>        | <i>G02B 5/02</i>   |
| (11) <b>2 211 409</b>   |                    | (11) <b>2 219 865</b>   | (11) <b>2 219 865</b>   |                    | <i>G02B 5/04</i>        | <i>H01L 51/52</i>  |
| (51) <i>H01M 8/04</i>   | <i>H01M 8/10</i>   | (51) <i>B32B 27/08</i>  | (51) <i>B32B 27/08</i>  | <i>A61F 2/16</i>   | <i>F21Y 105/00</i>      |                    |
| (11) <b>2 212 751</b>   |                    | <i>A61B 17/00</i>       | <i>A61B 17/00</i>       | <i>A61L 27/48</i>  | (11) <b>2 224 987</b>   |                    |
| (51) <i>G05B 13/04</i>  | <i>C25C 3/20</i>   | <i>A61L 27/34</i>       | <i>A61L 27/34</i>       |                    | (51) <i>A61M 21/00</i>  |                    |
| (11) <b>2 212 885</b>   |                    | (11) <b>2 220 156</b>   | (11) <b>2 220 156</b>   |                    | (11) <b>2 225 271</b>   |                    |
| (51) <i>G11C 11/16</i>  |                    | (51) <i>C08K 9/06</i>   | (51) <i>C08K 9/06</i>   | <i>C08L 83/04</i>  | (51) <i>C07K 14/655</i> | <i>A61K 38/31</i>  |
| (11) <b>2 213 332</b>   |                    | <i>C08L 63/00</i>       | <i>C08L 63/00</i>       | <i>C08L 91/06</i>  | <i>A61K 49/14</i>       | <i>A61K 51/08</i>  |
| (51) <i>A61N 1/40</i>   | <i>A61N 1/32</i>   | <i>C09C 3/12</i>        | <i>C09C 3/12</i>        | <i>C09C 1/30</i>   | <i>A61P 1/00</i>        | <i>A61P 35/00</i>  |
| <i>A61N 1/04</i>        |                    | (11) <b>2 220 290</b>   | (11) <b>2 220 290</b>   |                    | (11) <b>2 225 618</b>   |                    |
| (11) <b>2 213 891</b>   |                    | (51) <i>D21C 7/14</i>   | (51) <i>D21C 7/14</i>   | <i>D21C 7/00</i>   | (51) <i>G05B 19/02</i>  | <i>G08C 23/04</i>  |
| (51) <i>B23Q 1/38</i>   | <i>B24B 41/06</i>  | (11) <b>2 221 070</b>   | (11) <b>2 221 070</b>   |                    | <i>H04N 5/44</i>        |                    |
| <i>B24B 55/02</i>       | <i>F16C 29/02</i>  | (51) <i>A61L 27/00</i>  | (51) <i>A61L 27/00</i>  | <i>A61L 27/34</i>  | (11) <b>2 226 083</b>   |                    |
| <i>F16C 32/06</i>       |                    | <i>A61L 27/58</i>       | <i>A61L 27/58</i>       |                    | (51) <i>A61L 31/00</i>  | <i>A61F 2/82</i>   |
| (11) <b>2 214 301</b>   |                    | (11) <b>2 221 242</b>   | (11) <b>2 221 242</b>   |                    | <i>A61K 9/51</i>        | <i>A61K 45/00</i>  |
| (51) <i>H02M 7/5387</i> |                    | (51) <i>B62J 27/00</i>  | (51) <i>B62J 27/00</i>  |                    | <i>A61P 9/10</i>        | <i>A61P 43/00</i>  |
| (11) <b>2 214 413</b>   |                    | (11) <b>2 221 790</b>   | (11) <b>2 221 790</b>   |                    | (11) <b>2 226 242</b>   |                    |
| (51) <i>H04N 7/24</i>   |                    | (51) <i>G08C 17/02</i>  | (51) <i>G08C 17/02</i>  |                    | (51) <i>B62M 7/02</i>   | <i>B62H 1/02</i>   |
| (11) <b>2 214 862</b>   |                    | (11) <b>2 221 898</b>   | (11) <b>2 221 898</b>   |                    | <i>B62H 1/04</i>        | <i>B62J 99/00</i>  |
| (51) <i>B23P 11/00</i>  | <i>F16D 1/072</i>  | (51) <i>H01L 51/50</i>  | (51) <i>H01L 51/50</i>  | <i>C09K 11/06</i>  | <i>B62K 25/20</i>       |                    |
| <i>F16D 1/08</i>        | <i>B21J 5/12</i>   | <i>H05B 33/10</i>       | <i>H05B 33/10</i>       |                    | (11) <b>2 226 515</b>   |                    |
| <i>B21J 13/02</i>       | <i>H02K 1/28</i>   | (11) <b>2 222 332</b>   | (11) <b>2 222 332</b>   |                    | (51) <i>F15B 15/28</i>  |                    |
| <i>H02K 15/02</i>       |                    | (51) <i>A61K 39/002</i> | (51) <i>A61K 39/002</i> | <i>C12N 15/30</i>  | (11) <b>2 227 132</b>   |                    |
| (11) <b>2 215 474</b>   |                    | (11) <b>2 222 340</b>   | (11) <b>2 222 340</b>   |                    | (51) <i>A61B 5/00</i>   | <i>A61M 31/00</i>  |
| (51) <i>G01N 33/53</i>  | <i>C12N 5/16</i>   | (51) <i>A61K 47/44</i>  | (51) <i>A61K 47/44</i>  | <i>A61K 9/113</i>  | (11) <b>2 227 182</b>   |                    |
| <i>A61K 39/395</i>      | <i>C12N 5/07</i>   | <i>A61K 47/14</i>       | <i>A61K 47/14</i>       |                    | (51) <i>A61F 2/44</i>   | <i>A61F 2/46</i>   |
| (11) <b>2 216 001</b>   |                    | (11) <b>2 222 710</b>   | (11) <b>2 222 710</b>   |                    | (11) <b>2 227 253</b>   |                    |
| (51) <i>A61F 13/15</i>  | <i>A61F 5/44</i>   | (51) <i>C07K 19/00</i>  | (51) <i>C07K 19/00</i>  | <i>A61K 39/00</i>  | (51) <i>A61K 39/395</i> | <i>A61K 39/00</i>  |
| <i>A61F 13/472</i>      | <i>A61F 13/56</i>  | <i>A61K 39/155</i>      | <i>A61K 39/155</i>      | <i>A61K 39/295</i> | <i>A61K 48/00</i>       | <i>C07K 14/31</i>  |
| (11) <b>2 216 898</b>   |                    | <i>A61K 9/107</i>       | <i>A61K 9/107</i>       | <i>A61K 9/127</i>  | <i>C07K 14/715</i>      | <i>C07K 16/32</i>  |
| (51) <i>H02P 25/02</i>  |                    | <i>A61P 31/14</i>       | <i>A61P 31/14</i>       | <i>A61P 37/04</i>  | <i>C12N 5/07</i>        |                    |
| (11) <b>2 218 601</b>   |                    | <i>C07K 14/135</i>      | <i>C07K 14/135</i>      | <i>C12N 15/45</i>  | (11) <b>2 227 923</b>   |                    |
| (51) <i>B60J 5/06</i>   | <i>E05F 15/14</i>  | <i>C12N 15/62</i>       | <i>C12N 15/62</i>       | <i>C07K 14/005</i> | (51) <i>H04W 74/08</i>  |                    |
| (11) <b>2 218 703</b>   |                    | (11) <b>2 222 996</b>   | (11) <b>2 222 996</b>   |                    | (11) <b>2 228 036</b>   |                    |
| (51) <i>C04B 35/14</i>  | <i>C01B 33/12</i>  | (51) <i>F16L 37/00</i>  | (51) <i>F16L 37/00</i>  |                    | (51) <i>A61F 2/04</i>   | <i>A61L 27/00</i>  |
| <i>E04B 1/80</i>        | <i>B32B 5/16</i>   | (11) <b>2 223 145</b>   | (11) <b>2 223 145</b>   |                    | <i>A61L 27/34</i>       | <i>A61L 27/58</i>  |
| <i>F16L 59/02</i>       | <i>F16L 59/04</i>  | (51) <i>G01S 5/02</i>   | (51) <i>G01S 5/02</i>   | <i>H04L 29/08</i>  | <i>A61L 27/50</i>       |                    |
| <i>C01B 33/18</i>       | <i>C01B 33/193</i> | <i>H04W 4/02</i>        | <i>H04W 4/02</i>        | <i>H04L 29/08</i>  | (11) <b>2 228 138</b>   |                    |
|                         |                    | <i>G06Q 30/02</i>       | <i>G06Q 30/02</i>       | <i>H04W 4/20</i>   | (51) <i>B05B 7/06</i>   | <i>H05K 3/00</i>   |
|                         |                    |                         |                         | <i>H04W 4/18</i>   | <i>B05C 11/10</i>       |                    |

|                  |             |                   |              |                  |              |
|------------------|-------------|-------------------|--------------|------------------|--------------|
| (11) 2 228 434   |             | (11) 2 234 824    |              | C08J 5/18        | B32B 7/02    |
| (51) C12N 5/0789 | A61P 7/00   | (51) B60C 11/13   | B60C 11/04   | B32B 27/08       |              |
| A61P 7/06        | A61P 9/10   | (11) 2 235 762    |              | (11) 2 241 501   |              |
| A61P 19/08       | A61P 35/00  | (51) H01L 41/187  | H01L 41/41   | (51) B63B 17/00  | B63B 43/14   |
| A61P 35/02       | A61P 37/02  | C30B 11/00        | C30B 29/22   | B63H 20/00       | B63H 21/17   |
| (11) 2 228 435   |             | (11) 2 235 932    |              | (11) 2 241 530   |              |
| (51) C12N 5/0789 | A61P 7/00   | (51) H04N 5/14    | G11B 20/10   | (51) B66C 23/86  | B66C 23/94   |
| A61P 7/06        | A61P 9/10   | H04N 5/85         | H04N 7/01    | E02F 9/12        | F16H 61/4157 |
| A61P 19/08       | A61P 35/00  | (11) 2 235 996    |              | (11) 2 241 626   |              |
| A61P 35/02       | A61P 37/02  | (51) H04W 74/00   | H04W 74/08   | (51) C12N 15/48  |              |
| (11) 2 228 522   |             | (51) H04B 7/26    |              | (11) 2 242 063   |              |
| (51) F01N 13/00  | G01N 15/06  | (11) 2 236 190    |              | (51) G21G 1/02   | G21C 7/04    |
| G01N 27/407      |             | (51) B01D 46/24   |              | (11) 2 242 111   |              |
| (11) 2 230 379   |             | (11) 2 236 547    |              | (51) H01L 31/04  | C23C 16/448  |
| (51) E21B 47/18  |             | (51) C08J 5/06    | C08J 3/12    | C23C 16/50       | H01L 21/225  |
| (11) 2 230 833   |             | (51) D06M 15/227  | D06M 15/564  | H01L 31/0376     | H01L 31/0392 |
| (51) H04N 5/357  | H04N 5/232  | D06M 101/32       | C08J 5/04    | H01L 31/20       | H01L 31/076  |
| (11) 2 231 210   |             | C08K 7/02         | C08K 9/08    | H01L 31/077      |              |
| (51) A61L 27/24  | A61L 27/36  | D06M 15/263       | D06M 15/55   | (11) 2 242 262   |              |
| A61L 27/46       |             | (11) 2 236 844    |              | (51) H04N 5/76   | G02B 27/22   |
| (11) 2 231 230   |             | (51) F16C 1/08    |              | H04N 13/00       | G06F 3/048   |
| (51) A61M 5/145  |             | (11) 2 237 322    |              | H04N 13/04       |              |
| (11) 2 231 918   |             | (51) H01L 31/0296 | H01L 31/0352 | (11) 2 242 466   |              |
| (51) D21C 9/06   | D21C 9/18   | H01L 31/0368      | H01L 31/18   | (51) A61F 13/472 | A61F 13/53   |
| B30B 9/20        | D21D 1/40   | (11) 2 237 593    |              | (11) 2 242 547   |              |
| D21F 1/78        |             | (51) H04W 24/04   | H04W 36/08   | (51) A63B 71/08  | A41D 13/05   |
| (11) 2 231 921   |             | H04W 56/00        |              | A41D 13/06       | A63B 71/12   |
| (51) D21C 9/06   | D21C 9/18   | (11) 2 237 691    |              | (11) 2 242 618   |              |
| B30B 9/20        | D21D 1/40   | (51) A42B 3/32    | A42B 3/12    | (51) B24D 3/00   | B24D 11/00   |
| D21F 1/78        |             | (11) 2 238 370    |              | B01J 2/22        | C09K 3/14    |
| (11) 2 233 021   |             | (51) F16C 35/063  | F16H 57/023  | (11) 2 242 827   |              |
| (51) A43B 5/08   |             | (11) 2 238 424    |              | (51) C11D 3/00   | C11D 3/37    |
| (11) 2 233 458   |             | (51) G01M 3/26    | G01L 15/00   | C11D 1/04        | C11D 1/29    |
| (51) A01N 63/00  | C05F 11/08  | G01N 19/08        | G01L 13/00   | C11D 10/04       |              |
| C12R 1/12        | C12R 1/39   | G01M 3/02         | G01M 3/32    | (11) 2 242 948   |              |
| C12R 1/11        | C12R 1/265  | (11) 2 239 037    |              | (51) F21V 7/00   | F21V 29/00   |
| C12R 1/47        | C12R 1/01   | (51) C04B 35/101  | C04B 35/14   | F21V 31/00       |              |
| C12N 1/20        |             | (11) 2 239 102    |              | (11) 2 243 144   |              |
| (11) 2 233 636   |             | (51) B25F 5/00    |              | (51) H01B 13/34  | B05C 1/08    |
| (51) D21F 7/00   | D21F 9/00   | (11) 2 239 495    |              | B05D 7/20        | B05D 1/28    |
| D21G 9/00        | D21F 1/00   | (51) F21S 8/00    | F21V 5/00    | B05B 13/02       |              |
| D21F 3/00        | D21F 5/00   | F21V 17/10        |              | (11) 2 243 390   |              |
| D21G 1/00        |             | (11) 2 240 238    |              | (51) A45D 2/08   |              |
| (11) 2 234 130   |             | (51) A61N 1/32    | C12N 13/00   | (11) 2 243 412   |              |
| (51) H01G 2/10   | H01G 4/224  | C12N 15/87        |              | (51) A47L 9/00   | G05D 1/02    |
| H01G 9/10        |             | (11) 2 241 286    |              | A47L 9/28        |              |
| (11) 2 234 424   |             | (51) A61F 2/16    | B05D 7/24    | (11) 2 244 001   |              |
| (51) H04W 76/02  |             | C08J 7/04         | C09D 101/28  | (51) F21S 8/02   | F21S 8/04    |
| (11) 2 234 478   |             | C09D 201/08       | G02C 7/04    | F21Y 101/02      | F21V 23/00   |
| (51) A01N 33/02  | A61K 31/135 | A61L 31/10        | A61L 29/08   | (11) 2 244 164   |              |
| A61K 9/32        | A61K 9/22   | (11) 2 241 311    |              | (51) G06F 3/01   | G06F 3/033   |
| (11) 2 234 555   |             | (51) A61K 9/32    | A61K 47/02   | G06F 3/048       |              |
| (51) A61B 18/02  | A61B 17/28  | A61K 47/04        | A61K 47/12   | (11) 2 244 386   |              |
| (11) 2 234 624   |             | A61K 47/14        | A61K 47/32   | (51) H03L 1/02   |              |
| (51) A61K 31/70  | C12P 19/34  | A61K 47/36        | A61K 47/38   | (11) 2 244 488   |              |
| C12N 7/01        | A61K 39/295 | A61K 9/28         |              | (51) H04R 7/02   |              |
| (11) 2 234 761   |             | (11) 2 241 438    |              | (11) 2 244 720   |              |
| (51) B24D 13/06  | B24D 9/04   | (51) B32B 27/32   | B65D 65/40   | (51) A61K 38/16  | C07K 16/12   |
|                  |             | B65D 81/24        | C08F 297/08  |                  |              |

|  |  |  |   |   |   |
|--|--|--|---|---|---|
| (11) <b>2 244 813</b><br>(51) <i>C02F 1/44</i>   | <i>B01D 61/02</i>  | (11) <b>2 254 755</b><br>(51) <i>B41J 2/17</i>   | <i>B41J 2/185</i>   | (11) <b>2 263 230</b><br>(51) <i>G11B 7/085</i>   | <i>G11B 7/00</i>  |
| (11) <b>2 244 841</b><br>(51) <i>B05D 1/18</i><br><i>A01N 59/20</i><br><i>B27K 3/52</i>                            | <i>C08L 89/00</i><br><i>B27K 3/22</i>                          | (11) <b>2 255 237</b><br>(51) <i>G02B 7/02</i>   |   | (11) <b>2 263 649</b><br>(51) <i>A61K 9/08</i><br><i>A61K 31/198</i><br><i>A61P 37/00</i><br><i>A61K 9/14</i>   | <i>A61K 33/24</i><br><i>A61K 38/00</i><br><i>A61P 43/00</i><br><i>A61K 45/06</i>  |
| (11) <b>2 246 019</b><br>(51) <i>A61F 13/15</i><br><i>A61F 13/511</i>  | <i>A61F 13/472</i><br><i>A61F 13/56</i>                        | (11) <b>2 256 245</b><br>(51) <i>E01B 29/04</i>  |   | (11) <b>2 263 705</b><br>(51) <i>C12N 5/10</i><br><i>A61K 35/54</i>   | <i>C12N 15/09</i><br><i>A61P 25/00</i>  |
| (11) <b>2 246 061</b><br>(51) <i>A61K 36/36</i>  | <i>A61P 19/02</i>  | (11) <b>2 256 279</b><br>(51) <i>E06B 1/70</i>   |   | (11) <b>2 263 713</b><br>(51) <i>A61M 1/12</i>  | <i>A61M 1/10</i>  |
| (11) <b>2 246 073</b><br>(51) <i>A61L 15/16</i><br><i>A61L 15/60</i>   | <i>A61L 15/26</i>  | (11) <b>2 256 873</b><br>(51) <i>H01R 13/64</i>  |   | (11) <b>2 264 361</b><br>(51) <i>F21S 9/02</i>  |   |
| (11) <b>2 247 039</b><br>(51) <i>H04L 12/70</i>  |  | (11) <b>2 256 875</b><br>(51) <i>H01R 13/66</i>  |   | (11) <b>2 264 589</b><br>(51) <i>G06F 3/12</i>  |   |
| (11) <b>2 247 054</b><br>(51) <i>H04L 27/26</i><br><i>H04L 25/02</i>   | <i>H04L 5/00</i><br><i>H04L 25/03</i>                          | (11) <b>2 257 921</b><br>(51) <i>G06Q 30/02</i>  |   | (11) <b>2 265 055</b><br>(51) <i>H04W 28/24</i>   |   |
| (11) <b>2 247 623</b><br>(51) <i>C08B 3/22</i><br><i>C08B 15/00</i><br><i>C09J 101/08</i><br><i>C12P 19/44</i>     | <i>C08B 11/02</i><br><i>C09D 101/08</i><br><i>C08B 5/04</i>    | (11) <b>2 258 110</b><br>(51) <i>H04N 7/16</i>   |   | (11) <b>2 265 378</b><br>(51) <i>B04B 1/08</i>  | <i>B04B 7/14</i>  |
| (11) <b>2 247 865</b><br>(51) <i>F16C 32/04</i>  | <i>H01F 7/02</i>   | (11) <b>2 258 516</b><br>(51) <i>B24C 1/04</i>   | <i>B26F 3/00</i>  | (11) <b>2 265 672</b><br>(51) <i>C08L 69/00</i>   |   |
| (11) <b>2 248 041</b><br>(51) <i>G06F 15/16</i><br><i>G06F 12/00</i>   | <i>G06F 9/44</i><br><i>G06F 9/48</i>                           | (11) <b>2 259 061</b><br>(51) <i>G01N 33/542</i><br><i>G01N 33/58</i><br><i>C09K 9/02</i>                      | <i>G01N 33/543</i><br><i>G01N 33/66</i>                     | (11) <b>2 265 724</b><br>(51) <i>C12P 7/64</i>  |   |
| (11) <b>2 248 209</b><br>(51) <i>H01M 2/16</i>   | <i>H01M 2/18</i>   | (11) <b>2 259 185</b><br>(51) <i>G06F 11/34</i>  | <i>G06F 11/30</i>   | (11) <b>2 266 219</b><br>(51) <i>H04B 7/06</i><br><i>H04L 1/06</i>  | <i>H04L 27/26</i>   |
| (11) <b>2 248 380</b><br>(51) <i>H04W 56/00</i><br><i>H04B 7/04</i><br><i>H04B 7/08</i>                            | <i>H04B 7/00</i><br><i>H04B 7/06</i>                           | (11) <b>2 260 006</b><br>(51) <i>C02F 1/72</i>   | <i>C07C 51/00</i>   | (11) <b>2 266 621</b><br>(51) <i>A61K 45/06</i><br><i>A61K 31/40</i><br><i>A61K 31/167</i><br><i>A61P 11/06</i><br><i>A61K 31/277</i><br><i>A61K 31/428</i> | <i>A61K 31/46</i><br><i>A61K 31/138</i><br><i>A61P 11/00</i><br><i>A61K 31/137</i><br><i>A61K 31/4184</i><br><i>A61K 31/536</i> |
| (11) <b>2 249 727</b><br>(51) <i>A61B 17/70</i>  | <i>A61F 2/44</i>   | (11) <b>2 260 463</b><br>(51) <i>G06Q 50/00</i>  | <i>G06Q 30/00</i>   | (11) <b>2 266 791</b><br>(51) <i>B01D 39/16</i><br><i>B32B 5/26</i><br><i>B65D 65/46</i><br><i>D04H 1/42</i>  | <i>B01D 39/08</i><br><i>B65D 65/02</i><br><i>B65D 77/00</i>   |
| (11) <b>2 250 674</b><br>(51) <i>H01L 31/0368</i><br><i>H01L 31/0392</i><br><i>H01L 31/18</i><br><i>H01L 21/20</i> | <i>H01L 31/032</i><br><i>H01L 31/0687</i><br><i>H01L 21/02</i> | (11) <b>2 260 889</b><br>(51) <i>A61M 1/28</i>   | <i>F04B 43/02</i>   | (11) <b>2 266 793</b><br>(51) <i>B32B 27/30</i><br><i>C09D 133/08</i>   | <i>B65D 65/40</i><br><i>C08J 7/04</i>   |
| (11) <b>2 251 758</b><br>(51) <i>G05D 1/02</i>   |  | (11) <b>2 261 391</b><br>(51) <i>C23C 16/44</i><br><i>G02F 1/13</i><br><i>H01L 21/677</i><br><i>H01L 21/67</i> | <i>B65G 49/06</i><br><i>H01L 21/31</i><br><i>H01L 31/04</i> | (11) <b>2 266 917</b><br>(51) <i>B67D 3/00</i>  | <i>G06Q 20/20</i>   |
| (11) <b>2 252 111</b><br>(51) <i>H04W 40/20</i><br><i>H04W 64/00</i>   | <i>H04W 4/04</i><br><i>H04W 84/18</i>                          | (11) <b>2 261 424</b><br>(51) <i>E02D 17/08</i>  | <i>E02D 1/08</i>  | (11) <b>2 267 217</b><br>(51) <i>D06M 13/513</i><br><i>C11D 3/50</i><br><i>D06M 13/507</i><br><i>C11D 3/16</i>  | <i>C11D 3/37</i><br><i>D06M 13/00</i><br><i>D06M 13/224</i><br><i>D06M 15/643</i>   |
| (11) <b>2 252 864</b><br>(51) <i>G01C 21/34</i><br><i>G08G 1/01</i>  | <i>G08G 1/0968</i>   | (11) <b>2 261 444</b><br>(51) <i>E04H 12/08</i>  | <i>E04H 12/22</i>   | (11) <b>2 267 526</b><br>(51) <i>G03F 1/64</i>  |   |
| (11) <b>2 253 903</b><br>(51) <i>F24J 2/54</i>   | <i>H01L 31/042</i>   | (11) <b>2 261 807</b><br>(51) <i>G06F 13/00</i>  |   | (11) <b>2 267 593</b><br>(51) <i>G06F 3/12</i>  |   |
| (11) <b>2 254 524</b><br>(51) <i>A61F 2/44</i>   |  | (11) <b>2 262 005</b><br>(51) <i>H01L 31/075</i><br><i>H01L 31/20</i>  | <i>H01L 31/18</i><br><i>H01L 31/0352</i>                    | (11) <b>2 267 727</b><br>(51) <i>H01B 7/00</i><br><i>H02G 1/06</i>  | <i>H01B 7/36</i>  |
| (11) <b>2 254 593</b><br>(51) <i>A61K 39/145</i>   | <i>A61P 31/16</i>  | (11) <b>2 262 176</b><br>(51) <i>H04L 12/66</i><br><i>H04W 76/04</i>   | <i>H04L 29/06</i>   | (11) <b>2 268 464</b><br>(51) <i>B26D 1/62</i>  | <i>B26D 7/20</i>  |

|      |                     |                     |                         |                    |                        |                     |
|------|---------------------|---------------------|-------------------------|--------------------|------------------------|---------------------|
|      | <i>B26D 7/26</i>    | <i>B23D 25/12</i>   | (11) <b>2 275 767</b>   |                    | (11) <b>2 284 684</b>  |                     |
|      | <i>B26F 1/20</i>    | <i>B26D 5/00</i>    | (51) <i>F28F 25/02</i>  | <i>E02B 7/26</i>   | (51) <i>G06F 3/12</i>  |                     |
|      |                     |                     | <i>E04H 5/10</i>        | <i>F28B 9/04</i>   |                        |                     |
| (11) | <b>2 269 019</b>    |                     | (11) <b>2 275 813</b>   |                    | (11) <b>2 284 685</b>  |                     |
| (51) | <i>G01K 17/00</i>   | <i>G01K 17/20</i>   | (51) <i>G01N 33/36</i>  |                    | (51) <i>G06F 3/12</i>  |                     |
|      | <i>F24D 19/10</i>   |                     |                         |                    | (11) <b>2 284 753</b>  |                     |
| (11) | <b>2 269 056</b>    |                     | (11) <b>2 275 916</b>   |                    | (51) <i>G06F 21/00</i> |                     |
| (51) | <i>G01N 31/22</i>   | <i>G01N 21/78</i>   | (51) <i>G06F 3/12</i>   |                    | (11) <b>2 285 007</b>  |                     |
|      | <i>C09K 9/02</i>    | <i>G01K 3/04</i>    |                         |                    | (51) <i>H04B 1/707</i> |                     |
| (11) | <b>2 269 499</b>    |                     | (11) <b>2 276 951</b>   | <i>B41J 2/175</i>  | (11) <b>2 285 100</b>  |                     |
| (51) | <i>A61B 1/00</i>    | <i>A61B 5/07</i>    | (51) <i>F16J 15/10</i>  |                    | (51) <i>H04N 5/44</i>  | <i>H04N 21/8355</i> |
|      | <i>A61B 1/04</i>    |                     | <i>F16J 15/06</i>       |                    | <i>H04N 5/913</i>      |                     |
| (11) | <b>2 269 795</b>    |                     | (11) <b>2 277 138</b>   |                    | (11) <b>2 285 550</b>  |                     |
| (51) | <i>B29C 43/18</i>   | <i>B29C 35/08</i>   | (51) <i>G06Q 30/02</i>  |                    | (51) <i>B29C 51/12</i> | <i>B60K 15/03</i>   |
|      | <i>B29C 43/20</i>   |                     |                         |                    | <i>B60K 15/035</i>     |                     |
| (11) | <b>2 270 433</b>    |                     | (11) <b>2 277 302</b>   | <i>H04M 11/00</i>  | (11) <b>2 287 718</b>  |                     |
| (51) | <i>G01D 5/241</i>   |                     | (51) <i>H04L 12/28</i>  |                    | (51) <i>G06F 3/12</i>  |                     |
|      |                     |                     | <i>H04M 11/06</i>       |                    | (11) <b>2 287 719</b>  |                     |
| (11) | <b>2 270 494</b>    |                     | (11) <b>2 277 406</b>   | <i>G06F 1/16</i>   | (51) <i>G06F 3/12</i>  |                     |
| (51) | <i>G01N 33/36</i>   |                     | (51) <i>A45C 11/00</i>  |                    | (11) <b>2 287 719</b>  |                     |
|      |                     |                     |                         |                    | (51) <i>G06F 3/12</i>  |                     |
| (11) | <b>2 270 786</b>    |                     | (11) <b>2 278 186</b>   | <i>F16F 9/512</i>  | (11) <b>2 287 745</b>  |                     |
| (51) | <i>G11B 20/00</i>   | <i>G11B 20/18</i>   | (51) <i>F16F 9/53</i>   |                    | (51) <i>G06F 13/10</i> | <i>G06F 3/06</i>    |
|      |                     |                     |                         |                    | <i>G06F 11/34</i>      |                     |
| (11) | <b>2 270 880</b>    |                     | (11) <b>2 278 227</b>   | <i>F24C 15/04</i>  | (11) <b>2 288 584</b>  |                     |
| (51) | <i>H01L 33/42</i>   | <i>H01L 33/38</i>   | (51) <i>F24C 15/00</i>  |                    | (51) <i>C07C 7/173</i> | <i>C07C 45/50</i>   |
|      |                     |                     |                         |                    |                        |                     |
| (11) | <b>2 271 276</b>    |                     | (11) <b>2 278 444</b>   | <i>G06F 3/01</i>   | (11) <b>2 289 035</b>  |                     |
| (51) | <i>A61N 5/02</i>    |                     | (51) <i>G06F 3/041</i>  |                    | (51) <i>G06Q 30/00</i> | <i>G06F 17/00</i>   |
|      |                     |                     |                         |                    |                        |                     |
| (11) | <b>2 271 368</b>    |                     | (11) <b>2 278 732</b>   | <i>G10L 19/08</i>  | (11) <b>2 289 966</b>  |                     |
| (51) | <i>A61K 47/48</i>   | <i>A61K 9/00</i>    | (51) <i>H04B 7/185</i>  |                    | (51) <i>C08G 61/12</i> | <i>C09K 11/06</i>   |
|      |                     |                     |                         |                    | <i>G02F 1/13357</i>    | <i>H01L 29/786</i>  |
| (11) | <b>2 271 498</b>    |                     | (11) <b>2 279 507</b>   | <i>G10L 19/08</i>  | <i>H01L 51/05</i>      | <i>H01L 51/30</i>   |
| (51) | <i>B41J 2/175</i>   |                     | (51) <i>G10L 13/04</i>  |                    | <i>H01L 51/42</i>      | <i>H01L 51/50</i>   |
|      |                     |                     |                         |                    |                        |                     |
| (11) | <b>2 272 069</b>    |                     | (11) <b>2 280 035</b>   | <i>C08G 101/00</i> | (11) <b>2 290 115</b>  |                     |
| (51) | <i>H01B 13/20</i>   | <i>H01B 13/012</i>  | (51) <i>C08G 18/63</i>  |                    | (51) <i>C22C 19/03</i> | <i>C22C 19/05</i>   |
|      |                     |                     |                         |                    | <i>C22F 1/10</i>       |                     |
| (11) | <b>2 272 918</b>    |                     | (11) <b>2 280 451</b>   | <i>H01Q 1/38</i>   | (11) <b>2 290 384</b>  |                     |
| (51) | <i>C08L 101/00</i>  | <i>C08K 5/3432</i>  | (51) <i>H01Q 1/32</i>   | <i>H01Q 9/40</i>   | (51) <i>G01R 31/02</i> | <i>G01R 31/04</i>   |
|      | <i>C08L 23/14</i>   | <i>C08L 97/02</i>   | <i>H01Q 9/36</i>        |                    | <i>G01R 31/08</i>      | <i>G01R 31/327</i>  |
|      |                     |                     | <i>H01Q 5/00</i>        |                    |                        |                     |
| (11) | <b>2 273 382</b>    |                     | (11) <b>2 280 675</b>   |                    | (11) <b>2 290 716</b>  |                     |
| (51) | <i>G06F 17/12</i>   |                     | (51) <i>A61F 7/00</i>   |                    | (51) <i>H01L 33/56</i> | <i>H01L 31/0203</i> |
|      |                     |                     |                         |                    | <i>H01L 31/0216</i>    |                     |
| (11) | <b>2 274 105</b>    |                     | (11) <b>2 282 246</b>   | <i>G06F 3/023</i>  | (11) <b>2 290 859</b>  |                     |
| (51) | <i>B04B 15/06</i>   | <i>B04B 5/08</i>    | (51) <i>G05B 19/409</i> |                    | (51) <i>H04J 11/00</i> |                     |
|      | <i>B04B 5/10</i>    |                     |                         |                    |                        |                     |
| (11) | <b>2 274 111</b>    |                     | (11) <b>2 282 364</b>   | <i>C08K 3/00</i>   | (11) <b>2 290 935</b>  |                     |
| (51) | <i>B08B 9/30</i>    | <i>A23L 3/04</i>    | (51) <i>H01M 2/16</i>   | <i>H01G 9/02</i>   | (51) <i>H04M 3/00</i>  | <i>H04L 12/70</i>   |
|      | <i>A23L 3/3445</i>  | <i>A23L 3/3589</i>  | <i>C08L 101/14</i>      | <i>C08J 9/00</i>   | <i>H04M 3/42</i>       | <i>H04M 11/00</i>   |
|      | <i>A61L 2/20</i>    | <i>A61L 2/24</i>    | <i>H01M 4/02</i>        | <i>C08J 5/18</i>   |                        |                     |
|      | <i>A61L 2/18</i>    | <i>A61L 2/22</i>    | <i>H01M 10/0525</i>     |                    |                        |                     |
| (11) | <b>2 274 790</b>    |                     | (11) <b>2 283 433</b>   | <i>H04L 12/58</i>  | (11) <b>2 291 108</b>  |                     |
| (51) | <i>H01M 10/0525</i> | <i>H01M 10/0567</i> | (51) <i>G06Q 10/10</i>  |                    | (51) <i>A61B 1/005</i> |                     |
|      |                     |                     |                         |                    |                        |                     |
| (11) | <b>2 275 350</b>    |                     | (11) <b>2 283 465</b>   | <i>G01C 21/36</i>  | (11) <b>2 291 154</b>  |                     |
| (51) | <i>B65B 5/06</i>    | <i>B65B 5/02</i>    | (51) <i>G06T 19/00</i>  |                    | (51) <i>A61F 7/02</i>  |                     |
|      | <i>B65B 43/14</i>   | <i>B65B 43/18</i>   | <i>G06T 17/05</i>       |                    |                        |                     |
|      |                     |                     |                         |                    |                        |                     |
| (11) | <b>2 275 448</b>    |                     | (11) <b>2 283 652</b>   | <i>G06Q 30/02</i>  | (11) <b>2 291 319</b>  |                     |
| (51) | <i>C07K 16/28</i>   | <i>C12N 15/13</i>   | (51) <i>H04N 7/16</i>   |                    | (51) <i>B66C 17/00</i> | <i>F03D 1/00</i>    |
|      | <i>C12N 5/10</i>    |                     |                         |                    | <i>B66C 23/20</i>      | <i>F03D 1/06</i>    |
|      |                     |                     |                         |                    |                        |                     |
| (11) | <b>2 275 734</b>    |                     | (11) <b>2 284 404</b>   |                    | (11) <b>2 291 388</b>  |                     |
| (51) | <i>F21S 8/12</i>    | <i>F21V 7/00</i>    | (51) <i>F16B 1/00</i>   | <i>F16B 5/07</i>   | (51) <i>C07K 1/16</i>  | <i>C07K 1/36</i>    |
|      | <i>F21V 14/04</i>   |                     | <i>F16B 19/00</i>       | <i>F16B 1/04</i>   |                        |                     |
|      |                     |                     |                         |                    |                        |                     |
| (11) | <b>2 275 740</b>    |                     | (11) <b>2 284 405</b>   |                    | (11) <b>2 291 436</b>  |                     |
| (51) | <i>F23D 1/00</i>    | <i>C10J 3/46</i>    | (51) <i>F16B 13/14</i>  | <i>F16B 39/22</i>  | (51) <i>C08J 3/02</i>  | <i>C08G 18/28</i>   |
|      |                     |                     |                         |                    | <i>C08G 18/32</i>      | <i>C08G 18/73</i>   |

|  |   |  |   |  |  |
|--|---|--|---|--|--|
| (11) 2 291 897<br>(51) H02J 7/35<br>G05F 1/67  | H02M 7/48   | C01B 31/02<br>H01L 51/00   | H01B 1/24   | (11) 2 304 290<br>(51) F16K 51/00  |  |
| (11) 2 291 898<br>(51) H02J 7/35<br>G01R 31/40   | H02M 7/48<br>G05F 1/67  | (11) 2 298 837<br>(51) C08L 69/00<br>C08K 5/42<br>C08L 35/06<br>C08L 67/00                 | C08G 77/12<br>C08L 27/18<br>C08L 55/02<br>C08L 83/05                | (11) 2 304 389<br>(51) G01C 21/26<br>B60R 11/02<br>B60R 16/02  | G01C 21/36<br>G06F 3/043<br>B60W 40/08   |
| (11) 2 291 907<br>(51) H02M 3/155<br>G05F 1/67   | H02J 7/35   | (11) 2 298 979<br>(51) D06F 37/22<br>D06F 37/30<br>D06F 37/10<br>D06F 37/20                | D06F 37/26<br>D06F 37/04<br>D06F 37/42                              | (11) 2 304 582<br>(51) G06F 15/16  |  |
| (11) 2 292 138<br>(51) A47L 15/00<br>A47L 15/48  | A47L 15/42  | (11) 2 299 204<br>(51) F24J 2/52   | H01L 31/042   | (11) 2 304 666<br>(51) G06Q 30/00<br>G06Q 30/06  | G06Q 30/02   |
| (11) 2 292 392<br>(51) B26D 1/08<br>B65C 3/06  | B65B 61/06<br>B65C 9/00   | (11) 2 299 418<br>(51) G08G 1/00<br>G07C 5/00<br>H04N 7/18                                 | B60R 21/00<br>G08G 1/09<br>B62D 41/00                               | (11) 2 304 835<br>(51) H01M 10/052   | H01M 10/0567   |
| (11) 2 292 556<br>(51) C01B 11/24  | C01B 7/24   | (11) 2 299 595<br>(51) H03H 9/64<br>H01L 41/18<br>H03H 9/145                               | H01L 41/09<br>H03H 9/25   | (11) 2 304 860<br>(51) H02J 7/00   | H04M 1/725   |
| (11) 2 293 413<br>(51) H02J 13/00  |   | (11) 2 299 912<br>(51) A61B 8/00   |   | (11) 2 305 275<br>(51) C08G 69/10<br>A61K 9/00<br>A61K 9/107   | C08G 69/40<br>A61K 47/48   |
| (11) 2 294 102<br>(51) C08F 297/02<br>C08F 295/00<br>C08F 8/32<br>C08F 287/00<br>C08L 53/00<br>C09J 153/00 | C08L 23/00<br>C08F 297/08<br>C08F 8/46<br>C08L 51/06<br>C09J 151/06 | (11) 2 300 897<br>(51) G06F 3/041  |   | (11) 2 305 305<br>(51) A61K 45/00<br>A61K 31/137<br>A61K 31/519<br>A61K 38/00<br>A61P 1/04<br>A61P 13/12<br>A61P 19/02<br>A61P 25/00<br>A61P 37/02<br>A61P 43/00 | A61K 45/06<br>A61K 31/42<br>A61K 31/7056<br>A61K 38/17<br>A61P 11/06<br>A61P 17/06<br>A61P 21/04<br>A61P 29/00<br>A61P 37/08 |
| (11) 2 294 135<br>(51) C08L 69/00<br>C08K 5/42   | C08K 5/5373<br>C08K 3/10  | (11) 2 301 783<br>(51) B60J 7/00   |   | (11) 2 305 548<br>(51) B62K 11/10  |  |
| (11) 2 294 136<br>(51) C08L 69/00<br>C08L 51/06<br>C08L 27/18  | C08L 51/04<br>C08K 5/5373   | (11) 2 302 024<br>(51) C10M 163/00<br>C10N 10/04<br>C10N 20/02<br>C10N 30/00<br>C10N 30/18 | C10M 133/16<br>C10N 20/00<br>C10N 20/04<br>C10N 30/06<br>C10N 40/08 | (11) 2 305 599<br>(51) C01B 19/00<br>C09D 11/02<br>H01L 31/0336<br>H01L 51/42  | C09D 11/00<br>H01L 31/032<br>H01L 51/00  |
| (11) 2 294 257<br>(51) D04H 3/16<br>B01D 39/02   | D04H 1/42   | (11) 2 302 492<br>(51) G06F 3/048  |   | (11) 2 306 466<br>(51) G21C 3/322<br>G21C 3/344  | G21C 3/34<br>G21C 3/352  |
| (11) 2 294 903<br>(51) H05K 5/00<br>H01M 2/10<br>H04W 88/02  | G06F 1/16<br>H01R 13/52   | (11) 2 302 593<br>(51) G06T 17/00  | H04N 13/02  | (11) 2 307 981<br>(51) G06F 9/44   | G06F 9/46  |
| (11) 2 296 041<br>(51) G03F 7/20<br>G03F 1/36  | G02B 27/00  | (11) 2 303 282<br>(51) A61K 31/7004<br>A61P 35/00  | A61K 31/702   | (11) 2 308 128<br>(51) H01P 3/16<br>H01Q 3/20  | H01Q 13/02   |
| (11) 2 297 186<br>(51) C07K 14/14<br>A61K 39/15  | C12N 7/04<br>C07K 14/005  | (11) 2 303 484<br>(51) B21C 37/06  |   | (11) 2 308 653<br>(51) B25G 1/01   | A01B 1/02  |
| (11) 2 297 460<br>(51) F03D 11/00  |   | (11) 2 303 581<br>(51) B41J 2/165  | B41J 2/175  | (11) 2 308 713<br>(51) B60K 37/06  | G06F 3/048   |
| (11) 2 298 050<br>(51) H05K 7/02   | H05K 5/00   | (11) 2 303 815<br>(51) C07C 13/62<br>C09K 11/06  | C09K 19/30<br>H01L 51/00  | (11) 2 308 738<br>(51) B61G 5/00   | B60D 1/60  |
| (11) 2 298 365<br>(51) A61L 27/00<br>A61L 27/56  | A61L 27/32<br>A61L 27/58  | (11) 2 303 993<br>(51) C10J 3/02<br>C10J 3/72<br>C10K 3/00<br>C01B 3/36                    | B09B 3/00<br>C10J 3/86<br>C10J 3/84<br>C01B 3/38                    | (11) 2 308 805<br>(51) C04B 35/117<br>C03C 12/00   | C04B 35/119<br>H05K 1/03   |
| (11) 2 298 589<br>(51) B60N 2/015  |   | (11) 2 304 231<br>(51) F03D 11/00  | F03D 1/00   | (11) 2 308 907<br>(51) C08F 283/01   | C08J 5/04  |
| (11) 2 298 697<br>(51) B82B 3/00<br>B82Y 30/00   | B82Y 10/00<br>B82Y 40/00  |  |   | (11) 2 308 928<br>(51) C08L 69/00<br>G02B 1/04   | C08G 64/02   |

|  |   |   |                                       |   |   |
|--|---|---|---------------------------------------|---|---|
| (11) 2 309 064<br>(51) E03B 1/04   | E03D 5/00   | (11) 2 315 997<br>(51) F28F 9/00<br>F28F 17/00                          | F28F 1/32<br>F28F 1/12                | G01N 27/06<br>G01N 27/327<br>G01N 33/66   | G01N 27/28<br>G01N 27/416<br>A61B 5/145                             |
| (11) 2 309 775<br>(51) H04R 7/04   | H04R 9/06   | (11) 2 317 215<br>(51) F21V 5/00<br>F21V 5/02<br>F21V 14/06             | F21K 99/00<br>F21V 5/04<br>F21V 13/02 | (11) 2 323 057<br>(51) G06F 19/00   |   |
| (11) 2 310 081<br>(51) A61B 5/16   | A61M 21/00  | (11) 2 318 459<br>(51) C08L 69/00<br>C08K 5/42<br>C08L 67/00            | C08L 67/03<br>C08K 5/09               | (11) 2 323 228<br>(51) H01R 13/58<br>H02G 15/007  | H01R 13/59  |
| (11) 2 310 223<br>(51) B60K 26/04<br>F02D 11/04                              | F02D 11/02<br>G05G 5/03                               | (11) 2 318 796<br>(51) F28D 9/00  | F28F 3/08                             | (11) 2 323 315<br>(51) H04L 12/22<br>H04L 29/06   | H04L 12/46<br>H04L 29/12  |
| (11) 2 310 464<br>(51) C09D 175/16<br>C08G 18/67                             | C08G 18/48  | (11) 2 319 004<br>(51) G06Q 50/00<br>G06F 17/30                         | G06F 3/048                            | (11) 2 324 480<br>(51) F28D 15/02<br>G21C 5/18  | G21C 1/02<br>G21C 15/257  |
| (11) 2 310 933<br>(51) G06F 3/041<br>G06F 3/042                              | G06F 3/033  | (11) 2 319 764<br>(51) B64G 1/22  | B64G 1/64                             | (11) 2 324 799<br>(51) A61F 2/38  |   |
| (11) 2 311 655<br>(51) B60C 11/03  | B60C 11/12  | (11) 2 319 807<br>(51) C02F 1/52  | C02F 1/66                             | (11) 2 324 863<br>(51) A61L 27/60<br>A61L 27/22<br>A61Q 19/00<br>A61K 38/55<br>A61K 31/445                | A61L 27/54<br>A61K 8/64<br>A61K 45/06<br>A61P 17/00                 |
| (11) 2 311 671<br>(51) B60G 17/052<br>B60T 15/02                             | B60T 17/02<br>B60T 13/68                              | (11) 2 319 881<br>(51) C08K 3/00<br>C08K 3/34<br>C08J 7/00<br>C09C 1/42 | C08K 3/22<br>C08K 11/00<br>C08K 9/04  | (11) 2 324 985<br>(51) B29C 47/04<br>B05C 5/02  | B29C 47/14  |
| (11) 2 311 672<br>(51) B60G 17/052<br>B60T 15/02<br>F15B 13/02<br>F16K 11/06 | B60T 17/02<br>B60T 13/68<br>F16B 21/04                | (11) 2 320 564<br>(51) H03H 11/20                                       | H03H 11/04                            | (11) 2 325 243<br>(51) C08K 5/053<br>C08L 71/00   | C08L 69/00  |
| (11) 2 311 709<br>(51) B61L 29/30  | B61L 23/04  | (11) 2 320 692<br>(51) H04W 76/04                                       |                                       | (11) 2 325 441<br>(51) F01D 5/18<br>F01D 9/04   | F01D 5/28<br>C23C 4/00  |
| (11) 2 311 710<br>(51) B62D 1/12   |   | (11) 2 320 711<br>(51) H05B 33/08                                       |                                       | (11) 2 325 628<br>(51) G01N 25/48   |   |
| (11) 2 312 046<br>(51) D06F 57/04  |   | (11) 2 320 940<br>(51) A61K 39/00<br>A61K 39/395<br>C07K 16/28          | C07K 17/00<br>A61K 51/10              | (11) 2 326 333<br>(51) A61K 31/7088<br>A61P 9/10<br>A61P 25/14<br>C07K 14/47<br>C07K 19/00<br>C12N 15/113 | A61K 38/00<br>A61P 25/00<br>A61P 25/28<br>C07K 14/705<br>C12N 15/09 |
| (11) 2 312 110<br>(51) E06B 9/174<br>E04F 10/06                              | E06B 9/50   | (11) 2 320 993<br>(51) A61N 1/00<br>A61N 1/08                           | A61N 1/05                             | (11) 2 326 340<br>(51) A61K 38/00   | A61K 38/04  |
| (11) 2 312 774<br>(51) H04J 3/00   | H04L 27/26  | (11) 2 321 697<br>(51) G06F 3/042<br>G03B 15/03                         | G06F 3/03                             | (11) 2 326 345<br>(51) A61K 39/00<br>C12N 15/62   | A61K 47/48  |
| (11) 2 312 774<br>(51) H04J 3/00   | H04L 27/26  | (11) 2 321 716<br>(51) G06F 3/041                                       |                                       | (11) 2 326 428<br>(51) B04B 5/12  | B01D 45/14  |
| (11) 2 313 500<br>(51) C12N 9/42<br>C12N 1/19<br>C12N 15/63<br>C12P 19/02    | C12N 1/15<br>C12N 15/56<br>C12N 9/24<br>C12N 1/22     | (11) 2 321 744<br>(51) G06F 17/30                                       |                                       | (11) 2 326 709<br>(51) C12N 1/21<br>C12P 7/52<br>C12R 1/125   | C12N 15/53<br>C12R 1/19   |
| (11) 2 313 504<br>(51) C12N 15/09<br>A61P 35/00<br>G01N 33/574<br>A61K 49/00 | A61K 39/395<br>C07K 16/18<br>C07K 16/30<br>C07K 16/28 | (11) 2 321 805<br>(51) G07F 17/00<br>F25D 31/00                         | F25B 29/00                            | (11) 2 326 835<br>(51) F03D 7/04<br>H02J 3/38<br>H02J 13/00   | H02J 3/46<br>F03D 7/02  |
| (11) 2 314 458<br>(51) B41J 29/02<br>B41J 11/14                              | B41J 3/36<br>B41J 15/04                               | (11) 2 321 908<br>(51) H04B 7/00  | H04L 29/06                            | (11) 2 326 836<br>(51) F03D 11/00<br>F04D 29/58   | F03G 6/04   |
| (11) 2 315 378<br>(51) H04H 60/46  | H04H 60/45  | (11) 2 321 978<br>(51) H04R 5/027<br>H04R 3/00                          | H04R 1/20                             |   |   |
| (11) 2 315 382<br>(51) H04L 1/00<br>H04B 1/713                               | H04B 1/715  | (11) 2 322 087<br>(51) A61B 5/022                                       |                                       |   |   |
| (11) 2 315 808<br>(51) C08L 69/00<br>C08L 23/08<br>C08L 33/12                | C08L 67/04<br>C08L 33/08<br>C08L 33/14                | (11) 2 322 093<br>(51) A61B 5/1477                                      | A61B 5/1486                           |   |   |



|  |   |   |  |  |  |
|--|---|---|--|--|--|
| (11) 2 327 004   |   | (11) 2 332 398                                |  | (11) 2 341 924   |  |
| (51) G06F 3/01<br>H04W 88/02   | G06F 3/048<br>G06F 15/02  | (51) H05K 5/06<br>H02H 9/04<br>B29C 39/00     | H01C 7/12<br>H05K 9/00                   | (51) A61K 38/43  | C12N 15/113  |
| (11) 2 327 029   |   | (11) 2 332 702                                |  | (11) 2 342 223   |  |
| (51) G06F 17/24<br>G06F 17/00<br>G06Q 30/02  | G06F 17/30<br>G06Q 10/06  | (51) B26D 1/18<br>B26D 9/00                   | B26D 5/02                                | (51) C07K 14/505<br>C12N 15/16<br>C12P 21/02   | C12N 15/11<br>C12N 5/10<br>A61P 7/06                                 |
| (11) 2 327 522   |   | (11) 2 333 791                                |  | (11) 2 342 301   |  |
| (51) B28B 11/18  |   | (51) H01B 11/12                               |  | (51) C09J 7/04<br>C09J 11/06   | C09J 163/00<br>C08J 5/04   |
| (11) 2 327 828   |   | (11) 2 333 826                                |  | (11) 2 342 372   |  |
| (51) D06F 58/26  | H05B 3/44   | (51) H01L 21/8246<br>H01L 23/28<br>H01L 43/08 | H01L 21/314<br>H01L 27/105<br>G11C 11/16 | (51) C25D 5/54<br>C23C 18/16<br>H05K 3/28  | C23C 18/42<br>H05K 3/24  |
| (11) 2 328 098   |   | (11) 2 334 340                                |  | (11) 2 342 804   |  |
| (51) G06F 17/21  |   | (51) A61L 2/10                                | A61M 39/10                               | (51) H02K 1/20<br>H02K 5/18<br>H02K 16/02  | H02K 3/47<br>H02K 7/14<br>H02K 9/22                                  |
| (11) 2 328 208   |   | (11) 2 334 902                                |  | (11) 2 343 582   |  |
| (51) H01M 2/12<br>H01M 2/36  | H01M 2/04<br>H01M 10/12   | (51) C09K 8/92<br>E21B 36/00<br>E21B 43/243   | E21B 17/18<br>E21B 43/24                 | (51) G02B 6/00   |  |
| (11) 2 328 801   |   | (11) 2 334 972                                |  | (11) 2 343 763   |  |
| (51) B63H 21/22<br>B63H 21/21  | B63H 25/02  | (51) F16M 11/14                               | F16B 2/02                                | (51) H01M 8/02<br>H01M 8/10  | C22C 38/00   |
| (11) 2 329 752   |   | (11) 2 335 564                                |  | (11) 2 343 803   |  |
| (51) A47K 3/28<br>B05B 3/06<br>B05B 1/14   | B05B 3/04<br>E03D 9/08  | (51) A61B 5/00                                |  | (51) H03J 7/02   | H03J 7/06  |
| (11) 2 330 238   |   | (11) 2 335 665                                |  | (11) 2 343 871   |  |
| (51) D03C 13/00<br>D03D 41/00<br>E06B 9/24   | D03D 39/16<br>D03D 11/00  | (51) A61F 13/15                               | A61F 13/494                              | (51) H04M 1/02   |  |
| (11) 2 330 694   |   | (11) 2 337 883                                |  | (11) 2 343 882   |  |
| (51) H01R 25/14  | H01R 29/00  | (51) D01F 6/62<br>D01F 1/10                   | D01D 10/02<br>C08L 101/00                | (51) H04N 5/44   |  |
| (11) 2 330 844   |   | (11) 2 339 192                                |  | (11) 2 344 882   |  |
| (51) H04W 24/06  |   | (51) F16C 17/03                               |  | (51) G01N 33/50  | A61M 1/14  |
| (11) 2 330 998   |   | (11) 2 339 900                                |  | (11) 2 345 309   |  |
| (51) A61B 18/14  | A61B 18/24  | (51) H05K 1/02                                | H05K 1/05                                | (51) F21V 33/00  | G08B 7/06  |
| (11) 2 331 117   |   | (11) 2 339 990                                |  | (11) 2 345 536   |  |
| (51) A61K 39/23<br>C12Q 1/70<br>G01N 33/569  | C12N 7/00<br>A61P 31/20<br>C07K 14/005                            | (51) A61F 2/28<br>A61L 27/14<br>A61L 27/12    | A61L 27/04<br>A61L 27/24<br>A61L 27/52   | (51) B32B 7/04   | B65D 81/05   |
| (11) 2 331 141   |   | (11) 2 340 303                                |  | (11) 2 345 828   |  |
| (51) C12N 15/113<br>A61K 48/00   | A61K 31/7088  | (51) C12N 5/02                                |  | (51) F16H 3/00<br>B60K 6/48  | F16H 3/54  |
| (11) 2 331 579   |   | (11) 2 340 503                                |  | (11) 2 345 933   |  |
| (51) C07K 16/28<br>A61P 39/00  | C07K 16/00  | (51) G06F 21/30<br>G06F 17/00                 | G06F 15/16                               | (51) G03F 7/023<br>C09D 7/12<br>C09D 179/04<br>C09D 201/00<br>H01L 21/3205<br>H01L 23/52 | C09D 5/00<br>C09D 177/12<br>C09D 179/08<br>H01L 21/312<br>H01L 23/12 |
| (11) 2 331 761   |   | (11) 2 340 560                                |  | (11) 2 346 057   |  |
| (51) E04B 1/76<br>E04C 2/288<br>E04F 13/02<br>C04B 28/04<br>C04B 24/38<br>C04B 14/06 | E04B 1/74<br>E04C 2/296<br>C04B 28/00<br>C04B 22/14<br>C04B 26/02 | (51) H01L 25/18                               | H01L 25/07                               | (51) H01H 13/30<br>H01H 5/06   | H01H 13/64   |
| (11) 2 331 795   |   | (11) 2 340 995                                |  | (11) 2 346 515   |  |
| (51) F01L 1/344<br>F01L 13/00  | F01L 1/34   | (51) F15D 1/12                                | B64C 23/00                               | (51) A61K 35/30  | A61K 9/00  |
| (11) 2 332 230   |   | (11) 2 341 022                                |  | (11) 2 346 741   |  |
| (51) H02J 7/00<br>H01M 2/02<br>H01M 10/48  | G01R 31/36<br>H01M 2/10<br>H01M 16/00                             | (51) F16C 27/00<br>B65H 18/20                 | F16F 15/023                              | (51) B65D 21/032   | B25H 3/02  |
| (11) 2 332 357   |   | (11) 2 341 091                                |  | (11) 2 346 929   |  |
| (51) H04W 12/06  | H04W 8/06   | (51) C08G 18/38<br>G02B 1/10<br>C08G 18/76    | G02B 1/04<br>G02B 3/00                   | (51) C08J 5/04<br>C08L 1/00<br>C08G 18/38<br>C08L 33/02                                  | C08J 3/20<br>C08L 97/02<br>C08L 77/00<br>C08L 33/24                  |
|  |   | (11) 2 341 340                                |  | (11) 2 347 160   |  |
|  |   | (51) G01N 33/28                               |  | (51) F16L 11/08  | F16L 11/112  |
|  |   | (11) 2 341 718                                |  |  |  |
|  |   | (51) H04R 25/00                               |  |  |  |

|                   |              |                  |             |                  |              |
|-------------------|--------------|------------------|-------------|------------------|--------------|
| (11) 2 347 293    |              | (11) 2 352 464   |             | (11) 2 357 472   |              |
| (51) G02B 7/28    | G02B 7/34    | (51) A61F 2/966  |             | (51) G01N 33/48  | G01N 27/62   |
| G03B 13/36        | H04N 5/225   |                  |             | G01N 33/00       |              |
| H04N 5/232        | H04N 5/91    | (11) 2 352 591   |             | (11) 2 357 572   |              |
| H04N 101/00       |              | (51) B01L 3/06   | C07K 1/30   | (51) G06F 17/30  |              |
| (11) 2 347 295    |              | (11) 2 353 800   |             | (11) 2 357 691   |              |
| (51) G02B 21/04   | G02B 21/00   | (51) B25J 9/16   |             | (51) H01M 4/48   | C01G 23/00   |
| G02B 21/02        |              | (11) 2 354 284   |             | C01G 33/00       | H01M 4/36    |
| (11) 2 347 457    |              | (51) D04B 1/22   |             | H01M 4/58        |              |
| (51) H01L 33/62   | F21K 99/00   | (11) 2 354 385   |             | (11) 2 358 477   |              |
| H05B 33/08        |              | (51) E05B 15/02  | E05B 47/00  | (51) B04B 9/12   | F16C 33/66   |
| (11) 2 348 161    |              | (11) 2 354 647   |             | F16N 7/36        |              |
| (51) E04B 1/10    |              | (51) F21V 14/02  | F21V 14/04  | (11) 2 358 702   |              |
| (11) 2 348 413    |              | F21V 14/06       | F21V 14/08  | (51) C07D 401/12 | A61P 1/04    |
| (51) G06F 11/16   | G06F 11/14   | F21V 17/00       | F21S 8/12   | A61P 1/00        | A61P 35/00   |
| (11) 2 348 530    |              | B60Q 1/076       |             | C07D 211/26      | A61K 31/445  |
| (51) H01L 29/12   | H01L 21/28   | (11) 2 354 702   |             | (11) 2 358 794   |              |
| H01L 21/336       | H01L 21/337  | (51) F28D 9/00   | F24H 1/32   | (51) C08J 5/12   | C08K 3/00    |
| H01L 29/417       | H01L 29/78   | F24H 1/28        | F24H 1/46   | C09J 11/04       | C09J 133/08  |
| H01L 29/808       | H01L 29/861  | F24H 8/00        | F24H 9/18   | A41G 3/00        | A61L 24/00   |
| (11) 2 348 845    |              | (11) 2 354 723   |             | A61L 27/18       | B32B 7/12    |
| (51) A01N 43/00   | A61K 9/10    | (51) F25B 13/00  | F25B 41/06  | B32B 27/08       | B32B 27/40   |
| A61K 31/395       | A61K 9/19    | (11) 2 354 816   |             | B32B 37/00       | B32B 3/26    |
| A61P 35/00        |              | (51) G02B 5/30   | C08G 64/16  | (11) 2 358 911   |              |
| (11) 2 349 365    |              | C08J 5/18        | G02F 1/1335 | (51) C12Q 1/68   | C12N 15/10   |
| (51) A61K 35/32   | A61L 27/28   | G02F 1/13363     |             | (11) 2 359 232   |              |
| A61L 27/38        | A61L 27/56   | (11) 2 355 057   |             | (51) G06F 3/14   | G06F 17/00   |
| A61L 27/22        | A61L 27/54   | (51) G07D 9/00   | G07D 11/00  | G06F 15/16       | G06F 13/14   |
| A61L 27/36        |              | (11) 2 355 136   |             | (11) 2 359 276   |              |
| (11) 2 350 146    |              | (51) G03F 7/00   | G03F 7/20   | (51) G06F 17/30  | G06F 15/16   |
| (51) C08F 20/00   | C08F 4/50    | B81C 99/00       |             | G06Q 30/02       |              |
| (11) 2 350 283    |              | (11) 2 355 341   |             | (11) 2 359 388   |              |
| (51) C12N 15/117  | A61K 31/7088 | (51) H03H 9/10   | H03H 9/05   | (51) C23C 16/24  | H01L 21/67   |
| A61P 25/28        |              | H03H 9/17        |             | C23C 16/27       |              |
| (11) 2 350 749    |              | (11) 2 355 342   |             | (11) 2 359 529   |              |
| (51) G05B 15/00   | H04L 12/28   | (51) H03H 9/10   | H03H 9/05   | (51) H04L 12/22  | H04L 29/06   |
| H04L 29/08        |              | H03H 9/17        |             | (11) 2 359 565   |              |
| (11) 2 350 842    |              | (11) 2 355 344   |             | (51) H04L 29/06  | G06F 11/10   |
| (51) G06F 13/14   | G06F 13/36   | (51) H03H 9/10   | H03H 9/05   | H04N 5/765       | H04N 7/173   |
| (11) 2 350 882    |              | H03H 9/17        |             | H04N 5/782       | H04N 21/434  |
| (51) G06F 17/30   | G06F 17/00   | (11) 2 356 465   |             | H04N 21/2343     | H04N 21/8547 |
| G06Q 10/00        | G05B 19/18   | (51) G01N 33/72  | G01N 33/49  | H04N 21/845      | H04N 21/44   |
| (11) 2 350 971    |              | (11) 2 357 003   |             | H04N 21/63       |              |
| (51) G06F 19/00   | G06Q 50/00   | (51) A61K 39/395 | A61P 35/00  | (11) 2 359 913   |              |
| (11) 2 351 108    |              | A61K 33/24       | C07K 16/28  | (51) A63C 5/03   | A63C 5/04    |
| (51) H01L 31/0687 | H01L 31/18   | A61K 45/06       | A61K 31/513 | (11) 2 360 043   |              |
| (11) 2 351 454    |              | (11) 2 357 063   |             | (51) B60J 5/06   |              |
| (51) H04W 76/02   | H04L 12/70   | (51) B26D 1/143  | B26D 7/08   | (11) 2 360 119   |              |
| (11) 2 351 538    |              | B26D 3/28        | B26D 7/00   | (51) C01B 25/45  | H01M 4/36    |
| (51) A61F 2/02    | C08L 5/08    | (11) 2 357 208   |             | H01M 4/58        | H01M 10/052  |
| C08L 5/10         | A61L 27/44   | (51) C08G 18/62  | C08F 290/14 | H01M 10/0566     | H01M 4/62    |
| A61L 27/52        |              | C09D 4/02        | C09D 133/14 | H01M 4/04        |              |
| (11) 2 351 588    |              | C09D 143/04      | C09D 175/04 | (11) 2 360 237   |              |
| (51) A61M 1/34    | A61M 1/36    | C09D 183/07      |             | (51) C12N 1/20   | A23L 1/30    |
| (11) 2 352 010    |              | (11) 2 357 459   |             | A61K 35/74       |              |
| (51) G01N 21/27   | G01N 21/01   | (51) G01L 1/00   | C04B 14/28  | (11) 2 360 334   |              |
| (11) 2 352 356    |              | C04B 28/02       | G01N 3/00   | (51) E05B 27/02  | E05B 47/00   |
| (51) H04W 88/06   | H04B 1/52    | G01N 9/36        | G01N 33/38  | (11) 2 360 346   |              |
|                   |              | G01M 5/00        | C04B 40/00  | (51) E21B 17/08  |              |

|                         |                    |                         |                    |                         |                    |
|-------------------------|--------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------|--------------------|
| (11) <b>2 360 995</b>   |                    | (11) <b>2 365 831</b>   |                    | (11) <b>2 373 056</b>   |                    |
| (51) <i>H05B 33/22</i>  | <i>G09F 9/30</i>   | (51) <i>A61L 15/58</i>  | <i>A61L 15/60</i>  | (51) <i>H04R 9/04</i>   | <i>H04R 7/26</i>   |
| <i>H01L 27/32</i>       | <i>H01L 51/50</i>  | <i>A61F 13/00</i>       |                    | <i>H04R 31/00</i>       |                    |
| <i>H05B 33/12</i>       |                    |                         |                    |                         |                    |
| (11) <b>2 361 645</b>   |                    | (11) <b>2 365 833</b>   |                    | (11) <b>2 373 330</b>   |                    |
| (51) <i>A61M 1/36</i>   | <i>A61M 1/02</i>   | (51) <i>A61L 31/04</i>  |                    | (51) <i>A61K 38/43</i>  | <i>A61K 38/16</i>  |
| <i>G01N 33/68</i>       |                    |                         |                    | <i>A61P 37/02</i>       | <i>A61P 37/00</i>  |
|                         |                    | (11) <b>2 366 148</b>   |                    | <i>A61K 38/46</i>       |                    |
| (11) <b>2 361 737</b>   |                    | (51) <i>G06F 11/00</i>  | <i>G06F 11/07</i>  |                         |                    |
| (51) <i>B26D 5/34</i>   | <i>B26D 1/09</i>   | <i>G06F 3/06</i>        |                    | (11) <b>2 373 722</b>   |                    |
| <i>B41J 11/66</i>       | <i>B41J 11/46</i>  |                         |                    | (51) <i>C08G 77/04</i>  | <i>C09D 183/04</i> |
| <i>B41J 11/00</i>       | <i>B41J 15/04</i>  | (11) <b>2 366 473</b>   |                    | (11) <b>2 373 732</b>   |                    |
| <i>B65H 35/06</i>       | <i>B41J 11/70</i>  | (51) <i>B21D 53/26</i>  | <i>B21H 1/04</i>   | (51) <i>C08L 23/10</i>  | <i>C08F 10/06</i>  |
|                         |                    | <i>B21K 1/42</i>        |                    | <i>C08F 110/06</i>      |                    |
| (11) <b>2 361 841</b>   |                    | (11) <b>2 366 511</b>   |                    | (11) <b>2 373 835</b>   |                    |
| (51) <i>B65D 30/02</i>  | <i>B32B 7/02</i>   | (51) <i>B26F 1/40</i>   | <i>B65H 29/68</i>  | (51) <i>C30B 29/58</i>  | <i>C08J 5/18</i>   |
| <i>B32B 27/30</i>       | <i>B32B 27/32</i>  | <i>B31B 1/20</i>        | <i>B31B 1/02</i>   | <i>C08L 1/02</i>        | <i>C30B 7/04</i>   |
| <i>B32B 27/34</i>       | <i>B65D 65/40</i>  | <i>B65H 29/02</i>       |                    |                         |                    |
| (11) <b>2 362 498</b>   |                    | (11) <b>2 366 820</b>   |                    | (11) <b>2 374 385</b>   |                    |
| (51) <i>H01R 13/627</i> | <i>H01R 13/641</i> | (51) <i>D04B 1/24</i>   |                    | (51) <i>A47J 37/06</i>  | <i>F24C 1/14</i>   |
|                         |                    |                         |                    | <i>F24C 7/04</i>        |                    |
| (11) <b>2 363 083</b>   |                    | (11) <b>2 367 187</b>   |                    | (11) <b>2 374 444</b>   |                    |
| (51) <i>A61B 17/17</i>  |                    | (51) <i>H01G 9/20</i>   |                    | (51) <i>A61K 6/083</i>  | <i>A61K 6/00</i>   |
|                         |                    |                         |                    |                         |                    |
| (11) <b>2 363 093</b>   |                    | (11) <b>2 367 202</b>   |                    | (11) <b>2 374 445</b>   |                    |
| (51) <i>A61C 5/12</i>   |                    | (51) <i>H01L 23/498</i> | <i>H01L 21/48</i>  | (51) <i>A61K 6/083</i>  |                    |
|                         |                    |                         |                    |                         |                    |
| (11) <b>2 363 191</b>   |                    | (11) <b>2 367 227</b>   |                    | (11) <b>2 374 545</b>   |                    |
| (51) <i>B01D 39/20</i>  | <i>B01D 46/00</i>  | (51) <i>H01M 8/02</i>   | <i>H01M 8/10</i>   | (51) <i>B05B 1/26</i>   | <i>A01G 25/00</i>  |
| <i>B01D 46/24</i>       |                    | <i>H01M 8/24</i>        | <i>H01M 4/86</i>   |                         |                    |
|                         |                    |                         |                    |                         |                    |
| (11) <b>2 363 321</b>   |                    | (11) <b>2 368 778</b>   |                    | (11) <b>2 374 659</b>   |                    |
| (51) <i>B60R 9/06</i>   | <i>B60R 9/10</i>   | (51) <i>B60T 13/22</i>  | <i>B60T 13/68</i>  | (51) <i>B60Q 1/076</i>  | <i>F21V 14/08</i>  |
|                         |                    |                         |                    |                         |                    |
| (11) <b>2 363 406</b>   |                    | (11) <b>2 369 080</b>   |                    | (11) <b>2 374 735</b>   |                    |
| (51) <i>C07K 14/025</i> | <i>A61K 38/17</i>  | (51) <i>E04B 2/74</i>   |                    | (51) <i>B29C 65/00</i>  | <i>B29C 65/12</i>  |
| <i>A61K 39/12</i>       |                    |                         |                    | <i>B29C 65/40</i>       | <i>B29C 65/64</i>  |
|                         |                    | (11) <b>2 369 738</b>   |                    | <i>B29C 65/66</i>       | <i>B65D 88/06</i>  |
| (11) <b>2 363 730</b>   |                    | (51) <i>G01S 13/56</i>  | <i>G01S 7/03</i>   | <i>B65D 90/00</i>       | <i>B65D 90/08</i>  |
| (51) <i>G01S 19/08</i>  |                    | <i>H03D 7/02</i>        | <i>H03D 9/06</i>   | <i>B65D 90/14</i>       |                    |
|                         |                    |                         |                    |                         |                    |
| (11) <b>2 363 900</b>   |                    | (11) <b>2 370 231</b>   |                    | (11) <b>2 374 968</b>   |                    |
| (51) <i>H01L 41/187</i> | <i>B41J 2/14</i>   | (51) <i>B24D 3/20</i>   | <i>B24D 5/12</i>   | (51) <i>E05B 63/14</i>  | <i>E05C 9/00</i>   |
|                         |                    |                         |                    | <i>E06B 3/32</i>        |                    |
| (11) <b>2 363 910</b>   |                    | (11) <b>2 370 378</b>   |                    | (11) <b>2 375 612</b>   |                    |
| (51) <i>H01M 8/02</i>   | <i>H01M 8/24</i>   | (51) <i>C07C 2/00</i>   | <i>C07C 45/00</i>  | (51) <i>H04L 1/18</i>   | <i>H04L 1/00</i>   |
| <i>H01M 8/00</i>        |                    | <i>C07C 15/46</i>       | <i>C07C 45/38</i>  |                         |                    |
|                         |                    | <i>C07C 47/04</i>       | <i>C07C 2/86</i>   |                         |                    |
| (11) <b>2 364 152</b>   |                    | (11) <b>2 370 908</b>   |                    | (11) <b>2 375 633</b>   |                    |
| (51) <i>A61K 31/505</i> | <i>A61K 39/395</i> | (51) <i>G06F 17/00</i>  | <i>H04N 1/405</i>  | (51) <i>H04L 12/18</i>  |                    |
| <i>A61P 35/00</i>       |                    | <i>G06T 5/00</i>        |                    |                         |                    |
|                         |                    |                         |                    |                         |                    |
| (11) <b>2 364 765</b>   |                    | (11) <b>2 370 967</b>   |                    | (11) <b>2 376 022</b>   |                    |
| (51) <i>B01J 23/63</i>  | <i>B01J 35/02</i>  | (51) <i>G09G 5/00</i>   |                    | (51) <i>A61F 2/01</i>   | <i>A61F 2/97</i>   |
| <i>B01J 35/04</i>       | <i>B01J 37/00</i>  |                         |                    |                         |                    |
| <i>B01J 37/02</i>       | <i>B01D 46/24</i>  | (11) <b>2 371 018</b>   |                    | (11) <b>2 376 203</b>   |                    |
| <i>C04B 38/00</i>       |                    | (51) <i>H01L 51/52</i>  | <i>G02B 5/02</i>   | (51) <i>A63B 21/055</i> | <i>A63B 69/36</i>  |
|                         |                    | <i>B82Y 30/00</i>       | <i>B82Y 20/00</i>  |                         |                    |
| (11) <b>2 364 819</b>   |                    | (11) <b>2 371 462</b>   |                    | (11) <b>2 376 659</b>   |                    |
| (51) <i>B25H 1/10</i>   | <i>B25H 1/12</i>   | (51) <i>B08B 9/045</i>  |                    | (51) <i>C12Q 1/68</i>   | <i>C12N 15/11</i>  |
|                         |                    |                         |                    |                         |                    |
| (11) <b>2 365 283</b>   |                    | (11) <b>2 371 478</b>   |                    | (11) <b>2 377 054</b>   |                    |
| (51) <i>G01C 21/20</i>  |                    | (51) <i>B23Q 1/00</i>   |                    | (51) <i>G06F 17/30</i>  | <i>G06Q 10/00</i>  |
|                         |                    |                         |                    |                         |                    |
| (11) <b>2 365 496</b>   |                    | (11) <b>2 371 889</b>   |                    | (11) <b>2 377 627</b>   |                    |
| (51) <i>H01G 9/055</i>  | <i>H01G 9/028</i>  | (51) <i>C08K 5/13</i>   |                    | (51) <i>B21C 1/22</i>   | <i>B21C 37/15</i>  |
|                         |                    |                         |                    | <i>F16L 9/02</i>        |                    |
| (11) <b>2 365 567</b>   |                    | (11) <b>2 372 194</b>   |                    | (11) <b>2 377 705</b>   |                    |
| (51) <i>H01M 4/92</i>   | <i>H01M 4/88</i>   | (51) <i>F16H 61/06</i>  | <i>F16H 61/14</i>  | (51) <i>B60J 7/00</i>   | <i>B60J 7/05</i>   |
| <i>H01M 4/86</i>        | <i>B01D 71/62</i>  |                         |                    |                         |                    |
| <i>C08G 73/02</i>       | <i>C08G 73/06</i>  | (11) <b>2 372 850</b>   |                    | (11) <b>2 377 750</b>   |                    |
| <i>C08L 79/02</i>       |                    | (51) <i>H01S 5/026</i>  | <i>H01S 5/0625</i> | (51) <i>B62J 17/00</i>  | <i>B62K 3/00</i>   |
|                         |                    | <i>H01S 5/0687</i>      | <i>H01S 5/12</i>   | <i>B62J 17/08</i>       |                    |
|                         |                    | <i>H01S 5/125</i>       |                    |                         |                    |

|                         |                   |                          |                    |                         |                    |
|-------------------------|-------------------|--------------------------|--------------------|-------------------------|--------------------|
| (11) <b>2 378 193</b>   |                   | <i>C07K 19/00</i>        | <i>C12N 5/10</i>   | <i>H01L 21/285</i>      | <i>H01M 4/88</i>   |
| (51) <i>F21V 14/00</i>  | <i>F21S 13/10</i> | <i>C12P 21/02</i>        | <i>G01N 33/53</i>  | <i>H01M 4/92</i>        | <i>H01L 21/768</i> |
|                         | <i>F21V 29/00</i> | <i>C07K 14/47</i>        | <i>G01N 33/564</i> | (11) <b>2 387 905</b>   |                    |
| (11) <b>2 378 540</b>   |                   | <i>G01N 33/68</i>        | <i>C12N 1/21</i>   | (51) <i>A44C 5/20</i>   | <i>F16B 45/02</i>  |
| (51) <i>H01J 61/20</i>  | <i>H01J 61/35</i> | <i>C12N 1/15</i>         | <i>C12N 1/19</i>   | (11) <b>2 388 149</b>   |                    |
|                         | <i>H01J 61/12</i> | <i>C07K 1/04</i>         |                    | (51) <i>B42C 7/00</i>   |                    |
| (11) <b>2 378 683</b>   |                   | (11) <b>2 383 388</b>    |                    | (11) <b>2 388 154</b>   |                    |
| (51) <i>H04J 3/06</i>   |                   | (51) <i>E01F 8/00</i>    |                    | (51) <i>B60C 11/12</i>  |                    |
| (11) <b>2 379 071</b>   |                   | (11) <b>2 383 826</b>    |                    | (11) <b>2 388 221</b>   |                    |
| (51) <i>C07D 471/04</i> | <i>A61K 31/33</i> | (51) <i>H01M 8/04</i>    |                    | (51) <i>B65H 45/18</i>  |                    |
|                         | <i>A61P 9/00</i>  | (11) <b>2 383 893</b>    |                    | (11) <b>2 388 355</b>   |                    |
| (11) <b>2 379 472</b>   |                   | (51) <i>H03M 1/68</i>    | <i>H03F 3/217</i>  | (51) <i>C25D 5/10</i>   | <i>C23C 18/20</i>  |
| (51) <i>C07C 13/62</i>  | <i>C07C 25/22</i> | (11) <b>2 384 476</b>    |                    | <i>C25D 5/56</i>        | <i>C23C 18/31</i>  |
|                         | <i>C09K 11/06</i> | (51) <i>G06F 17/30</i>   | <i>G06F 7/00</i>   | <i>C23C 18/16</i>       | <i>C23C 18/40</i>  |
| (11) <b>2 380 028</b>   |                   | (11) <b>2 384 599</b>    |                    | (11) <b>2 388 449</b>   |                    |
| (51) <i>H02P 29/02</i>  |                   | (51) <i>H04W 72/12</i>   | <i>H04J 11/00</i>  | (51) <i>F01N 3/08</i>   | <i>F01N 3/02</i>   |
| (11) <b>2 380 108</b>   |                   | (11) <b>2 384 715</b>    |                    | <i>F02D 41/02</i>       | <i>F01N 3/035</i>  |
| (51) <i>G06F 19/00</i>  | <i>G06Q 10/00</i> | (51) <i>A61B 19/00</i>   |                    | <i>F01N 3/20</i>        | <i>F01N 9/00</i>   |
| (11) <b>2 380 650</b>   |                   | (11) <b>2 384 899</b>    |                    | (11) <b>2 388 904</b>   |                    |
| (51) <i>B01J 23/63</i>  | <i>B01J 35/00</i> | (51) <i>B42B 9/04</i>    |                    | (51) <i>H02M 7/48</i>   |                    |
|                         | <i>B01J 35/04</i> | (11) <b>2 384 991</b>    |                    | (11) <b>2 389 357</b>   |                    |
|                         | <i>B01D 46/24</i> | (51) <i>B65D 25/20</i>   | <i>B65D 77/06</i>  | (51) <i>C07C 319/00</i> |                    |
| (11) <b>2 381 075</b>   |                   | (11) <b>2 385 124</b>    |                    | (11) <b>2 389 858</b>   |                    |
| (51) <i>F01L 9/02</i>   | <i>F01L 13/00</i> | (51) <i>C07K 14/705</i>  |                    | (51) <i>A61B 5/0205</i> |                    |
| (11) <b>2 381 110</b>   |                   | (11) <b>2 385 231</b>    |                    | (11) <b>2 389 889</b>   |                    |
| (51) <i>F04D 25/06</i>  | <i>F04D 29/28</i> | (51) <i>F02B 37/18</i>   | <i>F01N 3/20</i>   | (51) <i>A61B 18/20</i>  | <i>H01S 3/04</i>   |
|                         | <i>F04D 29/70</i> | <i>F01N 3/10</i>         |                    | (11) <b>2 390 081</b>   |                    |
| (11) <b>2 381 112</b>   |                   | (11) <b>2 385 574</b>    |                    | (51) <i>B29C 49/64</i>  | <i>B29C 49/78</i>  |
| (51) <i>F04D 29/32</i>  |                   | (51) <i>H01M 10/0525</i> | <i>H01M 4/505</i>  | <i>B29B 13/02</i>       |                    |
| (11) <b>2 381 252</b>   |                   | <i>H01M 4/525</i>        | <i>H01M 4/587</i>  | (11) <b>2 390 191</b>   |                    |
| (51) <i>G01N 30/60</i>  | <i>G01N 30/56</i> | <i>H01M 4/36</i>         |                    | (51) <i>B65B 9/20</i>   | <i>B65B 39/00</i>  |
| (11) <b>2 381 346</b>   |                   | (11) <b>2 386 018</b>    |                    | <i>B65B 39/02</i>       | <i>B65B 39/04</i>  |
| (51) <i>G06F 3/044</i>  | <i>G06F 3/041</i> | (51) <i>F02B 1/12</i>    | <i>F02B 1/14</i>   | (11) <b>2 390 443</b>   |                    |
| (11) <b>2 382 240</b>   |                   | <i>F02D 19/08</i>        | <i>F02M 25/00</i>  | (51) <i>E05B 63/14</i>  | <i>E05B 53/00</i>  |
| (51) <i>C08C 19/44</i>  | <i>B60C 1/00</i>  | <i>F02D 41/30</i>        | <i>F02D 19/06</i>  | <i>E05C 9/04</i>        |                    |
|                         | <i>C08L 15/00</i> | (11) <b>2 386 110</b>    |                    | (11) <b>2 390 605</b>   |                    |
| (11) <b>2 382 330</b>   |                   | (51) <i>H01J 65/04</i>   |                    | (51) <i>F26B 3/28</i>   | <i>F26B 9/08</i>   |
| (51) <i>C12Q 1/68</i>   |                   | (11) <b>2 386 333</b>    |                    | <i>F26B 25/00</i>       |                    |
| (11) <b>2 382 550</b>   |                   | (51) <i>A63C 9/00</i>    |                    | (11) <b>2 390 718</b>   |                    |
| (51) <i>G06F 3/06</i>   | <i>G06F 17/30</i> | (11) <b>2 386 516</b>    |                    | (51) <i>G02F 1/1343</i> | <i>G02F 1/1368</i> |
| (11) <b>2 382 737</b>   |                   | (51) <i>B66C 13/06</i>   | <i>B66C 13/46</i>  | <i>G02F 1/1337</i>      |                    |
| (51) <i>H04L 12/14</i>  | <i>G06Q 90/00</i> | <i>B66C 11/08</i>        |                    | (11) <b>2 391 007</b>   |                    |
| (11) <b>2 383 100</b>   |                   | (11) <b>2 386 868</b>    |                    | (51) <i>H03K 5/151</i>  | <i>H03K 23/54</i>  |
| (51) <i>B29C 49/12</i>  | <i>B29C 49/42</i> | (51) <i>G01R 15/06</i>   |                    | (11) <b>2 391 390</b>   |                    |
| (11) <b>2 383 291</b>   |                   | (11) <b>2 386 899</b>    |                    | (51) <i>A61K 51/08</i>  |                    |
| (51) <i>C07K 14/72</i>  | <i>C07K 14/59</i> | (51) <i>G02B 27/22</i>   | <i>G03B 35/24</i>  | (11) <b>2 391 391</b>   |                    |
|                         | <i>C12N 5/10</i>  | (11) <b>2 387 061</b>    |                    | (51) <i>A61L 2/20</i>   | <i>A61L 101/36</i> |
|                         | <i>G01N 33/53</i> | (51) <i>H01J 31/50</i>   |                    | (11) <b>2 391 593</b>   |                    |
|                         | <i>A61K 39/00</i> | (11) <b>2 387 269</b>    |                    | (51) <i>F42B 15/22</i>  | <i>F42B 19/01</i>  |
|                         | <i>A61K 38/17</i> | (51) <i>H04W 36/00</i>   |                    | <i>C06D 5/00</i>        | <i>B63G 8/28</i>   |
| (11) <b>2 383 307</b>   |                   | (11) <b>2 387 454</b>    |                    | (11) <b>2 391 979</b>   |                    |
| (51) <i>C08G 65/10</i>  |                   | (51) <i>B01F 3/02</i>    | <i>B01F 5/00</i>   | (51) <i>G06Q 10/00</i>  |                    |
| (11) <b>2 383 336</b>   |                   | <i>B01F 15/00</i>        | <i>B01F 15/04</i>  | (11) <b>2 392 370</b>   |                    |
| (51) <i>C12N 15/09</i>  | <i>A61K 38/00</i> | <i>G05D 11/13</i>        |                    | (51) <i>A61M 1/36</i>   | <i>A61M 25/00</i>  |
|                         | <i>A61P 9/00</i>  | (11) <b>2 387 626</b>    |                    | (11) <b>2 392 384</b>   |                    |
|                         | <i>A61P 19/02</i> | (51) <i>C23C 16/18</i>   | <i>C07F 15/00</i>  | (51) <i>A62B 17/04</i>  | <i>A42B 1/24</i>   |
|                         | <i>A61P 37/02</i> |                          |                    |                         |                    |

|                 |             |                  |             |                  |              |
|-----------------|-------------|------------------|-------------|------------------|--------------|
| (11) 2 392 385  |             | (11) 2 395 877   |             | H01L 21/205      | H01L 21/3065 |
| (51) A62B 18/08 |             | (51) A47C 4/28   | A47C 7/66   | H05H 1/46        | C23C 16/46   |
|                 |             | A45B 3/00        | A45B 11/00  |                  |              |
| (11) 2 392 457  |             | (11) 2 395 915   |             | (11) 2 400 549   |              |
| (51) B32B 27/20 | H01L 31/042 | (51) A61B 5/097  | G01N 33/497 | (51) B82Y 10/00  | G01J 1/58    |
| B32B 27/08      | B32B 27/26  | A61B 5/00        |             | H01L 27/30       | H01L 51/00   |
| B32B 27/32      | B32B 27/30  |                  |             | H01L 51/42       | H01L 51/46   |
|                 |             |                  |             | H01L 51/48       |              |
| (11) 2 392 754  |             | (11) 2 396 228   |             | (11) 2 400 587   |              |
| (51) E05C 19/00 | E05B 13/04  | (51) B65B 55/14  | A61L 2/20   | (51) H01M 8/04   | H01M 8/00    |
| E05B 15/02      | E05B 47/06  | A61L 2/26        | B65D 30/08  | H01M 8/10        |              |
| E05B 65/08      | E05C 9/06   | B65D 30/10       |             |                  |              |
|                 |             |                  |             |                  |              |
| (11) 2 392 828  |             | (11) 2 396 504   |             | (11) 2 400 611   |              |
| (51) F04D 15/00 | F04D 29/16  | (51) E21B 43/00  | C10G 9/00   | (51) H02B 1/42   |              |
|                 |             | C10G 1/04        |             |                  |              |
| (11) 2 393 012  |             | (11) 2 396 889   |             | (11) 2 400 625   |              |
| (51) G06F 13/00 |             | (51) H03M 1/06   |             | (51) H02J 7/00   |              |
|                 |             |                  |             |                  |              |
| (11) 2 393 062  |             | (11) 2 397 284   |             | (11) 2 400 651   |              |
| (51) G06T 1/00  | H04N 1/46   | (51) B42B 4/02   | B26F 1/12   | (51) H02M 7/219  | H02M 1/08    |
| H04N 1/60       |             | B26F 1/38        | B27F 7/28   |                  |              |
|                 |             | B41F 13/66       | B26D 9/00   | (11) 2 400 678   |              |
| (11) 2 393 148  |             | B41F 19/00       | B41F 13/56  | (51) H04H 60/04  |              |
| (51) H01M 8/02  | C23C 26/00  | B26F 1/08        | B42D 7/00   | (11) 2 400 696   |              |
| H01M 8/04       | H01M 8/12   |                  |             | (51) H04L 12/28  | H04W 4/00    |
| H01M 8/24       | C22C 38/00  |                  |             | H04L 12/903      | H04L 12/911  |
|                 |             |                  |             | H04L 12/915      | H04L 12/927  |
| (11) 2 393 168  |             | (11) 2 397 339   |             | (11) 2 400 799   |              |
| (51) H01R 13/66 | H01R 13/70  | (51) B42C 7/00   | B42C 5/00   | (51) H04W 52/02  | H04B 1/00    |
| H01R 25/00      |             |                  |             | H04W 88/06       | H04L 12/12   |
|                 |             |                  |             |                  |              |
| (11) 2 393 499  |             | (11) 2 397 700   |             | (11) 2 400 844   |              |
| (51) A61K 8/20  | A61Q 11/00  | (51) F04D 29/44  |             | (51) C07D 471/10 |              |
| A61K 33/20      |             |                  |             |                  |              |
|                 |             |                  |             |                  |              |
| (11) 2 393 703  |             | (11) 2 397 889   | G02F 1/1337 | (11) 2 400 984   |              |
| (51) B60W 30/09 | B62D 7/15   | (51) G02F 1/1343 |             | (51) C12N 15/81  | C12N 15/54   |
| B62D 15/02      |             |                  |             | C12N 15/61       | C12N 9/12    |
|                 |             |                  |             | C12N 9/90        | C12N 1/16    |
| (11) 2 393 712  |             | (11) 2 398 006   |             | C12P 21/00       | C07K 16/32   |
| (51) B64D 29/06 | B64D 27/26  | (51) G09F 9/00   | H01L 25/00  |                  |              |
|                 |             | H04N 5/64        | G02B 6/00   |                  |              |
|                 |             |                  |             |                  |              |
| (11) 2 393 726  |             | (11) 2 398 382   |             | (11) 2 401 300   |              |
| (51) B65D 63/02 |             | (51) G01R 33/28  | A61B 5/00   | (51) C07K 16/28  | A61K 39/395  |
|                 |             | H02G 11/00       |             | A61K 38/10       | A61P 37/00   |
|                 |             |                  |             | C07K 16/42       |              |
| (11) 2 394 228  |             | (11) 2 399 193   |             | (11) 2 401 717   |              |
| (51) G06F 17/30 |             | (51) G06F 9/455  |             | (51) G06Q 50/00  | H04W 4/02    |
|                 |             |                  |             | G06F 21/30       | G06F 21/60   |
|                 |             |                  |             |                  |              |
| (11) 2 394 243  |             | (11) 2 399 542   |             | (11) 2 401 919   |              |
| (51) G06Q 20/00 |             | (51) A61C 13/00  |             | (51) A21D 2/14   | A21D 2/16    |
|                 |             |                  |             | A21D 2/18        | A21D 2/22    |
|                 |             |                  |             | A21D 2/26        | A21D 8/04    |
| (11) 2 394 386  |             | (11) 2 399 868   |             | A21D 10/00       | A21D 10/02   |
| (51) H04L 1/18  | H04L 1/16   | (51) C01G 23/053 | B01J 13/00  |                  |              |
|                 |             | C08K 3/22        | C08L 101/00 |                  |              |
|                 |             | C09C 1/36        | C09D 17/00  |                  |              |
|                 |             | B82Y 30/00       |             |                  |              |
| (11) 2 395 085  |             | (11) 2 399 954   |             | (11) 2 402 126   |              |
| (51) C12N 15/11 | C12N 15/113 | (51) C08L 15/02  | C08K 5/09   | (51) B26D 7/26   | B26D 5/04    |
|                 |             | C08K 5/40        | F16G 1/08   | B26D 5/06        |              |
|                 |             | F16L 11/04       | C09K 3/00   |                  |              |
|                 |             |                  |             |                  |              |
| (11) 2 395 232  |             | (11) 2 400 207   |             | (11) 2 402 033   |              |
| (51) F03B 3/00  | F03D 3/00   | (51) F21S 2/00   | F21V 21/02  | (51) A61K 39/395 | A61K 31/7088 |
|                 |             | G09F 7/20        |             | A61K 45/00       | A61K 48/00   |
|                 |             |                  |             | A61P 35/00       | A61P 35/02   |
|                 |             |                  |             | A61P 43/00       | G01N 33/15   |
| (11) 2 395 595  |             | (11) 2 400 238   |             | G01N 33/50       | C07K 16/28   |
| (51) H01M 10/48 | G01R 31/36  | (51) F24J 2/52   | F24J 2/22   | C12N 15/113      |              |
| H01M 2/10       | H01M 10/39  |                  |             |                  |              |
|                 |             |                  |             |                  |              |
| (11) 2 395 612  |             | (11) 2 400 248   |             | (11) 2 402 853   |              |
| (51) H01S 5/183 | H01S 5/042  | (51) F28D 15/02  | H01L 23/427 | (51) G06F 3/12   |              |
|                 |             |                  |             |                  |              |
| (11) 2 395 758  |             | (11) 2 400 396   |             | (11) 2 403 291   |              |
| (51) H04N 9/31  |             | (51) G06F 12/00  | G06F 17/30  | (51) H04W 72/04  | H04W 28/02   |
|                 |             | G06F 12/02       |             | H04W 28/12       |              |
|                 |             |                  |             |                  |              |
| (11) 2 395 795  |             | (11) 2 400 535   |             |                  |              |
| (51) H04W 48/20 | H04L 29/06  | (51) H01L 21/683 | C23C 16/458 |                  |              |
| H04L 29/08      |             |                  |             |                  |              |
|                 |             |                  |             |                  |              |
| (11) 2 395 823  |             |                  |             |                  |              |
| (51) H05K 3/34  | B23K 35/26  |                  |             |                  |              |
| C22C 13/00      |             |                  |             |                  |              |

|   |   |   |  |  |
|---|---|---|--|--|
| (11) 2 403 382<br>(51) A47C 7/02  | B60N 2/68   | (11) 2 405 616<br>(51) H04W 28/02                             | (11) 2 410 668<br>(51) H04B 7/14<br>H04W 72/04 | H04B 7/26<br>H04B 7/155  |
| (11) 2 403 518<br>(51) A61K 38/17   | C07K 14/00  | (11) 2 406 709<br>(51) G06F 7/00                              | G06T 7/00                                      | (11) 2 410 812<br>(51) H04W 84/04  |
| (11) 2 403 736<br>(51) B60K 1/04<br>H02J 7/00   | B60L 11/18  | (11) 2 407 200<br>(51) A61M 25/00                             | B29D 23/00                                     | (11) 2 410 890<br>(51) A47C 7/46   |
| (11) 2 403 784<br>(51) B65G 43/10<br>B23Q 7/14  | B65G 35/06  | (11) 2 407 527<br>(51) C09K 11/79                             | (11) 2 407 688<br>(51) F16H 3/093              | F16H 3/083   |
| (11) 2 404 274<br>(51) G06Q 40/00   |   | (11) 2 408 473<br>(51) A61K 39/00<br>A61K 39/02<br>A61P 35/00 | A61K 35/76<br>A61K 39/12<br>A61P 37/04         | (11) 2 411 543<br>(51) C12Q 1/68   |
| (11) 2 404 541<br>(51) A61B 1/00  | A61B 1/04   | (11) 2 408 474<br>(51) C07K 19/00<br>A61K 39/00<br>C07H 21/04 | A61K 47/48<br>C12N 15/00                       | (11) 2 411 981<br>(51) G11C 7/00   |
| (11) 2 404 569<br>(51) A61C 17/10   | A61B 1/24   | (11) 2 408 820<br>(51) C07K 16/30<br>A61K 39/395              | A61P 35/00                                     | (11) 2 412 098<br>(51) H03M 7/32   |
| (11) 2 404 610<br>(51) A61K 38/00<br>A61P 19/02<br>C07K 14/74<br>A61K 38/17   | A61P 19/00<br>A61P 43/00<br>C12N 15/09<br>C07K 14/705   | (11) 2 408 862<br>(51) C08L 101/16<br>C08K 5/49               | C08L 33/06                                     | (11) 2 412 511<br>(51) B29C 49/42  |
| (11) 2 404 622<br>(51) A61L 27/00   | A61L 27/24  | (11) 2 409 396<br>(51) H02P 7/00<br>H02K 23/30                | H02K 23/66                                     | (11) 2 412 539<br>(51) B42D 9/04   |
| (11) 2 404 941<br>(51) C08F 2/22<br>C08F 236/04<br>C08F 279/04<br>C08F 220/12<br>C08F 220/42<br>C08L 51/04<br>C08L 25/14<br>C08L 67/02<br>C08F 2/00 | C08F 279/02<br>C08F 265/04<br>C08F 279/06<br>C08F 212/06<br>C08L 55/02<br>C08L 25/12<br>C08L 69/00<br>C08L 27/06<br>C08F 265/06 | (11) 2 409 779<br>(51) B05B 15/12<br>B01D 47/02               | B05B 15/04                                     | (11) 2 412 577<br>(51) B60R 5/04   |
| (11) 2 404 945<br>(51) C08G 18/56<br>H01G 4/18<br>H01G 4/30   | C08J 5/18<br>C08G 18/62   | (11) 2 409 784<br>(51) B07B 1/15                              | B07B 1/00                                      | (11) 2 412 807<br>(51) C12N 15/09<br>C12N 1/19<br>C12N 5/10<br>C12P 19/02    |
| (11) 2 404 966<br>(51) C08L 53/02<br>C08K 3/32<br>C08K 5/00<br>H01B 3/44<br>C08L 9/06   | C08L 71/12<br>C08K 3/00<br>C08K 5/49<br>C08J 3/22<br>H01B 3/42  | (11) 2 409 859<br>(51) B60C 11/03                             | B60C 11/12                                     | (11) 2 412 808<br>(51) C12N 15/09<br>A61P 35/00<br>C07K 16/46<br>C12P 21/08  |
| (11) 2 405 006<br>(51) C12N 15/52<br>C12P 13/04<br>C12N 9/24  | C12N 1/21<br>C12R 1/19  | (11) 2 409 990<br>(51) C07K 16/00<br>C12N 15/09               | A61K 39/395<br>C12P 21/08                      | (11) 2 412 817<br>(51) C12P 21/08<br>C07K 16/06                              |
| (11) 2 405 018<br>(51) C12Q 1/68  | C12N 15/09  | (11) 2 410 043<br>(51) C12N 5/00<br>C12N 5/079                | C12N 5/0735                                    | (11) 2 412 913<br>(51) E06B 9/11   |
| (11) 2 405 151<br>(51) F16C 32/04   |   | (11) 2 410 044<br>(51) C12N 5/00<br>C12N 5/079                | C12N 5/0735                                    | (11) 2 412 915<br>(51) E06B 9/264<br>E06B 7/23                               |
| (11) 2 405 275<br>(51) G01N 33/66<br>C12Q 1/32  | G01N 33/66<br>C12Q 1/48   | (11) 2 410 050<br>(51) C12N 15/09<br>C12N 9/90<br>C12Q 1/68   | C07K 16/40<br>C12Q 1/533<br>G01N 33/53         | (11) 2 413 215<br>(51) G05D 1/02   |
| (11) 2 405 526<br>(51) H01M 10/50<br>H01M 2/10  | H01M 2/02   | (11) 2 410 223<br>(51) F16L 11/08<br>F16L 59/153              | F16L 11/16                                     | (11) 2 413 817<br>(51) A61L 15/52<br>B32B 5/26<br>D04B 1/02<br>D06M 15/507   |
| (11) 2 405 580<br>(51) H03M 3/02  | H03H 19/00  | (11) 2 410 255<br>(51) F24F 11/02<br>G06Q 50/00               | G05B 23/02<br>H04Q 9/00                        | (11) 2 413 982<br>(51) A61N 1/08<br>A61N 1/05                                |
|   |   | (11) 2 410 543<br>(51) H01G 9/20                              |  | (11) 2 414 098<br>(51) B01J 21/08<br>B01J 23/30<br>B01J 23/85<br>B01J 23/888 |
|   |   | (11) 2 410 551<br>(51) H01H 9/54                              |  | (11) 2 414 974<br>(51) G06F 17/30  |
|   |   |   |  | (11) 2 415 273<br>(51) H04N 13/04<br>G09G 5/00<br>G09G 5/377                 |

|  |   |   |  |  |  |
|--|---|---|--|--|--|
| (11) <b>2 416 180</b><br>(51) <i>G01V 1/46</i>   | <i>G01V 1/50</i>  | (11) <b>2 419 393</b><br>(51) <i>C07C 29/00</i><br><i>B01J 23/46</i><br><i>B01J 37/02</i>   | <i>C07C 31/20</i><br><i>B01J 29/12</i>   | (11) <b>2 423 024</b><br>(51) <i>B60K 11/04</i><br><i>B60K 11/08</i>   | <i>F01P 3/18</i>   |
| (11) <b>2 416 391</b><br>(51) <i>H01L 45/00</i>  |   | (11) <b>2 419 446</b><br>(51) <i>C07K 16/18</i>   |  | (11) <b>2 423 252</b><br>(51) <i>C08L 7/00</i><br><i>C08L 101/00</i><br><i>B60C 1/00</i>   | <i>C08L 9/00</i><br><i>C08J 3/20</i>   |
| (11) <b>2 416 557</b><br>(51) <i>H04N 5/208</i><br><i>H04N 1/409</i>                       | <i>G06T 5/20</i>  | (11) <b>2 419 472</b><br>(51) <i>C08G 65/48</i><br><i>C08G 65/30</i><br><i>C08G 65/00</i>   | <i>C08G 65/26</i><br><i>C08G 65/32</i><br><i>C08L 71/00</i>  | (11) <b>2 423 253</b><br>(51) <i>C08L 9/00</i><br><i>C08K 3/34</i><br><i>B60C 1/00</i>   | <i>C08K 3/04</i><br><i>C08K 3/36</i>   |
| (11) <b>2 416 582</b><br>(51) <i>H04N 13/04</i><br><i>G06T 7/00</i>                        | <i>G06T 19/00</i>   | (11) <b>2 419 815</b><br>(51) <i>G06F 3/048</i>   |  | (11) <b>2 423 262</b><br>(51) <i>C08L 69/00</i><br><i>C08K 5/103</i><br><i>C08K 5/3475</i><br><i>G02C 7/02</i>   | <i>C08G 64/06</i><br><i>C08K 5/13</i><br><i>G02B 1/04</i>  |
| (11) <b>2 416 805</b><br>(51) <i>A61K 47/48</i><br><i>C07K 16/30</i>                       | <i>C07K 16/28</i><br><i>A61P 35/00</i>                        | (11) <b>2 419 877</b><br>(51) <i>G06F 17/30</i>   |  | (11) <b>2 423 293</b><br>(51) <i>F02D 41/00</i>  | <i>F02D 19/08</i>  |
| (11) <b>2 416 981</b><br>(51) <i>B60L 9/30</i><br><i>H02M 5/458</i>                        | <i>H02M 1/10</i>  | (11) <b>2 420 030</b><br>(51) <i>H04L 12/70</i>   | <i>H04L 29/08</i>  | (11) <b>2 423 493</b><br>(51) <i>F02D 41/00</i>  | <i>F02D 19/08</i>  |
| (11) <b>2 417 165</b><br>(51) <i>C07K 19/00</i><br><i>A61K 39/385</i><br><i>A61P 37/04</i> | <i>A61K 39/108</i><br><i>A61P 31/04</i><br><i>C07K 14/245</i> | (11) <b>2 420 056</b><br>(51) <i>H04N 21/231</i><br><i>H04N 21/845</i>  | <i>H04N 21/24</i>  | (11) <b>2 423 963</b><br>(51) <i>H01L 45/00</i>  |  |
| (11) <b>2 417 569</b><br>(51) <i>G06Q 30/00</i>  |   | (11) <b>2 420 269</b><br>(51) <i>A61M 5/00</i>  |  | (11) <b>2 424 249</b><br>(51) <i>H04N 9/31</i>   | <i>G03B 21/20</i>  |
| (11) <b>2 417 590</b><br>(51) <i>G08B 1/08</i><br><i>A61B 5/00</i>                         | <i>A61B 5/0215</i>  | (11) <b>2 420 572</b><br>(51) <i>C07K 16/08</i><br><i>A61P 1/16</i><br><i>A61P 11/00</i><br><i>A61P 25/00</i><br><i>A61P 25/28</i><br><i>A61P 31/22</i><br><i>C12N 1/19</i><br><i>C12N 5/10</i> | <i>A61K 39/395</i><br><i>A61P 7/00</i><br><i>A61P 15/06</i><br><i>A61P 25/18</i><br><i>A61P 27/02</i><br><i>C12N 1/15</i><br><i>C12N 1/21</i><br><i>C12P 21/08</i> | (11) <b>2 424 517</b><br>(51) <i>A61K 31/18</i><br><i>A61K 31/44</i><br><i>A61K 31/4436</i><br><i>A61K 31/444</i><br><i>A61K 31/4709</i><br><i>A61K 31/5375</i><br><i>A61P 1/04</i><br><i>A61P 11/06</i><br><i>A61P 13/02</i><br><i>A61P 13/10</i> | <i>A61K 31/196</i><br><i>A61K 31/443</i><br><i>A61K 31/4439</i><br><i>A61K 31/4453</i><br><i>A61K 31/495</i><br><i>A61K 31/5377</i><br><i>A61P 9/10</i><br><i>A61P 13/00</i><br><i>A61P 13/08</i><br><i>A61P 13/12</i> |
| (11) <b>2 417 838</b><br>(51) <i>H05B 41/38</i><br><i>H05B 33/08</i>                       | <i>H05B 37/02</i>   | (11) <b>2 420 575</b><br>(51) <i>C12N 15/11</i><br><i>G01N 33/68</i>  | <i>C12Q 1/68</i>   | (11) <b>2 424 546</b><br>(51) <i>A61K 31/7076</i><br><i>C07H 19/167</i>  | <i>A61P 27/02</i>  |
| (11) <b>2 417 865</b><br>(51) <i>A44B 11/06</i><br><i>A44B 11/14</i>                       | <i>A44B 11/22</i>   | (11) <b>2 421 180</b><br>(51) <i>H04B 10/50</i>   | <i>H04B 10/61</i>  | (11) <b>2 424 645</b><br>(51) <i>B01D 53/40</i>  |  |
| (11) <b>2 418 199</b><br>(51) <i>C07C 407/00</i><br><i>C07B 61/00</i>                      | <i>C07C 409/34</i>  | (11) <b>2 421 512</b><br>(51) <i>A61K 9/14</i><br><i>A61K 31/192</i>  | <i>A61K 9/16</i><br><i>A61P 21/02</i>  | (11) <b>2 425 006</b><br>(51) <i>C12P 7/16</i>   |  |
| (11) <b>2 418 253</b><br>(51) <i>C08L 69/00</i><br><i>C08K 5/103</i><br><i>G02B 1/04</i>   | <i>C08G 64/16</i><br><i>C08K 5/13</i>                         | (11) <b>2 421 525</b><br>(51) <i>A61K 31/196</i><br><i>B01J 2/00</i>  | <i>A61K 9/51</i><br><i>A61K 9/14</i>   | (11) <b>2 425 009</b><br>(51) <i>C12P 21/08</i>  | <i>C07K 16/22</i>  |
| (11) <b>2 418 282</b><br>(51) <i>C12N 15/65</i><br><i>C12N 15/52</i>                       | <i>C12N 15/64</i>   | (11) <b>2 421 559</b><br>(51) <i>C07K 16/22</i><br><i>A61P 19/00</i>  | <i>A61K 39/395</i>   | (11) <b>2 425 247</b><br>(51) <i>G01N 33/53</i>  | <i>G01N 33/543</i>   |
| (11) <b>2 418 340</b><br>(51) <i>E04H 17/16</i>  | <i>E04H 17/18</i>   | (11) <b>2 421 907</b><br>(51) <i>C08G 59/42</i><br><i>C08L 63/02</i>  | <i>C08L 63/00</i><br><i>C08L 63/08</i>   | (11) <b>2 425 342</b><br>(51) <i>G06F 17/30</i>  |  |
| (11) <b>2 418 389</b><br>(51) <i>F04D 29/38</i>  | <i>F04D 29/66</i>   | (11) <b>2 422 201</b><br>(51) <i>G01N 33/68</i><br><i>G06F 17/50</i><br><i>G01N 23/20</i>   | <i>C40B 30/04</i><br><i>C07K 14/72</i><br><i>G06Q 50/00</i>  | (11) <b>2 425 573</b><br>(51) <i>H04B 7/04</i><br><i>H04L 1/18</i>   | <i>H04W 72/12</i>  |
| (11) <b>2 418 570</b><br>(51) <i>G06F 3/048</i>  |   | (11) <b>2 422 745</b><br>(51) <i>A61F 2/06</i>  |  | (11) <b>2 425 745</b><br>(51) <i>A47B 88/12</i>  | <i>A47B 88/04</i>  |
| (11) <b>2 418 603</b><br>(51) <i>G06F 21/30</i><br><i>G06F 17/30</i>                       | <i>G06F 15/00</i><br><i>G06T 7/00</i>                         | (11) <b>2 422 903</b><br>(51) <i>C08K 7/06</i><br><i>C22C 47/06</i><br><i>C22C 26/00</i>  | <i>C08L 21/00</i><br><i>C22C 47/08</i>   | (11) <b>2 425 837</b><br>(51) <i>A61K 31/52</i><br><i>A61K 31/5377</i><br><i>A61P 31/16</i>  | <i>A61K 31/4439</i><br><i>A61K 31/366</i><br><i>A61P 11/00</i>   |
| (11) <b>2 418 921</b><br>(51) <i>H05H 1/28</i>   |   | (11) <b>2 426 098</b><br>(51) <i>C07C 37/07</i>   |  | (11) <b>2 426 149</b><br>(51) <i>C07K 16/28</i>  | <i>C07C 39/10</i>  |
| (11) <b>2 419 040</b><br>(51) <i>A61B 18/18</i>  | <i>A61B 17/3205</i>   |   |  |  | <i>A61K 39/395</i>   |
| (11) <b>2 419 125</b><br>(51) <i>A61K 39/00</i>  | <i>A61K 39/39</i>   |   |  |  |  |





|                  |              |                  |              |                   |             |
|------------------|--------------|------------------|--------------|-------------------|-------------|
| (11) 2 437 471   |              | (11) 2 440 248   |              | (11) 2 442 822    |             |
| (51) H04M 1/02   | G06F 1/16    | (51) A61K 47/42  | A61K 9/64    | (51) A61K 38/10   | A61P 7/00   |
| G09F 9/00        |              | A61K 9/16        | C07K 14/37   | A61K 38/19        |             |
| (11) 2 437 499   |              | C07K 17/02       | A23P 1/04    | (11) 2 443 218    |             |
| (51) H04N 7/26   | H04N 7/46    | A23K 1/00        | C09D 189/00  | (51) C10M 173/02  | C11D 1/10   |
| H04N 7/36        |              | B01J 2/30        |              | (11) 2 443 535    |             |
| (11) 2 437 774   |              | (11) 2 440 308   |              | (51) G06F 3/041   | G06F 3/033  |
| (51) G01N 33/566 | A61K 31/155  | (51) B01D 39/14  | B01D 63/00   | (11) 2 443 536    |             |
| A61K 31/40       | A61K 31/403  | B01D 39/16       | B01D 39/18   | (51) G06F 3/041   | G06F 3/03   |
| A61K 31/4184     | A61K 31/4415 | (11) 2 440 516   |              | G06F 3/033        | G06F 1/16   |
| A61K 31/519      | A61K 45/06   | (51) C07C 69/74  | A01N 53/00   | G06F 3/044        | G06F 3/042  |
|                  |              | A01N 57/20       | A01N 37/42   |                   |             |
| (11) 2 438 158   |              | A01N 25/00       |              | (11) 2 443 571    |             |
| (51) C12N 1/20   | G01N 33/48   | (11) 2 440 577   |              | (51) G06F 17/30   |             |
| (11) 2 438 255   |              | (51) C07K 14/705 | A61K 38/17   | (11) 2 443 589    |             |
| (51) E04G 23/08  | B08B 3/02    | A61P 3/00        |              | (51) G06F 17/30   |             |
| E04G 1/20        | E04G 23/00   | (11) 2 440 751   |              | (11) 2 443 596    |             |
| (11) 2 438 566   |              | (51) F01K 23/04  | F01K 23/06   | (51) G06Q 10/00   |             |
| (51) G06Q 40/00  | G06Q 30/06   | F01K 25/08       |              | (11) 2 444 685    |             |
| (11) 2 438 644   |              | (11) 2 440 752   |              | (51) F16D 43/18   | F16F 15/12  |
| (51) H01P 3/00   | H01P 3/18    | (51) F01K 25/08  | F01K 23/06   | F16H 55/36        |             |
| H01P 3/08        |              | F22B 1/18        | F01K 7/02    | (11) 2 444 898    |             |
| (11) 2 438 808   |              | F01K 7/18        |              | (51) G06F 9/44    | G06F 9/445  |
| (51) H02P 23/00  |              | (11) 2 440 809   |              | G06F 11/36        |             |
| (11) 2 438 848   |              | (51) F16H 37/08  | F16D 3/18    | (11) 2 444 960    |             |
| (51) A61B 5/00   | A61B 5/0402  | B60K 17/344      |              | (51) G09G 5/00    | G09G 5/36   |
| G06F 19/00       |              | (11) 2 440 911   |              | G09G 5/391        | G09G 5/393  |
| (11) 2 438 879   |              | (51) G01N 27/26  | G01N 27/30   | H04N 5/70         |             |
| (51) A61B 18/20  |              | G01N 27/327      | G01N 27/416  |                   |             |
| (11) 2 439 001   |              | G01N 33/483      | G01N 33/53   | (11) 2 445 344    |             |
| (51) B07B 4/08   | B03B 4/06    | G01N 33/569      | G01N 33/573  | (51) A61K 31/4439 | A61K 9/20   |
|                  |              | C12Q 1/00        |              | A61K 31/616       | A61P 1/04   |
| (11) 2 439 077   |              | (11) 2 441 043   |              | A61P 29/00        |             |
| (51) B42D 5/00   | B42D 9/00    | (51) G06Q 50/00  | H04L 12/70   | (11) 2 445 796    |             |
|                  |              | G06F 3/048       |              | (51) B65D 5/42    |             |
| (11) 2 439 080   |              | (11) 2 441 486   |              | (11) 2 445 804    |             |
| (51) B60C 9/14   | B60C 9/13    | (51) A61M 5/142  | A61M 25/00   | (51) B65D 75/36   |             |
| B60C 9/11        | B60C 15/06   | (11) 2 441 685   |              | (11) 2 445 809    |             |
| (11) 2 439 132   |              | (51) B65B 9/10   | B31B 1/90    | (51) B65D 83/04   |             |
| (51) B62J 6/00   | B60Q 1/26    | B31B 23/74       | B65D 33/25   | (11) 2 445 873    |             |
| B60Q 1/32        | B60Q 1/34    | B65B 9/20        |              | (51) C07D 207/10  | A61K 31/40  |
| B62J 6/02        | B62J 6/04    | (11) 2 441 993   |              | A61P 25/28        | C07K 11/00  |
| (11) 2 439 624   |              | (51) F16K 24/04  | F16K 24/06   | (11) 2 447 012    |             |
| (51) G06F 3/048  | G06F 3/14    | B60K 15/035      | F16K 17/36   | (51) B25H 3/00    | B25H 3/02   |
| H04N 5/445       | H04N 21/41   | F16K 24/00       |              | (11) 2 447 102    |             |
| H04N 21/4363     | H04N 21/485  | (11) 2 442 296   |              | (51) B60K 15/05   | E05C 19/02  |
| (11) 2 439 800   |              | (51) G09G 3/36   | G02F 1/133   | F16B 7/14         |             |
| (51) H01L 45/00  | H01L 27/24   | G02F 1/1368      | G09G 3/20    | (11) 2 447 305    |             |
|                  |              | G02F 1/1362      |              | (51) C08J 5/04    | C08J 5/24   |
| (11) 2 439 801   |              | (11) 2 442 309   |              | D04B 1/04         | D04B 21/16  |
| (51) H01L 45/00  | H01L 27/24   | (51) G11C 5/14   | G06F 1/32    | B29B 11/16        | B29C 70/22  |
| (11) 2 439 903   |              | G06F 9/455       | G11C 11/4074 | B32B 27/38        | B32B 15/092 |
| (51) H04L 29/06  | H04L 29/08   | (11) 2 442 433   |              | B32B 17/10        | D04H 1/45   |
| H04L 12/28       | H04L 29/12   | (51) H03K 17/14  | H03K 17/16   | (11) 2 447 355    |             |
| H04L 12/24       |              | H03K 17/687      | H02M 1/08    | (51) C05F 17/00   | C12N 1/38   |
| (11) 2 440 052   |              | H01L 21/822      | H01L 27/04   | (11) 2 447 518    |             |
| (51) C07D 251/28 | C07D 251/38  | (11) 2 442 485   |              | (51) F02D 45/00   | B60H 1/22   |
| C07D 401/12      | C07D 401/14  | (51) H04L 9/32   | H04L 9/00    | B60K 6/445        | B60W 10/06  |
| C07D 403/12      | C07D 413/12  | (11) 2 442 725   |              | B60W 20/00        |             |
| C07D 417/04      | C07D 417/14  | (51) A61M 5/168  |              |                   |             |
| A61K 31/53       | A61P 35/00   |                  |              |                   |             |

|                  |             |                  |              |                   |             |
|------------------|-------------|------------------|--------------|-------------------|-------------|
| (11) 2 447 699   |             | (11) 2 450 745   |              | (11) 2 452 942    |             |
| (51) G01N 1/28   | B01L 3/02   | (51) G03B 21/10  | G03B 21/00   | (51) C07D 495/14  | H01L 29/786 |
|                  |             | G03B 21/56       | G03B 21/60   | H01L 51/05        | H01L 51/30  |
| (11) 2 447 700   |             | G09F 9/00        | G09G 3/20    | (11) 2 452 943    |             |
| (51) G01N 1/28   | B01L 3/02   | G09G 3/34        | H04N 5/74    | (51) C07F 7/18    |             |
| (11) 2 447 940   |             | H04N 7/16        | H04N 7/173   | (11) 2 453 086    |             |
| (51) G10L 13/04  |             | H04N 5/913       | H04N 9/31    | (51) E05C 7/04    |             |
| (11) 2 447 989   |             | H04N 21/41       | H04N 21/4143 |                   |             |
| (51) H01L 23/12  | H01L 23/08  | (11) 2 450 934   |              | (11) 2 453 328    |             |
| H01L 23/28       | H05K 1/18   | (51) H01J 37/18  | H01J 37/20   | (51) G05B 19/4093 | B23Q 15/00  |
| H05K 3/34        | H05K 1/03   | H01J 37/244      | H01J 37/305  |                   |             |
| H01L 23/055      | H01L 23/498 | (11) 2 450 935   |              | (11) 2 453 373    |             |
| H01L 23/13       | H01L 23/14  | (51) H01J 37/20  | H01J 37/18   | (51) G06F 17/30   | G06Q 20/40  |
| H01L 23/24       |             | H01J 37/244      |              | (11) 2 453 381    |             |
| (11) 2 448 059   |             | (11) 2 451 465   |              | (51) G06F 21/00   | G06F 17/30  |
| (51) H01P 1/20   | H03J 1/00   | (51) A61K 35/16  | G01N 33/68   | (11) 2 453 393    |             |
| H01P 1/208       |             |                  |              | (51) G06K 19/073  | G06K 19/07  |
| (11) 2 448 278   |             | (11) 2 451 485   |              | (11) 2 453 431    |             |
| (51) H04N 13/02  | H04N 5/232  | (51) A61K 39/00  | A61K 9/127   | (51) G09F 9/33    | G09F 27/00  |
| H04N 5/247       | H04N 5/225  | (11) 2 451 520   |              | (11) 2 453 653    |             |
| H04N 5/77        | H04N 9/82   | (51) A61M 25/01  | A61M 39/22   | (51) H04N 7/26    |             |
|                  |             | A61M 25/00       |              | (11) 2 453 766    |             |
| (11) 2 448 775   |             | (11) 2 451 555   |              | (51) A23L 1/39    | A23L 1/305  |
| (51) B60C 11/12  |             | (51) B01D 39/00  | B01D 35/00   | A23L 1/30         |             |
| (11) 2 448 921   |             | B05B 1/18        | B05B 7/24    |                   |             |
| (51) C07D 209/14 | A61K 31/496 | B05B 15/00       | C02F 1/68    | (11) 2 453 799    |             |
| A61P 3/04        | A61P 43/00  | E03C 1/046       |              | (51) A61B 6/14    |             |
| C07D 401/04      | C07D 417/04 |                  |              | (11) 2 453 823    |             |
| (11) 2 448 969   |             | (11) 2 451 907   |              | (51) A61B 18/18   |             |
| (51) C07K 16/18  | G01N 33/573 | (51) C10M 105/38 | C07C 69/02   | (11) 2 453 923    |             |
| G01N 33/574      |             | C07C 67/08       |              | (51) A61K 47/42   | A61K 31/198 |
|                  |             |                  |              | A61K 31/195       | A61K 38/16  |
| (11) 2 449 086   |             | (11) 2 451 963   |              | A61K 49/00        | C07K 14/775 |
| (51) C12M 1/113  | B01F 5/06   | (51) C12N 5/00   |              | A61K 51/12        |             |
| B01F 7/10        | C02F 11/04  | (11) 2 451 984   |              | (11) 2 453 927    |             |
| C12M 1/107       |             | (51) C12Q 1/68   | C12N 15/11   | (51) A61K 51/12   | A61K 51/04  |
| (11) 2 449 214   |             | (11) 2 452 141   |              | (11) 2 453 999    |             |
| (51) E21D 1/03   |             | (51) F27D 11/00  | A47J 36/24   | (51) B01D 3/34    | C07C 7/20   |
|                  |             |                  |              | C07C 7/08         |             |
| (11) 2 449 569   |             | (11) 2 452 197   |              | (11) 2 454 004    |             |
| (51) H01G 4/12   | H01G 4/30   | (51) G01N 33/538 | G01N 33/558  | (51) B01D 53/64   | B01D 53/50  |
| H01G 4/005       | H01G 4/232  | G01N 33/15       | G01N 33/02   | (11) 2 454 293    |             |
|                  |             |                  |              | (51) C08F 10/08   | C08F 4/649  |
| (11) 2 449 774   |             | (11) 2 452 619   |              | (51) C08F 4/651   |             |
| (51) H04N 7/173  |             | (51) A61B 5/00   |              | (11) 2 454 662    |             |
|                  |             |                  |              | (51) G06F 9/44    | G06F 9/06   |
| (11) 2 450 107   |             | (11) 2 452 679   |              | G06F 13/42        | G06F 13/16  |
| (51) B04B 5/02   | B04B 7/02   | (51) A61K 31/407 | A61P 7/02    | G06F 12/00        |             |
|                  |             | A61P 9/10        |              | (11) 2 454 712    |             |
| (11) 2 450 118   |             | (11) 2 452 695   |              | (51) G06Q 30/00   |             |
| (51) B21C 37/06  | B22D 23/00  | (51) A61K 51/04  | C07B 59/00   | (11) 2 455 102    |             |
| C23C 24/04       |             |                  |              | (51) C07K 16/32   | A61K 39/395 |
|                  |             |                  |              | A61K 35/14        | A61P 35/00  |
| (11) 2 450 308   |             | (11) 2 452 746   |              | (11) 2 455 226    |             |
| (51) B81B 7/00   |             | (51) B01J 23/66  | B01D 39/14   | (51) B41J 31/16   | B41J 32/02  |
|                  |             | B01D 53/94       | B01J 37/02   |                   |             |
| (11) 2 450 407   |             | B01J 37/04       | B01J 37/08   |                   |             |
| (51) C08L 33/06  | C08L 69/00  | F01N 3/02        |              |                   |             |
| C09D 169/00      | B60R 13/08  |                  |              |                   |             |
| (11) 2 450 587   |             | (11) 2 452 778   |              |                   |             |
| (51) F16D 27/112 | F16D 27/105 | (51) B23Q 3/06   |              |                   |             |
|                  |             |                  |              |                   |             |
| (11) 2 450 621   |             | (11) 2 452 823   |              |                   |             |
| (51) F21S 8/08   | F21S 9/03   | (51) B41J 11/00  |              |                   |             |
| F21V 11/18       | F21Y 105/00 |                  |              |                   |             |
| F21V 14/00       | H01L 27/30  | (11) 2 452 831   |              |                   |             |
| G02F 1/13        |             | (51) C08L 9/06   | B60C 1/00    |                   |             |
|                  |             | C08L 91/08       | C08L 13/00   |                   |             |

|   |  |   |   |   |
|---|--|---|---|---|
| A61P 7/02<br>C07D 239/94<br>C07D 487/04<br>C07F 7/10  | A61P 7/04<br>C07D 417/12<br>C07D 495/04  | (11) 2 457 606<br>(51) A61M 5/158                             | (11) 2 459 700<br>(51) C12N 1/20<br>C12N 1/14<br>A01N 63/04 | A01N 63/02<br>C12R 1/645<br>A01N 43/653   |
| (11) 2 455 425<br>(51) C08L 69/00   |  | (11) 2 457 741<br>(51) B60C 1/00<br>C08L 21/00<br>C09D 193/04 | C09D 193/00<br>C08L 9/06                                    | (11) 2 459 752<br>(51) C12Q 1/68<br>G01N 33/52  |
| (11) 2 455 468<br>(51) C12N 15/09   | C07H 21/04   | (11) 2 457 894<br>(51) C07D 205/12                            | C08F 4/625  | (11) 2 459 933<br>(51) F23R 3/36<br>F02C 7/22   |
| (11) 2 455 750<br>(51) G01N 27/62<br>C07K 14/595<br>C07K 14/695   | G01N 33/68<br>C07K 14/605<br>C07K 14/805   | (11) 2 457 909<br>(51) C07D 333/32<br>C08G 61/12              | C07D 495/04   | (11) 2 460 105<br>(51) G06F 17/40<br>G06F 15/16   |
| (11) 2 456 029<br>(51) H02B 1/04  |  | (11) 2 457 939<br>(51) C08G 63/64                             | G02B 1/04   | (11) 2 460 405<br>(51) A01N 43/16<br>A61K 31/353  |
| (11) 2 456 153<br>(51) H04L 27/26   |  | (11) 2 458 067<br>(51) D06F 58/20                             | D06F 58/24  | (11) 2 460 541<br>(51) A61K 49/00<br>C07K 14/78   |
| (11) 2 456 180<br>(51) H04M 1/725<br>H04M 1/253   | H04M 1/2745  | (11) 2 458 096<br>(51) E02F 3/96<br>B02C 18/18                | E02F 3/40   | (11) 2 460 554<br>(51) A61M 15/00   |
| (11) 2 456 310<br>(51) A01N 43/56<br>C07D 235/06<br>C07D 401/04<br>C07D 403/04<br>C07D 409/04<br>C07D 417/04<br>A61K 31/4184<br>A61K 31/4427<br>A61K 31/404 | A61K 31/415<br>C07D 235/18<br>C07D 401/12<br>C07D 407/04<br>C07D 413/04<br>A61K 31/407<br>A61K 31/427<br>A61K 31/506<br>A61K 45/06 | (11) 2 458 258<br>(51) F16M 13/00<br>F16M 11/04               | F16M 13/04  | (11) 2 460 614<br>(51) B23K 26/00<br>B23K 26/067<br>B23K 26/36  |
| (11) 2 456 311<br>(51) C07D 487/04  |  | (11) 2 458 301<br>(51) F24J 2/52<br>F24J 2/54                 | H01L 31/042   | (11) 2 460 670<br>(51) B60C 1/00<br>C08K 3/04<br>C08L 9/06  |
| (11) 2 456 511<br>(51) A61N 1/00  |  | (11) 2 458 506<br>(51) G06F 12/12<br>G06F 17/30               | G06F 12/08  | (11) 2 460 673<br>(51) B60C 19/00<br>H04B 1/59  |
| (11) 2 456 515<br>(51) A61N 1/08  |  | (11) 2 458 610<br>(51) H01H 59/00                             |   | (11) 2 460 694<br>(51) B60R 16/02<br>G06F 3/023<br>G06F 3/048   |
| (11) 2 456 787<br>(51) C07K 14/54   |  | (11) 2 458 633<br>(51) H01L 23/473                            | H05K 7/20   | (11) 2 460 794<br>(51) C07D 207/34<br>C07D 209/52<br>C07D 235/24<br>C07D 403/06<br>C07D 487/04<br>A61K 31/404<br>A61K 31/4985<br>A61P 17/04<br>A61P 43/00 |
| (11) 2 456 808<br>(51) C08G 65/34<br>C08G 63/60<br>C08G 63/90   | C08G 65/46<br>C08G 63/82   | (11) 2 458 868<br>(51) H04N 7/26<br>H04N 13/00                | H04N 7/36   | (11) 2 461 207<br>(51) G02F 1/1343<br>G02F 1/1337   |
| (11) 2 457 053<br>(51) F28D 20/02<br>F28D 9/04<br>F01N 3/10<br>F01N 5/02  | F28D 9/00<br>F01N 3/08<br>F01N 3/28  | (11) 2 458 869<br>(51) H04N 7/26<br>H04N 13/00                | H04N 7/36   | (11) 2 461 208<br>(51) G02F 1/1347  |
| (11) 2 457 115<br>(51) G02B 6/38  | G02B 6/36  | (11) 2 458 871<br>(51) H04N 7/26<br>H04N 13/00                | H04N 7/36   | (11) 2 461 248<br>(51) G06F 9/46<br>G06F 9/455  |
| (11) 2 457 181<br>(51) G06F 17/00<br>H04N 1/32<br>H04N 9/804  | H04N 5/913<br>H04N 9/82<br>H04N 5/77   | (11) 2 458 870<br>(51) H04N 7/26<br>H04N 13/00                | H04N 7/36   | (11) 2 461 387<br>(51) H01L 51/50<br>H01L 51/00   |
| (11) 2 457 387<br>(51) H04R 25/00   | A61F 2/18  | (11) 2 458 871<br>(51) H04N 7/26<br>H04N 13/00                | H04N 7/36   | (11) 2 461 424<br>(51) H01Q 7/06<br>H01Q 1/24   |
| (11) 2 457 426<br>(51) A01B 49/06   |  | (11) 2 459 233<br>(51) A61K 48/00<br>A61P 35/00<br>A61K 38/19 | A61K 35/28<br>A61K 38/18                                    | (11) 2 461 424<br>(51) H01Q 7/06<br>H01Q 1/24   |
| (11) 2 457 515<br>(51) A61B 6/04  |  | (11) 2 459 584<br>(51) C07K 7/06<br>C07K 14/705               | C07K 14/47<br>A61K 49/00                                    |   |
|   |  | (11) 2 459 632<br>(51) C08K 3/22<br>H01B 3/30                 | C08K 5/521  |   |
|   |  | (11) 2 459 644<br>(51) C08L 27/06<br>F16L 11/04               | F16L 9/12<br>F16L 51/00                                     |   |

|                  |             |                  |             |                   |              |
|------------------|-------------|------------------|-------------|-------------------|--------------|
| (11) 2 461 828   |             | (11) 2 462 981   |             | (11) 2 463 924    |              |
| (51) A61K 39/35  | A61K 39/39  | (51) A61N 1/05   | A61N 1/36   | (51) H01L 35/16   | H01L 35/34   |
| A61K 39/116      |             | A61N 1/375       |             | B41M 5/00         | B41M 7/00    |
| (11) 2 461 863   |             | (11) 2 463 118   |             | (11) 2 463 999    |              |
| (51) A61N 1/04   | A61M 27/00  | (51) B60C 7/12   | B60C 7/18   | (51) H02M 7/48    | H02M 7/5387  |
| A61M 1/00        | A61N 1/24   |                  |             | G06F 9/00         | G05B 19/00   |
| (11) 2 461 942   |             | (11) 2 463 120   |             | (11) 2 464 025    |              |
| (51) B24B 31/112 | B24B 13/00  | (51) B60C 11/00  | B60C 5/00   | (51) H04J 11/00   | H04B 1/7075  |
| B24B 49/12       | B24B 51/00  | B60C 11/04       | B60C 11/13  |                   |              |
| B24B 1/00        |             | B60C 11/03       |             | (11) 2 464 228    |              |
| (11) 2 462 034   |             | (11) 2 463 146   |             | (51) A61K 31/445  | A61P 3/10    |
| (51) B65D 21/00  | B65D 50/04  | (51) B60N 2/50   | B60N 2/52   | C07D 401/04       | C07D 401/14  |
| B65D 43/02       |             | B62D 33/06       | B62D 33/10  | C07D 413/14       |              |
| (11) 2 462 131   |             | (11) 2 463 221   |             | (11) 2 464 229    |              |
| (51) C07D 303/18 | A61K 31/336 | (51) B65H 54/71  | B65H 54/88  | (51) A61K 31/4409 | A61K 31/44   |
| A61P 25/28       | C07D 303/48 | B65H 57/16       | B65H 57/28  | A61K 45/06        | A61K 9/20    |
|                  |             | B65H 67/048      |             | A61K 9/48         | A01N 43/40   |
|                  |             |                  |             | A61P 25/00        |              |
| (11) 2 462 138   |             | (11) 2 463 228   |             | (11) 2 464 270    |              |
| (51) C07D 413/12 | C07D 295/00 | (51) B66F 9/22   | F15B 13/08  | (51) A47L 11/34   | A47L 11/04   |
| A61K 31/497      | A61K 31/44  |                  |             | A47L 13/22        |              |
| A61K 31/42       | A61K 31/00  | (11) 2 463 235   |             |                   |              |
| A61P 31/16       | A61P 31/12  | (51) C01B 33/12  | A61K 6/04   |                   |              |
|                  |             | C01G 25/00       |             | (11) 2 464 323    |              |
| (11) 2 462 436   |             | (11) 2 463 245   |             | (51) A61F 13/495  | A61F 13/496  |
| (51) G01N 33/48  | G01N 33/53  | (51) C03B 20/00  |             |                   |              |
| G01N 33/68       |             |                  |             | (11) 2 464 440    |              |
| (11) 2 462 437   |             | (11) 2 463 255   |             | (51) B01D 46/52   | B01D 53/86   |
| (51) G01N 33/48  | G01N 33/53  | (51) C04B 35/00  | C23C 14/32  | B01J 23/34        | A61L 9/015   |
| G01N 33/68       |             | H01B 5/14        |             | B01J 35/10        | F24F 3/16    |
| (11) 2 462 438   |             | (11) 2 463 256   |             | (11) 2 464 517    |              |
| (51) G01N 33/48  | G01N 33/53  | (51) C04B 35/00  | C23C 14/34  | (51) B41F 13/08   | B65H 27/00   |
| G01N 33/68       |             | H01B 5/14        |             |                   |              |
| (11) 2 462 443   |             | (11) 2 463 263   |             | (11) 2 465 039    |              |
| (51) G01N 33/53  | G01N 33/68  | (51) C07C 57/30  | A61K 51/00  | (51) G06F 13/28   |              |
|                  |             | C07C 51/353      | C07C 57/58  |                   |              |
| (11) 2 462 447   |             | C07C 59/64       | C07C 59/68  | (11) 2 465 081    |              |
| (51) G01N 33/48  | G01N 33/53  | C07C 59/84       | C07C 59/86  | (51) G06Q 20/00   |              |
| G01N 33/68       |             | C07C 67/333      | C07C 69/612 |                   |              |
|                  |             | C07C 69/65       | C07C 69/734 | (11) 2 465 120    |              |
| (11) 2 462 657   |             | C07C 69/736      | C07C 69/738 | (51) H01F 7/08    | B60K 25/00   |
| (51) H01Q 9/28   | H01Q 21/26  | G01T 1/161       |             | F02B 67/04        | F16D 27/00   |
| H01Q 21/20       | H01Q 21/24  |                  |             | F16D 27/14        | H01F 5/00    |
| H01Q 1/36        |             |                  |             |                   |              |
| (11) 2 462 700   |             | (11) 2 463 277   |             | (11) 2 465 257    |              |
| (51) G06F 9/44   | H04B 1/40   | (51) C07D 239/52 |             | (51) H04N 5/63    | H04N 5/44    |
| H04W 88/02       | H04M 1/00   |                  |             | H04N 21/443       |              |
| G06F 1/16        |             | (11) 2 463 286   |             |                   |              |
|                  |             | (51) C07D 405/06 | A61K 31/453 | (11) 2 465 306    |              |
|                  |             | A61P 25/22       | A61P 25/24  | (51) H04W 52/28   | H04W 72/12   |
|                  |             | A61P 43/00       |             |                   |              |
| (11) 2 462 847   |             | (11) 2 463 373   |             | (11) 2 465 495    |              |
| (51) A47G 21/10  |             | (51) C12N 15/29  | C07K 14/415 | (51) A61K 9/20    | A61K 31/5375 |
|                  |             | C12N 15/82       | A01H 1/00   | A61K 47/04        | A61K 47/10   |
| (11) 2 462 853   |             |                  |             | A61K 47/26        | A61K 47/32   |
| (51) A47L 5/04   | A47L 5/18   |                  |             | A61K 47/36        | A61K 47/38   |
| A47L 5/36        | A47L 7/00   |                  |             | A61P 1/14         |              |
| A47L 9/00        |             | (11) 2 463 377   |             | (11) 2 465 596    |              |
|                  |             | (51) C12P 13/08  | C12N 1/21   | (51) B01D 53/14   | B01J 20/22   |
|                  |             | C12N 15/09       | C12R 1/63   | B01J 20/34        | B01D 53/04   |
| (11) 2 462 873   |             | (11) 2 463 534   |             |                   |              |
| (51) A61B 8/08   | A61B 17/56  | (51) F16C 11/06  | B25B 27/02  |                   |              |
| A61B 18/00       | A61N 7/00   |                  |             |                   |              |
|                  |             |                  |             | (11) 2 465 649    |              |
| (11) 2 462 915   |             | (11) 2 463 655   |             | (51) B25H 3/02    |              |
| (51) A61K 8/19   | A61K 8/25   | (51) G01N 33/49  | G01N 27/07  |                   |              |
| A61K 8/26        | A61K 8/27   | G01N 15/12       |             | (11) 2 465 653    |              |
| A61K 8/28        | A61K 8/29   |                  |             | (51) B26D 1/18    | B26D 7/01    |
| A61K 8/72        | A61Q 1/12   |                  |             | B26D 7/18         | B26D 7/26    |
| C09C 3/10        |             | (11) 2 463 710   |             |                   |              |
|                  |             | (51) G02F 1/1337 | G02F 1/1343 |                   |              |
|                  |             |                  |             | (11) 2 465 673    |              |
| (11) 2 462 924   |             | (11) 2 463 711   |             | (51) B30B 9/30    | B30B 15/00   |
| (51) A61K 9/127  |             | (51) G02F 1/1337 | G02F 1/1343 |                   |              |

|   |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|
| (11) 2 465 693<br>(51) B42B 5/00  |  | (11) 2 468 404<br>(51) B01L 3/14   |  | (11) 2 469 793<br>(51) H04L 29/06  |  |
| (11) 2 465 766<br>(51) B63B 39/02<br>B63B 43/08<br>B63B 39/04                                 | B63B 35/44<br>B63B 39/00   | (11) 2 468 481<br>(51) B29C 51/12  | B29C 43/18                               | (11) 2 469 862<br>(51) H04N 13/00  | H04N 7/24  |
| (11) 2 466 351<br>(51) G02B 6/24<br>G02B 6/38   | G02B 6/02<br>G02B 6/25   | (11) 2 468 531<br>(51) B60C 5/01<br>B29D 30/38<br>B60C 9/22                    | B29D 30/08<br>B60C 1/00                  | (11) 2 469 913<br>(51) H04W 16/26<br>H04W 28/04  | H04L 1/16  |
| (11) 2 466 541<br>(51) G06T 7/00  | G06T 7/60  | (11) 2 468 582<br>(51) B60R 22/10<br>B60N 2/26                                 | B60R 22/00<br>B60N 2/28                  | (11) 2 469 944<br>(51) H04W 60/06  |  |
| (11) 2 466 788<br>(51) H04L 12/18   | H04N 7/173   | (11) 2 468 619<br>(51) B63B 3/48<br>A63C 19/00                                 | B63B 29/02                               | (11) 2 470 189<br>(51) A61K 38/00<br>A61P 31/14  | C07K 5/08  |
| (11) 2 466 908<br>(51) H04N 21/242<br>H04N 21/2368<br>H04N 21/4402                            | H04N 21/43<br>H04N 21/434  | (11) 2 468 640<br>(51) B65G 47/86<br>B29C 63/42<br>B65C 9/06                   | B65B 9/14<br>B65C 3/06                   | (11) 2 470 379<br>(51) D07B 1/06   | B60C 1/00  |
| (11) 2 467 007<br>(51) A01F 11/00   | A01F 12/50   | (11) 2 468 660<br>(51) B65D 71/24<br>B65D 71/50<br>B65D 23/08                  | B65D 71/08<br>B65D 1/02                  | (11) 2 470 416<br>(51) B62K 1/00   | B62K 19/20   |
| (11) 2 467 039<br>(51) A45B 1/00<br>A45B 3/00   | A45B 9/02  | (11) 2 468 710<br>(51) C07C 45/82<br>C07C 29/82<br>C07C 49/167                 | C07C 29/00<br>C07C 31/42<br>C07C 49/173  | (11) 2 470 533<br>(51) C07D 471/04<br>C07D 401/10<br>C07D 403/02<br>C07D 403/14<br>A61K 31/407<br>A61K 31/4162<br>A61K 31/4188<br>A61K 31/4196<br>A61K 31/5025 | C07D 401/06<br>C07D 401/14<br>C07D 403/06<br>A61K 31/437<br>A61K 31/416<br>A61K 31/4184<br>A61K 31/4192<br>A61K 31/423 |
| (11) 2 467 141<br>(51) C07D 401/14<br>C07D 413/14<br>C07D 417/14<br>C07D 487/04<br>A61K 31/54 | C07D 413/04<br>C07D 417/04<br>C07D 471/04<br>C07D 519/00<br>A61P 35/00 | (11) 2 468 737<br>(51) C07D 271/06<br>A61K 31/4439<br>A61P 3/10<br>C07D 413/14 | A61K 31/4245<br>A61P 3/04<br>C07D 413/12 | (11) 2 470 587<br>(51) C08G 73/06<br>C08L 79/04  | C08K 5/17  |
| (11) 2 467 281<br>(51) B60R 21/23<br>B60R 21/16   | B60R 21/21   | (11) 2 468 772<br>(51) C07K 16/22<br>A61P 27/02                                | A61P 35/00                               | (11) 2 470 989<br>(51) G06F 9/44<br>G06F 7/58<br>G06F 9/455  | G06F 9/06<br>G06F 17/30  |
| (11) 2 467 306<br>(51) B65D 21/032<br>B65D 23/10<br>B65D 81/36                                | B65D 21/028<br>B65D 25/28  | (11) 2 468 855<br>(51) C12N 9/24<br>C12N 1/14                                  | C07H 3/02<br>C12P 19/14                  | (11) 2 470 999<br>(51) G06F 13/16  | G11C 8/16  |
| (11) 2 467 323<br>(51) B65H 3/04<br>B65H 3/52   | B65H 5/06<br>B65H 5/02   | (11) 2 468 915<br>(51) C23C 14/00<br>C23C 14/54                                | C23C 14/35                               | (11) 2 471 496<br>(51) A61F 2/64   |  |
| (11) 2 467 375<br>(51) C07D 401/12<br>A61K 47/10  | A61K 31/4439   | (11) 2 469 044<br>(51) F01D 25/24<br>F01D 25/28                                | F01D 25/26                               | (11) 2 471 630<br>(51) B23Q 7/00<br>B23Q 5/22<br>F16C 13/00  | B23Q 7/02<br>B65G 47/80  |
| (11) 2 467 393<br>(51) C07H 21/00<br>C07K 16/08<br>C12Q 1/70                                  | C07K 14/005<br>C12N 7/00   | (11) 2 469 048<br>(51) F01L 1/344  |  | (11) 2 471 650<br>(51) B29D 30/30  |  |
| (11) 2 467 404<br>(51) C07K 16/28<br>C40B 40/06<br>C12N 5/10<br>C07K 14/435                   | C07K 16/42<br>A61K 39/395<br>C40B 40/08<br>C12P 21/08                  | (11) 2 469 251<br>(51) G01J 3/00   | G01V 8/02                                | (11) 2 471 697<br>(51) B62D 25/06  | B62D 25/04   |
| (11) 2 467 564<br>(51) E21B 27/00<br>B08B 9/051   | E21B 37/02   | (11) 2 469 391<br>(51) G06F 3/0485   | G06F 3/0488                              | (11) 2 471 717<br>(51) B65D 1/02   |  |
| (11) 2 468 218<br>(51) A61F 5/00  |  | (11) 2 469 392<br>(51) G06F 3/0485<br>G06F 3/048                               | G06F 3/0488                              | (11) 2 471 781<br>(51) C07D 233/56<br>A61K 31/4174<br>C07C 15/14<br>A61P 31/10<br>C07D 249/08<br>C07D 233/22   | C07D 257/06<br>A61K 31/4196<br>A61P 31/04<br>A61P 33/02<br>C07C 22/08<br>C07D 403/12                                   |
| (11) 2 468 281<br>(51) A61K 31/47<br>A61K 47/36<br>A61P 35/04<br>A61P 43/00                   | A61K 47/32<br>A61K 47/38<br>A61P 35/04<br>C07D 215/48                  | (11) 2 469 655<br>(51) H01Q 19/30<br>H01Q 1/10<br>H01Q 9/16<br>H01Q 19/10      | H01Q 19/04<br>H01Q 1/24<br>H01Q 3/20     | (11) 2 471 939<br>(51) C12P 7/02<br>C12R 1/645   | C12R 1/01<br>C12P 7/22   |



|                  |              |                   |             |                 |              |
|------------------|--------------|-------------------|-------------|-----------------|--------------|
| (11) 2 486 873   |              | (11) 2 495 214    |             | A61P 35/00      | C12N 15/13   |
| (51) A61B 17/12  |              | (51) C01B 3/38    | C01B 3/48   | C12N 5/10       | A61K 47/48   |
| (11) 2 486 954   |              | B01J 8/04         | B01J 8/06   | A61K 51/10      | A61K 49/00   |
| (51) A61N 1/375  | H01G 9/10    | F23D 14/02        | F23D 14/20  | (11) 2 502 999  |              |
| H01G 9/008       |              | (11) 2 495 393    |             | (51) C12N 15/53 | A61K 31/7088 |
| (11) 2 487 059   |              | (51) E21B 43/02   | E21B 43/10  | A61K 38/44      | A61K 39/00   |
| (51) B60K 6/22   | B60K 6/10    | E21B 43/08        |             | A61K 39/395     | A61K 48/00   |
| B60K 6/30        |              | (11) 2 495 494    |             | A61P 25/28      | C07K 16/40   |
| (11) 2 487 339   |              | (51) F23D 3/16    | F23C 7/00   | C12N 5/12       | C12N 9/02    |
| (51) F01L 1/344  |              | F23D 5/04         | F23M 9/00   | G01N 33/573     |              |
| (11) 2 487 674   |              | F23D 3/24         | C11C 5/00   | (11) 2 503 239  |              |
| (51) G09G 1/00   | G02F 1/167   | F21V 35/00        |             | (51) F23C 9/00  | F23C 10/28   |
| B32B 7/12        | C09J 175/04  | (11) 2 496 096    |             | F23N 5/00       | F23N 5/02    |
| C08G 18/10       |              | (51) A23L 1/015   | A61K 36/57  | (11) 2 503 260  |              |
| (11) 2 487 783   |              | A61P 3/04         |             | (51) F24J 2/07  | F24J 2/24    |
| (51) H02M 3/335  | H03F 3/217   | (11) 2 497 821    |             | F24J 2/16       | F24J 2/10    |
| (11) 2 488 202   |              | (51) C11D 3/24    | C11D 7/50   | F24J 2/34       | F24J 2/04    |
| (51) A61K 39/395 | A61P 29/00   | C07C 21/18        | C10M 107/38 | (11) 2 503 318  |              |
| C07K 16/24       |              | C23G 5/028        |             | (51) G01N 9/00  | G01N 25/18   |
| (11) 2 489 594   |              | (11) 2 498 125    |             | G01N 33/22      |              |
| (51) B65B 1/22   | B65B 9/213   | (51) G02F 1/13357 | G02B 6/00   | (11) 2 503 444  |              |
|                  |              | G02F 1/1335       | F21V 7/22   | (51) G06F 3/048 |              |
| (11) 2 489 754   |              | (11) 2 498 370    |             | (11) 2 503 449  |              |
| (51) C22C 38/02  | C22C 38/04   | (51) H02J 7/00    |             | (51) G06F 9/00  |              |
| C22C 38/06       | C22C 38/42   | (11) 2 498 378    |             | (11) 2 503 561  |              |
| C22C 38/44       | C22C 38/50   | (51) H02K 1/27    | H02K 15/03  | (51) H01F 1/08  | B22F 1/02    |
| C22C 38/54       | E21B 17/00   | H01F 7/02         |             | B22F 3/00       | B22F 9/04    |
| C21D 1/18        | C21D 9/08    | (11) 2 500 044    |             | C22C 33/02      | C22C 38/00   |
| (11) 2 489 789   |              | (51) A61L 29/16   | A61L 31/16  | H01F 1/053      | H01F 41/02   |
| (51) E03B 5/02   |              | (11) 2 500 045    |             | (11) 2 503 562  |              |
| (11) 2 490 223   |              | (51) A61L 29/16   | A61L 31/16  | (51) H01F 1/08  | B22F 1/00    |
| (51) G11C 13/00  |              | (11) 2 500 046    |             | B22F 1/02       | B22F 3/00    |
| (11) 2 491 025   |              | (51) A61L 29/16   | A61L 31/16  | B22F 3/10       | H01F 1/053   |
| (51) C07D 401/04 | C07D 401/14  | (11) 2 500 047    |             | H01F 41/02      | H02K 15/03   |
| C07D 473/34      | C07D 487/04  | (51) A61L 29/16   | A61L 31/16  | C22C 33/02      | C22C 38/00   |
| C07D 407/14      | A61K 31/435  | (11) 2 500 076    |             | H01F 1/057      |              |
| A61K 31/437      | A61K 31/40   | (51) B01D 35/06   | G01N 33/553 | (11) 2 503 567  |              |
| A61K 31/403      | A61K 31/407  | G01N 35/02        | B01L 9/06   | (51) H01F 41/02 | H01F 1/053   |
| A61K 31/41       | A61K 31/4164 | G01N 35/00        | B01L 3/00   | H01F 1/08       | H02K 15/03   |
| A61K 31/4184     | A61K 31/4188 | (11) 2 500 395    |             | H01F 1/057      |              |
| A61K 31/52       | A61P 35/00   | (51) C09K 8/80    | C04B 35/111 | (11) 2 503 573  |              |
| (11) 2 491 943   |              | (11) 2 500 770    |             | (51) H01F 41/02 | B22F 1/00    |
| (51) A61K 38/03  | A61K 38/07   | (51) G02B 26/00   |             | B22F 1/02       | C22C 33/02   |
| C07K 5/00        | C07K 5/10    | (11) 2 500 771    |             | C22C 38/00      | H01F 1/053   |
| C07K 5/11        |              | (51) G02B 26/00   |             | H01F 1/08       | H01F 1/057   |
| (11) 2 492 459   |              | (11) 2 500 771    |             | (11) 2 503 699  |              |
| (51) F01L 1/344  |              | (51) G02B 26/00   |             | (51) H04B 1/04  | H04B 1/52    |
| (11) 2 492 460   |              | (11) 2 500 893    |             | (11) 2 503 832  |              |
| (51) F01L 13/00  | F01L 1/46    | (51) G09F 9/00    | H04N 5/64   | (51) H04W 64/00 | G01S 5/02    |
| F01L 3/10        | F01L 1/14    | G06F 1/16         |             | (11) 2 505 027  |              |
| (11) 2 492 870   |              | (11) 2 501 028    |             | (51) H04W 68/04 | H04L 12/24   |
| (51) G06T 7/20   | G06T 5/00    | (51) H02M 3/335   |             | H04L 29/08      |              |
| (11) 2 492 916   |              | (11) 2 501 053    |             | (11) 2 505 212  |              |
| (51) G11C 7/10   | G06F 3/06    | (51) H04B 7/04    | H04B 7/06   | (51) A61K 48/00 |              |
| (11) 2 492 963   |              | H04B 7/08         | H04L 1/00   | (11) 2 505 250  |              |
| (51) H01L 29/778 | H01L 21/335  | (11) 2 502 750    |             | (51) B01D 46/24 |              |
| (11) 2 492 965   |              | (51) B41J 11/46   |             | (11) 2 505 461  |              |
| (51) H01L 29/872 | H01L 21/761  | (11) 2 502 938    |             | (51) B62D 33/02 | B62D 25/20   |
| H01L 29/16       |              | (51) C07K 16/30   | A61K 39/395 | (11) 2 506 153  |              |
|                  |              |                   |             | (51) G06F 17/21 | G06F 17/24   |

|                         |                    |                         |                     |                         |                   |
|-------------------------|--------------------|-------------------------|---------------------|-------------------------|-------------------|
| (11) <b>2 506 154</b>   |                    | (11) <b>2 511 795</b>   |                     | (11) <b>2 520 313</b>   |                   |
| (51) <i>G06F 17/22</i>  | <i>G06F 17/27</i>  | (51) <i>G06F 3/033</i>  |                     | (51) <i>A61L 2/04</i>   | <i>A61L 2/07</i>  |
| <i>H04L 12/58</i>       | <i>G06Q 10/10</i>  |                         |                     | <i>A61L 2/26</i>        | <i>F16L 53/00</i> |
| (11) <b>2 506 274</b>   |                    | (11) <b>2 512 060</b>   |                     | (11) <b>2 520 464</b>   |                   |
| (51) <i>H01F 41/02</i>  | <i>H01F 1/053</i>  | (51) <i>H04J 3/06</i>   |                     | (51) <i>B60R 9/042</i>  | <i>B60R 9/10</i>  |
| <i>H01F 1/08</i>        | <i>H02K 15/03</i>  |                         |                     | (11) <b>2 520 816</b>   |                   |
| <i>H01F 1/057</i>       |                    | (11) <b>2 514 823</b>   |                     | (51) <i>F16C 33/14</i>  | <i>F16C 33/08</i> |
| (11) <b>2 506 418</b>   |                    | (51) <i>C12N 15/53</i>  | <i>A61K 31/7088</i> | <i>B21K 23/00</i>       | <i>F16C 35/02</i> |
| (51) <i>H02M 7/538</i>  | <i>H02M 3/337</i>  | <i>A61K 38/44</i>       | <i>A61K 39/00</i>   | <i>F16C 17/02</i>       |                   |
| (11) <b>2 506 473</b>   |                    | <i>A61K 39/395</i>      | <i>A61K 48/00</i>   | (11) <b>2 520 890</b>   |                   |
| (51) <i>H04J 11/00</i>  | <i>H04L 1/06</i>   | <i>A61P 25/28</i>       | <i>C07K 16/40</i>   | (51) <i>F28D 19/04</i>  |                   |
| <i>H04B 7/04</i>        | <i>H04L 1/00</i>   | <i>C12N 5/12</i>        | <i>C12N 9/02</i>    |                         |                   |
| <i>H04L 5/00</i>        |                    | <i>G01N 33/573</i>      |                     | (11) <b>2 520 915</b>   |                   |
| (11) <b>2 506 640</b>   |                    | (11) <b>2 514 824</b>   |                     | (51) <i>G01J 5/02</i>   | <i>G01J 5/04</i>  |
| (51) <i>H04W 56/00</i>  | <i>H04J 3/06</i>   | (51) <i>C12N 15/53</i>  | <i>A61K 31/7088</i> | <i>G01J 5/08</i>        | <i>H05K 1/18</i>  |
| (11) <b>2 506 667</b>   |                    | <i>A61K 38/44</i>       | <i>A61K 39/00</i>   | <i>G01J 5/14</i>        | <i>G01J 5/00</i>  |
| (51) <i>H05B 6/06</i>   |                    | <i>A61K 39/395</i>      | <i>A61K 48/00</i>   |                         |                   |
| (11) <b>2 508 119</b>   |                    | <i>A61P 25/28</i>       | <i>C07K 16/40</i>   | (11) <b>2 521 034</b>   |                   |
| (51) <i>A61B 1/015</i>  | <i>A61B 1/018</i>  | <i>C12N 5/12</i>        | <i>C12N 9/02</i>    | (51) <i>G06F 11/14</i>  | <i>G06F 9/48</i>  |
| <i>A61B 17/34</i>       | <i>A61B 1/00</i>   | <i>G01N 33/573</i>      |                     | <i>G06F 17/30</i>       | <i>H04L 29/08</i> |
| (11) <b>2 508 261</b>   |                    | (11) <b>2 514 936</b>   |                     | (11) <b>2 521 037</b>   |                   |
| (51) <i>B01L 9/00</i>   |                    | (51) <i>F01N 3/20</i>   |                     | (51) <i>G06F 11/14</i>  | <i>G06F 11/20</i> |
| (11) <b>2 508 403</b>   |                    | (11) <b>2 515 152</b>   |                     | (11) <b>2 521 312</b>   |                   |
| (51) <i>B60W 30/045</i> | <i>B60W 30/095</i> | (51) <i>G02B 21/02</i>  | <i>G02B 25/00</i>   | (51) <i>H04L 12/24</i>  | <i>H04L 12/26</i> |
| <i>B66F 17/00</i>       |                    | (11) <b>2 515 606</b>   |                     | (11) <b>2 522 207</b>   |                   |
| (11) <b>2 508 417</b>   |                    | (51) <i>H05B 3/42</i>   | <i>E03B 7/12</i>    | (51) <i>A01B 69/00</i>  |                   |
| (51) <i>B63B 27/34</i>  |                    | <i>H05B 3/56</i>        | <i>F16L 53/00</i>   | (11) <b>2 522 392</b>   |                   |
| (11) <b>2 508 521</b>   |                    | (11) <b>2 517 618</b>   |                     | (51) <i>A61N 1/375</i>  |                   |
| (51) <i>C07D 405/12</i> | <i>A61K 31/505</i> | (51) <i>A61B 3/15</i>   | <i>A61B 3/10</i>    | (11) <b>2 522 423</b>   |                   |
| <i>A61P 35/00</i>       |                    | (11) <b>2 517 722</b>   |                     | (51) <i>B01J 23/648</i> | <i>B01J 29/12</i> |
| (11) <b>2 508 695</b>   |                    | (51) <i>A61K 38/12</i>  | <i>A61P 37/06</i>   | <i>B01J 38/12</i>       | <i>C10G 11/18</i> |
| (51) <i>E05B 65/12</i>  | <i>B60R 7/10</i>   | <i>A61K 31/495</i>      | <i>A61K 31/00</i>   |                         |                   |
| <i>B60R 7/06</i>        |                    | <i>C07D 241/08</i>      | <i>A61K 45/06</i>   | (11) <b>2 522 468</b>   |                   |
| (11) <b>2 509 001</b>   |                    | (11) <b>2 518 509</b>   |                     | (51) <i>B25H 3/02</i>   |                   |
| (51) <i>G06F 13/40</i>  |                    | (51) <i>G01N 33/574</i> | <i>G01N 33/68</i>   | (11) <b>2 522 482</b>   |                   |
| (11) <b>2 509 323</b>   |                    | <i>C12Q 1/68</i>        |                     | (51) <i>B29C 49/18</i>  | <i>B29C 45/72</i> |
| (51) <i>H04N 13/00</i>  | <i>H04N 13/04</i>  | (11) <b>2 518 630</b>   |                     | (11) <b>2 522 721</b>   |                   |
| (11) <b>2 509 342</b>   |                    | (51) <i>H03K 5/13</i>   |                     | (51) <i>C12N 9/10</i>   | <i>A61K 38/45</i> |
| (51) <i>H04W 4/00</i>   |                    | (11) <b>2 518 638</b>   |                     | (11) <b>2 522 927</b>   |                   |
| (11) <b>2 509 352</b>   |                    | (51) <i>G06F 17/22</i>  | <i>G06F 17/30</i>   | (51) <i>F24J 2/05</i>   | <i>F24J 2/07</i>  |
| (51) <i>H04W 12/06</i>  | <i>H04L 29/06</i>  | (11) <b>2 518 688</b>   |                     | <i>F24J 2/10</i>        | <i>F24J 2/12</i>  |
| (11) <b>2 509 375</b>   |                    | (51) <i>G06T 7/00</i>   | <i>H04N 5/262</i>   | <i>F24J 2/14</i>        | <i>F24J 2/16</i>  |
| (51) <i>H04W 12/12</i>  |                    | (11) <b>2 518 930</b>   |                     | <i>F24J 2/26</i>        | <i>F24J 2/50</i>  |
| (11) <b>2 510 598</b>   |                    | (51) <i>H04L 5/00</i>   |                     | <i>F24J 2/51</i>        | <i>F24J 2/04</i>  |
| (51) <i>H02H 3/06</i>   | <i>H02H 3/08</i>   | (11) <b>2 519 076</b>   |                     | (11) <b>2 523 025</b>   |                   |
| <i>H02H 3/20</i>        | <i>H02H 3/07</i>   | (51) <i>H05B 3/42</i>   | <i>H05B 3/12</i>    | (51) <i>G02B 6/00</i>   | <i>F21V 5/00</i>  |
| <i>H02H 3/22</i>        |                    | <i>H05B 3/24</i>        | <i>F04D 29/58</i>   | <i>A61M 21/02</i>       |                   |
| (11) <b>2 510 729</b>   |                    | <i>F24H 3/04</i>        | <i>F24H 9/18</i>    | (11) <b>2 523 055</b>   |                   |
| (51) <i>H04W 52/24</i>  | <i>H04W 52/14</i>  | (11) <b>2 519 154</b>   |                     | (51) <i>G05B 15/02</i>  |                   |
| (11) <b>2 510 767</b>   |                    | (51) <i>A61B 5/145</i>  | <i>A61B 5/1486</i>  | (11) <b>2 523 099</b>   |                   |
| (51) <i>A01B 33/02</i>  | <i>B62D 51/04</i>  | <i>C12Q 1/00</i>        | <i>G01N 33/48</i>   | (51) <i>G06F 9/30</i>   | <i>G06F 9/38</i>  |
| (11) <b>2 510 941</b>   |                    | (11) <b>2 520 148</b>   |                     | (11) <b>2 523 345</b>   |                   |
| (51) <i>A61K 38/17</i>  | <i>C07K 16/28</i>  | (51) <i>A01C 7/10</i>   |                     | (51) <i>H03F 3/21</i>   | <i>H03F 1/26</i>  |
| <i>A61K 39/395</i>      |                    | (11) <b>2 520 212</b>   |                     | <i>H03F 1/02</i>        | <i>H03F 3/08</i>  |
| (11) <b>2 511 628</b>   |                    | (51) <i>A61B 1/00</i>   | <i>A61B 1/04</i>    | (11) <b>2 523 448</b>   |                   |
| (51) <i>F25B 25/00</i>  | <i>F25B 29/00</i>  | <i>G01N 21/64</i>       | <i>H04N 7/18</i>    | (51) <i>H04N 1/32</i>   | <i>H04L 29/06</i> |
|                         |                    | (11) <b>2 520 233</b>   |                     | <i>H04N 1/333</i>       |                   |
|                         |                    | (51) <i>A61F 2/04</i>   | <i>A61B 17/12</i>   | (11) <b>2 523 464</b>   |                   |
|                         |                    | <i>A61L 27/14</i>       | <i>A61M 25/01</i>   | (51) <i>H04N 13/04</i>  | <i>H04N 13/00</i> |
|                         |                    | <i>A61L 27/50</i>       | <i>A61L 27/28</i>   |                         |                   |
|                         |                    | <i>A61L 27/04</i>       |                     |                         |                   |



|                                 |                           |  |  |   |  |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|---|--|
| (11) 2 523 502                  |                           | (11) 2 528 406   |  | (11) 2 535 499  |  |
| (51) H04W 36/14                 |                           | (51) H04W 4/00<br>H04W 88/16   | H04W 80/08<br>H04W 88/18   | (51) E06B 7/086   | E05C 9/18                                |
| (11) 2 523 533                  |                           | (11) 2 529 747   |  | (11) 2 536 032  |  |
| (51) H05B 33/08                 |                           | (51) A61K 39/00  | A61K 39/15   | (51) H04B 1/16<br>H04H 60/74                                  | H04H 60/46                               |
| (11) 2 524 584                  |                           | (11) 2 529 940   |  | (11) 2 536 087  |  |
| (51) A01B 59/06                 | G01G 19/08                | (51) B41M 3/00<br>B44F 7/00<br>G02B 27/22  | B42D 15/10<br>G02B 5/30<br>B42D 15/00  | (51) H04L 27/26   |  |
| (11) 2 524 650                  |                           | (11) 2 529 961   |  | (11) 2 536 163  |  |
| (51) A61B 5/107                 | G01B 11/02                | (51) B60H 1/00   | G01N 21/63   | (51) H04N 21/238<br>H04N 21/84<br>H04N 21/258<br>H04N 21/6405 | H04N 21/472<br>H04N 21/24<br>H04N 21/239 |
| (11) 2 524 661                  |                           | (11) 2 530 090   |  | (11) 2 537 039  |  |
| (51) A61B 17/3207               | F16D 27/09                | (51) C07K 16/28<br>A61K 39/395   | C12N 5/20  | (51) G01R 1/067   | H01R 31/06                               |
| (11) 2 524 719                  |                           | (11) 2 530 466   |  | (11) 2 537 132  |  |
| (51) A63B 15/00<br>A63B 69/36   | A63B 21/055<br>A63B 69/00 | (51) G01N 33/558   | G01N 33/569  | (51) G06Q 30/00   |  |
| (11) 2 525 184                  |                           | (11) 2 530 500   |  | (11) 2 537 579  |  |
| (51) F41A 17/08<br>F41A 17/06   | F42B 5/08                 | (51) G02B 5/30<br>G02B 27/26   | G02B 27/22<br>H04N 13/04   | (51) B01J 12/00<br>B01J 19/02                                 | C01B 33/107                              |
| (11) 2 525 290                  |                           | (11) 2 530 858   |  | (11) 2 537 883  |  |
| (51) G06F 9/445                 |                           | (51) H04H 20/57<br>H04L 29/06<br>H04W 4/00<br>H04L 12/18<br>H04N 21/2381                                   | H04N 21/2343<br>H04N 7/26<br>H04W 4/06<br>H04N 21/61<br>H04N 21/63                     | (51) C08J 11/04<br>C09C 1/02                                  | C08K 9/04                                |
| (11) 2 525 325                  |                           | (11) 2 530 881   |  | (11) 2 537 903  |  |
| (51) G06T 9/00                  | H04N 9/04                 | (51) H04L 12/437   |  | (51) C09J 7/00<br>C09J 133/04                                 | C09J 7/02                                |
| (11) 2 525 636                  |                           | (11) 2 532 299   |  | (11) 2 538 115  |  |
| (51) H05K 7/14                  |                           | (51) A61B 1/04   | A61B 1/00  | (51) F16H 25/22   |  |
| (11) 2 525 671                  |                           | (11) 2 532 370   |  | (11) 2 538 701  |  |
| (51) A23K 1/06<br>A23K 1/18     | A23K 1/175                | (51) A61K 49/00  | A61M 5/178   | (51) H04R 25/00   |  |
| (11) 2 526 516                  |                           | (11) 2 532 425   |  | (11) 2 539 545  |  |
| (51) G06Q 20/00                 | G06Q 20/40                | (51) B01L 3/00   | G01N 1/31  | (51) F04D 29/18   |  |
| (11) 2 526 853                  |                           | (11) 2 532 555   |  | (11) 2 540 486  |  |
| (51) A61B 1/04                  | A61B 1/00                 | (51) B60R 9/058  |  | (51) B29D 99/00   | F01D 5/28                                |
| (11) 2 527 039                  |                           | (11) 2 532 586   |  | (11) 2 540 889  |  |
| (51) B01L 3/14<br>G01N 33/49    | G01N 1/00                 | (51) B64C 23/00  |  | (51) D04B 15/14<br>D04B 35/04                                 | D04B 15/10<br>D04B 35/02                 |
| (11) 2 527 148                  |                           | (11) 2 532 657   |  | (11) 2 541 290  |  |
| (51) B41F 31/00                 | B41M 1/00                 | (51) C07D 401/12<br>C07D 405/12<br>C07D 413/14<br>C07D 493/10<br>C07D 498/04<br>C07D 491/107<br>A61P 35/00 | C07D 401/14<br>C07D 405/14<br>C07D 471/04<br>C07D 495/04<br>C07D 519/00<br>A61K 31/437 | (51) G02B 6/00  |  |
| (11) 2 527 441                  |                           | (11) 2 533 164   |  | (11) 2 541 346  |  |
| (51) C12N 15/113<br>A61K 31/713 | C12Q 1/68                 | (51) G06F 17/30  |  | (51) G04F 7/08  |  |
| (11) 2 527 472                  |                           | (11) 2 533 230   |  | (11) 2 541 445  |  |
| (51) C12Q 1/68                  |                           | (51) G09F 3/03<br>G09F 3/10<br>C09J 7/02   | G09F 3/02<br>G06K 19/077   | (51) G06F 17/30   |  |
| (11) 2 527 622                  |                           | (11) 2 533 231   |  | (11) 2 541 528  |  |
| (51) F02D 17/02                 |                           | (51) G09G 3/28   | G09G 3/20  | (51) G08G 5/00  |  |
| (11) 2 527 859                  |                           | (11) 2 533 415   |  | (11) 2 541 553  |  |
| (51) H04W 64/00                 | G01S 5/02                 | (51) H02P 6/18<br>H02P 6/14  | H02P 6/20  | (51) G06F 3/048<br>G06F 3/0354                                | G11B 27/034                              |
| (11) 2 527 860                  |                           | (11) 2 533 495   |  | (11) 2 541 848  |  |
| (51) G01S 5/02                  | G01S 5/14                 | (51) H04L 29/06  |  | (51) H04L 29/08   |  |
| (11) 2 527 861                  |                           | (11) 2 544 046   |  | (11) 2 542 744  |  |
| (51) G01S 5/02                  | G01S 5/14                 | (51) G02F 1/13357  | G02B 6/00  | (51) G07C 9/00  |  |
| (11) 2 527 998                  |                           | (11) 2 544 247   |  | (11) 2 544 046  |  |
| (51) G06F 17/30                 |                           | (51) H01L 33/00  | H01L 33/50   | (51) H01L 33/00   |  |
| (11) 2 528 254                  |                           |  |  |   |  |
| (51) H04J 3/06                  | H04L 12/28                |  |  |   |  |
| (11) 2 528 400                  |                           |  |  |   |  |
| (51) H04W 72/04                 | H04L 5/00                 |  |  |   |  |

(11) **2 544 594**  
(51) **A61B 8/00** *G01N 29/24*  
**A61B 8/08** *A61B 5/20*

(11) **2 546 673**  
(51) **G01S 5/02** *H04L 29/06*  
**G06Q 50/28** *G06Q 10/08*  
**H04L 29/08**

(11) **2 546 840**  
(51) **H01C 7/04** *C04B 35/00*  
**C04B 35/01**

(11) **2 547 025**  
(51) **H04L 1/00** *H04W 24/10*  
**H04L 5/00**

(11) **2 547 026**  
(51) **H04L 1/00** *H04W 24/10*  
**H04L 5/00**

(11) **2 547 046**  
(51) **H04L 12/66**

(11) **2 547 094**  
(51) **G11B 20/00** *H04N 5/235*  
**H04N 5/74** *H04N 9/31*

(11) **2 547 177**  
(51) **H05G 1/02** *H05G 1/04*

**I.12(3)**

- Anmeldetag
- Date of filing
- Date de dépôt

(11) **2 379 878** (51) **G01M 5/00**  
(22) 14.12.2009

(11) **2 392 163** (51) **H04W 12/04**  
(22) 19.01.2010

(11) **2 421 388** (51) **A23L 1/052**  
(22) 20.04.2010

**I.12(5)**

- Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung
- Priority date, priority country, priority application number
- Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité

(11) **1 461 379** (51) **C08J 11/00**  
(30) 17.12.2001 US 23629

(11) **2 342 878** (51) **H04L 27/18**  
(30) 20.08.2008 US 90544 P  
12.09.2008 PCT/US2008/076312

(11) **2 446 724** (51) **A01B 63/10**  
(30) 29.10.2010 DE 102010043138

(11) **2 452 800** (51) **B29C 45/73**  
(30) • keine Priorität  
• no priority  
• pas de priorité

(11) **2 529 503** (51) **H04L 9/08**  
(30) 29.01.2010 GB 201001421

(11) **2 529 893** (51) **B25D 17/24**  
(30) 05.03.2008 JP 2008055214  
13.03.2008 JP 2008064977

21.03.2008 JP 2008074649

**I.12(6)**

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension States
- États contractants désignés et états d'extension désignés

(11) **1 246 294** (51) **H01Q 1/12**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 247 293** (51) **H01L 21/44**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 288 419** (51) **E05F 3/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI  
FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT  
SE SK TR

(11) **1 319 703** (51) **C10M 111/00**  
(84) DE FR IT

(11) **1 322 452** (51) **B23C 5/10**  
(84) DE ES FR GB IT PT

(11) **1 410 308** (51) **G06K 1/00**  
(84) DE

(11) **1 494 381** (51) **H04J 11/00**  
(84) DE FR GB

(11) **1 528 293** (51) **F16H 61/02**  
(84) DE FR

(11) **1 679 902** (51) **H04N 7/28**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 820 918** (51) **E04D 1/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 864 027** (51) **F16C 7/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 880 615** (51) **A23G 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(11) **1 899 496** (51) **C23C 14/06**  
(84) DE ES FR GB IT PL

(11) **2 037 354** (51) **G06F 3/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR

(11) **2 099 925** (51) **G01N 33/68**  
(84) CH DE FR GB LI SE

(11) **2 104 383** (51) **H04W 8/26**  
(84) DE FR GB IT

(11) **2 108 395** (51) **A61M 15/00**

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

(11) **2 109 062** (51) **G06K 9/62**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **2 112 665** (51) **G21C 19/07**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR

(11) **2 168 488** (51) **A61B 6/02**  
(84) DE

(11) **2 180 930** (51) **C02F 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR

(11) **2 224 020** (51) **C21D 9/00**  
(84) DE ES FR IT

(11) **2 337 349** (51) **H04N 7/173**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 339 575** (51) **G10L 11/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 346 027** (51) **G10L 11/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 347 384** (51) **G06T 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 347 930** (51) **B60N 3/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 349 716** (51) **B32B 37/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR

(11) **2 352 194** (51) **H01M 4/86**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 352 301** (51) **H04N 9/07**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR

- (11) **2 358 730** (51) *C07H 1/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 374 710** (51) *B63B 25/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 382 436** (51) *F41A 3/66*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 384 606** (51) *H05B 41/282*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 384 607** (51) *H05B 41/282*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 384 689** (51) *A61B 1/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 391 424** (51) *A61Q 19/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 393 667** (51) *B42D 3/12*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 398 498** (51) *A61K 39/395*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 398 597** (51) *B07B 1/54*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 401 963** (51) *A61B 5/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 402 050** (51) *A61M 25/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 402 482** (51) *C23C 14/34*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 405 783** (51) *A45C 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 407 960** (51) *G10L 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 409 394** (51) *H02M 7/797*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 411 880** (51) *G05D 11/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 412 627** (51) *B63J 4/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 414 697** (51) *F16D 65/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 414 721** (51) *F16P 3/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 419 636** (51) *F04B 43/08*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 421 550** (51) *A61K 38/17*  
(84) AT BE BG CY CZ DE DK EE ES FI  
FR GB GR HR HU IE IS IT LT LV  
MC MK MT NL NO PL PT RO SE  
SI SK SM TR
- (11) **2 424 204** (51) *H04M 3/42*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 428 034** (51) *H04N 5/225*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 429 869** (51) *B60T 1/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 432 564** (51) *A62B 35/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 434 165** (51) *F04D 29/44*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 434 481** (51) *G10L 11/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 436 460** (51) *B22D 13/10*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 438 629** (51) *H01L 33/40*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 439 786** (51) *H01L 31/042*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 440 611** (51) *C08L 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 440 749** (51) *F01K 13/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 440 900** (51) *G01L 19/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 441 040** (51) *G06Q 40/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 445 622** (51) *B01F 15/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 445 638** (51) *B02C 15/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 445 981** (51) *C09J 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 446 425** (51) **G07F 13/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 448 299** (51) **H04W 76/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 449 625** (51) **H01Q 1/38**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 452 044** (51) **E21B 47/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 453 775** (51) **A46D 3/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 454 151** (51) **B64C 1/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 455 624** (51) **F16B 7/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 455 799** (51) **G02C 7/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 456 301** (51) **A01N 25/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 457 271** (51) **H01L 35/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 458 782** (51) **H04L 12/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 459 410** (51) **B60L 11/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 461 842** (51) **A61L 29/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 461 934** (51) **B23H 3/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 462 117** (51) **C07D 215/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 462 725** (51) **H04L 12/66**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 464 076** (51) **H04L 27/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 464 077** (51) **H04L 29/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 464 148** (51) **H04L 29/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 464 285** (51) **A61B 5/0476**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 464 449** (51) **B01F 13/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 467 062** (51) **A61B 8/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 467 543** (51) **E04B 2/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 467 602** (51) **F04B 7/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 467 711** (51) **G01N 29/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 469 718** (51) **H04B 1/38**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 470 589** (51) **C08J 3/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 470 811** (51) **F16H 55/56**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 470 843** (51) **F25B 43/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 471 253** (51) **H04N 1/387**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 471 270** (51) **H04N 13/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 471 731** (51) **B65H 29/60**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 472 164** (51) **F16L 59/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 472 671** (51) **H01Q 1/42**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 472 702** (51) **H02J 7/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 472 756** (51) **H04J 3/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 472 762** (51) **H04L 1/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 472 789** (51) *H04L 12/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 472 862** (51) *H04N 7/173*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 472 915** (51) *H04W 4/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 472 943** (51) *H04W 28/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 472 995** (51) *H04W 88/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 473 118** (51) *A61B 17/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 473 164** (51) *A61K 31/155*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 473 995** (51) *G10L 19/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 474 018** (51) *H01J 37/05*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 475 250** (51) *A01N 35/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 475 497** (51) *B23Q 1/52*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 475 498** (51) *B23Q 1/52*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 476 508** (51) *B23K 35/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 476 710** (51) *C08F 4/46*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 477 026** (51) *G01N 21/64*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 477 152** (51) *G06T 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 477 296** (51) *H02J 1/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 478 368** (51) *G01N 33/543*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 478 725** (51) *H04W 36/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 478 824** (51) *A61B 1/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 479 945** (51) *H04L 12/58*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 479 949** (51) *H04L 29/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 479 952** (51) *H04L 29/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 480 009** (51) *H04W 4/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 480 011** (51) *H04W 4/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 480 033** (51) *H04W 64/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 480 724** (51) *E01F 13/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 480 731** (51) *E04C 2/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 481 798** (51) *C12N 15/01*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 482 584** (51) *H04W 36/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 483 639** (51) *G01D 5/353*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 484 043** (51) *H04L 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 485 541** (51) *H04W 52/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 485 552** (51) *H04W 72/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 485 674** (51) *A61B 19/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 485 770** (51) *A61K 48/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 485 920** (51) *B60P 3/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 629** (51) *H01R 13/52*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT











- LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 293** (51) **B01J 19/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 296** (51) **B01J 23/44**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 298** (51) **B01J 27/188**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 300** (51) **B01J 31/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 302** (51) **B01L 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 303** (51) **B01L 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 304** (51) **B02C 4/42**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 306** (51) **B07B 1/15**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 307** (51) **B08B 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 308** (51) **B08B 3/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 309** (51) **B08B 3/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 310** (51) **B08B 3/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 312** (51) **B09C 1/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 314** (51) **B21H 3/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 316** (51) **B21J 15/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 318** (51) **B22F 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 321** (51) **B23C 5/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 322** (51) **B23D 15/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 323** (51) **B23K 9/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 324** (51) **B23K 26/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 325** (51) **B23P 19/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 326** (51) **B23P 19/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 330** (51) **B26B 21/44**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 331** (51) **B26B 21/44**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 332** (51) **B26B 21/44**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 338** (51) **B28B 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- (11) **2 488 339** (51) **B29B 17/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 341** (51) **B29C 33/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 343** (51) **B29C 44/56**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 346** (51) **B29C 65/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 349** (51) **B29C 71/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 350** (51) **B29D 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 351** (51) **B29D 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 352** (51) **B29D 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 353** (51) **B29D 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 354** (51) **B29D 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 355** (51) **B29D 30/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR

- (11) **2 488 360** (51) **B32B 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 361** (51) **B32B 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 367** (51) **B41J 11/42**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 368** (51) **B41M 3/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 369** (51) **B41M 5/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 370** (51) **B41M 5/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 371** (51) **B42D 15/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 372** (51) **B44C 5/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 374** (51) **B60C 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 377** (51) **B60J 5/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 379** (51) **B60K 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 380** (51) **B60K 6/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 382** (51) **B60K 15/077**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 383** (51) **B60K 20/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 385** (51) **B60L 11/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 387** (51) **B60L 11/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 388** (51) **B60P 3/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 389** (51) **B60Q 1/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 390** (51) **B60Q 1/076**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 391** (51) **B60R 5/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 392** (51) **B60R 5/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 393** (51) **B60R 13/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 395** (51) **B60R 25/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 396** (51) **B60S 1/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 400** (51) **B61F 5/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 401** (51) **B61L 5/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 402** (51) **B62D 3/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 404** (51) **B62D 65/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 405** (51) **B62M 9/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 407** (51) **B63B 35/79**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 408** (51) **B63C 11/46**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 409** (51) **B64B 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 411** (51) **B64C 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 420** (51) **B65D 71/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 421** (51) **B65D 75/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 423** (51) **B65D 75/58**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 426** (51) **B65D 83/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 427** (51) **B65D 88/70**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 428** (51) **B65G 43/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 430** (51) **B65H 5/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 436** (51) **B66B 7/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 437** (51) **B66C 1/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 439** (51) **B67B 7/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 440** (51) **B67C 3/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 441** (51) **B67C 3/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 442** (51) **B67D 7/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 443** (51) **B67D 7/64**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 444** (51) **B67D 7/74**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 445** (51) **B67D 7/84**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 446** (51) **B67D 7/84**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 447** (51) **B67D 7/84**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 448** (51) **C01B 7/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 450** (51) **C01B 25/37**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 451** (51) **C01B 25/45**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 453** (51) **C01G 23/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 454** (51) **C01G 23/047**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 455** (51) **C02F 1/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 457** (51) **C02F 3/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 459** (51) **C03B 5/182**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 461** (51) **C03C 17/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 462** (51) **C03C 17/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 463** (51) **C04B 9/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 464** (51) **C04B 24/38**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 465** (51) **C04B 28/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 466** (51) **C04B 28/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 467** (51) **C04B 35/453**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 468** (51) **C04B 35/468**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 469** (51) **C04B 41/50**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 470** (51) **C05F 3/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 473** (51) **C07C 2/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 475** (51) **C07C 17/389**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 477** (51) **C07C 29/159**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 478** (51) **C07C 29/17**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 479** (51) **C07C 57/07**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 480** (51) **C07C 67/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR







- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 657** (51) **C12P 21/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 659** (51) **C12Q 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 660** (51) **C12Q 1/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 661** (51) **C12Q 1/37**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 663** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 665** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 668** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 669** (51) **C21B 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA RS
- (11) **2 488 673** (51) **C22C 14/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 675** (51) **C22C 38/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 676** (51) **C23C 4/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 678** (51) **C23C 16/44**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 679** (51) **C23C 16/458**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 680** (51) **C23C 22/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 681** (51) **C25D 3/66**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 682** (51) **C30B 25/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 684** (51) **D04H 1/46**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 685** (51) **D04H 3/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 688** (51) **D06F 39/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 690** (51) **D06M 10/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 691** (51) **D06M 17/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 694** (51) **D21C 5/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 695** (51) **D21D 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 697** (51) **D21H 27/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 699** (51) **E01D 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 700** (51) **E01H 1/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 701** (51) **E02B 15/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 702** (51) **E02D 5/62**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 703** (51) **E02D 13/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 705** (51) **E04B 1/80**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 706** (51) **E04B 1/94**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 708** (51) **E04C 5/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 709** (51) **E04D 12/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 712** (51) **E04F 11/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 714** (51) **E04H 7/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 715** (51) **E05B 19/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 717** (51) **E05F 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR



- (11) **2 488 718** (51) *E05F 5/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 719** (51) *E21B 10/567*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 721** (51) *E21B 43/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 723** (51) *E21B 49/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 724** (51) *F01C 1/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 726** (51) *F01D 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 727** (51) *F01D 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 730** (51) *F01L 1/344*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 731** (51) *F01L 1/344*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 732** (51) *F01N 3/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 733** (51) *F01N 3/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 734** (51) *F01N 3/021*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 736** (51) *F01N 5/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 738** (51) *F02B 43/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 739** (51) *F02C 7/05*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 740** (51) *F02C 7/052*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 742** (51) *F02M 15/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 744** (51) *F02M 61/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 758** (51) *F04D 25/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 762** (51) *F15B 1/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 764** (51) *F15B 11/05*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 766** (51) *F16B 21/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 767** (51) *F16C 17/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 768** (51) *F16C 19/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 770** (51) *F16F 9/08*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 771** (51) *F16F 9/348*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 772** (51) *F16G 3/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 773** (51) *F16H 25/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 774** (51) *F16H 48/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 775** (51) *F16K 11/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 776** (51) *F16K 17/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 779** (51) *F16L 47/03*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 780** (51) *F16L 55/17*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 781** (51) *F16L 59/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 783** (51) *F21S 8/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 785** (51) *F21S 8/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 786** (51) *F21V 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 788** (51) *F21V 7/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 793** (51) **F23K 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 794** (51) **F24D 11/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 796** (51) **F24F 11/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 798** (51) **F24J 2/05**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 799** (51) **F24J 2/07**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 800** (51) **F24J 2/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 801** (51) **F24J 2/52**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 804** (51) **F25B 30/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- (11) **2 488 809** (51) **F27B 7/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 810** (51) **F27D 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 812** (51) **F28D 1/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 816** (51) **F41A 3/44**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 818** (51) **F42B 5/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 820** (51) **F42B 10/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 821** (51) **F42B 14/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 823** (51) **G01B 5/255**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 824** (51) **G01B 11/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 825** (51) **G01B 11/245**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 827** (51) **G01C 21/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 829** (51) **G01C 25/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 830** (51) **G01D 5/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 831** (51) **G01D 5/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 833** (51) **G01F 1/05**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 837** (51) **G01F 23/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 839** (51) **G01H 17/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 840** (51) **G01J 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 841** (51) **G01J 3/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 842** (51) **G01J 3/44**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 843** (51) **G01L 9/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 844** (51) **G01L 11/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 845** (51) **G01M 3/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 847** (51) **G01N 15/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 848** (51) **G01N 19/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 850** (51) **G01N 21/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 851** (51) **G01N 21/17**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 853** (51) **G01N 21/49**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 855** (51) **G01N 21/65**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

















- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 489 483** (51) **B26B 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 489 490** (51) **B29C 35/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 489 496** (51) **B29C 65/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 489 497** (51) **B29C 65/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 489 498** (51) **B29C 70/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 489 504** (51) **B32B 3/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 489 510** (51) **B32B 27/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 489 520** (51) **B41M 5/03**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 489 521** (51) **B41M 5/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 489 525** (51) **B42D 15/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 489 540** (51) **B60K 37/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 489 553** (51) **B60R 7/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 489 555** (51) **B60R 13/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 489 563** (51) **B60T 8/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 489 565** (51) **B60W 10/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 489 578** (51) **B62D 25/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 489 585** (51) **B63B 25/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 489 586** (51) **B63B 25/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 489 603** (51) **B65D 47/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 489 604** (51) **B65D 47/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 489 633** (51) **C01B 31/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 489 634** (51) **C01B 33/035**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 489 636** (51) **C01B 39/48**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 489 639** (51) **C02F 1/44**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 489 642** (51) **C03B 20/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 489 643** (51) **C03C 3/19**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 489 649** (51) **C06D 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 489 652** (51) **C07C 41/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 489 653** (51) **C07C 41/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 489 655** (51) **C07C 227/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 489 664** (51) **C07D 403/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 489 675** (51) **C07K 16/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 489 682** (51) **C08B 30/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 489 683** (51) **C08F 2/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 489 684** (51) **C08F 4/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 489 685** (51) **C08F 10/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 489 688** (51) **C08F 293/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR

- (11) **2 489 689** (51) **C08G 59/62**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 489 690** (51) **C08G 61/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 489 692** (51) **C08J 3/05**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 489 697** (51) **C08L 9/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 489 699** (51) **C08L 33/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 489 700** (51) **C08L 71/03**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 489 704** (51) **C09D 5/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 489 709** (51) **C09D 11/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 489 712** (51) **C09J 7/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 489 719** (51) **C10B 1/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 489 721** (51) **C10M 169/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 489 722** (51) **C11D 1/72**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 489 724** (51) **C12N 1/19**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 489 735** (51) **C12N 15/09**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 489 747** (51) **C21D 1/40**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 489 749** (51) **C22C 1/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 489 752** (51) **C22C 38/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 489 755** (51) **C22F 1/05**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 489 760** (51) **C23C 28/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 489 764** (51) **C25D 11/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 489 772** (51) **D06B 3/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 489 776** (51) **D06F 58/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 489 777** (51) **D06F 58/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 489 779** (51) **D06M 15/03**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 489 783** (51) **D21H 19/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 489 812** (51) **E04F 15/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 489 835** (51) **F01D 5/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 489 843** (51) **F01N 3/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 489 849** (51) **F02B 33/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 489 854** (51) **F02B 39/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 489 861** (51) **F02D 13/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 489 874** (51) **F03D 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 489 878** (51) **F04B 49/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 489 879** (51) **F04C 29/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 489 883** (51) **F15B 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 489 887** (51) **F16B 5/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 489 891** (51) **F16C 33/46**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 489 896** (51) **F16D 48/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 489 902** (51) *F16H 57/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 489 919** (51) *F16L 59/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 489 920** (51) *F16L 59/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 489 960** (51) *F24J 2/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 489 965** (51) *F25B 41/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 489 972** (51) *F28D 7/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 489 974** (51) *F28F 9/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 489 998** (51) *G01J 1/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 001** (51) *G01L 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 004** (51) *G01L 5/16*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 006** (51) *G01N 5/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 007** (51) *G01N 21/03*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 010** (51) *G01N 21/47*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 019** (51) *G01N 33/48*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 026** (51) *G01N 33/576*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 028** (51) *G01N 33/92*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 033** (51) *G01R 31/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 035** (51) *G01R 31/40*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 038** (51) *G01S 5/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 050** (51) *G02B 5/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 066** (51) *G02F 1/1335*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 068** (51) *G02F 1/1368*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 077** (51) *G03G 15/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 097** (51) *G06F 1/20*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 099** (51) *G06F 1/26*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 125** (51) *G06F 11/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 126** (51) *G06F 11/34*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 129** (51) *G06F 15/163*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 132** (51) *G06F 17/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 169** (51) *G06Q 50/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 170** (51) *G06Q 50/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 171** (51) *G06T 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 196** (51) *G08G 1/042*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 203** (51) *G09F 3/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 204** (51) *G09F 3/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 205** (51) *G09F 9/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 208** (51) *G09G 3/36*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (11) **2 490 209** (51) *G09G 3/36*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 214** (51) *G10L 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 216** (51) *G10L 19/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 217** (51) *G10L 19/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 220** (51) *G11B 7/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 233** (51) *H01G 4/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 242** (51) *H01H 50/54*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 244** (51) *H01H 83/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 251** (51) *H01L 21/58*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 265** (51) *H01L 31/042*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 267** (51) *H01L 31/05*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 269** (51) *H01L 33/48*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 271** (51) *H01L 33/60*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 279** (51) *H01M 2/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 285** (51) *H01M 4/134*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 288** (51) *H01M 8/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 291** (51) *H01M 10/0567*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 296** (51) *H01Q 9/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 303** (51) *H01R 13/74*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 312** (51) *H02J 3/38*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 318** (51) *H02J 17/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 319** (51) *H02K 1/27*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 322** (51) *H02K 9/19*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 324** (51) *H02K 24/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 338** (51) *H03M 13/39*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 339** (51) *H04B 1/40*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 340** (51) *H04B 1/59*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 345** (51) *H04B 7/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 352** (51) *H04B 10/155*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 353** (51) *H04B 10/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 399** (51) *H04L 29/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 400** (51) *H04L 29/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 410** (51) *H04M 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 411** (51) *H04M 1/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 436** (51) *H04N 5/225*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 449** (51) *H04N 7/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 462** (51) *H04R 19/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 471** (51) *H04W 12/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT









- (11) **2 490 830** (51) **B08B 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 832** (51) **B09B 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 833** (51) **B21D 9/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 834** (51) **B21D 15/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 840** (51) **B21F 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 841** (51) **B21J 15/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 852** (51) **B23K 9/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 858** (51) **B24B 5/01**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 859** (51) **B24B 19/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 862** (51) **B25F 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 866** (51) **B25J 15/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 868** (51) **B26B 21/44**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 872** (51) **B29B 9/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 875** (51) **B29C 35/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 876** (51) **B29C 35/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 880** (51) **B29C 55/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 885** (51) **B29D 30/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 887** (51) **B31B 5/80**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 888** (51) **B31B 19/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 892** (51) **B41C 1/05**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 896** (51) **B41J 2/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 899** (51) **B41J 2/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 900** (51) **B41J 3/01**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 901** (51) **B41J 3/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 902** (51) **B43L 11/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 904** (51) **B60C 11/13**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 906** (51) **B60J 5/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 908** (51) **B60J 10/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 909** (51) **B60K 6/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 910** (51) **B60K 6/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 911** (51) **B60K 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 913** (51) **B60K 15/035**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 916** (51) **B60K 17/348**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 918** (51) **B60L 11/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 920** (51) **B60N 2/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 924** (51) **B60W 30/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 926** (51) **B61B 13/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 932** (51) **B63B 21/66**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 934** (51) **B64C 5/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 936** (51) **B64C 13/46**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 937** (51) **B64C 25/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 939** (51) **B64D 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 944** (51) **B65B 25/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 945** (51) **B65B 29/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 946** (51) **B65B 31/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 948** (51) **B65B 35/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 951** (51) **B65B 69/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 953** (51) **B65D 5/52**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 954** (51) **B65D 6/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 959** (51) **B65D 51/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 961** (51) **B65D 71/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 965** (51) **B65G 47/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 966** (51) **B65H 5/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 967** (51) **B65H 35/07**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 969** (51) **B65H 39/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 974** (51) **B66C 1/66**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 978** (51) **B66D 1/74**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 980** (51) **B66F 9/065**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 985** (51) **C01B 39/38**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 990** (51) **C07C 2/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 994** (51) **C07C 49/167**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 000** (51) **C07C 205/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 001** (51) **C07C 209/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 002** (51) **C07C 211/54**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 003** (51) **C07C 211/54**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 008** (51) **C07C 235/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 009** (51) **C07C 237/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 012** (51) **C07C 303/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 013** (51) **C07C 303/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 021** (51) **C07D 241/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 026** (51) **C07D 401/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 029** (51) **C07D 405/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- (11) **2 491 033** (51) **C07D 471/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 036** (51) **C07D 487/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 049** (51) **C07F 17/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR



- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 177** (51) **D21H 17/42**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 184** (51) **E02D 27/01**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 195** (51) **E04B 1/94**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 197** (51) **E04D 3/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 198** (51) **E04D 13/17**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 199** (51) **E04F 13/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 203** (51) **E04H 4/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 204** (51) **E04H 6/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 206** (51) **E05B 5/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 207** (51) **E05B 5/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 208** (51) **E05B 5/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 209** (51) **E05B 5/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 210** (51) **E05B 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 211** (51) **E05B 65/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 212** (51) **E05B 73/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 219** (51) **E06B 11/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 220** (51) **E21B 7/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 225** (51) **E21B 47/01**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 229** (51) **E21F 17/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 230** (51) **F01D 5/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 231** (51) **F01L 1/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 232** (51) **F01N 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 234** (51) **F02B 37/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 247** (51) **F04B 1/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 249** (51) **F04D 19/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 252** (51) **F15B 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 257** (51) **F16B 12/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 260** (51) **F16C 17/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 262** (51) **F16C 32/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 263** (51) **F16D 3/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 270** (51) **F16F 15/124**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 271** (51) **F16F 15/134**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 274** (51) **F16H 61/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 275** (51) **F16H 61/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 276** (51) **F16H 61/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 278** (51) **F16J 9/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 279** (51) **F16J 15/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR







- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 581** (51) *H01L 21/336*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 583** (51) *H01L 21/677*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 584** (51) *H01L 21/677*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 587** (51) *H01L 23/055*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 589** (51) *H01L 23/50*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 592** (51) *H01L 29/78*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 605** (51) *H01M 2/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 606** (51) *H01M 2/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 609** (51) *H01M 8/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 612** (51) *H01M 10/44*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 620** (51) *H01R 4/58*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 623** (51) *H01R 13/514*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 627** (51) *H01R 43/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 630** (51) *H02B 5/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 631** (51) *H02J 7/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 632** (51) *H02J 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 633** (51) *H02J 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 641** (51) *H02K 5/124*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 644** (51) *H02M 7/487*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 649** (51) *H03F 1/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 650** (51) *H03F 3/217*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 651** (51) *H03H 7/21*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 657** (51) *H03M 5/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 658** (51) *H04B 1/69*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 660** (51) *H04B 3/54*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 661** (51) *H04B 7/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 665** (51) *H04J 14/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 667** (51) *H04L 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 668** (51) *H04L 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 669** (51) *H04L 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 671** (51) *H04L 1/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 675** (51) *H04L 12/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 678** (51) *H04L 12/28*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 689** (51) *H04L 25/03*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 695** (51) *H04L 29/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 700** (51) *H04L 29/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 701** (51) *H04L 29/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR



- (11) **2 491 708** (51) *H04N 1/60*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 709** (51) *H04N 5/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 710** (51) *H04N 5/217*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 713** (51) *H04N 5/247*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 717** (51) *H04N 7/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 720** (51) *H04N 7/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 721** (51) *H04N 9/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 723** (51) *H04N 13/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 727** (51) *H04R 25/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 729** (51) *H04R 25/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 731** (51) *H04W 4/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 732** (51) *H04W 8/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 734** (51) *H04W 12/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 736** (51) *H04W 12/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 737** (51) *H04W 16/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 741** (51) *H04W 24/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 754** (51) *H04W 72/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 759** (51) *H05B 3/84*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 760** (51) *H05B 6/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 784** (51) *A01G 31/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 799** (51) *A23L 1/176*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 805** (51) *A42B 3/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 814** (51) *A45D 40/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 820** (51) *A47C 7/40*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 821** (51) *A47C 7/40*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 822** (51) *A47C 7/64*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 861** (51) *A61B 6/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 906** (51) *A61F 13/15*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 907** (51) *A61F 13/15*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 908** (51) *A61F 13/15*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 914** (51) *A61J 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 927** (51) *A61K 31/365*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 934** (51) *A61K 31/7048*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 946** (51) *A61K 39/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 956** (51) *A61L 2/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 958** (51) *A61L 27/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 018** (51) *B05B 7/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 033** (51) *B22F 9/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 036** (51) **B23D 55/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 075** (51) **B29C 33/42**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 081** (51) **B29C 51/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 092** (51) **B32B 27/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 117** (51) **B60C 11/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 125** (51) **B60K 6/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 138** (51) **B60N 2/48**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 169** (51) **B62D 6/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 206** (51) **B65D 33/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 225** (51) **B65H 7/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 226** (51) **B65H 9/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 230** (51) **B66B 3/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 231** (51) **B66B 5/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 233** (51) **B66B 13/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 242** (51) **C01B 33/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 246** (51) **C03C 3/085**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 247** (51) **C03C 3/085**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 253** (51) **C04B 7/44**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 254** (51) **C04B 14/48**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 260** (51) **C07D 209/86**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 276** (51) **C07F 15/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 281** (51) **C07K 14/705**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 290** (51) **C08F 4/654**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 291** (51) **C08F 4/6592**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 306** (51) **C08L 9/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 311** (51) **C08L 23/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 315** (51) **C08L 69/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 318** (51) **C09B 57/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 324** (51) **C09J 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 325** (51) **C09J 7/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 326** (51) **C09J 7/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 327** (51) **C09J 7/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 328** (51) **C09J 7/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 331** (51) **C09J 163/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 337** (51) **C11D 1/722**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 343** (51) **C12N 9/88**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 364** (51) **C22B 23/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR

- (11) **2 492 376** (51) *C25D 17/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 390** (51) *D06M 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 404** (51) *E02F 9/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 464** (51) *F01N 3/20*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 470** (51) *F02B 47/10*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 474** (51) *F02D 29/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 482** (51) *F02F 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 514** (51) *F04D 29/38*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 535** (51) *F16F 15/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 536** (51) *F16F 15/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 537** (51) *F16F 15/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 538** (51) *F16F 15/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 545** (51) *F16H 19/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 548** (51) *F16H 49/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 611** (51) *F25B 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 612** (51) *F25B 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 616** (51) *F25B 45/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 626** (51) *F27B 9/20*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 634** (51) *G01B 11/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 658** (51) *G01M 3/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 660** (51) *G01M 17/007*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 665** (51) *G01N 21/59*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 686** (51) *G01N 33/566*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 708** (51) *G01S 7/521*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 716** (51) *G02B 1/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 728** (51) *G02B 6/255*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 741** (51) *G02F 1/133*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 818** (51) *G06F 12/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 820** (51) *G06F 13/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 830** (51) *G06F 19/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 836** (51) *G06F 21/20*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 837** (51) *G06F 21/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 879** (51) *G07D 7/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 956** (51) *H01L 21/60*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 991** (51) *H01M 2/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 993** (51) *H01M 4/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 998** (51) *H01M 8/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 493 002** (51) *H01M 10/36*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 493 021** (51) *H01Q 19/30*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 493 071** (51) *H03G 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 493 073** (51) *H03H 9/145*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 493 083** (51) *H04B 1/74*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 493 107** (51) *H04L 1/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 493 116** (51) *H04L 12/24*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 493 127** (51) *H04L 12/56*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 493 129** (51) *H04L 12/56*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 493 135** (51) *H04L 12/58*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 493 137** (51) *H04L 29/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 493 151** (51) *H04M 1/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 493 168** (51) *H04M 11/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 493 189** (51) *H04N 7/173*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 493 195** (51) *H04N 7/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 493 196** (51) *H04N 7/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 493 198** (51) *H04N 7/50*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 493 214** (51) *H04R 19/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 493 217** (51) *H04R 31/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 493 242** (51) *H04W 36/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 493 254** (51) *H04W 72/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 493 258** (51) *H04W 72/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 493 274** (51) *H05K 3/38*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 493 376** (51) *A61B 5/0476*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 494 488** (51) *G06F 21/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 494 854** (51) *H05G 2/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 496 283** (51) *A61M 5/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 496 297** (51) *A61M 16/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 496 895** (51) *F25B 17/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 496 903** (51) *F28D 20/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 496 936** (51) *G01N 27/416*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 498 710** (51) *A61B 19/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 499 699** (51) *H01Q 1/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 499 829** (51) *H04N 7/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 500 704** (51) *G01L 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 501 280** (51) *A61B 5/05*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 501 498** (51) *B08B 3/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 501 696** (51) *C07D 405/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 502 251** (51) **H01H 83/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 502 370** (51) **H04J 3/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 503 962** (51) **A61F 2/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 506 928** (51) **A61N 5/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 509 479** (51) **A47J 43/046**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 510 603** (51) **H02J 13/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 512 594** (51) **A61N 2/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 512 949** (51) **B65D 50/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 512 955** (51) **B65D 85/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 513 411** (51) **E21B 21/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 513 422** (51) **E21B 47/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 513 656** (51) **G01R 27/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 515 691** (51) **A43B 3/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 515 822** (51) **A61J 1/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 516 278** (51) **B65C 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 516 796** (51) **E21B 34/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 517 453** (51) **H04N 5/225**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 519 930** (51) **G06Q 50/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 520 007** (51) **H02K 3/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 520 008** (51) **H02K 3/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 520 010** (51) **H02K 21/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 520 955** (51) **G02B 5/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 521 615** (51) **B01J 29/76**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 522 043** (51) **H01M 2/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 531 544** (51) **C08G 65/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 532 071** (51) **H02J 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 542 243** (51) **A61K 31/53**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 543 130** (51) **H02K 5/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 544 966** (51) **B65D 85/76**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

I.12(7)

- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
  - **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
  - **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**
- (11) **1 014 756** (51) **H04S 3/02**  
(54) • Verfahren und Vorrichtung für Lautsprecher mit dreidimensionaler Tonpositionierung
- (11) **1 057 491** (51) **A61K 38/04**  
(54) • Vorbeuge- und Heilmittel gegen die Hautalterung  
• Preventives/remedies for skin aging  
• Moyens preventifs/remèdes contre le vieillissement de la peau
- (11) **1 058 810** (51) **G01B 9/02**  
(54) • APPARAT UND VERFAHREN ZUM MESSEN DER INTRINSISCHEN OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN EINES GASES
- (11) **1 081 436** (51) **F24C 7/08**  
(54) • Mikrowellenherd-Tür
- (11) **1 155 481** (51) **G03F 7/20**  
(54) • COUPLEUR DE SORTIE A ETALON A LONGUE DUREE DE VIE
- (11) **1 183 521** (51) **G01N 21/29**  
(54) • NACHWEIS BASIEREND AUF APTAMERE  
• APTAMER-BASED DETECTION  
• DETECTION AU MOYEN D'APTAMÈRE
- (11) **1 241 445** (51) **G01C 21/36**  
(54) • 3D Karten- und Objektdarstellungsvorrichtung und -verfahren, und Navigationsvorrichtung zur Verwendung derselben
- (11) **1 268 846** (51) **C12Q 1/02**  
(54) • Diagnose von Autoimmunerkrankungen der Schilddrüse  
• Diagnosis of an autoimmune disease of the thyroid  
• Diagnostic d'une maladie auto-immune de la glande thyroïde

- (11) **1 278 296** (51) **H02M 7/00**  
(54) • Power conversion apparatus and mobile object incorporating it  
• Dispositif conversion de puissance et objet mobile l'incorporant
- (11) **1 298 715** (51) **H01L 21/304**  
(54) • VERFAHREN ZUR LAGERUNG EINES SILIZIUM-WAFERS  
• METHOD FOR STORING A SILICON WAFER  
• PROCEDE DE STOCKAGE D'UNE TRANCHE DE SILICIUM
- (11) **1 314 696** (51) **C01F 7/74**  
(54) • Verfahren zur Herstellung von Aluminiumsulfat  
• Method for preparing aluminum sulfate  
• Procédé pour la production de sulfate d'aluminium
- (11) **1 319 703** (51) **C10M 111/00**  
(54) • LUBRIFIANT AQUEUX POUR LE TRAVAIL PLASTIQUE D'UN MATERIAU METALLIQUE ET PROCEDE D'ELABORATION D'UN FILM LUBRIFIANT
- (11) **1 344 181** (51) **A61N 5/00**  
(54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM SELEKTIVEN ABZIELEN AUF ZELLEN IN EINER DREIDIMENSIONALEN PROBE
- (11) **1 349 612** (51) **A61N 7/02**  
(54) • THERMOBEHANDLUNGSSYSTEM
- (11) **1 349 919** (51) **C12N 5/0775**  
(54) • Zellen aus extramedullärem Fettgewebe und deren Anwendungen zur Wiederherstellung von Hartgewebe  
• Extramedullary adipose tissue cells and use thereof for regenerating cardiac tissue  
• Cellules du tissu adipeux extramedullaire et leurs applications dans la reconstitution du tissu cardiaque
- (11) **1 353 389** (51) **H01M 2/02**  
(54) • BATTERIE UND VERFAHREN ZUR IHRER HERSTELLUNG  
• PILE ET PROCEDE POUR SA FABRICATION
- (11) **1 388 283** (51) **C12N 15/85**  
(54) • TIERMODELL FÜR GESTÖRTE OLIGODENDROZYTENDIFFERENZIERUNG
- (11) **1 396 712** (51) **G01M 11/00**  
(54) • Procédé et système de réflectométrie à onde optique polarisée (POTDR)
- (11) **1 398 702** (51) **G06F 11/14**  
(54) • Procédé et système pour copier des données à distance
- (11) **1 425 128** (51) **B23K 9/095**  
(54) • FERNREGLER FÜR EIN SCHWEISSGERÄT  
• REMOTE CONTROLLER FOR A WELDING DEVICE  
• DISPOSITIF DE REGLAGE A DISTANCE POUR UN POSTE DE SOUDAGE
- (11) **1 450 391** (51) **H01J 37/26**  
(54) • Teilchenstrahlgerät mit Dunkelfelddetektor  
• Charged particle beam device with dark field detector  
• Dispositif à faisceau de particules chargées avec détecteur en fond noir
- (11) **1 451 693** (51) **G06F 12/02**  
(54) • PROCEDE ET DISPOSITIF POUR IDENTIFIER DES ADRESSES VIRTUELLES CANDIDATES DANS UN SYSTEME DE LECTURE ANTICIPEE CONSCIENT DU CONTENU
- (11) **1 453 258** (51) **H04W 48/08**  
(54) • Methods, piconet member and piconet coordinator for controlling frequency hopping sequences by using a beacon specifying a hopping sequence rotation sequence and a hopping sequence  
• Des procédures, un membre d'un piconet et un coordinateur d'un piconet pour contrôler des séquences de sauts de fréquence par utiliser une balise spécifiant une séquence rotation de séquences de sauts et une séquence de sauts
- (11) **1 465 575** (51) **A61J 1/05**  
(54) • EINSCHWEISSSCHIFFCHEN FÜR EINEN BEUTEL  
• NAVETTE SOUDABLE POUR UN SAC
- (11) **1 465 874** (51) **C07D 235/18**  
(54) • NOUVEAU MATÉRIAU PERMETTANT DE TRANSPORTER DES ÉLECTRONS ET AFFICHAGE ORGANIQUE ÉLECTROLUMINESCENT UTILISANT LEDIT MATÉRIAU
- (11) **1 471 821** (51) **A61B 5/00**  
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR REDUZIERUNG VON LICHTSTREUUNG WÄHREND THERAPEUTISCHEN UND DIAGNOSTISCHEN BILDDARSTELLUNGSVERFAHREN  
• COMPOSITIONS TO REDUCE SCATTERING OF LIGHT DURING THERAPEUTIC AND DIAGNOSTIC IMAGING PROCEDURES  
• COMPOSITIONS REDUISANT LA DIFFUSION DE LA LUMIERE DURANT LES PROCEDURES D'IMAGERIE THERAPEUTIQUE ET DIAGNOSTIQUE
- (11) **1 491 927** (51) **G02B 6/43**  
(54) • IC CHIP MOUNTING SUBSTRATE, AND IC CHIP MOUNTING SUBSTRATE MANUFACTURING METHOD
- (11) **1 510 497** (51) **B66D 1/40**  
(54) • Crane with a telescopic boom, a winch and a control device  
• Grue avec une flèche télescopique, un treuil et un dispositif de réglage
- (11) **1 518 095** (51) **G01J 3/28**  
(54) • Bilderzeugender Spektrometer mit Wollaston Prismen  
• Imaging spectrometer with Wollaston prisms  
• Spectromètre d'imagerie avec des prismes Wollaston
- (11) **1 522 953** (51) **G06K 9/46**  
(54) • Image matching method, program, and system
- (11) **1 523 359** (51) **A61M 5/32**  
(54) • DISPOSITIF D'INJECTION D'UN PRODUIT, NOTAMMENT A USAGE MEDICAL
- (11) **1 523 887** (51) **A01N 43/80**  
(54) • Synergistic microbicidal combination
- (11) **1 546 679** (51) **G01N 17/04**  
(54) • MIKROKORROSIONSENSOREN
- (11) **1 551 355** (51) **A61F 5/442**  
(54) • VORRICHTUNG ZUR ABGABE EINER FLÜSSIGKEIT AN DIE HARNBLASE  
• A DEVICE FOR DELIVERING FLUID TO THE BLADDER  
• DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE FLUIDES DANS LA VESSIE
- (11) **1 553 440** (51) **G02F 1/1333**  
(54) • FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG
- (11) **1 559 688** (51) **C02F 11/04**  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Abbau von Klärschlamm  
• Method and device for the degradation of organic sludge  
• Procédé et dispositif pour la dégradation des boues organiques
- (11) **1 561 026** (51) **F02M 59/34**  
(54) • KRAFTSTOFFZUMESSEINHEIT FÜR KRAFTSTOFFEINSPRITZANLAGEN VON BRENNKRAFTMASCHINEN
- (11) **1 563 797** (51) **A61B 17/34**  
(54) • Trocart de sécurité pourvu de protections de tête de coupe et d'un défecteur à jet de gaz dans les tissus
- (11) **1 565 193** (51) **A61K 31/198**  
(54) • Zusammensetzungen zur Krebsbehandlung unter Verwendung vom Proteasom-Hemmer PS-341  
• Compositions for treating cancer using proteasome inhibitor PS-341  
• Compositions de traitement du cancer au moyen d'inhibiteur PS-341 de la proteasome
- (11) **1 575 316** (51) **H04W 4/10**  
(54) • Transmission of image data during communication sessions
- (11) **1 580 816** (51) **G02B 1/11**  
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Elements, umfassend ein reflektierendes Substrat und eine Antireflexschicht  
• Method of manufacturing an element having a reflective substrate and an anti-reflective coating  
• Procédé de fabrication d'un élément ayant un substrat réflecteur et une couche anti-réflexive
- (11) **1 581 102** (51) **A61B 5/00**  
(54) • SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG UND BEHANDLUNG VON HÄMODYNAMISCHEN PARAMETERN  
• SYSTEM FOR MONITORING AND TREATING HEMODYNAMIC PARAMETERS  
• SYSTEME PERMETTANT DE CONTROLER ET TRAITER DES PARAMETRES HEMODYNAMIQUES
- (11) **1 585 992** (51) **G01S 5/02**  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM KALIBRIEREN EINES POSITIONIERUNGSSYSTEMS
- (11) **1 589 922** (51) **A61G 7/00**  
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung physikalischer Eigenschaften eines Betts  
• System and method for controlling physical properties of a bed  
• Dispositif et procédé de réglage des propriétés physiques d'un lit
- (11) **1 592 281** (51) **H04R 1/40**  
(54) • eine Lautsprecherkonstruktion  
• a loudspeaker construction  
• une construction de haut-parleur
- (11) **1 593 091** (51) **A61B 8/14**  
(54) • Optoakustische Bildgebung mit hohem Kontrast mit Hilfe von nicht-sphärischen Nanopartikeln  
• High contrast optoacoustical imaging using non-spherical nanoparticles  
• Méthode d'imagerie optoacoustique à contraste élevé utilisant des nanoparticules non-sphériques

- (11) **1 602 107** (51) **G11B 27/034**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM WIEDERGEBEN VON FESTBILDERN UND AUDIODATEN  
• METHOD AND APPARATUS FOR REPRODUCING STILL PICTURES AND AUDIO DATA  
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE REPRODUIRE DES IMAGES FIXES ET DES DONNEES AUDIO
- (11) **1 610 423** (51) **H01R 25/00**  
(54) • Boîtier de protection pour connexion électrique
- (11) **1 610 606** (51) **F01D 25/12**  
(54) • Klappenventil zur Durchflussregulierung  
• Flapper valve for flow control  
• Vanne à clapet pivotant pour la régulation du débit
- (11) **1 611 611** (51) **H01L 23/498**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3-D VERBINDUNGSSTRUKTUREN, DIE VÖLLIG ORGANISCH SIND
- (11) **1 611 901** (51) **A61K 45/00**  
(54) • Mittel zur Prävention oder Heilung von Zahnknirschen  
• Preventive or remedy for teeth grinding  
• Médicament destiné à prévenir ou à traiter les grincements de dents
- (11) **1 626 229** (51) **F24C 15/02**  
(54) • Backofen  
• household Oven  
• Four ménager
- (11) **1 640 090** (51) **B23B 31/26**  
(54) • Spindeleinheit einer Werkzeugmaschine  
• Spindle unit of a machine tool  
• Unité de broche d'une machine-outil
- (11) **1 646 035** (51) **G10H 7/02**  
(54) • Wiedergabegerät für metadata indexiertes Ton und hierfür verwendbares Audio Sampling/Sample verarbeitungssystem
- (11) **1 649 220** (51) **F24C 15/00**  
(54) • LUFTSTRÖMUNGSSYSTEM IN EINEM OFEN  
• AIR FLOW SYSTEM IN AN OVEN
- (11) **1 656 952** (51) **A61K 47/48**  
(54) • Polyalkylenglykol-Konjugate von Interferon beta-1A und ihre Verwendungen  
• Polyalkylene glycol conjugates of interferon beta-1A and uses thereof  
• Conjugués polyalkylène glycol de l'interferon beta-1A et leurs utilisations
- (11) **1 657 489** (51) **F23D 14/62**  
(54) • Mélangeur de brûleur à prémélange
- (11) **1 658 484** (51) **A61B 8/00**  
(54) • VERFAHREN ZUR FRUCHTWASSERANALYSE  
• METHOD FOR ANALYZING AMNIOTIC FLUID  
• METHODE D'ANALYSE DE LIQUIDE AMNIOTIQUE
- (11) **1 661 637** (51) **B21D 51/38**  
(54) • ÉQUIPEMENT DE FABRICATION DE BOUTEILLES
- (11) **1 663 104** (51) **A61K 6/00**  
(54) • THERAPEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN AUF SPONGILLA-BASIS ZUR BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON ACNE  
• SPONGILLA-BASED THERAPEUTIC COMPOSITIONS FOR TREATING AND PREVENTING ACNE  
• COMPOSITIONS THERAPEUTIQUES A BASE DE SPONGILLA DESTINEES AU TRAITEMENT ET A LA PREVENTION DE L'ACNE
- (11) **1 664 717** (51) **G01N 35/02**  
(54) • REAGENZTESTOBJEKTRÄGER ZUR VERWENDUNG MIT EINEM CHEMISCHES ANALYSEGERÄT SOWIE CHEMISCHES ANALYSEGERÄT DAFÜR  
• REAGENT TEST SLIDE FOR USE WITH A CHEMICAL ANALYZER, AND CHEMICAL ANALYZER FOR SAME  
• LAMES DE TEST DE REACTIF DESTINEES A ETRE UTILISEES AVEC UN ANALYSEUR CHIMIQUE ET ANALYSEUR CHIMIQUE UTILISE
- (11) **1 668 513** (51) **G06F 12/08**  
(54) • Cache-Bank-Schnittstelleneinheit  
• Cache bank interface unit  
• Unité d'interface pour banque d'antémémoire
- (11) **1 669 647** (51) **F16J 15/34**  
(54) • Vorrichtung zum Abdichten einer Lagerbüsche  
• Device for sealing a bearing  
• Dispositif pour étancher un palier
- (11) **1 670 943** (51) **C12Q 1/48**  
(54) • DIAGNOSTISCHE UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNG EINER SULFOTRANSFERASE FÜR ALZHEIMER-KRANKHEIT  
• DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC USE OF A SULFOTRANSFERASE FOR ALZHEIMER'S DISEASE  
• UTILISATION DIAGNOSTIQUE ET THERAPEUTIQUE D'UNE SULFOTRANSFERASE POUR LA MALADIE D'ALZHEIMER
- (11) **1 680 187** (51) **A61N 5/10**  
(54) • Implantierbares Brachytherapiegerät mit Strahlendetektion  
• Implantable brachytherapy apparatus with radiation detection  
• Dispositif implantable de rayonnement de curiethérapie avec détection de rayonnement
- (11) **1 688 392** (51) **C01B 39/02**  
(54) • TAMIS MOLECULAIRE A STRUCTURE MFI CONTENANT DU PHOSPHORE ET DES METAUX, PROCEDE DE PREPARATION ET UTILISATION DE CE DERNIER
- (11) **1 701 554** (51) **H04N 9/64**  
(54) • Farbzeigesystem mit akkurater Umwandlung zwischen den RGB und XYZ kolorimetrischen Systemen  
• Color display system with accurate conversion between the RGB and XYZ colorimetric systems  
• Système d'affichage en couleur avec conversion précise entre les systèmes colorimétriques RGB et XYZ
- (11) **1 702 886** (51) **C01B 33/12**  
(54) • VERWENDUNG EINES PORÖSEN SILICIUMDIOXID DAS ALS TRÄGER FÜR EINE SUBSTANZ DIENT  
• USE OF A POROUS SILICA HAVING SUBSTANCE CARRIED THEREON  
• UTILISATION D'UNE SILICE POREUSE QUI PORTE UNE SUBSTANCE
- (11) **1 705 208** (51) **C09D 183/14**  
(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR BILDUNG EINES ISOLIERFILMS, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, SILICIUMDIOXID-ISOLIERFILM, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• COMPOSITION FOR FORMING INSULATING FILM, METHOD FOR PRODUCING SAME, SILICA INSULATING FILM, AND METHOD FOR FORMING SAME  
• COMPOSITION PERMETTANT DE FORMER UN FILM ISOLANT, SON PROCEDE DE PRODUCTION, FILM ISOLANT A BASE DE SILICE, ET SON PROCEDE DE FORMATION
- (11) **1 711 204** (51) **A61K 39/275**  
(54) • MONOPARAMUNITÄTSINDUCER BASIEREND AUF ATTENUIERTEN MYXOMAVIREN DES KANINCHENS
- (11) **1 711 361** (51) **B60J 7/14**  
(54) • IN EINEM KRAFTFAHRZEUGKOFFER-RAUM VERSENBARES DACH, MIT VERLAGERBAREN SEITENTEILEN
- (11) **1 721 093** (51) **F16H 61/02**  
(54) • VERFAHREN ZUM EINSTELLEN EINES AUTOMATISCHEN GETRIEBES VERHÄLTNIS.
- (11) **1 732 369** (51) **H05H 7/10**  
(54) • Vorrichtung zur Extraktion eines Strahls von geladenen Teilchen  
• Charged particle beam extraction system  
• Dispositif d'extraction d'un faisceau de particules chargées
- (11) **1 735 908** (51) **H03H 3/02**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MIKROELEKTROMECHANISCHEN VORRICHTUNG  
• METHOD FOR MANUFACTURING A MICRO-ELECTROMECHANICAL DEVICE  
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF MICROELECTROMECHANIQUE
- (11) **1 738 164** (51) **G01N 31/22**  
(54) • Verfahren zur Bestimmung von Stickstoffkomponenten in Wein  
• Test kit and method for the determination of nitrogen components in wine  
• Procédé pour détecter les composants nitriques dans le vin
- (11) **1 752 551** (51) **C22C 1/10**  
(54) • AUF MOLYBDÄN BASIERENDES LEGIERUNGSMATERIAL MIT HOHER FESTIGKEIT UND HOHER REKRISTALLISATIONSTEMPERATUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• MOLYBDENUM-BASED ALLOY MATERIAL EXHIBITING HIGH STRENGTH AND HIGH CRYSTALLIZATION TEMPERATURE AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF  
• MATÉRIAU ALLIÉ À BASE DE MOLYBDÈNE ET PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE ET UNE TEMPÉRATURE ÉLEVÉE DE RECRISTALLISATION ET PROCÉDE DE FABRICATION DE CELUI-CI
- (11) **1 755 335** (51) **H04N 5/63**  
(54) • Dispositif de contrôle d'alimentation
- (11) **1 772 588** (51) **E06C 5/44**  
(54) • Drehleiter oder Hebebühne mit Bewegungssteuerungsvorrichtung und aktiver schwingungsdämpfender Vorrichtung
- (11) **1 774 347** (51) **G01R 27/16**  
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON AKTIVEN UND -REAKTIVEN SCHLEIFENWIDERSTANDSKOMPONENTEN EINES WECHSELSTROMNETZES  
• METHOD FOR DETERMINING ACTIVE AND REACTIVE LOOP IMPEDANCE COMPONENTS OF AN ALTERNATIVE CURRENT NETWORK
- (11) **1 776 338** (51) **C07D 209/30**  
(54) • Indol-, Indazol- oder Indolinderivate

- Indole, indazole or indoline derivatives
  - Dérivés d'indole, d'indazole ou d'indoline
- (11) **1 776 471** (51) **C12Q 1/68**  
(54) • VERFAHREN ZUR MESSUNG DER ANFÄLLIGKEIT FÜR KREBS
- (11) **1 779 831** (51) **A61J 1/14**  
(54) • Versiegelter Artikel mit darin gespeichertem Arzneimittel  
• Sealed article having drug stored therein  
• Objet scellé comportant un médicament stocké dans ledit objet
- (11) **1 789 165** (51) **B01D 65/06**  
(54) • VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON MEMBRANEN  
• PROCESS FOR CLEANING MEMBRANES  
• PROCESSUS DE NETTOYAGE DES MEMBRANES
- (11) **1 789 208** (51) **B08B 15/02**  
(54) • RAUCHERKABINE EINGERICHTET ZUR ABSAUGUNG VON TABAKRAUCHGASEN  
• SMOKER'S BOOTH EQUIPPED FOR SUCTIONING OFF TOBACCO FUMES  
• CABINE FUMEURS CONÇUE POUR ASPIRER DES GAZ DE FUMÉES DE TABAC
- (11) **1 798 202** (51) **B01D 1/28**  
(54) • EINSTUFENENTSPANNUNGSVERDAMPFUNG VORRICHTUNG NACH DEM VERFAHREN DER MECHANISCHEN DAMPFVERDICHTUNG  
• SINGLE STAGE FLASH EVAPORATION APPARATUS BASED ON MECHANICAL VAPOR COMPRESSION METHOD  
• APPAREIL D'ÉVAPORATION PAR PURGE À SIMPLE ÉTAGE SELON UN PROCÉDÉ DE COMPRESSION DE VAPEUR MÉCANIQUE
- (11) **1 805 548** (51) **G02B 27/09**  
(54) • HOMOGENEISEUR DE FAISCEAU, ET PROCÉDÉ D'IRRADIATION AU LASER, APPAREIL D'IRRADIATION AU LASER ET PROCÉDÉ DE RECUI AU LASER D'UN FILM SEMICONDUCTEUR NON MONOCRISTALLIN L'UTILISANT
- (11) **1 807 960** (51) **H04L 1/18**  
(54) • VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG VON MEHRDEUTIGKEITSGRADEN GESENDETER SYMBOLE  
• PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DES NIVEAUX D'AMBIGUÏTÉ DES SYMBOLES TRANSMIS
- (11) **1 813 052** (51) **H04L 9/32**  
(54) • Verfahren zur Sicherung entfernt durchgeführter Transaktionen in einem offenen Kommunikationsnetzwerk  
• Method of securing transactions performed remotely over an open communication network  
• Procédé de sécurisation de transactions effectuées à distance sur un réseau de communication ouvert
- (11) **1 815 708** (51) **H04W 64/00**  
(54) • Verfahren und mobile Endgerät zur Anzeige von Informationen über die dichte mobiler Endgeräte  
• Method and mobile terminal for display of mobile terminal density information  
• Procédé et terminal mobile permettant d'afficher des informations de densité du terminal mobile
- (11) **1 816 451** (51) **G01H 3/00**  
(54) • Fehlerdiagnoseverfahren und -Vorrichtung für Ton oder Vibration
- (11) **1 817 825** (51) **H05K 5/06**  
(54) • GEHÄUSE MIT EINER DRUCKAUSGLEICHSEINRICHTUNG
- (11) **1 819 280** (51) **A61B 17/02**  
(54) • BÄNDERSPANNVORRICHTUNG und SCHNITTLHRE ZUR OSTEOTOMIE  
• LIGAMENT-TENSIONING DEVICE and CUTTING JIG for OSTEOTOMY  
• DISPOSITIF DE TENSION DE LIGAMENTS et GABARIT DE COUPE pour PROCÉDÉ D'OSTEOTOMIE
- (11) **1 826 253** (51) **C09D 13/00**  
(54) • Colour lead for writing, drawing or painting devices
- (11) **1 829 425** (51) **H05B 3/56**  
(54) • CONTRÔLE DE CABLE CHAUFFANT
- (11) **1 829 945** (51) **C09D 201/10**  
(54) • KIESELGELFILM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, ZUSAMMENSETZUNG ZUR AUSBILDUNG DES KIESELGELFILMS SOWIE ELEKTRONISCHES BAUTEIL  
• SILICA FILM AND METHOD OF FORMING THE SAME, COMPOSITION FOR FORMING SILICA FILM, AND ELECTRONIC PART  
• FILM DE SILICE, PROCÉDÉ ET COMPOSITION POUR LE FORMER ET COMPOSANT ELECTRONIQUE
- (11) **1 831 996** (51) **H03H 9/02**  
(54) • MEM-Resonator polarisiert durch die Ladung  
• Charge-biased MEM resonator  
• Résonateur MEM polarisé par la charge
- (11) **1 836 349** (51) **D21G 1/02**  
(54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG UND/ODER VEREDELUNG EINER FASERSTOFFBAHN  
• DEVICE FOR PRODUCING AND/OR TRANSFORMING A WEB OF FIBROUS MATERIAL  
• DISPOSITIF DE PRODUCTION ET/OU DE TRANSFORMATION D'UNE BANDE DE MATIÈRE FIBREUSE
- (11) **1 841 590** (51) **B31C 1/00**  
(54) • PROCÉDÉ DE REUTILISATION DE REBUTS PRODUITS LORS DE LA FABRICATION DE TUBES PAPIER ET CARTON
- (11) **1 843 994** (51) **C07C 2/46**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRIMETHYLCYCLODODECATRIEN UNTER VERWENDUNG EINES TITAN-KATALYSATORS  
• METHOD FOR PRODUCING TRIMETHYLCYCLODODECATRIENE WITH THE USE OF A TITANIUM CATALYST  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE TRIMETHYLCYCLODODECATRIENE PAR UTILISATION D'UN CATALYSEUR À BASE DE TITANE
- (11) **1 846 829** (51) **G06F 12/10**  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ADRESSENÜBERSETZUNG AUS EINER EXTERNEN VORRICHTUNG ZU EINEM SPEICHER EINES PROZESSORS  
• METHOD AND APPARATUS FOR ADDRESS TRANSLATION FROM AN EXTERNAL DEVICE TO A MEMORY OF A PROCESSOR  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRADUCTION D'ADRESSE ENTRE UN DISPOSITIF EXTERNE ET UNE MÉMOIRE DE PROCESSEUR
- (11) **1 848 474** (51) **A61M 1/36**  
(54) • APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CONCENTRATION DE PLASMA RICHE EN PLAQUETTES
- (11) **1 850 419** (51) **H01R 11/01**  
(54) • ZUSAMMENGESETZTE LEITFÄHIGE FOLIE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG, ANISOTROPER LEITFÄHIGER VERBINDER, ADAPTER UND UNTERSUCHUNGSEINRICHTUNG  
• COMPOSITE CONDUCTIVE SHEET, METHOD FOR PRODUCING THE SAME, ANISOTROPIC CONDUCTIVE CONNECTOR, ADAPTER DEVICE AND INSPECTION DEVICE  
• FEUILLE CONDUCTRICE COMPOSITE, PROCÉDÉ POUR LA PRODUIRE, CONNECTEUR CONDUCTEUR ANISOTROPE, ADAPTEUR ET DISPOSITIF D'INSPECTION
- (11) **1 855 175** (51) **G05D 16/20**  
(54) • SOUPAPE DE REGULATION DE FLUIDE ET CONTRÔLEUR DE TEMPORISATION D'OUVERTURE/DE FERMETURE DE LA SOUPAPE
- (11) **1 855 315** (51) **H01L 21/822**  
(54) • ELEKTRONISCHER ETIKETTENCHIP
- (11) **1 855 635** (51) **A61K 8/44**  
(54) • KOSMETISCHES PRÄPARAT ZUR BRÄUNUNGSVERLÄNGERUNG
- (11) **1 856 329** (51) **E01C 19/00**  
(54) • Verfahren zur Steuerung einer Baumaschine und Baumaschine mit einem Steuerungssystem  
• Method for controlling a construction machine and construction machine with a controlling system  
• Procédé pour commander une machine de génie civil et machine de génie civil avec un système de commande
- (11) **1 859 259** (51) **G01N 25/66**  
(54) • VORRICHTUNG, INSBESONDERE ZUR MESSUNG DER FEUCHTE, MIT KORROSIONSGESCHÜTZTEN ANSCHLÜSSEN
- (11) **1 863 354** (51) **A23F 5/24**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKES AUS EINEM EXTRAKT VON KAFFEEKIRSCHENSCHALEN UND KAFFEEKIRSCHENFLEISCH  
• METHOD OF MAKING A BEVERAGE DERIVED FROM EXTRACT OF COFFEE CHERRY HUSK AND COFFEE CHERRY PULP
- (11) **1 865 883** (51) **A61F 2/91**  
(54) • DUODENUM-STENT  
• DUODENUM STENT  
• STENT POUR DUODENUM
- (11) **1 873 817** (51) **H01L 21/18**  
(54) • Substrat mit darauf aufgetragener GaN-Dünnschicht und Herstellungsverfahren dafür  
• Substrate having thin film of GaN joined thereon and method of fabricating the same  
• Substrat ayant une couche mince de GaN assemblée et son procédé de fabrication
- (11) **1 874 720** (51) **C07C 51/235**  
(54) • PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ACIDE ACRYLIQUE À PARTIR DE GLYCÉROL
- (11) **1 877 338** (51) **C01B 31/12**  
(54) • FILTERMATERIAL FÜR DIE ADSORPTION VON SCHADSTOFFEN AUS ATEMLUFT



- (11) **1 879 426** (51) **H04R 25/00**  
(54) • *Procédé et appareil pour système d'assistance auditive binaurale utilisant des signaux audio monaural*
- (11) **1 879 521** (51) **A61F 2/01**  
(54) • *FILTERVORRICHTUNG*  
• *FILTER APPARATUS*  
• *DISPOSITIF DE FILTRAGE*
- (11) **1 882 986** (51) **G03F 7/20**  
(54) • *Lithographischer Apparat mit einer durch einen Flachmotor angetriebenen Trägerplatte*
- (11) **1 894 591** (51) **A61M 15/00**  
(54) • *Kartusche für eine Inhalationsvorrichtung*  
• *Cartridge for an inhalation apparatus*  
• *Cartouche pour un appareil d'inhalation*
- (11) **1 896 101** (51) **A61M 15/00**  
(54) • *INHALATEUR AVEC UN INDICATEUR DE DÉFAUTS*
- (11) **1 897 207** (51) **H02K 5/24**  
(54) • *GERÄUSCHGEDÄMPFTER LINEARER AKTUATOR*
- (11) **1 899 265** (51) **C01B 3/36**  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SYTHESGAS*  
• *METHOD FOR PRODUCING SYNTHESIS GAS*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN GAZ DE SYNTHÈSE*
- (11) **1 899 619** (51) **F16D 65/12**  
(54) • *PLANETENGETRIEBE, ANTRIEBSVORRICHTUNG UND ARBEITSFAHRZEUG*  
• *PLANETARY TRANSMISSION, DRIVE DEVICE AND WORK VEHICLE*  
• *TRANSMISSION PLANÉTAIRE, DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT ET VÉHICULE UTILITAIRE*
- (11) **1 904 158** (51) **A61N 1/30**  
(54) • *Faltbares Pflaster mit Mikronadelanordnung*
- (11) **1 908 705** (51) **B65D 85/50**  
(54) • *Procédé pour emballer des bivalves vivants*
- (11) **1 914 260** (51) **C08G 77/20**  
(54) • *Silanes and Silicic Acid Polycondensates with Branched Chain Radicals Containing Urethane, Acid Amide and/or Carboxylic Acid Ester Groups*
- (11) **1 919 550** (51) **A61M 1/10**  
(54) • *Zweikanalpumpe für Dialyse*  
• *Dual-channel pump for dialysis use*  
• *Pompe à double conduit pour dialyse*
- (11) **1 922 073** (51) **A61K 31/4965**  
(54) • *NEUE GESCHÜTZTE PYRAZINOYLGUANIDIN-NATRIUM-KANALBLOCKER*  
• *NOUVEAUX AGENTS PROTÉGÉE BLOQUANT DU CANAL SODIQUÉ À BASE DE PYRAZINOYLGUANIDINE*
- (11) **1 927 360** (51) **A61K 31/575**  
(54) • *STOFF ZUR HEMMUNG VON VISZERALFETTABLAGERUNG*  
• *AGENT FOR INHIBITING VISCERAL FAT ACCUMULATION*  
• *AGENT POUR INHIBER L'ACCUMULATION DE GRAISSE VISCÉRALE*
- (11) **1 934 595** (51) **G01N 33/10**  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Schnelltest der Qualität von Getreiden, Schrotten und Mehlen durch Messung der Glutenaggregation*  
• *Method and device for rapid testing of the quality of cereals, grits and flours by measuring the aggregation of gluten*  
• *Procédé et appareil pour tester rapidement la qualité de céréales, de gruau et de farines en mesurant l'agrégation du gluten*
- (11) **1 935 443** (51) **A61M 5/168**  
(54) • *Tubulure de nutrition universelle à usage unique pour pompe à péristaltisme rotatif*
- (11) **1 940 814** (51) **C07D 295/18**  
(54) • *DÉRIVÉS DE PIPÉRAZINE UTILISÉS COMME AGENTS ANTIMALARIA*
- (11) **1 941 239** (51) **G01C 21/32**  
(54) • *Navigationssystem und Navigationsverfahren*  
• *Navigation system and navigation method*  
• *Système de navigation et procédé de navigation*
- (11) **1 945 252** (51) **A61K 39/145**  
(54) • *SQUALEN ADJUVANS-IMPFFSTOFF INFLUENZA OBERFLÄCHEN-ANTIGENE GEREIFIGT AUS IN ZELLKULTUREN GEZÜCHTETEN INFLUENZA-VIREN ENTHALTEND*  
• *VACCINES COMPRISING PURIFIED SURFACE ANTIGENS PREPARED FROM INFLUENZA VIRUSES GROWN IN CELL CULTURE, ADJUVANTED WITH SQUALENE*  
• *VACCINS COMPRENANT DES ANTIGÈNES DE SURFACE PURIFIÉ, PRÉPARÉS À PARTIR DE VIRUS INFLUENZA ÉLEVÉS EN CULTURE CELLULAIRE, ADJUVÉS AVEC SQUALÈNE*
- (11) **1 945 931** (51) **F02C 7/36**  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AXIALEN VERSCHIEBEN EINES TURBINENROTORS*  
• *DEVICE FOR AXIALLY DISPLACING A TURBINE ROTOR*  
• *DISPOSITIF PERMETTANT LE DEPLACEMENT AXIAL D'UN ROTOR DE TURBINE*
- (11) **1 951 748** (51) **C07K 14/18**  
(54) • *HEPATITIS C VIRUS VARIANTS*
- (11) **1 954 431** (51) **B23B 31/26**  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BETRIEB EINER BETÄTIGUNGSEINHEIT*  
• *DEVICE FOR OPERATING AN ACTUATION UNIT*  
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UNE UNITÉ D'ACTIONNEMENT*
- (11) **1 955 015** (51) **G01C 15/00**  
(54) • *VERMESSUNGSINSTRUMENT UND VERMESSUNGSVERFAHREN*  
• *INSTRUMENT ET PROCÉDÉ D'ARPENTAGE*
- (11) **1 959 828** (51) **A61B 5/053**  
(54) • *Diagnose eines Krankheitszustands der Haut mit Impedanz*  
• *Diagnosing of a diseased condition of the skin using impedance*  
• *Appareil médical pour le diagnostic d'affections de la peau à l'aide de mesures d'impédance*
- (11) **1 962 093** (51) **G01N 33/543**  
(54) • *ANALYSEVERFAHREN*  
• *ANALYSIS METHOD*  
• *PROCÉDE D'ANALYSE*
- (11) **1 964 504** (51) **A61B 5/00**  
(54) • *Body-insertable apparatus and power supplying method therefor*
- (11) **1 969 734** (51) **H04B 7/185**  
(54) • *OPTIMIEREN DER POLARISATION EINER VORWÄRTSVERBINDUNG*
- (11) **1 971 222** (51) **A23G 3/34**  
(54) • *SÜSSWARENZUSAMMENSETZUNGEN UND BESCHICHTETE/GEFÜLLTE NAHRUNGSMITTELPRODUKTE MIT REDUZIERTER SÜSSE*
- (11) **1 971 760** (51) **F02B 19/08**  
(54) • *BRENNKRAFTMASCHINE*
- (11) **1 978 847** (51) **A47C 27/14**  
(54) • *SYSTEME DE MATELAS D'HOPITAL A REDUCTION DE PRESSION*
- (11) **1 980 844** (51) **G01N 22/00**  
(54) • *Analyse der Zusammensetzung eines Gefäßinhalts durch Messen komplexer dielektrischer Eigenschaften bei mehreren Frequenzen im Bereich von einigen Hz bis mehreren GHz und durch Messen der Masse des Gefäßes samt Inhalt*  
• *Analysing the composition of the content of a container by measuring the complex dielectric properties at plural frequencies selected from the range of several Hz to plural GHz and by measuring additionally the mass of the container with its content*  
• *Analyse de la composition du contenu d'un récipient par mesure des caractéristiques diélectriques complexes à plusieurs fréquences échantillonnées sur la plage d'excitation de quelques Hz à plusieurs GHz et par mesure de la masse du récipient avec son contenu*
- (11) **1 981 910** (51) **G01N 33/15**  
(54) • *Method for identifying inhibitor of the glypican-sclerostin interaction*
- (11) **1 984 089** (51) **B01D 33/333**  
(54) • *WASSERSIEBSYSTEM MIT MUFFENDICHTUNG*
- (11) **1 984 616** (51) **F02K 1/08**  
(54) • *GASTURBINENTRIEBWERK*
- (11) **1 993 373** (51) **A23G 9/28**  
(54) • *MACHINE A COULIS DE GLACE*
- (11) **1 996 022** (51) **C12N 15/113**  
(54) • *Signalisierungsmodulation von Rezeptoren der angeborenen Immunität mittels mikro-RNA miR-146a und miR-146b*  
• *Modulation of innate immunity receptors' signaling by microRNAs miR-146a and miR-146b*  
• *Modulation de la signalisation de récepteurs de l'immunité innée à l'aide de microARN miR-146a et miR-146b*
- (11) **1 996 478** (51) **B65D 43/16**  
(54) • *Behälter mit einer Ausgabeöffnung und einem Klappdeckel*  
• *Container with a dispensing opening and a hinged lid*  
• *Conteneur avec une ouverture de distribution et un couvercle articulé*
- (11) **1 998 743** (51) **A61K 8/55**  
(54) • *Mundpflegezusammensetzungen für schöneres Weiss und besseren Schutz vor Verfärbungen*
- (11) **2 000 234** (51) **B22D 29/00**  
(54) • *Fertigung von Bauteilen mit Löchern*
- (11) **2 002 903** (51) **B21B 17/02**  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NAHTLOSEN ROHRS, INSBESONDERE UNTER BENUTZUNG EINES GERÄTS ZUR*

- VERSORGUNG MIT EINEM OXIDIEREN-  
DEN GAS
- METHOD FOR PRODUCTION OF SEAMLESS PIPE, IN PARTICULAR BY USE OF AN OXIDIZING GAS SUPPLY APPARATUS
  - PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE TUBE SANS SOUDURE, EN PARTICULIER AVEC L'UTILISATION D'UN APPAREIL D'ALIMENTATION EN GAZ OXYDANT
- (11) **2 004 656** (51) **C07D 495/04**  
(54) • THIENOPYRIMIDINE MIT MNK1/MNK2-HEMMENDER WIRKUNG FÜR PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN
- THIENOPYRIMIDINES HAVING MNK1/MNK2 INHIBITING ACTIVITY FOR PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS
- (11) **2 007 639** (51) **B65D 25/00**  
(54) • FENETRES A MICROLENTILLES ET IMAGES INTERPHASEES DESTINEES A DES APPLICATIONS DE CONDITIONNEMENT ET D'IMPRESSION, ET LEURS PROCÉDES DE FABRICATION
- (11) **2 007 678** (51) **C01B 33/18**  
(54) • Prozess zur Herstellung einer Silicium-Titan-Mischoxid-Pulver enthaltenden Dispersion
- Process for the preparation of a silicon-titanium mixed oxide powder containing dispersion
  - Procédé de préparation d'une dispersion contenant une poudre d'oxyde mixte de silicium-titane
- (11) **2 010 805** (51) **F16J 15/10**  
(54) • ABDICHTUNGSSYSTEM
- SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ
- (11) **2 018 692** (51) **H02G 3/06**  
(54) • EIN GEHÄUSE MIT DURCHFÜHRUNGS- UND ABDICHTUNGSVORRICHTUNG
- (11) **2 021 548** (51) **E01H 5/06**  
(54) • Gewellte Räumleiste
- (11) **2 031 148** (51) **E04F 15/02**  
(54) • Hartes Fussbodenpaneel
- Hard floor panel
  - Panneau de plancher dur
- (11) **2 033 504** (51) **A01B 3/421**  
(54) • Mounted plough
- (11) **2 034 805** (51) **H05H 1/34**  
(54) • Hybridschirmvorrichtung für einen Lichtbogen-Plasmabrenner
- (11) **2 035 577** (51) **C12Q 1/68**  
(54) • VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON LEBERZELLENKARZINOMEN
- METHOD FOR DIAGNOSING HEPATOCELLULAR CARCINOMA
  - PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC DE CARCINOME HÉPATOCELLULAIRE
- (11) **2 037 426** (51) **G08B 25/00**  
(54) • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR DÉTECTER UNE ACTIVITÉ SUSPECTE, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT
- (11) **2 041 399** (51) **F02C 7/04**  
(54) • FLUGTRIEBWERKSEINLASS MIT VERFORMUNGSBEREICH
- (11) **2 042 474** (51) **A61K 8/25**  
(54) • GLASS FLAKE
- VERRE EN FLOCONS
- (11) **2 046 318** (51) **A61K 31/192**  
(54) • Kombination von Adapalen und Benzoylperoxid zur Behandlung von entzündlichen Akneläsionen
- Combination of adapalene and benzoyl peroxide for treating inflammatory acne lesions
  - Combinaison d'adapalène et de peroxyde de benzoyle pour le traitement de lésions inflammatoires de l'acné
- (11) **2 049 363** (51) **B60N 2/56**  
(54) • SIEGE A AERATION ACTIVE POUR VEHICULE
- (11) **2 053 014** (51) **B67D 1/07**  
(54) • BEVERAGE DISPENSING APPARATUS
- (11) **2 056 899** (51) **A61M 1/10**  
(54) • SYSTEME ZUR HERSTELLUNG EINES ZUSÄTZLICHEN BLUTFLUSSES IM KREISLAUFSYSTEM
- SYSTEMS FOR ESTABLISHING SUPPLEMENTAL BLOOD FLOW IN THE CIRCULATORY SYSTEM
  - SYSTEMES PERMETTANT D'ETABLIR UN FLUX SANGUIN SUPPLEMENTAIRE DANS LE SYSTEME CIRCULATOIRE
- (11) **2 059 260** (51) **A61K 47/00**  
(54) • Pharmazeutische Zusammensetzungen mit hGH zur oralen Verabreichung
- (11) **2 059 649** (51) **E06B 5/16**  
(54) • -
- (11) **2 066 560** (51) **B63H 5/125**  
(54) • PROCÉDE DE REGULATION D'UN SYSTEME DE PROPULSION D'UN NAVIRE COMPRENANT UNE HELICE DE SURFACE
- (11) **2 070 532** (51) **A61K 31/36**  
(54) • Ö/W/Ö EMULSION MIT EINER LIGNAN-VERBINDUNG UND ZUSAMMENSETZUNG DAMIT
- (11) **2 070 863** (51) **B66F 17/00**  
(54) • Verfahren zur Stillstandregelung eines Nutzfahrzeuges
- Standstill control of an utility vehicle
  - Procédé de réglage d'arrêt d'un véhicule utilitaire
- (11) **2 072 237** (51) **B29D 30/10**  
(54) • System und Verfahren für den Auf- und Abbau einer Reifenvulkanisierform
- System and method for assembly and disassembly of a tire curing mold
  - Système et procédé d'assemblage et de désassemblage d'un moule à durcissement de pneu
- (11) **2 073 633** (51) **A01N 25/04**  
(54) • AGROCHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG UMFASSEND ALS LÖSUNGSMITTEL EIN GEMISCH AUS EINEM AROMATISCHEN KOHLENWASSERSTOFF, PROPYLENGLYCOL-DIACETAT UND 1,3-DIMETHYL-2-IMIDAZOLIDINON
- (11) **2 073 720** (51) **A61B 17/064**  
(54) • DISPOSITIF D'ANCRAGE DE TISSU A TISSU
- (11) **2 073 756** (51) **A61F 2/24**  
(54) • IMPLANTATIONSSYSTEM
- IMPLANT SYSTEM
  - SYSTÈME D'IMPLANT
- (11) **2 079 510** (51) **A61N 1/05**  
(54) • ELECTRODE ASSEMBLY FOR A STIMULATING MEDICAL DEVICE
- (11) **2 086 535** (51) **A61K 31/00**  
(54) • ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR DE L'ANGIOTENSINE II POUR TRAITER DES DÉSORDRES SYSTÉMIQUES DES CHATS
- (11) **2 086 851** (51) **B65D 41/20**  
(54) • FERMETURE ET SYSTEME DE DISTRIBUTION
- (11) **2 088 721** (51) **H04L 12/56**  
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR MESSUNG DER NETZWERKLEISTUNG ZWISCHEN KNOTEN EINES OVERLAY NETZWERKS
- PROCÉDE, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE MESURE DE LA PERFORMANCE réseau entre les noeuds d'un réseau de superposition
- (11) **2 089 210** (51) **B29C 47/00**  
(54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF A MEDICINAL LIQUID CONTAINER COMPOSED OF FLEXIBLE PLASTICS MATERIAL, FILM TUBE AS INTERMEDIATE PRODUCT FOR THIS MEDICINAL CONTAINER, AND MEDICINAL CONTAINER PRODUCED BY THIS PROCESS
- (11) **2 091 845** (51) **B65D 85/804**  
(54) • BECHER ZUR HERSTELLUNG EINES FLÜSSIGPRODUKTS
- CUP FOR PREPARATION OF A LIQUID PRODUCT
  - COUPELLE POUR PRÉPARATION D'UN PRODUIT LIQUIDE
- (11) **2 092 579** (51) **H01L 35/18**  
(54) • UTILISATION DE MATÉRIAUX THERMO-ÉLECTRIQUES À BASSE TEMPÉRATURE
- (11) **2 094 912** (51) **E01B 29/05**  
(54) • Déchargeuse de rail automoteur
- (11) **2 095 505** (51) **H03H 19/00**  
(54) • IMPLEMENTATION ANALOGUE D'UN FILTRE ECHANTILLONNE A REPOSE IMPULSIONNELLE FINIE UTILISANT UN AMPLIFICATEUR A TRANSCONDUCTANCE A GAIN COMMANDABLE
- (11) **2 098 520** (51) **C07D 311/92**  
(54) • Photochrome dichroitische Naphthopyrane und diese enthaltende optische Artikel
- (11) **2 099 581** (51) **B23P 6/00**  
(54) • PROCÉDES ET SYSTEMES SERVANT À REVETIR ET A ADAPTER DE FAÇON ETANCHE DES SYSTEMES DE TUYAUTERIE INTERIEURE
- (11) **2 104 696** (51) **C08G 18/16**  
(54) • AUF EINER KOMBINATION AUS AUTOKATALYTISCHEM POLYOL UND HARNSTOFF BASIERTE POLYURETHANKATALYSE
- (11) **2 122 040** (51) **D06F 58/20**  
(54) • KLEIDERTROCKNER MIT WÄRMEPUMPE
- (11) **2 132 233** (51) **C08F 2/48**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BESCHICHTUNG MITTELS ATMOSPÄRENDRUCK-PLASMA TECHNOLOGIE
- (11) **2 132 516** (51) **F41H 1/08**  
(54) • SCHUTZSTRUKTUR
- PROTECTIVE STRUCTURE
  - STRUCTURE PROTECTRICE
- (11) **2 133 739** (51) **G02F 1/1362**  
(54) • Appareil d'affichage d'écran plat et son procédé de fabrication

- (11) **2 135 070** (51) **G01N 33/08**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFFÜLLEN EINER EIERTRAGPLATTE
- (11) **2 135 564** (51) **A61B 17/115**  
(54) • Chirurgische Klammervorrichtung mit Wundbehandlungsmaterial  
• Circular stapling apparatus containing wound treatment material  
• Appareil d'agrafage chirurgical contenant un matériau de traitement des plaies
- (11) **2 135 918** (51) **C09K 11/87**  
(54) • VERFAHREN ZU DER HERSTELLUNG EINER IRIIDIUMHALTIGER PHOSPHORS  
• METHOD FOR PRODUCING IRIIDIUM-CONTAINING PHOSPHOR  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN LUMI-NOPHORE CONTENANT DE L'IRIDIUM
- (11) **2 137 434** (51) **F16H 48/08**  
(54) • DIFFERENTIEL PRESENTANT UNE ROUE MOTRICE
- (11) **2 138 091** (51) **G06T 7/00**  
(54) • MEDICAL IMAGE PROCESSING APPARATUS AND MEDICAL IMAGE PROCESSING METHOD
- (11) **2 144 277** (51) **H01L 29/78**  
(54) • Transistor en SiC doté d'une grille isolée
- (11) **2 147 201** (51) **F01N 3/08**  
(54) • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ESTIMATION PAR MODÈLE PHYSIQUE DE LA TEMPÉRATURE D'UN SYSTÈME DE POST TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT
- (11) **2 151 024** (51) **H01R 39/58**  
(54) • ÜBERWACHUNGSEINRICHTUNG FÜR BÜRSTENHALTER ANORDNUNG, UND VERFAHREN
- (11) **2 153 546** (51) **H04W 72/12**  
(54) • METHODS OF PERFORMING DATA COMMUNICATION IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
- (11) **2 155 827** (51) **C09D 5/44**  
(54) • PROCÉDE DE FORMATION D'UN FILM ORGANIQUE METTANT EN OEUVRE UN GEL, LEDIT GEL ET SON UTILISATION
- (11) **2 156 157** (51) **G01L 19/06**  
(54) • CAPTEUR DE PRESSION DIFFERENTIELLE
- (11) **2 156 781** (51) **A61B 1/00**  
(54) • SYSTEME ENDOSCOPIQUE DE TYPE A CAPSULE, ET PROGRAMME ET PROCÉDE UTILISE PAR LE SYSTEME
- (11) **2 160 308** (51) **B60T 8/1766**  
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES REGENERATIVEN BREMSSENS FÜR HYBRIDFAHRZEUGE UND/ODER ALLRADFAHRZEUGE UND ANORDNUNG FÜR FAHRZEUGE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
- (11) **2 160 526** (51) **F16F 15/123**  
(54) • .
- (11) **2 163 416** (51) **B60J 1/04**  
(54) • A cabin window assembly
- (11) **2 164 389** (51) **A61B 5/0408**  
(54) • PASTILLE D'ELECTRODE BIOMEDICALE BLINDEE
- (11) **2 171 586** (51) **G06F 11/10**  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FEHLER-KORREKTUR UND ERKENNUNG IN EINEM SPEICHERSYSTEM
- (11) **2 172 165** (51) **A61C 1/18**  
(54) • zahnärztliches Handstück mit verbesserter Schmierfetthalterung  
• dental handpiece with improved grease retention  
• pièce à main dentaire avec une meilleure rétention de la graisse
- (11) **2 172 400** (51) **B65D 1/00**  
(54) • PROCÉDE DE MOULAGE PAR SOUFFLAGE DIRECT POUR FORMER UN DOUBLE CONTENANT EN RESINE SYNTHETIQUE
- (11) **2 173 646** (51) **B65G 59/00**  
(54) • SPENDERPACKUNG, INSBESONDERE FÜR KAUGUMMI
- (11) **2 176 011** (51) **B21D 39/02**  
(54) • Hemming apparatus and hemming method  
• Dispositif et procédé de sertissage
- (11) **2 188 838** (51) **H01L 23/58**  
(54) • SICHERHEITSCHIP
- (11) **2 191 884** (51) **B01D 53/94**  
(54) • Methode zur Herstellung eines Silber-Oxidationskatalysators  
• Method for preparing a silver oxydation catalyst  
• Methode pour la préparation d'un catalyseur d'oxydation de l'argent
- (11) **2 193 853** (51) **B05B 13/02**  
(54) • Dispositif de support et de manutention provisoire d'un volet arrière de vehicule automobile sur chaine de montage
- (11) **2 197 692** (51) **B43L 9/02**  
(54) • PAIR OF COMPASSES HAVING A JOINT WITH A LOCKING DEVICE  
• COMPAS COMPRENANT UNE ARTICULATION AVEC UN DISPOSITIF DE BLOCAGE
- (11) **2 199 267** (51) **C04B 41/91**  
(54) • Silicon carbide structure
- (11) **2 200 915** (51) **B65G 33/22**  
(54) • VERFAHREN ZUR BENETZUNG VON TEILCHENFÖRMIGEM MATERIAL  
• METHOD FOR WETTING PARTICULATE MATERIAL  
• PROCÉDÉ DE MOUILLAGE DE MATIÈRE SOUS FORME DE PARTICULES
- (11) **2 201 341** (51) **G01G 19/32**  
(54) • APPAREIL DESTINE À MESURER ET À MELANGER DES COMPOSANTS FLUIDES
- (11) **2 201 722** (51) **H04L 12/24**  
(54) • DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES PORTATIFS SELON L'ALLIANCE DLNA, CONSOLES DE GESTION D'ALLIANCE DLNA ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS DE FONCTIONNEMENT DE DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES PORTATIFS SELON L'ALLIANCE DLNA
- (11) **2 202 148** (51) **B64C 39/04**  
(54) • Bodeneffektflugzeug  
• Ground effect aircraft  
• Aéronef à effet sol.
- (11) **2 202 250** (51) **C08F 20/56**  
(54) • Wasserquellbare copolymere und damit hergestellte artikel und beschichtung  
• Copolymères gonflables dans l'eau et articles et revêtement realises a partir de ceux-ci
- (11) **2 203 247** (51) **B01F 17/00**  
(54) • ORGANSILICON AMINE-BASED ELECTROLYTES FOR USE IN ELECTRO-CHEMICAL DOUBLE-LAYER CAPACITORS
- (11) **2 204 141** (51) **A61F 2/82**  
(54) • Haltevorrichtung für ein Prothesenablage-system  
• Prosthesis deployment system retention device  
• Dispositif de retenue de système de déploiement de prothèse
- (11) **2 204 436** (51) **C10L 3/10**  
(54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON GASHYDRATPELLETS  
• APPAREIL DE FABRICATION D'UNE PASTILLE D'HYDRATE DE GAZ
- (11) **2 205 488** (51) **B64F 5/00**  
(54) • INSTALLATION DE PULVERISATION
- (11) **2 205 945** (51) **G01C 23/00**  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES VERFAHRTSRECHTS FÜR FAHRZEUGE
- (11) **2 206 743** (51) **C08L 23/00**  
(54) • POWDERY PROCESSING AID FOR POLY-OLEFIN-BASED RESINS, METHOD FOR PRODUCING THE SAME, RESIN COMPOSITION AND MOLDED ARTICLE
- (11) **2 206 887** (51) **F01D 11/00**  
(54) • Laufschaufel und zugehöriges Dichtverfahren  
• Rotor blade and corresponding sealing method  
• Aube rotorique et procédé associé d'étanchéification
- (11) **2 207 298** (51) **H04L 5/00**  
(54) • Method and apparatus for improving channel capacity
- (11) **2 209 228** (51) **H04B 10/12**  
(54) • TERMINAL DE LIGNE OPTIQUE, UNITÉ DE NOEUD DISTANT, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION OPTIQUE ET SYSTÈME CORRESPONDANT
- (11) **2 209 998** (51) **F15B 13/04**  
(54) • VORGESTEUERTER WEGESCHIEBER, INSBESONDERE ZUR STEUERUNG EINES STELLZYLINDERS EINER TURBOMASCHINE
- (11) **2 210 730** (51) **B29C 45/00**  
(54) • BOTTLE FOR CONTAINING FLUIDS, PARTICULARLY COSMETIC, MEDICAL, PHARMACEUTICAL PRODUCTS OR THE LIKE
- (11) **2 213 891** (51) **B23Q 1/38**  
(54) • HYDROSTATISCHE GLEITVORRICHTUNG UND SCHLEIFVORRICHTUNG MIT HYDROSTATISCHER GLEITVORRICHTUNG  
• DISPOSITIF COULISSANT HYDROSTATIQUE ET DISPOSITIF DE MEULAGE ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF COULISSANT HYDROSTATIQUE
- (11) **2 215 455** (51) **G01N 21/35**  
(54) • Verfahren zur Formulierung eines NIR-Modells zur Verwendung bei der Biomassenverarbeitung  
• A method for formulating an NIR model used in biomass processing  
• Procédé de formuler un modèle à NIR destinés à être utilisés dans le traitement de biomasse

- (11) **2 219 530** (51) **A61B 17/04**  
(54) • VORRICHTUNG ZUR MINIMAL INVASIVEN REPARATUR EINES KLAPPENSEGELS IN EINEM SCHLAGENDEN HERZEN  
• A DEVICE FOR MINIMALLY INVASIVE REPAIR OF A VALVE LEAFLET IN A BEATING HEART  
• DISPOSITIF POUR LA RÉPARATION MINIMALEMENT INVASIVE D'UN FEUILLET DE VALVE DANS UN COEUR BATTANT
- (11) **2 224 035** (51) **H05B 6/40**  
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Gegenstands und Vorrichtung  
• A Method For Manufacturing a Part and Apparatus  
• procédé de fabrication d'un composant et dispositif
- (11) **2 225 001** (51) **A61N 5/10**  
(54) • APPAREIL DE RADIOTHERAPIE
- (11) **2 225 271** (51) **C07K 14/655**  
(54) • NEUE NICHTSELEKTIVE ANALOGA VON SOMATOSTATIN
- (11) **2 229 116** (51) **A61B 18/24**  
(54) • DISPOSITIF PERMETTANT L'APPLICATION D'ENERGIE A UN OBJET ET METHODE DE FABRICATION
- (11) **2 230 640** (51) **G06T 5/00**  
(54) • Procédé de filtre d'images en profondeur  
• Verfahren zum Filtern von Tiefenbildern
- (11) **2 237 762** (51) **A61J 3/00**  
(54) • COLLECTEUR AVEC ABSENCE TOTALE DE CONTAMINATION CROISEE
- (11) **2 240 375** (51) **B65D 17/32**  
(54) • EXTREMITE DE CONSERVE
- (11) **2 240 986** (51) **H02G 1/08**  
(54) • VERFAHREN ZUM EINBRINGEN VON KABELDRÄHTEN IN EINER LEITUNG UND DAZUGEHÖRENDES SYSTEM
- (11) **2 242 262** (51) **H04N 5/76**  
(54) • Wiedergabevorrichtung und -verfahren sowie Programm  
• Playback apparatus and method, and program  
• Appareil et procédé de lecture, et programme
- (11) **2 247 468** (51) **B60R 11/04**  
(54) • LUMIERE PARASITE ET ECRAN PARESOLEIL POUR UNE CAMERA DANS UN VEHICULE A MOTEUR
- (11) **2 247 865** (51) **F16C 32/04**  
(54) • PERMANENT MAGNET AND ROTARY BEARING HAVING SUCH PERMANENT MAGNETS  
• AIMANT PERMANENT ET PALIER DE ROTATION POURVU D'UN TEL AIMANT PERMANENT
- (11) **2 249 691** (51) **A61B 1/005**  
(54) • STRUCTURE DESTINEE A ETRE UTILISEE EN TANT QUE PARTIE D'UN DISPOSITIF MEDICAL
- (11) **2 252 366** (51) **A61N 1/36**  
(54) • SYSTEME DE PROTHESE VISUELLE POUR AFFICHER UNE IMAGE VIDEO ET DES DONNEES DE TEXTE
- (11) **2 252 432** (51) **B24B 27/06**  
(54) • SCHLEIFKORNMISCHUNG
- (11) **2 256 058** (51) **B65D 47/36**  
(54) • Distributeur pour matière liquide en conteneur et joint pour un tel conteneur
- (11) **2 258 067** (51) **H04L 1/16**  
(54) • MODULATION MIT FORMATBESCHRÄNKTER KONSTELLATION FÜR ACK/NAK ÜBERTRAGUNGEN  
• CONSTELLATION SIZE CONSTRAINED MODULATION FOR ACK/NAK TRANSMISSIONS  
• MODULATION AVEC CONTRAINTE SUR LA TAILLE DE LA KONSTELLATION POUR DES TRANSMISSIONS ACK/NAK
- (11) **2 258 351** (51) **A61K 9/16**  
(54) • Granules containing lansoprazole in large amount
- (11) **2 260 798** (51) **A61F 2/24**  
(54) • Mit einer inneren Abdeckung versehene Klappenprothese zur Verhinderung von Regurgitation  
• Prothèse valvulaire pourvue d'un revêtement interne pour l'inhibition de regurgitation
- (11) **2 261 997** (51) **H01L 31/0368**  
(54) • Herstellungsverfahren für Photovoltaikvorrichtung  
• Manufacturing method for photovoltaic device  
• Procédé de fabrication de dispositif photovoltaïque
- (11) **2 262 176** (51) **H04L 12/66**  
(54) • Système de communication pour l'établissement de communication entre un terminal radio intelligent et un serveur
- (11) **2 267 177** (51) **C22C 38/02**  
(54) • Hochfeste Stahlplatte und Verfahren zu ihrer Herstellung  
• High-strength steel plate and producing method therefor  
• Tôle d'acier à haute résistance et son procédé de fabrication
- (11) **2 268 902** (51) **F01D 25/16**  
(54) • STREBE FÜR EIN TURBINENZWISCHENGEHÄUSE UND TURBINENZWISCHENGEHÄUSE  
• STRUT FOR AN INTERMEDIATE TURBINE HOUSING AND INTERMEDIATE TURBINE HOUSING  
• ENTRETOISE POUR CARTER INTERMÉDIAIRE DE TURBINE ET CARTER INTERMÉDIAIRE DE TURBINE
- (11) **2 269 019** (51) **G01K 17/00**  
(54) • CALCULER LES FLUX DE CHALEUR D'UNE PIÈCE HABITABLE
- (11) **2 269 056** (51) **G01N 31/22**  
(54) • Optimierte Zeit- und Temperaturanzeige und Verfahren zum Bestimmen der Qualität von Temperatur-sensitiven Produkten  
• Optimized time temperature indicator and method for determining the quality of temperature-sensitive products.  
• Indicateur optimisé de température en fonction du temps et procédé pour déterminer la qualité de produits susceptible à la température
- (11) **2 270 786** (51) **G11B 20/00**  
(54) • Vorrichtung zum Aufzeichnen und Verarbeiten von Daten, Vorrichtung zur Wiedergabe und Verarbeitung von Daten, Verfahren zum Aufzeichnen und Verarbeiten von Daten, und Verfahren zur Wiedergabe und Verarbeitung von Daten  
• Information recording processing apparatus, information reproduction
- processing apparatus, information recording processing method, and information reproduction processing method  
• Dispositif pour enregistrer et traiter l'information, dispositif pour reproduire et traiter l'information, procédé pour enregistrer et traiter l'information, et procédé pour reproduire et traiter l'information
- (11) **2 274 018** (51) **A61K 47/48**  
(54) • Modifizierte Hydroxylpolymer-Konjugate mit Knochengewebe-gerichteten und Tumor-vernichtenden Gruppen  
• Modified hydroxypolymer conjugates with bone-seeking and tumor-killing moieties  
• Conjugués d'hydroxypolymères modifiés avec des groupes ostéotropiques et de destructeurs de tumeur
- (11) **2 274 619** (51) **G01N 33/573**  
(54) • MUKOSALMEMBRANENREZEPTOR UND ANWENDUNGEN DAVON  
• MUCOSAL MEMBRANE RECEPTOR AND USES THEREOF  
• RECEPTEUR MEMBRANAIRE DE LA MUQUEUSE ET SON UTILISATION
- (11) **2 277 325** (51) **H04R 9/02**  
(54) • MAGNETSYSTEM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- (11) **2 279 149** (51) **B67C 3/26**  
(54) • VERFAHREN SOWIE FÜLLSYSTEM ZUM FÜLLEN VON FLASCHEN ODER DERGLEICHEN BEHÄLTTERN MIT EINEM FLÜSSIGEN FÜLLGUT  
• METHOD AND FILLING SYSTEM FOR FILLING BOTTLES OR SIMILAR CONTAINERS WITH A LIQUID PRODUCT  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE REMPLISSAGE DESTINÉS AU REMPLISSAGE DE BOUTEILLES OU DE RÉCIPIENTS ANALOGUES PAR UN PRODUIT LIQUIDE
- (11) **2 280 943** (51) **C07D 209/34**  
(54) • NEUE SUBSTITUIERTE SPIRO[CYCLOALKYL-1,3'-INDO]-2'(1'H)-ON-DÉRIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS P38 MITOGEN-ACTIVATED KINASE INHIBITOREN  
• NEW SUBSTITUTED SPIRO[CYCLOALKYL-1,3'-INDO]-2'(1'H)-ONE DERIVATIVES AND THEIR USE AS P38 MITOGEN-ACTIVATED KINASE INHIBITORS  
• NOUVEAUX DÉRIVÉS SUBSTITUÉS DE SPIRO[CYCLOALKYL-1,3'-INDO]-2'(1'H)-ONE ET LEUR UTILISATION COMME INHIBITEURS DE P38 MITOGEN-ACTIVATED KINASE
- (11) **2 282 331** (51) **H01L 21/687**  
(54) • Mécanisme d'alignement de la position de substrats,
- (11) **2 285 447** (51) **A61N 5/10**  
(54) • AMELIORATIONS CONCERNANT DES COLLIMATEURS MULTILAME
- (11) **2 286 082** (51) **F02M 55/00**  
(54) • HOCHDRUCK-BRENNSTOFFANSCHLUSSANORDNUNG FÜR EINEN INJEKTORHALTER IN EINEM COMMON RAIL SYSTEM
- (11) **2 289 288** (51) **H01J 65/04**  
(54) • ELEKTRODENLOSE PLASMALAMPE  
• ELECTRODELESS PLASMA LAMP  
• LAMPE À PLASMA SANS ÉLECTRODE
- (11) **2 290 115** (51) **C22C 19/03**  
(54) • Verfahren zur Herstellung von Turbinenschaufeln  
• Process of producing turbine blades  
• Procédé de fabrication de pales de turbine

- (11) **2 293 889** (51) **B21B 37/46**  
(54) • *Conti-mill train with integration/deintegration of roller frameworks in active operation*  
• *Train de laminage continental doté d'intégrations et/ou de détachements de cages de laminoir en fonctionnement continu*
- (11) **2 294 129** (51) **C08L 23/12**  
(54) • *THERMOPLASTISCHE POLYOLEFINE MIT HOHEM STRÖMUNGSGRAD UND AUSGEZEICHNETER OBERFLÄCHENQUALITÄT HERGESTELLT DURCH MEHRSTUFIGEN VERFAHREN*  
• *POLYOLÉFINES THERMOPLASTIQUES AVEC UNE GRANDE FLUIDITÉ ET UNE EXCELLENTE QUALITÉ DE SURFACE PRODUITES PAR UN PROCÉDÉ À PLUSIEURS ÉTAPES*
- (11) **2 295 936** (51) **G01C 21/36**  
(54) • *Navigation system and methods regarding disputed territories*
- (11) **2 296 523** (51) **A61B 1/00**  
(54) • *PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION DE CORPS ETRANGER POUR CAPTEURS DE CONTENU SANGUIN*
- (11) **2 296 866** (51) **B29C 73/16**  
(54) • *VORRICHTUNG MIT VERBESSERTEM MESSINSTRUMENT ZUR REPARATUR UND ZUM AUFBLASEN AUFBLASBARER ARTIKEL SOWIE ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*  
• *APPARATUS, WITH AN IMPROVED GAUGE, FOR REPAIRING AND INFLATING INFLATABLE ARTICLES, AND RELATIVE METHOD*  
• *APPAREIL COMPORTANT UNE JAUGE PERFECTIONNÉE ET PERMETTANT DE RÉPARER ET DE GONFLER DES ÉLÉMENTS GONFLABLES, ET PROCÉDÉ S'Y RAPPORTANT*
- (11) **2 296 870** (51) **B31B 1/88**  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BEDRUCKTEN PAPPVERPACKUNGEN ODER BEHÄLTERN*
- (11) **2 297 460** (51) **F03D 11/00**  
(54) • *SWITCHING CABINET FOR A WIND TURBINE*
- (11) **2 300 178** (51) **F01D 5/14**  
(54) • *VERFAHREN ZUM GUSSTECHNISCHEN HERSTELLEN EINER SCHAUFEL FÜR EINE GASTURBINE WERKZEUG ZUR HERSTELLUNG EINES GUSSKERNS FÜR DIE SCHAUFEL*  
• *METHOD FOR PRODUCING BLADE FOR A GAS TURBINE BY A CASTING PROCESS AND MOULD CORE FOR THE BLADE*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION PAR TECHNIQUE DE COULÉE UNE AUBE POUR UNE TURBINE À GAZ ET NOYEAU DE FONDERIE POUR CETTE AUBE*
- (11) **2 300 335** (51) **B65D 85/804**  
(54) • *KAPSEL, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AUF-GUSSGETRÄNKEN*  
• *CAPSULE, DISPOSITIF ET PROCEDE DE PREPARATION DE BOISSONS INFUSEES*
- (11) **2 300 655** (51) **D06F 39/12**  
(54) • *ELEKTRISCHES HAUSHALTSGERÄT ZUM WASCHEN UND/ODER TROCKNEN TEXTILER ARTIKEL*
- (11) **2 300 737** (51) **F03D 11/02**  
(54) • *SYSTEME DE GENERATION D'ENERGIE A EOLIENNE*
- (11) **2 302 764** (51) **H02K 5/22**  
(54) • *Machine électrique pressurisée*
- (11) **2 304 231** (51) **F03D 11/00**  
(54) • *CASING FOR THE NACELLE OF A WIND TURBINE*  
• *CARTER POUR LA NACELLE D'UNE ÉOLIENNE*
- (11) **2 305 275** (51) **C08G 69/10**  
(54) • *COMPOSITION LIQUIDE COMPRENANT UN COMPOSE DE COORDINATION DU CISPLATINE*
- (11) **2 306 466** (51) **G21C 3/322**  
(54) • *Kernbrennstabündel mit verschiedenartigen Abstandhaltern*  
• *Nuclear fuel bundle with mixed spacer types*  
• *Assemblage de combustible nucléaire comprenant différents types de grilles d'espacement*
- (11) **2 306 901** (51) **A61B 5/151**  
(54) • *EINWEG-LANZENSSENSORANORDNUNG UND MESSGERÄT*
- (11) **2 311 655** (51) **B60C 11/03**  
(54) • *Tread profile of a vehicle tyre*
- (11) **2 313 148** (51) **A61N 1/36**  
(54) • *APPAREIL DE STIMULATION OPTIMISÉE D'UNE CIBLE NEUROLOGIQUE*
- (11) **2 313 305** (51) **B63B 21/04**  
(54) • *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR TRANSPORTER DES CHAÎNES*
- (11) **2 313 466** (51) **C09D 5/16**  
(54) • *POLYMER MIT SALZGRUPPEN UND FÄULNISVERHINDERNDE BESCHICHTUNGSSZUSAMMENSETZUNG MIT DIESEM POLYMER*  
• *POLYMÈRE AVEC GROUPES DE SELS ET COMPOSITION DE REVÊTEMENT ANTISALISSURE COMPORTANT CE POLYMÈRE*
- (11) **2 314 648** (51) **C09D 5/02**  
(54) • *COMPOSITION DE RÉSINE DISPERSANTE, ET COMPOSITION DE PEINTURE, COMPOSITION D'ENCRE, COMPOSITION ADHÉSIVE ET COMPOSITION D'AMORCE LA CONTENANT*
- (11) **2 315 759** (51) **C07D 319/12**  
(54) • *METHOD FOR STORING AND TRANSPORTING CYCLICAL DIESTERS*  
• *PROCÉDÉ DE STOCKAGE ET DE TRANSPORT DE DI-ESTERS CYCLIQUES*
- (11) **2 316 466** (51) **A61K 35/74**  
(54) • *BEHANDLUNG VON IMMUNDYSREGULATIONS-ERKRANKUNGEN MIT EINER ZUSAMMENSETZUNG AUS GRAM-POSITIVEN BAKTERIEN*  
• *TRAITEMENT DE MALADIES IMMUNOLOGIQUES AVEC UNE COMPOSITION DE BACTÉRIES GRAM POSITIF*
- (11) **2 317 096** (51) **B21D 53/84**  
(54) • *HEBELPLATTE FÜR EINEN VGS-TURBOLADER UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*  
• *LEVER PLATE FOR VGS-TYPE TURBO CHARGER AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*  
• *PLAQUE DE LEVIER POUR UN TURBO-COMPRESSEUR DE TYPE VGS ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE CELLE-CI*
- (11) **2 317 680** (51) **H04L 1/00**  
(54) • *Procédé de transmission de données, procédé de réception de données,*
- terminal mobile, et système de communication radio*
- (11) **2 322 234** (51) **A61L 27/48**  
(54) • *Pharmazeutische Zusammensetzung, die eine in situ aushärtende Paste enthält, deren Herstellung und Verwendung*  
• *Pharmaceutical composition comprising an in situ hardening paste, its manufacturing and use*  
• *Composition pharmaceutique comprenant d'une pâte à durcissement in situ, sa fabrication et son utilisation*
- (11) **2 322 774** (51) **F01N 3/20**  
(54) • *Appareil pour conserver une solution d'urée dans un état liquide pour le traitement d'échappement diesel*
- (11) **2 323 902** (51) **B63H 3/04**  
(54) • *HELICE*
- (11) **2 325 130** (51) **B66B 31/00**  
(54) • *Abdeckung für Durchgang*
- (11) **2 325 412** (51) **E04D 1/34**  
(54) • *Klammer, vorzugsweise aus Metall*  
• *Clip, preferably of metal*  
• *Pince, de préférence en métal*
- (11) **2 326 692** (51) **C09J 131/04**  
(54) • *AQUEOUS DISPERSION ADHESIVE COMPOSITION BASED ON POLYVINYL ACETATE*  
• *COMPOSITION ADHESIVE EN DISPERSION AQUEUSE À BASE D'ACÉTATE DE POLYVINYL*
- (11) **2 328 801** (51) **B63H 21/22**  
(54) • *Joystick gesteuerte marine Manövriersystem*  
• *Système de manoeuvre d'un bateau par joystick*
- (11) **2 329 882** (51) **B01J 31/22**  
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Monocyclopentadienylverbindungen*  
• *Process for producing monocyclopentadienyl compounds*  
• *Procédé de production de composés monocyclopentadienyl*
- (11) **2 330 403** (51) **G01N 3/04**  
(54) • *Système et procédé permettant de tester des échantillons*
- (11) **2 330 844** (51) **H04W 24/06**  
(54) • *Verfahren zur Empfindlichkeitsmessung in drahtlosen Mobilstationen*  
• *Methods for sensitivity measurement in wireless mobile stations*  
• *Procédés pour la mesure de la sensibilité dans des stations mobiles sans fil*
- (11) **2 330 966** (51) **A61B 1/24**  
(54) • *SYSTEME DE DETECTION, TRAITEMENT, ET REPONSE DE COUVERTURE D'AFFECTIONS BUCCALES*
- (11) **2 334 340** (51) **A61L 2/10**  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM STERILISIEREN VON ROHRLUMEN*  
• *APPAREIL POUR LA STÉRILISATION DE LUMIÈRES DE TUBES*
- (11) **2 337 193** (51) **H02K 35/02**  
(54) • *Vorrichtung zur Stromerzeugung und Fernsteuerung für eine solche Vorrichtung*  
• *Power generation device and remote control for such a device*
- (11) **2 337 883** (51) **D01F 6/62**  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MONOFILAMENTS, EIN MONOFILAMENT,*

- SOWIE VERWENDUNG DES MONOFILAMENTS*  
 • *METHOD FOR PRODUCING A MONOFILAMENT, A MONOFILAMENT, AND USE OF THE MONOFILAMENT*  
 • *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MONOFILAMENT, UN MONOFILAMENT, ET UTILISATION DUDIT MONOFILAMENT*
- (11) **2 339 152** (51) **F02D 21/08**  
 (54) • *Procédé et dispositif de contrôle du système de commande EGR pour moteur à combustion interne*
- (11) **2 340 062** (51) **A61M 1/00**  
 (54) • *Systeme zum Verschluss von Wunden durch verringerten Druck*
- (11) **2 340 376** (51) **F16D 3/223**  
 (54) • *TRANSMISSION A BILLES ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
- (11) **2 340 439** (51) **G01R 19/25**  
 (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERFASSEN DES VERBRAUCHS ELEKTRISCHER ENERGIE*  
 • *APPARATUS AND METHOD FOR DETECTING THE CONSUMPTION OF ELECTRICAL ENERGY*  
 • *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
- (11) **2 340 926** (51) **B29C 70/30**  
 (54) • *Verbundwerkstoffteil mit Längsverstärkungselement auf Rampe*  
 • *Composite material part with a longitudinal reinforcement element on ramp*  
 • *Pièce de matériau composite avec un renfort longitudinal sur rampe*
- (11) **2 340 995** (51) **F15D 1/12**  
 (54) • *Senkrecht startendes oder landendes (VTOL-) Drehflügelflugzeug und Verfahren zur Reduzierung der Ablösung einer Wirbelerzeugenden Strömung von einer Fläche eines VTOL-Drehflügelflugzeug*  
 • *A vertical take-off and vertical landing (VTOL) rotor aircraft and a method of reducing separation of a vortex generating airflow from a surface of a VTOL rotor aircraft*  
 • *Aéronef à rotors à décollage et atterrissage vertical (VTOL) et méthode pour la réduction du détachement d'un flux d'air générant des tourbillons d'une surface d'un aéronef à rotors VTOL*
- (11) **2 344 327** (51) **B31B 1/25**  
 (54) • *OUTIL POUR CREER AU MOINS UN PLI SUR UN MATERIAU RELATIVEMENT RIGIDE, TEL QUE, PAR EXEMPLE, DU CARTON*
- (11) **2 346 744** (51) **B65D 51/28**  
 (54) • *NÄHRSTOFFABGABEBEHÄLTER UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*  
 • *NUTRITIVE SUBSTANCE DELIVERY CONTAINER AND CORRESPONDING METHOD*  
 • *CONTENANT DE DISTRIBUTION DE SUBSTANCE NUTRITIVE ET METHODE CORRESPONDANTE*
- (11) **2 346 745** (51) **B65D 71/06**  
 (54) • *UNITE D EMBALLAGE, UNITE D'EXPEDITION ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE UNITE D'EMBALLAGE*
- (11) **2 347 101** (51) **F01D 25/24**  
 (54) • *Gasturbine und zugehörige Gas- bzw. Dampfturbinenanlage*  
 • *Gas turbine and corresponding gas or steam turbine plant*
- *Turbine à gaz et moteur à turbine à gaz associé*
- (11) **2 347 986** (51) **B66B 5/06**  
 (54) • *ELEVATOR INSTALLATION*
- (11) **2 348 555** (51) **H01L 45/00**  
 (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Metall-oxidfilms*  
 • *Method for manufacturing a metal oxide thin film*  
 • *Procédé de fabrication d'un film d'oxyde métallique*
- (11) **2 348 945** (51) **A47L 15/42**  
 (54) • *VORRICHTUNG ZUM MESSEN DES FÜLLSTANDES DES WASCHBADS EINER WASCHMASCHINE*  
 • *DISPOSITIF POUR MESURER LE NIVEAU DE LIQUIDE DANS LA CUVE D'UNE MACHINE À LAVER*
- (11) **2 349 762** (51) **B60J 7/12**  
 (54) • *HYDRAULIC ACTUATING DEVICE FOR A CONVERTIBLE TOP OF A VEHICLE*  
 • *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT HYDRAULIQUE POUR UNE CAPOTE DE VÉHICULE*
- (11) **2 349 930** (51) **C01F 17/00**  
 (54) • *Verfahren zur Herstellung gemischtmetallischer Seltenerdmetallhalogenidlösungen in organischen Lösungsmitteln*  
 • *Process for producing mixed metal rare earth metal halide solutions in organic solvents*  
 • *Procédé de préparation de solutions d'halogénures de métaux de terres rares métalliques mixtes dans des solvants organiques*
- (11) **2 350 046** (51) **C07D 401/04**  
 (54) • ( )
- (11) **2 350 460** (51) **F15B 1/26**  
 (54) • *HYDRAULIC ASSEMBLY WITH TANK*  
 • *ENSEMBLE HYDRAULIQUE COMPORTANT UN RÉSERVOIR*
- (11) **2 350 564** (51) **G01C 19/62**  
 (54) • *CELLULE OPTIQUE DE PETITE TAILLE POUR GYROSCOPE À RESONANCE MAGNETIQUE NUCLEAIRE MINIATURE*
- (11) **2 351 108** (51) **H01L 31/0687**  
 (54) • *Tandem solar cell made of crystalline silicon and crystalline silicon carbide as well as method of manufacturing it*  
 • *Cellule solaire tandem en silicium cristallin et carbure de silicium cristallin et son procédé de fabrication*
- (11) **2 351 843** (51) **C12N 15/867**  
 (54) • *Vektoren-Systeme aus Tollwut-Viren und deren Zusammensetzungen und Methoden*  
 • *Rabies virus vector systems and compositions and methods thereof*  
 • *Systèmes de vecteurs rabiques, compositions et procédés correspondants*
- (11) **2 352 573** (51) **F01M 13/04**  
 (54) • *ZENTRIFUGALABSCHIEDER*
- (11) **2 353 975** (51) **B62D 55/075**  
 (54) • *Device for damping out of bumps in a tracked vehicle and an associated tracked vehicle.*
- (11) **2 358 494** (51) **B23F 5/20**  
 (54) • *Verfahren zur Bearbeitung der Flanken im wesentlichen zylindrischer, aber breitballig modifizierter Verzahnungen im Diagonal-Wälzverfahren*
- (11) **2 359 565** (51) **H04L 29/06**  
 (54) • *RÜCKORDNUNG VON DATENSTRÖMEN ÜBER MEHRERE PAKET KOMMUNIKATIONSKANÄLE*  
 • *REASSEMBLAGE DE DONNEE DE FLUX SUR UN MULTIPLE DE CANAUX DE COMMUNICATION PAQUETS*
- (11) **2 360 262** (51) **C12P 7/66**  
 (54) • *Procédé de production fermentative de Menaquinone-7 par Escherichia coli*
- (11) **2 360 276** (51) **C12Q 1/68**  
 (54) • *Tests de diagnostic à base de sondes d'acide nucléique pour organismes procaryotes et eucaryotes*
- (11) **2 361 204** (51) **B65D 85/10**  
 (54) • *PAQUET D'ARTICLES A FUMER*
- (11) **2 363 666** (51) **F25B 9/04**  
 (54) • *Zweistufiges Kühlsystem*  
 • *Système de refroidissement à deux étages*
- (11) **2 364 129** (51) **A61F 2/58**  
 (54) • *ELÉMENT DE DOIGT*
- (11) **2 365 779** (51) **A61B 8/00**  
 (54) • *IDENTIFICATION DE LESION PAR ULTRASONS EN UTILISANT DES IMAGES A CONTRASTE PARAMETRIQUE TEMPOREL*
- (11) **2 365 914** (51) **B60J 10/08**  
 (54) • *DICHTUNG FÜR KFZ-TÜR*  
 • *SEAL FOR VEHICLE DOOR*
- (11) **2 366 060** (51) **F01D 5/02**  
 (54) • *Gebläse für ein Turbotriebwerk mit einem Auswuchtsystem mit Blindlöchern zur Unterbringung von Gewichten und zugehöriges Turbotriebwerk*  
 • *Fan for a turbomachine including a balancing system with blind holes for housing weights, and corresponding turbomachine*  
 • *Soufflante pour turbomachine comprenant un système d'équilibrage à trous borgnes de logement de masses, et turbomachine associée*
- (11) **2 366 509** (51) **B26D 1/36**  
 (54) • *Küchengerät zum Schneiden von Lebensmitteln mit vereinfachtem Einsetzen des Arbeitsgeräts*  
 • *Household cutting appliance with simplified mounting of the tool*
- (11) **2 367 377** (51) **H04W 28/08**  
 (54) • *MOBILES KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR DATENVERTEILUNG*  
 • *Mobile communication system of data dispersion*  
 • *SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE DE DISTRIBUTION DE DONNEES*
- (11) **2 367 498** (51) **A61C 1/08**  
 (54) • *DRILLING APPARATUS FOR A BONE BORE*  
 • *FRAISE POUR MORTAISER L'OS*
- (11) **2 367 992** (51) **E04F 13/14**  
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHFESTEN PLATTEN ODER FLIESEN ZUR ABDECKUNG VON INNEN- ODER AUSSENBÖDEN ODER WÄNDEN*
- (11) **2 368 087** (51) **F28F 19/01**  
 (54) • *ABWASSERWÄRMERÜCKGEWINNUNGSANLAGE UND SELBSTREINIGENDER FILTER FÜR EINE SOLICHE ANLAGE*

- (11) **2 369 993** (51) **A61B 5/11**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STURZDETEKTION  
• PROCÉDE ET APPAREIL POUR LA DETECTION DE CHUTES
- (11) **2 370 784** (51) **G01C 21/26**  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ÜBERTRAGEN UND/ODER EMPFANGEN MINDESTENS EINER DURCH MINDESTENS EINEN FOKUSSIERENDEN FAKTOR VERBESSERTEN ORTSREFERENZ  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR TRANSMETTRE ET/OU RECEVOIR AU MOINS UNE RÉFÉRENCE DE LIEU, AMÉLIORÉE PAR AU MOINS UN FACTEUR DE FOCALISATION
- (11) **2 373 121** (51) **H05B 7/14**  
(54) • Monolithic graphite electrodes of great length
- (11) **2 373 210** (51) **A61B 5/00**  
(54) • DISPOSITIF ET PROCÉDE DESTINES A CONTROLER LA REUSSITE D'ANESTHÉSIES RACHIDIENNES
- (11) **2 373 877** (51) **F02D 41/20**  
(54) • BRENNSTOFFEINSPRITZSYSTEM MIT HOHER BETRIEBSWIEDERHOLBARKEIT UND -STABILITÄT FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR  
• Système d'injection de carburant doté d'une répétabilité et d'une stabilité élevées pour le fonctionnement d'un moteur à combustion interne
- (11) **2 376 805** (51) **F16H 1/32**  
(54) • Flugzeugtriebwerk, Verwendung eines solchen Triebwerks, und zugehöriges Flugzeug  
• Aircraft turbine engine, use of such a turbine engine, and corresponding aircraft  
• Turbomoteur d'aéronef, utilisation de ce turbomoteur, et aéronef associé
- (11) **2 377 329** (51) **H04R 1/02**  
(54) • VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN EINSTELLUNG DER AKUSTISCHEN AUSGABE EINES DISPLAYS
- (11) **2 377 627** (51) **B21C 1/22**  
(54) • Vorrichtung mit einem Bimetallrohr und Verfahren zur Herstellung einer Vorrichtung mit einem Bimetallrohr  
• Apparatus comprising a bimetallic tube and method of manufacturing an apparatus comprising a bimetallic tube  
• Dispositif comprenant un tube bimétallique et méthode de fabrication d'un dispositif comprenant un tube bimétallique
- (11) **2 379 175** (51) **A61P 19/02**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HEXADECYL-CIS-9-TETRADECENOAT UND HEXADECYL-CIS-10-TETRADECENOAT
- (11) **2 380 464** (51) **A47C 23/06**  
(54) • Lagerung eines Bett- oder Untermatratzenbauteils aus einer höhenverstellbaren Aufnahme  
• Bearing of a bed or bed bottom component as a height-adjustable support  
• Support d'une pièce de lit ou de sommier d'un logement réglable en hauteur
- (11) **2 382 116** (51) **B60S 1/16**  
(54) • DISPOSITIF D'ESSUIE-GLACE, NOTAMMENT POUR UN VEHICULE À MOTEUR
- (11) **2 383 049** (51) **B08B 3/08**  
(54) • Vorrichtung zur Reinigung von Beschichtungskammerteilen mithilfe der selektiven Spritzätzung  
• Appareil de nettoyage des pièces d'une chambre de dépôt par gravure par pulvérisation sélective
- (11) **2 386 312** (51) **A61K 38/00**  
(54) • Intrathekale Superantigene zur Behandlung von malignen Erkrankungen  
• Intrathecal superantigens to treat malignant disease  
• Superantigènes intrathécaux servant à traiter des maladies malignes
- (11) **2 387 351** (51) **A61B 5/00**  
(54) • MEDICAL MONITORING NETWORK  
• RESEAU DE SURVEILLANCE MEDICAL
- (11) **2 387 454** (51) **B01F 3/02**  
(54) • MISCHVORRICHTUNG ZUM MISCHEN MINDESTENS ZWEIER GASFORMIGER KOMPONENTEN  
• MIXING DEVICE FOR MIXING AT LEAST TWO GASEOUS COMPONENTS
- (11) **2 387 499** (51) **B29D 30/00**  
(54) • APPARATUS FOR VULCANIZING OF TIRES IN A HOT PRESS  
• APPAREIL POUR LA VULCANISATION DES PNEUMATIQUES DANS UNE PRESSE À CHAUD
- (11) **2 387 626** (51) **C23C 16/18**  
(54) • ORGANOMETALLKOMPLEXE FÜR DIE CHEMISCHE GASPHASENABSCHEIDUNG VON PLATIN  
• ORGANOMETAL COMPLEXES FOR CHEMICAL VAPOUR DEPOSITION OF PLATINUM
- (11) **2 387 706** (51) **G01M 13/02**  
(54) • PROCÉDE ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE PHÉNOMÈNES VIBRATOIRES SURVENANT DANS UN MOTEUR À TURBINE À GAZ D'AÉRONEF EN FONCTIONNEMENT
- (11) **2 393 703** (51) **B60W 30/09**  
(54) • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MISE EN ŒUVRE D'UNE MANŒUVRE D'ÉVITEMENT
- (11) **2 395 612** (51) **H01S 5/183**  
(54) • Oberflächenemittierendes Laserelement, oberflächenemittierendes Laserarray, optische Abtastvorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung und Verfahren zur Herstellung des oberflächenemittierenden Laserelements
- (11) **2 396 148** (51) **B25J 9/00**  
(54) • DOPPELARMIGER ROBOTER
- (11) **2 396 232** (51) **B65D 6/16**  
(54) • BOITE PLIANTE
- (11) **2 396 564** (51) **F16D 13/75**  
(54) • STEUERMECHANISMUS FÜR EIN REIBKUPPLUNGSSYSTEM MIT SPIELAUSGLEICHVORRICHTUNG
- (11) **2 397 284** (51) **B42B 4/02**  
(54) • Zylinder, System und Verfahren zum Stanzen von Löchern in ein Papierband und Anbringen von Heften  
• Cylinder, system and method for punching holes in a paper web and placing staples  
• Cylindre, système et procédé pour poinçonner des trous dans une bande de papier et faire l'agrafe
- (11) **2 398 612** (51) **B23B 27/10**  
(54) • Schneidwerkzeug mit einziehbarer Düse  
• Cutting tool having a retractable nozzle  
• Outil de coupe ayant une buse rétractable
- (11) **2 398 698** (51) **B63H 5/125**  
(54) • BOOTSANTRIEB MIT STEUEREINRICHTUNG  
• BOAT DRIVE COMPRISING A CONTROL DEVICE  
• ENTRAÎNEMENT DE BATEAU COMPORTANT UN DISPOSITIF DE COMMANDE
- (11) **2 398 860** (51) **C09B 11/22**  
(54) • GELÖSCHE DENDRIMERE FARBSTOFFE ZUR FLUORESCENZDETEKTION  
• QUENCHED DENDRIMERIC DYES FOR FLUORESCENCE DETECTION  
• COLORANTS DENDRIMÉRIQUES TREMPÉ POUR DÉTECTION DE FLUORESCENCE
- (11) **2 399 112** (51) **G01M 3/20**  
(54) • DETECTEUR DE FUITES PAR RENIFLAGE
- (11) **2 400 587** (51) **H01M 8/04**  
(54) • Kasette mit Brennstoffversorgung und Membranelektrodenbaugruppenstapel.
- (11) **2 401 245** (51) **C04B 37/02**  
(54) • VORRICHTUNG ENTHALTEND EIN BESCHICHTETES KERAMIKROHR UND EINEN SCHRUMPFRING  
• DEVICE COMPRISING A COATED CERAMIC TUBE AND A SHRINK RING  
• DISPOSITIF COMPORTANT UN TUBE CÉRAMIQUE REVÊTU ET UNE FRETTE
- (11) **2 401 526** (51) **F16H 39/14**  
(54) • HYDROSTATISCHES GETRIEBE MIT GELENKVERBUNDEN JOCHEN  
• TRANSMISSION HYDROSTATIQUE AYANT DES ÉTRIERS CONNECTÉS
- (11) **2 401 898** (51) **H05K 5/06**  
(54) • ARTIKEL MIT DICHTUNG GEGEN FEUCHTIGKEITSDURCHLÄSSIGKEIT UND VERFAHREN  
• ARTICLE AVEC JOINT D'ÉTANCHIÉTÉ D'HUMIDITÉ ET PROCÉDÉ
- (11) **2 401 976** (51) **A61B 18/12**  
(54) • BEHANDLUNGSGERÄT FÜR EIN ENDOSKOP
- (11) **2 403 749** (51) **B63H 5/125**  
(54) • ESPACE DE SERVICE POUR DISPOSITIF DE PROPULSION RETRACTABLE OU CORRESPONDANT
- (11) **2 404 088** (51) **F16J 15/44**  
(54) • Labyrinth seal socket for a turbo machine and method for fitting a labyrinth seal with the socket  
• Douille pour joint labyrinthe pour une turbomachine et procédé de montage d'un joint labyrinthe à l'aide de la douille d'étanchéité à labyrinthe
- (11) **2 404 410** (51) **H04L 12/40**  
(54) • SCHNITTSTELLENMODUL UND STEUERUNGNETZWERK
- (11) **2 406 225** (51) **C07D 213/80**  
(54) • ZUSATZSALZE VON AMINEN MIT HYDROXYL- UND/ODER CARBOXYLGRUPPEN MIT AMINONICOTINÄUREDERIVATEN ALS DHODH-INHIBITOREN  
• Sels adjuvants d'amines contenant des groupes hydroxyle et/ou carbonyle avec des dérivés d'acides aminonicotiques en tant qu'inhibiteurs de la DHODH
- (11) **2 406 336** (51) **C09D 183/04**  
(54) • -

- (11) **2 406 535** (51) **F17C 1/00**  
(54) • **DRUCKBEHÄLTER FÜR HOCHDRUCK-PRESSE**  
• **RESERVOIR POUR PRESSE HAUTE PRESSION**
- (11) **2 407 258** (51) **B21D 53/26**  
(54) • **Verfahren zur Herstellung einer Riemen-scheibe für Kraftfahrzeugsanwendungen und dergleichen mit einer Mehrzahl von V-förmigen peripheren Nuten**  
• **Procédé de production d'une poulie pour applications de véhicules à moteur et similaires équipée d'une pluralité de rainures périphériques en forme de V**
- (11) **2 409 045** (51) **F16C 19/34**  
(54) • **PALIER A ROULEAUX SPHERIQUES, DESTINE EN PARTICULIER A RECEVOIR UNE CHARGE COMBINEE RADIALE ET AXIALE**
- (11) **2 409 298** (51) **G10L 19/00**  
(54) • **ERWEITERTER STEREOCODER BASIEREND AUF EINER KOMBINATION VON ADAPTIVWÄHLBARER LINKS/RECHTS ODER MITTSEITEN-STEREOCODIERUNG UND PARAMETRISCHER STEREOCODIERUNG**
- (11) **2 412 665** (51) **B81C 1/00**  
(54) • **Verfahren zur Herstellung einer mikro-mechanischen Struktur mit einem vergrabenen Bereich mit Filter**
- (11) **2 414 053** (51) **A63B 69/00**  
(54) • **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D' OBSERVATION D'UNE ACTIVITÉ DE MARCHÉ D'UNE PERSONNE**
- (11) **2 414 196** (51) **B60R 11/00**  
(54) • **SYSTEME DE NAVIGATION DESTINE A ETRE UTILISE DANS UN VEHICULE**
- (11) **2 414 251** (51) **B65D 45/24**  
(54) • **Behälter für gefährliche Umgebungen**
- (11) **2 414 464** (51) **C09D 5/08**  
(54) • **Composition de revêtement convenant pour le revêtement de surfaces non ferreuses**
- (11) **2 414 655** (51) **F02C 7/047**  
(54) • **Drehbare Einlasskonus für ein Turbotriebwerk mit einem exzentrischen Vorderende und zugehöriges Turbotriebwerk**  
• **Rotating inlet cone for a turbomachine including an eccentric front end and corresponding turbomachine**  
• **Capot d'entrée tournant pour turbomachine, comprenant une extrémité avant excentrée et turbomachine associée**
- (11) **2 416 805** (51) **A61K 47/48**  
(54) • **Amatoxin-Antikörper-Konjugate zur Behandlung von Krebs**  
• **Amatoxin antibody conjugates for the treatment of cancer**  
• **Conjugués d'amatoxine et d'anticorps pour le traitement du cancer**
- (11) **2 416 981** (51) **B60L 9/30**  
(54) • **Frequency converter system and method for operating same**  
• **Système de convertisseur tout comme procédé destiné au fonctionnement d'un système de convertisseur**
- (11) **2 417 037** (51) **B65D 51/24**  
(54) • **BEHÄLTER, ANORDNUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **CONTAINER, ASSEMBLY AND METHOD OF MAKING THEREOF**  
• **RÉCIPIENT, ENSEMBLE ET MÉTHODE DE FABRICATION**
- (11) **2 417 233** (51) **C10M 169/04**  
(54) • **LUBRIFICATION DE MOTEURS MARINS**
- (11) **2 418 921** (51) **H05H 1/28**  
(54) • **Torche monogaz à découpage par plasma**
- (11) **2 419 393** (51) **C07C 29/00**  
(54) • **PROCÉDÉ POUR LA HYDROGÉNOLYSE D'ALCOOLS DE SUCRE**
- (11) **2 419 912** (51) **H01G 9/20**  
(54) • **Verfahren zur Herstellung einer Photovoltaikvorrichtung**  
• **Procédé de fabrication d'un dispositif photovoltaïque**
- (11) **2 420 234** (51) **A61K 31/4184**  
(54) • **1H-BENZIMIDAZOLE-4-CARBOXAMIDES SUBSTITUTED WITH A QUATERNARY CARBON AT THE 2-POSITION AS PARP INHIBITORS FOR USE IN TREATING CANCER**
- (11) **2 420 499** (51) **C07D 401/04**  
(54) • **1H-BENZIMIDAZOLE-4-CARBOXAMIDES SUBSTITUTED WITH A QUATERNARY CARBON AT THE 2-POSITION AS POTENT PARP INHIBITORS**
- (11) **2 421 740** (51) **B62B 7/08**  
(54) • **SPORTWAGEN ODER KINDERWAGEN**  
• **Poussette ou buggy**
- (11) **2 421 815** (51) **C07C 43/305**  
(54) • **ACETALE ALS DUFTSTOFFZUTATEN**  
• **Acétals en tant qu'ingrédients parfumant**
- (11) **2 424 809** (51) **B66B 19/00**  
(54) • **Marking device in lift assembly**  
• **Dispositif de marquage dans une installation d'ascenseur**
- (11) **2 424 977** (51) **C12N 5/07**  
(54) • **Cellules de précurseur gliales du cerveau pour le traitement des tumeurs malignes du système nerveux central**
- (11) **2 425 814** (51) **A61K 9/00**  
(54) • **Émulsion eau dans huile pour traiter une maladie de l'oeil**
- (11) **2 426 048** (51) **B63B 35/79**  
(54) • **Aerodynamisches Profilelement und Start- und Bergevorrichtung für dessen.**  
• **Élément profilé aérodynamique et dispositif de commencement et rangement pour celui.**
- (11) **2 427 339** (51) **B60C 17/04**  
(54) • **NOTLAUFEINRICHTUNG UND METHODE ZU DEREN MONTAGE**
- (11) **2 427 361** (51) **B62D 21/04**  
(54) • **CHASSIS DE VEHICULE, CARROSSERIE DE VEHICULE, ET SUSPENSION DE VEHICULE**
- (11) **2 427 523** (51) **C09G 1/02**  
(54) • **AN AQUEOUS METAL POLISHING AGENT COMPRISING A POLYMERIC ABRASIVE CONTAINING PENDANT FUNCTIONAL GROUPS AND ITS USE IN A CMP PROCESS**
- (11) **2 427 899** (51) **H01H 59/00**  
(54) • **RF-MEMS-SCHALTER MIT EINEM GITTER ALS MITTLERE ELEKTRODE**  
• **Commutateur MEMS RF avec un réseau en tant qu'électrode intermédiaire**
- (11) **2 428 013** (51) **H04L 29/06**  
(54) • **SITZUNGS-PUSH-TRANSFER**
- (11) **2 428 374** (51) **B60G 17/015**  
(54) • **DISPOSITIF DE COMMANDE D'ANGLE DE PINCEMENT DE ROUE ARRIERE ET PROCEDE D'ETALONNAGE DE LA POSITION DE REFERENCE D'UN ACTIONNEUR ELECTRIQUE DANS LE DISPOSITIF DE COMMANDE D'ANGLE DE PINCEMENT DE ROUE ARRIERE**
- (11) **2 429 374** (51) **A61B 1/00**  
(54) • **MEDIZINISCHE VORRICHTUNG FÜR PERFORATIONSNAHT**  
• **MEDICAL DEVICE FOR SUTURING PERFORATIONS**  
• **DISPOSITIF MÉDICAUX POUR SUTURER DES PERFORATIONS**
- (11) **2 429 385** (51) **A61B 5/00**  
(54) • **SONDE OPTIQUE AVEC CORRECTION A RETROACTION**
- (11) **2 429 477** (51) **A61H 31/00**  
(54) • **AMELIORATION DE LA PERFORMANCE**
- (11) **2 429 904** (51) **B65B 23/06**  
(54) • **APPARAT ZUM BEFÜLLEN VON EIER-TRAYS**  
• **APPAREIL PERMETTANT DE REMPLIR DES CASIERS À OEUFS**
- (11) **2 430 004** (51) **C07D 263/18**  
(54) • **NEUE OXAZOLIDINONDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS OREXIN RECEPTOR ANTAGONISTEN**  
• **NOUVEAUX DÉRIVÉS OXAZOLIDINONE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR D'OREXINE**
- (11) **2 430 057** (51) **C08F 220/56**  
(54) • **TEMPERATUREMPFINDLICHE CO-POLY-MERE UND DEREN VERWENDUNGEN**
- (11) **2 430 066** (51) **C08G 65/30**  
(54) • **PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE DÉRIVÉS DE PFPE A BASE DE POLYOL**
- (11) **2 430 196** (51) **C13K 1/02**  
(54) • **PROCEDE POUR LA PRODUCTION D'ALCOOLS**
- (11) **2 430 403** (51) **G01D 5/347**  
(54) • **MESSVORRICHTUNG UND -METHODE ZUR ABSOLUTWINKELMESSUNG**  
• **Absolute angular position measuring device and method**
- (11) **2 432 398** (51) **A61B 17/02**  
(54) • **AUTOSTATISCHER RETRAKTOR FÜR DIE HALSCHIRURGIE MIT SCHRAUBBAREM VERSTELLMECHANISMUS**
- (11) **2 432 665** (51) **B60R 21/231**  
(54) • **SEITENAIRBAGVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **DISPOSITIF D'AIRBAG LATÉRAL ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (11) **2 432 698** (51) **B65B 25/14**  
(54) • **PROCEDE ET DISPOSITIF D'EMBALLAGE DE PRODUITS SENSIBLEMENT PLATS DANS UNE BOITE**
- (11) **2 433 265** (51) **G06T 11/00**  
(54) • **INTERPOLATIONSFREIE UMSORTIERUNG VON FÄCHERSTRAHL- AUF PARALLELSTRAHLGEOMETRIE**  
• **REARRANGEMENT DE DONNÉES DE FAISCEAU EN ÉVENTAIL À FAISCEAU EN PARALLÈLE SANS INTERPOLATION**
- (11) **2 433 410** (51) **H04L 29/08**  
(54) • **FOURNITURE D'UN CONTENU SÉLECTIF À DES APPLICATIONS CLIENTES PAR UN DISPOSITIF DE DIFFUSION MOBILE DOTÉ**



- D'UNE CAPACITÉ DE FILTRAGE DE CONTENU
- (11) **2 435 274** (51) **B60Q 1/00**  
(54) • STEERING WHEEL HORN CONTACTS ATTACHED WITH ADHESIVE  
• CONTACTS DE KLAXON FIXÉE AVEC ADHÉSIF POUR VOLANT DE DIRECTION
- (11) **2 435 288** (51) **B62D 35/02**  
(54) • FAHRZEUG MIT EINER LUFTLEITENRICHTUNG  
• VEHICLE WITH AN AIR GUIDING DEVICE  
• VÉHICULE AVEC UN DISPOSITIF DÉFLECTEUR D'AIR
- (11) **2 435 687** (51) **F02M 45/08**  
(54) • KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL
- (11) **2 436 272** (51) **A23L 1/015**  
(54) • Neues Verfahren zur Lebensmittelherstellung unter Verwendung einer Asparaginase  
• Novel food production process comprising the use of an asparaginase  
• Procédé nouveau pour la production d'alimentation comprenant l'utilisation d'une asparaginase
- (11) **2 437 666** (51) **A61B 8/08**  
(54) • PROCÉDE ET APPAREIL DE MESURE DE LA CONTRACTILITE CARDIAQUE
- (11) **2 437 969** (51) **B62D 25/06**  
(54) • -
- (11) **2 438 127** (51) **C09J 7/02**  
(54) • BEDRUCKBARES REPOSITIONIERBARES KLEBEELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN  
• ÉTIQUETTE IMPRIMABLE REPOSITONABLE ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION
- (11) **2 439 800** (51) **H01L 45/00**  
(54) • Widerstandsvariable Speicherzellen mit erhöhter Speicherdichte, Arrays, Vorrichtungen und Systeme damit sowie Verfahren zu deren Herstellung  
• Cellules de mémoire à résistance variable avec densité de mémoire améliorée, réseaux, dispositifs et systèmes les incluant et procédés de fabrication
- (11) **2 440 377** (51) **B65H 20/22**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABTRENNEN EINZELNER FORMATGEBRECHTER MATERIALABSCHNITTE AUS EINEM BAHNARTIGEN OBJEKT, SOWIE VARIABLES FALZSYSTEM MIT DERARTIGER ABTRENNVORRICHTUNG  
• METHOD AND DEVICE FOR SEPARATING INDIVIDUAL SECTIONS OF MATERIAL ACCORDING TO A CERTAIN FORMAT, FROM A STRIP-LIKE OBJECT, AND VARIABLE FOLDING SYSTEM COMPRISING SUCH DEVICE  
• PROCÉDE ET SYSTÈME POUR SÉPARATION DE SECTIONS INDIVIDUELS DE MATERIAU EN FORMAT D'UN OBJET EN FORME DE BANDE, ET SYSTÈME DE PLIAGE VARIABLE COMPRENANT TEL SYSTÈME
- (11) **2 440 465** (51) **B65B 55/10**  
(54) • PROCÉDE ET DISPOSITIF DE DESINFECTATION D'EMBALLAGES
- (11) **2 440 530** (51) **C07D 213/79**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 6-(ARYL)-4-AMINOPICOLINATEN  
• PROCÉDE POUR LA PRÉPARATION DE 6-(ARYL)-4-AMINOPICOLINATES
- (11) **2 441 744** (51) **C07C 43/178**  
(54) • Acetylendiol-Ethylenoxid-/Propylenoxid-Addukte und deren Verwendung
- (11) **2 441 982** (51) **F16H 57/08**  
(54) • Train épicycloïdal doté d'un premier ensemble de roues épicycloïdales et d'un deuxième ensemble de roues épicycloïdales, ainsi qu'une unité de construction dans un tel train épicycloïdal
- (11) **2 443 218** (51) **C10M 173/02**  
(54) • FLÜSSIGE ZUSAMMENSETZUNG EINES FETTAMIN-CARBOXYLATS  
• Composition liquide d'un carboxylate d'amine gras
- (11) **2 444 011** (51) **A61B 17/221**  
(54) • BEHANDLUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN ENDOSKOP  
• TREATMENT DEVICE FOR AN ENDOSCOPE  
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT POUR ENDOSCOPE
- (11) **2 445 478** (51) **A61K 8/81**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FARBSTOFFPOLYMERS  
• PROCESS FOR THE PRODUCTION OF A DYE-POLYMER  
• PROCÉDE DE PRODUCTION D'UN POLYMÈRE COLORANT
- (11) **2 445 607** (51) **B01D 39/16**  
(54) • Dieselmotorenfilterpatrone  
• Cartouche de filtre à particules à suie de diesel
- (11) **2 445 784** (51) **B63H 5/16**  
(54) • Installation d'une nacelle de type POD et configuration de coque pour navire
- (11) **2 445 957** (51) **C08K 3/34**  
(54) • Polypropylenmineralverbindung mit reduzierten flüchtigen Verbindungen  
• Composé minéral de polypropylène avec des volatiles réduits
- (11) **2 445 960** (51) **C08K 9/04**  
(54) • Composite de polypropylène et de talc stabilisé
- (11) **2 446 748** (51) **A23G 1/00**  
(54) • Verfahren zur Herstellung einer Schokoladenmasse sowie Vorrichtung hierfür
- (11) **2 448 540** (51) **A61H 3/00**  
(54) • SYSTÈME DE COMMANDE D'AIDE À LA MOBILITÉ
- (11) **2 448 644** (51) **A63F 9/24**  
(54) • SYSTÈME INTERACTIF DE SIMULATION DE RECHERCHE DE TRÉSORS
- (11) **2 448 762** (51) **B41J 11/00**  
(54) • \*
- (11) **2 448 832** (51) **B65D 5/42**  
(54) • VERPACKUNG FÜR RAUCHWAREN MIT TASTBARER OBERFLÄCHENTEXTUR  
• TACTILE PACKAGING FOR SMOKING ARTICLES  
• EMBALLAGE TACTILE POUR ARTICLES A FUMER
- (11) **2 448 847** (51) **B65G 47/51**  
(54) • MACHINE FOR HANDLING ARTICLES  
• MACHINE POUR TRAITER DES OBJETS
- (11) **2 448 860** (51) **B67D 7/04**  
(54) • ANLAGE UND VERFAHREN ZUR KRAFTSTOFFLAGERUNG  
• FUEL STORAGE FACILITY AND METHOD FOR STORING FUEL
- (11) **2 449 254** (51) **F03D 1/06**  
(54) • MÉTHODE DE FABRICATION D'UNE PALE D'ÉOLIENNE FORMÉE DE DEUX ÉLÉMENTS RELIÉS PAR COLLAGE
- (11) **2 449 316** (51) **F24F 13/02**  
(54) • A PROCESS FOR REALISING CHANNELLING MODULES FOR AIR DISTRIBUTION PLANTS, CHANNELLING MODULE, METHOD FOR PACKING SAID MODULES, AND METHOD OF ASSEMBLING SAID MODULES.
- (11) **2 451 780** (51) **C07D 209/08**  
(54) • ZWISCHENVERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 4-(ACETYLAMINO)-3-[(4-CHLOROPHENYL)THIO]-2-METHYL-1H-INDOL-1-ESIGSÄURE  
• INTERMEDIATES AND PROCESSES FOR THE PREPARATION OF 4-(ACETYLAMINO)-3-[(4-CHLOROPHENYL)THIO]-2-METHYL-1H-INDOLE-1-ACETIC ACID  
• INTERMÉDIARES ET PROCÉDÉS POUR LA PRÉPARATION DE 4-(ACÉTYLAMINO)-3-[(4-CHLORO-PHÉNYL)THIO]-2-MÉTHYL-1H-INDOLE-1-ACIDE ACÉTIQUE
- (11) **2 451 810** (51) **C07D 471/04**  
(54) • DURCHLAUFVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SULFOXID VERBINDUNGEN  
• PROCÉDE A FLUX CONTINU POUR LA PRÉPARATION DE COMPOSÉS SULFOXIDES
- (11) **2 452 721** (51) **A61N 1/05**  
(54) • Verfahren zur Herstellung von implantierbaren drahtlosen akustischen Stimulatoren mit hoher Energieumwandlungseffizienz  
• Method of manufacturing implantable wireless acoustic stimulators with high energy conversion efficiency  
• Méthode de fabrication de stimulateurs acoustiques sans fil implantables avec haute efficacité de conversion d'énergie
- (11) **2 453 855** (51) **A61F 11/00**  
(54) • SYSTEM ZUR EINBRINGUNG EINES PAUKENRÖHRCHENS  
• TYMPANOSTOMY TUBE DELIVERY SYSTEM  
• SYSTÈME DE POSE D'UN DRAIN TRANS-TYMPANIQUE
- (11) **2 454 166** (51) **B65D 47/24**  
(54) • AUSGABEVERSCHLUSS  
• BOUCHON DISTRIBUTEUR
- (11) **2 454 330** (51) **C09D 1/02**  
(54) • DISPERSION AND METHOD FOR MODIFYING A SURFACE WITH WATER REPELLENT SILICA  
• DISPERSION ET PROCÉDE DE MODIFICATION D'UNE SURFACE DOTÉE D'ACIDE SILIQUE HYDROPHOBE
- (11) **2 454 392** (51) **C23C 2/00**  
(54) • Vorrichtung zur Beschichtung eines fortlaufenden Metallprodukts  
• Apparatus for metal coating a continuous metal product  
• Dispositif de revêtement d'un produit métallique continu
- (11) **2 454 465** (51) **F02K 9/64**  
(54) • Raketenmotor mit kryogenen Treibstoffen  
• Rocket engine with cryogenic propellants  
• Moteur-fusée à ergols cryotechniques
- (11) **2 454 466** (51) **F02K 9/64**  
(54) • Raketenmotor mit kryogenen Treibstoffen  
• Rocket engine with cryogenic propellants

- (11) **2 454 742** (51) **H01F 5/00**
- (54) • VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES ZUNÄCHST ENTSPRECHEND DER DELTAWELLENFREQUENZ VARIABLEN UND ANSCHLIESSEND KONSTANTEN MAGNETISCHEN FELDES, DAMIT DER BENUTZER IM SCHLAFZUSTAND WIE AUF DEM NORD- ODER SÜDPOL LIEGT
- DISPOSITIF CRÉANT UN CHAMP MAGNÉTIQUE D'ABORD VARIABLE À FRÉQUENCE ÉQUIVALENTE AU RYTHME DELTA, PUIS CONSTANT AFIN QUE DES LORS L'UTILISATEUR DORME COMME PLACÉ SUR LE PÔLE MAGNÉTIQUE NORD - OU SUD
- (11) **2 454 887** (51) **H04Q 3/00**
- (54) • VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON EINEM ASYMMETRISCHEN MEHRFACHRUF ZWISCHEN MEHREREN NETZKNOTEN
- PROCÉDÉ POUR FOURNIR UN MULTI-APPEL ASYMÉTRIQUE ENTRE UNE PLURALITE DE NOEUDS DE RÉSEAU
- (11) **2 457 053** (51) **F28D 20/02**
- (54) • LATENT HEAT ACCUMULATOR AND CATALYST FOR EXHAUST SYSTEM OF COMBUSTION ENGINE
- ACCUMULATEUR THERMIQUE À CHALEUR LATENTE ET CATALYSEUR POUR UNE INSTALLATION D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION
- (11) **2 457 515** (51) **A61B 6/04**
- (54) • Appareil comprenant des moyens de compression pour mammography
- (11) **2 457 741** (51) **B60C 1/00**
- (54) • Förderung der Haftung von Gummizusammensetzungen von Reifenkomponenten in ungehärtetem und gehärtetem Zustand und von Laufflächenstreifen.
- Promoting uncured tack and cured adhesion for tire component rubber compositions including a tread strip.
- (11) **2 458 096** (51) **E02F 3/96**
- (54) • Erdsieb- und Zerkleinerungsvorrichtung für Baggerschaufeln oder stationäre Siebeinrichtungen und dementsprechende Baggerschaufel oder Siebeinrichtung
- (11) **2 458 154** (51) **F01D 5/30**
- (54) • Rotorscheibe mit asymmetrischer Nut für eine Laufschaufel, zugehörige Rotorscheibenanordnung und Herstellungsverfahren
- Rotor disk with asymmetrical rotor blade slot, corresponding rotor disk assembly and manufacturing method
- Disque de rotor avec rainure asymétrique pour aube rotorique, agencement de disque de rotor et procédé de fabrication associés
- (11) **2 459 367** (51) **B31D 5/00**
- (54) • GOULOTTE DE SÉCURITÉ DE DÉCHARGE DE MATIÈRE D'EMBALLAGE
- (11) **2 459 644** (51) **C08L 27/06**
- (54) • VERWENDUNG EINER PVC-HARZZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG VON ROHREN
- USE OF A PVC RESIN COMPOSITION TO PREPARE PIPES
- UTILISATION D'UNE COMPOSITION DE RESINES PVC POUR LA FABRICATION DE TUBES
- (11) **2 459 896** (51) **F16D 65/12**
- (54) • BREMSSCHEIBE UND BREMSBAND FÜR SCHEIBENBREMSE
- DISQUE DE FREIN ET RUBAN DE FREIN POUR FREIN A DISQUE
- (11) **2 462 130** (51) **C07D 301/12**
- (54) • PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE L'OXYDE DE PROPYLENE
- (11) **2 462 143** (51) **C07D 487/04**
- (54) • 3-HETEROARYLMETHYL-IMIDAZO[1,2-B]PYRIDAZIN-6-YL DERIVATIVE ALS C-MET TYROSINE KINASE MODULATOREN
- (11) **2 463 835** (51) **G08B 13/19**
- (54) • Senseur de mouvement à rayons infrarouges
- (11) **2 464 285** (51) **A61B 5/0476**
- (54) • SYSTEME DE SURVEILLANCE OU DE PREDICTION ET PROCEDE DE SURVEILLANCE OU DE PREDICTION
- (11) **2 464 323** (51) **A61F 13/495**
- (54) • EINWEGWINDEL VOM HÖSCHENTYP
- (11) **2 464 500** (51) **B29C 43/30**
- (54) • KUNSTSTOFFSCHICHT MIT SICHTBARER INNERER DISKONTINUITÄT UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
- PLASTIC LAYER HAVING A VISIBLE INNER DISCONTINUITY AND PROCESS FOR THE MANUFACTURING
- COUCHE DE PLASTIQUE À DISCONTINUITÉ INTERNE VISIBLE ET PROCÉDÉ POUR LA FABRIQUER
- (11) **2 466 525** (51) **G06K 7/10**
- (54) • Procédé et appareil destinés au décodage de symboles multiplexés
- (11) **2 467 238** (51) **B25D 16/00**
- (54) • Handwerkzeugmaschinenschalteinheit
- Portable machine tool switching unit
- Unité de commande pour machine-outil à main
- (11) **2 467 319** (51) **B65G 1/137**
- (54) • LAGER- UND KOMMISSIONIERSYSTEM MIT EINEM UNIVERSELL EINSETZBAREN WINKELADUNGSTRÄGER
- STORAGE AND COMMISSIONING SYSTEM COMPRISING A UNIVERSALLY USABLE LOAD CARRIER
- SYSTÈME DE STOCKAGE ET DE PRÉPARATION DE COMMANDES ÉQUIPÉ D'UN SUPPORT DE CHARGE UNIVERSEL
- (11) **2 467 564** (51) **E21B 27/00**
- (54) • Bohrwerkzeugkopf zur Montage auf einem Bohrwerkzeug zur Auslösung von Präzipitaten
- Tête d'outil d'extraction à monter sur un outil d'extraction pour la libération de solides précipités
- (11) **2 467 954** (51) **H04B 10/00**
- (54) • OPTICAL RECEIVER FOR RECEIVING LIGHT
- RÉCEPTEUR OPTIQUE DESTINÉ À LA RÉCEPTION DE LUMIÈRE
- (11) **2 470 351** (51) **B29C 70/08**
- (54) • FASERVERSTÄRKTES POLYURETHANFORMTEIL MIT DREIDIMENSIONALEN ERHOBENEN STRUKTUREN
- (11) **2 470 379** (51) **D07B 1/06**
- (54) • VERSTÄRKUNGSTEILE FÜR GUMMIARTIKEL UND METHODE ZUR HERSTELLUNG SOLCHER
- (11) **2 470 445** (51) **B65D 77/06**
- (54) • FUT A USAGE UNIQUE POUR LE STOCKAGE ET LE SOUTIRAGE D'UNE BOISSON SOUS PRESSION TELLE QUE BIÈRE OU LIMONADE
- (11) **2 470 523** (51) **C07D 401/14**
- (54) • 5-METHYL-PIPERIDINDERIVATE ALS OREXIN REZEPTOR ANTAGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON SCHLAFSTÖRUNGEN
- DÉRIVÉS 5-MÉTHYL PIPÉRIDINE EN TANT QU'ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR OREXIN POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLE DU SOMMEIL
- (11) **2 470 681** (51) **C22C 38/22**
- (54) • STAINLESS STEEL MARTENSITIC STEEL
- ACIER INOXYDABLE MARTENSIQUE
- (11) **2 470 993** (51) **G06F 11/20**
- (54) • DISPOSITIF DE SURVEILLANCE
- (11) **2 473 387** (51) **B60W 20/00**
- (54) • FAHRZEUG STEUERGERÄT UND STEUERUNG DES FAHRZEUGS
- (11) **2 473 426** (51) **B65G 19/02**
- (54) • TRANSPORTVORRICHTUNG ZUR MECHANISCHEN FÖRDERUNG UND FREIGABE VON KUNSTSTOFFBEHÄLTERN
- CONVEYOR SYSTEM FOR MECHANICALLY DRAWING AND RELEASING PLASTIC CONTAINERS.
- SYSTÈME DE CONVOYAGE POUR TIRER ET LIBÉRER MÉCANIQUEMENT DES CONTENANTS EN MATIÈRE PLASTIQUE
- (11) **2 473 885** (51) **G04F 5/14**
- (54) • VORRICHTUNG FÜR ATOMUHR
- DEVICE FOR ATOMIC CLOCK
- (11) **2 473 886** (51) **G04F 5/14**
- (54) • VORRICHTUNG FÜR ATOMUHR
- DEVICE FOR ATOMIC CLOCK
- (11) **2 475 549** (51) **B60N 2/30**
- (54) • SENKRECHT BEWEGBARES PASSAGIERSTÜTZSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
- (11) **2 476 222** (51) **H04L 9/08**
- (54) • Sicherer Verbindungsaufbau
- Secure call set-up
- Établissement de communication sécurisée
- (11) **2 476 556** (51) **B41J 3/407**
- (54) • Ein Tintenstrahl-drucksystem für den Gebrauch auf steifen Elementen
- (11) **2 478 117** (51) **C12Q 1/68**
- (54) • Verfahren zur Früherkennung von Zervixkarzinomen
- Method for early diagnosis of cervical carcinomas
- Procédé de diagnostic précoce de carcinomes cervicaux
- (11) **2 478 145** (51) **D06F 39/02**
- (54) • APPAREIL MÉNAGER achéminant de l'eau COMPORTANT UN DISPOSITIF DE DOSAGE ET UN DISPOSITIF D'entrée
- (11) **2 478 203** (51) **F02M 25/07**
- (54) • HOLLOW BODY FOR CAPTURING PARTICLES IN AN EXHAUST GAS LINE
- (11) **2 478 234** (51) **F16C 11/06**
- (54) • GELENK MIT AN EINEM ZAPFEN BEFESTIGTEN KUGELKOPF UND EINER GLEITLAGERFOLIE FÜR DIESES GELENK
- JOINT WITH A BALL FIXED TO A BALL STUD AND A SLIDE BEARING FOIL FOR SAID JOINT
- ARTICULATION À ROTULE ET FEUILLE LISSE POUR LA ROTULE
- (11) **2 490 584** (51) **A61B 3/00**
- (54) • MOUVEMENTS DE L'OËIL COMME MOYEN DE DÉTERMINATION DE FOYERS D'ATTENTION IMPLICITE

- (11) **2 493 775** (51) **B65D 17/28**  
(54) • **DECKEL FÜR BEHÄLTER WIE DOSEN ODER DERGLEICHEN**  
• *Couvercle pour récipients, tels que des boîtes et autres*
- (11) **2 495 142** (51) **B60T 8/00**  
(54) • *Architecture de freinage hydraulique pour aéronef*
- (11) **2 501 100** (51) **H04L 29/06**  
(54) • *Quarantänenetzwerksystem*  
• *Quarantine network system*  
• *Système de réseau de quarantaine*
- (11) **2 510 603** (51) **H02J 13/00**  
(54) • *E/A MODUL*  
• *MODULE E/S*
- (11) **2 514 840** (51) **C12Q 1/68**  
(54) • *Genetische Marker für Geisteskrankheiten*
- (11) **2 521 329** (51) **H04L 29/06**  
(54) • *A server, a system, a method, a computer program and a computer program product for accessing a server in a computer network*
- (11) **2 526 928** (51) **A61K 9/06**  
(54) • *Increased effectiveness of allylamine drug compounds*
- (11) **2 535 970** (51) **H01M 4/88**  
(54) • *Component including a rechargeable battery*
- (11) **2 538 720** (51) **H04W 36/00**  
(54) • *Message-based exchange of access point pilot signature indicators*
- (11) **2 542 441** (51) **B60K 17/36**  
(54) • **ANTRIEBSSTRANGSTEUERUNGSANORDNUNG**  
• **ENSEMBLE DE COMMANDE DE CHAÎNE CINÉMATIQUE**
- (11) **2 546 237** (51) **C07D 217/02**  
(54) • **7-AMINO ISOQUINOLINS COMPOUNDS**
- (11) **2 546 238** (51) **C07D 217/02**  
(54) • **6-AMINO ISOQUINOLINS COMPOUNDS**
- (11) **2 546 239** (51) **C07D 217/02**  
(54) • **6-AMINO ISOQUINOLINS COMPOUNDS**
- (11) **2 546 833** (51) **G11B 20/10**  
(54) • *Information processing apparatus, method and computer program*
- (11) **2 547 094** (51) **G11B 20/00**  
(54) • *Erfassung von illegalen Film Projektions-  
erfassungen.*  
• *Detecting unauthorised digital movie-  
projection recaptures.*  
• *Détection de recaptures digitales illégales  
de projection de films.*

I.12(9)

- **Anmelder (Rechtsübergang)**
- **Applicant (transfer of rights)**
- **Demandeur (transfert de droits)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise  
- see also B General Remarks  
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B

If more than 4 applications per applicant, please see part B  
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

- (11) **0 936 691** (51) **H01M 10/04**  
(71) SAFT, 12, rue Sadi Carnot, 93170 Bagnolet, FR
- (11) **0 948 408** (51) **B01L 3/00**  
(71) Lawrence Livermore National Security, LLC, 2300 First Street, Suite 204, Livermore, CA 94550, US
- (11) **1 036 853** (51) **C22C 38/40**  
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062, JP
- (11) **1 041 970** (51) **A61K 9/14**  
(71) Polyheal Ltd., Hahistadrut Avenue 99 P.O. Box 25321, Mifraz Haifa 31250, IL
- (11) **1 102 895** (51) **D21H 25/00**  
(71) Dettling, Bernhard, 15, rue de Lorraine, 88170 Chatenois, FR
- (11) **1 122 916** (51) **H04L 12/56**  
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (11) **1 123 063** (51) **A61F 2/06**  
(71) Gore Enterprise Holdings, Inc., 551 Paper Mill Road P.O. Box 9206, Newark, DE 19714, US
- (11) **1 158 569** (51) **H01L 21/00**  
(71) Covalent Materials Corporation, 6-3, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-0032, JP
- (11) **1 213 694** (51) **G09B 7/00**  
(71) Skillssoft Ireland Limited, Belfield Office Park Clonskeagh, Dublin 4, IE
- (11) **1 288 628** (51) **G01C 21/36**  
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-City Aichi, JP
- (11) **1 332 117** (51) **C03C 3/062**  
(71) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, Quarzstrasse 8, 63450 Hanau, DE  
Shin-Etsu Quartz Products Co., Ltd., 22-2, Nishi-Shinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023, JP
- (11) **1 353 266** (51) **G06F 3/14**  
(71) Harris Canada Systems, Inc., 150 Ferrand Drive, Suite 700, North York, ON M3C 3E5, CA
- (11) **1 363 981** (51) **C09K 17/52**  
(71) OMS INVESTMENTS, Inc., 10250 Constellation Place Suite 2800, Los Angeles, CA 90067, US
- (11) **1 367 141** (51) **C22B 1/16**  
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 1-1, Koraibashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
- (11) **1 381 440** (51) **G01N 33/68**  
(71) Minerva Biotechnologies Corporation, 40 Bear Hill Road, Waltham, MA 02451, US

- (11) **1 392 444** (51) **B03D 1/08**  
(71) BHP Billiton SSM Indonesia Holdings Pty Ltd., Level 16 152-158 St. Georges Terrace, Perth, WA 6000, AU
- (11) **1 394 280** (51) **C22C 38/00**  
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (11) **1 420 442** (51) **H01L 21/762**  
(71) Micron Technology, Inc., 8000 S. Federal Way, Boise, ID 83707, US
- (11) **1 422 907** (51) **H04L 29/06**  
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052, US
- (11) **1 423 857** (51) **G11C 16/08**  
(71) Round Rock Research, LLC, P.O. Box 1042, Mount Kisco, NY 10549, US
- (11) **1 424 543** (51) **G01J 5/02**  
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
Nittetsu Plant Designing Corporation, 46-59, Oaza-Nakabaru, Tobata-ku, Kitakyushu City, Fukuoka 804-0002, JP
- (11) **1 425 713** (51) **G06K 19/077**  
(71) Smartrac IP B.V., Strawinskylaan 851, 1077 XX Amsterdam, NL
- (11) **1 438 669** (51) **G06F 15/16**  
(71) SKKY Incorporated, 17715 Breconwood Road, Wayzata, MN 55391, US  
Mikkelsen, John P., 212 S.E. Second Street, Ste. 321, Minneapolis, MN 55414, US  
Freidson, Robert I., 25 Kamennooostrovsky Ave., Apt. 61, Saint Petersburg 197101, RU
- (11) **1 440 900** (51) **B65D 65/20**  
(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 101-8560, JP  
Aohata Corporation, 1-25, Tadanouminakamachi 1-chome Takehara-shi, Hiroshima 729-2316, JP
- (11) **1 441 044** (51) **C23C 18/02**  
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
Nittetsu Plant Designing Corporation, 46-59, Oaza-Nakabaru, Tobata-ku, Kitakyushu City, Fukuoka 804-0002, JP
- (11) **1 447 059** (51) **A61F 2/06**  
(71) Gore Enterprise Holdings, Inc., 551 Paper Mill Road P.O. Box 9206, Newark, DE 19714, US
- (11) **1 456 020** (51) **G11B 7/0065**  
(71) Akonia Holographics, LLC, 2291 Arapahoe Avenue, Boulder, CO 80302, US
- (11) **1 492 998** (51) **G01C 21/16**  
(71) Movea, 4, Avenue Doyen Louis Weil, 38000 Grenoble, FR
- (11) **1 494 295** (51) **H01L 43/08**  
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 531 757** (51) **A61F 2/00**  
(71) Omeros Corporation, 201 Elliott Avenue West, Seattle, WA 98119, US

- Institute of Materials Research and Engineering, 3 Research Link, Singapore 117602, SG
- (11) **1 534 184** (51) **A61F 2/06**  
(71) CeloNova Stent, Inc., 615 South DuPont Highway City of Dover, Delaware 19901, County of Kent, US
- (11) **1 537 262** (51) **D01F 9/127**  
(71) HERAKLES, Rue de Touban Les Cinq Chemins, 33185 Le Haillan, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (11) **1 562 131** (51) **G06F 17/50**  
(71) Teledyne LeCroy, Inc., 1049 Camino Dos Rios, Thousand Oaks, CA 91360, US
- (11) **1 567 180** (51) **A61K 38/00**  
(71) Avicena Group, Inc., 601 Gateway Boulevard, Suite 1010, South San Francisco, CA 94080, US
- (11) **1 574 592** (51) **C22C 38/00**  
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
THK CO., LTD., 11-6, Nishigotanda 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8503, JP
- (11) **1 580 508** (51) **F27B 3/18**  
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
Nittetsu Plant Designing Corporation, 46-59, Oaza-Nakabaru, Tobata-ku, Kitakyushu City, Fukuoka 804, JP
- (11) **1 600 231** (51) **B22F 1/00**  
(71) Nissin Kogyo Co., Ltd., 840, Kokubu, Ueda-shi Nagano 386-8505, JP
- (11) **1 621 210** (51) **A61K 31/22**  
(71) Sankyo Company, Limited, 5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP  
Shimomura, Ichihiro, 33-11, Higashitoyonakacho 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0003, JP  
Matsuzawa, Yuji, 21-23, Hibarigaokayamate 2-chome, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0804, JP  
Funahashi, Tohru, 7-9, Takanodai 2-chome, Suita-shi, Osaka 565-0861, JP
- (11) **1 621 643** (51) **C22C 38/00**  
(71) National Institute for Materials Science, 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP  
Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (11) **1 632 289** (51) **B01J 23/74**  
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
Japan Oil Gas and Metals National Corporation, 1310, Omiya-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-ki, Kanagawa 2128554, JP
- (11) **1 648 049** (51) **H01Q 1/12**  
(71) JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY LIMITED, 21-2, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku Tokyo 150-0043, JP
- (11) **1 652 698** (51) **B60F 1/04**  
(71) Hokkaido Railway Company, 1-1, Kita 11-jo Nishi 15-chome, Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-8644, JP  
Nichijo Manufacturing Co., Ltd., 4-ban 38-go Inaho 3-jo 6-chome, Teine-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 006-0033, JP  
Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
Isuzu Body Corporation, 1-1, Tsuchidana, Fujisawa-City, Kanagawa 252-0806, JP
- (11) **1 656 892** (51) **A61B 17/11**  
(71) CeloNova Stent, Inc., 615 South DuPont Highway City of Dover, Delaware 19901, County of Kent, US
- (11) **1 662 565** (51) **H01L 23/495**  
(71) Dainippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo 162-8001, JP
- (11) **1 663 722** (51) **B60R 16/04**  
(71) MATTEL, INC., 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245, US
- (11) **1 666 520** (51) **C08J 3/28**  
(71) NIKON CORPORATION, 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8331, JP  
Sasaki, Takatomo, 2-8-A9-310 Yamada-Nishi, Suita-shi, Osaka 565-0824, JP  
Mori, Yusuke, 8-16-9, Kisaichi, Katano-shi, Osaka 576-0033, JP  
Takano, Kazufumi, 3-4-A24-404 Tsukumodai, Suita-shi, Osaka 5650862, JP  
Inoue, Tsuyoshi, 3-25-27 Nishimidorigaoka, Toyonaka-shi, Osaka 5600002, JP  
Matsumura, Hiroyoshi, 2-403 Ohkutaunhigashi-baraki 2-7 Hashinouchi, Ibaraki-shi, Osaka 5670805, JP  
Adachi, Hiroaki, 1-20-17 Segawa, Mino-shi, Osaka 5620045, JP
- (11) **1 669 799** (51) **G02F 1/37**  
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (11) **1 689 598** (51) **B60B 33/04**  
(71) Auto Chassis International SNC, 15, avenue Pierre Piffault, 72086 Le Mans Cédex 9, FR  
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho Toyota-city, Aichi-pref., 471-8571, JP  
Peugeot Citroën Automobiles, Route de Gisy, 78140 Velizy Villacoublay, FR
- (11) **1 691 370** (51) **G11B 27/034**  
(71) Pioneer Corporation, 4-1, Meguro 1-chome Meguro-ku, Tokyo 153-8654, JP
- (11) **1 692 332** (51) **D04B 21/20**  
(71) Delfingen FR-Anteuil S.A., Zone Industrielle, 25340 Anteuil, FR
- (11) **1 697 130** (51) **B32B 27/12**  
(71) Saint-Gobain ADFORS Canada, Ltd., 1795 Baseline Road, Grand Island, NY 14072, US
- (11) **1 697 553** (51) **C22C 38/04**  
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
ExxonMobil Upstream Research Company, 3120 Buffalo Speedway, P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189, US
- (11) **1 698 501** (51) **B60J 5/00**  
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
H-One Co., Ltd., 11-5, Sakuragi-cho 1-chome Omiyaku, Saitama-shi, Saitama 330-0854, JP  
Sumitomo Pipe & Tube Co., Ltd., 3-5, Oaza Hikari, Kashima-shi, Ibaraki 314-0014, JP
- (11) **1 698 989** (51) **G06F 17/50**  
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
ARCELOR France, 1 à 5, rue Luigi Cherubini, 93200 Saint Denis, FR
- (11) **1 707 609** (51) **C09K 5/08**  
(71) HONDA MOTOR COMPANY LTD., 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062, JP  
Adeka Corporation, 2-35, Higasiogu 7-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-8554, JP
- (11) **1 713 596** (51) **H01L 39/24**  
(71) AMERICAN SUPERCONDUCTOR CORPORATION, 64 Jackson Road, Devens, MA 01434, US
- (11) **1 713 921** (51) **C12N 15/82**  
(71) Synthron Biopharmaceuticals B.V., Microweg 22 PO Box 7071, 6503 GN Nijmegen, NL
- (11) **1 719 564** (51) **B21D 26/02**  
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
NSK LTD., 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP  
NSK Steering Systems Co., Ltd., 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP  
Sumitomo Pipe & Tube Co., Ltd., 3-5, Oaza Hikari, Kashima-shi, Ibaraki 314-0014, JP
- (11) **1 729 633** (51) **A61B 5/00**  
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (11) **1 739 950** (51) **H04N 1/00**  
(71) Sagemcom Documents SAS, 250 route de l'Empereur, 92500 Rueil Malmaison, FR
- (11) **1 750 227** (51) **G06T 7/00**  
(71) Sagemcom Documents SAS, 250 route de l'Empereur, 92500 Rueil Malmaison, FR
- (11) **1 755 943** (51) **B62D 5/093**  
(71) Marine Canada Acquisition Inc., 3831 No. 6 Road, Richmond, BC V6V 1P6, CA
- (11) **1 765 520** (51) **B05D 1/18**  
(71) Wageningen University, Droevendaalsesteeg 4, 6708 PB Wageningen, NL
- (11) **1 768 049** (51) **G06K 9/20**  
(71) Sagemcom Documents SAS, 250 route de l'Empereur, 92500 Rueil Malmaison, FR
- (11) **1 787 737** (51) **B21D 22/28**  
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
ARCELOR France, 1 à 5, rue Luigi Cherubini, 93200 Saint Denis, FR
- (11) **1 793 396** (51) **H01F 27/32**  
(71) Sumida Corporation, Asahi Building 3-12-2, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8259, JP

- (11) **1 801 930** (51) **H01R 13/621**  
(71) YAZAKI CORPORATION, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-0073, JP  
Calsonic Kansei Corporation, 2-1917, Nishin-cho, Kita-ku Saitama-shi, Saitama 331-8501, JP
- (11) **1 803 007** (51) **G02B 6/10**  
(71) Acreo Swedish ICT AB, Electrum 236, 164 40 Kista, SE
- (11) **1 806 810** (51) **H01R 13/52**  
(71) YAZAKI CORPORATION, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-0073, JP  
Calsonic Kansei Corporation, 2-1917, Nishin-cho, Kita-ku Saitama-shi, Saitama 331-8501, JP
- (11) **1 807 214** (51) **B03C 3/155**  
(71) Langner, Manfred H., Hauptstrasse 24, 49509 Recke, DE
- (11) **1 815 142** (51) **F04D 13/02**  
(71) Dayco Europe S.r.l. con Unico Socio, Via Papa Leone XIII, 45, Frazione Chieti Scalo Chieti, IT
- (11) **1 816 220** (51) **C21D 9/46**  
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (11) **1 820 638** (51) **C09D 5/08**  
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
Nippon Steel & Sumikin Stainless Steel Corporation, 2-2, Nihonbashihongokucho, 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0021, JP
- (11) **1 830 931** (51) **A63B 21/00**  
(71) Nike, Inc., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
- (11) **1 834 606** (51) **A61F 2/06**  
(71) CID S.p.A., Strada Crescentino, 13040 Salluggia (VC), IT
- (11) **1 835 913** (51) **A61K 31/437**  
(71) Avigen, Inc., c/o MediciNova, Inc. 4350 La Jolla Village Drive, Suite 950, San Diego, CA 92122, US
- (11) **1 848 467** (51) **A61L 15/46**  
(71) Abigo Medical Ab, Ekonomivägen 5, 436 33 Askim, SE
- (11) **1 851 252** (51) **C08B 31/00**  
(71) MGPI Processing, Inc., 100 Commercial Street PO Box 130, Atchison, KS 66002-0130, US
- (11) **1 851 822** (51) **H01Q 7/00**  
(71) Smartrac IP B.V., Strawinskylaan 851, 1077 XX Amsterdam, NL
- (11) **1 852 196** (51) **B21D 26/02**  
(71) NSK LTD., 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP  
NSK Steering Systems Co., Ltd., 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP  
Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
Sumitomo Pipe & Tube Co., Ltd., 3-5, Oaza Hikari, Kashima-shi, Ibaraki 314-0014, JP
- (11) **1 857 195** (51) **B21D 7/08**  
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
Sumitomo Pipe & Tube Co., Ltd., 3-5, Oaza Hikari, Kashima-shi, Ibaraki 314-0014, JP
- (11) **1 868 940** (51) **C01B 21/087**  
(71) HERAKLES, Les Cinq Chemins Rue de Touban, 33185 Le Haillan, FR  
Eureenco, 12 Quai Henry IV, 75004 Paris, FR
- (11) **1 871 896** (51) **C12Q 1/68**  
(71) Olink AB, Dag Hammarskjölds väg 52B, 752 37 Uppsala, SE
- (11) **1 872 695** (51) **A47G 1/17**  
(71) Stanley Black & Decker, Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
- (11) **1 878 217** (51) **H04N 5/225**  
(71) ITS7 Pty Ltd., Unit 20 44 Bridge Street, Sydney NSW, AU
- (11) **1 889 371** (51) **H04B 1/00**  
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
- (11) **1 893 399** (51) **B29C 70/24**  
(71) SNECMA, 2, boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR  
HERAKLES, Rue de Touban Les Cinq Chemins, 33185 Le Haillan, FR
- (11) **1 898 738** (51) **A43B 13/18**  
(71) Karhu Holding B.V., Karel Doormanstraat 32, 3012 GJ Rotterdam, NL
- (11) **1 903 125** (51) **C23C 22/08**  
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
Nittetsu Plant Designing Corporation, 46-59, Oaza-Nakabaru Tobata-ku, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-0002, JP
- (11) **1 908 539** (51) **B21D 22/00**  
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
ARCELOR France, 1 à 5, rue Luigi Cherubini, 93200 Saint Denis, FR
- (11) **1 911 166** (51) **H04W 52/02**  
(71) Entropic Communications, Inc., 6290 Sequence Drive, San Diego, CA 92121, US  
(84) DE
- (11) **1 914 704** (51) **G09F 15/00**  
(71) Wolf, Michael, TOK Projektverwaltung Leipziger Strasse 46, 06712 Zeitz, DE
- (11) **1 915 736** (51) **G06T 5/40**  
(71) Entropic Communications, Inc., 6290 Sequence Drive, San Diego, CA 92121, US  
(84) DE
- (11) **1 918 686** (51) **G01L 15/00**  
(71) Federalnoe Gosudarstvennoe Unitarnoe Predpriyatie, ul. Zhukovskogo, 1, Zhukovskiy, Moskovskaya obl., 140180, RU  
OTKRYTOE AKTSIONERNOE OBSHCHESTVO "AEROPROBOR", VOSKH Ul. Tratskaya, 19, Moscow 105318, RU  
FSBI "FALPIAR", Bld. 30-1, Berezhkovskaya nab., G-59, GSP-5, 123995 Moscow, RU
- (11) **1 919 377** (51) **A61B 17/16**  
(71) Stryker Corporation, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
- (11) **1 923 677** (51) **G01F 23/284**  
(71) Meggitt (New Hampshire), Inc., 144 Harvey Road, Londonderry, NH 03053, US
- (11) **1 928 438** (51) **A61K 31/00**  
(71) Avigen, Inc., c/o MediciNova, Inc. 4350 La Jolla Village Drive, Suite 950, San Diego, CA 92122, US  
The Regents of the University of Colorado, a body corporate 1800 Grant Street 8th Floor, Denver, CO 80203, US
- (11) **1 934 726** (51) **G06F 9/445**  
(71) ITS7 Pty Ltd., Unit 20 44 Bridge Street, Sydney NSW, AU
- (11) **1 948 802** (51) **C12N 15/62**  
(71) AKSHAYA BIO INC., 8223 Roper Road NW, Edmonton, AB T6E 6S4, CA
- (11) **1 949 346** (51) **G08B 13/14**  
(71) E.J. Brooks Company, Two Paces West, Suite 300 2727 Paces Ferry Road, Atlanta, GA 30339, US
- (11) **1 956 979** (51) **A61B 5/103**  
(71) Alpha-Fit GmbH, Friedrich-König-Strasse 12, 97297 Waldbüttelbrunn, DE
- (11) **1 973 252** (51) **H04J 14/02**  
(71) FSBI "FALPIAR", Bld. 30-1, Berezhkovskaya nab., G-59, GSP-5, 123995 Moscow, RU  
Zakritoe Aktzionerhoe Obschestvo "Tsentr VOSPI", ul. Obrucheva, 52, Moscow 117393, RU  
Sakharov, Vyacheslav Konstantinovich, Sumskoi proezd 2-6-11, Moscow 113587, RU
- (11) **1 979 060** (51) **A63G 11/00**  
(71) Robovision Limited, Unit 11 Enterprise Way, Flitwick Bedfordshire MK45 5BX, GB
- (11) **1 980 339** (51) **B21D 37/00**  
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
ARCELOR France, 1 à 5, rue Luigi Cherubini, 93200 Saint Denis, FR
- (11) **1 987 677** (51) **H04N 7/26**  
(71) Scientific-Atlanta, LLC, 5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, GA 30044, US
- (11) **1 992 708** (51) **C21D 8/12**  
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
Nittetsu Plant Designing Corporation, 46-59, Oaza-Nakabaru Tobata-ku, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-0002, JP
- (11) **1 994 950** (51) **A61L 31/04**  
(71) CID S.p.A., Strada Crescentino, 13040 Salluggia (VC), IT
- (11) **1 998 714** (51) **A61F 2/82**  
(71) Celonova Stent, Inc., 615 South DuPont Highway City of Dover, Delaware 19901, County of Kent, US
- (11) **2 003 983** (51) **A23G 4/06**  
(71) WM. WRIGLEY JR. COMPANY, Global Innovation Center 1132 Blackhawk Street, Chicago, IL 60642, US
- (11) **2 004 569** (51) **C04B 18/16**  
(71) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box 1431, Duncan, OK 73533, US

- (11) **2 007 425** (51) **A61K 39/395**  
(71) UNIVERSITY OF LEICESTER, University Road, Leicester, Leicestershire LE1 7RH, GB  
Omeros Corporation, 201 Elliott Avenue West, Seattle, WA 98119, US
- (11) **2 014 749** (51) **C10M 105/38**  
(71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP  
Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
- (11) **2 022 866** (51) **C22C 38/00**  
(71) Usui Kokusai Sangyo Kaisha, Ltd., 131-2, Nagasawa, Shimizu-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8610, JP  
Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (11) **2 023 419** (51) **H01L 51/42**  
(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP  
Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
- (84) DE
- (11) **2 028 827** (51) **H04L 29/06**  
(71) Affle Holdings Pte. Ltd., 2 Peck Seah Street, No. 04-01, Airview Building, Singapore 079305, SG
- (11) **2 031 208** (51) **F01P 5/02**  
(71) Same Deutz-Fahr Group S.p.A., Viale F. Casani 14, 24047 Treviglio (Bergamo), IT
- (11) **2 031 423** (51) **G01V 11/00**  
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR
- (71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
- (84) BG CZ DE DK GR HU IE IT LT PL RO SI SK TR
- (71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
- (84) GB NL
- (71) PRAD Research and Development N.V., De Ruyterkade 62, Willemstad, Curacao, AN
- (84) AT BE CH CY EE ES FI IS LI LU LV MC MT PT SE
- (11) **2 034 051** (51) **C23C 26/00**  
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo, JP
- (11) **2 040 943** (51) **B60C 23/00**  
(71) Coda Development, S.r.o., Kováku° 114/11 150 00, Praha 5, CZ
- (11) **2 042 474** (51) **A61K 8/25**  
(71) Nippon Sheet Glass Company, Limited, 5-27, Mita 3-chome Minato-ku, Tokyo 108-6321, JP
- (11) **2 044 885** (51) **A61B 5/1455**  
(71) Nellcor Puritan Bennett LLC, 675 McDonnell Boulevard, St. Louis, MO 63042, US
- (11) **2 050 835** (51) **C22C 38/00**  
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (11) **2 055 730** (51) **C08G 63/78**  
(71) Hitachi Plant Technologies, Ltd., 5-2, Higashi-Ikebukuro 4-chome Toshima-ku, Tokyo 170-8466, JP
- (11) **2 060 020** (51) **H04B 7/06**  
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **2 061 610** (51) **B21D 28/06**  
(71) FLAMM GmbH, Kellerschustr. 19-21, 52078 Aachen, DE
- (11) **2 064 681** (51) **G07F 7/08**  
(71) Clifton Cowley Ventures Limited, 29 Wood Street, Stratford-upon Avon Warwickshire CV37 6JG, GB
- (11) **2 081 509** (51) **A61B 17/70**  
(71) Simpirica Spine, Inc., 1680 Bayport Avenue, San Carlos, CA 94070, US
- (11) **2 081 551** (51) **A61K 9/127**  
(71) Scil Technology GmbH, Fraunhoferstrasse 5, 82152 Martinsried, DE
- (11) **2 081 849** (51) **B65D 51/20**  
(71) Sonoco Development, Inc., 1 North Second Street, Hartsville, SC 29550, US
- (11) **2 083 312** (51) **B29D 12/02**  
(71) Andy Wolf Fashion GmbH, Am Ökopark 21, 8230 Hartberg, AT
- (11) **2 085 224** (51) **B41F 33/00**  
(71) manroland sheetfed GmbH, Mühlheimer Straße 341, 63075 Offenbach, DE
- (11) **2 089 338** (51) **C04B 35/80**  
(71) HERAKLES, Rue de Touban Les Cinq Chemins, 33185 Le Haillan, FR  
CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES, 2, Place Maurice Quentin, 75001 Paris, FR
- (11) **2 094 204** (51) **A61F 2/90**  
(71) Celonova Stent, Inc., 615 South DuPont Highway City of Dover, Delaware 19901, County of Kent, US
- (11) **2 094 769** (51) **C08J 3/00**  
(71) Pharmafill S.r.l., Via Giovanni Songia 10, 22066 Mariano Comense (CO), IT
- (11) **2 099 945** (51) **C22C 29/16**  
(71) Element Six Abrasives S.A., 9 Rue Sainte Zithe, 2763 Luxembourg, LU
- (11) **2 108 712** (51) **C23C 2/12**  
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
NIPPON STEEL & Sumikin Coated Sheet Corporation, 9-2, Higashi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-0021, JP
- (11) **2 108 765** (51) **E04H 4/16**  
(71) Smartpool, Incorporated, 687 Prospect Street, Lakewood, NJ 08701, US
- (11) **2 109 770** (51) **G01N 33/50**  
(71) Jonuleit, Helmut, Am Weinfass 45b, 65428 Rüsselsheim, DE
- (11) **2 110 436** (51) **C07K 14/80**  
(71) JAPAN TOBACCO INC., 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku Tokyo 105-8422, JP
- (11) **2 112 670** (51) **H01B 13/00**  
(71) Kankyō Engineering Co., Ltd., 1-1, Higashi 1, Kita 19, Higashi-Ku Sapporo 065-0019, JP
- (11) **2 113 227** (51) **A61F 2/44**  
(71) LDR Medical, 4, rue Marie Curie, 10430 Rosières près Troyes, FR
- (11) **2 124 938** (51) **A61K 31/4164**  
(71) Bayer New Zealand Limited, 3 Argus Place Glenfield Shortland Street, Auckland 3031, NZ
- (11) **2 125 463** (51) **B60T 8/172**  
(71) Coda Development, S.r.o., Kováku° 114/11 150 00, Praha 5, CZ
- (11) **2 125 615** (51) **C01B 25/45**  
(71) Byd Company Limited, No. 3001, Hengping Road Pingshan Longgang, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
- (11) **2 126 737** (51) **G06F 17/30**  
(71) Martina Kasserer Telecom L.L.C., 160 Greentree Drive Suite 101, Dover, DE 19904, US
- (11) **2 127 537** (51) **A23L 1/16**  
(71) Nisshin Foods Inc., 25, Kanda-Nishiki-cho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8441, JP  
Mama-Macaroni Co., Ltd., 32-2 Hiraidekogyodanchi, Utsunomiya City Tochigi 321-0905, JP
- (11) **2 127 676** (51) **A61K 45/06**  
(71) Amylin Pharmaceuticals, LLC, 9360 Towne Centre Drive, San Diego, CA 92121, US  
AstraZeneca Pharmaceuticals LP, 1800 Concorde Pike, Wilmington, DE, US
- (11) **2 128 256** (51) **C12N 15/11**  
(71) The Government Of The USA, As Represented By The Secretary, Dept. Of Health & Human Services, National Institutes of Health Offices of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard Suite 325, Rockville, MD 20852, US
- (11) **2 129 459** (51) **B01J 19/32**  
(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR  
HERAKLES, Rue de Touban Les Cinq Chemins, 33185 Le Haillan, FR
- (11) **2 130 724** (51) **B60R 19/18**  
(71) Unipres Corporation, 5th Floor, SUN HAMADA BLDG., 1-19-20, Shinyokohama Kohoku-ku, Yokohama-shi Kanagawa 222-8581, JP  
Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (11) **2 133 264** (51) **B64C 13/00**  
(71) Otkrytoe Aktsionernoe Obschestvo 'Opytno-Konstruktorskoe Byuro IM. A.S. Yakovleva', Leningradsky pr-t 8, Moscow 125315, RU  
FSBI 'FALPIAR', Bld. 30-1, Berezhkovskaya nab., G-59, GSP-5, 123995 Moscow, RU
- (11) **2 133 267** (51) **B64D 7/00**  
(71) Otkrytoe Aktsionernoe Obschestvo 'Opytno-Konstruktorskoe Byuro IM. A.S. Yakovleva', Leningradsky pr-t 8, Moscow 125315, RU  
FSBI 'FALPIAR', Bld. 30-1, Berezhkovskaya nab., G-59, GSP-5, 123995 Moscow, RU
- (11) **2 134 306** (51) **A61G 7/05**  
(71) Hermann Bock GmbH, Nickelstrasse 12, 33415 Verl, DE

- (11) **2 134 307** (51) **A61G 12/00**  
(71) University Health Network, R. Fraser Elliott Building, Room 1S-417 190 Elizabeth Street, Toronto, ON M5G 2C4, CA
- (11) **2 137 391** (51) **F02D 21/08**  
(71) UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE (PARIS 6), 4, place Jussieu, 75252 Paris Cedex 05, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (11) **2 137 470** (51) **F24J 2/07**  
(71) Nolaris SA, c/o CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA Recherche et Développement Rue Jaquet-Droz 1, 2002 Neuchâtel, CH
- (11) **2 138 818** (51) **G01J 5/20**  
(71) Acreo Swedish ICT AB, Electrum 236, 164 40 Kista, SE
- (11) **2 139 334** (51) **C07D 417/04**  
(71) Evotec AG, Manfred Eigen Campus Essener Bogen 7, 22419 Hamburg, DE
- (11) **2 141 028** (51) **B60B 33/00**  
(71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseoro Nam-myeon Hongcheon-gun, Gangwon-do, KR
- (11) **2 149 409** (51) **B21D 7/00**  
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
Sumitomo Pipe & Tube Co., Ltd., 3-5, Oaza Hikari, Kashima-shi, Ibaraki 314-0014, JP
- (11) **2 153 276** (51) **G02F 1/15**  
(71) View, Inc., 195 South Milpitas Boulevard, Milpitas CA 95035, US
- (11) **2 154 406** (51) **F16L 15/00**  
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
Vallourec Mannesmann Oil&Gas France, 54 rue Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR
- (11) **2 156 332** (51) **G06F 17/30**  
(71) Ontoprise GmbH, An der Raumfabrik 33 a, 76227 Karlsruhe, DE
- (11) **2 159 306** (51) **D01F 6/12**  
(71) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
National University Corporation Kyoto Institute of Technology, 1, Matsugasaki Hashikami-cho, Sakyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 606-8585, JP
- (11) **2 163 676** (51) **D06F 39/12**  
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (11) **2 165 939** (51) **B65D 5/72**  
(71) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
- (11) **2 168 488** (51) **A61B 6/02**  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(84) DE  
(71) Paul Scherrer Institut, 5232 Villigen PSI, CH  
(84) DE
- (11) **2 171 842** (51) **H03G 3/20**  
(71) Scientific-Atlanta, LLC, 5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, GA 30044, US
- (11) **2 172 294** (51) **B23C 3/32**  
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
Kajita Machinery, LTD., 3-24, Nishikino-cho Nishi 3-cho Sakai-ku Sakai-shi, Osaka 590-0931, JP
- (11) **2 172 569** (51) **C21B 7/02**  
(71) Nippon Steel Engineering Co., Ltd, 6-3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (11) **2 176 353** (51) **C08L 83/16**  
(71) AZ Electronic Materials (Luxembourg) S.à.r.l., 32-36, Boulevard d'Avranches, 1160 Luxembourg, LU  
REHAU AG + Co, Rheniumhaus Otto-Hahn-Strasse 2, 95111 Rehau, DE
- (11) **2 177 433** (51) **B64C 13/00**  
(71) "Opytno-Konstruktorskoe Bjuro Im. A.s. Yakovleva", Leningradsky pr-t 68, Moscow 125315, RU  
FSBI "FALPIAR", Bld. 30-1, Berezhkovskaya nab., G-59, GSP-5, 123995 Moscow, RU
- (11) **2 177 745** (51) **F02M 55/02**  
(71) Usui Kokusai Sangyo Kaisha Limited, 131-2 Nagasawa, Shimizu-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8610, JP  
Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (11) **2 178 871** (51) **C07D 471/04**  
(71) Givaudan S.A., 5, Chemin de la Parfumerie, 1214 Vernier, CH
- (11) **2 183 595** (51) **G01N 33/543**  
(71) Wageningen University, Droevendaalsesteeg 4, 6708 PB Wageningen, NL
- (11) **2 186 970** (51) **E04H 4/16**  
(71) Smartpool, Incorporated, 687 Prospect Street, Lakewood, NJ 08701, US
- (11) **2 205 638** (51) **C07K 16/36**  
(71) Oklahoma Medical Research Foundation, 825 N.E. 13th Street, MS 52, Oklahoma City, OK 73104, US
- (11) **2 208 019** (51) **G01C 15/02**  
(71) Kuster, Pius, Oberhubstrasse 28, 8125 Zollikerberg, CH
- (11) **2 208 287** (51) **H04L 27/00**  
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), Torshamnsgatan 23, 16483 Stockholm, SE
- (11) **2 210 997** (51) **E04F 15/04**  
(71) METSA WOOD UK LIMITED, Old Golf Course Fisholf Road, Boston, Lincolnshire PE21 0BJ, GB  
Matthews, Wayne, The Granary 2 Granary Court, Carlton in Lindrick Worksop, Nottinghamshire S81 9JZ, GB  
Matthews, Joyce, The Granary 2 Granary Court, Carlton in Lindrick Worksop, Nottinghamshire S81 9JZ, GB
- (11) **2 213 740** (51) **C12N 15/54**  
(71) The Regents of the University of Colorado, a body corporate, 1800 Grant Street, 8th Floor, Denver, CO 80203, US
- GERON CORPORATION, 149 Commonwealth Drive, Menlo Park, CA 94025, US
- (11) **2 213 755** (51) **C21D 9/56**  
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
TOCALO CO. LTD., 13-4, Fukae-Kitamachi 4-chome, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658-0013, JP
- (11) **2 214 326** (51) **H04B 7/08**  
(71) Aristotle University of Thessaloniki, Research Committee KEDEA, 3rd Septemvriou str. Panepistimioupoli Thessalonikis, 54636 Thessaloniki, GR  
Karagiannidis, Georgios, Mina Vista 13, 54352 Thessaloniki, GR  
Lioumpas, Athanasios, Tirolois 96, 54351 Thessaloniki, GR  
Michalopoulos, Diomidis, Amalias 57, 54640 Thessaloniki, GR
- (11) **2 219 023** (51) **G01N 24/08**  
(71) National Taiwan University, No. 1, Sec.4, Roosevelt Rd., Taipei City, TW
- (11) **2 219 556** (51) **A61F 2/06**  
(71) Gore Enterprise Holdings, Inc., 551 Paper Mill Road P.O. Box 9206, Newark, DE 19714, US
- (11) **2 223 485** (51) **H04L 27/00**  
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (11) **2 227 489** (51) **C07K 16/18**  
(71) Grampian Biopartners Limited, Liberty Building, Foresterhill Health Research Complex, Foresterhill Road, Aberdeen, Scotland, AB25 2ZP, GB
- (11) **2 234 446** (51) **H04W 72/08**  
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (11) **2 240 451** (51) **C07D 473/34**  
(71) Intellikine, LLC, 10931 North Torrey Pines Road, Suite 103, La Jolla CA 92037, US
- (11) **2 240 452** (51) **C07D 473/34**  
(71) Intellikine, LLC, 10931 North Torrey Pines Road, Suite 103, La Jolla CA 92037, US
- (11) **2 250 035** (51) **B60C 23/00**  
(71) Coda Development, S.r.o., Kováku° 114/11 150 00, Praha 5, CZ
- (11) **2 252 749** (51) **E04H 12/08**  
(71) Andresen Towers A/S, Lindholm Havnevej 33, 5800 Nyborg, DK
- (11) **2 255 244** (51) **G02F 1/15**  
(71) Saint-Gobain Performance Plastics Chaineux, 18, Avenue du Parc, 4650 Chaineux, BE
- (11) **2 257 415** (51) **B28B 1/087**  
(71) IAB - Institut für Angewandte Bauforschung Weimar gGmbH, Über der Nonnenwiese 1, 99428 Weimar, DE
- (11) **2 257 917** (51) **G06K 19/077**  
(71) Smartrac IP B.V., Strawinskyaan 851, 1077 XX Amsterdam, NL
- (11) **2 258 499** (51) **B22D 11/128**  
(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP  
IHI Metaltech Co., Ltd., 10-5 Shinbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-0004, JP

- Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (11) **2 259 015** (51) **G01B 21/20**  
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
CARL MAHR HOLDING GMBH, Carl-Mahr-Strasse 1, 37073 Göttingen, DE
- (11) **2 259 804** (51) **A61L 27/22**  
(71) Lacerta Technologies Inc., 1076 West Fourth Street Suite 100, Winston-Salem, NC 27101, US
- (11) **2 260 979** (51) **B25C 1/00**  
(71) Max Co., Ltd., 6-6 Nihonbashihakozaki-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP
- (11) **2 264 401** (51) **G01C 21/00**  
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
Aisin AW Co., Ltd., 10, Takane Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
- (11) **2 265 089** (51) **H05B 6/36**  
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
Fuji Electric Co., Ltd., 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa, JP
- (11) **2 266 607** (51) **A61K 39/395**  
(71) Immunogen, Inc., 830 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
- (11) **2 268 142** (51) **A01N 43/16**  
(71) ALGIPHARMA AS, Industriveien 33, 1337 Sandvika, NO
- (11) **2 272 811** (51) **C04B 35/66**  
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, Nihonbashi Mitsui Tower 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP
- (11) **2 273 045** (51) **E05C 9/02**  
(71) FERCO, 2, rue du Vieux Moulin, 57445 Reding, FR
- (11) **2 273 590** (51) **H01M 4/86**  
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
Nippon Steel Chemical Co., Ltd., 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP
- (11) **2 274 316** (51) **C07J 1/00**  
(71) Ustav molekularni genetiky AV CR, v.v.i., Videnska 1083, 142 20 Praha 4, CZ  
Ustav ogranicke chemie a biochemie AV CR, v.v.i., Flemingovo nam. 542/2, 166 10 Praha 6, CZ  
Univerzita Karlova v Praze, Přírodovědecká fakulta, Albertov 6, 128 43 Praha 2, CZ
- (11) **2 275 710** (51) **F16H 61/04**  
(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (71) JATCO Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 280 911** (51) **C03C 13/00**  
(71) Saint-Gobain Adfors, 517, Avenue de la Boisse, 73000 Chambéry, FR
- (11) **2 286 837** (51) **A61K 45/06**  
(71) Amylin Pharmaceuticals, LLC, 9360 Towne Centre Drive, San Diego, CA 92121, US  
AstraZeneca Pharmaceuticals LP, 1800 Concorde Pike, Wilmington, DE, US
- (11) **2 286 838** (51) **A61K 45/06**  
(71) Amylin Pharmaceuticals, LLC, 9360 Towne Centre Drive, San Diego, CA 92121, US  
AstraZeneca Pharmaceuticals LP, 1800 Concorde Pike, Wilmington, DE, US
- (11) **2 288 194** (51) **H04W 12/04**  
(71) NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower 11-1 Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-Ku Tokyo 100-6150, JP
- (11) **2 289 549** (51) **A61K 39/395**  
(71) Immunogen, Inc., 830 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
- (11) **2 291 840** (51) **G10K 11/168**  
(71) Aircelle, Route du Pont 8, 76700 Gonfreville l'Orcher, FR  
HERAKLES, Rue de Touban Les Cinq Chemins, 33185 Le Haillan, FR
- (11) **2 292 088** (51) **A01K 67/00**  
(71) Intrexon Corporation, 1750 Kraft Drive, Suite 1400, Blacksburg, VA 24060, US
- (11) **2 292 161** (51) **A61B 17/32**  
(71) Codivien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (11) **2 297 255** (51) **C09D 5/16**  
(71) DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langebrogade 1 Postboks 17, 1001 Copenhagen K., DK  
Hempel A/S, Lundtoftevej 150, 2800 Lyngby, DK
- (11) **2 297 441** (51) **F02D 41/14**  
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 298 701** (51) **C01B 33/035**  
(71) STR Group, Inc., pr. engelsa, 27/5 "A"- offis 315 a/ya 89, St. Petersburg 194156, RU
- (11) **2 300 549** (51) **C09D 201/00**  
(71) Landiqiu Micro Solids Technology Co., Ltd., Chengnan Industrial Function Area Meicheng County, Jiande, Zhejiang Province, CN
- (11) **2 300 575** (51) **C10L 5/46**  
(71) Re Community Energy, LLC, 225 S. Main Street, 2nd Floor, Rutland, VT 05701, US
- (11) **2 304 154** (51) **E06B 9/15**  
(71) Assa Abloy Entrance Systems AB, Box 131, 261 22 Landskrona, SE
- (11) **2 305 851** (51) **C22C 38/00**  
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
Isuzu Motors Limited, 6-26-1, Minami-Oi Shinagawa-ku, Tokyo 140-8722, JP
- (11) **2 307 312** (51) **C01B 31/02**  
(71) UCL Business PLC, The Network Building 97 Tottenham Court Road, London W1T 4TP, GB
- (11) **2 307 313** (51) **C01B 31/02**  
(71) UCL Business PLC, The Network Building 97 Tottenham Court Road, London W1T 4TP, GB
- (11) **2 311 393** (51) **A61B 17/32**  
(71) Codivien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (11) **2 313 591** (51) **E06B 3/24**  
(71) View, Inc., 195 South Milpitas Boulevard, Milpitas CA 95035, US  
Egerton, Peter, 55 Billington Lane, Windsor, CA 95492, US  
Gaskell, Drew, 317 Decker Street, Santa Rosa, CA 95401, US
- (11) **2 314 832** (51) **F01L 1/344**  
(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP
- (11) **2 315 433** (51) **H04N 5/33**  
(71) Flir Systems AB, P.O. Box 7376, 187 66 Täby, SE
- (11) **2 321 005** (51) **A61N 1/372**  
(71) Intellect Medical Inc., 185 Devonshire Street, Suite M 102, Boston, MA 02110, US  
Medical College Of Wisconsin, Inc., 8701 Watertown Plank Road, Milwaukee, WI 53226, US
- (11) **2 321 467** (51) **E02B 5/02**  
(71) Hagn Umwelttechnik GmbH, Franz-Hagn-Strasse 5, 82140 Olching, DE
- (11) **2 322 300** (51) **B22D 11/10**  
(71) Krosakiharima Corporation, 1-1, Higashi-hama-machi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-8586, JP  
Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (11) **2 323 845** (51) **B32B 27/04**  
(71) Saint-Gobain ADFORS Canada, Ltd., 1795 Baseline Road, Grand Island, NY 14072, US
- (11) **2 330 236** (51) **C30B 29/36**  
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (11) **2 335 716** (51) **A61K 38/00**  
(71) AstraZeneca Pharmaceuticals LP, 1800 Concorde Pike, Wilmington, DE, US
- (11) **2 337 733** (51) **B63B 39/06**  
(71) Beachy Head, Michael Alan, 11 Upper Thistle Street Newlands, 7700 Cape Town, ZA
- (11) **2 337 982** (51) **F16L 15/04**  
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
Vallourec Mannesmann Oil&Gas France, 54 rue Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR
- (11) **2 339 677** (51) **H01M 8/02**  
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP



- (11) **2 348 829** (51) **A01K 80/00**  
(71) Deeside Marine Limited, Dee Walk, Kirkcudbright Dumfries and Galloway DG6 4DR, GB
- (11) **2 348 993** (51) **A61B 5/08**  
(71) University Health Network, R. Fraser Elliott Building, Room 1S-417 190 Elizabeth Street, Toronto, ON M5G 2C4, CA
- (11) **2 349 688** (51) **B29C 70/24**  
(71) HERAKLES, Rue de Touban Les Cinq Chemins, 33185 Le Haillan, FR  
SNECMA, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (11) **2 349 939** (51) **C03C 4/06**  
(71) View, Inc., 195 South Milpitas Boulevard, Milpitas CA 95035, US  
Egerton, Peter, 55 Billington Lane, Windsor, CA 95492, US  
Gaskell, Drew, 317 Decker Street, Santa Rosa, CA 95401, US
- (11) **2 351 125** (51) **H01M 4/62**  
(71) Johnson Controls Autobatterie GmbH & Co. KGaA, Am Leineufer 51, 30419 Hannover, DE
- (11) **2 351 721** (51) **C04B 35/66**  
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP
- (11) **2 351 928** (51) **F02M 55/02**  
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
Fukujukogyo Co., Ltd., 4005, Nishioguma, Hashima-shi Gifu 501-6274, JP
- (11) **2 352 832** (51) **C12N 15/82**  
(71) Plant Bioscience Limited, Norwich Research Park, Colney Lane, Norwich, Norfolk NR4 7UH, GB
- (11) **2 356 082** (51) **C03C 17/28**  
(71) Wageningen Universiteit, Droevendaalsesteeg 4, 6708 PB Wageningen, NL
- (11) **2 356 085** (51) **C04B 41/90**  
(71) HERAKLES, Rue de Touban Les Cinq Chemins, 33185 Le Haillan, FR  
Sneecma, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (11) **2 359 860** (51) **A61K 47/30**  
(71) Samyang Biopharmaceuticals Corporation, 263, Yeonji-dong Jongno-gu, Seoul 110-470, KR
- (11) **2 359 949** (51) **B21D 7/16**  
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
Sumitomo Pipe & Tube Co., Ltd., 3-5, Oaza Hikari, Kashima-shi Ibaraki 314-0014, JP  
Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
- (11) **2 368 650** (51) **B21D 7/16**  
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
Sumitomo Pipe & Tube Co., Ltd., 3-5, Oaza Hikari, Kashima-shi Ibaraki 314-0014, JP
- (11) **2 372 207** (51) **F16L 5/04**  
(71) J. van Walraven Holding B.V., Industrieweg 5, 3641 RK Mijdrecht, NL  
Rolf Kuhn GmbH, Bahnhofstrasse 12, 82327 Tutzing, DE
- (11) **2 373 596** (51) **C04B 35/628**  
(71) HERAKLES, Rue de Touban Les Cinq Chemins, 33185 Le Haillan, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (11) **2 377 581** (51) **A63B 5/11**  
(71) Robovision Limited, Unit 11 Enterprise Way, Flitwick Bedfordshire MK45 5BX, GB
- (11) **2 379 471** (51) **C04B 41/85**  
(71) HERAKLES, Rue de Touban Les Cinq Chemins, 33185 Le Haillan, FR  
Université Bordeaux 1, 351, Cours de la Libération, 33405 Talence Cedex, FR
- (11) **2 381 360** (51) **G06F 9/445**  
(71) ITS7 Pty Ltd., Unit 20 44 Bridge Street, Sydney NSW, AU
- (11) **2 385 261** (51) **F16B 25/10**  
(71) Chang, Chia-Ming, No. 517-1 Chenggong Road Gangshan District, Kaohsiung, TW
- (11) **2 388 080** (51) **B21D 7/08**  
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
H-One Co., Ltd., 11-5, Sakuragi-cho 1-chome Omiyaku, Saitama-shi, Saitama 330-0854, JP  
Sumitomo Pipe & Tube Co., Ltd., 3-5, Oaza Hikari, Kashima-shi, Ibaraki 314-0014, JP
- (11) **2 391 517** (51) **B60G 7/00**  
(71) Ford Global Technologies, LLC, Fairlane Plaza South, Suite 800 330 Town Center Drive, Dearborn, MI 48126, US
- (11) **2 394 752** (51) **B21B 1/02**  
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
Toho Titanium CO., LTD., 3-5 Chigasaki 3-chome, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8510, JP
- (11) **2 394 756** (51) **B22D 11/00**  
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
Toho Titanium CO., LTD., 3-5 Chigasaki 3-chome, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8510, JP
- (11) **2 394 757** (51) **B22D 11/041**  
(71) Toho Titanium CO., LTD., 3-5 Chigasaki 3-chome, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8510, JP  
Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (11) **2 394 758** (51) **B22D 11/041**  
(71) Toho Titanium CO., LTD., 3-5 Chigasaki 3-chome, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8510, JP  
Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (11) **2 397 738** (51) **F16L 5/04**  
(71) J. van Walraven Holding B.V., Industrieweg 5, 3641 RK Mijdrecht, NL
- Rolf Kuhn GmbH, Bahnhofstrasse 12, 82327 Tutzing, DE
- (11) **2 398 886** (51) **C12M 1/00**  
(71) Synthon Biopharmaceuticals B.V., Microweg 22 PO Box 7071, 6503 GN Nijmegen, NL
- (11) **2 399 879** (51) **C04B 35/52**  
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
Nippon Electrode Co., Ltd., 5600 Kambara Shimizu-ku Shizuoka-shi, Shizuoka 421-3203, JP
- (11) **2 400 696** (51) **H04L 12/28**  
(71) TeliaSonera AB, Stureplan 8, 106 63 Stockholm, SE
- (11) **2 405 336** (51) **G06F 3/048**  
(71) Biomet Manufacturing Corp., 56 East Bell Drive, Warsaw, IN 46582, US
- (11) **2 409 943** (51) **B66F 3/00**  
(71) Talbot Lifting & Security Europe Limited, 20 on Hatch, Lower Hath Street, Dublin 2, IE
- (11) **2 409 944** (51) **B66F 3/00**  
(71) Talbot Lifting & Security Europe Limited, 20 on Hatch, Lower Hath Street, Dublin 2, IE
- (11) **2 414 305** (51) **C04B 41/86**  
(71) HERAKLES, Rue de Touban Les Cinq Chemins, 33185 Le Haillan, FR  
Sneecma, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (11) **2 414 718** (51) **C23C 22/83**  
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
Vallourec Mannesmann Oil&Gas France, 54 rue Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR
- (11) **2 414 890** (51) **G02F 1/15**  
(71) View, Inc., 195 South Milpitas Boulevard, Milpitas CA 95035, US
- (11) **2 414 891** (51) **G02F 1/15**  
(71) View, Inc., 195 South Milpitas Boulevard, Milpitas CA 95035, US
- (11) **2 415 528** (51) **B05B 13/04**  
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
Vallourec Mannesmann Oil&Gas France, 54 rue Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR
- (11) **2 416 413** (51) **H01M 4/587**  
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
Chuo Denki Kogyo Co., Ltd., 272 Oaza Taguchi, Myoko-shi Niigata 949-2193, JP
- (11) **2 416 944** (51) **B29C 70/24**  
(71) Sneecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR  
HERAKLES, Rue de Touban Les Cinq Chemins, 33185 Le Haillan, FR
- (11) **2 420 389** (51) **B44D 3/38**  
(71) Hultafors Group AB, P.O. Box 38, 517 21 Bollebygd, SE
- (11) **2 421 279** (51) **H04Q 3/00**  
(71) Core Wireless Licensing S.à.r.l., 16, Avenue Pasteur, 2310 Luxembourg, LU

- (11) **2 425 885** (51) **B01D 39/20**  
(71) Hochschule Koblenz, Konrad-Zuse-Strasse 1, 56075 Koblenz, DE
- (11) **2 426 229** (51) **C22C 29/16**  
(71) Element Six Abrasives S.A., 9 Rue Sainte Zithe, 2763 Luxembourg, LU
- (11) **2 427 195** (51) **A61K 31/519**  
(71) Intellikine, LLC, 10931 North Torrey Pines Road, Suite 103, La Jolla CA 92037, US
- (11) **2 428 973** (51) **H01H 71/04**  
(71) Eaton Electrical IP GmbH & Co. KG, Airport Center Schönefeld Mittelstrasse 5-5a, 12529 Schönefeld, DE
- (11) **2 433 721** (51) **B21D 7/08**  
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
H-One Co., Ltd., 11-5, Sakuragi-cho 1-chome Omiyaku, Saitama-shi, Saitama 330-0854, JP  
Sumitomo Pipe & Tube Co., Ltd., 3-5, Oaza Hikari, Kashima-shi Ibaraki 314-0014, JP
- (11) **2 433 722** (51) **B21D 7/16**  
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
Sumitomo Pipe & Tube Co., Ltd., 3-5, Oaza Hikari, Kashima-shi Ibaraki 314-0014, JP
- (11) **2 433 723** (51) **B21D 7/16**  
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
Sumitomo Pipe & Tube Co., Ltd., 3-5, Oaza Hikari, Kashima-shi Ibaraki 314-0014, JP
- (11) **2 435 647** (51) **E04H 6/02**  
(71) Batut, Bernard, 64 Rue de la Résistance, 82000 Montauban, FR  
Art'ur Sarl, 31 rue Saint Didier, 75016 Paris, FR  
Energos France, 18 bis Rue d'Anjou, 75008 Paris, FR
- (11) **2 435 682** (51) **F02D 3/04**  
(71) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
- (11) **2 436 795** (51) **C22C 38/00**  
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
Sintokogio, Ltd., 28-12, Meieki 3-chome Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-0002, JP
- (11) **2 437 640** (51) **A47G 27/02**  
(71) Tandus Us, Llc, 311 Smith Industrial Blvd. P.O.box 1447, Dalton, GA 30722-1447, US
- (11) **2 438 099** (51) **C08F 290/06**  
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
Vallourec Mannesmann Oil&Gas France, 54 rue Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR  
CHUGOKU MARINE PAINTS, LTD., 1-7, Meijishinkai, Ohtake-shi, Hiroshima 739-0652, JP  
(84) DE FR GB
- (11) **2 438 397** (51) **G01B 11/25**  
(71) Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE
- (11) **2 441 091** (51) **H01L 27/146**  
(71) PLANMECA OY, Asentajankatu 6, 00880 Helsinki, FI
- (11) **2 441 341** (51) **A45C 5/14**  
(71) UP Global Sourcing UK Limited, Manor Hill Victoria Street, Oldham Lancashire OL9 0DD, GB
- (11) **2 443 288** (51) **E02B 3/10**  
(71) One Delta Limited, Denmark House, 143 High Street, Chalfont St Peter, Buckinghamshire SL9 9QL, GB
- (11) **2 443 318** (51) **F01D 9/04**  
(71) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR  
HERAKLES, Rue de Touban Les Cinq Chemins, 33185 Le Haillan, FR
- (11) **2 445 336** (51) **A01N 3/00**  
(71) Synthon Biopharmaceuticals B.V., Microweg 22 PO Box 7071, 6503 GN Nijmegen, NL
- (11) **2 449 651** (51) **H02J 13/00**  
(71) Stem, Inc., 3150 18th Street Box 412, San Francisco, CA 94110, US
- (11) **2 451 352** (51) **A61B 5/11**  
(71) NeckCare AS, Jeloygata 4, 1531 Moss, NO
- (11) **2 453 033** (51) **C22C 38/00**  
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
Suzuki Metal Industry Co., Ltd., 9-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP  
Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (11) **2 453 074** (51) **E04F 11/18**  
(71) Eliptec Systems Limited, Bankside, 300 Peachman Way, Broadland Business Park, Norwich, NR7 0LB, GB
- (11) **2 455 307** (51) **B65G 13/07**  
(71) Interroll Holding AG, Zona Industriale, 6592 Sant' Antonino, CH
- (11) **2 456 329** (51) **A24F 47/00**  
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jean Renaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
- (11) **2 456 444** (51) **C07D 487/04**  
(71) Intellikine, LLC, 10931 North Torrey Pines Road, Suite 103, La Jolla CA 92037, US
- (11) **2 459 788** (51) **D06B 23/20**  
(71) Tecnorama S.r.l., Via Onorio Vannicchi, 15/1/2/3, 59100 Prato, IT
- (11) **2 459 838** (51) **E21B 19/14**  
(71) Robotic Drilling Systems AS, Forusbeen 222, 4313 Sandnes, NO
- (11) **2 460 086** (51) **G06F 13/42**  
(71) SanDisk IL Ltd., 7 Atir Yeda Street, 44425 Kfar Saba, IL
- (11) **2 465 534** (51) **A61K 39/395**  
(71) Omeros Corporation, 201 Elliott Avenue West, Seattle, WA 98119, US  
University Of Leicester, University Road, Leicester Leicestershire LE1 7RH, GB
- (11) **2 467 560** (51) **E21B 19/14**  
(71) Robotic Drilling Systems AS, Forusbeen 222, 4313 Sandnes, NO
- (11) **2 468 305** (51) **A61K 49/12**  
(71) Xeltis B.V., De Lismortel 31 R2.06, 5612 AR Eindhoven, NL  
SupraPolix B.V., Horsten 1, 5612 AX Eindhoven, NL  
Koninklijke Philips Electronics N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 471 609** (51) **B21D 7/16**  
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
Sumitomo Pipe & Tube Co., Ltd., 3-5, Oaza Hikari, Kashima-shi Ibaraki 314-0014, JP
- (11) **2 473 376** (51) **B60R 13/02**  
(71) Peugeot Citroën Automobiles Société Anonyme, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR  
HOWA TRAMICO, Route d'Authou, 27800 Brionne, FR
- (11) **2 473 727** (51) **F02K 1/82**  
(71) Aircelle, Route du Pont 8, 76700 Gonfreville l'Orcher, FR  
HERAKLES, Rue de Touban Les Cinq Chemins, 33185 Le Haillan, FR
- (11) **2 474 774** (51) **F16L 57/00**  
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
Drilltec Patents&Technologies Corporation, Suite 2, 10875 Kempwood Drive, Houston, Texas 77043, US
- (11) **2 475 886** (51) **F03G 6/04**  
(71) Thermaphase Energy Inc., 1307 Brewster Court, El Cerrito CA 94530, US
- (11) **2 478 953** (51) **B01F 11/00**  
(71) Tylerville Technologies LLC, 67 Bartman Road, Higganum, CT 06441, US
- (11) **2 486 353** (51) **F27D 3/00**  
(71) HERAKLES, Rue de Touban Les Cinq Chemins, 33185 Le Haillan, FR  
Aglis Engineering S.A., 18 rue Ferdinand Kuhn, 1867 Howald, LU
- (11) **2 488 203** (51) **A61K 39/395**  
(71) Omeros Corporation, 201 Elliott Avenue West, Seattle, WA 98119, US  
University Of Leicester, University Road, Leicester, Leicestershire LE1 7RH, GB
- (11) **2 494 139** (51) **E21B 19/06**  
(71) Robotic Drilling Systems AS, Forusbeen 222, 4313 Sandnes, NO
- (11) **2 501 639** (51) **B66D 3/20**  
(71) Demag Cranes & Components GmbH, Ruhrstrasse 28, 58300 Wetter, DE
- (11) **2 503 977** (51) **A61J 1/03**  
(71) Bilgic, Mahmut, Yildiz Teknik Universitesi Davutpasa Kampusu Teknoloji Gelistirme Bolgesi D Blok, 34220 Esenler-Istanbul, TR
- (11) **2 504 021** (51) **A61K 38/00**  
(71) Amylin Pharmaceuticals, LLC, 9360 Towne Centre Drive, San Diego, CA 92121, US  
AstraZeneca Pharmaceuticals LP, 1800 Concorde Pike, Wilmington, DE, US
- (11) **2 505 684** (51) **C22C 38/00**  
(71) Aisin AW Co., Ltd., 10 Takane, Fujii-cho Anjo-shi Aichi 444-1192, JP  
Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

- |  |                         |   |                         |   |                         |
|--|-------------------------|---|-------------------------|---|-------------------------|
| (11) <b>2 508 833</b>  | (51) <b>F28F 3/00</b>   | (11) <b>2 527 788</b>   | (51) <b>G01C 19/56</b>  | <b>Teil B / Part B / Partie B</b>   |                         |
| (71) FLAMM GmbH, Kellerschastr. 19-21, 52078 Aachen, DE  |                         | (71) Maxim Integrated Products, Inc., 160 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US  |                         | (71) FPT Motorenforschung AG, Schlossgasse 2, 9320 Arbon, CH                      |                         |
| (11) <b>2 509 916</b>  | (51) <b>C01B 25/222</b> | (11) <b>2 528 109</b>   | (51) <b>H01L 31/05</b>  | (11) <b>1 674 681</b>   | (51) <b>F01N 3/20</b>   |
| (71) Klose, Ingeborg, Amselweg 27, 56626 Andernach, DE   |                         | (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR   |                         | (11) <b>2 020 729</b>   | (51) <b>H02J 15/00</b>  |
| Zepke, Frank, Möllenkamp 22, 48351 Everwinkel, DE  |                         | (11) <b>2 528 585</b>   | (51) <b>A61K 9/00</b>   | (11) <b>2 026 443</b>   | (51) <b>H02J 15/00</b>  |
| (11) <b>2 511 020</b>  | (51) <b>B21D 7/08</b>   | (71) Bilgic, Mahmut, Yildiz Teknik Universitesi Davutpasa Kampusu Teknoloji Gelistirme Bolgesi D Blok, 34220 Esenler-Istanbul, TR |                         | (11) <b>2 098 696</b>   | (51) <b>F01N 3/20</b>   |
| (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP           |                         | (11) <b>2 528 589</b>   | (51) <b>A61K 9/16</b>   | (11) <b>2 339 136</b>   | (51) <b>F01N 3/20</b>   |
| Sumitomo Pipe & Tube Co., Ltd., 3-5, Oaza Hikari, Kashima-shi, Ibaraki 314-0014, JP                              |                         | (71) Bilgic, Mahmut, Yildiz Teknik Universitesi Davutpasa Kampusu Teknoloji Gelistirme Bolgesi D Blok, 34220 Esenler-Istanbul, TR |                         | (11) <b>2 339 137</b>   | (51) <b>F01N 3/20</b>   |
| (11) <b>2 512 158</b>  | (51) <b>H04W 4/00</b>   | (11) <b>2 528 593</b>   | (51) <b>A61K 9/20</b>   | (11) <b>2 339 139</b>   | (51) <b>F01N 3/20</b>   |
| (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR                                    |                         | (71) Bilgic, Mahmut, Yildiz Teknik Universitesi Davutpasa Kampusu Teknoloji Gelistirme Bolgesi D Blok, 34220 Esenler-Istanbul, TR |                         | (11) <b>2 339 152</b>   | (51) <b>F02D 21/08</b>  |
| (11) <b>2 517 046</b>  | (51) <b>G01S 13/86</b>  | (11) <b>2 530 575</b>   | (51) <b>G06F 3/048</b>  | (11) <b>2 339 153</b>   | (51) <b>F02D 41/00</b>  |
| (71) Astrium GmbH, Robert-Koch-Str. 1, 82024 Taufkirchen, DE   |                         | (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR   |                         | (11) <b>2 341 225</b>   | (51) <b>F02B 37/013</b> |
| (11) <b>2 517 332</b>  | (51) <b>H02J 17/00</b>  | (11) <b>2 533 114</b>   | (51) <b>G05B 19/042</b> | (11) <b>2 385 236</b>   | (51) <b>F02D 41/22</b>  |
| (71) View, Inc., 195 South Milpitas Boulevard, Milpitas CA 95035, US   |                         | (71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP         |                         | (71) HERAKLES, Rue de Touban Les Cinq Chemins, 33185 Le Haillan, FR               |                         |
| (11) <b>2 517 982</b>  | (51) <b>B65G 1/08</b>   | (11) <b>2 537 954</b>   | (51) <b>C23C 2/06</b>   | (11) <b>1 370 707</b>   | (51) <b>C23C 14/04</b>  |
| (71) Interroll Holding AG, Via Gorelle 3, 6592 Sant' Antonino, CH  |                         | (71) Nippon Steel & Sumikin Coated Sheet Corporation, 1-5-6, Nihombashi-homchou Chuou-ku, Tokyo 1030023, JP                       |                         | (11) <b>1 450 934</b>   | (51) <b>B01D 53/14</b>  |
| (11) <b>2 518 800</b>  | (51) <b>H01M 4/38</b>   | Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP                                 |                         | (11) <b>1 651 435</b>   | (51) <b>B32B 18/00</b>  |
| (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP           |                         | Chuo Denki Kogyo Co., Ltd., 272 Oaza Taguchi, Myoko-shi Niigata 949-2193, JP  |                         | (11) <b>1 824 664</b>   | (51) <b>B29C 70/54</b>  |
| (11) <b>2 520 389</b>  | (51) <b>B23D 61/12</b>  | (11) <b>2 540 998</b>   | (51) <b>F01L 3/02</b>   | (11) <b>1 844 179</b>   | (51) <b>C23C 16/04</b>  |
| (71) WIKUS-Sägenfabrik Wilhelm H. Kullmann GmbH & Co. KG, Melsunger Strasse 30, 34286 Spangenberg, DE            |                         | (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP                            |                         | (11) <b>1 851 180</b>   | (51) <b>C04B 35/571</b> |
| (11) <b>2 520 693</b>  | (51) <b>C23C 28/00</b>  | Aisan Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Kyowa-cho 1-chome, Obu-shi, Aichi 474-8588, JP   |                         | (11) <b>1 932 653</b>   | (51) <b>B29C 70/44</b>  |
| (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP           |                         | (11) <b>2 542 060</b>   | (51) <b>A01N 37/00</b>  | (11) <b>2 002 031</b>   | (51) <b>C23C 28/04</b>  |
| Toyoda Iron Works Co., Ltd., 4-50, Hosoyacho, Toyota-shi Aichi 471-8507, JP                                      |                         | (71) Amarin Pharmaceuticals Ireland Limited, 2 Pembroke House Upper Pembroke Street 28-32, Dublin 2, IE                           |                         | (11) <b>2 129 878</b>   | (51) <b>F01D 25/24</b>  |
| (11) <b>2 521 251</b>  | (51) <b>H02K 49/02</b>  | (11) <b>2 542 954</b>   | (51) <b>G06F 3/044</b>  | (11) <b>2 132 426</b>   | (51) <b>F02K 1/38</b>   |
| (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP           |                         | (71) Microchip Technology Germany II GmbH & Co. KG, Friedrichshafener Strasse 3, 82205 Gilching, DE                               |                         | (11) <b>2 142 787</b>   | (51) <b>F02K 1/52</b>   |
| NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP                              |                         | (11) <b>2 546 031</b>   | (51) <b>B25J 11/00</b>  | (11) <b>2 154 119</b>   | (51) <b>C04B 35/80</b>  |
| (11) <b>2 524 671</b>  | (51) <b>A61F 2/42</b>   | (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP                            |                         | (11) <b>2 315 734</b>   | (51) <b>C04B 35/83</b>  |
| (71) Tornier, 161 rue Lavoisier, 38330 Montbonnot-Saint-Martin, FR   |                         | Sumitomo Pipe & Tube Co., Ltd., 3-5, Oaza Hikari, Kashima-shi, Ibaraki 314-0014, JP   |                         | (11) <b>2 321 514</b>   | (51) <b>F02K 1/04</b>   |
| (11) <b>2 525 121</b>  | (51) <b>F16K 1/46</b>   | Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP                      |                         | (11) <b>2 340 238</b>   | (51) <b>C04B 35/80</b>  |
| (71) Caradon Stelrad B.V., Herenthoutseweg 210, 2200 Herentals, BE   |                         | (11) <b>2 546 381</b>   | (51) <b>C22C 38/00</b>  | (11) <b>2 350 363</b>   | (51) <b>D03D 25/00</b>  |
| (11) <b>2 525 136</b>  | (51) <b>F21S 8/00</b>   | (71) Aisin AW Co., Ltd., 10 Takane, Fujii-cho Anjo-shi Aichi 444-1192, JP   |                         | (11) <b>2 369 163</b>   | (51) <b>F02K 1/00</b>   |
| (71) SENGLED OPTOELECTRONICS CO., LTD, 88 Minhe Economical Zone, Wuzhen Town, Tongxiang City Zhejiang 314501, CN |                         | Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP                                 |                         | (11) <b>2 375 045</b>   | (51) <b>F02K 1/04</b>   |
| (11) <b>2 525 882</b>  | (51) <b>A63F 1/00</b>   | Sumitomo Pipe & Tube Co., Ltd., 3-5, Oaza Hikari, Kashima-shi, Ibaraki 314-0014, JP   |                         | (11) <b>2 483 073</b>   | (51) <b>B32B 5/22</b>   |
| (71) Rational FT Enterprises Limited, 33-37, Athol Street, Douglas, Isle of Man IM 1 1LB, GB                     |                         | Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP                      |                         | (11) <b>2 483 431</b>   | (51) <b>C21D 9/56</b>   |
| (11) <b>2 527 060</b>  | (51) <b>B22C 9/06</b>   | (11) <b>2 546 540</b>   | (51) <b>F16D 65/092</b> | (11) <b>2 493 832</b>   | (51) <b>C04B 35/80</b>  |
| (71) Georg Fischer Kokillenguss GmbH, Wienerstrasse 41-43, 3130 Herzogenburg, AT                                 |                         | (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP                            |                         | (11) <b>2 501 830</b>   | (51) <b>C21D 9/56</b>   |
|  |                         | Fine Sinter Co., Ltd., 1189-11, Nishinohora Akechi-cho, Kasugai-shi, Aichi 480-0303, JP   |                         | (11) <b>2 522 759</b>   | (51) <b>C23C 2/02</b>   |
|  |                         |   |                         | (71) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE   |                         |
|  |                         |   |                         | Universiteit Hasselt, Martelarenlaan 42, 3500 Hasselt, BE                         |                         |
|  |                         |   |                         | (11) <b>1 926 211</b>   | (51) <b>H03H 9/17</b>   |
|  |                         |   |                         | (11) <b>2 116 528</b>   | (51) <b>C07C 333/20</b> |
|  |                         |   |                         | (11) <b>2 359 420</b>   | (51) <b>H01L 51/42</b>  |
|  |                         |   |                         | (11) <b>2 397 475</b>   | (51) <b>C07D 333/10</b> |
|  |                         |   |                         | (11) <b>2 509 972</b>   | (51) <b>C07D 333/28</b> |
|  |                         |   |                         | (71) MS Spaichingen GmbH, Karlstraße 8-20, 78549 Spaichingen, DE                  |                         |
|  |                         |   |                         | (11) <b>1 661 689</b>   | (51) <b>B29C 65/60</b>  |
|  |                         |   |                         | (11) <b>2 093 030</b>   | (51) <b>B26D 7/18</b>   |
|  |                         |   |                         | (11) <b>2 095 930</b>   | (51) <b>B29C 65/60</b>  |
|  |                         |   |                         | (11) <b>2 248 657</b>   | (51) <b>B29C 65/18</b>  |
|  |                         |   |                         | (11) <b>2 248 658</b>   | (51) <b>B29C 65/18</b>  |
|  |                         |   |                         | (11) <b>2 383 066</b>   | (51) <b>B23K 20/10</b>  |
|  |                         |   |                         | (71) Nevro Corporation, 4040 Campbell Avenue, Suite 210, Menlo Park, CA 94025, US |                         |
|  |                         |   |                         | (11) <b>2 207 587</b>   | (51) <b>A61N 1/00</b>   |
|  |                         |   |                         | (11) <b>2 243 510</b>   | (51) <b>A61N 1/05</b>   |
|  |                         |   |                         | (11) <b>2 243 511</b>   | (51) <b>A61N 1/36</b>   |
|  |                         |   |                         | (11) <b>2 318 090</b>   | (51) <b>A61N 1/05</b>   |
|  |                         |   |                         | (11) <b>2 396 075</b>   | (51) <b>A61N 1/34</b>   |
|  |                         |   |                         | (11) <b>2 403 589</b>   | (51) <b>A61N 1/36</b>   |
|  |                         |   |                         | (11) <b>2 421 600</b>   | (51) <b>A61N 1/05</b>   |
|  |                         |   |                         | (11) <b>2 451 523</b>   | (51) <b>A61N 1/05</b>   |
|  |                         |   |                         | (11) <b>2 477 693</b>   | (51) <b>A61N 1/36</b>   |

|  |                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|--|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP<br>VALLOUREC MANNESMANN OIL & GAS FRANCE, 54 rue Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR | (11) <b>1 271 037</b> | (51) <i>F16L 15/06</i>  | (11) <b>1 607 487</b> | (51) <i>C21D 8/12</i>   | (11) <b>1 870 174</b> | (51) <i>B21D 3/02</i>   |
|  | (11) <b>1 350 834</b> | (51) <i>C10M 159/20</i> | (11) <b>1 607 489</b> | (51) <i>C22C 38/00</i>  | (11) <b>1 876 254</b> | (51) <i>C22C 38/00</i>  |
|  | (11) <b>1 411 288</b> | (51) <i>C10M 171/00</i> | (11) <b>1 612 040</b> | (51) <i>B32B 15/08</i>  | (11) <b>1 878 808</b> | (51) <i>C22C 14/00</i>  |
|  | (11) <b>1 736 697</b> | (51) <i>F16L 15/00</i>  | (11) <b>1 630 143</b> | (51) <i>C04B 5/00</i>   | (11) <b>1 878 810</b> | (51) <i>C21D 8/02</i>   |
|  | (11) <b>1 864 048</b> | (51) <i>F16L 15/04</i>  | (11) <b>1 637 619</b> | (51) <i>C21D 8/10</i>   | (11) <b>1 881 051</b> | (51) <i>C10B 57/06</i>  |
|  | (11) <b>1 920 180</b> | (51) <i>F16L 15/04</i>  | (11) <b>1 640 468</b> | (51) <i>C22C 38/00</i>  | (11) <b>1 889 927</b> | (51) <i>C21D 8/12</i>   |
|  | (11) <b>2 002 165</b> | (51) <i>F16L 15/04</i>  | (11) <b>1 642 990</b> | (51) <i>C22C 38/04</i>  | (11) <b>1 889 928</b> | (51) <i>C21D 8/12</i>   |
|  | (11) <b>2 059 704</b> | (51) <i>F16L 15/04</i>  | (11) <b>1 643 009</b> | (51) <i>C09D 5/08</i>   | (11) <b>1 892 283</b> | (51) <i>C10M 173/02</i> |
|  | (11) <b>2 059 800</b> | (51) <i>G01N 29/04</i>  | (11) <b>1 645 649</b> | (51) <i>C22C 38/00</i>  | (11) <b>1 892 309</b> | (51) <i>C22C 38/00</i>  |
|  | (11) <b>2 064 540</b> | (51) <i>G01N 29/04</i>  | (11) <b>1 647 609</b> | (51) <i>C22F 1/00</i>   | (11) <b>1 897 964</b> | (51) <i>C22C 38/00</i>  |
|  | (11) <b>2 079 822</b> | (51) <i>C10M 169/04</i> | (11) <b>1 652 950</b> | (51) <i>C22C 38/00</i>  | (11) <b>1 900 837</b> | (51) <i>C22C 38/00</i>  |
|  | (11) <b>2 128 506</b> | (51) <i>F16L 15/04</i>  | (11) <b>1 666 576</b> | (51) <i>C10M 171/02</i> | (11) <b>1 908 533</b> | (51) <i>B21B 25/00</i>  |
|  | (11) <b>2 129 952</b> | (51) <i>F16L 15/04</i>  | (11) <b>1 666 623</b> | (51) <i>C22C 38/00</i>  | (11) <b>1 911 533</b> | (51) <i>B21B 37/78</i>  |
|  | (11) <b>2 196 714</b> | (51) <i>F16L 15/04</i>  | (11) <b>1 669 470</b> | (51) <i>C22C 38/06</i>  | (11) <b>1 911 857</b> | (51) <i>C22C 38/00</i>  |
|  | (11) <b>2 210 030</b> | (51) <i>F16L 15/00</i>  | (11) <b>1 671 715</b> | (51) <i>B21D 22/20</i>  | (11) <b>1 914 324</b> | (51) <i>C21D 8/10</i>   |
|  | (11) <b>2 210 931</b> | (51) <i>C10M 169/04</i> | (11) <b>1 679 168</b> | (51) <i>C10B 57/04</i>  | (11) <b>1 914 325</b> | (51) <i>C21D 9/08</i>   |
|  | (11) <b>2 216 576</b> | (51) <i>F16L 15/04</i>  | (11) <b>1 679 386</b> | (51) <i>C22C 38/00</i>  | (11) <b>1 918 395</b> | (51) <i>C22C 38/00</i>  |
|  | (11) <b>2 302 273</b> | (51) <i>F16L 15/04</i>  | (11) <b>1 679 386</b> | (51) <i>C22C 38/00</i>  | (11) <b>1 918 397</b> | (51) <i>C22C 38/00</i>  |
|  |                       |                         | (11) <b>1 683 884</b> | (51) <i>C22C 38/00</i>  | (11) <b>1 918 397</b> | (51) <i>C22C 38/00</i>  |
|  |                       |                         | (11) <b>1 688 510</b> | (51) <i>C22C 38/00</i>  | (11) <b>1 918 419</b> | (51) <i>C23C 22/44</i>  |
|  |                       |                         | (11) <b>1 688 515</b> | (51) <i>C23C 22/34</i>  | (11) <b>1 918 700</b> | (51) <i>G01N 29/04</i>  |
|  |                       |                         | (11) <b>1 698 407</b> | (51) <i>B21D 5/01</i>   | (11) <b>1 918 701</b> | (51) <i>G01N 29/04</i>  |
|  |                       |                         | (11) <b>1 701 232</b> | (51) <i>G05B 19/418</i> | (11) <b>1 918 991</b> | (51) <i>H01L 23/48</i>  |
|  |                       |                         | (11) <b>1 705 265</b> | (51) <i>C23C 22/78</i>  | (11) <b>1 923 477</b> | (51) <i>C22C 38/00</i>  |
|  |                       |                         | (11) <b>1 706 514</b> | (51) <i>C21D 8/04</i>   | (11) <b>1 925 390</b> | (51) <i>B23K 20/00</i>  |
|  |                       |                         | (11) <b>1 707 280</b> | (51) <i>B21B 17/14</i>  | (11) <b>1 930 077</b> | (51) <i>B01J 35/02</i>  |
|  |                       |                         | (11) <b>1 707 645</b> | (51) <i>C22C 38/00</i>  | (11) <b>1 930 088</b> | (51) <i>B05D 5/00</i>   |
|  |                       |                         | (11) <b>1 709 208</b> | (51) <i>C21D 1/06</i>   | (11) <b>1 930 459</b> | (51) <i>C22C 38/00</i>  |
|  |                       |                         | (11) <b>1 712 651</b> | (51) <i>C22C 38/00</i>  | (11) <b>1 932 932</b> | (51) <i>C22C 38/00</i>  |
|  |                       |                         | (11) <b>1 717 330</b> | (51) <i>C22C 38/00</i>  | (11) <b>1 932 945</b> | (51) <i>C23C 26/00</i>  |
|  |                       |                         | (11) <b>1 724 238</b> | (51) <i>C01B 33/037</i> | (11) <b>1 936 000</b> | (51) <i>C23C 2/02</i>   |
|  |                       |                         | (11) <b>1 724 371</b> | (51) <i>C22C 38/00</i>  | (11) <b>1 940 582</b> | (51) <i>B23K 35/00</i>  |
|  |                       |                         | (11) <b>1 726 383</b> | (51) <i>B22D 11/10</i>  | (11) <b>1 941 958</b> | (51) <i>B22D 11/10</i>  |
|  |                       |                         | (11) <b>1 726 670</b> | (51) <i>C22C 14/00</i>  | (11) <b>1 942 203</b> | (51) <i>C22C 38/00</i>  |
|  |                       |                         | (11) <b>1 741 760</b> | (51) <i>C09D 5/10</i>   | (11) <b>1 950 317</b> | (51) <i>C22C 38/00</i>  |
|  |                       |                         | (11) <b>1 742 033</b> | (51) <i>G01N 3/00</i>   | (11) <b>1 952 082</b> | (51) <i>F27D 1/16</i>   |
|  |                       |                         | (11) <b>1 742 088</b> | (51) <i>G02B 5/02</i>   | (11) <b>1 952 913</b> | (51) <i>B22D 11/00</i>  |
|  |                       |                         | (11) <b>1 743 950</b> | (51) <i>C22C 38/00</i>  | (11) <b>1 953 125</b> | (51) <i>F27B 9/36</i>   |
|  |                       |                         | (11) <b>1 748 509</b> | (51) <i>H01M 4/86</i>   | (11) <b>1 953 249</b> | (51) <i>C21D 8/12</i>   |
|  |                       |                         | (11) <b>1 757 377</b> | (51) <i>B21B 37/16</i>  | (11) <b>1 953 543</b> | (51) <i>G01N 27/90</i>  |
|  |                       |                         | (11) <b>1 757 706</b> | (51) <i>C21C 7/068</i>  | (11) <b>1 960 567</b> | (51) <i>C23C 22/34</i>  |
|  |                       |                         | (11) <b>1 772 528</b> | (51) <i>C22C 14/00</i>  | (11) <b>1 961 497</b> | (51) <i>B21B 25/00</i>  |
|  |                       |                         | (11) <b>1 772 539</b> | (51) <i>C30B 23/00</i>  | (11) <b>1 975 267</b> | (51) <i>C22C 38/00</i>  |
|  |                       |                         | (11) <b>1 777 314</b> | (51) <i>C22C 38/00</i>  | (11) <b>1 978 119</b> | (51) <i>C22C 14/00</i>  |
|  |                       |                         | (11) <b>1 780 295</b> | (51) <i>C22C 19/05</i>  | (11) <b>1 978 121</b> | (51) <i>C22C 38/00</i>  |
|  |                       |                         | (11) <b>1 785 501</b> | (51) <i>C22C 38/00</i>  | (11) <b>1 979 127</b> | (51) <i>B23K 35/30</i>  |
|  |                       |                         | (11) <b>1 787 727</b> | (51) <i>B05D 1/30</i>   | (11) <b>1 983 065</b> | (51) <i>C21D 9/08</i>   |
|  |                       |                         | (11) <b>1 800 778</b> | (51) <i>B23B 5/16</i>   | (11) <b>1 983 069</b> | (51) <i>C22C 38/00</i>  |
|  |                       |                         | (11) <b>1 803 512</b> | (51) <i>B22D 11/10</i>  | (11) <b>1 985 385</b> | (51) <i>B21B 27/03</i>  |
|  |                       |                         | (11) <b>1 806 421</b> | (51) <i>C22C 38/00</i>  | (11) <b>1 985 989</b> | (51) <i>G01N 3/00</i>   |
|  |                       |                         | (11) <b>1 806 437</b> | (51) <i>C30B 29/36</i>  | (11) <b>1 988 189</b> | (51) <i>C23C 22/12</i>  |
|  |                       |                         | (11) <b>1 806 799</b> | (51) <i>H01M 8/02</i>   | (11) <b>1 990 107</b> | (51) <i>B21B 19/04</i>  |
|  |                       |                         | (11) <b>1 808 505</b> | (51) <i>C22C 38/06</i>  | (11) <b>1 990 109</b> | (51) <i>B21D 37/16</i>  |
|  |                       |                         | (11) <b>1 813 687</b> | (51) <i>C21D 8/10</i>   | (11) <b>1 992 428</b> | (51) <i>B21D 41/02</i>  |
|  |                       |                         | (11) <b>1 816 227</b> | (51) <i>C22C 38/00</i>  | (11) <b>1 995 339</b> | (51) <i>C22C 38/00</i>  |
|  |                       |                         | (11) <b>1 820 639</b> | (51) <i>B32B 15/18</i>  | (11) <b>1 997 872</b> | (51) <i>C10M 169/04</i> |
|  |                       |                         | (11) <b>1 820 869</b> | (51) <i>C22C 38/00</i>  | (11) <b>1 997 918</b> | (51) <i>C21D 7/06</i>   |
|  |                       |                         | (11) <b>1 829 981</b> | (51) <i>C21D 9/46</i>   | (11) <b>1 997 927</b> | (51) <i>C23C 2/06</i>   |
|  |                       |                         | (11) <b>1 835 012</b> | (51) <i>C10M 141/08</i> | (11) <b>2 000 227</b> | (51) <i>B21D 3/14</i>   |
|  |                       |                         | (11) <b>1 840 237</b> | (51) <i>C22C 38/00</i>  | (11) <b>2 000 236</b> | (51) <i>B23B 27/14</i>  |
|  |                       |                         | (11) <b>1 852 527</b> | (51) <i>C30B 29/36</i>  | (11) <b>2 000 525</b> | (51) <i>C10M 169/04</i> |
|  |                       |                         | (11) <b>1 854 900</b> | (51) <i>C22C 38/00</i>  | (11) <b>2 000 555</b> | (51) <i>C22C 38/02</i>  |
|  |                       |                         | (11) <b>1 857 562</b> | (51) <i>C22C 38/00</i>  | (11) <b>2 002 903</b> | (51) <i>B21B 17/02</i>  |
|  |                       |                         | (11) <b>1 860 204</b> | (51) <i>C22C 38/00</i>  | (11) <b>2 002 904</b> | (51) <i>B21B 19/04</i>  |
|  |                       |                         | (11) <b>1 862 530</b> | (51) <i>C10M 173/02</i> | (11) <b>2 003 215</b> | (51) <i>C21D 8/00</i>   |
|  |                       |                         | (11) <b>1 862 561</b> | (51) <i>C22C 38/00</i>  | (11) <b>2 003 216</b> | (51) <i>C21D 9/00</i>   |
|  |                       |                         | (11) <b>1 867 743</b> | (51) <i>C22C 38/00</i>  | (11) <b>2 003 221</b> | (51) <i>C22C 38/00</i>  |
|  |                       |                         | (11) <b>1 867 745</b> | (51) <i>C22C 38/00</i>  | (11) <b>2 003 222</b> | (51) <i>C22C 38/00</i>  |
| (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP   | (11) <b>1 052 687</b> | (51) <i>H01L 21/265</i> |                       |                         |                       |                         |
|  | (11) <b>1 095 914</b> | (51) <i>C04B 35/01</i>  |                       |                         |                       |                         |
|  | (11) <b>1 134 305</b> | (51) <i>C23C 28/00</i>  |                       |                         |                       |                         |
|  | (11) <b>1 160 340</b> | (51) <i>C21D 8/12</i>   |                       |                         |                       |                         |
|  | (11) <b>1 162 280</b> | (51) <i>C21D 8/12</i>   |                       |                         |                       |                         |
|  | (11) <b>1 193 323</b> | (51) <i>C23C 2/06</i>   |                       |                         |                       |                         |
|  | (11) <b>1 237 266</b> | (51) <i>H02M 3/07</i>   |                       |                         |                       |                         |
|  | (11) <b>1 251 250</b> | (51) <i>F01N 3/28</i>   |                       |                         |                       |                         |
|  | (11) <b>1 285 973</b> | (51) <i>C23C 2/26</i>   |                       |                         |                       |                         |
|  | (11) <b>1 306 468</b> | (51) <i>C23G 1/02</i>   |                       |                         |                       |                         |
|  | (11) <b>1 325 774</b> | (51) <i>B01D 71/02</i>  |                       |                         |                       |                         |
|  | (11) <b>1 327 695</b> | (51) <i>C22C 38/02</i>  |                       |                         |                       |                         |
|  | (11) <b>1 342 818</b> | (51) <i>C25F 3/06</i>   |                       |                         |                       |                         |
|  | (11) <b>1 352 994</b> | (51) <i>C25D 5/26</i>   |                       |                         |                       |                         |
|  | (11) <b>1 353 339</b> | (51) <i>H01B 12/04</i>  |                       |                         |                       |                         |
|  | (11) <b>1 382 718</b> | (51) <i>C23C 22/08</i>  |                       |                         |                       |                         |
|  | (11) <b>1 408 324</b> | (51) <i>G01N 17/00</i>  |                       |                         |                       |                         |
|  | (11) <b>1 420 116</b> | (51) <i>E02D 5/04</i>   |                       |                         |                       |                         |
|  | (11) <b>1 420 117</b> | (51) <i>E02D 5/08</i>   |                       |                         |                       |                         |
|  | (11) <b>1 431 407</b> | (51) <i>C22C 38/00</i>  |                       |                         |                       |                         |
|  | (11) <b>1 455 001</b> | (51) <i>C23C 22/34</i>  |                       |                         |                       |                         |
|  | (11) <b>1 457 574</b> | (51) <i>C21C 1/02</i>   |                       |                         |                       |                         |
|  | (11) <b>1 464 712</b> | (51) <i>C21D 8/12</i>   |                       |                         |                       |                         |
|  | (11) <b>1 473 350</b> | (51) <i>C10B 29/06</i>  |                       |                         |                       |                         |
|  | (11) <b>1 489 195</b> | (51) <i>C23C 2/06</i>   |                       |                         |                       |                         |
|  | (11) <b>1 491 648</b> | (51) <i>H01F 1/147</i>  |                       |                         |                       |                         |
|  | (11) <b>1 493 515</b> | (51) <i>B22D 11/06</i>  |                       |                         |                       |                         |
|  | (11) <b>1 493 831</b> | (51) <i>C22C 38/00</i>  |                       |                         |                       |                         |
|  | (11) <b>1 498 501</b> | (51) <i>C21D 6/00</i>   |                       |                         |                       |                         |
|  | (11) <b>1 500 457</b> | (51) <i>B23K 9/18</i>   |                       |                         |                       |                         |
|  | (11) <b>1 516 691</b> | (51) <i>B23K 26/20</i>  |                       |                         |                       |                         |
|  | (11) <b>1 516 934</b> | (51) <i>C21D 1/00</i>   |                       |                         |                       |                         |
|  | (11) <b>1 520 741</b> | (51) <i>B60J 5/04</i>   |                       |                         |                       |                         |
|  | (11) <b>1 521 856</b> | (51) <i>C22C 38/00</i>  |                       |                         |                       |                         |
|  | (11) <b>1 557 478</b> | (51) <i>C23C 2/06</i>   |                       |                         |                       |                         |
|  | (11) <b>1 559 796</b> | (51) <i>C21D 7/06</i>   |                       |                         |                       |                         |
|  | (11) <b>1 561 829</b> | (51) <i>C22B 1/16</i>   |                       |                         |                       |                         |
|  | (11) <b>1 580 288</b> | (51) <i>C22C 38/00</i>  |                       |                         |                       |                         |
|  | (11) <b>1 587 966</b> | (51) <i>C22C 38/00</i>  |                       |                         |                       |                         |
|  | (11) <b>1 595 964</b> | (51) <i>C22C 37/00</i>  |                       |                         |                       |                         |
|  | (11) <b>1 595 975</b> | (51) <i>C23C 26/00</i>  |                       |                         |                       |                         |

|                |                  |                |                  |                |                  |
|----------------|------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|
| (11) 2 003 223 | (51) C22C 38/00  | (11) 2 083 091 | (51) C21D 8/12   | (11) 2 157 202 | (51) C22C 38/00  |
| (11) 2 006 396 | (51) C21D 8/10   | (11) 2 083 094 | (51) C22C 38/00  | (11) 2 158 984 | (51) B22D 11/043 |
| (11) 2 006 416 | (51) C23C 28/00  | (11) 2 085 158 | (51) B21B 17/02  | (11) 2 158 985 | (51) B22D 11/115 |
| (11) 2 006 675 | (51) G01N 29/04  | (11) 2 085 159 | (51) B21B 21/00  | (11) 2 159 292 | (51) C21D 9/00   |
| (11) 2 008 731 | (51) B21B 17/02  | (11) 2 085 455 | (51) C10B 29/02  | (11) 2 161 086 | (51) B22D 11/128 |
| (11) 2 008 732 | (51) B21B 17/14  | (11) 2 087 949 | (51) B21B 17/02  | (11) 2 163 655 | (51) C21D 8/10   |
| (11) 2 008 733 | (51) B21B 19/04  | (11) 2 088 218 | (51) C22C 38/00  | (11) 2 165 788 | (51) B22D 11/124 |
| (11) 2 009 130 | (51) C21D 9/46   | (11) 2 088 427 | (51) G01N 29/26  | (11) 2 168 696 | (51) B21B 23/00  |
| (11) 2 009 133 | (51) C23C 8/16   | (11) 2 092 998 | (51) B22D 11/04  | (11) 2 172 285 | (51) B21D 26/033 |
| (11) 2 014 378 | (51) B21B 17/14  | (11) 2 093 302 | (51) C22C 38/00  | (11) 2 174 734 | (51) B22D 11/128 |
| (11) 2 014 747 | (51) C10M 103/06 | (11) 2 096 185 | (51) C22C 38/00  | (11) 2 175 043 | (51) C22C 38/00  |
| (11) 2 017 050 | (51) B29B 9/10   | (11) 2 098 310 | (51) B21B 19/04  | (11) 2 177 281 | (51) B21C 3/16   |
| (11) 2 018 911 | (51) B21D 3/04   | (11) 2 098 860 | (51) G01N 27/90  | (11) 2 177 634 | (51) C21D 8/10   |
| (11) 2 025 421 | (51) B21B 25/04  | (11) 2 100 978 | (51) C22B 1/16   | (11) 2 177 892 | (51) G01N 3/00   |
| (11) 2 025 766 | (51) C21D 9/46   | (11) 2 103 715 | (51) C23F 17/00  | (11) 2 180 076 | (51) C22C 38/32  |
| (11) 2 025 769 | (51) C22C 38/00  | (11) 2 105 513 | (51) C22C 38/00  | (11) 2 180 084 | (51) C23C 28/00  |
| (11) 2 031 079 | (51) C21D 9/46   | (11) 2 106 863 | (51) B21B 25/04  | (11) 2 189 545 | (51) C21B 7/14   |
| (11) 2 031 385 | (51) G01N 29/04  | (11) 2 106 866 | (51) B22D 11/10  | (11) 2 189 547 | (51) C21B 13/10  |
| (11) 2 031 687 | (51) H01M 8/02   | (11) 2 107 130 | (51) C22C 38/00  | (11) 2 192 203 | (51) C22C 38/00  |
| (11) 2 034 034 | (51) C21D 9/56   | (11) 2 111 933 | (51) B21B 25/00  | (11) 2 192 204 | (51) C22C 38/00  |
| (11) 2 036 995 | (51) C22C 38/00  | (11) 2 111 942 | (51) B23K 9/23   | (11) 2 192 205 | (51) C22C 38/00  |
| (11) 2 037 202 | (51) F28F 1/40   | (11) 2 112 863 | (51) H05B 6/10   | (11) 2 194 152 | (51) C22C 38/00  |
| (11) 2 039 786 | (51) C21D 9/08   | (11) 2 113 552 | (51) C10B 29/06  | (11) 2 196 377 | (51) B61F 5/44   |
| (11) 2 039 792 | (51) C22C 38/00  | (11) 2 116 316 | (51) B21D 3/02   | (11) 2 196 880 | (51) G05B 19/05  |
| (11) 2 039 793 | (51) C22C 38/00  | (11) 2 116 624 | (51) C22C 38/00  | (11) 2 198 984 | (51) B21B 25/04  |
| (11) 2 039 795 | (51) C23C 2/00   | (11) 2 119 802 | (51) C22C 38/00  | (11) 2 199 419 | (51) C22C 38/00  |
| (11) 2 042 617 | (51) C22C 45/00  | (11) 2 119 803 | (51) C22C 38/00  | (11) 2 199 420 | (51) C22C 38/00  |
| (11) 2 045 341 | (51) C21D 8/00   | (11) 2 123 371 | (51) B21B 27/02  | (11) 2 204 459 | (51) C21B 13/10  |
| (11) 2 045 347 | (51) C22C 38/00  | (11) 2 123 785 | (51) C22C 38/00  | (11) 2 204 463 | (51) C22C 38/00  |
| (11) 2 045 348 | (51) C22C 38/00  | (11) 2 124 043 | (51) G01N 27/80  | (11) 2 206 796 | (51) C22C 19/05  |
| (11) 2 046 527 | (51) B23K 35/40  | (11) 2 127 767 | (51) B21B 19/04  | (11) 2 208 548 | (51) B21C 1/22   |
| (11) 2 047 921 | (51) B21B 45/02  | (11) 2 127 768 | (51) B21B 27/02  | (11) 2 208 799 | (51) C21C 7/064  |
| (11) 2 047 934 | (51) B23G 1/02   | (11) 2 127 774 | (51) B21D 7/06   | (11) 2 210 695 | (51) B23K 13/08  |
| (11) 2 048 254 | (51) C22C 38/00  | (11) 2 127 796 | (51) B23K 9/23   | (11) 2 211 050 | (51) F02M 55/02  |
| (11) 2 048 255 | (51) C22C 38/00  | (11) 2 128 278 | (51) C21D 9/08   | (11) 2 211 133 | (51) F27B 1/16   |
| (11) 2 048 256 | (51) C22C 38/00  | (11) 2 128 507 | (51) F16L 15/04  | (11) 2 216 111 | (51) B22D 11/04  |
| (11) 2 050 518 | (51) B21B 19/04  | (11) 2 130 621 | (51) B21B 19/04  | (11) 2 216 418 | (51) C21D 1/42   |
| (11) 2 050 834 | (51) C22C 38/00  | (11) 2 130 938 | (51) C22C 38/00  | (11) 2 218 528 | (51) B22D 11/04  |
| (11) 2 052 795 | (51) B21B 19/04  | (11) 2 131 092 | (51) F16L 43/00  | (11) 2 218 799 | (51) C22C 38/00  |
| (11) 2 055 399 | (51) B21B 25/00  | (11) 2 131 177 | (51) G01M 13/04  | (11) 2 221 121 | (51) B21B 35/00  |
| (11) 2 058 058 | (51) B21B 37/30  | (11) 2 131 190 | (51) G01N 27/90  | (11) 2 221 137 | (51) B23K 13/08  |
| (11) 2 058 060 | (51) B21B 45/02  | (11) 2 133 159 | (51) B21B 37/78  | (11) 2 221 392 | (51) C22C 38/00  |
| (11) 2 058 062 | (51) B21D 22/00  | (11) 2 133 160 | (51) B21C 37/08  | (11) 2 226 399 | (51) C21D 8/12   |
| (11) 2 058 086 | (51) B24C 3/32   | (11) 2 133 436 | (51) C21D 9/56   | (11) 2 228 149 | (51) B21C 1/22   |
| (11) 2 058 411 | (51) C22C 38/00  | (11) 2 133 441 | (51) C22C 38/00  | (11) 2 230 332 | (51) C30B 29/36  |
| (11) 2 058 412 | (51) C22C 38/00  | (11) 2 135 696 | (51) B23B 1/00   | (11) 2 236 204 | (51) B01J 23/78  |
| (11) 2 058 414 | (51) C22C 38/00  | (11) 2 135 962 | (51) C21D 8/10   | (11) 2 236 631 | (51) C21D 8/02   |
| (11) 2 058 447 | (51) E04B 5/02   | (11) 2 135 963 | (51) C21D 9/08   | (11) 2 241 385 | (51) B21C 1/24   |
| (11) 2 060 334 | (51) B21B 25/00  | (11) 2 135 967 | (51) C22C 38/00  | (11) 2 243 591 | (51) B23K 35/30  |
| (11) 2 060 335 | (51) B21B 37/30  | (11) 2 135 968 | (51) C23C 2/04   | (11) 2 243 820 | (51) C10M 173/02 |
| (11) 2 060 345 | (51) C22C 18/00  | (11) 2 136 197 | (51) G01N 3/28   | (11) 2 243 865 | (51) C23C 30/00  |
| (11) 2 060 644 | (51) C22C 38/00  | (11) 2 138 597 | (51) C22C 38/00  | (11) 2 246 451 | (51) C22C 38/00  |
| (11) 2 060 647 | (51) C22C 38/00  | (11) 2 140 949 | (51) B21B 3/02   | (11) 2 246 454 | (51) C22C 38/00  |
| (11) 2 060 660 | (51) C23C 22/48  | (11) 2 140 950 | (51) B21B 23/00  | (11) 2 248 609 | (51) B21B 29/00  |
| (11) 2 062 991 | (51) C22C 38/00  | (11) 2 143 508 | (51) B21D 26/02  | (11) 2 248 927 | (51) C23C 2/26   |
| (11) 2 062 992 | (51) C23C 2/00   | (11) 2 143 813 | (51) C22C 38/00  | (11) 2 253 392 | (51) B21B 3/02   |
| (11) 2 065 481 | (51) C22C 38/00  | (11) 2 143 814 | (51) C22C 38/00  | (11) 2 253 394 | (51) B21B 45/02  |
| (11) 2 065 482 | (51) C22C 38/00  | (11) 2 143 816 | (51) C22C 38/14  | (11) 2 256 220 | (51) C22C 19/05  |
| (11) 2 067 870 | (51) C22C 38/00  | (11) 2 143 822 | (51) C23C 28/00  | (11) 2 256 224 | (51) C22C 38/00  |
| (11) 2 070 614 | (51) B23B 25/00  | (11) 2 143 824 | (51) C23G 3/02   | (11) 2 256 225 | (51) C22C 38/00  |
| (11) 2 070 631 | (51) B23K 15/00  | (11) 2 145 703 | (51) B21B 37/00  | (11) 2 256 231 | (51) C23C 2/26   |
| (11) 2 070 995 | (51) C09D 1/00   | (11) 2 147 732 | (51) B21D 53/88  | (11) 2 256 568 | (51) G06Q 10/06  |
| (11) 2 071 055 | (51) C23C 28/00  | (11) 2 147 986 | (51) C22C 38/58  | (11) 2 258 506 | (51) B23D 61/02  |
| (11) 2 077 168 | (51) B21D 39/00  | (11) 2 151 291 | (51) B22D 11/115 | (11) 2 258 507 | (51) B23K 9/00   |
| (11) 2 077 338 | (51) C22C 19/03  | (11) 2 151 296 | (51) B23K 9/23   | (11) 2 259 055 | (51) G01N 29/44  |
| (11) 2 078 572 | (51) B22D 11/00  | (11) 2 156 908 | (51) B21B 17/02  | (11) 2 260 954 | (51) B21B 29/00  |
| (11) 2 080 569 | (51) B21B 19/04  | (11) 2 157 193 | (51) C21D 1/10   | (11) 2 260 978 | (51) B24C 3/32   |

|                |                  |                |                  |                |                  |
|----------------|------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|
| (11) 2 261 653 | (51) G01N 29/04  | (11) 2 335 824 | (51) B01J 23/755 | (11) 2 407 844 | (51) G05B 19/418 |
| (11) 2 263 821 | (51) B23K 26/00  | (11) 2 336 371 | (51) C21B 5/00   | (11) 2 409 795 | (51) B22D 11/16  |
| (11) 2 263 822 | (51) B23K 26/00  | (11) 2 336 391 | (51) C23C 22/83  | (11) 2 412 472 | (51) B23K 31/00  |
| (11) 2 264 194 | (51) C21D 9/08   | (11) 2 337 135 | (51) H01M 8/02   | (11) 2 412 831 | (51) C21D 8/12   |
| (11) 2 264 203 | (51) C22C 38/00  | (11) 2 341 153 | (51) C21B 13/10  | (11) 2 412 832 | (51) C21D 9/46   |
| (11) 2 264 205 | (51) C22C 38/00  | (11) 2 341 161 | (51) C22C 38/00  | (11) 2 412 839 | (51) C22C 38/00  |
| (11) 2 264 206 | (51) C22C 38/00  | (11) 2 341 572 | (51) H01M 4/96   | (11) 2 412 841 | (51) C22C 38/58  |
| (11) 2 264 220 | (51) C23C 22/00  | (11) 2 343 390 | (51) C22C 38/04  | (11) 2 415 535 | (51) B21B 21/04  |
| (11) 2 267 175 | (51) C22C 38/00  | (11) 2 343 763 | (51) H01M 8/02   | (11) 2 415 883 | (51) C21D 8/10   |
| (11) 2 267 177 | (51) C22C 38/02  | (11) 2 345 488 | (51) B21D 22/00  | (11) 2 415 884 | (51) C21D 8/10   |
| (11) 2 269 750 | (51) B22D 11/115 | (11) 2 345 549 | (51) B60G 7/00   | (11) 2 415 885 | (51) C21D 9/04   |
| (11) 2 269 762 | (51) B23K 26/00  | (11) 2 348 313 | (51) G01N 29/04  | (11) 2 415 892 | (51) C22C 38/00  |
| (11) 2 270 257 | (51) C23C 28/00  | (11) 2 350 627 | (51) G01N 25/72  | (11) 2 415 893 | (51) C22C 38/00  |
| (11) 2 270 469 | (51) G01N 15/02  | (11) 2 351 626 | (51) B22D 11/115 | (11) 2 415 894 | (51) C22C 38/00  |
| (11) 2 275 523 | (51) C11D 3/02   | (11) 2 352 023 | (51) G01N 29/04  | (11) 2 416 141 | (51) G01N 1/02   |
| (11) 2 275 583 | (51) C22C 19/05  | (11) 2 352 023 | (51) C22C 38/00  | (11) 2 416 143 | (51) G01N 15/06  |
| (11) 2 277 656 | (51) B23K 26/00  | (11) 2 357 261 | (51) C22C 38/00  | (11) 2 416 149 | (51) G01N 29/00  |
| (11) 2 278 034 | (51) C22C 38/00  | (11) 2 360 283 | (51) C21D 8/02   | (11) 2 416 150 | (51) G01N 29/04  |
| (11) 2 279 823 | (51) B23K 9/23   | (11) 2 360 386 | (51) F16D 65/12  | (11) 2 416 400 | (51) H01M 2/02   |
| (11) 2 281 641 | (51) B21B 19/04  | (11) 2 361 703 | (51) B22D 11/04  | (11) 2 418 043 | (51) B23K 35/362 |
| (11) 2 281 642 | (51) B21B 25/00  | (11) 2 361 995 | (51) C22C 38/00  | (11) 2 418 294 | (51) C21D 8/12   |
| (11) 2 281 908 | (51) C22C 19/05  | (11) 2 366 809 | (51) C23C 8/58   | (11) 2 418 296 | (51) C22C 38/00  |
| (11) 2 282 199 | (51) G01N 27/90  | (11) 2 366 810 | (51) C23C 22/00  | (11) 2 420 585 | (51) C22C 38/00  |
| (11) 2 283 971 | (51) B24C 3/32   | (11) 2 369 333 | (51) G01N 27/90  | (11) 2 420 808 | (51) G01K 7/36   |
| (11) 2 286 934 | (51) B21B 19/04  | (11) 2 371 463 | (51) B21C 1/22   | (11) 2 422 892 | (51) B21B 23/00  |
| (11) 2 287 349 | (51) C22C 19/05  | (11) 2 371 464 | (51) B21D 22/00  | (11) 2 422 912 | (51) B23K 15/00  |
| (11) 2 289 662 | (51) B23K 35/30  | (11) 2 371 468 | (51) B22D 11/128 | (11) 2 422 913 | (51) B23K 15/00  |
| (11) 2 290 112 | (51) C21D 9/46   | (11) 2 371 537 | (51) B32B 15/09  | (11) 2 423 389 | (51) E02D 5/04   |
| (11) 2 292 352 | (51) B22D 11/10  | (11) 2 371 978 | (51) C22C 38/00  | (11) 2 423 840 | (51) G06F 17/50  |
| (11) 2 295 159 | (51) B21B 23/00  | (11) 2 371 982 | (51) C22C 38/50  | (11) 2 426 479 | (51) G01N 21/35  |
| (11) 2 295 168 | (51) B22D 11/10  | (11) 2 374 550 | (51) B21C 23/32  | (11) 2 431 106 | (51) B21B 45/02  |
| (11) 2 295 169 | (51) B22D 11/10  | (11) 2 377 961 | (51) C22C 38/00  | (11) 2 431 171 | (51) B32B 15/08  |
| (11) 2 295 615 | (51) C22C 38/58  | (11) 2 380 673 | (51) B21D 1/08   | (11) 2 431 251 | (51) B61H 5/00   |
| (11) 2 296 102 | (51) G06K 7/10   | (11) 2 380 680 | (51) B22D 11/10  | (11) 2 434 029 | (51) C22C 38/00  |
| (11) 2 298 462 | (51) B21B 45/08  | (11) 2 380 696 | (51) B23K 35/368 | (11) 2 434 030 | (51) C22C 38/44  |
| (11) 2 298 465 | (51) B21D 22/02  | (11) 2 380 997 | (51) C21D 8/00   | (11) 2 434 242 | (51) F27D 1/04   |
| (11) 2 298 470 | (51) B22D 11/11  | (11) 2 380 998 | (51) C21D 8/10   | (11) 2 434 279 | (51) G01N 27/90  |
| (11) 2 298 950 | (51) C22C 38/00  | (11) 2 381 003 | (51) C22C 38/00  | (11) 2 436 516 | (51) B32B 15/09  |
| (11) 2 301 689 | (51) B22C 9/06   | (11) 2 383 359 | (51) C22C 38/00  | (11) 2 436 797 | (51) C22C 38/14  |
| (11) 2 302 095 | (51) C23C 22/00  | (11) 2 384 832 | (51) B21D 5/12   | (11) 2 438 990 | (51) B01J 35/02  |
| (11) 2 302 102 | (51) C23G 1/08   | (11) 2 385 149 | (51) C22C 38/00  | (11) 2 439 302 | (51) C22C 38/00  |
| (11) 2 302 349 | (51) G01N 1/28   | (11) 2 385 158 | (51) C30B 29/36  | (11) 2 439 310 | (51) C23C 22/06  |
| (11) 2 302 358 | (51) G01N 19/06  | (11) 2 388 341 | (51) C21D 8/10   | (11) 2 441 541 | (51) B22D 11/108 |
| (11) 2 302 721 | (51) H01M 8/02   | (11) 2 388 351 | (51) C22C 38/00  | (11) 2 441 854 | (51) C22C 38/00  |
| (11) 2 305 850 | (51) C22C 38/00  | (11) 2 388 352 | (51) C22C 38/00  | (11) 2 444 511 | (51) C22C 38/38  |
| (11) 2 305 995 | (51) F02M 55/02  | (11) 2 388 353 | (51) C23C 2/26   | (11) 2 444 523 | (51) C23C 22/00  |
| (11) 2 306 131 | (51) F27B 21/14  | (11) 2 390 016 | (51) B21B 21/00  | (11) 2 447 382 | (51) C22C 38/00  |
| (11) 2 308 616 | (51) B22D 11/10  | (11) 2 390 018 | (51) B21D 7/16   | (11) 2 447 383 | (51) C22C 38/00  |
| (11) 2 308 617 | (51) B22D 11/10  | (11) 2 390 021 | (51) B21D 47/01  | (11) 2 447 389 | (51) C23C 2/06   |
| (11) 2 309 252 | (51) G01N 21/35  | (11) 2 390 047 | (51) B23K 31/00  | (11) 2 450 116 | (51) B21B 45/02  |
| (11) 2 311 585 | (51) B22D 11/124 | (11) 2 390 048 | (51) B23K 31/00  | (11) 2 450 117 | (51) B21B 45/02  |
| (11) 2 312 004 | (51) C22C 38/00  | (11) 2 390 376 | (51) C22C 38/00  | (11) 2 450 464 | (51) C23C 2/06   |
| (11) 2 312 005 | (51) C22C 38/00  | (11) 2 395 128 | (51) C23C 28/00  | (11) 2 453 403 | (51) G06Q 50/00  |
| (11) 2 312 265 | (51) G01B 5/08   | (11) 2 395 133 | (51) C30B 29/36  | (11) 2 455 167 | (51) B21B 45/02  |
| (11) 2 314 392 | (51) B21C 23/08  | (11) 2 397 241 | (51) B21C 23/08  | (11) 2 455 497 | (51) C21D 8/12   |
| (11) 2 316 978 | (51) C22C 38/00  | (11) 2 397 569 | (51) C22C 14/00  | (11) 2 455 498 | (51) C21D 8/12   |
| (11) 2 316 980 | (51) C22C 38/00  | (11) 2 397 570 | (51) C22C 38/12  | (11) 2 460 615 | (51) B23K 26/067 |
| (11) 2 319 634 | (51) B21D 26/02  | (11) 2 397 573 | (51) C23C 8/10   | (11) 2 460 652 | (51) B32B 3/24   |
| (11) 2 319 944 | (51) C21D 8/12   | (11) 2 399 685 | (51) B21C 37/15  | (11) 2 463 395 | (51) C22C 38/00  |
| (11) 2 319 963 | (51) C30B 29/36  | (11) 2 400 040 | (51) C22C 38/00  | (11) 2 463 637 | (51) G01M 7/08   |
| (11) 2 322 296 | (51) B21D 26/02  | (11) 2 400 041 | (51) C22C 38/00  | (11) 2 465 618 | (51) B21B 17/02  |
| (11) 2 330 223 | (51) C21D 8/12   | (11) 2 402 744 | (51) G01N 27/72  | (11) 2 465 620 | (51) B21B 45/02  |
| (11) 2 330 225 | (51) C22C 19/05  | (11) 2 404 680 | (51) B21B 25/00  | (11) 2 465 963 | (51) C22C 38/00  |
| (11) 2 331 380 | (51) B61H 7/08   | (11) 2 404 684 | (51) B21D 5/01   | (11) 2 468 904 | (51) C21D 9/08   |
| (11) 2 332 686 | (51) B23K 20/00  | (11) 2 405 038 | (51) C30B 29/06  | (11) 2 471 981 | (51) C30B 29/36  |
| (11) 2 333 130 | (51) C22C 14/00  | (11) 2 407 570 | (51) C22C 38/00  | (11) 2 474 381 | (51) B23K 11/11  |
| (11) 2 333 684 | (51) G06F 17/50  | (11) 2 407 574 | (51) C23C 10/28  | (11) 2 474 636 | (51) C22C 38/00  |

|                |                  |   |                   |  |                  |
|----------------|------------------|---|-------------------|--|------------------|
| (11) 2 474 639 | (51) C23C 2/02   | (11) 2 537 947  | (51) C21D 8/12    | (11) 2 227 043   | (51) H04W 4/08   |
| (11) 2 475 035 | (51) H01M 8/02   | (11) 2 537 958  | (51) C23C 22/00   | (11) 2 242 229   | (51) H04L 29/06  |
| (11) 2 476 771 | (51) C22C 38/00  | (11) 2 538 748  | (51) H05B 6/10    | (11) 2 249 543   | (51) H04L 29/06  |
| (11) 2 478 975 | (51) B21C 37/08  | (11) 2 538 749  | (51) H05B 6/10    | (71) Tornier, Inc., 7701 France Avenue South<br>Suite 600, Edina, MN 55435, US |                  |
| (11) 2 478 989 | (51) B23K 13/08  | (11) 2 540 853  | (51) C22C 38/00   | (11) 1 996 123   | (51) A61F 2/38   |
| (11) 2 479 300 | (51) C22C 19/05  | (11) 2 540 855  | (51) C22C 38/00   | (11) 1 996 124   | (51) A61F 2/38   |
| (11) 2 479 301 | (51) C22C 19/05  | (11) 2 543 982  | (51) G01N 3/00    | (11) 1 996 125   | (51) A61F 2/40   |
| (11) 2 479 315 | (51) C23C 22/00  | (11) 2 543 983  | (51) G01N 3/00    | (11) 2 001 378   | (51) A61B 17/56  |
| (11) 2 484 457 | (51) B21B 17/02  | (11) 2 546 004  | (51) B21B 1/26    | (11) 2 001 379   | (51) A61B 17/58  |
| (11) 2 484 458 | (51) B21B 17/04  | (11) 2 546 377  | (51) C22C 38/00   | (11) 2 002 133   | (51) F16B 39/286 |
| (11) 2 484 793 | (51) C22C 38/00  | (11) 2 546 379  | (51) C22C 38/00   | (11) 2 111 186   | (51) A61F 2/08   |
| (11) 2 486 991 | (51) B21B 45/02  | (11) 2 546 380  | (51) C22C 38/00   | (11) 2 238 949   | (51) A61F 2/40   |
| (11) 2 489 447 | (51) B21B 37/00  | (71) Omeros Corporation, 201 Elliott Avenue<br>West, Seattle, WA 98119, US  |                   | (11) 2 387 970   | (51) A61F 2/08   |
| (11) 2 489 461 | (51) B23K 35/368 | UNIVERSITY OF LEICESTER, University<br>Road, Leicester, Leicestershire LE1 7RH, GB  |                   | (11) 2 404 557   | (51) A61B 17/11  |
| (11) 2 492 042 | (51) B23K 31/00  |   |                   | (11) 2 405 859   | (51) A61F 2/08   |
| (11) 2 492 634 | (51) G01B 11/30  | (11) 1 753 456  | (51) A61K 39/395  | (11) 2 415 404   | (51) A61B 17/04  |
| (11) 2 495 064 | (51) B23K 11/04  | (11) 2 382 991  | (51) A61K 39/395  | (11) 2 427 147   | (51) A61F 2/42   |
| (11) 2 495 345 | (51) C22C 38/00  | (11) 2 386 315  | (51) A61K 39/395  | (11) 2 470 082   | (51) A61B 17/04  |
| (11) 2 495 346 | (51) C23C 2/06   | (11) 2 386 316  | (51) A61K 39/395  | (11) 2 480 188   | (51) A61F 13/00  |
| (11) 2 495 347 | (51) C23C 2/06   | (11) 2 386 317  | (51) A61K 39/395  | (11) 2 501 299   | (51) A61B 17/04  |
| (11) 2 495 852 | (51) H02K 49/02  | (11) 2 392 350  | (51) A61K 39/395  | (71) Uponor Innovation AB, P.O. Box 101, 73061<br>Virso, SE                    |                  |
| (11) 2 497 585 | (51) B22D 11/10  | (11) 2 446 900  | (51) A61K 39/395  | (11) 1 449 812   | (51) C02F 1/40   |
| (11) 2 500 444 | (51) C22C 38/00  | (11) 2 446 901  | (51) A61K 39/395  | (11) 1 483 099   | (51) B29C 47/02  |
| (11) 2 500 445 | (51) C22C 38/38  | (11) 2 446 902  | (51) A61K 39/395  | (11) 1 493 973   | (51) F24D 3/14   |
| (11) 2 503 014 | (51) C22C 38/00  | (11) 2 457 585  | (51) A61K 39/395  | (11) 1 580 494   | (51) F24F 13/24  |
| (11) 2 503 319 | (51) G01N 19/06  | (11) 2 460 537  | (51) A61K 39/395  | (11) 1 632 617   | (51) E03F 5/02   |
| (11) 2 503 324 | (51) G01N 21/70  | (11) 2 465 535  | (51) A61K 39/395  | (11) 1 703 214   | (51) F24D 3/14   |
| (11) 2 505 277 | (51) B21B 37/76  | (71) Omeros Corporation, 201 Elliott Avenue<br>West, Seattle, WA 98119, US  |                   | (11) 1 719 852   | (51) E04C 5/20   |
| (11) 2 505 278 | (51) B21B 37/76  |   |                   | (11) 1 815 564   | (51) H01R 31/00  |
| (11) 2 508 290 | (51) B23K 15/00  | (11) 1 881 821  | (51) A61K 9/22    | (11) 1 820 243   | (51) H01R 31/00  |
| (11) 2 508 291 | (51) B23K 15/00  | (11) 2 083 819  | (51) A61K 31/404  | (11) 1 888 957   | (51) F16L 9/12   |
| (11) 2 508 411 | (51) B62D 21/00  | (11) 2 091 556  | (51) A61K 38/17   | (11) 1 907 748   | (51) F16L 47/22  |
| (11) 2 508 640 | (51) C22C 38/06  | (11) 2 139 475  | (51) A61K 31/435  | (11) 1 938 019   | (51) F24D 3/14   |
| (11) 2 508 643 | (51) C22F 1/18   | (11) 2 141 989  | (51) A01N 43/04   | (11) 1 986 798   | (51) B21C 23/24  |
| (11) 2 508 649 | (51) C23G 1/08   | (11) 2 301 562  | (51) A61K 38/08   | (11) 1 986 799   | (51) B21C 23/24  |
| (11) 2 508 677 | (51) E02D 27/32  | (11) 2 310 016  | (51) A61K 31/54   | (11) 1 992 749   | (51) E03F 5/10   |
| (11) 2 508 866 | (51) G01N 3/30   | (11) 2 339 347  | (51) G01N 33/68   | (11) 2 010 809   | (51) F16L 3/26   |
| (11) 2 511 389 | (51) C22C 19/05  | (11) 2 405 914  | (51) A61K 31/4439 | (11) 2 025 988   | (51) F16L 33/22  |
| (11) 2 511 917 | (51) H01F 6/00   | (11) 2 427 193  | (51) A61K 31/50   | (11) 2 061 638   | (51) B29C 47/02  |
| (11) 2 514 810 | (51) C10M 173/02 | (11) 2 544 679  | (51) A61K 31/33   | (11) 2 107 174   | (51) E03F 5/02   |
| (11) 2 514 847 | (51) C22C 38/00  | (71) RHEAVENDORS SERVICES S.p.A., Via Trie-<br>ste, 49, 21042 Caronno Pertusella, IT  |                   | (11) 2 113 375   | (51) B32B 1/08   |
| (11) 2 514 854 | (51) C23C 24/10  |   |                   | (11) 2 131 115   | (51) F24F 13/02  |
| (11) 2 515 072 | (51) G01B 11/08  | (11) 1 802 222  | (51) A47J 31/52   | (11) 2 136 121   | (51) F16L 33/207 |
| (11) 2 515 609 | (51) H05B 6/10   | (11) 1 913 685  | (51) H02P 7/00    | (11) 2 167 255   | (51) B21D 41/02  |
| (11) 2 517 801 | (51) B21C 9/00   | (11) 2 294 953  | (51) A47J 31/52   | (11) 2 170 583   | (51) B29C 57/02  |
| (11) 2 517 949 | (51) B62D 25/08  | (11) 2 345 355  | (51) A47J 31/46   | (11) 2 172 597   | (51) E03F 5/02   |
| (11) 2 517 949 | (51) B62D 25/08  | (11) 2 369 559  | (51) G07F 11/54   | (11) 2 176 579   | (51) F16L 13/14  |
| (11) 2 517 950 | (51) C22C 14/00  | (11) 2 409 613  | (51) A47J 31/52   | (11) 2 193 303   | (51) F16L 33/207 |
| (11) 2 520 677 | (51) F16D 65/092 | (71) SEAGATE TECHNOLOGY INTERNATIONAL,<br>P.O. Box 309, Georgetown, Grand Cayman<br>Island, KY                                    |                   | (11) 2 213 923   | (51) F16L 19/02  |
| (11) 2 520 818 | (51) B21D 7/16   |   |                   | (11) 2 220 155   | (51) C08K 5/13   |
| (11) 2 522 442 | (51) B62D 25/08  | (11) 1 502 296  | (51) G01Q 70/16   | (11) 2 220 439   | (51) F24D 3/00   |
| (11) 2 522 563 | (51) B62D 25/08  | (11) 1 611 607  | (51) H01L 21/66   | (11) 2 221 433   | (51) E04F 15/18  |
| (11) 2 523 530 | (51) H05B 6/36   | (11) 1 628 299  | (51) G11B 9/00    | (11) 2 222 999   | (51) F16L 47/22  |
| (11) 2 524 740 | (51) B21D 5/06   | (11) 1 643 501  | (51) G11B 19/04   | (11) 2 251 277   | (51) B65D 88/06  |
| (11) 2 524 972 | (51) C22C 38/00  | (11) 1 691 363  | (51) G11B 9/00    | (11) 2 264 254   | (51) E03F 5/02   |
| (11) 2 525 009 | (51) E04C 2/30   | (11) 1 705 650  | (51) G11B 9/00    | (11) 2 304 303   | (51) F16L 37/14  |
| (11) 2 527 233 | (51) B62D 25/08  | (11) 1 821 301  | (51) G11B 9/00    | (11) 2 307 812   | (51) F24F 3/06   |
| (11) 2 527 477 | (51) C22B 11/02  | (11) 2 045 659  | (51) G03F 1/14    | (11) 2 336 623   | (51) F16L 13/14  |
| (11) 2 530 172 | (51) C21D 8/10   | (11) 2 348 505  | (51) G11B 5/39    | (11) 2 339 218   | (51) F16L 37/252 |
| (11) 2 530 177 | (51) C22C 38/00  | (71) Synchronoss Technologies France, Hôtel de<br>Direction lot 101 102 10 Place de la Joliette<br>Les Docks, 13002 Marseille, FR |                   | (11) 2 339 263   | (51) F24J 3/08   |
| (11) 2 530 179 | (51) C22C 38/00  |   |                   | (11) 2 344 302   | (51) B25B 27/10  |
| (11) 2 530 180 | (51) C22C 38/06  | (11) 2 079 031  | (51) G06F 17/30   | (11) 2 345 766   | (51) E03F 5/22   |
| (11) 2 530 457 | (51) G01N 21/952 | (11) 2 081 339  | (51) H04L 12/58   | (11) 2 352 785   | (51) C08J 7/04   |
| (11) 2 530 681 | (51) G21D 1/00   | (11) 2 209 068  | (51) G06F 11/34   | (11) 2 360 412   | (51) F16L 37/092 |
| (11) 2 532 764 | (51) C22C 38/00  |   |                   | (11) 2 399 077   | (51) F24D 3/10   |
| (11) 2 532 765 | (51) C22C 38/00  |   |                   |  |                  |
| (11) 2 537 915 | (51) C10M 173/02 |   |                   |  |                  |
| (11) 2 537 946 | (51) C21D 8/12   |   |                   |  |                  |

- (11) **2 399 078** (51) *F24D 3/10*  
(11) **2 399 079** (51) *F24D 3/10*  
(11) **2 404 644** (51) *A62C 31/28*  
(11) **2 420 333** (51) *B21D 41/02*  
(11) **2 422 974** (51) *B32B 1/08*  
(11) **2 427 249** (51) *A62C 35/68*  
(11) **2 435 511** (51) *C08K 5/00*  
(11) **2 453 178** (51) *F24D 3/08*  
(11) **2 468 965** (51) *E03C 1/02*  
(11) **2 481 966** (51) *F16L 13/14*  
(11) **2 496 871** (51) *F16L 3/127*  
(11) **2 513 549** (51) *F16L 37/244*  
(11) **2 522 930** (51) *F24J 3/08*
- (71) VALLOUREC MANNESMANN OIL & GAS FRANCE, 54 rue Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR  
Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (11) **1 934 508** (51) *F16L 15/00*  
(11) **2 122 220** (51) *F16L 15/04*  
(11) **2 144 983** (51) *C10M 169/04*  
(11) **2 204 593** (51) *F16L 15/00*  
(11) **2 212 510** (51) *E21B 17/08*  
(11) **2 419 598** (51) *E21B 17/042*
- (71) Vallourec Mannesmann Oil&Gas France, 54 rue Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR  
Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (11) **2 342 314** (51) *C10M 169/04*  
(11) **2 344 836** (51) *G01B 3/40*  
(11) **2 366 074** (51) *F16L 15/04*  
(11) **2 366 075** (51) *F16L 15/00*  
(11) **2 370 722** (51) *F16L 15/04*  
(11) **2 430 282** (51) *E21B 17/042*  
(11) **2 432 965** (51) *E21B 17/042*  
(11) **2 483 376** (51) *C10M 103/06*  
(11) **2 501 974** (51) *F16L 15/06*  
(11) **2 504 518** (51) *E21B 17/043*  
(11) **2 507 540** (51) *F16L 15/06*  
(11) **2 516 910** (51) *F16L 15/04*  
(11) **2 516 911** (51) *F16L 15/08*
- (71) Zamtec Limited, 8 Fitzwilliam Square, Dublin 2, IE
- (11) **1 175 371** (51) *B81B 3/00*  
(11) **1 289 766** (51) *B41J 2/205*  
(11) **1 494 862** (51) *H04N 1/40*  
(11) **1 565 317** (51) *B41J 2/05*  
(11) **1 604 273** (51) *G06F 1/16*  
(11) **1 765 596** (51) *B41J 2/175*  
(11) **1 824 683** (51) *B41J 2/14*  
(11) **1 827 838** (51) *B41J 2/165*  
(11) **1 827 844** (51) *B41J 2/175*  
(11) **1 861 256** (51) *B41J 2/14*  
(11) **1 945 457** (51) *B41J 2/05*  
(11) **1 945 458** (51) *B41J 2/14*  
(11) **1 960 203** (51) *B41J 2/00*  
(11) **1 960 204** (51) *B41J 2/01*  
(11) **1 960 205** (51) *B41J 2/04*  
(11) **1 960 207** (51) *B41J 2/355*  
(11) **1 960 209** (51) *B41J 13/02*  
(11) **2 043 864** (51) *B41J 2/05*  
(11) **2 044 571** (51) *G06T 5/00*  
(11) **2 046 581** (51) *B41J 2/165*  
(11) **2 073 983** (51) *B41J 2/32*  
(11) **2 084 008** (51) *B41J 2/05*
- (11) **2 121 330** (51) *B41J 2/175*  
(11) **2 129 526** (51) *B41J 2/14*  
(11) **2 129 527** (51) *B41J 2/175*  
(11) **2 144 760** (51) *B41J 2/05*  
(11) **2 160 295** (51) *B41J 2/14*  
(11) **2 173 561** (51) *B41J 2/145*  
(11) **2 212 116** (51) *B41J 2/175*  
(11) **2 217 445** (51) *B41J 2/14*  
(11) **2 237 959** (51) *B41J 2/175*  
(11) **2 252 462** (51) *B41J 2/145*
- (71) Zodiac Seats UK Limited, Kestrel House Lakeside Llantarnam Industrial Park, Cwmbran NP44 3HQ, GB
- (11) **1 963 091** (51) *B32B 3/12*  
(11) **2 134 602** (51) *B64D 11/06*  
(11) **2 134 603** (51) *B64D 11/06*  
(11) **2 219 944** (51) *B64D 11/06*  
(11) **2 334 551** (51) *B64D 11/06*
- I.12(10)**  
• **Erfinder**  
• **Inventor**  
• **Inventeur**
- (11) **1 147 226** (51) *C07K 1/18*  
(72) Halaka, Folim G., 3322 Berwyn 116, North Chicago, IL 60064, US
- (11) **1 370 194** (51) *A61F 2/00*  
(72) TARRANT, Laurence J., Suite 19, 116 Pleasant Street, Easthampton, MA 01027, US  
MIZUNO, Shuichi, 48A Harvard Avenue, Apt B1, Brookline, MA 02446, US  
TOKUNO, Toshimasa, 1-16-1 Chitosdai, Setagaya-ku, Tokyo 157-0071, JP
- (11) **1 381 845** (51) *G01N 15/14*  
(72) SCHNELLE, Thomas, Koppenstrasse 65, 10843 Berlin, DE  
MIETCHEN, Daniel, Barbenweg 6, 12557 Berlin, DE  
HAGEDORN, Rolf, Wartiner Strasse 16, 13057 Berlin, DE
- (11) **1 422 907** (51) *H04L 29/06*  
(72) Bracewell, Shawn Derek, 14008 284th Circle NE, Duvall, Washington 98019, US  
Ward, Richard B., 8565 261st Avenue NE, Redmond, Washington 98053, US  
Simpson, Russell Lee, Jr., 11136 79th Place NE, Kirkland, Washington 98034, US  
Batthish, Karim Michel, 9214 Mavy Avenue NW, Seattle, Washington 98117, US
- (11) **1 438 669** (51) *G06F 15/16*  
(72) MIKKELSEN, John P., 212 S.E. Second Street, Ste. 321, Minneapolis, MN 55414, US  
FREIDSON, Robert I., 25 Kamennooostrovsky Ave., Apt. 61, Saint Petersburg 197101, RU
- (11) **1 478 668** (51) *C08F 2/00*  
(72) KATO, Tsuyoshi, c/o Showa Denko K.K., Corp. R & D Center, 5-1, Ogimachi, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0867, JP  
KAMATA, Hiroto, c/o Showa Denko K.K., Corp. R & D Center, 5-1, Ogimachi, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0867, JP  
ONISHI, Mina, c/o Showa Denko K.K., Corp. R & D Center, 5-1, Ogimachi, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0867, JP
- (11) **1 522 568** (51) *C09J 133/02*  
(72) Leder, Herbert, Bergseestrasse 89, 76547 Sinzheim, DE  
Hammer-Wolf, Elvira, Weissensteinweg 3, 4532 Feldbrunnen, CH
- (11) **1 566 651** (51) *G01R 33/09*  
(72) Shoji, Shigeru, c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku Tokyo 103-8272, JP
- (11) **1 568 985** (51) *G01N 21/956*  
(72) Ishiba, Masato c/o Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Simogyo-ku Kyoto 600-8530, JP  
Kuriyama, Jun c/o Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Simogyo-ku Kyoto 600-8530, JP  
Murakami, Kiyoshi c/o Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Simogyo-ku Kyoto 600-8530, JP  
Yotsuya, Teruhisa c/o Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Simogyo-ku Kyoto 600-8530, JP
- (11) **1 600 231** (51) *B22F 1/00*  
(72) Noguchi, Toru, c/o Nissin Kogyo Co., Ltd 840, Kokubu, Ueda-shi, Nagano 386-8505, JP  
Magario, Akira, c/o Nissin Kogyo Co., Ltd 840, Kokubu Ueda-shi, Nagano 386-8505, JP
- (11) **1 601 149** (51) *H04L 27/26*  
(72) Fujii, Hiromasa c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo Inc, Sanno Park Tower 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
Shen, Jiyun c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo Inc, Sanno Park Tower 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
Asai, Takahiro c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo Inc, Sanno Park Tower 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
Suda, Hirohito c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo Inc, Sanno Park Tower 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (11) **1 630 763** (51) *H04N 5/44*  
(72) Sasaki, Noriyuki, c/o Fujitsu Limited 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (11) **1 650 990** (51) *H04W 4/14*  
(72) Garner, Pierre, 13 allée Stella Bella, 06130 Grasse, FR  
Bouckaert, Philippe, HP Centre de Compétences France 489, impasse des Rossignols, 06410 Biot, FR  
TROADEC, Hervé, Central Park Les Magnolias 2 305 Avenue Georges Pompidou, 06220 Le Golfe Juan, FR
- (11) **1 707 609** (51) *C09K 5/08*  
(72) Shinoda Isao, c/o ADEKA CORPORATION 2-35, Higasiogu 7-chome, Arakawa-ku Tokyo 116-8554, JP  
Kishimoto, Yasuhiro, c/o ADEKA CORPORATION 2-35, Higasiogu 7-chome, Arakawa-ku Tokyo 116-8554, JP  
MATSUOKA, Susumu, c/o Honda Motor Co., Ltd, 1-1 Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062, JP



- (11) **1 736 411** (51) **B65B 39/00**  
(72) Kunii, Mitsuru c/o Kao Corp., K. Factory, 1-2, Ukishima-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 2100862, JP  
Fukuda, Tsutomu c/o Kao Corp., K. Factory, 1-2, Ukishima-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 2100862, JP
- (11) **1 757 242** (51) **A61B 17/29**  
(72) MASUDA, Shinya c/o Intellectual Property Support Department Olympus IP Services Co., Ltd., 2-3 Kuboyama-cho, Hachioji-shi, Tokyo 192-8512, JP  
SHIMIZU, Koh Intellectual Property Support Department Olympus IP Services Co., Ltd., 2-3, Kuboyama-cho, Hachioji-shi, Tokyo 192-8512, JP  
KIMURA, Kenichi Intellectual Property Support Department Olympus IP Services Co., Ltd., 2-3, Kuboyama-cho, Hachioji-shi, Tokyo 192-8512, JP
- (11) **1 807 214** (51) **B03C 3/155**  
(72) Langner, Manfred H., Hauptstrasse 24, 49509 Recke, DE
- (11) **1 812 099** (51) **A61M 25/00**  
(72) NOTTER, Michael, Kommandantenstrasse 94, 12205 Berlin, DE
- (11) **1 818 689** (51) **G01W 1/16**  
(72) POMAR GARCIA, Carlos, Nicolas Copernico 4, Parque Tecnológico, E-46980 PATERNA (Valencia), ES  
PUCHADES MARCO, Jesus, Nicolas Copernico 4, Parque Tecnológico, E-46980 PATERNA (VALENCIA), ES
- (11) **1 832 130** (51) **H04W 4/16**  
(72) COTEVINO, Agostino, Telecom Italia S.p.A. Via G. Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino, IT  
CAMERANO, Ivano, Telecom Italia S.p.A. Via G. Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino, IT
- (11) **1 835 146** (51) **F02B 75/04**  
(72) KOBAYASHI, Makoto, c/o Nissan Technical Centre Intellectual Property Department 560-2, Okatsukoku, Atsugi-shi Kanagawa 243-0192, JP  
USHIJIMA, Kenshi, c/o Nissan Technical Centre Intellectual Property Department 560-2, Okatsukoku, Atsugi-shi Kanagawa 243-0192, JP  
MOTEKI, Katsuya, c/o Nissan Technical Centre Intellectual Property Department 560-2, Okatsukoku, Atsugi-shi Kanagawa 243-0192, JP  
MIZUNO, Hideaki, c/o Nissan Technical Centre Intellectual Property Department 560-2, Okatsukoku, Atsugi-shi Kanagawa 243-0192, JP
- (11) **1 855 922** (51) **B60R 25/00**  
(72) WATANABE, Atsushi, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, JP  
TAKI, Naoki, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, JP  
NIWA, Atsushi, c/o TOYOTA COMMUNICATION SYSTEMS CO.LTD. 20th Floor, NHK Nagoya Broadcastin. Bldg., 13-3 Higashisakura 1-chome, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-0005, JP  
KATO, Tatsunori, c/o TOYOTA COMMUNICATION SYSTEMS CO.LTD., 20th Floor, NHK Nagoya Broadcasting Bldg., 13-3, Higashisakura 1-chome, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-0005, JP
- (11) **1 857 270** (51) **B32B 27/18**  
(72) Siegel, Dan, 512 Oak Hill Drive, Belleville, IL 62223, US  
Berbert, Otacilio Teixeira, 1905 Timberline Drive, Oshkosh, WI 54904, US  
Nelson, Kevin Philip, 4710 Grand Meadows Drive, Appleton, WI 54914, US  
Pockat, Gregory Robert, W12287 Highway 23, Ripon, WI 54971, US
- (11) **1 914 704** (51) **G09F 15/00**  
(72) Wolf, Michael, TOK Projektverwaltung Leipziger Strasse 46, 06712 Zeitz, DE
- (11) **1 918 001** (51) **A62B 9/02**  
(72) Clarke, Alan, The Coldstreamer Gulval, Penzance, Cornwall TR18 3BB, GB
- (11) **1 965 612** (51) **H05B 41/288**  
(72) KONISHI, Hirofumi c/o Panasonic Corp., IP Center, IP Development Group 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
UEKARIYA, Junichi c/o Panasonic Corp., IP Center, IP Development Group 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- (11) **1 975 395** (51) **F02D 41/00**  
(72) Yoshihisa Shinogi c/o Honda R&D CO., LTD., 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- (11) **1 978 913** (51) **A61J 3/07**  
(72) DJURLE, Alf, AstraZeneca R & D Södertälje, 151 85 Södertälje, SE  
WURST, Reiner, Adlerstr. 11, 71549 Auenwald, DE
- (11) **1 986 844** (51) **B30B 9/30**  
(72) HARR, Per Erik, c/o Rognan Bioenergi AS P.O. Box 20, 8251 Rognan, NO
- (11) **2 044 123** (51) **C07K 16/30**  
(72) NAKAMURA, Yusuke, c/o The University of Tokyo 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP  
KATAGIRI, Toyomasa, c/o Institute for Genome Research The University of Tokushima 3-18-15 Kuramoto-cho, Tokushima 770-8503, JP  
NAKATSURU, Shuichi, 2-1, Sakado 3-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP  
ENDO, Keigo, c/o Department of Diagnostic Radiology and Nuclear Medicine Gunma University Graduate School of Medicine 39-22, Showa-machi 3-chome, Maebashi-shi, Gunma 371-8511, JP  
KUHARA, Motoki, c/o MEDICAL & BIOLOGICAL LABORATORIES CO., LTD 4-5-3 Sakae, Naka-ku Nagoya, Aichi 460-0008, JP  
YAGI, Kasumi, c/o MEDICAL & BIOLOGICAL LABORATORIES CO., LTD 4-5-3 Sakae, Naka-ku Nagoya, Aichi 460-0008, JP
- (11) **2 058 193** (51) **B60T 13/38**  
(72) Sulzyc, Georg, Meteorweg 16, 68305 Mannheim, DE
- (11) **2 070 840** (51) **B65D 83/04**  
(72) Belfance, John, P.O. Box 189, Fonda, NY 12068, US  
Giraud, Jean Pierre, 7, rue de la Nativite, 75012 Paris, FR
- (11) **2 083 312** (51) **B29D 12/02**  
(72) Stadlmann, Klaus, Wiener Neustädter Strasse 14, 2514 Traiskirchen, AT
- (11) **2 084 386** (51) **F02K 7/10**  
(72) BULMAN, Melvin, J., 9067 High Flight Court, FAIR OAKS, CA 95628, US  
SIEBENHAAR, Adam, P.o. Box 1134, Shingle Springs, CA 95682, US
- (11) **2 094 769** (51) **C08J 3/00**  
(72) BALESTRIERI, Gerardo, Galleria Buenos Aires, 15, 20124 Milano, IT  
CEFALI', Francesco, Via Leopardi 13, 22045 LAMBRUGO (COMO), IT
- (11) **2 116 720** (51) **F03B 13/00**  
(72) Günter HIRR, Thomas-Koschat-Gasse 7, 9360 Friesach, AT
- (11) **2 127 794** (51) **B23D 61/10**  
(72) HIRABAYASHI, Shinji, c/o MAKITA CORPORATION 11-8 Sumiyoshi-cho 3-chome, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP  
KOJIMA, Naoyuki, c/o MAKITA CORPORATION 11-8 Sumiyoshi-cho 3-chome, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP
- (11) **2 151 214** (51) **A61C 13/00**  
(72) Moszner, Norbert, Im Bannriet 58, 9493 Mauren, LI  
Wachter, Wolfgang, In der Fina 10, 9494 Schaan, LI  
Appert, Christoph, Landstrasse 107, 9470 Vaduz, LI  
Rheinberger, Volker, Mareestr. 34, 9490 Vaduz, LI  
Liska, Robert, Mühlratzstrasse 26, 2123 Schleimbach, AT  
Stampfl, Jürgen, Kriehubergasse 13/29, 1050 Wien, AT  
Patzner, Johannes, Kaiser-Ebersdorferstrasse 294/2, 1110 Wien, AT
- (11) **2 157 894** (51) **A47J 31/44**  
(72) SERRA, Daniel, 26 Bent Street, Richmond, VIC 3121, AU  
LAI, Ze Kang, 28 English Street, Glenfield, New South Wales 2564, AU  
WHITE, Gerard, 26 Calder Road, Darlinghurst, New South Wales 2008, AU
- (11) **2 176 146** (51) **B65G 21/20**  
(72) PETROVIC, Zmaj, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR  
PERRIN, David, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR
- (11) **2 179 908** (51) **B62B 7/12**  
(72) Zhont, Zhi-ren, Flat F, 7/F., Shing Lee Commercial Building, 8 Wing Kut Street, Central Hong Kong, S.A.R., CN  
Chen, Rui-bin, Flat F, 7/F., Shing Lee Commercial Building, 8 Wing Kut Street, Central Hong Kong, S.A.R., CN
- (11) **2 204 789** (51) **G08G 1/16**  
(72) Tanimichi, Taisetsu c/o Hitachi, Ltd., Int. Prop. Group, 12th floor, Marunouchi Center Building, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
Yoshida, Tatsuya, 12th floor, Marunouchi Center Building, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
Ueyama, Mikio, 12th floor, Marunouchi Center Building, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
Ohtsuji, Shinya, 12th floor, Marunouchi Center Building, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
Khumaedi, Isa, Ismet, 12th floor, Marunouchi Center Building, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

- Kobayashi, Takahide, 12th floor, Marunouchi Center Building, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
Fukui, Koji, 12th floor, Marunouchi Center Building, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
Ichimaru, Nobuyuki, 12th floor, Marunouchi Center Building, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
Kumemura, Yoichi, 12th floor, Marunouchi Center Building, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
Kuroiwa, Shuichiro, 12th floor, Marunouchi Center Building, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
Uchiyama, Masaaki, 12th floor, Marunouchi Center Building, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
Gankai, Tatsuya, 12th floor, Marunouchi Center Building, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
Hirao, Ryusuke, 12th floor, Marunouchi Center Building, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- (11) **2 208 019** (51) **G01C 15/02**  
(72) Kuster, Pius, Oberhubstrasse 28, 8125 Zollikon, CH
- (11) **2 208 287** (51) **H04L 27/00**  
(72) BALACHANDRAN, Kumar, 302 Ravenstone Drive, Cary, NC 27518, US  
ERNSTROM, Per, Anders Reimers Vag 4, 3tr, S-11750 Stockholm, SE  
KOORAPATY, Havish, 102 Horsepond Court, Cary, NC 27513, US  
RAMESH, Rajaram, 3900 Devan Oaks Way, Raleigh NC 27606, US  
THAKARE, Kiran, Fatburs Brunngata 26, S-118 28 Stockholm, SE
- (11) **2 208 624** (51) **B60G 17/052**  
(72) Sulzyc, Georg, Meteorweg 16, 68305 Mannheim, DE  
Genthner, Horst, Horst-Schork-Straße 48, 67069 Ludwigshafen, DE
- (11) **2 237 762** (51) **A61J 3/00**  
(72) CLARKE, Darcy, O., 9830 South 262nd Place, Kent, WA 98031, US  
WATHEN, Geoffrey, H., 227 Northwest 29th Street, Corvallis, OR 97330, US
- (11) **2 243 726** (51) **B60P 7/06**  
(72) Hellmich, Walter, Quellenweg 28, 46539 Dinslaken, DE
- (11) **2 258 424** (51) **A61M 5/24**  
(72) Atterbury, William Godwin, 397 Bailey Place, Columbus, OH 43235, US  
Diller, Mark Gerard, 701 Clinton Street, Clayton, OH 45315, US  
Gaydos, Peter Andrew, 2384 Stewart Hollow Court, Hilliard, OH 43026, US  
Hoste, Shannon Marie-Lynn, 7088 Greenery Court, Westerville, OH 43082, US  
Taylor, Donna Marie, 1076 Baumock Burn Drive, Columbus, OH 43235, US  
Walters, Bobby Lee, 4307 Kenridge Drive, Columbus, OH 43220, US  
Madland, Steven Michael, 215 Buttonwood Court, Gahanna, OH 43230, US  
Boyd, Douglas Edward, 5591 Donally Court, Dublin, OH 43016, US
- (11) **2 261 493** (51) **F02M 1/02**  
(72) Roth, David, 126 N. Berger Parkway Apt. D12, Fond du Lac, WI 54935, US  
Dehn, James J., 17830 Lisa Lane, Brookfield, WI 53045, US
- Guntly, Thomas G., 940 East Monroe Avenue, Hartford, WI 53027, US  
Schultz, Curtis, 162 W. Highland Avenue, Grafton, Wisconsin 53024, US  
Iwata, Hisaya, 14630 Marcella Lane, Brookfield, WI 53005, US  
Schlosser, Steven R., W6992 Forest Avenue, Fond du Lac, WI 54937, US  
Nickels, Travis, 9530 West Elmore Avenue, Milwaukee, WI 53222, US  
Irwin, Gregory D., S93 W34775 Jordan Court, Eagle, WI 53119, US  
Breitenstein, Kenneth R., 2345 Meadowridge Ct., Cedarburg, WI 53012, US  
Dethloff, Steven A., N29 W27456 Penninsula Drive, Pewaukee, WI 53072, US
- (11) **2 262 858** (51) **C08L 23/12**  
(72) GAHLEITNER, Markus, Kohlwinkel 4, A-4501 Neuhofen/Krems, AT  
KASTNER, Erwin, Weilgunystrasse 14, A-4040 Linz, AT  
SIEBERT, Hartmut, Basler Strasse 13/5, D-79588 Efringen-Kirchen, DE  
STADLBAUER, Manfred, Dornacherstrasse 15, A-4040 Linz, AT
- (11) **2 264 401** (51) **G01C 21/00**  
(72) NIWA, Toshiaki, c/o AISIN AW CO., LTD. 6-18 Harayama Oka-cho, Okazaki-shi Aichi 444-8564, JP
- (11) **2 282 571** (51) **H04W 24/02**  
(72) HOSONO, Hiroyuki, c/o NTT DOCOMO, INC., Int.Prop.Dept Sanno Park Tower, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
MASUDA, Masafumi, NTT DOCOMO, INC., Int.Prop.Dept Sanno Park Tower, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
AOYAGI, Kenichiro, NTT DOCOMO, INC., Int.Prop.Dept Sanno Park Tower, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (11) **2 284 103** (51) **B65D 88/16**  
(72) JUMEL, Bernard, 10, rue Petersen, 66000 Perpignan, FR  
PRIETO, Ignacio, 25, rue Ravin des Amandiers, 66140 Canet-en-Roussillon, FR
- (11) **2 288 194** (51) **H04W 12/04**  
(72) HAPSARI, Wuri Andarmawanti, c/o Intellectual Property Department NTT DoCoMo, Inc. Sanno Park Tower 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
IWAMURA, Mikio, c/o Intellectual Property Department NTT DoCoMo, Inc. Sanno Park Tower 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
ZUGENMAIER, Alf, c/o Intellectual Property Department NTT DoCoMo, Inc. Sanno Park Tower 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (11) **2 289 699** (51) **B32B 27/10**  
(72) Magnusson, Katarina, Assarhusavägen 214, 240 17 Södra Sandby, SE
- (11) **2 292 088** (51) **A01K 67/00**  
(72) Palli, Subba Reddy, 1285 Standish Way, Lexington, Kentucky 40504, US  
Kumar, Mohan Basavaraju, 1865 Arizona Avenue, Ottawa, Ontario K1H 6Z5, CA
- (11) **2 300 335** (51) **B65D 85/80A**  
(72) VAN BELLEGHEM, Luc, c/o Cense d'Almez Rue d'Almez 5, 1325 Corroy-le-Grand, BE  
VAN STENIS, Jacco, c/o Cense d'Almez S.A. Rue d'Almez 5, 1325 Corroy-le-Grand, BE
- INNICKEL, Quintijn, c/o Cense d'Almez S.A. Rue d'Almez 5, 1325 Corroy-le-Grand, BE
- (11) **2 302 308** (51) **F24J 2/51**  
(72) Gorazd, Sebenik, Knauf Insulation Technology GmbH Patent department Industriestrasse 18, 9586 Fürnitz, AT  
Smolej, Jure, Knauf Insulation Technology GmbH Patent department Industriestrasse 18, 9586 Fürnitz, AT  
Luznik, Tomas, Knauf Insulation Technology GmbH Patent department Industriestrasse 18, 9586 Fürnitz, AT  
Kejzar, Gorazd, c/o ARC-IP Sprl Rue Emile Francqui 4, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE
- (11) **2 306 254** (51) **G05B 19/409**  
(72) Hahn, Wolfgang, Am Weiheracker 60, 93073, Neutraubling, DE  
Zöfl, Dr. Markus, Frauenwiese 3, 94526, Metten, DE
- (11) **2 315 433** (51) **H04N 5/33**  
(72) Strandemar, Katrin, Västergården 8171, 762 94 Rimbo, SE  
Hamrelius, Torbjörn, Tallvägen 11B, 191 41 Sollentuna, SE  
Jönsson, Henrik, Helgalunden 3, 3 tr., 118 58 Stockholm, SE  
Palm, Gunnar, Trumpetvägen 60, 175 48 Järfälla, SE
- (11) **2 337 733** (51) **B63B 39/06**  
(72) Beachy Head, Michael Alan, 11 Upper Thistle Street Newlands, 7700 Cape Town, ZA
- (11) **2 339 152** (51) **F02D 21/08**  
(72) Auckenthaler, Theophil, Tuttilstrasse 55, 9011 St. Gallen, CH
- (11) **2 344 327** (51) **B31B 1/25**  
(72) CAPOIA, Giuseppe, Via Francesco Baracca, 76, 31010 Cimadolmo, IT
- (11) **2 348 537** (51) **H01L 31/02**  
(72) Pancheri, Lucio, Via del Muredei, 19, 38100 Trento, IT  
Stoppa, David, Via Madruzzo, 24, 38072 Calavino, IT  
Massari, Nicola, Via Dolomiti, 34, 38057 Pergine Valsugana, IT
- (11) **2 348 829** (51) **A01K 80/00**  
(72) GIDNEY, Richard, c/o Deeside Marine Limited Dee Walk, Kirkcudbright Dumfries and Galloway DG6 4DR, GB
- (11) **2 361 204** (51) **B65D 85/10**  
(72) VECCHI, Marco, Via Corridoni, 19, 40059 Medicina (BO), IT
- (11) **2 369 482** (51) **G06F 11/07**  
(72) Okada, Tatsunori, c/o KONICA MINOLTA BUSINESS TECHNOLOGIES, INC. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7014, JP
- (11) **2 372 207** (51) **F16L 5/04**  
(72) van Walraven, Jan, 6, Prins Bernhardlaan, 3641 GP, MIJDRECHT, NL  
Wied, Jürgen, 20, Eichwaldstrasse Stadtteil Ruckerhausen, 57334 Bad Laasphe, DE
- (11) **2 385 261** (51) **F16B 25/10**  
(72) Chang, Chia-Ming, No. 517-1 Chenggong Road Gangshan District, Kaohsiung, TW
- (11) **2 392 523** (51) **B65G 1/02**  
(72) Kemperdick, Artur, Kirschbachstraße 12, 55758, Neuderwörresbach, DE

- (11) **2 392 524** (51) **B65G 1/04**  
(72) Kemperdick, Artur, Kirschbachstraße 12, 55758, Niederwörresbach, DE
- (11) **2 395 484** (51) **G07D 1/02**  
(72) Alberici, Fabrizio, Viale Terme 2200/28, 40024 Castel San Pietro Terme (BO), IT
- (11) **2 396 232** (51) **B65D 6/16**  
(72) PITTRICH, Gerhard, Carlonegasse 8, 4030 Linz, AT
- (11) **2 396 508** (51) **E02F 3/88**  
(72) EFTHYMIOU, Michalakis, Volmerlaan 8, NL-2288 GD Rijswijk, NL  
KLOMP, Ulfert, Cornelis, Grasweg 31, NL-1031 HW Amsterdam, NL  
PASFIELD, Thomas, Alexander, Kesslerpark 1, NL-2288 GD Rijswijk, NL  
SORENSEN, Kjeld, Aaby, Kessler Park 1, NL-2288 GS Rijswijk, NL
- (11) **2 397 306** (51) **B29C 49/48**  
(72) Huang, Bin, 1996 Paseo Del Cajon, Pleasanton, CA 94566, US  
Gale, David C., 962 Kinghorn Drive NW, Kennesaw, GA 30152, US  
Guerguian, Vincent J., 155 Harriet Street, Apartment 13, San Francisco, CA 94103, US
- (11) **2 397 738** (51) **F16L 5/04**  
(72) van Walraven, Jan, 6, Prins Bernhardlaan, 3641 GP MIJDRECHT, NL  
Wied, Jurgen, 20, Eichwaldstrasse Stadtteil Ruckerhausen, 57334 Bad Laasphe, DE
- (11) **2 398 118** (51) **H01R 43/048**  
(72) Westley, Todd, 400 Clark Street, Elyira, OH Ohio 44036, US  
Ballas, Richard W, 400 Clark Street, Elyira, OH Ohio 44036, US  
Bowles, Richard R, 400 Clark Street, Elyira, OH Ohio 44036, US  
Mitchell, Brian A, 400 Clark Street, Elyira, OH Ohio 44036, US  
Chawgo Shawn, c/o John Mezzalingua Associates, Inc. 6176 East Molloy Road, East Syracuse, 13057 New York, US
- (11) **2 398 176** (51) **H04L 1/00**  
(72) Wong, Shin Horng, 23 Newbury Drive, Chippenham, Wiltshire SN14 0SP, GB
- (11) **2 404 832** (51) **B65B 43/52**  
(72) Seger, Martin, Eugen-Roth-Strasse 58, 92318 Neumarkt i. d. Opf., DE  
Hüttner, Johann, Upfkofen 401, 84066 Malersdorf-Pfaffenberg, DE
- (11) **2 406 478** (51) **F02D 11/10**  
(72) MUELLER, Jan, Rungeldonweg 7, 6820 Frastanz, AT
- (11) **2 411 507** (51) **C12N 5/0783**  
(72) ALICI, Evren, Myrstigen 14, 61161 Nyköping, SE
- (11) **2 418 259** (51) **C09G 1/02**  
(72) Matsuda, Tsuyoshi, c/o Fujimi Incorporated 1-1, Chiryō 2-chome Nishibiwajima-cho, Nishikasugai-gun, Aichi 452-8502, JP  
Hirano, Tatsuhiko, c/o Fujimi Incorporated 1-1, Chiryō 2-chome Nishibiwajima-cho, Nishikasugai-gun, Aichi 452-8502, JP  
Oh, Junhui, c/o Fujimi Incorporated 1-1, Chiryō 2-chome Nishibiwajima-cho, Kiyosushi, Aichi 452-8502, JP  
Kawamura, Atsunori, c/o Fujimi Incorporated 1-1, Chiryō 2-chome Nishibiwajima-cho, Nishikasugai-gun, Aichi 452-8502, JP
- Sakai, Kenji, c/o Fujimi Incorporated 1-1, Chiryō 2-chome Nishibiwajima-cho, Kiyosushi, Aichi 452-8502, JP
- (11) **2 426 021** (51) **B60T 15/60**  
(72) Sulzyc, Georg, Meteorweg 16, 68305 Mannheim, DE
- (11) **2 431 278** (51) **B65B 7/28**  
(72) Piepereit, Edward John, Matcon Ltd Bramley Drive, Evesham Worcestershire WR11 1JH, GB
- (11) **2 432 698** (51) **B65B 25/14**  
(72) SMITS, Antonius Adrianus Arnoldus, Rhijnestein 106, 1121 VH Landsmeer, NL
- (11) **2 438 397** (51) **G01B 11/25**  
(72) Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE
- (11) **2 441 925** (51) **F01K 3/12**  
(72) Ohler, Christian, Burghaldenstrasse 9, 5400 Baden, CH  
Bucher, Florian, Route Henri-Dunant 16, 1700 Fribourg, CH  
Mengede, Franz-Josef, Im Grüt 56, 8902 Urdorf, CH  
Hermle, Jaroslav, Zelgweg 34, 5405 Baden-Dättwil, CH  
Kaufmann, Lilian, Im Chloesterli 8, 8902 Urdorf, CH  
Mercangoez, Mehmet, Pilgerstrasse 45, 5405 Baden-Dättwil, CH  
Reismann, Olaf, Lemaitrestrasse 8, 68309 Mannheim, DE  
Stucki, Robert, Breitenstrasse 16, 5436 Würenlos, CH  
Müller, Rolf, Maudacher Strasse 379, 67065 Ludwigshafen, DE
- (11) **2 444 283** (51) **B60Q 1/26**  
(72) Böhlend, Heiko, Pasinger Strasse 54, 12309 Berlin, DE  
Runge, Olaf, Möllendorffstrasse 108, 10367 Berlin, DE  
Renner, Guido, Steingasse 4, 69469 Weinheim, DE
- (11) **2 445 758** (51) **B60R 16/04**  
(72) ECKSTEIN, Frank, Kuemmersbuch 15, 92256 Hahnbach, DE  
LATH, Björn, Brabanterstr. 18, 80805 München, DE  
GOESMANN, Hubertus, Morgenbacher Weg 5, 89564 Nattheim-Auernheim, DE  
DIRMEIER, Micha, Schleißheimer Str. 282, 80809 München, DE  
PETZ, Philipp, Tulpenweg 11, 81379 München, DE
- (11) **2 448 847** (51) **B65G 47/51**  
(72) KRAUSS, Ulrich, Haigoldweg 2, 74532 Ilshofen, DE  
HUMPFER, Steffen, Beeghöfer Ortsstrasse 35, 74589 Satteldorf, DE
- (11) **2 449 252** (51) **F03B 17/06**  
(72) WILSON, Gavin, P., 4232 Fox Fern Court, Beavercreek, OH 45432, US  
WILSON, Michael, J., 471 Wyatt Road, Bowdon, GA 30108, US  
WILSON, Conner, C., 2360 Big Sur Circle, Beavercreek, OH 45431, US
- (11) **2 451 352** (51) **A61B 5/11**  
(72) Kristjansson, Eythor, Skildinganesi 36, 101 Reykjavik, NO
- (11) **2 453 714** (51) **H05B 6/06**  
(72) Anton Falcon, Daniel, Santa Orosia, 28-6ªA, 50010 Zaragoza, ES  
Saoudi, Magdy, Masgid Elshawam, Hefna N°16789 Hefna-Belbeis-Elsharkia, EG  
Carretero Chamorro, Claudio, Avda de la Almozara, 34-4ªA, 50003 Zaragoza, ES  
De la Cuerda Ortin, Jose Maria, Antonio Saura, 2 - 7ªD, 50018 Zaragoza, ES  
Hernandez Blasco, Pablo Jesus, Bulevar de Cuarte n° 7, 1ºC, 50410 Cuarte de Huerva (Zaragoza), ES  
Jimenez Navascues, Oscar, C/JOSÉ Mª LACARRA, 19, 31592 CINTRUENIGO, ES  
Llorente Gil, Sergio, Juan Carlos I Borbón, 45-4ºD, 50009 Zaragoza, ES  
Mediano Heredia, Arturo, Avenida de la Ilustración 12; Casa 46, 50012 Zaragoza, ES  
Paricio Azcona, Jose Joaquin, El Séptimo Sello n° 8, 1ªA, 50019 Zaragoza, ES  
Puyal Puente, Diego, Valle de Zuriza, 25 - Esc.7, 6ªB, 50014 Zaragoza, ES
- (11) **2 455 298** (51) **B65D 33/30**  
(72) van Drunen, Frank Emiel Leon, Boterbloemstraat 1, 5482 ME Schijndel, NL
- (11) **2 456 924** (51) **E02D 29/02**  
(72) FREITAG, Nicolas, 1 bis rue Racine, F-91400 Orsay, FR  
MORIZOT, Jean-Claude, 37 rue Saint Fargeau, F-75020 Paris, FR  
BERARD, Gilles, 1 avenue des Alliés, F-92350 Le Plessis-Robinson, FR
- (11) **2 461 805** (51) **A61K 31/335**  
(72) LEE, Richard, E., 8233 Byre Hollow Cove, Cordova TN 38018, US  
QI, Jianjun, 8450 Cambridge Street Apt 2226, Houston TX 77054, US  
HURDLE, Julian, G., 66 North Arcadian Circle Apt 201, Memphis TN 38103, US  
MEIBOHM, Bernd, 2922 Carnton Dr., Germantown TN 38138, US  
VADDADY, Pavan, Kumar, 141 N. Manassas St Apt. 7F, Memphis TN 38105, US  
RAKESH (full legal name), 750 Adams Place Apt. 600, Memphis TN 38105, US  
LIU, Jiuyu, 5472 Sweetwater Ln., Bartlett TN 38135, US
- (11) **2 463 974** (51) **H02G 11/00**  
(72) SATOU Kunihiko, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 2464-48, Washizu, Kosai-shi Shizuoka, JP  
YAMAGUCHI Atsuyoshi, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 2464-48, Washizu, Kosai-shi Shizuoka, JP
- (11) **2 464 575** (51) **B65B 9/067**  
(72) MOEHLNBROCK, Andrew, W., 121 Mustang Circle, Simpsonville, SC 29681, US
- (11) **2 464 645** (51) **C07D 471/04**  
(72) CORKEY, Britton, 355 Buena Vista Ave East Apt 415, San Francisco CA 94117, US  
ELZEIN, Elfatih, 4644 Creekwood Drive, Fremont CA 94555, US  
JIANG, Robert, 8057 Park Villa Circle, Cupertino CA 95014, US  
KALLA, Rao, 125 Connemara Way 9, Sunnyvale CA 94087, US  
KOBAYASHI, Tetsuya, 1362 Arleen Avenue, Sunnyvale CA 94087, US  
KOLTUN, Dmitry, 1075 Grebe Street, Foster City CA 94404, US  
LI, Xiaofen, 161 Montelena Court, Mountain View CA 94040, US  
NOTTE, Gregory, 21 Otay Avenue, San Mateo CA 94403, US

- PARKHILL, Eric, 559 Lincoln Way 2, San Francisco CA 94122, US  
PERRY, Thao, 5109 Adair Way, San Jose CA 95124, US  
ZABLOCKI, Jeff, 490 Raquel Court, Los Altos CA 94022, US
- (11) **2 465 411** (51) **A61B 1/07**  
(72) Dahmen, Jan, c/o Karl Storz GmbH & Co. KG Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE  
Lei, Fang, Dr., c/o Karl Storz GmbH & Co. KG Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE
- (11) **2 466 829** (51) **H04L 12/56**  
(72) McNamee, Alan, 56 Carlingford Road, Drumcondra, Dublin, 9, IE  
Dunne, Cameron Ross, Pemberley, Great Connell, Newbridge, County Kildare, IE  
McCann, Fergus, c/o Openet Telecom Ltd, 6 Beckett Way, Park West Business Park, Dublin, 12, IE  
O'Sullivan, Michael, c/o Openet Telecom Ltd, c/o Openet Telecom Ltd, 6 Beckett Way, Park West Business Park, Dublin, 12, IE  
Byrne, Niall, c/o Openet Telecom Ltd, 6 Beckett Way Park West Business Park, Dublin, 12, IE  
Hogan, Joe, 40 Abington, Swords Road, Malahide, County Dublin, IE  
Grant, Eamonn, Glanmore Ashford, Wicklow, IE
- (11) **2 468 784** (51) **C08G 18/10**  
(72) Borbone, Fabio, Selex Sistemi Integrati S.p.A. Via Tiburtina 1231, 00131 Roma, IT  
Roviello Antonio, Selex Sistemi Integrati S.P.A. Via Tiburtina 1231, 00131 Roma, IT  
Centore Roberto, Selex Sistemi Integrati S.P.A. Via Tiburtina 1231, 00131 Roma, IT  
Carella Antonio, Selex Sistemi Integrati S.P.A. Via Tiburtina 1231, 00131 Roma, IT  
De Matteis Fabio, Selex Sistemi Integrati S.P.A. Via Tiburtina 1231, 00131 Roma, IT  
Casalboni Mauro, Selex Sistemi Integrati S.P.A. Via Tiburtina 1231, 00131 Roma, IT  
Stracci Glauco, Selex Sistemi Integrati S.P.A. Via Tiburtina 1231, 00131 Roma, IT  
Dispensa Massimiliano, Selex Sistemi Integrati S.P.A. Via Tiburtina 1231, 00131 Roma, IT
- (11) **2 469 731** (51) **H04B 7/06**  
(72) Le Pezennec, Yannick, c/ Isabel Colbrand 22 Parque Empresarial Castellana Norte, 28050, Madrid, ES  
Urbano, Julio, c/ Isabel Colbrand 22 Parque Empresarial Castellana Norte, 28050, Madrid, ES  
Lopez, Javier, c/ Isabel Colbrand 22 Parque Empresarial Castellana Norte, 28050, Madrid, ES  
Mc Williams, Brendan, c/ Isabel Colbrand 22 Parque Empresarial Castellana Norte, 28050, Madrid, ES  
Arranz, Miguel, Angel, c/ Isabel Colbrand 22 Parque Empresarial Castellana Norte, 28050, Madrid, ES  
Tenorio, Santiago, c/ Isabel Colbrand 22 Parque Empresarial Castellana Norte, 28050, Madrid, ES
- (11) **2 475 886** (51) **F03G 6/04**  
(72) Hunt, Arlon J., 1307 Brewster Court, El Cerrito, CA 94530, US
- (11) **2 476 650** (51) **C01G 25/00**  
(72) SATO, Kimitoshi, c/o Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho 41-1, Yokomichi Nagakute-shicho, Aichi 480-1192, JP
- YAMAMURA, Kae, c/o Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho 41-1, Yokomichi Nagakute-shicho, Aichi 480-1192, JP  
MORIKAWA, Akira, c/o Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho 41-1, Yokomichi Nagakute-shicho, Aichi 480-1192, JP  
SUDA, Akihiko, c/o Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho 41-1, Yokomichi Nagakute-shicho, Aichi 480-1192, JP
- (11) **2 479 144** (51) **C01B 33/037**  
(72) OOKUBO, Yasuo, c/o Chiba Institute for Super Materials ULVAC Inc. 523 Yokota, Sammu-shi Chiba 289-1226, JP  
NAGATA, Hiroshi, c/o Chiba Institute for Super Materials ULVAC Inc. 523 Yokota, Sammu-shi Chiba 289-1226, JP
- (11) **2 480 511** (51) **C04B 14/00**  
(72) KONCZAK, Jeffrey, John, 314 East Chisholm Street, Alpena MI 49707, US
- (11) **2 480 772** (51) **F02C 6/14**  
(72) FRAZIER, Scott Raymond, 8837 S. Fairall Rd., Morrison, CO 80465, US  
VON HERZEN, Brian, 1353 Santa Cruz Dr., Minden, Nevada 89423, US
- (11) **2 481 747** (51) **C07K 1/00**  
(72) Scherer, Warren J., 19208 Pristine Place, Tampa, Florida 33558, US
- (11) **2 490 855** (51) **B23P 13/00**  
(72) ANTAR, Nebil, Arnikaweg 2, 86169 Augsburg, DE  
ARENT, Jan-Christoph, Expositus-Fischer-Ring 21, 86609 Donauwörth, DE  
HECKL, Matthias, Kaiser-Sigmund-Str. 1, 86607 Donauwörth, DE  
HÖNLE, Christian, Bogenstr. 8, 86650 Wemding, DE
- (11) **2 492 339** (51) **C12M 1/00**  
(72) Huang, Lotien Richard, 1454 Beacon Street 143, Brookline, MA 02446, US  
Barber, Thomas A., 30 Adamson Street Unit B, Allston, MA 02134, US  
Carvalho, Bruce L., 59 Merrill Road, Watertown, MA 02472, US  
Kapur, Ravi, 2 Chase Drive, Sharon, MA 02067, US  
Vernucci, Paul, 7 Dyer Street, Billerica, MA 01862, US  
Toner, Mehmet, 100 Pilgrim Road, Wellesley, MA 02481, US  
Wang, Zihua, 64 Selwyn Road, Newton, MA 02461, US
- (11) **2 497 195** (51) **H04B 7/02**  
(72) XU, Hua, 4000 Innovation Drive, Kanata, ON K2K 3K1, CA  
HEO, Youn Hyoung, 176 Colombia St.W., Waterloo, Ontario N2L 3L3, CA  
CAI, Tijun, Bldg.6, Brazos East 5000 Riverside Dr. Ste. 100, Irving, TX 75039, US  
EARNSHAW, Mark, 4000 Innovation Drive, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA  
FONG, Mo-Han, 400 E. Remington Drive, No. B213, Sunnyvale, CA 94087, US  
MCBEATH, Sean, Brazos East, Bldg. 6 5000 Riverside Dr. Ste. 100, Irving, TX 75039, US  
HARRISON, R. Mark, 5010 Riverside Drive, Building 4, Irving, TX 75039, US
- (11) **2 501 299** (51) **A61B 17/04**  
(72) SNELL, Douglas B., 175 Marker Road, Rontonda West Florida 33947, US  
MORGAN, Daniel E., 24 1/2 Hardy Street, Salem Massachusetts 01970, US  
YASEVAC, Daniel J., 11 Clyde Street, 1, Somerville Massachusetts 02145, US
- ANDERSON, Justin C., 4724 Chantrey Place, Minnetonka Minnesota 55345, US
- (11) **2 503 588** (51) **H01J 63/06**  
(72) Herring, Richard, 11098 Prospect Road, Longmont, CO 80504, US  
Hunt, Charles E., 35125 Country Road 31, Davis, CA 95616, US  
Skupien, Thomas, 1524 Ridgeline Road, Rockton, IL 61072, US  
Hasilik, Tomas, Holicka 49, 779 00 Olomouc, CZ  
Jelinek, Viktor, Holicka 49, CZ / 779 00 Olomouc, CZ  
Vancil, Bernard K., 21070 Sw Tile Flat Road, Beaverton, OR 97007, US
- (11) **2 503 977** (51) **A61J 1/03**  
(72) Bilgic, Mahmut, Yildiz Teknik Universitesi Davutpasa Kampusu Teknoloji Gelistirme Bolgesi D Blok, 34220 Esenler-Istanbul, TR
- (11) **2 507 862** (51) **H01M 10/0525**  
(72) AMIRUDDIN, Shabab, 759 Roble Avenue Apartment 2, Menlo Park, California 940025, US  
LOPEZ, Herman, 325 Beemer Avenue, Sunnyvale CA 94086, US
- (11) **2 509 533** (51) **A61C 8/00**  
(72) LASTER, Zvi, Derech Hayam 7, 15208 Poriya Elite, IL  
MAMAREV, Meir, Yamit Street 78, 76575 Rishon Lezion, IL
- (11) **2 510 391** (51) **G02B 6/122**  
(72) DELACOUR, Cécile, 9 bis rue Docteur Hermite, F-38000 Grenoble, FR  
BEN BAKIR, Badhise, 80 route de la Côte, F-38590 Brézins, FR  
FEDELI, Jean-Marc, 2 boulevard de Jomardié, F-38120 Saint-Egrève, FR  
TCHELNOKOV, Alexei, 22 allé du Pré Blanc, 38240 Meylan, FR
- (11) **2 511 325** (51) **C08J 5/18**  
(72) KWON, Sang Min, C/o SK INSTITUTE OF TECHNOLOGY 140-1, Wonchon-Dong, Yuseung-Gu, 305-712 Daejeon, KR  
KIM, Seok Jin, 101-1505, Samsung Apt. Cheonho 3-dong Gangdong-gu, Seoul 134-762, KR  
LEE, Tae Keun, C/o SK INSTITUTE OF TECHNOLOGY 140-1, Wonchon-Dong, Yuseung-Gu, KR-305-712 Daejeon, KR  
CHUNG, Woon Ki, 205-607, Garak Samik Apt. Songpa-dong Songpa-gu, Seoul 138-170, KR  
YOO, Sung Bo, 102 Na-dong Doosung Villa 650-122, Haengsin-dong Deogyang-gu, Goyang-si Gyeonggi-do 412-824, KR
- (11) **2 512 098** (51) **H04L 29/06**  
(72) Pham, Quang, 5607 Begonia Dr., San Jose, CA 95124, US  
Black, Kevin, 981 Minnesota Avenue, San Jose, CA 95125, US  
Lalonde, Chris, 57 Waterford Court, Campbell, CA 95125, US  
Brown, Andrew, 2005 California, Apt. 8, Mountain View, CA 94040, US  
Henley, Matthew, 1485 Patio Drive, Campbell, CA 95008, US
- (11) **2 513 986** (51) **H01L 35/30**  
(72) BREHM, Holger, Kirchberger Str. 4, 71729 Erdmannhausen, DE  
HECKENBERGER, Thomas, Am Eulenberg 8, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE  
HIMMER, Thomas, Am Haarberg 17, 73326 Reichenbach (Deggingen), DE

- LARPENT, Stéphanie, Möhringer Str. 159, 70199 Stuttgart, DE  
PATERSON, Julie, 120495 High Park Ave., M6P2R8 Toronto, Ontario, CA  
RIEDEL, Rudolf, Lameystr. 35 A, 75173 Pforzheim, DE
- (11) **2 514 649** (51) **B60T 17/04**  
(72) Sulzyc, Georg, Meteorweg 16, 68305 Mannheim, DE
- (11) **2 514 753** (51) **C07D 513/04**  
(72) Hassan, Ghada S., King Saud University Dept. of Pharmaceutical Chemistry College of Pharmacy P.O. Box 2454, 11451, Riyadh, SA  
El-Subbagh, Hussein I., King Saud University Dept. of Pharmaceutical Chemistry College of Pharmacy P.O. Box 2454, 11451, Riyadh, SA  
Al-Omar, Mohamed A., King Saud University Dept. of Pharmaceutical Chemistry College of Pharmacy P.O. Box 2454, 11451, Riyadh, SA  
El-Taher, Kamal E.H., King Saud University Dept. of Pharmacology College of Pharmacy P.O. Box 2454, 11451, Riyadh, SA  
A-Rashood, Khalid A., King Saud University Dept. of Pharmaceutical Chemistry College of Pharmacy P.O. Box 2454, 11451, Riyadh, SA  
Al-Obaid, Abdulrahman M., King Saud University Dept. of Pharmaceutical Chemistry College of Pharmacy P.O. Box 2454, 11451, Riyadh, SA  
El-Azab, Adel S., King Saud University Dept. of Pharmaceutical Chemistry College of Pharmacy P.O. Box 2454, 11451, Riyadh, SA  
Abdelaziz, Alaa A.-M., King Saud University Dept. of Pharmaceutical Chemistry College of Pharmacy P.O. Box 2454, 11451, Riyadh, SA  
Al-Omary, Fatmah A., King Saud University Dept. of Pharmaceutical Chemistry College of Pharmacy P.O. Box 2454, 11451, Riyadh, SA  
Hefnawy, Mohamed M., King Saud University Dept. of Pharmaceutical Chemistry College of Pharmacy P.O. Box 2454, 11451, Riyadh, SA
- (11) **2 514 754** (51) **C07D 513/04**  
(72) El-Azab, Adel S., King Saud University Dept. of Pharmaceutical Chemistry College of Pharmacy P.O. Box 2454, Riyadh, SA  
El-Subbagh, Hussein I., King Saud University Dept. of Pharmaceutical Chemistry College of Pharmacy P.O. Box 2454, 11451, Riyadh, SA  
Al-Rashood, Khalid A., King Saud University Dept. of Pharmaceutical Chemistry College of Pharmacy P.O. Box 2454, 11451, Riyadh, SA  
El-Taher, Kamal E.H., King Saud University Dept. of Pharmacology College of Pharmacy P.O. Box 2454, 11451, Riyadh, SA  
Al-Omar, Mohamed A., King Saud University Dept. of Pharmaceutical Chemistry College of Pharmacy P.O. Box 2454, 11451, Riyadh, SA  
Hassan, Ghada S., King Saud University Dept. of Pharmaceutical Chemistry College of Pharmacy P.O. Box 2454, 11451, Riyadh, SA  
Al-Omary, Fatmah A., King Saud University Dept. of Pharmaceutical Chemistry College of Pharmacy P.O. Box 2454, 11451, Riyadh, SA  
Abdelaziz, Alaa A.-M., King Saud University Dept. of Pharmaceutical Chemistry College of Pharmacy P.O. Box 2454, 11451, Riyadh, SA
- Hefnawy, Mohamed M., King Saud University Dept. of Pharmaceutical Chemistry College of Pharmacy P.O. Box 2454, 11451, Riyadh, SA
- (11) **2 515 113** (51) **G01N 33/543**  
(72) Rakow, Neal A., 3M Center P.O. Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
Paolucci, Dora M., 3M Center P.O. Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
David, Moses M., 3M Center P.O. Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
Wendland, Michael S., 3M Center P.O. Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
Trend, John E., 3M Center P.O. Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
Poirier, Richard J., 3M Center P.O. Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (11) **2 516 048** (51) **B01J 3/03**  
(72) KIM, Byung Sook, Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR  
KIM, Min Sung, Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR  
CHAI, Kyoung Hoon, Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR
- (11) **2 517 884** (51) **B41J 2/14**  
(72) Tsuchii, Ken, Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP  
Sakurai, Masataka, Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP
- (11) **2 519 523** (51) **C07D 471/06**  
(72) QUINN, Jordan, 4953 Oakton Street Unit 503, Skokie IL 60077, US  
ZHENG, Yan, 8528 Lotus Ave Apt. 503, Skokie IL 60077, US  
CHEN, Zhihua, 5155 Madison St. Unit 502, Skokie IL 60077, US  
USTA, Hakan, 531 Hinman Ave. Apt. A-1, Evanston IL 60202, US  
NEWMAN, Christopher, 1320 Chicago Avenue 2D, Evanston IL 60201, US  
YAN, He, 4953 Oakton St. Unit 211, Skokie IL 60077, US  
FACCHETTI, Antonio, 5412 N. Glenwood Ave., Chicago IL 60640, US
- (11) **2 520 270** (51) **A61H 31/00**  
(72) Katz, Bob, c/o Zoll Circulation, Inc. 650 Almanor Avenue, Sunnyvale, CA California 94085, US  
Escudero, Paul Q., c/o Zoll Circulation, Inc. 650 Almanor Avenue, Sunnyvale, CA California 94085, US  
Quintana, Reynaldo J., c/o Zoll Circulation, Inc. 650 Almanor Avenue, Sunnyvale, CA California 94085, US  
Swinehart, Charles E., 1282 Vinci Park Way, San Jose, CA California 95131, US  
Hall, Gregory W., c/o Zoll Circulation, Inc. 650 Almanor Avenue, Sunnyvale, CA California 94085, US  
Dalbec, Timothy R., c/o Zoll Circulation, Inc. 650 Almanor Avenue, Sunnyvale, CA California 94085, US
- (11) **2 521 061** (51) **G06F 21/00**  
(72) Roermund, Arthur Hubertus Maria, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing Department High Tech Campus 60, 5656 AG, Eindhoven, NL
- Brands, Jan Rene, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing Department High Tech Campus 60, 5656 AG, Eindhoven, NL  
Szostek, Lukasz, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing Department High Tech Campus 60, 5656 AG, Eindhoven, NL
- (11) **2 521 122** (51) **G11B 5/39**  
(72) Singleton, Eric W, 3780 Marsh Point West, Maple Plain, MN Minnesota 55359, US  
Yi, Jae-Young, 2731 Cougar Path N.W., Prior Lake, MN Minnesota 55372, US  
Gao, Kaizhong, 1876 Bluestem Lane, Shoreview MN 55126, US  
Ditmitrov, Dimitar V, 5709 68th Street W, Edina, MN Minnesota 55439, US  
Song, Dian, 17560 Lenox Circle, Eden Prairie, MN Minnesota 55347, US  
Vas'ko, Vladyslav A., 15244 Florist Circle, Apple Valley, MN Minnesota 55124, US
- (11) **2 521 810** (51) **D06F 39/02**  
(72) BRÜCKNER, Erik, Hofstraße 33, 40723 Hilden, DE  
KESSLER, Arnd, Schellberg 17, 40789 Monheim am Rhein, DE  
NITSCH, Christian, Otto-Hahn-Str. 185, 40591 Düsseldorf, DE
- (11) **2 521 811** (51) **D06F 39/02**  
(72) BRÜCKNER, Erik, Hofstraße 33, 40723 Hilden, DE  
KESSLER, Arnd, Schellberg 17, 40789 Monheim am Rhein, DE  
NITSCH, Christian, Otto-Hahn-Str. 185, 40591 Düsseldorf, DE
- (11) **2 523 382** (51) **H04L 1/00**  
(72) Catreux, Severine, 167 Mozart Avenue, 92007 Cardiff-by-the Sea CA, US  
Erceg, Vinko, 167 Mozart Avenue, 92007 Cardiff-by-the-Sea CA, US  
Roux, Pieter, c/o Broadcom Corporation 16215 Alton Parkway, 92618 Irvine CA, US  
Rooyen, Pieter van, c/o Broadcom Corporation 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US  
Winters, Jack, 103 Old Wagon Road, 07748 Middletown NJ, US
- (11) **2 524 079** (51) **D06F 39/02**  
(72) BRÜCKNER, Erik, Hofstraße 33, 40723 Hilden, DE  
KESSLER, Arnd, Schellberg 17, 40789 Monheim am Rhein, DE  
NITSCH, Christian, Otto-Hahn-Str. 185, 40591 Düsseldorf, DE
- (11) **2 525 136** (51) **F21S 8/00**  
(72) Shen, Jinxiang, 88 Minhe Economical Zone, Wuzhen Town, Tongxiang City, Zhejiang 314501, CN
- (11) **2 526 253** (51) **E21B 21/10**  
(72) GILL, William, C., 25202 Melody Oaks Lane, Katy TX 77494, US  
HARRIS, Michael, J., 17407 Raven Canyon Lane, Houston TX 77095, US  
ABRAHAM, Aju, 12526 Juniper Crossing, Houston TX 77041, US  
COSTO, Robert, James, 18 Bayginger Place, The Woodlands TX 77381, US
- (11) **2 526 461** (51) **G03B 21/14**  
(72) SCHUCK, Miler, H., III, 100 North Crescent Drive Suite 200, Beverly Hills, CA 90210, US  
SHARP, Gary, D., 100 North Crescent Drive Suite 200, Beverly Hills, CA 90210, US  
ROBINSON, Michael, G., 100 North Crescent Drive Suite 200, Beverly Hills CA 90210, US

- (11) **2 526 960** (51) **A61K 38/18**  
(72) Ferrara, Napoleone, 2090 Pacific Avenue, 704, San Francisco, CA California 94109, US  
Lecouter, Jennifer, 144 Dolores Street, San Francisco, CA California 94103, US
- (11) **2 527 190** (51) **B60L 15/20**  
(72) KIKUCHI, Akira, c/o Hitachi Research Laboratory HITACHI LTD. 1-1 Ohmikacho 7-chome, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP  
YASUDA, Tomohiko, c/o HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO. LTD. Tsuchiura Works Intellectual Property Department 650 Kandatsumachi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP  
SATO, Takayuki, c/o HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO. LTD. Tsuchiura Works Intellectual Property Department 650 Kandatsumachi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP  
NAKAJIMA, Kichio, c/o HITACHI, LTD. Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- (11) **2 527 426** (51) **C12N 5/075**  
(72) Izadyar, Fariborz, 2 Cresthaven, Irvine, CA 92604, US  
Pacchiarotti, Jason, 250 Pasto Rico, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US  
Maki, Chad, 231 Detroit Avenue, Huntington Beach, CA 92648, US  
Romas, Thomas.V., 14 Rancho Navato Drive, Pomona, CA 91766, US
- (11) **2 527 503** (51) **D01D 5/18**  
(72) Huang, Tao, 894 Williamsburg Boulevard, Downingtown, Pennsylvania 19335, US  
Marshall, Larry R., 11318 Laurel Cove Lane, Chesterfield, Virginia 23838, US  
Armantrout, Jack Eugene, 7415 Cheltenham Drive, Richmond, Virginia 23235, US  
Yembrick, Scott, 409 North Cleveland Avenue, Wilmington, Delaware 19805, US  
Dunn, William H., 216 Fenwick Avenue, Wilmington, Delaware 19804, US  
O'Connor, James M., 371 Nursery Lane Willowood, Smyrna, DE 19977, US  
Mueller, Tim, 706 Loper Lane, Wilmington, Delaware 19808, US  
Avgousti, Marios, 4 Rockford Crossing Lane, Kennett Square, Pennsylvania 19348, US  
Wetzel, Mark David, 6 Blue Fox Court, Newark, Delaware 19711, US
- (11) **2 528 026** (51) **G06Q 10/08**  
(72) Ginster II, William G., 1434 Fieldcrest Drive, Webster, NY 14580, US  
Napoli, Joseph P., 320 Meadow Cove Road, Pittsford, NY 14534, US
- (11) **2 528 104** (51) **H01L 31/04**  
(72) MIKAMI, Rui, c/o Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
ABIKO, Yoshiya, c/o Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
SAINOO, Yasushi, c/o Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
TSUNEMI, Akiko, c/o Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
MORII, Kohjiro, c/o Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
SATOMURA, Masafumi, c/o Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (11) **2 528 585** (51) **A61K 9/00**  
(72) Bilgic, Mahmut, Yildiz Teknik Universitesi Davutpasa Kampusu Teknoloji Gelistirme Bolgesi D Blok, 34220 Esenler-Istanbul, TR
- (11) **2 528 589** (51) **A61K 9/16**  
(72) Bilgic, Mahmut, Yildiz Teknik Universitesi Davutpasa Kampusu Teknoloji Gelistirme Bolgesi D Blok, 34220 Esenler-Istanbul, TR
- (11) **2 528 593** (51) **A61K 9/20**  
(72) Bilgic, Mahmut, Yildiz Teknik Universitesi Davutpasa Kampusu Teknoloji Gelistirme Bolgesi D Blok, 34220 Esenler-Istanbul, TR
- (11) **2 529 194** (51) **G01N 1/28**  
(72) SEXTON, Kenneth, 3690 Alston Chapel Road, Pittsboro, NC 27312, US  
JEFFRIES, Harvey, 123 Blackcherry Lane, Chapel Hill, NC 27514, US  
JASPERS, Ilona, 104 Mason Farm Road, Chapel Hill, NC 27514, US  
LEITH, David, 1601 Halifax Road, Chapel Hill, NC 27514, US  
WALTERS, Glenn, Columiba Street, Chapel Hill, NC 27514, US  
DOYLE-EISELE, Melanie, 10075 Calle Chulita Nw, Albuquerque, NM 87108, US  
LICHTVELD, Kim, M., The University Of North Carolina At Chapel Hill 308 Bynum Hall Campus Box 4105, Chapel Hill, NC 27599-4105, US  
LAKE, Sandra, 35 Columbia Road, Branchburg, NJ 08876, US  
JETTER, James, The University Of North Carolina At Chapel Hill 308 Bynum Hall Campus Box 4105, Chapel Hill, NC 27599-4105, US  
EBERSVILLER, Seth, 7307 Calibre Park Drive 303, Durham, NC 27707, US  
VIZUETE, William, The University Of North Carolina At Chapel Hill 308 Bynum Hall Campus Box 4105, Chapel Hill, NC 27599-4105, US  
MENDEZ, Jose, Zavala, The University Of North Carolina At Chapel Hill 308 Bynum Hall Camus Box 4105, Chapel Hill, NC 27599-4105, US
- (11) **2 529 246** (51) **G01S 19/01**  
(72) SAMAVATI, Hirad, Qualcomm Atheros, Inc. 1700 Technology Drive, San Jose, CA 95110, US  
LIN, Qiang, Qualcomm Atheros, Inc. 1700 Technology Drive, San Jose, CA 95110, US  
SUN, Qinfang, Qualcomm Atheros, Inc. 1700 Technology Drive, San Jose, CA 95110, US  
MCFARLAND, William, J., c/o Atheros Communications, Inc. 5480 Great America Parkway, Santa Clara California 95054, US
- (11) **2 529 844** (51) **B05B 3/10**  
(72) Nolte, Hans-Jürgen, Dr., Neckarstrasse 29, 74354 Besigheim, DE
- Krumma, Harry, Karlstrasse 75, 74357 Bönningheim, DE  
Herre, Frank, Grossmoltenstrasse 12, 71739 Oberriexingen, DE  
Baumann, Michael, Weinbergsteige 4, 74223 Flein, DE  
Frey, Marcus, Schlehenweg 12, 71263 Weil der Stadt, DE  
Melcher, Rainer, Im Stelzenbühl 10, 71720 Oberstenfeld, DE  
Streisel, Eberhard, Furtbergstr. 102, 71665 Vahingen-Enz, DE  
Seiz, Bernhard, Goethestrasse 7, 74348 Lauffen, DE  
Marquardt, Peter, Gertrud Weiler Strasse 33, 71711 Steinheim, DE
- (11) **2 529 893** (51) **B25D 17/24**  
(72) Ikuta, Hiroki, c/o Makita Corporation 3-11-8 Sumiyoshi-cho, Anjo, Aichi 446-8502, JP  
Nakamura, Shin, c/o Makita Corporation 3-11-8 Sumiyoshi-cho, Anjo, Aichi 446-8502, JP  
Sugiyama, Yoshio, c/o Makita Corporation 3-11-8 Sumiyoshi-cho, Anjo, Aichi 446-8502, JP  
Miwa, Masao, c/o Makita Corporation 3-11-8 Sumiyoshi-cho, Anjo, Aichi 446-8502, JP  
Sumi, Takuya, c/o Makita Corporation 3-11-8 Sumiyoshi-cho, Anjo, Aichi 446-8502, JP  
Arakawa, Takuo, c/o Makita Corporation 3-11-8 Sumiyoshi-cho, Anjo, Aichi 446-8502, JP
- (11) **2 529 927** (51) **B32B 27/00**  
(72) Dujardin, Ralf Dr., Mettlacher Str. 31, 40468 Düsseldorf, DE  
Becker, Rolf Dr., Am Bremsenfeld 13, 51399 Burscheid, DE  
Toapanta, Marco, 14515 NW 62nd Place, Parkville, Missouri 64151, US  
Schmuck, Arno Dr., Herscheid 61, 42799 Leichlingen, DE  
Streitenberger, Almuth, Am Emberg 31, 51061 Köln, DE
- (11) **2 530 683** (51) **H01B 1/22**  
(72) YOSHIDA, Masato, c/o Hitachi Chemical Company Ltd. 48 Wadai, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP  
NOJIRI, Takeshi, c/o Hitachi Chemical Company Ltd. 48 Wadai, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP  
IWAMURO, Mitsunori, c/o Hitachi Chemical Company Ltd. 48 Wadai, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP  
ADACHI, Shuichirou, c/o Hitachi Chemical Company Ltd. 48 Wadai, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP  
KIZAWA, Keiko, c/o Hitachi Chemical Company Ltd. 48 Wadai, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP  
AOYAGI, Takuya, c/o Hitachi Research Laboratory Hitachi Ltd. 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP  
YAMAMOTO, Hiroki, c/o Hitachi Research Laboratory Hitachi Ltd. 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP  
NAITO, Takashi, c/o Hitachi Research Laboratory Hitachi Ltd. 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP  
KATO, Takahiko, c/o Hitachi Research Laboratory Hitachi Ltd. 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP
- (11) **2 530 768** (51) **H01M 4/58**  
(72) Jouanneau-Si Larbi, Séverine, 1468 rue Ambroise Carrier, 38590 Sillans, FR  
Le Cras, Frédéric, Résidence Ventia 7 rue du 8 mai 1945, 38470 Vinay, FR

- Bourbon, Carole, Les Fourcoules 2775, route de la forteresse, 38590 Saint-Michel de Saint-Geoirs, FR  
Gauthier, Gilles, Les Maures 100, impasse des primevères, 38850 Biliieu, FR
- (11) **2 530 901** (51) *H04L 29/06*  
(72) Crockett, Douglas M., QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
Rosen, Eric C., 611 Calle Paula, Solana Beach, CA 92075, US
- (11) **2 531 693** (51) *E21B 33/127*  
(72) DYER, Stephen, Ash 08 Oasis Gardens, Al-Khobar 31952, SA  
SHAFIQ, Muhammad, Gladiolenpad 01 Eurovillage Mhape, Al-Khobar 31952, SA  
ALLEN, Michael, Boskernyk Old Rayne, Insch, AB52 6TD, GB  
VAIDYA, Nitin, 3914 Bellinger Way, Missouri City Texas 77459, US
- (11) **2 532 683** (51) *C08B 3/16*  
(72) Buchanan, Charles Michael, c/o Eastman Chemical Company 100 North Eastman Road, Kingsport TN 37660, US  
Buchanan, Norma Lindsey, c/o Eastman chemical Company 100 North Eastmann Road, Kingsport, TN 37660-5075, US  
Carty, Susan Northrop, 2229 Sheffield Street, Kingsport TN 37660, US  
Kuo, Chung-Ming, 2625 Brighton Court, Kingsport TN 37660, US  
Lambert, Juanelle Little, 214 Picadilly Lane, Gray TN 37615, US  
Posey-Dowty, Jessica Dee, 521 Hidden Valley Road, Kingsport TN 37663, US  
Watterson, Thelma Lee, 1041 Bryan Court, Kingsport TN 37660, US  
Wood, Matthew Davie, 502 Cambridgeshire Court, Gray TN 37615, US  
Malcolm, Michael Orlando, 1804 Lamont Street, Kingsport TN 37664, US  
Lindblad, Margeretha Soderqvist, c/o Eastman chemical Company 100 North Eastmann Road, Kingsport, TN 37660-5075, US
- (11) **2 532 684** (51) *C08B 3/16*  
(72) Buchanan, Charles Michael, c/o Eastman Chemical Company 100 North Eastman Road, Kingsport TN 37660, US  
Buchanan, Norma Lindsey, P.O. Box 308, Bluff City TN 37618, US  
Carty, Susan Northrop, 2229 Sheffield Street, Kingsport TN 37660, US  
Kuo, Chung-Ming, 2625 Brighton Court, Kingsport TN 37660, US  
Lambert, Juanelle Little, 214 Picadilly Lane, Gray TN 37615, US  
Posey-Dowty, Jessica Dee, 521 Hidden Valley Road, Kingsport TN 37663, US  
Watterson, Thelma Lee, 1041 Bryan Court, Kingsport TN 37660, US  
Wood, Matthew Davie, 502 Cambridgeshire Court, Gray TN 37615, US  
Malcolm, Michael Orlando, 1804 Lamont Street, Kingsport TN 37664, US  
Lindblad, Margeretha Soderqvist, Ballstav 77D, 186-50 Vallentuna, SE
- (11) **2 532 828** (51) *E21B 19/16*  
(72) Iblings, David, 5205 Locust St., Bellaire, TX 77401-3322, US  
Bailey, Thomas F., 13055 Pebblebrook Drive, Houston, TX 77079, US  
Bansal, Ram Kumar, 10014 Jockey Club Dr., Houston, TX 77065, US  
Steiner, Adrian, 21 Pantego Rd. NW, Calgary, Alberta T3K 6J3, CA
- Lynch, Michael, 15503 FM 529 711, Houston, TX 77095, US  
Harrall, Simon John, 2828 Greenbriar Street Apt. 1322, Houston, TX 77098, US
- (11) **2 532 829** (51) *E21B 19/16*  
(72) Iblings, David, 5205 Locust St., Bellaire, TX 77401-3322, US  
Bailey, Thomas F., 13055 Pebblebrook Drive, Houston, TX 77079, US  
Bansal, Ram Kumar, 10014 Jockey Club Dr., Houston, TX 77065, US  
Steiner, Adrian, 21 Pantego Rd. NW, Calgary, Alberta T3K 6J3, CA
- (11) **2 533 114** (51) *G05B 19/042*  
(72) NARUTANI, Fumiaki, c/o Omron Cooperation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-Ku, .Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP  
OYA, Taju, c/o Omron Cooperation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shio-koji-dori Shimogyo-Ku, .Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP  
SHIBATA, Yoshiya, c/o Omron Cooperation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-Ku, .Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
- (11) **2 533 489** (51) *H04L 29/06*  
(72) Sollenberger, Nelson, 193 Cranberry Rd., Farmingdale, NY 07727, US  
Smith, Conrad, 12040 Cotorro Way, San Diego, CA 92128, US  
Medapalli, Kamesh, 5932 Rainbow Drive, San Jose, CA 95129, US  
Paulsen, Karl, PO Box 683479, Park City, Utah 84068, US  
Walley, John, 11 Tranquillity PL, Ladera Ranch, CA 92694, US
- (11) **2 534 494** (51) *G01N 35/00*  
(72) AGARWAL, Abhishek, K., 607 Hinman Avenue 3k, Evanston, IL 60202, US  
JANGAM, Sujit, Rao, 1292 W. McKinley Avenue Apt. 7, Sunnyvale California 94086, US  
SUR, Kunal, 900 Reba Place, no. 3, Evanston Illinois 60202, US  
KELSO, David, M., 741 8th Street, Wilmette, IL 60091, US
- (11) **2 535 004** (51) *A61B 8/00*  
(72) Pernot, Mathieu, 11 rue de la Reynie, 75004 PARIS, FR  
Tanter, Mickael, 7 rue de la Lisette, 92220 BAGNEUX, FR  
Couade, Mathieu, 25 chemin des Platanes, 13100 AIX EN PROVENCE, FR  
Gennisson, Jean-Luc, 23bis rue de Puisieux, 95000 CERGY, FR  
Fink, Mathias, 16 rue Edouard Laferrière, 92190 MEUDON, FR
- (11) **2 535 121** (51) *B08B 3/02*  
(72) Fornasari, Davide, via dei Prati, 5, Forlì (Prov. Forlì-Cesena), IT
- (11) **2 535 400** (51) *C11D 3/37*  
(72) Chapel, Jean-Paul, 221, rue Naujac, 33000 Bordeaux, FR  
Morvan, Mikel, 32 Rue Jacques Ellul, 33600 Pessac, FR  
Qi, Ling, 34, quai de augustins, 45100 Orleans, FR
- (11) **2 536 853** (51) *C12Q 1/68*  
(72) CHEN, Chi, 4 Cedar Tree Court Apartment K, Cockeysville, MD 21093, US  
PECK, Hugh J., 3213 Rocks Chrome Hill Road, Jarrettsville, MD 21084, US  
PORTER, Michael, 417 South Duncan Street, Baltimore, MD 21231, US  
RICHART, Gregory A., 330 Allegheny Drive, York, PA 17402, US  
McMILLIAN, Ray A., 714 Leister Drive, Timonium, MD 21093, US
- (11) **2 537 099** (51) *G06F 13/00*  
(72) YASUKAWA, Kenta, 6-10-55 Kajigaya, Takatsu, Kawasaki, Kanagawa 213-0015, JP  
SUGIMOTO, Shinta, 13-17-2013 Nakamaruko, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0012, JP  
GERDES, Martin, Retzstr. 31, 52156 Monschau-Rohren, DE
- (11) **2 537 132** (51) *G06Q 30/00*  
(72) BUHRMANN, Michael F., 351 Merritt Place NE, North Bend Washington 98045, US  
MILLER, Devin P., 11524 428th Avenue NE, North Bend Washington 98045, US  
SNYDER, Randall A., 8113 Bay Pines Avenue, Las Vegas Nevada 89128, US
- (11) **2 537 642** (51) *B25J 9/00*  
(72) Mozeika, Annan Michael, 532 Chicopee Row, Groton, MA Massachusetts 01450, US  
Adler, Aaron, 20 Cottage Street Apt. 2, Sharon, MA Massachusetts 02067, US  
Yaman-Sirin, Fusun, 235 Ridge Street, Arlington, MA Massachusetts 02474, US  
Beal, Jacob, 72 Dane Street, Somerville, MA Massachusetts 02143, US
- (11) **2 537 980** (51) *D21H 17/67*  
(72) Fugitt, Gary P., 55 Indian Landing Drive, Pittsboro, NC North Carolina 27312, US  
Bushhouse, Steve G., 2886 Bending Birch Lane, Quinton, VA 23141, US  
Hogan, Jason R., 5220 Stonehorse Road, Glen Allen, VA Virginia 23059, US  
Her, Wei-Hwa, 8067 Torrey Pines Circle, Beaumont, TX Texas 77707, US
- (11) **2 538 530** (51) *H02K 57/00*  
(72) Peng, Ming-Tsan, 195, Sec.4, Chung Hsing Road, Chutung Hsinchu 31040, TW  
Flack, Tim, King's College, Cambridge CB2 1ST, GB
- (11) **2 540 002** (51) *H03M 13/11*  
(72) LOGHIN, Nabil, Kuckucksruf 12, 70569 Stuttgart, DE  
STADELMEIER, Lothar, Schlossbergstr. 27, 70569 Stuttgart, DE  
ROBERT, Joerg, Vehofstraße 4, 48691 Vreden, DE  
ATUNGSIRI, Samuel Asangbeng, 13 Simmons Walk, Basingstoke Hampshire RG21 4BS, GB  
YAMAMOTO, Makiko, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
SHINOHARA, Yuji, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
SAKAI, Lui, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
YOKOKAWA, Takashi, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
- (11) **2 540 081** (51) *H04N 7/18*  
(72) LEE, Kyung Kook, 101-5906 Hyperion, Mok 1-dong, Yangcheon-gu, Seoul 158-724, KR
- (11) **2 540 536** (51) *B60G 17/052*  
(72) Sulzyc, Georg, Meteorweg 16, 68305 Mannheim, DE

- Becke, Stefan, Körnerstraße 27, 68804 Altusheim, DE  
Nöcker, Joachim, Friedrichsdorfer Landstraße 27, 69412 Eberbach, DE  
Tschöke, Tobias, Furtwänglerstraße 49, 69121 Heidelberg, DE
- (11) **2 540 537** (51) **B60G 17/052**  
(72) Sulzyc, Georg, Meteorweg 16, 68305 Mannheim, DE  
Becke, Stefan, Körnerstraße 27, 68804 Altusheim, DE  
Nöcker, Joachim, Friedrichsdorfer Landstraße 27, 69412 Eberbach, DE  
Tschöke, Tobias, Furtwänglerstraße 49, 69121 Heidelberg, DE
- (11) **2 540 538** (51) **B60G 17/052**  
(72) Sulzyc, Georg, Meteorweg 16, 68305 Mannheim, DE  
Becke, Stefan, Körnerstraße 27, 68804 Altusheim, DE  
Nöcker, Joachim, Friedrichsdorfer Landstraße 27, 69412 Eberbach, DE  
Tschöke, Tobias, Furtwänglerstraße 49, 69121 Heidelberg, DE
- (11) **2 541 287** (51) **G02B 5/30**  
(72) IZAKI, Akinori, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2 Shimohozumi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
SUGIMOTO, Yuu, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2 Shimohozumi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
UMEMOTO, Seiji, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2 Shimohozumi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
KUNITAKE, Tesushi, c/o Nitto Denko Corporation 1-1-2, Shimohozum, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (11) **2 542 080** (51) **A01N 43/42**  
(72) HAVIV, Asi, Kvutsat Shiller, 76802 Gan Shlomo, IL  
TARCIC, Nora, Migdal David 29/1, Modiin, IL
- (11) **2 542 292** (51) **A61M 25/01**  
(72) OLSON, Eric S., 751 Linden Circle South, Maplewood, Minnesota 55119, US  
HAUCK, John, 5900 Hodgson Road, Shoreview, Minnesota 55126, US  
PATRONIK, Nicholas A., 3633 Aldrich Avenue S, Minneapolis, Minnesota 55409, US  
KIRSCHENMAN, Mark, 9049 County Road 8 SW, Waverly, Minnesota 55390, US  
SHAQUER, Cem, 347 Massol Avenue, Apt. 605, Los Gatos, California 95030, US  
GANJI, Yusof, 1591 Dockray Drive, Milton, Ontario L9T 5M4, CA
- (11) **2 542 296** (51) **A61M 31/00**  
(72) HAUCK, John, A., 5900 Hodgson Road, Shoreview, Minnesota 55126, US  
OLSON, Eric, S., 751 Linden Circle South, Maplewood, Minnesota 55119, US  
PATRONIK, Nicholas, A., 3633 Aldrich Avenue S, Minneapolis, Minnesota 55409, US  
SHAQUER, Cem, M., 347 Massol Avenue, Apt. 605, Los Gatos, California 95030, US
- (11) **2 542 328** (51) **B01D 53/00**  
(72) GUPTA, Ramesh, 57 Lawrence Drive, Berkley Heights, NJ 07922, US  
SANKARANARAYANAN, Krishnan, 25258 Bald Eagle Terrace, South Riding, VA 20152, US  
GUPTA, Himanshu, 9278 Laurel Ridge Crossing Road, Lorton, VA 22079, US  
MCCOOL, Benjamin, A., 1826 Senegal Date Drive, Naples 34119 Florida, US
- FEDICH, Robert, B., 208 Draketown Road, Long Valley, NJ 07853, US  
LENZ, Richard, D., 5913 Wild Brook Court, Centreville, VA 20121, US
- (11) **2 542 701** (51) **C12Q 1/68**  
(72) COOK, James L., 340A Christopher S Bond Life Sciences Center 1201 East Rollins Road, Columbia Missouri 65211-7310, US  
COOK, Cristi R., 340A Christopher S Bond Life Sciences Center 1201 East Rollins Road, Columbia Missouri 65211-7310, US  
STOKER, Aaron M., 340A Christopher S Bond Life Sciences Center 1201 East Rollins Road, Columbia Missouri 65211-7310, US  
KUROKI, Keiichi, 340A Christopher S Bond Life Sciences Center 1201 East Rollins Road, Columbia Missouri 65211-7310, US  
GARNER, Bridget Collen, 316 University Hall, Columbia Missouri 65211, US  
EVANS, Richard, 316 University Hall, Columbia Missouri 65211, US  
ROLLER, Brandon Lee, 316 University Hall, Columbia Missouri 65211, US  
JAYABALAN, Prakash Sidha, 316 University Hall, Columbia Missouri 65211, US
- (11) **2 542 777** (51) **F03D 7/02**  
(72) BERGER, Günter, Strassburger Allee 1a, 44577 Castrop-Rauxel, DE  
ZIMMERMANN, Stefan, Paradiesstraße 122 a, 70563 Stuttgart, DE  
BREIDERT, Joachim, Hohlgraben 21, 71701 Schwieberdingen, DE  
BUCHTALA, Boris, Lindachstraße 38, 75417 Mühlacker, DE  
SCHNURR, Bernd, Frühlingstraße 11, 97816 Lohr-Sendelbach, DE  
SCHMIDT, Sebastian, Erthalstraße 3, 97074 Würzburg, DE  
KNOBLAUCH, Volker, Ankerstrasse 2/B, 67240 Bobenheim-Roxheim, DE  
FÜRST, Holger, Sommerbergstraße 12, 63924 Rüdenu, DE
- (11) **2 542 778** (51) **F03G 7/00**  
(72) FRAZIER, Scott, 8837 S. Fairall Rd., Morrison, CO 80465, US  
FITZGERALD, Jacob, 1627 Cherry St. Denver, Colorado 80220, US  
VON HERZEN, Brian, 1353 Santa Cruz Drive Minden, Nevada 89423, US
- (11) **2 544 446** (51) **H04N 5/913**  
(72) Robinson, David John Michael, Becksides Design Centre, Millenium Business Park, Station Road, Steeton, Keighley, West Yorkshire, BD20 6QW, United Kingdom, GB  
Robinson, John Paul, Becksides Design Centre, Millenium Business Park, Station Road, Steeton, Keighley, West Yorkshire, BD20 6QW, United Kingdom, GB
- (11) **2 544 492** (51) **H04W 52/24**  
(72) Ji, Tingfang, 15876 Windrose Way, San Diego, CA 92127, US
- (11) **2 544 876** (51) **B29C 49/56**  
(72) LINKE, Michael, Traberweg 63, 22159 Hamburg, DE  
BAUMGARTE, Rolf, Querweg 9, 22926 Ahrensburg, DE  
KLATT, Dieter, Redderblock 23, 22147 Hamburg, DE  
GODAU, Günther, Wildgansstrasse 34c, 22145, DE
- (11) **2 545 008** (51) **C02F 11/12**  
(72) ALEXIEW, Dimitir, Weningshof 5, 48712 Gescher, DE
- (11) **2 546 288** (51) **C08J 3/28**  
(72) Ress, Christian, Ringstrasse 16, 75045 Walzbachtal, DE  
Emmerich Rudolf, Fortelgasse 5, 76456 Kuppenheim, DE  
Graf, Matthias, Reutweg 9, 76327 Pfinztal, DE  
Urban, Helfried, Albrecht-Dürer-Strasse 36, 75015 Bretten, DE  
Bräuning, Rüdiger, Südhangstrasse 15, 76703 Kraichtal, DE
- I.12(12)**  
• Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung  
• Date and kind of publication of the European patent application  
• Date et type de la publication de la demande de brevet européen
- (11) **2 484 528** (51) **B41J 2/175**  
(43) 08.08.2012  
(13) A2
- (11) **2 485 502** (51) **H04N 21/8543**  
(43) 08.08.2012  
(13) A2
- (11) **2 538 232** (51) **G01R 31/26**  
(43) • Schrift nicht veröffentlicht  
(13) • document not published  
• document non publié
- (11) **2 540 367** (51) **B01D 25/133**  
(43) • Schrift nicht veröffentlicht  
(13) • document not published  
• document non publié
- (11) **2 543 365** (51) **A61K 9/51**  
(43) • Schrift nicht veröffentlicht  
(13) • document not published  
• document non publié
- (11) **2 546 168** (51) **B65D 83/40**  
(43) • Schrift nicht veröffentlicht  
(13) • document not published  
• document non publié
- (11) **2 546 354** (51) **C12Q 1/04**  
(43) • Schrift nicht veröffentlicht  
(13) • document not published  
• document non publié
- I.12(13)**  
• Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer  
• International application number, International publication number  
• Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale
- (11) **1 941 753** (51) **H04W 84/00**  
(86) US 2006/037670 27.09.2006  
(87) WO 2007/038594 05.04.2007
- (11) **2 391 593** (51) **F42B 15/22**  
(86) US 2010/000196 26.01.2010  
(87) WO 2010/087952 05.08.2010
- (11) **2 539 545** (51) **F04D 29/18**  
(86) US 2012/022613 25.01.2012  
(87) WO 2012/103262 02.08.2012
- (11) **2 547 126** (51) **H04W 4/02**  
(86) CN 2011/078603 18.08.2011  
(87) WO 2012/167506 13.12.2012



|   |   |                         |   |                         |
|---|---|-------------------------|---|-------------------------|
| I.12(14)  | (11) <b>1 784 772</b>   | (51) <b>G06Q 10/00</b>  | (11) <b>1 996 091</b>   | (51) <b>A61B 17/32</b>  |
| • Anmeldenummer /<br>Veröffentlichungsnummer der<br>Teilanmeldung (Art. 76)                                     | (60) 12198342.3   |                         | (60) 12198512.1   |                         |
| • Application number / publication number<br>of the divisional application (Art. 76)                            | (11) <b>1 789 534</b>   | (51) <b>C12N 5/06</b>   | (11) <b>2 002 685</b>   | (51) <b>H04R 1/10</b>   |
| • Numéro de dépôt / numéro de publication<br>de la demande divisionnaire (article 76)                           | (60) 12198405.8   |                         | (60) 12197339.0   |                         |
|   | (11) <b>1 801 680</b>   | (51) <b>B25J 9/16</b>   | (11) <b>2 003 504</b>   | (51) <b>G03F 7/039</b>  |
|   | (60) 12008268.0   |                         | (60) 12197458.8   |                         |
|   | (11) <b>1 804 094</b>   | (51) <b>G02B 5/30</b>   | (11) <b>2 012 669</b>   | (51) <b>A61N 1/36</b>   |
| (11) <b>1 320 597</b> (51) <b>C12N 15/11</b>  | (60) 12008263.1   |                         | (60) 12197261.6   |                         |
| (60) 05076770.6 / 1 619 249<br>10177969.2 / 2 284 264<br>12198465.2<br>12198485.0<br>12198497.5<br>12198517.0   | (11) <b>1 825 789</b>   | (51) <b>A47F 3/04</b>   | (11) <b>2 015 503</b>   | (51) <b>H04L 5/00</b>   |
|   | (60) 12198146.8   |                         | (60) 12008315.9   |                         |
|   | (11) <b>1 843 463</b>   | (51) <b>H02P 27/08</b>  | (11) <b>2 021 047</b>   | (51) <b>A61M 1/00</b>   |
|   | (60) 12196883.8   |                         | (60) 12008235.9<br>12008236.7                                       |                         |
|   | (11) <b>1 851 596</b>   | (51) <b>H04L 12/28</b>  | (11) <b>2 021 219</b>   | (51) <b>B60W 20/00</b>  |
| (11) <b>1 354 987</b> (51) <b>C30B 29/36</b>  | (60) 09174155.3 / 2 154 662<br>12197612.0   |                         | (60) 12197529.6<br>12197531.2                                       |                         |
| (60) 12198246.6   | (11) <b>1 869 213</b>   | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | (11) <b>2 029 724</b>   | (51) <b>C12N 5/00</b>   |
| (11) <b>1 367 908</b> (51) <b>A23L 1/09</b>   | (60) 12197040.4   |                         | (60) 12197502.3   |                         |
| (60) 10180883.0 / 2 294 930<br>12197243.4   | (11) <b>1 877 335</b>   | (51) <b>C01B 3/38</b>   | (11) <b>2 035 270</b>   | (51) <b>F01N 11/00</b>  |
|   | (60) 12197092.5   |                         | (60) 12197539.5<br>12197542.9                                       |                         |
|   | (11) <b>1 879 981</b>   | (51) <b>C10G 1/04</b>   | (11) <b>2 039 027</b>   | (51) <b>H04B 7/26</b>   |
| (11) <b>1 486 019</b> (51) <b>H04J 3/24</b>   | (60) 12198448.8   |                         | (60) 12198449.6<br>12198456.1                                       |                         |
| (60) 12198005.6   | (11) <b>1 885 875</b>   | (51) <b>C12Q 1/66</b>   | (11) <b>2 056 005</b>   | (51) <b>F16K 3/10</b>   |
| (11) <b>1 547 067</b> (51) <b>G11B 7/004</b>  | (60) 08151520.7 / 1 935 986<br>10075500.8 / 2 272 972<br>10075501.6 / 2 272 973<br>10075502.4 / 2 277 872<br>12197618.7 |                         | (60) 12197515.5<br>12197519.7                                       |                         |
| (60) 12008352.2   | (11) <b>1 892 922</b>   | (51) <b>H04L 29/06</b>  | (11) <b>2 068 503</b>   | (51) <b>H04L 12/56</b>  |
| (11) <b>1 552 469</b> (51) <b>G06K 15/10</b>  | (60) 12198631.9   |                         | (60) 12197231.9   |                         |
| (60) 12197609.6   | (11) <b>1 899 243</b>   | (51) <b>B65D 81/34</b>  | (11) <b>2 070 120</b>   | (51) <b>H01L 27/14</b>  |
| (11) <b>1 576 482</b> (51) <b>G06F 13/00</b>  | (60) 12008247.4   |                         | (60) 12198378.7   |                         |
| (60) 12197608.8   | (11) <b>1 904 067</b>   | (51) <b>A61K 31/513</b> | (11) <b>2 074 655</b>   | (51) <b>H01L 25/075</b> |
| (11) <b>1 641 912</b> (51) <b>C12N 5/06</b>   | (60) 12198385.2   |                         | (60) 12198143.5   |                         |
| (60) 12197213.7   | (11) <b>1 918 233</b>   | (51) <b>B65H 31/34</b>  | (11) <b>2 076 892</b>   | (51) <b>G06K 7/00</b>   |
| (11) <b>1 668 845</b> (51) <b>H04L 12/56</b>  | (60) 12198189.8   |                         | (60) 11153879.9 / 2 315 153<br>11153896.3 / 2 315 154<br>12197967.8 |                         |
| (60) 11163537.1 / 2 341 671<br>12197918.1<br>12197919.9<br>12197920.7<br>12197921.5<br>12197923.1<br>12197924.9 | (11) <b>1 919 952</b>   | (51) <b>C07K 16/28</b>  | (11) <b>2 079 250</b>   | (51) <b>H04W 8/20</b>   |
|   | (60) 12198288.8<br>12198289.6   |                         | (60) 12198309.2   |                         |
| (11) <b>1 685 015</b> (51) <b>B61D 1/00</b>   | (11) <b>1 926 717</b>   | (51) <b>C07D 275/03</b> | (11) <b>2 082 441</b>   | (51) <b>H01L 33/00</b>  |
| (60) 12198272.2   | (60) 12197983.5   |                         | (60) 10184330.8 / 2 290 716<br>12198155.9                           |                         |
| (11) <b>1 695 566</b> (51) <b>H04W 64/00</b>  | (11) <b>1 943 972</b>   | (51) <b>A61B 18/12</b>  | (11) <b>2 101 317</b>   | (51) <b>G10L 19/02</b>  |
| (60) 12198035.3   | (60) 12197488.5<br>12197490.1   |                         | (60) 12198298.7   |                         |
| (11) <b>1 695 851</b> (51) <b>B60J 5/04</b>   | (11) <b>1 952 198</b>   | (51) <b>G03B 21/20</b>  | (11) <b>2 111 457</b>   | (51) <b>C12N 15/82</b>  |
| (60) 12197810.0<br>12197815.9   | (60) 12198293.8   |                         | (60) 12197359.8<br>12197362.2                                       |                         |
| (11) <b>1 701 828</b> (51) <b>B26D 1/12</b>   | (11) <b>1 961 052</b>   | (51) <b>H01L 51/00</b>  | (11) <b>2 111 830</b>   | (51) <b>A61F 7/08</b>   |
| (60) 12198367.0   | (60) 12198120.3   |                         | (60) 12198058.5   |                         |
| (11) <b>1 704 752</b> (51) <b>B60Q 1/06</b>   | (11) <b>1 974 015</b>   | (51) <b>C12N 5/00</b>   | (11) <b>2 120 761</b>   | (51) <b>A61B 18/18</b>  |
| (60) 12198393.6   | (60) 12198243.3   |                         | (60) 12197042.0   |                         |
| (11) <b>1 709 155</b> (51) <b>A61K 31/21</b>  | (11) <b>1 991 112</b>   | (51) <b>A61B 5/00</b>   | (11) <b>2 123 361</b>   | (51) <b>B03B 5/62</b>   |
| (60) 12197688.0   | (60) 12198126.0   |                         | (60) 12197337.4   |                         |
| (11) <b>1 737 472</b> (51) <b>A61K 31/70</b>  | (11) <b>1 995 799</b>   | (51) <b>H01L 51/00</b>  | (11) <b>2 124 764</b>   | (51) <b>A61B 17/15</b>  |
| (60) 12197499.2   | (60) 12197845.6   |                         | (60) 12196885.3   |                         |
| (11) <b>1 758 318</b> (51) <b>H04B 1/707</b>  |   |                         |   |                         |
| (60) 12198461.1   |   |                         |   |                         |

|                             |                         |                             |                          |                       |                         |
|-----------------------------|-------------------------|-----------------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|
| 12196910.9                  |                         | (11) <b>2 205 244</b>       | (51) <b>A61K 31/5377</b> | (11) <b>2 255 479</b> | (51) <b>H04L 1/16</b>   |
| (11) <b>2 140 569</b>       | (51) <b>H04B 7/005</b>  | (60) 12197285.5             |                          | (60) 12197651.8       |                         |
| (60) 12198493.4             |                         | (11) <b>2 207 791</b>       | (51) <b>C07K 5/10</b>    | (11) <b>2 265 483</b> | (51) <b>B62D 23/00</b>  |
| 12198499.1                  |                         | (60) 12197756.5             |                          | (60) 12197701.1       |                         |
| 12198500.6                  |                         | 12197779.7                  |                          | (11) <b>2 275 303</b> | (51) <b>B60N 2/28</b>   |
| 12198504.8                  |                         | (11) <b>2 210 080</b>       | (51) <b>G01N 1/28</b>    | (60) 12008258.1       |                         |
| (11) <b>2 142 529</b>       | (51) <b>C07D 401/04</b> | (60) 12197989.2             |                          | 12008259.9            |                         |
| (60) 12198526.1             |                         | (11) <b>2 212 093</b>       | (51) <b>B29L 23/18</b>   | (11) <b>2 280 774</b> | (51) <b>B01D 17/02</b>  |
| (11) <b>2 142 651</b>       | (51) <b>C12N 15/78</b>  | (60) 12197852.2             |                          | (60) 12198273.0       |                         |
| (60) 12198545.1             |                         | (11) <b>2 212 351</b>       | (51) <b>C07K 14/775</b>  | (11) <b>2 289 284</b> | (51) <b>H04W 92/02</b>  |
| (11) <b>2 144 146</b>       | (51) <b>G06F 3/044</b>  | (60) 12162651.9 / 2 520 587 |                          | (60) 12197969.4       |                         |
| (60) 12197344.0             |                         | 12197349.9                  |                          | (11) <b>2 299 609</b> | (51) <b>H04B 10/00</b>  |
| (11) <b>2 147 037</b>       | (51) <b>C08G 64/20</b>  | (11) <b>2 213 770</b>       | (51) <b>C25B 11/12</b>   | (60) 12197953.8       |                         |
| (60) 12198434.8             |                         | (60) 12008314.2             |                          | (11) <b>2 303 749</b> | (51) <b>B66B 7/12</b>   |
| (11) <b>2 150 017</b>       | (51) <b>H04L 29/06</b>  | (11) <b>2 215 074</b>       | (51) <b>C07D 401/04</b>  | (60) 12197675.7       |                         |
| (60) 12198276.3             |                         | (60) 12198010.6             |                          | (11) <b>2 310 991</b> | (51) <b>G06Q 10/00</b>  |
| (11) <b>2 160 124</b>       | (51) <b>A47J 27/21</b>  | (11) <b>2 217 108</b>       | (51) <b>A47B 88/04</b>   | (60) 12008322.5       |                         |
| (60) 12197334.1             |                         | (60) 12197181.6             |                          | (11) <b>2 324 129</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   |
| (11) <b>2 162 472</b>       | (51) <b>C12N 15/62</b>  | (11) <b>2 217 672</b>       | (51) <b>C09K 8/54</b>    | (60) 12197200.4       |                         |
| (60) 12198380.3             |                         | (60) 12197574.2             |                          | (11) <b>2 332 780</b> | (51) <b>B60R 9/06</b>   |
| (11) <b>2 162 542</b>       | (51) <b>C12N 15/82</b>  | (11) <b>2 222 289</b>       | (51) <b>A61K 31/164</b>  | (60) 12008249.0       |                         |
| (60) 12198573.3             |                         | (60) 12197207.9             |                          | (11) <b>2 341 450</b> | (51) <b>G06F 17/30</b>  |
| (11) <b>2 170 057</b>       | (51) <b>C07H 19/167</b> | (11) <b>2 222 858</b>       | (51) <b>C12N 15/82</b>   | (60) 12197388.7       |                         |
| (60) 12198291.2             |                         | (60) 12197447.1             |                          | (11) <b>2 347 421</b> | (51) <b>G21F 5/018</b>  |
| (11) <b>2 185 175</b>       | (51) <b>C12N 9/64</b>   | 12197450.5                  |                          | (60) 12197802.7       |                         |
| (60) 12198653.3             |                         | 12197452.1                  |                          | (11) <b>2 350 195</b> | (51) <b>C08L 83/04</b>  |
| (11) <b>2 186 086</b>       | (51) <b>G10L 21/02</b>  | (11) <b>2 223 099</b>       | (51) <b>G01N 29/04</b>   | (60) 12198061.9       |                         |
| (60) 12196913.3             |                         | (60) 12198484.3             |                          | (11) <b>2 360 014</b> | (51) <b>B32B 27/32</b>  |
| (11) <b>2 187 279</b>       | (51) <b>G05B 19/042</b> | 12198534.5                  |                          | (60) 12197872.0       |                         |
| (60) 12008221.9             |                         | (11) <b>2 230 163</b>       | (51) <b>B62J 6/04</b>    | (11) <b>2 370 079</b> | (51) <b>A61K 31/519</b> |
| (11) <b>2 187 964</b>       | (51) <b>A61K 39/395</b> | (60) 12197772.2             |                          | (60) 12198383.7       |                         |
| (60) 12198210.2             |                         | (11) <b>2 234 716</b>       | (51) <b>B01J 23/02</b>   | (11) <b>2 371 102</b> | (51) <b>H04L 27/36</b>  |
| (11) <b>2 192 001</b>       | (51) <b>B60N 2/50</b>   | (60) 12197570.0             |                          | (60) 12197708.6       |                         |
| (60) 12197466.1             |                         | (11) <b>2 235 197</b>       | (51) <b>C12P 21/00</b>   | (11) <b>2 373 544</b> | (51) <b>B65B 23/20</b>  |
| (11) <b>2 194 618</b>       | (51) <b>H01R 27/00</b>  | (60) 12198392.8             |                          | (60) 12197823.3       |                         |
| (60) 12197219.4             |                         | (11) <b>2 235 272</b>       | (51) <b>E03C 1/05</b>    | 12197869.6            |                         |
| (11) <b>2 195 768</b>       | (51) <b>G06Q 10/00</b>  | (60) 12197615.3             |                          | (11) <b>2 375 589</b> | (51) <b>H04B 7/26</b>   |
| (60) 12198459.5             |                         | (11) <b>2 239 470</b>       | (51) <b>F15B 15/26</b>   | (60) 12197997.5       |                         |
| (11) <b>2 195 991</b>       | (51) <b>H04L 27/26</b>  | (60) 12197151.9             |                          | (11) <b>2 375 888</b> | (51) <b>A01J 25/00</b>  |
| (60) 12197487.7             |                         | 12197159.2                  |                          | (60) 12197492.7       |                         |
| (11) <b>2 197 484</b>       | (51) <b>A61K 39/09</b>  | (11) <b>2 240 443</b>       | (51) <b>C07D 207/48</b>  | (11) <b>2 376 981</b> | (51) <b>G03B 19/00</b>  |
| (60) 12197549.4             |                         | (60) 12198206.0             |                          | (60) 12198429.8       |                         |
| (11) <b>2 201 484</b>       | (51) <b>G06F 17/30</b>  | (11) <b>2 242 993</b>       | (51) <b>G01C 21/28</b>   | 12198444.7            |                         |
| (60) 12197161.8             |                         | (60) 12197912.4             |                          | 12198530.3            |                         |
| (11) <b>2 201 905</b>       | (51) <b>A61B 18/14</b>  | (11) <b>2 243 321</b>       | (51) <b>H04W 48/12</b>   | (11) <b>2 380 637</b> | (51) <b>A63B 53/04</b>  |
| (60) 12198138.5             |                         | (60) 12198050.2             |                          | (60) 12198442.1       |                         |
| (11) <b>2 203 778</b>       | (51) <b>G02B 27/09</b>  | (11) <b>2 245 778</b>       | (51) <b>H04L 1/00</b>    | (11) <b>2 384 866</b> | (51) <b>B26D 1/00</b>   |
| (60) 09015716.5 / 2 273 304 |                         | (60) 12197234.3             |                          | (60) 12008232.6       |                         |
| 09015718.1 / 2 273 305      |                         | (11) <b>2 247 618</b>       | (51) <b>C07K 16/28</b>   | (11) <b>2 389 442</b> | (51) <b>C12N 15/82</b>  |
| 12197226.9                  |                         | (60) 12198176.5             |                          | (60) 12197965.2       |                         |
| 12197227.7                  |                         | (11) <b>2 250 688</b>       | (51) <b>H01M 2/16</b>    | (11) <b>2 391 138</b> | (51) <b>H04N 13/00</b>  |
| 12197228.5                  |                         | (60) 12197354.9             |                          | (60) 12198424.9       |                         |
| (11) <b>2 205 213</b>       | (51) <b>A61K 9/00</b>   | (11) <b>2 255 398</b>       | (51) <b>H01L 51/00</b>   |                       |                         |
| (60) 12198042.9             |                         | (60) 12008289.6             |                          |                       |                         |

(11) **2 392 444** (51) **B29C 45/16**  
(60) 12197992.6

(11) **2 410 734** (51) **H04N 5/232**  
(60) 12197315.0

(11) **2 417 973** (51) **A61K 31/44**  
(60) 12197026.3

(11) **2 422 935** (51) **B25J 9/00**  
(60) 12197253.3  
12197255.8

(11) **2 423 877** (51) **G06T 7/00**  
(60) 12197495.0

(11) **2 426 200** (51) **C12N 15/09**  
(60) 12198197.1

(11) **2 427 302** (51) **B25B 7/00**  
(60) 12197679.9

(11) **2 439 730** (51) **G09G 5/00**  
(60) 12008233.4

(11) **2 471 495** (51) **A61F 2/38**  
(60) 12198396.9

(11) **2 479 414** (51) **F02K 1/09**  
(60) 12197068.5

(11) **2 483 492** (51) **E04C 3/08**  
(60) 12197573.4

(11) **2 493 031** (51) **H01R 13/627**  
(60) 12008346.4

(11) **2 499 505** (51) **G01R 29/10**  
(60) 12197455.4

(11) **2 502 453** (51) **H04W 56/00**  
(60) 12197946.2

(11) **2 509 444** (51) **A23L 1/0524**  
(60) 12197723.5

(11) **2 512 302** (51) **A47J 31/36**  
(60) 12197152.7

(11) **2 514 840** (51) **C12Q 1/68**  
(60) 12196991.9  
12196998.4  
12197006.5  
12197017.2  
12197030.5  
12197037.0  
12197044.6  
12197052.9  
12197056.0

(11) **2 518 602** (51) **G06F 3/045**  
(60) 12198054.4

(11) **2 523 458** (51) **H04N 7/32**  
(60) 12198590.7

(11) **2 523 677** (51) **A61K 38/08**  
(60) 12008309.2

(11) **2 525 515** (51) **H04L 1/18**  
(60) 12197540.3

(11) **2 527 842** (51) **G01N 33/567**  
(60) 12198404.1

(11) **2 528 772** (51) **B60N 2/50**  
(60) 12198203.7

(11) **2 540 131** (51) **H04W 74/00**  
(60) 12197707.8

**I.12(16)**

- **Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**
- **Separate publication of the European search report (A3)**
- **Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**

(11) **2 312 156** (51) **F04B 23/06**  
(88) • keine gesonderte Veröffentlichung  
• no separate publication  
• pas de publication séparée

(11) **2 484 528** (51) **B41J 2/175**  
(88) • keine gesonderte Veröffentlichung  
• no separate publication  
• pas de publication séparée

(11) **2 485 502** (51) **H04N 21/8543**  
(88) • keine gesonderte Veröffentlichung  
• no separate publication  
• pas de publication séparée

(11) **2 490 124** (51) **G06F 11/16**  
(88) • keine gesonderte Veröffentlichung  
• no separate publication  
• pas de publication séparée

(11) **2 505 390** (51) **B60C 19/00**  
(88) • keine gesonderte Veröffentlichung  
• no separate publication  
• pas de publication séparée

**I.12(17)**

- **Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**
- **Drawing up of a supplementary European search report**
- **Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**

(11) **2 062 117** (51) **G06F 3/02**  
20.12.2012

(11) **2 378 193** (51) **F21V 14/00**  
• kein ergänzender Recherchenbericht  
• no supplementary search report  
• pas de rapport de recherche complémentaire

(11) **2 401 717** (51) **G06Q 50/00**  
• kein ergänzender Recherchenbericht  
• no supplementary search report  
• pas de rapport de recherche complémentaire

(11) **2 433 198** (51) **G06F 1/12**  
21.12.2012

(11) **2 452 679** (51) **A61K 31/407**  
21.12.2012

(11) **2 511 825** (51) **G06F 12/06**  
20.12.2012

**I.12(19)**

- **Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**
- **Date of filing of request for examination**
- **Date de présentation de la requête en examen**

(11) **2 034 129** (51) **E21B 7/04**  
22.07.2011

(11) **2 328 597** (51) **A61K 36/00**  
09.02.2011

(11) **2 441 583** (51) **B32B 37/20**  
• Antrag nicht wirksam  
• request not effective  
• requête sans effets

(11) **2 458 006** (51) **C12N 15/113**  
29.11.2012

(11) **2 460 871** (51) **C12N 1/15**  
17.02.2012

(11) **2 470 028** (51) **A23D 9/02**  
28.03.2012

(11) **2 480 361** (51) **B23B 47/22**  
20.03.2012

(11) **2 481 680** (51) **B65D 47/18**  
24.04.2012

(11) **2 490 896** (51) **B41J 2/04**  
03.07.2012

**I.12(21)**

- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**
- **Date on which the European patent application was refused**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée**

(11) **2 056 873** 03.12.2010

**I.12(22)**

- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**
- **Date on which the European patent application was withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**

(11) **1 726 258** 11.09.2012

(11) **2 176 267** 03.05.2012

**I.12(23)**

- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**
- **Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**

(11) **1 621 709** 28.02.2009

(11) **1 963 093** 30.06.2012

- (11) **2 007 538** 19.06.2012  
(11) **2 102 233** 19.05.2012  
(11) **2 109 782** 01.08.2012  
(11) **2 111 415** 03.07.2012

**I.12(31)**

- **Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte**
- **Legal means of execution or other rights in rem**
- **Voies légales d'exécution ou autres droits réels**

- (11) **1 948 850** (51) **C25D 5/02**  
• *keine Massnahmen*  
• *no measures*  
• *pas de mesures*
- (11) **1 948 852** (51) **C25D 17/12**  
• *keine Massnahmen*  
• *no measures*  
• *pas de mesures*
- (11) **2 049 710** (51) **C25D 5/02**  
• *keine Massnahmen*  
• *no measures*  
• *pas de mesures*
- (11) **2 322 694** (51) **C25D 5/02**  
• *keine Massnahmen*  
• *no measures*  
• *pas de mesures*

II.

II.

- Erteilte europäische Patente
- Granted European patents
- Brevets européens délivrés

II.1(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

**A01B 59/048** → (51) **A01D 34/64**

**A01B 59/06** → (51) **A01D 34/64**

- (51) **A01B 71/08** (11) **2 243 344 B1**  
**A01D 75/18** **B62D 25/20**
- (25) En (26) En  
(21) 10159719.3 (22) 13.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.10.2010  
(30) 21.04.2009 US 427331  
(54) • *Landwirtschaftsfahrzeug*  
• *Agricultural vehicle*  
• *Véhicule agricole*
- (73) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US  
(72) Fausch, Joshua J., Ankeny, IA 50023, US  
Carlson, Branden C., Ankeny, IA 50021, US  
Buse, Scott M., Indianola, IA 50125, US  
Baxter, Garry E., Ankeny, IA 50021, US  
(74) Reichert, Christian, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

**A01B 73/00** → (51) **A01D 34/64**

- (51) **A01D 34/00** (11) **2 412 219 B1**  
**A01D 34/81**
- (25) En (26) En  
(21) 11173514.8 (22) 12.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.02.2012  
(30) 28.07.2010 US 845108  
(54) • *Mährobotergehäuse und Mähroboter*  
• *Robotic mower housing and robotic mower*  
• *Boîtier de tondeuse mécanique et tondeuse mécanique*
- (73) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US  
(72) Messina, Thomas M., Holly Springs, North Carolina 27540, US  
Mouser, John D., Cornelius, North Carolina 28031, US  
Elhardt, Paul M., Charlotte, North Carolina 28278, US  
(74) John Deere GmbH & Co. KG, Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **A01D 34/00** (11) **2 412 220 B1**  
**A01D 34/63** **A01D 34/81**  
**A01D 34/74**

- (25) En (26) En  
(21) 11173516.3 (22) 12.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.02.2012  
(30) 28.07.2010 US 845094

- (54) • *Anordnung zur Einstellung der Schneidhöhe eines Mähroboters und Mähroboter*  
• *Robotic mower height of cut adjustment assembly and robotic mower*  
• *Ensemble de réglage de hauteur de coupe de tondeuse mécanique et tondeuse mécanique*
- (73) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US  
(72) Messina, Thomas M., Holly Springs, North Carolina 27540, US  
Elhardt, Paul M., Charlotte, North Carolina 28278, US  
Mouser, John D., Cornelius, North Carolina 28031, US  
(74) John Deere GmbH & Co. KG, Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

**A01D 34/63** → (51) **A01D 34/00**

- (51) **A01D 34/64** (11) **2 141 978 B1**  
**A01B 59/048** **A01B 73/00**  
**A01B 59/06**
- (25) En (26) En  
(21) 08724152.7 (22) 31.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.01.2010  
(86) SE 2008/000233 31.03.2008  
(87) WO 2008/133569 2008/45 06.11.2008  
(30) 27.04.2007 SE 0701014  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR FRONTMONTAGE EINES INSTRUMENTS AUF EINEM FAHRZEUG*  
• *DEVICE FOR FRONTMOUNTING OF AN IMPLEMENT ON A VEHICLE*  
• *DISPOSITIF POUR LE MONTAGE AVANT D'UN ACCESSOIRE SUR UN VÉHICULE*
- (73) GGP Sweden AB, P.O. Box 1006, 573 28 Tranås, SE  
(72) SILJEHOLM, Roger, 573 38 Tranås, SE  
KLASSON, Jan, 573 40 Tranås, SE  
(74) Simonsson, Erik, Awapatent AB Västra Espalanaden 9 A Box 99, 351 04 Växjö, SE

**A01D 34/74** → (51) **A01D 34/00**

**A01D 34/81** → (51) **A01D 34/00**

**A01D 41/127** → (51) **A01F 29/14**

- (51) **A01D 43/08** (11) **2 218 320 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 09170165.6 (22) 14.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.08.2010  
(30) 13.02.2009 DE 102009004821  
(54) • *Feldhäcksler mit einstellungsgekoppelter Zuführ- und Gutbearbeitungseinrichtung*  
• *Chaff cutter with setting-coupled supply and goods processing device*  
• *Ramasseuse-hacheuse dotée d'un dispositif de traitement et de transport de marchandises à réglage couplé*
- (73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE  
(72) Haffert, Andreas, Prof. Dr., 33334 Gütersloh, DE  
Bönig, Ingo, Dr., 33330 Gütersloh, DE

**A01D 43/08** → (51) **A01F 29/10**

**A01D 43/08** → (51) **A01F 29/14**

**A01D 75/18** → (51) **A01B 71/08**

- (51) **A01F 12/56** (11) **2 421 354 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 10714299.4 (22) 21.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.02.2012  
(86) EP 2010/055264 21.04.2010  
(87) WO 2010/122055 2010/43 28.10.2010  
(30) 22.04.2009 DE 102009002579  
(54) • *SELBSTFAHRENDE ERNTEMASCHINE MIT ELEKTRISCH ANGETRIEBENER DRESCHTROMMEL*  
• *HARVESTING MACHINE WITH ELECTRICALLY DRIVEN THRESHING DRUM*  
• *MACHINE DE RÉCOLTE AVEC UN BATTEUR CYLINDRIQUE ENTRAÎNÉ ÉLECTRIQUEMENT*
- (73) Technische Universität Dresden, Helmholtzstrasse 10, 01069 Dresden, DE  
Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden, Friedrich-List-Platz 1, 01069 Dresden, DE  
(72) AUMER, M. Sc. Wolfgang, 93191 Rettenbach, DE  
BERNHARDT, Gerd, 01728 Hänichen, DE  
LINDNER, Mirko, 06922 Plossig, DE  
MICHALKE, Norbert, 01259 Dresden, DE  
KUSS, Hans, 01109 Dresden, DE  
SCHUFFENHAUER, Uwe, 08412 Werdau, DE  
(74) Sperling, Thomas, Sperling, Fischer & Heyner Patentanwälte Niederwaldstraße 27, 01277 Dresden, DE

(51) **A01F 29/10** (11) **2 361 495 B1**  
**A01D 43/08**

- (25) De (26) De  
(21) 11154703.0 (22) 16.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.08.2011  
(30) 25.02.2010 DE 102010002343  
(54) • *Feldhäcksler mit einer Häckseleinrichtung und einer stromab der Häckseleinrichtung angeordneten Nachbearbeitungseinrichtung*  
• *Chaff cutter with a cutter device and a post-processing device downstream from the cutter device*  
• *Ensileuse dotée d'un dispositif de hachage et d'un dispositif de post-traitemement agencé en aval du dispositif de hachage*
- (73) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US  
(72) Kormann, Dr. Georg, 66482, Zweibrücken, DE  
Willeke, Karl-Josef, 66503, Dellfeld, DE  
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **A01F 29/14** (11) **2 204 083 B1**  
**A01D 41/127** **A01D 43/08**

- (25) De (26) De  
(21) 10155070.5 (22) 18.08.2003  
(84) BE DE FR GB IE IT  
(43) 07.07.2010  
(30) 30.09.2002 DE 10245885  
(54) • *Erntemaschine*  
• *Harvesting machine*  
• *Machine de récolte*
- (73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098, US  
(72) Hofer, Juergen, 66501 Grossbundenbach, DE  
Weber, Konrad, 66780 Rehlingen-Siersburg, DE

(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG  
Global Intellectual Property Services John-  
Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE  
(62) 03102572.9 / 1 402 769

(51) **A01G 1/00** (11) **2 225 932 B1**  
**C05F 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 09305192.8 (22) 03.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 08.09.2010  
(54) • Verfahren zur Verbesserung des Pflanzen-  
wachstums im Gartenbau  
• Method for enhancing market garden  
plant growth  
• Procédé d'amélioration de la croissance  
de plantes de jardin et de marché

(73) Institut de Recherche pour le Développement  
(IRD), Immeuble le Sextant 44, Bd de  
Dunkerque CS 90009, 13572 Marseille  
Cédex 02, FR

(72) Duponnois, Robin, F-71640 MERCUREY, FR  
Sanon, Arsène, F-71640 MERCUREY, FR  
Leyval, Corinne, F-54000 NANCY, FR  
Berthelin, Jacques, F-54000 NANCY, FR  
(74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, et al,  
Grosset-Fournier & Demachy 54, rue Saint-  
Lazare, 75009 Paris, FR

**A01G 5/00** → (51) **A01L 5/00**

**A01G 9/14** → (51) **F24D 3/14**

**A01G 25/16** → (51) **B01D 29/68**

(51) **A01H 5/00** (11) **1 349 446 B1**  
**C12N 15/11** **C12N 15/29**  
**C12N 15/54**

(25) En (26) En  
(21) 01999277.5 (22) 07.12.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

(43) 08.10.2003  
(86) AU 2001/001580 07.12.2001  
(87) WO 2002/045485 2002/24 13.06.2002  
(30) 08.12.2000 AU PR197500  
08.12.2000 US 251852 P

(54) • MODIFIKATION DER SACCHAROSESYN-  
THASE-GENEXPRESSION IN PFLANZEN-  
GEWEBE UND IHRE VERWENDUNG  
• MODIFICATION OF SUCROSE SYNTHASE  
GENE EXPRESSION IN PLANT TISSUE  
AND USES THEREFOR  
• MODIFICATION DE L'EXPRESSION GENE-  
TIQUE DE LA SUCROSE SYNTHASE DANS  
LE TISSU VEGETAL ET SES APPLICA-  
TIONS

(73) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND  
INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION,  
Limestone Avenue, Campbell, ACT 2601, AU

(72) LLWELLYN, Danny, O'Connor, Australian  
Capital Territory 2, AU  
FURBANK, Robert, Weetangara, Australian  
Capital Territory, AU  
RUAN, Yong-Ling, Nicholls, Australian  
Capital Territory 2, AU

(74) Owen, Deborah Jane, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

(51) **A01J 25/11** (11) **2 283 722 B1**  
**A01J 25/12** **A01J 25/13**  
**A01J 25/15** **A01J 25/16**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 10169687.0 (22) 15.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 16.02.2011  
(30) 24.07.2009 FR 0955183  
(54) • Lebensmittelherstellungsanlage, ins-  
besondere für die Herstellung von Käse  
• Food processing installation, in particular  
in the production of cheese  
• Installation agroalimentaire notamment  
dans la fabrication du fromage

(73) SAS EVOLI, 4, rue Champenâtre, 25770  
Serre les Sapins, FR

(72) Gaillard, Pascal, 25000 Besançon, FR

(74) Brungard, Yves Francois, et al, Novagraaf  
Technologies 16, rue Gambetta, 25000  
Besançon, FR

**A01J 25/12** → (51) **A01J 25/11**

**A01J 25/13** → (51) **A01J 25/11**

**A01J 25/15** → (51) **A01J 25/11**

**A01J 25/16** → (51) **A01J 25/11**

**A01K 1/015** → (51) **B01J 2/00**

(51) **A01K 5/02** (11) **2 042 035 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 08305584.8 (22) 24.09.2008

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

(43) 01.04.2009  
(30) 27.09.2007 FR 0757898

(54) • Vorrichtung zur Verabreichung von Wirk-  
stoffen an Tiere, die in Räumen über Fut-  
terverteiler ernährt werden  
• Device for administering active principles  
to animals fed in rooms from distributors  
• Dispositif d'administration de principes  
actifs à des animaux nourris en salles a  
partir de distributeurs

(73) DBS, Route de Pau, 64410 Vignes, FR  
(72) Sansot, Bernard, 64410 Vignes, FR

(74) Fantin, Laurent, Aquinov Allée de la Fores-  
tière, 33750 Beychac et Caillau, FR

(51) **A01K 11/00** (11) **2 000 023 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08009355.2 (22) 21.05.2008

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

(43) 10.12.2008  
(30) 22.05.2007 GB 0709795

(54) • Datenerfassungsgerät  
• Data acquisition apparatus  
• Appareil d'acquisition de données

(73) Icerobotics Limited, Logan Building Roslin  
BioCentre, Roslin Midlothian EH25 9TT, GB

(72) Boyce, Robert, Edinburgh EH6 4LD, GB  
Lewis, Oliver, Broxburn EH52 6JW, GB  
Dripps, Robin, Edinburgh EH16 5XX, GB

(74) Hindle, Alistair Andrew, Alistair Hindle &  
Associates 66 Hanover Street, Edinburgh  
EH2 1EL, GB

(51) **A01K 15/02** (11) **1 960 000 B1**  
**A61K 49/00**

(25) En (26) En  
(21) 06809880.5 (22) 19.11.2006

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

(43) 27.08.2008  
(86) IL 2006/001328 19.11.2006

(87) WO 2007/057901 2007/21 24.05.2007  
(30) 18.11.2005 US 597249 P

(54) • VERFAHREN UND GERÄT UNTER VER-  
WENDUNG VON TIEREN ZUM NACHWEIS  
VON TARGET-SUBSTANZEN

• METHOD AND APPARATUS UTILIZING  
ANIMALS FOR DETECTING TARGET  
SUBSTANCES  
• PROCEDE ET APPAREIL UTILISANT DES  
ANIMAUX POUR DETECTER DES  
SUBSTANCES CIBLES

(73) BIO EXPLORERS LTD., 28 Hahizim Street,  
46268 Herzlia, IL

(72) LUMBROSO, Eran, 46268 Herzlia, IL  
LUMBROSO, Alon, 60910 Bnei-zion, IL

(74) Dennemeyer & Associates S.A., et al, 55, rue  
des Bruyères, 1274 Howald, LU

(51) **A01K 67/027** (11) **1 467 615 B1**  
**C12N 9/10** **C12N 1/04**  
**C12N 1/16** **C12N 1/18**

(25) En (26) En  
(21) 02792535.3 (22) 24.12.2002

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

(43) 20.10.2004  
(86) US 2002/041510 24.12.2002

(87) WO 2003/056914 2003/29 17.07.2003  
(30) 27.12.2001 US 344169 P

(54) • VERFAHREN FÜR DIE REKOMBINANTE  
VERÄNDERUNG VON KOHLENHYDRAT-  
STRUKTUREN DES SÄUGETIERTYPS  
• METHODS TO ENGINEER MAMMALIAN-  
TYPE CARBOHYDRATE STRUCTURES  
• PROCEDE D'INGENIERIE DE STRUC-  
TURES DE CARBOHYDRATES DE TYPE  
MAMMALIEN

(73) GlycoFi, Inc., 21 Lafayette Street, Suite 200,  
Lebanon, NH 03766, US

(72) WILDIT, Stefan, Lebanon, NH 03766, US  
MIELE, Robert, Gordon, Lebanon, NH  
03766, US

NETT, Juergen, Hermann, Enfield, NH  
03748, US  
DAVIDSON, Robert, C., Enfield, NH 03748,  
US

(74) Hussain, Deeba, et al, Merck & Co., Inc.  
Patent Department Hertford Road,  
Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

(60) 10013051.7 / 2 359 685

(51) **A01K 67/027** (11) **2 421 357 B1**  
**C07K 16/00** **C07K 16/46**  
**C12N 15/85**

(25) En (26) En  
(21) 10734546.4 (22) 07.07.2010

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

(43) 29.02.2012  
(86) GB 2010/051122 07.07.2010

(87) WO 2011/004192 2011/02 13.01.2011  
(30) 08.07.2009 GB 0911846

08.07.2009 US 223960 P  
28.07.2009 GB 0913102

17.06.2010 US 355666 P

(54) • TIERMODELLE UND THERAPEUTISCHE  
MOLEKÜLE  
• ANIMAL MODELS AND THERAPEUTIC  
MOLECULES

• MODÈLES D'ANIMAUX ET MOLÉCULES  
THÉRAPEUTIQUES

(73) Kymab Limited, Meditrina (B260) Babraham  
Research Campus, Cambridge, Cambrid-  
geshire CB22 3AT, GB

(72) BRADLEY, Allan, Cambridge, Cambrid-  
geshire CB22 3AT, GB

LEE, E-Chiang, Cambridge, Cambridgeshire  
CB22 3AT, GB

LIANG, Qi, Cambridge, Cambridgeshire CB22  
3AT, GB

WANG, Wei, Cambridge, Cambridgeshire  
CB22 3AT, GB

(74) Stephen, Robert John, et al, Olswang LLP 90  
High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(60) 12171791.2 / 2 517 556  
12171793.8 / 2 517 557  
12194970.5  
12194977.0  
12195041.4

**A01K 67/027** → (51) **C07K 16/28**

**A01K 67/027** → (51) **C12N 5/00**

**A01K 67/027** → (51) **C12N 15/85**

(51) **A01K 97/12** (11) **2 147 597 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09251384.5 (22) 22.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.01.2010  
(30) 21.07.2008 GB 0813327

(54) • *Elektronischer Fischbissdetektor*  
• *An electronic fish-bite detector*  
• *Détecteur électronique de touche pour la pêche*

(73) Fox International Group Limited, 56-58  
Fowler Road, Hainault Industrial Estate,  
Hainault, Essex IG6 3UT, GB

(72) Little, Mark, Farnham Surrey GU9 7BW, GB

(74) Crouch, David John, et al, Bromhead  
Johnson Sovereign House 212-224 Shaf-  
tesbury Avenue, London WC2H 8HQ, GB

(51) **A01L 5/00** (11) **1 684 578 B1**  
**A01L 7/02** **A01G 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 03783595.6 (22) 17.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR

(43) 02.08.2006  
(86) US 2003/036689 17.11.2003

(87) WO 2005/058030 2005/26 30.06.2005  
(54) • *BIOMECHANISCH AUSGEBILDETES*  
*KUNSTSTOFFHÜFEISEN*  
• *BIOMECHANICALLY-DESIGNED PLASTIC*  
*HORSE SHOE*  
• *FER À CHEVAL EN PLASTIQUE À*  
*CONCEPTION BIOMÉCANIQUE*

(73) Craig, Monique F., 6720 Linne Road, Paso  
Robles CA 93446, US

Craig, John, 6720 Linne Road, Paso Robles  
CA 93446, US

(72) Craig, Monique F., Paso Robles CA 93446,  
US

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

**A01L 7/02** → (51) **A01L 5/00**

**A01M 1/20** → (51) **A61L 9/03**

(51) **A01N 1/02** (11) **1 639 892 B1**  
**F25D 25/00** **F25D 13/02**

(25) En (26) En  
(21) 05108316.0 (22) 09.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 29.03.2006  
(30) 14.09.2004 EP 04255545

(54) • *Lagersystem mit ultraniedriger Tempera-  
tur*  
• *Ultra-low temperature storage system*  
• *Système de stockage à ultra basse*  
*température*

(73) The Automation Partnership (Cambridge)  
Limited, York Way, Royston, Hertfordshire  
SG8 5WY, GB

(72) Owen, Stephen, CB3 7TZ Cambridge, GB  
Owen, Justin Michael, SG8 9PP Royston, GB

(74) Smee, Anthony James Michael, et al, Gill  
Jennings & Every LLP The Broadgate Tower  
20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**A01N 25/04** → (51) **A01N 25/10**

(51) **A01N 25/10** (11) **2 117 298 B1**  
**A01N 25/04** **A01N 25/30**  
**A01N 47/34** **A01N 43/88**  
**A01N 43/40** **A01P 7/00**  
**A01P 13/00**

(25) En (26) En  
(21) 07822424.3 (22) 09.11.2007

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

(43) 18.11.2009  
(86) EP 2007/062135 09.11.2007

(87) WO 2008/064990 2008/23 05.06.2008  
(30) 30.11.2006 EP 06125078

(54) • *AGRARCHEMISCHE FORMULIERUNGEN,*  
*DIE COPOLYMERE VON 1-VINYL-2-PYR-  
ROLIDINON ENTHALTEN*  
• *AGROCHEMICAL FORMULATIONS*  
*COMPRISING 1-VINYL-2-PYRROLI-  
DINONE CO-POLYMERS*  
• *FORMULATIONS AGROCHIMIQUES*  
*COMPRENANT DES COPOLYMERES DE*  
*1-VINYL-2-PYRROLIDONE*

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) DIECKMANN, Yvonne, 67454 Hassloch, DE

ISHAQUE, Michael, 68165 Mannheim, DE

MÜNSTER, Ingo, 67459 Böhl-Iggelheim, DE

PICARD, Laurent, 76887 Bad Bergzabern, DE

KERL, Wolfgang, 68161 Mannheim, DE

LANGEWALD, Jürgen, 68165 Mannheim, DE

KREUZ, Klaus, 79211 Denzlingen, DE

KÖHLE, Harald, 67273 Bobenheim, DE

GÖRTH, Felix, Christian, Sewickley, PA  
15143, US

(60) 12168520.0

**A01N 25/30** → (51) **A01N 25/10**

**A01N 31/02** → (51) **C07C 303/00**

**A01N 35/02** → (51) **C07D 317/18**

(51) **A01N 37/50** (11) **1 962 593 B1**  
**A01N 47/04** **A01P 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 06829262.2 (22) 04.12.2006

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

(43) 03.09.2008  
(86) EP 2006/011605 04.12.2006

(87) WO 2007/068367 2007/25 21.06.2007  
(30) 16.12.2005 DE 102005060281

(54) • *FUNGIZIDE WIRKSTOFFKOMBINATION*  
• *FUNGICIDAL ACTIVE COMPOUND*  
*COMBINATION*  
• *COMBINAISON DE COMPOSES ACTIFS*  
*FONGICIDES*

(73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße  
50, 40789 Monheim, DE

(72) HÄUSER-HAHN, Isolde, 51375 Leverkusen,  
DE

DAHMEN, Peter, 41470 Neuss, DE

WITZENBERGER, Albert, 51399 Burscheid,  
DE

WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, 56566  
Neuwied, DE

**A01N 41/06** → (51) **C07C 303/00**

**A01N 43/12** → (51) **A01N 57/12**

**A01N 43/26** → (51) **C07C 239/10**

**A01N 43/40** → (51) **A01N 25/10**

(51) **A01N 43/56** (11) **2 255 641 B1**  
**A01N 57/12** **A01N 47/12**

(25) En (26) En  
(21) 10167848.0 (22) 21.12.2007

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

HR RS

(43) 01.12.2010  
(30) 22.12.2006 EP 06127172

(54) • *Pestizidzusammensetzung enthaltend*  
*Propamocarb-Fosetylal und Rynaxapyr*  
• *Pesticide composition comprising propa-  
mocarbo-fosetylalate and rynaxapyr*  
• *Composition pesticide comprenant du*  
*propamocarbo-fosétylate et rynaxapyr*

(73) Bayer CropScience AG, BCS-BPA-LP-PL Ge-  
bäude 6100 Alfred-Nobel-Straße 50, 40789  
Monheim, DE

(72) Van den Eynde, Koen, 1785 Merchtem, BE

Andrieux, Marc, Chapel Hill, NC 27517, US

Hundenberg, Heike, 40764, Langenfeld, DE

Thielert, Wolfgang, 51519 Odenthal, DE

Suty-Heinze, Anne, 40764 Langenfeld, DE  
(62) 07858039.6 / 2 124 566

**A01N 43/88** → (51) **A01N 25/10**

**A01N 47/04** → (51) **A01N 37/50**

**A01N 47/06** → (51) **A01N 57/12**

**A01N 47/12** → (51) **A01N 43/56**

**A01N 47/12** → (51) **A01N 57/12**

**A01N 47/34** → (51) **A01N 25/10**

(51) **A01N 57/12** (11) **2 255 643 B1**  
**A01N 47/12** **A01N 43/12**  
**A01N 47/06**

(25) En (26) En  
(21) 10167852.2 (22) 21.12.2007

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

HR RS

(43) 01.12.2010  
(30) 22.12.2006 EP 06127172

(54) • *Pestizidzusammensetzung mit Propamo-  
carb-Fosetylal und einem insektiziden Ke-  
toenol*  
• *Pesticide composition comprising propa-  
mocarbo-fosetylalate and an insecticidally*  
*active ketoenol*  
• *Composition pesticide comprenant du*  
*propamocarbo-fosétylate et une cétoénol*  
*insecticide*

(73) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Al-  
fred-Nobel-Strasse 50, 42789 Monheim, DE

(72) Van den Eynde, Koen, 1785 Merchtem, BE

Andrieux, Marc, Chapel Hill, NC 27517, US

Hundenberg, Heike, 40764, Langenfeld, DE

Thielert, Wolfgang, 51519 Odenthal, DE

Suty-Heinze, Anne, 40764 Langenfeld, DE  
(62) 07858039.6 / 2 124 566

**A01N 57/12** → (51) **A01N 43/56**

**A01N 59/00** → (51) **C07C 303/00**

**A01P 1/00** → (51) **C07C 303/00**

**A01P 3/00** → (51) **A01N 37/50**

|  |  |  |
|--|--|--|
| <b>A01P 3/00</b> → (51) <b>C07C 303/00</b>   | <b>A23C 19/032</b> → (51) <b>C12N 1/20</b>   | (86) US 2004/036482 03.11.2004   |
| <b>A01P 7/00</b> → (51) <b>A01N 25/10</b>  | <b>A23D 9/007</b> → (51) <b>A23D 9/013</b>   | (87) WO 2005/041682 2005/19 12.05.2005   |
| <b>A01P 13/00</b> → (51) <b>A01N 25/10</b>   | (51) <b>A23D 9/013</b> (11) <b>2 110 022 B1</b>  | (30) 03.11.2003 US 516914 P  |
| (51) <b>A23B 7/02</b> (11) <b>1 784 079 B1</b>   | <b>A23L 1/01</b> <b>A23D 9/007</b>   | (54) • <b>BESCHICHTETES FUTTERMITTEL FÜR HAUSTIERE</b>   |
| <b>A23L 1/2165</b> <b>A23L 1/015</b>   | (25) Ja (26) En  | • <b>COATED PET FOOD COMPOSITION</b>   |
| <b>A23B 7/154</b> <b>A23B 7/157</b>  | (21) 08710840.3 (22) 06.02.2008  | • <b>COMPOSITION ALIMENTAIRE ENROBÉE POUR ANIMAUX DOMESTIQUES</b>  |
| <b>A23L 1/217</b> <b>A23L 3/3508</b>   | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR               | (73) Hill's Pet Nutrition, Inc., 400 Southwest 8th Street, Topeka, KS 66603, US                                  |
| (25) En (26) En  | (43) 21.10.2009  | (72) SCHERL, Dale, S., Lawrence, KS 66049, US  |
| (21) 05791774.2 (22) 23.08.2005  | (86) JP 2008/051943 06.02.2008   | DODD, Chadwick, E., Lawrence, KS 66049, US   |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR                     | (87) WO 2008/096785 2008/33 14.08.2008   | QVYJT, Fernando, Topeka, KS 66614, US  |
| (43) 16.05.2007  | (30) 09.02.2007 JP 2007030047  | (74) Daniels, Jeffrey Nicholas, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB               |
| (86) US 2005/030030 23.08.2005   | (54) • <b>ÖL- UND FETTZUSAMMENSETZUNG FÜR VERBESSERTE TEXTUR</b>   | (60) 08160825.9 / 1 987 723  |
| (87) WO 2006/026278 2006/10 09.03.2006   | • <b>OIL AND FAT COMPOSITION FOR IMPROVING TEXTURE</b>   | <b>A23K 1/18</b> → (51) <b>A23K 1/165</b>  |
| (30) 31.08.2004 US 931021  | • <b>COMPOSITION D'HUILE ET DE GRAISSE POUR AMÉLIORER LA TEXTURE</b>   | <b>A23L 1/00</b> → (51) <b>A23P 1/08</b>   |
| (54) • <b>VERFAHREN ZUR REDUKTION DER ACRYLAMID-BILDUNG IN THERMISCH VERARBEITETEN LEBENSMITTELN</b>                     | (73) The Nisshin Oilio Group, Ltd., 23-1, Shinkawa 1-chome Chuo-ku, Tokyo, JP  | <b>A23L 1/01</b> → (51) <b>A23D 9/013</b>  |
| • <b>METHOD FOR REDUCING ACRYLAMIDE FORMATION IN THERMALLY PROCESSED FOODS</b>   | (72) KAMEGAI, Takeshi, Yokosuka-shi Kanagawa 239-0832, JP  | <b>A23L 1/015</b> → (51) <b>A23B 7/02</b>  |
| • <b>PROCEDE PERMETTANT DE REDUIRE LA FORMATION D'ACRYLAMIDE DANS DES ALIMENTS TRAITÉS THERMIQUEMENT</b>                 | (74) IKUINA, Junichi, Yokosuka-shi Kanagawa 239-0832, JP   | <b>A23L 1/03</b> → (51) <b>A23L 1/30</b>   |
| (73) Frito-Lay North America, Inc., 7701 Legacy Drive, Plano, TX 75024-4099, US  | (74) Bawden, Peter Charles, Bawden & Associates 4 The Gatehouse 2 High Street, Harpenden, Hertfordshire AL5 2TH, GB      | <b>A23L 1/03</b> → (51) <b>C12N 1/20</b>   |
| (72) ELDER, Vincent, Allen, Carrollton, TX 75007, US   | (51) <b>A23G 4/06</b> (11) <b>2 003 983 B1</b>   | <b>A23L 1/035</b> → (51) <b>A23D 9/013</b>   |
| FULCHER, John, Gregory, Dallas, TX 75220, US   | <b>A23L 1/22</b> <b>A23L 1/235</b>   | <b>A23L 1/2165</b> → (51) <b>A23B 7/02</b>   |
| LEUNG, Henry, Kin-Hang, Plano, TX 75093, US  | (25) En (26) En  | <b>A23L 1/217</b> → (51) <b>A23B 7/02</b>  |
| TOPOR, Michael, Grant, Little Elm, TX 75068, US  | (21) 07758746.7 (22) 16.03.2007  | <b>A23L 1/22</b> → (51) <b>A23G 4/06</b>   |
| (74) Jenkins, Peter David, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB                     | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR                  | <b>A23L 1/235</b> → (51) <b>A23G 4/06</b>  |
| (43) 24.12.2008  | (43) 24.12.2008  | (51) <b>A23L 1/275</b> (11) <b>2 403 359 B1</b>  |
| (86) US 2007/064227 16.03.2007   | (86) US 2007/064227 16.03.2007   | <b>A23K 1/16</b> <b>C07C 403/24</b>  |
| (87) WO 2007/117870 2007/42 18.10.2007   | (87) WO 2007/117870 2007/42 18.10.2007   | (25) De (26) De  |
| (30) 31.03.2006 US 787963 P  | (30) 31.03.2006 US 787963 P  | (21) 10706262.2 (22) 04.03.2010  |
| (54) • <b>LANGLEBIGE GEKAPSELTE AROMASTOFFE UND KAUGUMMI DAMIT</b>   | (54) • <b>LANGLEBIGE GEKAPSELTE AROMASTOFFE UND KAUGUMMI DAMIT</b>   | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR |
| • <b>LONG-DURATION ENCAPSULATED FLAVORS AND CHEWING GUM USING SAME</b>   | • <b>LONG-DURATION ENCAPSULATED FLAVORS AND CHEWING GUM USING SAME</b>   | (43) 11.01.2012  |
| • <b>ARÔMES ENCAPSULÉS LONGUE DURÉE ET GOMME À MÂCHER DANS LAQUELLE SONT UTILISÉS CES ARÔMES ENCAPSULÉS LONGUE DURÉE</b> | • <b>ARÔMES ENCAPSULÉS LONGUE DURÉE ET GOMME À MÂCHER DANS LAQUELLE SONT UTILISÉS CES ARÔMES ENCAPSULÉS LONGUE DURÉE</b> | (86) EP 2010/052758 04.03.2010   |
| (73) WM. WRIGLEY JR. COMPANY, Global Innovation Center 1132 Blackhawk Street, Chicago, IL 60642, US                      | (73) WM. WRIGLEY JR. COMPANY, Global Innovation Center 1132 Blackhawk Street, Chicago, IL 60642, US                      | (87) WO 2010/100228 2010/36 10.09.2010   |
| (72) CASTRO, Armando, J., Westchester, IL 60154, US  | (72) CASTRO, Armando, J., Westchester, IL 60154, US  | (30) 05.03.2009 EP 09154438  |
| JOHNSON, Sonya, S., Legrange Highlands, IL 60525, US   | JOHNSON, Sonya, S., Legrange Highlands, IL 60525, US   | (54) • <b>PULVERFÖRMIGE ZUSAMMENSETZUNG VON ASTAXANTHIN-DERIVATEN I</b>  |
| (74) Hayes, Adrian Chetwynd, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB                | (74) Hayes, Adrian Chetwynd, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB                | • <b>POWDERY COMPOSITION OF ASTAXANTHIN DERIVATIVES I</b>  |
| <b>A23K 1/00</b> → (51) <b>A23K 1/165</b>  | <b>A23K 1/00</b> → (51) <b>A23K 1/165</b>  | • <b>COMPOSITION PULVÉRULENTE DE DÉRIVÉS D'ASTAXANTHINE I</b>  |
| <b>A23K 1/00</b> → (51) <b>C12N 1/20</b>   | <b>A23K 1/00</b> → (51) <b>C12N 1/20</b>   | (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE   |
| <b>A23K 1/16</b> → (51) <b>A23K 1/165</b>  | <b>A23K 1/16</b> → (51) <b>A23K 1/165</b>  | (72) FELDTHUSEN JENSEN, Jesper, 55268 Nieder-Olm, DE   |
| <b>A23K 1/16</b> → (51) <b>A23L 1/275</b>  | <b>A23K 1/16</b> → (51) <b>A23L 1/275</b>  | KÖPSEL, Christian, 69469 Weinheim, DE  |
| (51) <b>A23K 1/165</b> (11) <b>1 679 978 B1</b>  | (51) <b>A23K 1/165</b> (11) <b>1 679 978 B1</b>  | END, Lutz, 68526 Ladenburg, DE   |
| <b>A23K 1/16</b> <b>A23K 1/00</b>  | <b>A23K 1/16</b> <b>A23K 1/00</b>  | BRANDS, Mario, 67063 Ludwigshafen, DE  |
| (25) En (26) En  | (25) En (26) En  | ENGEL, Robert, 67346 Speyer, DE  |
| (21) 04800603.5 (22) 03.11.2004  | (21) 04800603.5 (22) 03.11.2004  | GOTTSCHALK, Thomas, 68165 Mannheim, DE   |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR                           | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR                           | PELLETIER, Wolf, 76879 Ottersheim, DE  |
| (43) 19.07.2006  | (43) 19.07.2006  | (51) <b>A23L 1/275</b> (11) <b>2 403 362 B1</b>  |
| <b>A23C 11/04</b> → (51) <b>A23C 9/152</b>   | <b>A23C 11/04</b> → (51) <b>A23C 9/152</b>   | <b>A23K 1/16</b> <b>C07C 403/24</b>  |
| <b>A23C 19/00</b> → (51) <b>C12N 1/20</b>  | <b>A23C 19/00</b> → (51) <b>C12N 1/20</b>  | (25) De (26) De  |



- (30) 05.03.2009 EP 09154442
- (54) • *PULVERFÖRMIGE ZUSAMMENSETZUNGEN VON ASTAXANTHIN-DERIVATEN II*  
• *POWDERED COMPOSITIONS OF ASTAXANTHIN DERIVATIVES II*  
• *COMPOSITIONS PULVÉRULENTES DE DÉRIVÉS D'ASTAXANTHINE II*
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) FELDTHUSEN JENSEN, Jesper, 55268 Nieder-Olm, DE  
KÖPSEL, Christian, 69469 Weinheim, DE  
END, Lutz, 68526 Ladenburg, DE  
ENGEL, Robert, 67346 Speyer, DE  
BRANDS, Mario, 67063 Ludwigshafen, DE  
PELLETIER, Wolf, 76879 Ottersheim, DE  
GOTTSCHALK, Thomas, 68165 Mannheim, DE
- 
- A23L 1/29** → (51) **C07C 243/28**
- 
- (51) **A23L 1/30** (11) **2 292 105 B1**  
**A23L 1/302** **A23L 1/304**  
**A23L 2/52** **A23L 1/03**
- (25) De (26) De  
(21) 10006589.5 (22) 24.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.03.2011  
(30) 08.09.2009 DE 102009040571
- (54) • *Diätetikum*  
• *Dietetic product*  
• *Agent diététique*
- (73) Waldeck, Evelyn, Osteranwand 8, 86946 Viltgertshofen, DE
- (72) Waldeck, Edmund, 24619 Rendswühren, DE
- (74) Zeitler - Volpert - Kandlbinder, Herrnstrasse 44, 80539 München, DE
- 
- A23L 1/30** → (51) **C12N 1/20**
- 
- A23L 1/302** → (51) **A23L 1/30**
- 
- A23L 1/304** → (51) **A23L 1/30**
- 
- (51) **A23L 2/48** (11) **2 416 672 B1**  
**A23L 2/50** **A23L 3/32**  
**C02F 1/48** **C12N 13/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10713328.2 (22) 06.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2012  
(86) EP 2010/054511 06.04.2010  
(87) WO 2010/115875 2010/41 14.10.2010  
(30) 07.04.2009 FR 0952262
- (54) • *VERFAHREN ZUM DURCHLÄSSIGMACHEN DER MEMBRANEN VON BIOLOGISCHEN ZELLEN DURCH VERWENDUNG EINES GEPULSTEN ELEKTRISCHEN FIELDS*  
• *METHOD FOR RENDERING THE MEMBRANES OF BIOLOGICAL CELLS PERVIOUS BY USING A PULSED ELECTRIC FIELD*  
• *PROCEDE DE PERMEABILISATION MEMBRANAIRE DE CELLULES BIOLOGIQUES PAR L'UTILISATION D'UN CHAMP ELECTRIQUE PULSE*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) SCHRIVE, Luc, F-30130 Pont Saint Esprit, FR  
LUMIA, Guy, F-30130 Pont Saint Esprit, FR  
PUJOL, Florian, F-84500 Bollène, FR
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- A23L 2/50** → (51) **A23L 2/48**
- 
- A23L 2/52** → (51) **A23L 1/30**
- 
- A23L 3/32** → (51) **A23L 2/48**
- 
- A23L 3/3508** → (51) **A23B 7/02**
- 
- A23L 3/358** → (51) **A23B 7/02**
- 
- (51) **A23P 1/08** (11) **1 961 315 B1**  
**A23L 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 08151591.8 (22) 19.02.2008
- (84) NL  
(43) 27.08.2008  
(30) 21.02.2007 US 677412
- (54) • *Backteigapplikator mit vertikal einstellbarem Eintauch- oder Beschichtungsmechanismus*  
• *Batter applicator with vertically adjustable submerger or coating mechanism*  
• *Applicateur d'appareil d'un mécanisme de submersion ou de revêtement verticale-ment ajustable*
- (73) John Bean Technologies Corporation, 200 East Randolph Drive, Chicago, IL 60601, US
- (84) NL  
(72) Chandran, Jogesh B., Sandusky, OH 44870, US
- (74) Charlton, Peter John, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- 
- (51) **A24B 15/20** (11) **1 504 679 B1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 03723306.1 (22) 09.05.2003
- (84) ES FR GR IT  
(43) 09.02.2005  
(86) JP 2003/005845 09.05.2003  
(87) WO 2003/094639 2003/47 20.11.2003  
(30) 10.05.2002 JP 2002135777
- (54) • *DIE NITROSAMINMENGE REDUZIERENDER MIKROORGANISMUS UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER NITROSAMINMENGE UNTER VERWENDUNG DES MIKROORGANISMUS*  
• *MICROORGANISM REDUCING THE AMOUNT OF NITROSAMINE AND METHOD OF REDUCING THE AMOUNT OF NITROSAMINE USING THE MICROORGANISM*  
• *MICRO-ORGANISME REDUISANT LA TENEUR EN NITROSAMINE ET PROCEDE DE REDUCTION DE TENEUR EN NITROSAMINE AU MOYEN DE CE MICRO-ORGANISME*
- (73) Japan Tobacco Inc., 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP  
KOGA, Kazuharu, c/o Japan Tobacco Inc., Oyama-shi, Tochigi 323-0808, JP  
KATSUYA, Satoshi, c/o Japan Tobacco Inc., Oyama-shi, Tochigi 323-0808, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE
- 
- (51) **A24C 5/34** (11) **2 022 347 B1**  
**G01N 21/952**
- (25) De (26) De  
(21) 08013634.4 (22) 30.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.02.2009  
(30) 02.08.2007 DE 102007036616
- (54) • *Optische Kontrolle von Produkten der Tabak verarbeitenden Industrie*  
• *Optical control of tobacco processing industry products*

- *Contrôle optique de produits de l'industrie du traitement du tabac*
- (73) Hauni Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
- (72) Ibel, Michael, 25469 Halstenbek, DE  
Drews, Ingo, 21509 Glinde, DE  
Goetz, Jürgen, 22885 Barsbüttel, DE
- (74) Seemann, Ralph, Patentanwältin Seemann & Partner Ballindamm 3, 20095 Hamburg, DE
- 
- (51) **A24C 5/34** (11) **2 367 451 B1**  
**A24D 3/02**
- (25) En (26) En  
(21) 09792315.5 (22) 08.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.09.2011  
(86) US 2009/056212 08.09.2009  
(87) WO 2010/028354 2010/10 11.03.2010  
(30) 05.09.2008 US 205285
- (54) • *INSPEKTIONSSYSTEM FÜR EINEN RAUCHARTIKEL MIT EINEM DARIN EINGEFÜHRTEN OBJEKT UND DAMIT IN ZUSAMMENHANG STEHENDES VERFAHREN*  
• *INSPECTION SYSTEM FOR A SMOKING ARTICLE HAVING AN OBJECT INSERTED THEREIN, AND ASSOCIATED METHOD*  
• *SYSTÈME D'INSPECTION POUR UN ARTICLE À FUMER PRÉSENTANT UN OBJET INSÉRÉ À L'INTÉRIEUR ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (73) R.J. REYNOLDS TOBACCO COMPANY, Bowman Gray Technical Center P.O.Box 1487 950 Reynolds Boulevard, Winston-Salem, NC 27102, US
- (72) BRANTLEY, Franklin, Forrest, Winston-Salem NC 27106-4908, US  
GOUGH, Van, Loren, Kernersville NC 27284, US
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
- 
- A24D 3/02** → (51) **A24C 5/34**
- 
- A24F 23/04** → (51) **B65D 51/28**
- 
- A41D 1/00** → (51) **B32B 3/08**
- 
- (51) **A43B 5/16** (11) **1 501 383 B1**  
**A63C 17/06**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 03747483.0 (22) 30.04.2003
- (84) DE FR GB  
(43) 02.02.2005  
(86) FR 2003/001368 30.04.2003  
(87) WO 2003/092422 2003/46 13.11.2003  
(30) 03.05.2002 FR 0205818  
19.12.2002 US 322538
- (54) • *ROLLSCHUH*  
• *ROLLER SKATE*  
• *PATIN A ROULETTES*
- (73) POWERSLIDE Sportartikelvertriebs GmbH, Esbachgraben 3, 95463 Bindlach, DE
- (72) BOREL, René, F-74540 Saint Sylvestre, FR  
MARECHAL, Pierre, Alexis, F-74000 Annecy, FR  
COBURN, Shane, Laguna Beach, CA 92651, US  
LATIMER, Dustin, Chandler, AZ 85226, US
- (74) Schmitz, Hans-Werner, et al, Hoefler & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE
- 
- A43B 7/14** → (51) **A43B 23/02**
- 
- A43B 13/04** → (51) **C08L 23/08**
- 
- A43B 13/12** → (51) **D04H 1/54**

- (51) **A43B 23/02** (11) **2 023 762 B1**  
**A43B 7/14**
- (25) En (26) En  
(21) 06789670.4 (22) 11.08.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.02.2009  
(86) US 2006/031215 11.08.2006  
(87) WO 2007/139567 2007/49 06.12.2007  
(30) 25.05.2006 US 442669
- (54) • *FUSSBEKLEIDUNGSARTIKEL MIT OBERMATERIAL MIT STRUKTURELLEN FADENELEMENTEN*  
• *ARTICLE OF FOOTWEAR HAVING AN UPPER WITH THREAD STRUCTURAL ELEMENTS*  
• *CHAUSSURE POSSÉDANT UNE TIGE DOTÉE D'ÉLÉMENTS STRUCTURELS EN FILS*
- (73) Nike International Ltd., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US  
(72) MESCHESTER, James, Beaverton, Oregon 97005-8453, US  
(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **A44C 17/00** (11) **2 170 115 B1**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 08805624.7 (22) 29.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.04.2010  
(86) FR 2008/000734 29.05.2008  
(87) WO 2009/004167 2009/02 08.01.2009  
(30) 30.05.2007 FR 0703831
- (54) • *SCHMUCKSCHLIESSE*  
• *JEWELLERY CULASSE*  
• *CULASSE DE BIJOUTERIE*
- (73) Pandolfo-Renou, Caroline, 13 rue Jean Beausire, 75004 Paris, FR  
Renou, François-Xavier, 13 rue Jean Beausire, 75004 Paris, FR  
(72) RENOUE, François-Xavier, F-75004 Paris, FR  
(74) Wagret, Frédéric, Cabinet Wagret 19, rue de Milan, 75009 Paris, FR

**A45D 34/04** → (51) **B43K 27/08**

**A46B 11/00** → (51) **A61H 15/00**

**A46B 13/00** → (51) **A61H 15/00**

- (51) **A47B 3/08** (11) **1 712 151 B1**
- (25) It (26) En  
(21) 05425219.2 (22) 13.04.2005
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 18.10.2006  
(54) • *Klappbarer und ineinandersetzbarer Tisch*  
• *Nesting and folding table*  
• *Table pliante et gigogne*
- (73) Pro-Cord S.p.A., Via del Battiferro, 4, 40129 Bologna, IT  
(72) Piretti, Giancarlo, 40137 Bologna, IT  
(74) Marchitelli, Mauro, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

**A47B 43/04** → (51) **A47J 37/07**

- (51) **A47B 77/02** (11) **2 262 396 B1**
- (25) It (26) En  
(21) 08763769.0 (22) 07.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.12.2010  
(86) IT 2008/000152 07.03.2008

- (87) WO 2009/110016 2009/37 11.09.2009
- (54) • *KÜCHENANORDNUNG*  
• *KITCHEN ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE CUISINE*
- (73) DADA S.p.A., Strada Provinciale 31, 20010 Mesero (MI), IT  
(72) GIORGI, Luca, I-20010 Mesero, IT  
(74) Crippa, Paolo Ernesto, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

**A47B 88/00** → (51) **F25D 25/02**

- (51) **A47C 1/024** (11) **1 938 712 B1**  
**B60N 2/22** **B60N 2/235**
- (25) Ja (26) En  
(21) 06796615.0 (22) 22.08.2006
- (84) DE FR GB  
(43) 02.07.2008  
(86) JP 2006/316401 22.08.2006  
(87) WO 2007/026571 2007/10 08.03.2007  
(30) 30.08.2005 JP 2005248949
- (54) • *SITZZURÜCKLEHNVORRICHTUNG*  
• *SEAT RECLINING DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'INCLINAISON DE SIEGE*
- (73) Toyota Boshoku Kabushiki Kaisha, 1-1 Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8651, JP  
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyoda-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(72) ANDOU, Kimitaka, Kariya-shi Aichi 448-8651, JP  
OHWAKI, Takeshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
SUGA, Hitoshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
INOUE, Keiichiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
(74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **A47D 1/02** (11) **2 421 411 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 10715681.2 (22) 25.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.02.2012  
(86) EP 2010/001881 25.03.2010  
(87) WO 2010/121691 2010/43 28.10.2010  
(30) 23.04.2009 DE 102009018333
- (54) • *KLAPPSTUHL, INSBESONDERE KLAPPBARER KINDERHOCHSTUHL*  
• *FOLDING CHAIR, PARTICULARLY FOLDING CHILD'S HIGH CHAIR*  
• *CHAISE PLIANTE, EN PARTICULIER CHAISE HAUTE PLIANTE POUR ENFANT*
- (73) Indowoods SA, Gulledele 94, 1200 Bruxelles, BE  
(72) BOUCQUEY, Sébastien, B-1040 Bruxelles, BE  
(74) Mahler, Peter, Brandheide 14, 22397 Hamburg, DE

- (51) **A47F 3/00** (11) **2 020 196 B1**  
**H05B 3/00**
- (25) De (26) De  
(21) 08013675.7 (22) 30.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.02.2009  
(30) 31.07.2007 DE 202007010775 U
- (54) • *Vorrichtung zum Warmhalten von Speisen in einer Verkaufstheke*  
• *Device for keeping food warm in a vending stand*  
• *Dispositif destiné à maintenir la chaleur d'aliments dans un comptoir de vente*

- (73) Stieglmeier, Josef, Lotzbach 5, 85241 Hebertshausen, DE  
(72) Stieglmeier, Josef, 85241 Hebertshausen, DE  
(74) Grüter, Klaus Peter, Winterstrasse 4, 86567 Hilgertshausen b. München, DE

- (51) **A47G 27/02** (11) **2 338 679 B1**  
**C09J 7/02** **B32B 7/12**  
**B32B 27/12**
- (25) De (26) De  
(21) 10003964.3 (22) 15.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2011  
(30) 19.12.2009 DE 202009017084 U
- (54) • *Schutzabdeckung*  
• *Protective covering*  
• *Revêtement de protection*
- (73) Kirchner GmbH, Tiroler Straße 85, 70329 Stuttgart, DE  
(72) Kirchner, Joachim, 70329 Stuttgart, DE  
Kirchner, Oliver, 73733 Esslingen, DE  
(74) Kocher, Mark Werner, et al, Magenbauer & Kollegen Patentanwälte Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

**A47J 27/00** → (51) **A47J 36/02**

- (51) **A47J 27/21** (11) **2 160 124 B1**  
**H05B 1/02**
- (25) En (26) En  
(21) 08747990.3 (22) 26.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.03.2010  
(86) AU 2008/000724 26.05.2008  
(87) WO 2008/144805 2008/49 04.12.2008  
(30) 25.05.2007 AU 2007902803 P  
03.09.2007 AU 2007904740 P
- (54) • *DATENKOMMUNIKATION MIT SCHNURLOSER BASIS*  
• *DATA COMMUNICATION WITH CORDLESS BASE*  
• *COMMUNICATION DE DONNÉES AVEC BASE SANS FIL*
- (73) Breville Pty Limited, Building 2 Port Air Industrial Estate 1A Hale Street, Botany, NSW 2019, AU  
(72) WIDANAGAMAGE DON, Lochana Subasekara, Botany, NSW 2019, AU  
SIU, Eddie, Chifley, NSW 2036, AU  
(74) Williams, Ceili, et al, Stevens Hewlett & Perkins 1, Pemberton Row, London EC4A 3BG, GB  
(60) 12197334.1

- (51) **A47J 31/00** (11) **2 299 880 B1**  
**A47J 31/36**
- (25) De (26) De  
(21) 09761675.9 (22) 08.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.03.2011  
(86) EP 2009/056997 08.06.2009  
(87) WO 2009/150112 2009/51 17.12.2009  
(30) 12.06.2008 DE 102008028031
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR VOLUMENSTROMABHÄNGIGEN CREMAERZEUGUNG*  
• *METHOD AND DEVICE FOR CREMA PRODUCTION BASED ON VOLUMETRIC FLOW*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA PRODUCTION DE MOUSSE EN FONCTION DU FLUX VOLUMIQUE*

- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) DABURGER, Josef, 83313 Siegsdorf / Hammer, DE  
GERL, Ulrike, 83278 Traunstein, DE  
MITROVIC, Marijana Jerance, OX2 OEX Oxford, Oxfordshire, GB

**A47J 31/06** → (51) **A47J 31/22**

- (51) **A47J 31/22** (11) **2 378 931 B1**  
**A47J 31/06** **A47J 31/36**  
(25) En (26) En  
(21) 09765112.9 (22) 08.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 26.10.2011  
(86) EP 2009/066636 08.12.2009  
(87) WO 2010/066736 2010/24 17.06.2010  
(30) 09.12.2008 EP 08171073  
(54) • **FLÜSSIGNAHRUNGSMITTELZUBEREITUNGSSYSTEM ZUR ZUBEREITUNG EINER FLÜSSIGEN NAHRUNGSMITTELS DURCH ZENTRIFUGATION**  
• **LIQUID FOOD PREPARATION SYSTEM FOR PREPARING A LIQUID FOOD BY CENTRIFUGATION**  
• **SYSTÈME DE PRÉPARATION D'ALIMENT LIQUIDE POUR PRÉPARER UN ALIMENT LIQUIDE PAR CENTRIFUGATION**  
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
(72) PERENTES, Alexandre, CH-1012 Lausanne, CH  
JARISCH, Christian, CH-1095 Lutry, CH  
YOAKIM, Alfred, CH-1806 St-legier-la Chiesaz, CH  
DENISART, Jean-Paul, CH-1093 La Conversion, CH  
RYSER, Antoine, CH-1006 Lausanne, CH  
(74) Borne, Patrice Daniel, Nestec S.A. IP Department Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

**A47J 31/36** → (51) **A47J 31/00**

**A47J 31/36** → (51) **A47J 31/22**

**A47J 31/36** → (51) **A47J 31/56**

**A47J 31/46** → (51) **A47J 31/56**

- (51) **A47J 31/56** (11) **2 413 755 B1**  
**A47J 31/46** **A47J 31/36**  
(25) It (26) En  
(21) 10717236.3 (22) 31.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 08.02.2012  
(86) IB 2010/051407 31.03.2010  
(87) WO 2010/113125 2010/40 07.10.2010  
(30) 01.04.2009 IT TO20090250  
(54) • **MASCHINE ZUR AUFGUSSZUBEREITUNG, INSBESONDERE ESPRESSO-KAFFEE, ZUFUHRAGGREGAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **MACHINE FOR INFUSION PREPARATION, IN PARTICULAR ESPRESSO COFFEE, SUPPLYING GROUP AND MANUFACTURING METHOD, THEREOF**  
• **MACHINE DE PRÉPARATION PAR INFUSION, EN PARTICULIER DU CAFÉ ESPRESSO, GROUPE D'ALIMENTATION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI**  
(73) Rancilio Group S.p.A., Viale Della Repubblica N. 40, 20010 Villastanza Di Parabiago (MI), IT  
(72) CARBONINI, Carlo, 20010 Villastanza Di Parabiago (MI), IT

- PORZIO, Giancarlo, 20010 Villastanza Di Parabiago (MI), IT  
FERRARESI, Carlo, 10129 Torino, IT  
FRANCO, Walter, 10129 Torino, IT  
QUAGLIA, Giuseppe, 10129 Torino, IT  
ODERIO, Riccardo, 10129 Torino, IT  
(74) Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via Caboto 35, 10129 Torino, IT

(51) **A47J 36/02** (11) **2 427 086 B1**  
**A47J 27/00**

- (25) De (26) De  
(21) 10722561.7 (22) 29.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 14.03.2012  
(86) DE 2010/000485 29.04.2010  
(87) WO 2010/127662 2010/45 11.11.2010  
(30) 06.05.2009 DE 102009025750  
(54) • **INDUKTIONSGESCHIRR ZUM WARMHALTEN VON SPEISEN**  
• **INDUCTION COOKWARE FOR KEEPING FOOD WARM**  
• **USTENSILE À INDUCTION POUR LE MAINTIEN AU CHAUD D'ALIMENTS**  
(73) Gastros AG, Technoparkstrasse 1, 8005 Zürich, CH  
(72) Hafner, Timo, 78315 Radolfzell, DE  
(74) Späth, Dieter, ABACUS Patentanwälte Klocke Späth Barth European Patent and Trademark Attorneys Kappelstrasse 8, 72160 Horb, DE

(51) **A47J 37/07** (11) **2 420 167 B1**  
**A47B 43/04**

- (25) De (26) De  
(21) 11165732.6 (22) 11.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.02.2012  
(30) 16.08.2010 DE 202010008287 U  
(54) • **Faltschrank**  
• **Collapsible cabinet**  
• **Armoire pliante**  
(73) Fritz Berger GmbH, Fritz-Berger-Straße 1, 92318 Neumarkt, DE  
(72) Haas, Wolfgang, 53804, Much, DE  
(74) Hoppe, Lars, Vonnemann Kloiber & Kollegen Edisonstraße 2, 87437 Kempten, DE

(51) **A47J 47/00** (11) **2 324 743 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 10450172.1 (22) 08.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.05.2011  
(30) 17.11.2009 AT 18142009  
(54) • **Zusatzarbeitsplatte**  
• **Add-on work board**  
• **Plaque de travail auxiliaire**  
(73) Kruschitz, Christian, Dr. R. Canavalgasse 31/2/8, 9020 Klagenfurt, AT  
(72) Kruschitz, Christian, 9020 Klagenfurt, AT  
(74) Hehenberger, Reinhard, et al, BEER & PARTNER PATENTANWÄLTE KG Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

(51) **A47L 5/00** (11) **2 374 388 B1**  
**A47L 9/26**

- (25) De (26) De  
(21) 10401044.2 (22) 06.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 12.10.2011  
(54) • **Staubsauger und Verfahren zu dessen Herstellung**

- **Vacuum cleaner and method for its production**  
• **Aspirateur et son procédé de fabrication**  
(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE  
(72) Chwolka, Cornelia, 33334 Gütersloh, DE  
Mersmann, Udo, 33335 Gütersloh, DE

**A47L 9/26** → (51) **A47L 5/00**

**A47L 11/33** → (51) **A47L 11/40**

- (51) **A47L 11/40** (11) **2 229 864 B1**  
**A47L 11/33** **A47L 25/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10164175.1 (22) 25.09.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 22.09.2010  
(30) 03.10.2001 JP 2001307972  
03.10.2001 JP 2001307977  
03.10.2001 JP 2001307985  
(54) • **Reinigungsvorrichtung**  
• **Cleaning device**  
• **Dispositif de nettoyage**  
(73) Kao Corporation, 14-10 Nihonbashi, Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP  
(72) Tawara, Hiroto, Sumida-ku Tokyo 131-0044, JP  
Noda, Yukio, Sumida-ku Tokyo 131-0044, JP  
Noguchi, Tokuji, Sumida-ku Tokyo 131-0044, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE  
(62) 02768064.4 / 1 442 693

(51) **A47L 15/00** (11) **2 252 191 B1**  
**A47L 15/24**

- (25) De (26) De  
(21) 08871607.1 (22) 17.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.11.2010  
(86) EP 2008/008807 17.10.2008  
(87) WO 2009/092404 2009/31 30.07.2009  
(30) 24.01.2008 DE 102008005876  
(54) • **VERFAHREN ZUR SELBSTREINIGUNG EINER DURCHLAUFSPÜLMASCHINE UND ENTSPRECHENDE SPÜLMASCHINE**  
• **METHOD FOR SELF-CLEANING OF A CONTINUOUS DISHWASHER AND CORRESPONDING DISHWASHER**  
• **PROCÉDÉ D'AUTO-NETTOYAGE D'UN LAVE-VAISSELLE À AVANCEMENT AUTOMATIQUE ET LAVE-VAISSELLE À AVANCEMENT AUTOMATIQUE CORRESPONDANT**  
(73) MEIKO Maschinenbau GmbH & Co. KG, Englerstrasse 3, 77652 Offenburg, DE  
(72) LEHMANN, Denis, 77799 Ortenberg, DE  
(74) Hörschler, Wolfram Johannes, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

**A47L 15/24** → (51) **A47L 15/00**

(51) **A47L 15/42** (11) **1 959 814 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 06830383.3 (22) 05.12.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 27.08.2008  
(86) EP 2006/069337 05.12.2006  
(87) WO 2007/068634 2007/25 21.06.2007  
(30) 15.12.2005 TR 200504874  
(54) • **GESCHIRRSPÜLMASCHINE**  
• **A DISHWASHER**  
• **LAVE-VAISSELLE**

- (73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri, Tuzla, 34950 Istanbul, TR  
(72) KIBAR, Tansel, 34950 Istanbul, TR  
AKIN, Tolga, 34950 Istanbul, TR  
UZ, Atilla, 34950 Istanbul, TR  
ARSLANTAS, Salih, 34950 Istanbul, TR

**A47L 25/00** → (51) **A47L 11/40**

**A61B 1/04** → (51) **A61B 5/07**

**A61B 1/07** → (51) **G02B 6/287**

- (51) **A61B 5/00** (11) **1 618 839 B1**  
**A61B 5/022** **A61B 5/0225**  
(25) En (26) En  
(21) 05110198.8 (22) 15.03.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 25.01.2006  
(30) 15.03.2000 IL 13507700  
(54) • *Verfahren für nicht-invasive Messungen von blutbezogenen Parametern*  
• *Method for non-invasive measurements of blood related parameters*  
• *Procédé pour des mesures non-invasives de paramètres sanguins*  
(73) Orsense Ltd., 2 Professor Bergman Street, 76705 Rehovot, IL  
(72) Fine, Ilya, 76540, Rehovot, IL  
Finarov, Alexander, 76555, Rehovot, IL  
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano Josif Pisanty & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE  
(62) 01914157.1 / 1 263 315

**A61B 5/00** → (51) **A61B 5/145**

**A61B 5/00** → (51) **G01N 21/64**

**A61B 5/00** → (51) **G08B 25/00**

**A61B 5/02** → (51) **A61B 6/12**

**A61B 5/0205** → (51) **A61B 5/08**

- (51) **A61B 5/0215** (11) **2 367 472 B1**  
**A61B 5/0452** **A61B 5/053**  
**A61N 1/365**  
(25) En (26) En  
(21) 09793221.4 (22) 01.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 28.09.2011  
(86) US 2009/059151 01.10.2009  
(87) WO 2010/056426 2010/20 20.05.2010  
(30) 30.10.2008 US 261389  
(54) • *BESTIMMUNG VON HERZINSUFFIZIENZ-DEKOMPENSATION*  
• *HEART FAILURE DECOMPENSATION DETERMINATION*  
• *DETERMINATION DE DECOMPENSATION D'INSUFFISANCE CARDIAQUE*  
(73) Medtronic, Inc, 710 Medtronic Parkway MS LC340, Minneapolis, Minnesota 55432, US  
(72) CHO, Yong, K., Maple Grove MN 55369, US  
SARKAR, Shantanu, Roseville MN 55113, US  
HETTRICK, Douglas, A., Andover MN 55304, US  
TAEPKE, Robert, T., II, Coon Rapids MN 55448, US  
BENNETT, Thomas, D., Shoreview MN 55126, US  
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **A61B 5/0215** (11) **2 465 425 B1**  
**A61B 5/042** **A61N 1/05**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11182241.7 (22) 21.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.06.2012  
(30) 14.12.2010 FR 1060452  
(54) • *Leitung für ein aktives implantierbares medizinisches Gerät, umfassend einen Chip, insbesondere zum Multiplexen*  
• *Lead for an active implantable medical device, comprising a microchip, in particular for multiplexing*  
• *Sonde pour dispositif médical implantable actif, comportant une puce électronique notamment pour le multiplexage*  
(73) Sorin CRM SAS, Parc d'Affaires NOVEOS 4, Avenue Réaumur, 92140 Clamart Cedex, FR  
(72) Ollivier, Jean-François, 91190 Villiers le Bacle, FR  
(74) Dupuis-Latour, Dominique, et al, Bardehle Pagenberg 10, boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

**A61B 5/022** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 5/0225** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 5/042** → (51) **A61B 5/0215**

**A61B 5/0452** → (51) **A61B 5/0215**

**A61B 5/053** → (51) **A61B 5/0215**

- (51) **A61B 5/055** (11) **1 779 778 B1**  
**G01R 33/383** **H01F 7/02**  
**G01R 33/38**  
(25) Ja (26) En  
(21) 05765248.9 (22) 28.06.2005  
(84) DE IT  
(43) 02.05.2007  
(86) JP 2005/011843 28.06.2005  
(87) WO 2006/003892 2006/02 12.01.2006  
(30) 01.07.2004 JP 2004195878  
(54) • *MAGNETFELDERZEUGENDE VORRICHTUNG*  
• *MAGNETIC FIELD GENERATING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE GENERATION DE CHAMP MAGNETIQUE*  
(73) Hitachi Metals, Ltd., 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo, JP  
(72) AOKI, Masaaki, 5691044, JP  
(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

- (51) **A61B 5/06** (11) **2 201 890 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09252879.3 (22) 22.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 30.06.2010  
(30) 23.12.2008 US 342747  
(54) • *Katheteranzeige mit Spitzenwinkel- und Druckanzeige*  
• *Catheter display showing tip angle and pressure*  
• *Écran de cathéter affichant l'angle de la pointe et la pression*  
(73) Biosense Webster, Inc., 3333 Diamond Canyon Road, Diamond Bar, CA 91765, US  
(72) Govari, Assaf, Haifa 34400, IL  
(74) Ephrath, Yaron, Karkur 35170, IL  
Altmann, Andres Claudio, Haifa 34614, IL  
Kilim, Nahum, Haifa 35439, IL

- (74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61B 5/06** → (51) **A61B 5/07**

(51) **A61B 5/07** (11) **2 301 434 B1**  
**A61B 1/04** **A61B 5/06**

- (25) En (26) En  
(21) 10015744.5 (22) 25.02.2005  
(84) DE FR GB  
(43) 30.03.2011  
(54) • *In den Körper einsetzbare Vorrichtung*  
• *Body-insertable apparatus*  
• *Appareil insérable dans le corps*  
(73) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP  
(72) Shimizu, Hatsuo, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP  
Kimoto, Seiichiro, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP  
Honda, Takemitsu, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP  
Mori, Takeshi, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP  
Fujimori, Noriyuki, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP  
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE  
(62) 05710741.9 / 1 852 051

**A61B 5/07** → (51) **G01N 21/64**

- (51) **A61B 5/08** (11) **1 740 095 B1**  
**A61B 5/083** **A61B 5/0205**  
**A61B 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05732095.4 (22) 08.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
(43) 10.01.2007  
(86) CA 2005/000536 08.04.2005  
(87) WO 2005/096931 2005/42 20.10.2005  
(30) 08.04.2004 US 560277 P  
08.04.2004 CA 2464029  
(54) • *NICHT-INVASIVE ÜBERWACHUNG DER ATEMFREQUENZ*  
• *NON-INVASIVE MONITORING OF RESPIRATORY RATE*  
• *SURVEILLANCE NON EFFRACTIVE DE LA FREQUENCE RESPIROTOIRE*  
(73) Masimo Corporation, 40 Parker, Irvine, CA 92618, US  
(72) SIERRA, Gilberto, Montreal, Quebec H1Y 3J1, CA  
LANZO, Victor, F., Laval, Quebec H7E 1W8, CA  
TELFORT, Valery, Montreal, Quebec H1G 3M8, CA  
(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris cedex 07, FR

**A61B 5/083** → (51) **A61B 5/08**

- (51) **A61B 5/11** (11) **2 179 692 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09173396.4 (22) 19.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 28.04.2010  
(30) 21.10.2008 KR 20080103230  
(54) • *Vorrichtung zur Überwachung der Patientenpositionierung*  
• *Patient positioning monitoring apparatus*  
• *Appareil de surveillance de la position du patient*

- (73) Humanscan Ltd, 302, Sihwa Apartment Factory 3rd Floor, 672, Sunggok-dong Danwon-gu, Ansan-si, Kyounggi-do, KR  
(72) Hwang, Dae Sung, 152-793, Seoul, KR  
Kim, Wan Cheol, 445-923, Kyounggi-do, KR  
(74) Neobard, William John, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**A61B 5/11** → (51) **G08B 21/04**

**A61B 5/11** → (51) **G08B 25/00**

- (51) **A61B 5/145** (11) **2 344 021 B1**  
**A61B 10/02** **A61B 10/00**  
**A61B 5/00** **G01N 33/50**  
**G01N 33/543**  
(25) En (26) En  
(21) 09736818.7 (22) 23.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 20.07.2011  
(86) EP 2009/006883 23.09.2009  
(87) WO 2010/034484 2010/13 01.04.2010  
(30) 23.09.2008 EP 08075779  
(54) • **DIAGNOSTISCHES ANALYTEN-SAMMELGERÄT AUF BASIS VON FLEXIBLEN POLYMEREN MIT BIOLOGISCHER OBERFLÄCHENMODIFIKATION UND MIKROFLUIDIK-FUNKTIONALITÄT**  
• **DIAGNOSTIC ANALYTE COLLECTION DEVICE BASED ON FLEXIBLE POLYMERS WITH BIOLOGICAL SURFACE MODIFICATION AND MICROFLUIDIC FUNCTIONALITY**  
• **DISPOSITIF DIAGNOSTIQUE DE RECUEIL D'ANALYTES BASÉ SUR DES POLYMERES FLEXIBLES À MODIFICATION DE LA SURFACE BIOLOGIQUE ET FONCTIONNALITÉ DE MICROFLUIDIQUE**

- (73) GILUPI GmbH, Am Mühlenberg 11, 14476 Potsdam - Golm, DE  
(72) LÜCKE, Klaus, 14476 Potsdam OT Golm, DE  
WEBER, Ekkehardt, 14476 Potsdam OT Golm, DE  
MÜLLER, Robert, 14476 Potsdam OT Golm, DE  
BOLLMANN, Andreas, 14476 Potsdam OT Golm, DE  
HARNACK, Oliver, 14476 Potsdam OT Golm, DE  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**A61B 5/145** → (51) **A61M 25/00**

**A61B 5/145** → (51) **G01N 21/64**

**A61B 5/1459** → (51) **G01N 21/64**

- (51) **A61B 5/151** (11) **2 399 520 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11170969.7 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.12.2011  
(30) 22.06.2010 JP 2010141526  
(54) • **Einweg-Stechvorrichtung**  
• **Disposable lancing device**  
• **Dispositif de lancement jetable**  
(73) Nipro Corporation, 9-3 Honjo-nishi 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP  
(72) Ishikura, Kohzo, Osaka, 531-8510, JP  
Uchimura, Tomohiro, Osaka, 531-8510, JP  
Suzuki, Ken, Osaka, 531-8510, JP

- (74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **A61B 5/151** (11) **2 413 798 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10710280.8 (22) 17.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 08.02.2012  
(86) EP 2010/053423 17.03.2010  
(87) WO 2010/112334 2010/40 07.10.2010  
(30) 03.04.2009 DE 102009016126  
18.06.2009 DE 102009025444  
(54) • **STECHHILFE MIT LANZETTENAUSWURFMITTEL**  
• **PRICKING AID COMPRISING A LANCET EJECTION MEANS**  
• **MATÉRIEL DE PIQÛRE À DISPOSITIF D'ÉJECTION DE LANCETTE**  
(73) Gerresheimer Regensburg GmbH, Kumpfmühlerstraße 2, 93047 Regensburg, DE  
(72) KNIE, Andreas, 93051 Regensburg, DE  
BUTZ, Marion, 93049 Regensburg, DE  
SCHMITT, Bernhard, 92442 Wackersdorf, DE  
(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Ägidienplatz 7, 93047 Regensburg, DE

- (51) **A61B 6/00** (11) **1 496 800 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03745824.7 (22) 04.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (43) 19.01.2005  
(86) FR 2003/001075 04.04.2003  
(87) WO 2003/084380 2003/42 16.10.2003  
(30) 05.04.2002 FR 0204296  
(54) • **ECHTZEIT-NAVIGATIONSHILFESYSTEM UND RADIOGRAPHIE-SYSTEM**  
• **REAL-TIME NAVIGATIONAL AID SYSTEM FOR RADIOGRAPHY**  
• **SYSTEM D AIDE A LA NAVIGATION EN TEMPS REEL POUR DISPOSITIF DE RADIOGRAPHIE**  
(73) Vallée, Jean-Noel, 9, rue de la Montagne Saint-Geneviève, 75005 Paris, FR  
Nioche, Christophe, 8, passage Driancourt, 75012 Paris, FR  
Sabbah, Patrick, 19, avenue Saint-Marié, 94160 Saint-Mandé, FR  
(72) Vallée, Jean-Noel, 75005 Paris, FR  
Nioche, Christophe, 75012 Paris, FR  
Sabbah, Patrick, 94160 Saint-Mandé, FR  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **A61B 6/00** (11) **2 007 282 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07754632.3 (22) 04.04.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 31.12.2008  
(86) US 2007/008135 04.04.2007  
(87) WO 2007/114901 2007/41 11.10.2007  
(30) 04.04.2006 US 788946 P  
(54) • **VERFAHREN ZUR DIAGNOSTIZIERUNG VON ADHD UND ASSOZIIERTEN VERHALTENSSTÖRUNGEN**  
• **METHOD FOR DIAGNOSING ADHD AND RELATED BEHAVIORAL DISORDERS**  
• **PROCEDE DE DIAGNOSTIC DE L'ADHD (TROUBLE DE L'HYPERACTIVITE AVEC DEFICIT DE L'ATTENTION) ET DES TROUBLES COMPORTEMENTAUX APPARENTES**

- (73) THE McLEAN HOSPITAL CORPORATION, 115 Mill Street, Belmont, MA 02478, US  
(72) TEICHER, Martin, Rye, NH 03870, US  
OHASHI, Kyoko, Arlington, MA 02474, US  
(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörerschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

**A61B 6/00** → (51) **G06T 7/00**

- (51) **A61B 6/03** (11) **1 928 318 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06796000.5 (22) 12.09.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 11.06.2008  
(86) IB 2006/053227 12.09.2006  
(87) WO 2007/034359 2007/13 29.03.2007  
(30) 22.09.2005 EP 05108746  
(54) • **QUANTITATIVE MATERIALZERSETZUNG FÜR SPEKTRALE COMPUTERTOMOGRAPHIE**  
• **QUANTITATIVE MATERIAL DECOMPOSITION FOR SPECTRAL CT**  
• **DECOMPOSITION MATERIELLE QUANTITATIVE POUR SCANOGRAPHIE SPEC-TRALE**  
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE  
(84) DE  
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(72) PROKSA, Roland, 52066 Aachen, DE  
(74) Verweij, Petronella Danielle, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61B 6/06** (11) **2 395 918 B1**  
**G21K 1/04**  
(25) En (26) En  
(21) 10705184.9 (22) 08.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 21.12.2011  
(86) IB 2010/050547 08.02.2010  
(87) WO 2010/092516 2010/33 19.08.2010  
(30) 10.02.2009 EP 09152466  
(54) • **MEDIZINISCHES SICHTSYSTEM ZUR ANZEIGE EINES RÖNTGENBILDES**  
• **MEDICAL VIEWING SYSTEM FOR DISPLAYING AN X-RAY IMAGE**  
• **SYSTÈME DE VISUALISATION MÉDICALE DESTINÉ À AFFICHER UNE RADIOGRAPHIE**  
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) ROBERTS, Johannes, H., NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61B 6/12** (11) **2 482 727 B1**  
**A61B 19/00** **A61B 5/02**  
**G06T 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10765514.4 (22) 22.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 08.08.2012  
(86) IB 2010/054280 22.09.2010  
(87) WO 2011/039681 2011/14 07.04.2011  
(30) 29.09.2009 EP 09305915

- (54) • *LIVE-REGISTRIERUNG ZUR GEFÄSS-BEHANDLUNG*  
• *LIVE REGISTRATION FOR VESSEL TREATMENT*  
• *REPERAGE EN DIRECT POUR TRAITEMENT DE VAISSEAU*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) FLORENT, Raoul, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) BAKKER, Nicolaas Hylke, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**A61B 7/00** → (51) **A61B 5/08**

**A61B 8/12** → (51) **G01S 7/52**

**A61B 10/00** → (51) **A61B 5/145**

- (51) **A61B 10/02** (11) **2 273 926 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09732564.1 (22) 17.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.01.2011
- (86) TR 2009/000051 17.04.2009
- (87) WO 2009/128796 2009/43 22.10.2009
- (30) 18.04.2008 TR 200802738
- (54) • *PRAKTISCHE UND SICHERE NADELBIOP-SIEVORRICHTUNG*  
• *A PRACTICAL AND SAFE NEEDLE BIOPSY DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE BIOPSIE À AIGUILLES PRATIQUE ET SANS RISQUE*
- (73) Eren, Orhan, Samsun Devlet Hastanesi Dahiliye-Romatoloji, 55100 Samsun, TR
- (72) Ozturk, Ali Ozkan, Samsun Devlet Hastanesi Dahiliye-Romatoloji, 55100 Samsun, TR
- (72) EREN, Orhan, 55100 SAMSUN, TR
- (74) Dericioglu, Ekin, Ankara Patent Bureau Limited Bestekar Sokak No: 10 Kavaklidere, 06680 Ankara, TR

**A61B 10/02** → (51) **A61B 5/145**

**A61B 17/00** → (51) **A61B 17/17**

**A61B 17/00** → (51) **A61B 17/82**

- (51) **A61B 17/068** (11) **2 364 649 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11152266.0 (22) 08.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.09.2011
- (30) 13.04.2007 US 786934
- (54) • *Angetriebenes chirurgisches Instrument*  
• *Powered surgical instrument*  
• *Instrument chirurgical motorisé*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Zemlock, Michael A, Prospect, CT 06712, US
- (72) Racenet, David C, Litchfield, CT 06759, US
- (74) McConchie, Connor Fraser, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (60) 12166739.8 / 2 484 291
- (62) 08251357.3 / 1 980 213

**A61B 17/072** → (51) **B25C 5/02**

**A61B 17/115** → (51) **B25C 5/02**

**A61B 17/12** → (51) **A61B 17/17**

- (51) **A61B 17/15** (11) **2 208 469 B1**
- A61B 17/17 A61B 17/16
- (25) En (26) En
- (21) 09178338.1 (22) 08.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.07.2010
- (30) 29.12.2008 US 345118
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines orthopädischen Schnittblocks*  
• *Method of manufacturing an orthopaedic cutting block*  
• *Procédé de fabrication d'un bloc de découpe orthopédique*
- (73) DePuy Products, Inc., 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, IN 46581, US
- (72) Edwards, Jon M, Warsaw, IN 46582, US
- (72) Asselin, Henri G Jr, Lowell, MA 01852, US
- (72) Beaupre, Todd R, Reading, MA 01867, US
- (72) Welling, Donald E, Amesbury, MA 01913, US
- (72) White, Roger J, Lexington, MA 02420, US
- (74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
- (60) 11150573.1 / 2 319 433

**A61B 17/16** → (51) **A61B 17/17**

**A61B 17/16** → (51) **A61F 2/36**

- (51) **A61B 17/17** (11) **2 231 034 B1**
- A61B 17/12** **A61B 17/16**
- A61B 17/92** **A61B 19/00**
- A61B 17/00**
- (25) En (26) En
- (21) 08863097.5 (22) 16.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.09.2010
- (86) US 2008/086983 16.12.2008
- (87) WO 2009/079503 2009/26 25.06.2009
- (30) 17.12.2007 US 957742
- (54) • *FÜHRUNGSANORDNUNG ZUR INTRAMEDULLÄREN FIXIERUNG*  
• *GUIDE ASSEMBLY FOR INTRAMEDULLARY FIXATION*  
• *ENSEMBLE DE GUIDAGE POUR FIXATION INTRAMEDULLAIRE*
- (73) Wright Medical Technology, Inc., 5677 Airline Road, Arlington Tennessee 38002-9501, US
- (72) LARSEN, Scott, Devon PA 19333-1492, US
- (72) TAN, Virak, New Providence NJ 07974-2729, US
- (74) WARBURTON, Mark, J., High Point NC 27262-3606, US
- (74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

(51) **A61B 17/22** (11) **2 351 530 B1**  
**A61N 7/00**

- (25) En (26) En
- (21) 10000859.8 (22) 28.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2011
- (54) • *Tragbare Schockwellenapparatur mit einer Pressvorrichtung*  
• *Handheld shockwave apparatus having a pressing device*  
• *Appareil portable d'ondes de choc doté d'un dispositif de pression*
- (73) STORZ MEDICAL AG, Lohstampfstrasse 8, 8274 Tägerwilten, CH
- (72) Del Giglio, Antonio, Dr., 37100 Verona, IT

- Marlinghaus, Ernst H., CH-8598 Bottighofen, CH
- (74) Szyuka, Dirk, et al, König, Szyuka, Tilmann, von Renesse Patentanwälte Partnerschaft Sollner Strasse 9, 81479 München, DE

**A61B 17/28** → (51) **A61B 18/14**

- (51) **A61B 17/3203** (11) **2 007 293 B1**
- A61B 18/14** A61B 18/12
- (25) De (26) De
- (21) 07723942.4 (22) 03.04.2007
- (84) DE FR GB IT
- (43) 31.12.2008
- (86) EP 2007/003001 03.04.2007
- (87) WO 2007/118608 2007/43 25.10.2007
- (30) 11.04.2006 DE 102006017014 16.06.2006 DE 102006027873
- (54) • *ENDOSKOPISCHES MULTIFUNKTIONSCHIRURGIEMERÄT*  
• *MULTI-FUNCTION DEVICE FOR ENDOSCOPIC SURGERY*  
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL MULTI-FONCTIONS ENDOSCOPIQUE*
- (73) ERBE Elektromedizin GmbH, Waldhornlestrasse 17, 72072 Tübingen, DE
- (72) FISCHER, Klaus, 72202 Nagold, DE
- (74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

**A61B 17/34** → (51) **A61M 37/00**

- (51) **A61B 17/70** (11) **2 081 509 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07863431.8 (22) 18.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.07.2009
- (86) US 2007/081815 18.10.2007
- (87) WO 2008/051801 2008/18 02.05.2008
- (30) 19.10.2006 US 862085 P
- (54) • *STRUKTUREN ZUM HALTEN VON WIRBELFORTSÄTZEN MIT EINEM EINZELNEN VERBINDUNGSELEMENT*  
• *STRUCTURES FOR CONSTRAINING SPINAL PROCESSES WITH SINGLE CONNECTOR*  
• *STRUCTURES DE CONTRAINTE DE PROCESSUS SPINAUX À CONNECTEUR UNIQUE*
- (73) Simpirica Spine, Inc., 1680 Bayport Avenue, San Carlos, CA 94070, US
- (72) ALAMIN, Todd, Woodside, California 94062, US
- BENNETT, Ian, San Francisco, California 94114, US
- FIELDING, Louis, San Carlos, California 94070, US
- CAHILL, Colin, San Francisco, California 94131, US
- KOTHARI, Manish, San Rafael, California 94901, US
- (74) Clark, Jane Anne, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

**A61B 17/70** → (51) **A61F 2/46**

- (51) **A61B 17/82** (11) **2 094 178 B1**
- A61B 17/88** **A61B 17/00**
- (25) En (26) En
- (21) 07865531.3 (22) 12.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.09.2009
- (86) US 2007/087129 12.12.2007
- (87) WO 2008/073947 2008/25 19.06.2008
- (30) 12.12.2006 US 874264 P

- (54) • DRILLAPPARAT  
• WIRE TWISTER  
• CERCLEUR
- (73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
- (72) DELL'OCA, Alberto A. Fernandez, Montevideo, 11500, UY
- (74) Lusuardi, Werther, Dr. Lusuardi AG Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

**A61B 17/88** → (51) **A61B 17/82**

**A61B 17/88** → (51) **A61F 2/46**

**A61B 17/90** → (51) **A61F 2/46**

**A61B 17/92** → (51) **A61B 17/17**

- (51) **A61B 18/02** (11) **2 231 047 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08862179.2 (22) 11.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.09.2010  
(86) US 2008/086386 11.12.2008  
(87) WO 2009/079328 2009/26 25.06.2009  
(30) 14.12.2007 US 13781
- (54) • BEHÄLTNER ZUR AUFBEWAHRUNG EINER KRYOCHIRURGISCHEN VORRICHTUNG  
• CONTAINER FOR STORING A CRYOSURGERY DEVICE  
• CONTENANT POUR STOCKER UN DISPOSITIF DE CRYOCHIRURGIE
- (73) MSD Consumer Care, Inc., 3030 Jackson Avenue, Memphis TN 38151, US
- (72) MCBRIDE, Robert, T., Jr., Cleveland Tennessee 37312, US
- GEDANKE, Sergio, Brooklyn New York 11201, US
- KEUNG, Wing-kwong, Perrysburg Ohio 43551, US
- BROZELL, Leonora M., Maumee Ohio 43537, US
- (74) Horgan, James Michael Frederic, et al, Merck & Co., Inc. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon EN11 9BU, GB

- (51) **A61B 18/14** (11) **2 050 410 B1**  
**A61B 17/28**  
(25) En (26) En  
(21) 08020807.7 (22) 11.11.1998  
(84) DE ES FR GB IE IT  
(43) 22.04.2009  
(30) 12.11.1997 US 968779
- (54) • Elektrochirurgisches bipolares Instrument zur Versiegelung von Gefäßen  
• Bipolar electrosurgical instrument for sealing vessels  
• Instrument électrochirurgical bipolaire pour l'obturation de vaisseaux
- (73) Covidien AG, Victor von Bruns-Strasse 19, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
- (72) Buysse, Steven Paul, Niwot CO 80503, US  
Schmaltz, Dale Francis, Fort Collins CO 80524, US  
Luzzi, Robert, Boulder CO 80301, US  
Olson, Kirk Bryan, Golden CO 80403, US  
Trimberger, Daniel Lee II, Greenley CO 80634, US  
Lawes, Kate Ryland, Austin, TX 78738, US  
Mitchell, Mathew Erle, Pelham NH 03076-3004, US  
Kennedy, Jenifer Serafin, Boulder CO 80301, US
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 05019429.9 / 1 611 859

98957771.3 / 1 033 940

**A61B 18/14** → (51) **A61B 17/3203**

- (51) **A61B 18/18** (11) **1 675 519 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04787065.4 (22) 30.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.07.2006  
(86) EP 2004/010928 30.09.2004  
(87) WO 2005/034783 2005/16 21.04.2005  
(30) 03.10.2003 GB 0323158  
13.07.2004 GB 0415638
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HOHLEN ANATOMISCHEN STRUKTUREN  
• DEVICE AND METHOD FOR THE TREATMENT OF HOLLOW ANATOMICAL STRUCTURES  
• DISPOSITIF ET METHODE DE TRAITEMENT DE STRUCTURES ANATOMIQUES CREUSES
- (73) UK Investment Associates LLC, 769 Basque Way, STE 300, Carson City, NV 89706, US
- (72) CRONIN, Nigel, Bath BA2 2ED, GB  
GUY, Adam, Cambridge CB4 0DW, GB
- (74) Evans, Huw David Duncan, et al, Chapman Molony Cardiff Business Technology Centre Senghennydd Road, Cardiff CF24 4AY, GB

**A61B 18/18** → (51) **A61N 5/06**

**A61B 19/00** → (51) **A61B 6/12**

**A61B 19/00** → (51) **A61B 17/17**

- (51) **A61C 5/06** (11) **2 301 472 B1**  
**A61C 9/00** **A61C 19/00**  
(25) De (26) De  
(21) 10190096.7 (22) 16.11.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.03.2011  
(54) • Dentaler Handgriff  
• Dental handgrip  
• Pièce à main dentaire
- (73) W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH, Ignaz-Glaser-Strasse 53, 5111 Bürmoos, AT
- (72) Wagner, Hannes, 5023, Salzburg, AT  
Teufelberger, Gunther, 5111, Bürmoos, AT
- (74) Benda, Ralf, et al, W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH Ignaz-Glaser-Strasse 53, 5111 Bürmoos, AT
- (62) 06023781.5 / 1 923 017

**A61C 9/00** → (51) **A61C 5/06**

- (51) **A61C 13/00** (11) **2 151 214 B1**  
**A61K 6/00**  
(25) De (26) De  
(21) 08161505.6 (22) 30.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.02.2010  
(54) • Lichthärtende Schlicker für die stereolithographische Herstellung von Dentalkeramiken  
• Light hardening dross for stereolithographic production of dental ceramics  
• Barbotine durcissant à la lumière pour la fabrication stéréolithographique de céramiques dentaires
- (73) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI  
Technische Universität Wien, Karlsplatz 13, 1040 Wien, AT

- (72) Moszner, Norbert, 9493 Mauren, LI  
Wachter, Wolfgang, 9494 Schaan, LI  
Appert, Christoph, 9470 Vaduz, LI  
Rheinberger, Volker, 9490 Vaduz, LI  
Liska, Robert, 2123 Schleibach, AT  
Stampfl, Jürgen, 1050 Wien, AT  
Patzer, Johannes, 1110 Wien, AT
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Besslerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **A61C 13/00** (11) **2 422 741 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 10009047.1 (22) 31.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.02.2012  
(54) • Computerimplementiertes Verfahren für die digitale Planung eines Zahnersatzes  
• Computer-implemented method for digitally designing a dental restoration  
• Procédé informatique pour concevoir de manière numérique une prothèse dentaire
- (73) Straumann Holding AG, Peter Merian-Weg 12, 4002 Basel, CH
- (72) Manzer, Martin, 12489 Berlin, DE  
Lawitschka, Uwe, 12489 Berlin, DE  
Meier, Marcus, 4002 Basel, CH  
Welge, Melanie, 82166 Gräfelfing bei München, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**A61C 19/00** → (51) **A61C 5/06**

**A61D 7/00** → (51) **A61M 37/00**

- (51) **A61F 2/00** (11) **1 370 194 B1**  
**C12P 19/34** **C12N 11/16**  
**C12N 11/02** **C12N 11/08**  
**C12N 11/04** **C12N 5/07**  
**C12N 5/22** **A61L 27/24**  
**A61L 27/38** **A61L 27/56**  
(25) En (26) En  
(21) 02753826.3 (22) 22.03.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 17.12.2003  
(86) US 2002/009001 22.03.2002  
(87) WO 2002/076285 2002/40 03.10.2002  
(30) 23.03.2001 US 278534 P  
24.01.2002 US 352085 P
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG BIOLOGISCHER GEWEBE UND GEWEBEKONSTRUKTE  
• COMPOSITION AND METHODS FRO THE PRODUCTION OF BIOLOGICAL TISSUES AND TISSUE CONSTRUCTS  
• COMPOSITION ET METHODES DE PRODUCTION DE TISSUS BIOLOGIQUES ET DE CONSTRUCTIONS TISSULAIRES
- (73) Histogenics Corporation, 830 Winter Street, 3rd Floor, Waltham, MA 02451, US  
Takagi Industrial Co., Ltd., 201, Nishikashi-wabarashinden, Fuji-shi, Shizuoka-ken 417-8505, JP
- (72) TARRANT, Laurence J., Easthampton, MA 01027, US  
MIZUNO, Shuichi, Brookline, MA 02446, US  
TOKUNO, Toshimasa, Tokyo 157-0071, JP
- (74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB
- (60) 11190811.7 / 2 522 304

- (51) **A61F 2/00** (11) **1 670 385 B1**  
**A61L 27/24** **A61L 27/52**  
**A61L 31/14** **A61L 27/14**  
**A61L 27/56**
- (25) En (26) En  
(21) 04794111.7 (22) 01.10.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR
- (43) 21.06.2006  
(86) US 2004/032639 01.10.2004  
(87) WO 2005/032418 2005/15 14.04.2005  
(30) 01.10.2003 US 507734 P
- (54) • *NEUE PORÖSE BIOMATERIALIEN*  
• *NOVEL POROUS BIOMATERIALS*  
• *NOUVEAUX BIOMATERIAUX POREUX*
- (73) University of Washington, Center for  
Commercialization 4311 11th Avenue NE,  
Suite 500, Seattle, WA 98105, US
- (72) RATNER, Buddy, D., Seattle, WA 98109, US  
MARSHALL, Andrew, Federal Way, WA  
98203, US
- (74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn  
& Strode LLP 20 Red Lion Street, London  
WC1R 4PJ, GB
- 
- A61F 2/00** → (51) **A61F 5/44**
- (51) **A61F 2/01** (11) **2 376 022 B1**  
**A61F 2/97**
- (25) En (26) En  
(21) 09796191.6 (22) 15.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2011  
(86) US 2009/068031 15.12.2009  
(87) WO 2010/075075 2010/26 01.07.2010  
(30) 15.12.2008 US 122614 P  
27.08.2009 US 548499
- (54) • *VERSETZTE VERBINDUNGSREGION*  
• *OFFSET COUPLING REGION*  
• *ZONE DE RACCORDEMENT DÉCALÉE*
- (73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed  
Place, Maple Grove, MN 55311, US
- (72) UTKE, Allen, Andover Minnesota 55304, US  
HENDERICKSON, Kyle, Litchfield Minnesota  
55355, US  
EDELMAN, Peter, Maple Grove Minnesota  
55311, US  
ARCAND, Ben, Minneapolis Minnesota  
55406, US  
ANDERSON, James, Fridley Minnesota  
55432, US  
RYAN, Ari, Sunnyvale California 94088, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE
- 
- (51) **A61F 2/06** (11) **1 983 933 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 07750717.6 (22) 13.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (43) 29.10.2008  
(86) US 2007/003896 13.02.2007  
(87) WO 2007/095283 2007/34 23.08.2007  
(30) 13.02.2006 US 773240 P  
23.02.2006 US 776423 P
- (54) • *ENDOLUMINALPROTHESE MIT SEITEN-  
ARM*  
• *SIDE BRANCH STENT GRAFT  
CONSTRUCTION*  
• *CONSTRUCTION D'UNE ENDOPROTHESE  
A BRANCHE LATÉRALE*
- (73) William A. Cook Australia Pty. Ltd., 12 Elec-  
tronics Street, Brisbane Technology Park,  
Eight Mile Plains, Brisbane, QLD 4113, AU
- (74) Cook Medical Technologies LLC, 750 North  
Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
- (72) HARTLEY, David, Ernest, Subiaco, Western,  
6008, AU  
MORRISS, Susan, Freemantle, Western  
Australia 6160, AU  
CHUTER, Timothy, A, Atherton, VA 94027,  
US  
DUCKE, Werner, D., Mosman Park, Perth  
Western, 6012, AU
- (74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Staple  
Court 11 Staple Inn Buildings, London,  
WC1V 7QH, GB
- 
- (51) **A61F 2/16** (11) **2 379 007 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 09775470.9 (22) 14.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2011  
(86) US 2009/067814 14.12.2009  
(87) WO 2010/080351 2010/28 15.07.2010  
(30) 18.12.2008 US 338439
- (54) • *INTRAOKULARLINSEN-INJEKTIONS-  
GERÄT MIT KONSTANTER KRAFT*  
• *CONSTANT FORCE INTRAOCULAR LENS  
INJECTOR*  
• *INJECTEUR DE LENTILLE INTRAOCU-  
LAIRE À FORCE CONSTANTE*
- (73) Alcon Research, Ltd., 6201 South Freeway,  
Fort Worth, Texas 76134, US
- (72) ARTSYUKHOVICH, Alex, Dana Point Cali-  
fornia 92629, US  
BOUKHNY, Mikhail, Laguna Niguel California  
92677, US
- (74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna  
Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin  
2, IE
- (60) 12160448.2 / 2 478 867
- 
- (51) **A61F 2/24** (11) **2 238 947 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 10155332.9 (22) 19.12.2006
- (84) DE FR GB IT
- (43) 13.10.2010
- (54) • *Instrument zum in-situ-Einsetzen von  
Herzklappenprothesen*  
• *Instrument for in situ deployment of  
cardiac valve prostheses*  
• *Instrument pour le déploiement in situ de  
prothèses valvulaires cardiaques*
- (73) Sorin Biomedica Cardio S.r.l., Via Crescenti-  
no, 13040 Saluggia (Vercelli), IT
- (72) Righini, Giovanni, 1196 Gland, CH  
Achiluzzi, Monica, 10034 Chivasso (TO), IT
- (74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli  
d'Oulx Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino,  
IT
- (62) 06126552.6 / 1 935 377
- 
- (51) **A61F 2/24** (11) **2 241 287 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 10164361.7 (22) 17.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR
- (43) 20.10.2010  
(30) 18.03.2003 US 390951
- (54) • *Minimalinvasive Herzklappenprothese mit  
Klappenpositionieren*  
• *Minimally-invasive heart valve with cups  
positioners*  
• *Valve cardiaque avec positionneurs de  
volets a pose très peu effractive*
- (73) Edwards Lifesciences Corporation, One  
Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
- (72) Iobbi, Mario M, Irvine, CA 92612, US
- (74) Knights, Rupert, Saunders & Dolleymore  
LLP 9 Rickmansworth Road, Watford WD18  
0JU, GB
- (62) 04757521.2 / 1 603 493
- 
- (51) **A61F 2/28** (11) **2 338 441 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 11154746.9 (22) 13.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (43) 29.06.2011  
(30) 11.12.2003 US 528865 P
- (54) • *Teilchenförmiges Knorpelsystem*  
• *Particulate cartilage system*  
• *Système chondral particulier*
- (73) ISTO TECHNOLOGIES INC., 1155 Olivette  
Executive Parkway, Suite 200, St. Louis, MO  
63132, US  
ZIMMER INC., 345 East Main Street,  
Warsaw, Indiana 46580, US
- (72) Kizer, Neil, Crestwood, MO 63126, US  
Spiro, Robert, Half Moon Bay, CA 94019, US  
Yao, Jian, Austin, TX 78759, US  
Blanchard, Cheryl, Warsaw, IN 46580, US
- (74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson  
55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB
- (62) 04813849.9 / 1 691 727
- 
- (51) **A61F 2/30** (11) **2 399 551 B1**  
**A61F 2/34**
- (25) En (26) En  
(21) 11169970.8 (22) 15.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2011  
(30) 22.06.2010 US 820762
- (54) • *Vorrichtung zur Bestimmung des Sitzes  
einer orthopädischen Prothese*  
• *Device for determining seating of an  
orthopaedic prosthesis*  
• *Dispositif pour déterminer l'assise d'une  
prothèse orthopédique*
- (73) DePuy Products, Inc., 700 Orthopaedic  
Drive, Warsaw, IN 46581, US
- (72) Said, Gormaa, Fort Wayne, Indiana 46804,  
US  
Sherman, Jason, Warsaw, Indiana 46580,  
US
- (74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes &  
Lord LLP Tower North Central Merrion Way,  
Leeds LS2 8PA, GB
- 
- A61F 2/34** → (51) **A61F 2/30**
- (51) **A61F 2/36** (11) **2 305 181 B1**  
**A61B 17/16**
- (25) En (26) En  
(21) 11151451.9 (22) 28.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.04.2011  
(30) 31.10.2007 US 930811
- (54) • *Modulare Klebeanordnungsvorrichtung*  
• *Modular taper assembly device*  
• *Dispositif d'assemblage conique modu-  
laire*
- (73) DePuy Products, Inc., 700 Orthopaedic  
Drive, Warsaw, IN 46581, US
- (72) McCleary, Larry G, Warsaw, IN 46582, US  
Carr, Jonathan E, Warsaw, IN 46582, US  
Rhoades, Joel C, Piercetown, IN 46562, US  
Daniels, David W, Winona Lake, IN 46590,  
US
- (74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes &  
Lord LLP Tower North Central Merrion Way,  
Leeds LS2 8PA, GB



(62) 08167776.7 / 2 057 969

- (51) **A61F 2/44** (11) **1 929 978 B1**  
**A61F 2/46**
- (25) En (26) En  
(21) 07025241.6 (22) 13.07.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 11.06.2008  
(30) 17.07.2000 US 218975 P  
(54) • *Stapelbares, ineinandergreifendes Zwischenwirbel-Stützsysteem*  
• *Stackable interlocking intervertebral support system*  
• *Système de soutien intervertébral empilable doté d'interblocage*
- (73) Nuvasive, Inc., 7475 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121, US  
(72) Ahlgren, Dan K, San Diego 92128 California, US  
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB  
(62) 01958933.2 / 1 357 865

**A61F 2/44** → (51) **A61F 2/46**

- (51) **A61F 2/46** (11) **1 893 139 B1**  
**A61B 17/70** **A61B 17/88**  
**A61F 2/44** **A61B 17/90**
- (25) En (26) En  
(21) 06728264.0 (22) 11.04.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.03.2008  
(86) IL 2006/000463 11.04.2006  
(87) WO 2006/109310 2006/42 19.10.2006  
(30) 11.04.2005 US 669902 P  
10.01.2006 US 757467 P  
(54) • *EINFÜHRUNG VON ANTERIOREN UND POSTERIOREN WIRBELSÄULENPROTHESSEN*  
• *INSERTING ANTERIOR AND POSTERIOR SPINAL PROSTHESES*  
• *INSERTION DE PROTHÈSES SPINALES ANTERIEURES ET POSTÉRIEURES*
- (73) Premia Spine Ltd., 7 Giborey Israel Street P.O. Box 8630, 42504 Ramat Poleg, IL  
(72) ARNIN, Uri, 36089 Kiryat Tivon, IL  
FLEISCHER, Shai, 35565 Haifa, IL  
(74) Lecomte, Didier, et al, Lecomte & Partners Sàrl P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

**A61F 2/46** → (51) **A61F 2/44**

- (51) **A61F 2/966** (11) **2 352 464 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 09771542.9 (22) 03.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 10.08.2011  
(86) EP 2009/066314 03.12.2009  
(87) WO 2010/063794 2010/23 10.06.2010  
(30) 03.12.2008 GB 0822106  
03.12.2008 US 119668 P  
(54) • *ZURÜCKZIEHBARER KATHETER*  
• *RETRACTABLE CATHETER*  
• *CATHÉTER RÉTRACTABLE*
- (73) Angiomed GmbH & Co. Medizintechnik KG, Wachhausstrasse 6, 76227 Karlsruhe, DE  
(72) TÖLLNER, Thomas, 12047 Berlin, DE  
WÜBBELING, Martin, 68161 Mannheim, DE  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**A61F 2/97** → (51) **A61F 2/01**

**A61F 5/02** → (51) **A61K 9/70**

- (51) **A61F 5/44** (11) **2 407 129 B1**  
**A61F 5/445** **A61F 2/00**
- (25) De (26) De  
(21) 10007302.2 (22) 15.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 18.01.2012  
(54) • *Chirurgischer Stomaverschluss mit integriertem Schutz vor parastomalen Hernien und Überwachung der terminalen Blutversorgung im Hohlorgan*  
• *Surgical stoma closure with integrated prevention of parastomal hernias and monitoring of terminal blood supply in the hollow organ*  
• *Obturation stomacale chirurgicale dotée d'une protection intégrée contre des hernies para-stomacales et surveillance de l'alimentation terminale en sang de l'organe creux*
- (73) A.M.I. Agency for Medical Innovations GmbH, Im Letten 1, 6800 Feldkirch, AT  
(72) Egle, Walter, 6842 Koblach, AT  
(74) Hofmann, Ralf U., Hofmann & Fechner Patentanwälte Egelseestrasse 65a Postfach 61, 6806 Feldkirch, AT

**A61F 5/445** → (51) **A61F 5/44**

- (51) **A61F 7/02** (11) **1 272 136 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 01919725.0 (22) 28.03.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 08.01.2003  
(86) IL 2001/000288 28.03.2001  
(87) WO 2001/072249 2001/40 04.10.2001  
(30) 31.03.2000 GB 0007735  
(54) • *HEIZGERÄT ZUR ERWÄRMUNG EINES PATIENTEN*  
• *A HEATING DEVICE FOR HEATING A PATIENT'S BODY*  
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE DESTINÉ AU RECHAUFFAGE DU CORPS D'UN PATIENT*
- (73) HTTP-Hypothermia Therapy Ltd., 11 Even Shmuel, 97234 Jerusalem, IL  
(72) BIKHOVSKY, David, 90627 Ofra, IL  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**A61F 7/08** → (51) **C08K 3/18**

- (51) **A61F 9/007** (11) **2 319 469 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 10010796.0 (22) 18.11.1998  
(84) CH DE ES FR GB IT LI SE  
(43) 11.05.2011  
(30) 20.11.1997 US 975386  
(54) • *Flussregulierendes Implantat, Herstellungsverfahren dafür und Vorrichtung zu dessen Verabreichung*  
• *Flow regulating implant, method of manufacturing, and delivery device*  
• *Implant régulateur de débit, procédé de fabrication, et dispositif de mise en place*
- (73) Optonol Ltd., Kiryat Hatikshoret, 90850 Neve Ilan, IL  
(72) Yaron, Ira, 93836, IL  
Yarden, Orit, Givat Shmuel 54056, IL  
(74) Bucks, Teresa Anne, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB  
(62) 07024093.2 / 1 920 742  
98958080.8 / 1 032 334

(51) **A61F 13/00** (11) **2 177 185 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 09176871.3 (22) 18.05.1999  
(84) DE FR GB IT  
(43) 21.04.2010  
(30) 22.01.1999 US 235720  
(54) • *Medizinischer Artikel mit flüssigkeitskontrollierendem Film*  
• *Medical Article Having Fluid Control Film*  
• *Article médical comportant un film de régulation de fluide*
- (73) 3M Innovative Properties Company, PO Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(72) Johnston, Raymond, P., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
Scholz, Matthew, T., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
Heinecke, Steven, B., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
Hentzen, Charles, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(74) Hofmann, Ursula, Vossius & Partner Siebertstrasse 4, 81675 München, DE  
(62) 99925660.5 / 1 146 838

- (51) **A61F 13/02** (11) **2 231 088 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 08863896.0 (22) 19.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.09.2010  
(86) GB 2008/004216 19.12.2008  
(87) WO 2009/081134 2009/27 02.07.2009  
(30) 24.12.2007 GB 0725215  
(54) • *VERSTÄRKTE KLEBERÜCKSEITENFOLIE*  
• *REINFORCED ADHESIVE BACKING SHEET*  
• *FEUILLE PROTECTRICE ADHÉSIVE RENFORCÉE*
- (73) Systagenix Wound Management Ip Co. B.v., Airebank Mill Garbrave, Skipton BD23 3RX, GB  
(72) PIGG, William, York YO41 4DW, GB  
(74) James, Anthony Christopher W.P., Carpmals & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61F 13/02** → (51) **A61F 15/00**

**A61F 13/06** → (51) **C08K 3/18**

- (51) **A61F 13/15** (11) **2 014 268 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 08016547.5 (22) 26.04.2002  
(84) DE FR GB NL  
(43) 14.01.2009  
(30) 13.11.2001 US 10110  
(54) • *Fluid-Flussvorrichtung und Verfahren zur Positionierung von Verkleidungs-Seitenpanelen*  
• *Fluid flow device and method for positioning garment side panels*  
• *Dispositif de débit de fluide et procédé de positionnement de panneaux latéraux pour vêtements*
- (73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US  
(72) Tomsovic, Charles Robert, Omro, WI 54963, US  
Krupka, Kurt Garrett, Neenah, WI 54956, US  
Maxton, David Albert, Cape Girardeau, MO 63701, US  
Popp, Robert Lee, Hortonville, WI 54944, US  
Protheroe, Michael William, Neenah, WI 54956, US  
Thorson, Timothy Alan, Appleton, WI 54915, US  
Vogt, Brian Robert, Oshkosh, WI 54904, US  
Wanner, Michael John, Hortonville, WI 54944, US  
Williamson, Thomas Earl, Appleton, WI 54911, US

(74) Mabey, Katherine Frances, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB  
(62) 02721823.9 / 1 448 130

(51) **A61F 13/15** (11) **2 119 419 B1**  
**B65D 85/16** **B65D 85/62**

(25) En (26) En  
(21) 09170186.2 (22) 16.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.11.2009  
(30) 30.12.2003 SE 0303560  
(54) • *Verpackungseinheit*  
• *Packaging unit*  
• *Unité d'emballage*  
(73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE  
(72) Hansson, Roy, 431 50 Mölndal, SE  
Österdahl, Eje, 412 52 Göteborg, SE  
Winqvist, Pontus, 444 60 Stora Höga, SE  
(74) Andersson, Per Rune, Zacco Sweden AB Box 5581, 114 85 Stockholm, SE  
(62) 04820892.0 / 1 708 938

**A61F 13/15** → (51) **B32B 3/26**

(51) **A61F 13/20** (11) **2 298 259 B1**  
(25) De (26) De

(21) 10009402.8 (22) 09.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 23.03.2011  
(30) 09.09.2009 DE 202009012237 U  
(54) • *Vorrichtung zum Herstellen eines Tampons*  
• *Device for manufacturing of a tampon*  
• *Dispositif de fabrication d'un tampon*  
(73) Rauscher Consumer Products GmbH, Johann Schorsch-Gasse 4, 1140 Wien, AU  
(72) Steinlechner, Erik, 2500 Baden, AT  
Pötsch, Ernst, 2525 Schönau, AT  
Mikulaschek, Marlene Sophie, 1230 Wien, AT  
Posch, Karl-Heinz, 2801 Katzelsdorf, AT  
Süssle, Wolfgang, 2500 Baden, AT  
(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Ausgang, 80331 München, DE  
(60) 11007729.4 / 2 417 954

**A61F 13/511** → (51) **B32B 3/26**

(51) **A61F 15/00** (11) **2 109 431 B1**  
**A61F 13/02** **B65D 75/26**

(25) En (26) En  
(21) 08712770.0 (22) 01.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.10.2009  
(86) SE 2008/050130 01.02.2008  
(87) WO 2008/097182 2008/33 14.08.2008  
(30) 06.02.2007 SE 0700292  
(54) • *LÄNGLICHE BANDARTIGE FILMBANDAGE*  
• *ELONGATED STRIP-LIKE FILM BANDAGE*  
• *BANDAGE FILM DU TYPE BANDE ALLONGÉE*  
(73) Mölnlycke Health Care AB, P.O. Box 13080, 402 52 Göteborg, SE  
(72) NETSNER, Bengt, S-437 32 Lindome, SE  
JOHANSSON, Camilla, S-443 32 Lerum, SE  
(74) Börlin, Maria, et al, Albihns.Zacco Valhallavägen 117 Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

**A61G 7/00** → (51) **A61G 7/002**

(51) **A61G 7/002** (11) **2 109 432 B1**  
**A61G 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 08728509.4 (22) 30.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.10.2009  
(86) US 2008/052394 30.01.2008  
(87) WO 2008/097770 2008/33 14.08.2008  
(30) 08.02.2007 US 888824 P  
29.01.2008 US 21876  
(54) • *PATIENTENNEUPOSITIONIERUNGS- UND GLIEDMASSENAUSRICHTUNGSSYSTEM*  
• *PATIENT REPOSITIONING AND LIMB MANAGEMENT SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE REPOSITIONNEMENT DE PATIENT ET DE GESTION DE MEMBRE*  
(73) KCI Licensing Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265, US  
(72) BENDELE, Kevin, Adkins, TX 78101, US  
KAZALA, Richard, San Antonio, TX 78247, US  
(74) Ashton, Timothy, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**A61H 7/00** → (51) **A61H 15/00**

(51) **A61H 15/00** (11) **1 728 494 B1**  
**A61H 7/00** **A46B 13/00**  
**A46B 11/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 06114226.1 (22) 19.05.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.12.2006  
(30) 03.06.2005 FR 0551493  
(54) • *Massage- und / oder Spendervorrichtung*  
• *Set for massage and / or distribution*  
• *Ensemble de massage et ou de distribution*  
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) Thiebaut, Laure, 92110, Clichy, FR  
Bonneyrat, Philippe, 95220, Herblay, FR  
(74) Julio, Charlotte, L'Oréal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

**A61K 6/00** → (51) **A61C 13/00**

(51) **A61K 8/02** (11) **2 407 143 B1**  
**A61Q 9/04**

(25) En (26) En  
(21) 10173814.4 (22) 24.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 18.01.2012  
(30) 16.07.2010 US 364828 P  
(54) • *Transparenter Enthaarungsartikel*  
• *Transparent depilatory article*  
• *Article dépilatoire transparent*  
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) Hassan, Cigdem Asli, London, Middlesex SE6 2QA, GB  
Robinson, Susan Clare, Twickenham, Middlesex TW2 6RL, GB  
Smith, Paul James, Whitton, Middlesex TW2 6EB, GB  
Fletcher, Jamie Anthony, Luston, Hereford and Worcester HR6 0EB, GB  
Passi, Rajeev Kumar, West Chester, OH 45069, US  
Mitra, Shekhar, Cincinnati, OH 45243, US  
Sagel, Paul Albert, Maineville, OH 45039, US  
(74) Simpson, Kirsty Mairi, Procter & Gamble Technical Centres Limited, Patent

Department Rusham Park, Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

**A61K 8/02** → (51) **C08K 3/18**

**A61K 8/19** → (51) **A61K 8/81**

**A61K 8/23** → (51) **C08K 3/18**

**A61K 8/26** → (51) **C08K 3/18**

**A61K 8/29** → (51) **C08K 3/18**

(51) **A61K 8/34** (11) **2 198 845 B1**  
**A61K 8/41** **A61K 8/49**  
**A61Q 5/10** **A61K 8/39**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 09179891.8 (22) 18.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 23.06.2010  
(30) 19.12.2008 FR 0807306  
(54) • *Oxidatives Färbemittel für Keratinfasern enthaltend ein para-Aminophenol und Dipropylenglykol*  
• *Oxydative dye composition for keratin fibres comprising a para-aminophenol and dipropylene glycol*  
• *Composition de teinture d'oxydation des fibres keratiniques comprenant un para-aminophenol et du dipropylenglycol*  
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) Giffaferi, Marie, 93250, Villemomble, FR  
Audousset, Marie-Pascale, 92600, Asnières, FR  
Schlosser, Isabelle, 75009, Paris, FR  
(74) Fevrier, Murielle Françoise E., L'Oréal River Plaza - DIPI 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnières-sur-Seine, FR

**A61K 8/362** → (51) **A61K 8/40**

**A61K 8/365** → (51) **A61K 8/40**

**A61K 8/39** → (51) **A61K 8/34**

(51) **A61K 8/40** (11) **1 535 599 B1**  
**A61K 8/362** **A61K 8/365**  
**A61K 8/49** **A61Q 5/10**

(25) En (26) En  
(21) 03027429.4 (22) 28.11.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 01.06.2005  
(54) • *Methode zur reversiblen Farbenänderung von gefärbtem Haar*  
• *Method effecting a reversible colour change of dyed hair*  
• *Méthode pour réaliser un changement réversible de couleur de cheveux colorés*  
(73) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi, Kayaba-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP  
FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP  
(72) Pratt, Dominic, Dr., 64295 Darmstadt, DE  
Nojiri, Masayoshi, Tokyo, 131-8501, JP  
Kawagishi, Toshio, Minamiashigara-shi Kanagawa 250-0193, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**A61K 8/41** → (51) **A61K 8/34**

**A61K 8/49** → (51) **A61K 8/34**

**A61K 8/49** → (51) **A61K 8/40**

**A61K 8/49** → (51) **A61K 8/97**

|   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| <b>A61K 8/60</b>  | → (51) <b>A61K 8/97</b>   | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  | • <b>FORMULE TOPIQUE DE DIHYDRATE PROPIONATE 3-(2,2,2-TRIMETHYLHYDRAZINIUM)</b>  |
| <b>A61K 8/67</b>  | → (51) <b>A61K 8/97</b>   | (43) 18.03.2009<br>(86) EP 2007/056282 22.06.2007<br>(87) WO 2007/147902 2007/52 27.12.2007<br>(30) 22.06.2006 EP 06253242<br>(54) • <b>REHYDRATISIERBARES PHARMAZEUTISCHES PRODUKT</b><br>• <b>REHYDRATABLE PHARMACEUTICAL PRODUCT</b><br>• <b>PRODUIT PHARMACEUTIQUE RÉHYDRATABLE</b>   | (73) Grindeks, A Joint Stock Company, 53 Krustpils Street, 1057 Riga, LV<br>(72) GEORGI, Malimon, LV-1057 Riga, LV   |
| (51) <b>A61K 8/81</b><br><b>B82Y 5/00</b><br><b>A61Q 11/00</b>  | (11) <b>1 842 524 B1</b><br><b>A61K 8/19</b>  | (25) Ja (26) En<br>(21) 05816792.5 (22) 13.12.2005<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR<br>(43) 10.10.2007<br>(86) JP 2005/022839 13.12.2005<br>(87) WO 2006/064788 2006/25 22.06.2006<br>(30) 13.12.2004 JP 2004359639<br>(54) • <b>REINIGUNGSFLÜSSIGKEIT FÜR DIE MUNDHÖHLE</b><br>• <b>CLEANING LIQUID FOR ORAL CAVITY</b><br>• <b>LIQUIDE NETTOYANT POUR CAVITE BUCCALE</b>  |  |
| (73) APT Co., Ltd., 4th Floor, INB Building 1-14-2, Yoyogi, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053, JP<br>Dentalarrow Co., Ltd., 1-23, Nishi 8-chome, Kita 23-jo Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido, 0010023, JP<br>(72) OKAYAMA, Minenobu, Toride-shi, Ibaraki 302-0034, JP<br>KOSHIRO, Kenichi, Sapporo-shi, Hokkaido 065-0021, JP<br>(74) Polypatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE   |   | (73) Biocompatibles UK Limited, Chapman House Farnham Business Park Weydon Lane, Farnham Surrey GU9 8QL, GB<br>(72) WILLIS, Sean, Farnham, Surrey GU9 8QL, GB<br>PALMER, Rosemary, Farnham, Surrey GU9 8QL, GB<br>(74) Jones, Helen M.M., Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB   |  |
| <b>A61K 8/88</b>  | → (51) <b>C08K 3/18</b>   | (51) <b>A61K 9/00</b><br><b>A61K 38/09</b>  | (11) <b>2 158 900 B1</b><br><b>A61K 47/34</b>  |
| (51) <b>A61K 8/97</b><br><b>A61Q 17/04</b><br><b>A61K 8/49</b><br><b>A61K 8/60</b><br><b>A61K 31/355</b><br><b>A61K 31/375</b>  | (11) <b>1 156 770 B1</b><br><b>A61Q 19/08</b><br><b>A61K 8/67</b><br><b>A61Q 19/00</b><br><b>A61K 31/366</b>  | (25) En (26) En<br>(21) 09012462.9 (22) 21.09.2001<br>(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR<br>(43) 03.03.2010<br>(30) 21.09.2000 US 666174<br>13.11.2000 US 711758<br>(54) • <b>Polymere Zubereitungsform von Leuprolid mit verbesserter Wirksamkeit</b><br>• <b>Polymeric delivery formulations of leuprolide with improved efficacy</b><br>• <b>Formulation d'administration polymérique de leuprolide avec une efficacité améliorée</b>                            | (73) CAMURUS AB, Ideon Gamma 1 Sölvegatan 41, 223 70 Lund, SE<br>(72) JOABSSON, Fredrik Camurus AB, Sölvegatan 41 SE-223 70 Lund, SE<br>JOHNSSON, Markus Camurus AB, Sölvegatan 41 SE-223 70 Lund, SE<br>TIBERG, Fredrik Camurus AB, Sölvegatan 41 SE-223 70 Lund, SE<br>(74) Goddard, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB |
| (25) En (26) En<br>(21) 00908698.4 (22) 16.02.2000<br>(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE<br>(43) 28.11.2001<br>(86) US 2000/004043 16.02.2000<br>(87) WO 2000/048551 2000/34 24.08.2000<br>(30) 17.02.1999 US 251917<br>15.02.2000 US 503899<br>(54) • <b>ZUSAMMENSETZUNGEN NATÜRLICHER ANTIOXIDANTIEN, METHODE ZUM ERHALT DIESER UND KOSMETIK-, ARZNEI- UND NAHRUNGSMITTELZUBEREITUNGEN DAMIT</b><br>• <b>NATURAL ANTIOXIDANT COMPOSITIONS, METHOD FOR OBTAINING SAME AND COSMETIC, PHARMACEUTICAL AND NUTRITIONAL FORMULATIONS THEREOF</b><br>• <b>COMPOSITIONS NATURELLES ANTIOXYDANTES, PROCÉDE DE PRÉPARATION ET FORMULATIONS COSMÉTIQUES, PHARMACEUTIQUES ET NUTRITIONNELLES DESDITES COMPOSITIONS</b> | (73) QLT USA, Inc., 2579 Midpoint Drive, Fort Collins, CO 80525, US<br>(72) Dunn, Richard L., Fort Collins, CO 80524, US<br>Garrett, John S., Fort Collins, CO 80525-4417, US<br>Ravivarapu, Harish, Fort Collins, CO 80525, US<br>Chandrashekar, Bhagya L., Scarborough, Maine 04074, US<br>(74) Leifert & Steffan, Patentanwälte Burgplatz 21-22, 40213 Düsseldorf, DE<br>(62) 05010806.7 / 1 586 309<br>01973341.9 / 1 322 286 |   |  |
| (73) Natreon Inc., 415 Cleveland Avenue, Highland Park, NJ 08904, US<br>Indian Herbs Research & Supply Company Ltd., Shardanagar, Saharanpur 247 001, Uttar Pradesh, IN<br>(72) GHOSAL, Shibnath, Varanasi 221005, IN<br>(74) Morgan, David James, et al, Langner Parry 1-2 Bolt Court, London EC4A 3DQ, GB   |   | <b>A61K 9/00</b>  | → (51) <b>A61K 9/70</b>  |
| (51) <b>A61K 9/00</b><br><b>A61K 9/16</b><br><b>A61K 47/48</b>  | (11) <b>2 034 951 B1</b><br><b>A61K 47/30</b>   | <b>A61K 9/00</b>  | → (51) <b>A61K 31/167</b>  |
| (25) En (26) En<br>(21) 07786813.1 (22) 22.06.2007  |   | <b>A61K 9/00</b>  | → (51) <b>A61K 47/32</b>   |
|   |   | (51) <b>A61K 9/06</b><br><b>A61K 47/34</b><br><b>A61P 17/00</b>   | (11) <b>2 340 016 B1</b><br><b>A61K 31/205</b>   |
|   |   | (25) En (26) En<br>(21) 09753062.0 (22) 29.10.2009<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR<br>AL BA RS<br>(43) 06.07.2011<br>(86) EP 2009/064285 29.10.2009<br>(87) WO 2010/049485 2010/18 06.05.2010<br>(30) 29.10.2008 EP 08167825<br>(54) • <b>TOPISCHE FORMULIERUNG VON 3-(2,2,2-TRIMETHYLHYDRAZINIUM)PROPIONATDIHYDRAT</b><br>• <b>TOPICAL FORMULATION OF 3-(2,2,2-TRIMETHYLHYDRAZINIUM)PROPIONATE DIHYDRATE</b> |  |
|   |   | (51) <b>A61K 9/133</b>  | (11) <b>2 101 734 B1</b>   |
|   |   | (25) En (26) En<br>(21) 07854893.0 (22) 30.11.2007  |  |

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.09.2009  
(86) US 2007/086161 30.11.2007  
(87) WO 2008/070571 2008/24 12.06.2008  
(30) 01.12.2006 US 872078 P  
(54) • *Vesikel von selbst zusammensetzenden Blockcopolymeren und Verfahren zu ihrer Herstellung und Verwendung*  
• *Vesicles of self-assembling block copolymers and methods for making and using the same*  
• *Vésicules de copolymères séquencés à auto-assemblage, et procédés de fabrication et d'utilisation de ceux-ci*
- (73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 5th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US  
(72) DEMING, Timothy J., Los Angeles, CA 90049, US  
KAMEI, Daniel T., Monterey Park, CA 91755, US  
HOLOWKA, Eric P., Santa Monica, CA 90405, US  
SUN, Victor Z., Los Angeles, CA 90034, US  
(74) Jones, Nicholas Andrew, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- 
- (51) **A61K 9/14** (11) **2 419 087 B1**  
**A61K 31/575** **A61K 9/107**  
**A61K 47/36**  
(25) En (26) En  
(21) 10718707.2 (22) 12.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 22.02.2012  
(86) IB 2010/051552 12.04.2010  
(87) WO 2010/119385 2010/42 21.10.2010  
(30) 13.04.2009 IN MU09602009  
(54) • *MEDIZINISCHE FUSIDINSÄURESALBE, HERGESTELLT AUS NATRIUMFUSIDAT UND MIT EINEM BIOPOLYMER, SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *A MEDICINAL FUSIDIC ACID CREAM MADE USING SODIUM FUSIDATE AND INCORPORATING A BIOPOLYMER AND A PROCESS TO MAKE IT*  
• *CRÈME MÉDICINALE À BASE D'ACIDE FUSIDIQUE PRODUITE AU MOYEN DE FUSIDATE DE SODIUM ET INCORPORANT UN BIOPOLYMÈRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Sular, Vanangamudi Subramaniam, No. 29, VGP Layout 4th Road Injambakkam, Chennai, Chennai 600 041 TN, IN  
(72) SRINIVASAN, Madhavan, Tamil Nadu, IN  
CHULLIEL, Neelakandan Narayanan, Tamil Nadu, IN  
SENTHILKUMAR, Kuppusamy, Tamil Nadu, IN  
SULUR, Vanangamudi Subramaniam, Chennai 600 041, IN  
(74) Spencer, Matthew Peter, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- 
- (51) **A61K 9/16** (11) **1 341 523 B1**  
**A61K 9/10** **A61K 31/44**  
(25) En (26) En  
(21) 01985365.4 (22) 05.12.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
AL LT LV MK RO SI  
(43) 10.09.2003  
(86) EP 2001/014254 05.12.2001  
(87) WO 2002/045692 2002/24 13.06.2002  
(30) 07.12.2000 EP 00126829
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNG IN FORM EINES SAFTES ENTHALTEND EINEN SÄURELABILEN WIRKSTOFF*  
• *PHARMACEUTICAL PREPARATION IN THE FORM OF A SUSPENSION COMPRISING AN ACID-LABILE ACTIVE INGREDIENT*  
• *PRÉPARATION PHARMACEUTIQUE SOUS FORME DE SUSPENSION CONTENANT UN INGREDIENT ACTIF LABILE EN MILIEU ACIDE*
- (73) Nycomed GmbH, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz, DE  
(72) DIETRICH, Rango, 78465 Konstanz, DE  
LINDER, Rudolf, 78464 Konstanz, DE
- 
- (51) **A61K 9/16** (11) **1 581 190 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 03785797.6 (22) 11.12.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
LT LV  
(43) 05.10.2005  
(86) EP 2003/014097 11.12.2003  
(87) WO 2004/062644 2004/31 29.07.2004  
(30) 09.01.2003 DE 10300325  
(54) • *GRANULAT MIT ÖLIGER SUBSTANZ, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND TABLETTE*  
• *GRANULATE COMPRISING AN OILY SUBSTANCE, CORRESPONDING PRODUCTION METHOD AND TABLET*  
• *GRANULAT DOTE D'UNE SUBSTANCE HUILEUSE, PROCÉDE DE REALISATION ASSOCIE ET COMPRIME*
- (73) Hexal AG, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE  
(72) KLOKKERS, Karin, 83620 Vagen, DE  
OTTO, Ina, Elfriede, 82024 Taufkirchen, DE  
MEYER, Heidemarie, Edith, Elfriede, 39108 Magdeburg, DE  
(74) Boeters, Hans Dietrich, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE
- 
- A61K 9/16** → (51) **A61K 9/00**
- (51) **A61K 9/20** (11) **1 928 425 B1**  
**A61K 31/40** **A61P 3/06**  
(25) En (26) En  
(21) 06753580.7 (22) 12.05.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(43) 11.06.2008  
(86) EP 2006/004468 12.05.2006  
(87) WO 2007/131517 2007/47 22.11.2007  
(54) • *Pharmazeutische Formulierung enthaltend Fluvastatin*  
• *Pharmaceutical formulation containing fluvastatin*  
• *Formulation pharmaceutique contenant du fluvastatin*
- (73) Pharmathen S.A., 6, Dervenakion Str., Pallini Attikis 15351, GR  
(72) KARAVAS, Evangelos, Gr-153 51 Attikis, GR  
KOUTRIS, Efthimios, Gr-153 51 Attikis, GR  
IOANNIDOU, Elisavet, Gr-153 51 Attikis, GR  
STATHAKI, Eleni, Gr-153 51 Attikis, GR  
BIKIARIS, Dimitrios, Gr-1543 51 Thessaloniki, GR  
(74) Becker, Eberhard, et al, Patentanwälte Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
- 
- (51) **A61K 9/20** (11) **2 040 684 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07765142.0 (22) 09.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.04.2009  
(86) EP 2007/006066 09.07.2007  
(87) WO 2008/006534 2008/03 17.01.2008  
(30) 11.07.2006 EP 06116993  
(54) • *TABLETTEN MIT MEHREREN EINHEITEN*  
• *MULTIPLE UNIT TABLETS*  
• *TABLETTE AUX UNITES MULTIPLES*
- (73) LEK Pharmaceuticals d.d., Verovskova 57, 1526 Ljubljana, SI  
(72) STANIC LJUBIN, Tijana, 1000 Ljubljana, SI  
KOCEVAR, Klemen, 1360 Vrhnika, SI  
(74) Oser, Andreas, et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Sohneckstrasse 12, 81479 München, DE
- 
- (51) **A61K 9/20** (11) **2 367 536 B1**  
**A61K 9/28** **A61K 31/137**  
(25) En (26) En  
(21) 09760525.7 (22) 26.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 28.09.2011  
(86) EP 2009/065896 26.11.2009  
(87) WO 2010/060958 2010/22 03.06.2010  
(30) 26.11.2008 EP 08169984  
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT O-DESMETHYL-VENLAFAXIN MIT KONTROLLIERTER FREISETZUNG*  
• *CONTROLLED RELEASE PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING O-DESMETHYL-VENLAFAXINE*  
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES À LIBÉRATION CONTROLÉE COMPRENANT DE LA O-DESMÉTHYL-VENLAFAXINE*
- (73) LEK Pharmaceuticals d.d., Verovskova 57, 1526 Ljubljana, SI  
(72) ABRAMOVIC, Zrinka, 1526 Ljubljana, SI  
JERALA-STRUKELJ, Zdenka, 1526 Ljubljana, SI  
LEGEN, Igor, 1526 Ljubljana, SI  
KLANCAR, Uros, 1526 Ljubljana, SI  
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohneckstrasse 12, 81479 München, DE
- 
- A61K 9/20** → (51) **A61K 9/48**
- 
- A61K 9/20** → (51) **A61K 31/167**
- 
- A61K 9/20** → (51) **A61K 47/32**
- 
- A61K 9/28** → (51) **A61K 9/20**
- 
- (51) **A61K 9/48** (11) **1 562 556 B1**  
**A61K 9/20** **A61K 31/454**  
(25) En (26) En  
(21) 03783567.5 (22) 13.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(43) 17.08.2005  
(86) US 2003/036620 13.11.2003  
(87) WO 2004/045579 2004/23 03.06.2004  
(30) 14.11.2002 US 426016 P  
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND DOSIERUNGSFORMEN VON THALIDOMID*  
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND DOSAGE FORMS OF THALIDOMIDE*  
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET FORMES DE DOSAGE DE LA THALIDOMIDE*
- (73) CELGENE CORPORATION, 86 Morris Avenue, Summit, NJ 07901, US

- (72) D'ANGIO, Paul, Basking Ridge, NJ 07920, US  
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE  
(60) 10175930.6 / 2 277 512

- (51) **A61K 9/70** (11) **2 004 154 B1**  
**A61F 5/02**  
(25) En (26) En  
(21) 07760439.5 (22) 11.04.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.12.2008  
(86) US 2007/066375 11.04.2007  
(87) WO 2007/121207 2007/43 25.10.2007  
(30) 11.04.2006 US 790929 P  
(54) • THERAPEUTISCHES BAND  
• THERAPEUTIC BELT  
• CEINTURE THÉRAPEUTIQUE  
(73) Össur hf, Grjótals 5, 110 Reykjavík, IS  
(72) GORSEN, Robert M., Mclean, VA 22101, US  
(74) Hertz, Oliver, et al., v. Bezold & Partner Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

- (51) **A61K 9/70** (11) **2 226 069 B1**  
**A61K 47/10** **A61K 47/26**  
**A61K 47/30** **A61K 9/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08856978.5 (22) 04.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.09.2010  
(86) JP 2008/072075 04.12.2008  
(87) WO 2009/072572 2009/24 11.06.2009  
(30) 06.12.2007 JP 2007315809  
(54) • ESSBARE FOLIE  
• EDIBLE FILM  
• FILM COMESTIBLE  
(73) Lintec Corporation, 23-23 Honcho Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP  
(72) SUGIURA, Yusaku, Tokyo 173-0001, JP  
KABUTO, Akio, Tokyo 173-0001, JP  
SUZUKI, Eiji, Tokyo 173-0001, JP  
(74) Solf, Alexander, et al, Patentanwälte Dr. Solf & Zapf Candidplatz 15, 81543 München, DE

**A61K 31/00** → (51) **A61K 31/4745**

- (51) **A61K 31/135** (11) **2 488 169 B1**  
**A61K 31/415** **A61P 29/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10718472.3 (22) 19.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 22.08.2012  
(86) EP 2010/002385 19.04.2010  
(87) WO 2011/044962 2011/16 21.04.2011  
(30) 16.10.2009 PCT/EP2009/007451  
(54) • CO-KRISTALLE VON TRAMADOL UND NSARS  
• CO-CRYSTALS OF TRAMADOL AND COXIBS  
• CO-CRISTAUX DE TRAMADOL ET NSAID  
(73) LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE, S.A., Av. Mare de Déu de Montserrat, 221, 08041 Barcelona, ES  
(72) PLATA SALAMAN, Carlos, Ramon, 08950 Esplugues de Llobregat, ES  
TESSON, Nicolas, E-08902 L'Hospitalet de Llobregat, ES  
(74) Peters, Hajo, et al, Zacco GmbH Bayerstraße 83, 80335 München, DE

**A61K 31/137** → (51) **A61K 9/20**

**A61K 31/14** → (51) **A61K 31/194**

**A61K 31/165** → (51) **A61K 31/194**

- (51) **A61K 31/167** (11) **2 262 484 B1**  
**A61K 9/00** **A61K 9/20**  
(25) En (26) En  
(21) 09720928.2 (22) 11.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.12.2010  
(86) US 2009/036864 11.03.2009  
(87) WO 2009/114648 2009/38 17.09.2009  
(30) 11.03.2008 US 35696  
(54) • GASTRORETENTIVE DARREICHUNGSFORMEN MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG MIT KOMBINATIONEN AUS EINEM NICHTOPIOIDEN ANALGETIKUM UND EINEM OPIOIDEN ANALGETIKUM  
• GASTRIC RETENTIVE EXTENDED-RELEASE DOSAGE FORMS COMPRISING COMBINATIONS OF A NON-OPIOID ANALGESIC AND AN OPIOID ANALGESIC  
• FORMES MÉDICAMENTEUSES À LIBÉRATION ÉTENDUE DE RÉTENTION GASTRIQUE COMPRENANT DES COMBINAISONS D'UN ANALGÉSIQUE NON OPIOÏDE ET D'UN ANALGÉSIQUE OPIOÏDE  
(73) Depomed, Inc., 1360 O'Brien Drive, Menlo Park, CA 94025, US  
(72) CHIEN-HSUAN, Han, Sunnyvale, CA 94087, US  
HOU, Sui Yuen Eddie, Foster City, CA 94404, US  
REID, Monica, L., San Mateo, CA 94404, US  
(74) Harrison, Susan Joan, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **A61K 31/18** (11) **1 585 511 B1**  
**C07C 205/37** **C07C 233/75**  
**C07C 271/28** **C07C 275/42**  
**C07C 311/08** **C07C 311/21**  
**C07D 209/22** **C07D 213/71**  
**C07D 215/36** **C07D 233/84**  
**C07D 243/12** **C07D 333/34**  
**C07D 257/04** **C07D 307/91**  
**C07D 295/192** **C07C 317/44**  
**A61P 29/00** **A61P 37/08**  
**A61P 11/06**

- (25) En (26) En  
(21) 03814219.6 (22) 19.12.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.10.2005  
(86) US 2003/040617 19.12.2003  
(87) WO 2004/058164 2004/29 15.07.2004  
(30) 20.12.2002 US 435366 P  
(54) • MODULATOREN VON ASTHMA UND ALLERGISCHE ENTZÜNDUNG  
• ASTHMA AND ALLERGIC INFLAMMATION MODULATORS  
• MODULATEURS DE L'ASTHME ET DE L'INFLAMMATION ALLERGIQUE  
(73) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US  
(72) FU, Zice, Foster City, CA 94404, US  
HUANG, Xi, Alan, San Mateo, CA 94403, US  
LIU, Jiwen, Foster City, CA 94404, US  
MEDINA, Julio, C., San Carlos, CA 94070, US  
SCHMITT, Michael, J., San Francisco, CA 94109, US  
TANG, Lucy, H., San Francisco, CA 94114, US  
WANG, Yingcai, San Mateo, CA 94403, US  
XU, Qingge, Burlingame, CA 94010, US

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

**A61K 31/192** → (51) **C07C 59/68**

- (51) **A61K 31/194** (11) **2 362 772 B1**  
**A61K 31/385** **A61P 35/00**  
**A61K 31/14** **A61K 31/165**  
**A61K 31/444** **A61K 31/714**  
**A61K 33/24**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 09768124.1 (22) 02.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 07.09.2011  
(86) FR 2009/052110 02.11.2009  
(87) WO 2010/061088 2010/22 03.06.2010  
(30) 03.11.2008 FR 0857448  
(54) • PHARMAZEUTISCHE VERBINDUNG WELCHE LIPONSÄURE UND HYDROXYCITRONENSÄURE ALS AKTIVSUBSTANZEN ENTHALTEN  
• PHARMACEUTICAL ASSOCIATION CONTAINING LIPOIC ACID AND HYDROXYCITRIC ACID AS ACTIVE INGREDIENTS  
• ASSOCIATION PHARMACEUTIQUE CONTENANT L'ACIDE LIPOÏQUE ET L'ACIDE HYDROXYCITRIQUE A TITRE DE PRINCIPES ACTIFS  
(73) Biorebus, 38 rue Bassano, 75008 Paris, FR  
Schwartz, Laurent, 15 rue de Tourmon, 75006 Paris, FR  
(72) SCHWARTZ, Laurent, F-75006 Paris, FR  
GUAIS-VERGNE, Adeline, F-91210 Draveil, FR  
(74) Hubert, Philippe, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

**A61K 31/196** → (51) **C07C 59/68**

**A61K 31/205** → (51) **A61K 9/06**

- (51) **A61K 31/222** (11) **1 888 091 B1**  
**A61P 29/00**  
(25) En (26) En  
(21) 06759410.1 (22) 09.05.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.02.2008  
(86) US 2006/017937 09.05.2006  
(87) WO 2006/122128 2006/46 16.11.2006  
(30) 09.05.2005 US 679136 P  
29.07.2005 US 703565 P  
(54) • VERWENDUNG DES REIZENDEN PRINZIPES OLEOCANTHAL IN OLIVENÖL SOWIE STRUKTURELL UND FUNKTIONELL ÄHNLICHER VERBINDUNGEN  
• USE OF THE IRRITATING PRINCIPAL OLEOCANTHAL IN OLIVE OIL, AS WELL AS STRUCTURALLY AND FUNCTIONALLY SIMILAR COMPOUNDS  
• UTILISATION D'OLEOCANTHAL PRINCIPAL D'IRRIGATION DANS L'HUILE D'OLIVE ET COMPOSANTS STRUCTURELLEMENT ET FONCTIONNELLEMENT SEMBLABLES  
(73) The Trustees of The University of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street Suite 200, Philadelphia, PA 19104, US  
MONELL CHEMICAL SENSES CENTER, 3500 Market Street, Philadelphia, PA 19104-3308, US  
(72) HAN, Qiang, Levittown, PA 19054, US  
SMITH, Amos, B., III, Merion, PA 19066, US  
BEAUCHAMP, Gary, K., Philadelphia, PA 19104, US

BRESLIN, Paul, A., S., Highland Park, NJ 08904, US  
KEAST, Russell, S., J., Melbourne, Victoria, AU  
LIN, Jianming, Highland Park, NJ 08904, US  
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- A61K 31/343** → (51) **C07D 417/12**
- A61K 31/353** → (51) **C07D 417/12**
- A61K 31/355** → (51) **A61K 8/97**
- A61K 31/366** → (51) **A61K 8/97**
- A61K 31/375** → (51) **A61K 8/97**
- A61K 31/385** → (51) **A61K 31/194**
- A61K 31/40** → (51) **A61K 9/20**
- A61K 31/4015** → (51) **A61K 31/55**
- A61K 31/415** → (51) **A61K 31/135**
- A61K 31/415** → (51) **A61K 45/06**
- A61K 31/416** → (51) **C07D 417/12**
- A61K 31/4178** → (51) **A61K 31/4745**
- A61K 31/4178** → (51) **C07D 403/12**
- A61K 31/4184** → (51) **A61K 31/4745**

(51) **A61K 31/4188** (11) **2 349 256 B1**  
**A61K 31/423** **A61K 31/424**  
**A61K 31/437** **C07D 403/04**  
**C07D 413/04** **C07D 413/14**  
**C07D 498/10** **A61P 25/04**  
**A61P 25/22** **A61P 25/06**  
**A61P 13/02** **A61P 7/10**  
**A61P 11/06** **A61P 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 09737308.8 (22) 13.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS  
(43) 03.08.2011  
(86) US 2009/060407 13.10.2009  
(87) WO 2010/045166 2010/16 22.04.2010  
(30) 15.10.2008 US 105449 P  
(54) • **HETEROZYKLISCHE BENZIMIDAZOLE ALS TRPM8-MODULATOREN**  
• **HETEROCYCLIC BENZIMIDAZOLES AS TRPM8 MODULATORS**  
• **BENZIMIDAZOLES HÉTÉROCYCLIQUES EN TANT QUE MODULATEURS DE TRPM8**

(73) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE  
(72) PLAYER, Mark, R., Phoenixville, PA 19460, US  
PARKS, Daniel, J., Downingtown, PA 19335, US  
PARSONS, William, Belle Mead, NJ 08502, US  
MEEGALLA, Sanath, K, Boothwyn, PA 19061, US  
ILLIG, Carl, R., Phoenixville, PA 19460, US  
BALLENTINE, Shelley, K., Lansdale, PA 19446, US  
(74) Warner, James Alexander, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61K 31/4188** → (51) **A61K 31/4745**  
**A61K 31/4188** → (51) **C07D 417/12**  
**A61K 31/4188** → (51) **C07D 471/04**  
**A61K 31/4192** → (51) **A61K 31/4745**  
**A61K 31/4196** → (51) **C07D 249/08**  
**A61K 31/4196** → (51) **C07D 409/12**  
**A61K 31/4196** → (51) **C07D 413/12**  
**A61K 31/42** → (51) **C07D 413/12**  
**A61K 31/423** → (51) **A61K 31/4188**  
**A61K 31/424** → (51) **A61K 31/4188**  
**A61K 31/427** → (51) **C07D 417/12**  
**A61K 31/433** → (51) **C07D 487/04**  
**A61K 31/435** → (51) **A61K 31/44**  
**A61K 31/437** → (51) **A61K 31/4188**  
**A61K 31/437** → (51) **C07D 471/04**

(51) **A61K 31/44** (11) **2 295 057 B1**  
**A61K 31/535** **A61K 31/65**  
**A61K 31/435** **A61K 31/505**  
**A61K 31/47** **A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 10183680.7 (22) 03.12.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO  
(43) 16.03.2011  
(30) 03.12.2001 US 334609 P  
(54) • **Arylhamstoff-Verbindungen in Kombination mit anderen zytostatisch oder zytotoxisch wirksamen Stoffen zur Behandlung menschlicher Krebserkrankungen**  
• **Aryl urea compounds in combination with other cytostatic or cytotoxic agents for treating human cancers**  
• **Composés de type urée aryle combines à d'autres agents cytotatiques ou cytotoxiques et servant à traiter des cancers humains**

(73) Bayer HealthCare LLC, 555 White Plains Road, Tarrytown, NY 10591, US  
(72) Carter, Christopher A., Guilford, CT 06437, US  
Gibson, Neil, Melville, NY 11747, US  
Hibner, Barbara, Madison, CT 06443, US  
Humphrey, Rachel W., New York, NY 10128, US  
Trail, Pamela, Madison, CT 06443, US  
Vincent, Patrick, Encinitas, CA 92024, US  
Zhai, Yifan, Rockville, MD 20850, US  
(74) Weiss, Wolfgang, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE  
(62) 06023696.5 / 1 769 795  
02786842.1 / 1 450 799

**A61K 31/44** → (51) **A61K 9/16**  
**A61K 31/44** → (51) **C07D 213/30**  
**A61K 31/4415** → (51) **A61K 31/525**  
**A61K 31/4427** → (51) **C07D 417/14**

(51) **A61K 31/444** (11) **2 014 290 B1**  
**A61P 1/04** **A61P 11/00**  
**A61P 11/04** **A61P 11/06**  
**A61P 11/14**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 08000893.1 (22) 21.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.01.2009  
(30) 21.10.2002 FR 0213113  
(54) • **Anwendung von Tenatoprazol zur Behandlung von Refluxösophagitis**  
• **Use of tenatoprazole for the treatment of gastroesophageal reflux disease**  
• **Utilisation du ténatoprazole pour le traitement du reflux gastro-oesophagien**

(73) Sidem Pharma SA, 7 Place du Théâtre, 2613 Luxembourg, LU  
Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation, 2-10, Doshomachi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, JP  
(72) Schutze, François, 78860 Saint-Nom-La-Bretèche, FR  
Charbit, Suzy, 94000 Créteil, FR  
Ficheux, Hervé, 94130 Nogent-sur-Marne, FR  
Hormer, Michel, 91080 Courcouronnes, FR  
Taccoen, Alain, 78150 Le Chesnay, FR  
Inaba, Yoshio, Tokyo 103-8405, JP  
(74) L'Helgoualch, Jean, et al, Cabinet Sueur et L'Helgoualch Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR  
(62) 03778427.9 / 1 553 943

**A61K 31/444** → (51) **A61K 31/194**  
**A61K 31/445** → (51) **C07D 401/04**  
**A61K 31/45** → (51) **A61K 31/55**  
**A61K 31/454** → (51) **A61K 9/48**  
**A61K 31/46** → (51) **C07D 451/02**  
**A61K 31/46** → (51) **C07D 451/04**  
**A61K 31/47** → (51) **A61K 31/44**  
**A61K 31/473** → (51) **C07D 215/54**

(51) **A61K 31/4745** (11) **1 961 416 B1**  
**A61K 31/4178** **A61K 31/4184**  
**A61K 31/4188** **A61K 31/4192**  
**C07F 9/572** **C07F 9/59**  
**A61K 31/00** **C07F 9/6506**  
**C07F 9/6561** **C07D 233/54**  
**C07D 231/12** **C07D 403/06**  
**C07D 405/06** **C07D 409/06**  
**C07D 471/04** **A61P 29/00**  
**A61P 9/10** **A61P 17/06**

(25) En (26) En  
(21) 07150046.6 (22) 05.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.08.2008  
(30) 05.05.2003 US 468043 P  
05.05.2003 US 468014 P  
15.10.2003 US 512038 P  
(54) • **Verwendung von Hemmern von Glutaminylcyclase zur Behandlung von Rheumatoider Arthritis, Psoriasis oder Atherosklerose**  
• **Use of inhibitors of glutaminyl cyclase for treating psoriasis, rheumatoid arthritis or atherosclerosis.**  
• **Utilisation d'inhibiteurs de glutaminyl cyclase pour le traitement de la polyarth-**

*rite rhumatoïde, du psoriasis ou de l'athérosclérose*  
(73) Probiobdrug AG, Weinbergweg 22, 06120 Halle, DE  
(72) Demuth, Hans-Ulrich, 06120 Halle, DE  
Hoffmann, Torsten, 06114 Halle, DE  
Niestroj, André, J., 06193 Sennowitz, DE  
Schilling, Stephan, 06130 Halle, DE  
Heiser, Ulrich, 06108 Halle, DE  
(74) Hoffmann, Matthias, et al, Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Kurfürstendamm 54-55, 10707 Berlin, DE  
(62) 04731150.1 / 1 620 082

**A61K 31/496** → (51) **C07D 209/44**

**A61K 31/4965** → (51) **A61K 45/06**

**A61K 31/4985** → (51) **C07D 471/04**

**A61K 31/5025** → (51) **C07D 471/04**

(51) **A61K 31/505** (11) **1 641 459 B1**  
**A61K 31/70** **A61K 31/662**  
**A61K 31/665** **A61K 31/683**  
**A61P 17/00** **A61K 35/74**  
(25) De (26) De  
(21) 04740505.5 (22) 01.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.04.2006  
(86) EP 2004/007134 01.07.2004  
(87) WO 2005/002581 2005/02 13.01.2005  
(30) 03.07.2003 DE 10330243  
(54) • *VERWENDUNG VON AUS EXTREMOPHILEN BAKTERIEN GEWONNENEN OSMOLYTEN ZUR HERSTELLUNG VON ARZNEIMITTELN ZUR ÄUSSERLICHEN BEHANDLUNG DER NEURODERMITIS*  
• *USE OF OSMOLYTES OBTAINED FROM EXTREMOPHILIC BACTERIA FOR PRODUCING MEDICAMENTS FOR THE EXTERNAL TREATMENT OF NEURODERMATITIS*  
• *UTILISATION D'OSMOLYTES OBTENUS A PARTIR DE BACTERIES EXTREMOPHILES POUR PRODUIRE DES MEDICAMENTS PERMETTANT DE TRAITER DE MANIERE EXTERNE UNE NEURODERMITE*  
(73) Bitop Aktiengesellschaft Für Biotechnische Optimierung, Stockumer Strasse 28, 58453 Witten, DE  
(72) KRÜTMANN, Jean, 41844 Wegberg, DE  
(74) Schneiders, Josef, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestrasse 23, 44787 Bochum, DE

**A61K 31/505** → (51) **A61K 31/44**

**A61K 31/513** → (51) **C07D 401/12**

**A61K 31/517** → (51) **C07D 239/84**

**A61K 31/519** → (51) **C07D 215/54**

**A61K 31/519** → (51) **C07D 471/04**

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

(51) **A61K 31/52** (11) **2 076 268 B1**  
**A61P 13/12** **A61P 43/00**  
(25) En (26) En  
(21) 07852872.6 (22) 19.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK RS  
(43) 08.07.2009  
(86) US 2007/022389 19.10.2007

(87) WO 2008/051502 2008/18 02.05.2008  
(30) 19.10.2006 US 852760 P  
(54) • *ROSCOVITIN ZUR BEHANDLUNG VON BESTIMMTEN ZYSTISCHEN ERKRANKUNGEN*  
• *ROSCOVITINE FOR THE TREATMENT OF CERTAIN CYSTIC DISEASES*  
• *ROSCOVITINE DESTINEE AU TRAITEMENT DES MALADIES CYSTIQUES*  
(73) Genzyme Corporation, 153 Second Avenue, Waltham, MA 02451, US  
(72) BUKANOV, Nikolay O., Marlborough, MA 01752, US  
BESKROVNAYA, Oxana, Southborough, MA 01772, US  
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **A61K 31/525** (11) **1 853 267 B1**  
**A61K 31/4415** **A61K 31/714**  
**A61P 9/10** **A61P 7/02**  
(25) De (26) De  
(21) 06723165.4 (22) 01.03.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.11.2007  
(86) EP 2006/001875 01.03.2006  
(87) WO 2006/092294 2006/36 08.09.2006  
(30) 01.03.2005 DE 102005009379  
(54) • *MITTEL, ENTHALTEND FOLSÄURE, VITAMIN B6 UND VITAMIN B12, UND DESSEN VERWENDUNG*  
• *FOLIC ACID-, VITAMIN B6- AND VITAMIN B12-CONTAINING AGENTS AND THE USE THEREOF*  
• *PRODUITS CONTENANT DE L'ACIDE FOLIQUE, DE LA VITAMINE B6, ET DE LA VITAMINE B12, ET LEUR UTILISATION*  
(73) PHRONTIER S.A.R.L., 2 rue St. Claire, 76490 Caudebec-en-Caux, FR  
(72) GÖRNE, Martin, 22337 Hamburg, DE  
(74) Reitsötter - Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) **A61K 31/53** (11) **2 254 415 B1**  
**C07D 239/42** **C07D 239/47**  
**C07D 239/48** **C07D 251/22**  
**C07D 401/04** **C07D 401/12**  
**C07D 403/04** **C07D 405/04**  
**C07D 405/12** **A61P 25/00**  
(25) En (26) En  
(21) 09712375.6 (22) 18.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.12.2010  
(86) US 2009/001043 18.02.2009  
(87) WO 2009/105220 2009/35 27.08.2009  
(30) 19.02.2008 US 29619 P  
05.08.2008 US 86353 P  
(54) • *ARYLHYDROXYETHYLAMINOPYRIMIDINE UND TRIAZINE ALS MODULATOREN DER FETTSÄUREAMIDHYDROLASE*  
• *ARYL-HYDROXYETHYLAMINO-PYRIMIDINES AND TRIAZINES AS MODULATORS OF FATTY ACID AMIDE HYDROLASE*  
• *ARYL-HYDROXYÉTHYLAMINO-PYRIMIDINES ET TRIAZINES EN TANT QUE MODULATEURS D'AMIDE D'ACIDE GRAS HYDROLASE*  
(73) Janssen Pharmaceutica, N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE  
(72) APODACA, Richard, La Jolla CA 92037, US  
BREITENBUCHER, J., Guy, Escondido CA 92026, US  
CHAMBERS, Alison, L., San Diego CA 92122, US

DENG, Xiaohu, San Diego CA 92129, US  
HAWRYLUK, Natalie, A., San Diego CA 92130, US  
KEITH, John, M., San Diego CA 92128, US  
MANI, Neelakandha, S., San Diego CA 92128, US  
MERIT, Jeffrey, E., Stanford CA 94305, US  
PIERCE, Joan, M., La Jolla CA 92037, US  
SEIERSTAD, Mark, Escondido CA 92029, US  
XIAO, Wei, San Diego CA 92130, US  
(74) Warner, James Alexander, et al, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61K 31/535** → (51) **A61K 31/44**

**A61K 31/535** → (51) **C07D 403/06**

**A61K 31/537** → (51) **C07D 471/04**

(51) **A61K 31/546** (11) **1 795 197 B1**  
**A61P 31/04**  
(25) En (26) En  
(21) 06125456.1 (22) 05.12.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 13.06.2007  
(30) 07.12.2005 US 295929  
(54) • *Pharmazeutische Zusammensetzung mit einem Antibiotikum*  
• *Pharmaceutical compositions comprising an antibiotic*  
• *Compositions pharmaceutiques comprenant un antibiotique*  
(73) SANDOZ AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) Jennewein, Herwig, 6067 Absam, AT  
(74) Wichmann, Hendrik, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61K 31/55** (11) **1 896 036 B1**  
**C07D 223/10** **A61P 29/00**  
**A61K 31/4015** **A61K 31/45**  
**C07D 211/76** **C07D 207/26**  
**C07D 225/02**

(25) En (26) En  
(21) 06744243.4 (22) 14.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.03.2008  
(86) GB 2006/002217 14.06.2006  
(87) WO 2006/134384 2006/51 21.12.2006  
(30) 15.06.2005 GB 0512241  
10.08.2005 GB 0516468  
(54) • *ENTZÜNDUNGSHEMMENDE MITTEL*  
• *ANTI-INFLAMMATORY AGENTS*  
• *AGENTS ANTI-INFLAMMATOIRES*  
(73) Cambridge Enterprise Limited, The Old Schools, Trinity Lane Cambridge Cambridgeshire CB2 1TN, GB  
(72) GRAINGER, David John, Cambridge CB2 2QQ, GB  
FOX, David John, Coventry CV4 7AL, GB  
(74) Roberts, Michael Austin, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**A61K 31/554** → (51) **C07D 281/16**

(51) **A61K 31/555** (11) **1 940 412 B1**  
**C07D 471/04** **A61P 25/04**  
(25) En (26) En  
(21) 06826788.9 (22) 26.10.2006

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

AL BA HR MK RS

(43) 09.07.2008

(86) US 2006/041861 26.10.2006

(87) WO 2007/050802 2007/18 03.05.2007

(30) 27.10.2005 US 730609 P

25.10.2006 US 552827

(54) • *NEUE OPIOID-ANTAGONISTEN*

• *NOVEL OPIOID ANTAGONISTS*

• *NOUVEAUX ANTAGONISTES OPIOIDES*

(73) Adolor Corporation, 700 Pennsylvania Drive,  
Exton, PA 19341, US

(72) DOLLE, Roland, E., King Of Prussia, PA  
19406, US

LE BOURDONNEC, Bertrand, East

Fallowfield, PA 19320, US

GOODMAN, Allan, James, Media, PA 19063,  
US

(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels &  
Ransford One Southampton Row, London  
WC1B 5HA, GB

**A61K 31/565** → (51) **C07J 43/00**

(51) **A61K 31/569** (11) **1 853 274 B1**  
**C07C 401/00** **A61P 19/10**

**A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 06720601.1 (22) 10.02.2006

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

(43) 14.11.2007

(86) US 2006/004699 10.02.2006

(87) WO 2006/086613 2006/33 17.08.2006

(30) 11.02.2005 US 652473 P

(54) • *2-METHYLEN-19-NOR- (20S-24S) - 1AL-  
PHA, 25-DIHYDROXYVITAMIN-D2*  
• *2-METHYLEN-19-NOR- (20S-24S) -  
1ALPHA, 25-DIHYDROXYVITAMINE-D2*  
• *2-METHYLEN-19-NOR- (20S-24S) -  
1ALPHA, 25-DIHYDROXYVITAMINE-D2*

(73) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUN-  
DATION, Post Office Box 7365, Madison, WI  
53707-7365, US

(72) DELUCA, Hector, F., Deerfield, WI 53531, US  
PLUM, Lori, A., Arena, WI 53503, US  
CLAGETT-DAME, Margaret, Deerfield, WI  
53531, US

(74) McCluskie, Gail Wilson, J A Kemp 14 South  
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**A61K 31/575** → (51) **A61K 9/14**

**A61K 31/58** → (51) **C07J 43/00**

**A61K 31/65** → (51) **A61K 31/44**

**A61K 31/662** → (51) **A61K 31/505**

**A61K 31/665** → (51) **A61K 31/505**

**A61K 31/683** → (51) **A61K 31/505**

**A61K 31/70** → (51) **A61K 31/505**

(51) **A61K 31/7088** (11) **2 184 067 B1**  
**A61K 39/215** **A61K 39/395**  
**C12N 15/50** **C07K 16/10**

(25) En (26) En

(21) 10001015.6 (22) 17.05.2004

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

(43) 12.05.2010

(30) 16.05.2003 US 470820 P

26.06.2003 US 482505 P

12.05.2004 US 843656

(54) • *DNA-Impfstoffzusammensetzungen für  
schweres akutes Atemwegssyndrom und  
Verfahren zu deren Verwendung*

• *Severe acute respiratory syndrome DNA  
vaccine compositions and methods of use*  
• *Compositions de vaccin ADN pour le  
syndrome respiratoire aigu grave et  
procédés d'utilisation*

(73) VICAL INCORPORATED, 10390 Pacific  
Center Court, San Diego, California 92121-  
4343, US

(72) Vilalta, Adrian, San Diego, CA 92121, US  
Evans, Thomas G., Cambridge, MA 02193,  
US

Quong, Melanie W., San Diego, CA 92122,  
US

Manthorpe, Marston, San Diego, CA 92319,  
US

(74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis  
LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(62) 04776029.3 / 1 633 853

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

**A61K 31/714** → (51) **A61K 31/194**

**A61K 31/714** → (51) **A61K 31/525**

**A61K 33/24** → (51) **A61K 31/194**

**A61K 35/12** → (51) **C12N 15/09**

**A61K 35/14** → (51) **A61K 45/06**

**A61K 35/34** → (51) **A61L 31/10**

**A61K 35/37** → (51) **A61L 31/10**

**A61K 35/50** → (51) **A61L 31/10**

**A61K 35/74** → (51) **A61K 31/505**

**A61K 35/74** → (51) **C12N 1/20**

**A61K 35/74** → (51) **C12N 15/09**

**A61K 35/76** → (51) **C12N 15/09**

**A61K 36/258** → (51) **A61K 36/537**

(51) **A61K 36/537** (11) **1 351 698 B1**  
**A61K 36/258** **A61P 9/10**

(25) En (26) En

(21) 01994322.4 (22) 18.12.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

RO

(43) 15.10.2003

(86) US 2001/049396 18.12.2001

(87) WO 2002/058625 2002/31 01.08.2002

(30) 22.12.2000 US 258057 P

(54) • *PFLANZLICHE ZUSAMMENSETZUNG FÜR  
ANGINA PECTORIS, VERFAHREN ZU IH-  
RER HERSTELLUNG UND IHRE VER-  
WENDUNGEN*

• *HERBAL COMPOSITION FOR ANGINA  
PECTORIS, METHOD TO PREPARE SAME  
AND USES THEREOF*

• *COMPOSITION A BASE D'HERBES POUR  
L'ANGINE DE POITRINE, METHODE DE  
PREPARATION AFFERENTE ET UTILISA-  
TIONS ASSOCIEES*

(73) Tasly Pharmaceutical Group Co., Ltd., No. 1,  
Liaohedong Road Xinyibai Avenue Beichen  
District, Tianjin 300402, CN

(72) YAN, Xijun, Hebei District, Tianjin, CN

WU, Naifeng, Hebei District, Tianjin, CN

GUO, Zhixin, Beichen District, Tianjin, P.R

China, CN

YE, Zhengliang, Hebei District, Tianjin, CN

LIU, Yan, Hexi District, Tianjin, CN

(74) Lecca, Patricia S., Cabinet Lecca 21 rue de  
Fécamp, 75012 Paris, FR

(51) **A61K 38/00** (11) **2 213 295 B1**  
**C07K 14/00** **C07K 5/04**

(25) En (26) En

(21) 10159565.0 (22) 25.10.2004

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

(43) 04.08.2010

(30) 24.10.2003 US 514472 P

(54) • *Verfahren zum Erhalten von für die Iden-  
tifizierung eines Patienten mit Risiko zur  
Aufrechterhaltung einer Schwangerschaft  
nützlichen Daten*

• *A method for obtaining data useful in the  
identification of a patient at risk of having  
difficulty in sustaining a pregnancy*

• *Procédé pour obtenir des données utiles  
pour l'identification d'un patient risquant  
d'avoir des difficultés pour mener une  
grossesse à terme*

(73) Nora Therapeutics, Inc., 530 Lytton Avenue  
2nd Floor, Palo Alto, CA 94301, US

(72) Carter, Darryl L., Owings Mills, MD 21117,  
US

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

(62) 04796441.6 / 1 682 074

**A61K 38/00** → (51) **C12N 15/09**

**A61K 38/04** → (51) **C12Q 1/70**

**A61K 38/06** → (51) **C07K 5/083**

**A61K 38/09** → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 38/16** (11) **2 389 942 B1**  
**A61K 38/18** **A61K 38/36**  
**C12N 5/00**

(25) En (26) En

(21) 10163843.5 (22) 25.05.2010

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

(43) 30.11.2011

(54) • *Viral inaktiviertes Wachstumsfaktoren-ent-  
haltendes PDGF- und VEGF-depletiertes  
Thrombozytenlysat und Herstellungsver-  
fahren dafür*

• *Virally-inactivated growth factors-  
containing platelet lysate depleted of  
PDGF and VEGF and preparation method  
thereof*

• *Lysat plaquettaire viralement inactivé  
contenant des facteurs de croissance et  
déplété en PDGF et VEGF et sa méthode  
de préparation*

(73) GwoWei Technology Co., Ltd., 1F, N° 86,  
Sec. 1, Zhongcheng Road Shilin District,  
Taipei City 111, TW

(72) Burnouf, Thierry, Le Bois Habité - Eurallille 2  
59000 Lille, FR

Su, Cheng-Yao, Taipei Taiwan, TW

(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau,  
75008 Paris, FR

**A61K 38/16** → (51) **C12Q 1/70**

**A61K 38/18** → (51) **A61K 9/127**

**A61K 38/18** → (51) **A61K 38/16**

**A61K 38/26** → (51) **A61K 9/10**



- (51) **A61K 38/30** (11) **1 480 669 B1**  
**A61P 9/10**
- (25) En (26) En  
(21) 03737378.4 (22) 06.02.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 01.12.2004  
(86) GB 2003/000537 06.02.2003  
(87) WO 2003/066082 2003/33 14.08.2003  
(30) 07.02.2002 GB 0202906
- (54) • *VERWENDUNG DER INSULINARTIGEN WACHSTUMSFAKTOR I SPLICE-VARIANTE MGF ZUR PRÄVENTION VON MYOKARDSCHÄDEN*  
• *USE OF THE INSULIN-LIKE-GROWTH FACTOR I SPLICE VARIANT MGF FOR THE PREVENTION OF MYOCARDIAL DAMAGE*  
• *UTILISATION DU VARIANT D'ÉPISSAGE MGF DU FACTEUR DE CROISSANCE INSULINOMIMÉTIQUE DE TYPE I POUR LA PRÉVENTION D'UNE LÉSION MYOCARDIQUE*
- (73) UNIVERSITY COLLEGE LONDON, Gower Street, London WC1E 9BT, GB  
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS, 1737 W. Polk Street, Suite 312 C, Chicago, IL 60612, US
- (72) GOLDSPINK, Geoffrey, Dept. of Anatomy & Dev. Biology, London NW3 2PF, GB  
GOLDSPINK, Paul, Univ. of Illinois, Chicago, IL 60612, US
- (74) Denholm, Anna Marie, Collier IP Management Fugro House Hithercroft Road, Wallingford, Oxon OX10 9RB, GB

**A61K 38/30** → (51) **C07K 14/72**

**A61K 38/36** → (51) **A61K 38/16**

- (51) **A61K 39/00** (11) **1 917 029 B1**  
**G01N 33/574**
- (25) En (26) En  
(21) 06774696.6 (22) 26.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.05.2008  
(86) US 2006/028933 26.07.2006  
(87) WO 2007/016130 2007/06 08.02.2007  
(30) 27.07.2005 US 702691 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBSZELLEN ZUR ERZEUGUNG EINER MODIFIZIERTEN KREBSZELLE, DIE EINE IMMUNOGENE ANTWORT AUSLÖST*  
• *A METHOD OF TREATING CANCER CELLS TO CREATE A MODIFIED CANCER CELL THAT PROVOKES AN IMMUNOGENIC RESPONSE*  
• *MÉTHODE DE TRAITEMENT DE CELLULES CANCÉREUSES POUR CRÉER UNE CELLULE CANCÉREUSE MODIFIÉE PROVOQUANT UNE RÉPONSE IMMUNO-GÈNE*
- (73) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
- (72) KITABWALLA, Moiz, Livermore, CA 94551, US  
AKEEFE, Hassibullah, San Ramon, CA 94582-5660, US
- (74) Dey, Michael, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Richard-Strauss-Strasse 80, 81679 München, DE

**A61K 39/00** → (51) **A61K 45/06**

**A61K 39/12** → (51) **C12Q 1/70**

- (51) **A61K 39/145** (11) **2 032 163 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 07804945.9 (22) 15.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.03.2009  
(86) IB 2007/002724 15.06.2007  
(87) WO 2007/144772 2007/51 21.12.2007  
(30) 15.06.2006 US 814665 P
- (54) • *MEHRFACHDOSIERUNGSPLAN FÜR EINE ADJUVANS-SPARENDE INFLUENZA-IMP-FUNG*  
• *ADJUVANT-SPARING MULTI-DOSE INFLUENZA VACCINATION REGIMEN*  
• *RÉGIME DE VACCINATION MULTIDOSE À ADJUVANT LIMITÉ CONTRE LA GRIPPE*
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) DEL GIUDICE, Giuseppe, 53100 Siena, IT  
MANETTI, Riccardo, 53100 Siena, IT
- (74) Marshall, Cameron John, et al, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61K 39/215** → (51) **A61K 31/7088**

**A61K 39/275** → (51) **C12N 15/863**

**A61K 39/285** → (51) **C12N 15/863**

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

**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/18**

**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/28**

**A61K 39/395** → (51) **C12N 15/13**

**A61K 39/42** → (51) **C12Q 1/70**

**A61K 41/00** → (51) **C08K 3/18**

- (51) **A61K 45/06** (11) **1 603 570 B1**  
**C07D 213/73** **A61K 31/4965**  
**C07D 401/00** **C07D 403/00**  
**C07D 405/00** **C07D 409/00**  
**C07D 411/00** **C07D 413/00**  
**C07D 417/00** **C07D 419/00**  
**C07D 211/72** **A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 04715001.6 (22) 26.02.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.12.2005  
(86) US 2004/005495 26.02.2004  
(87) WO 2004/076412 2004/37 10.09.2004  
(30) 26.02.2003 US 449588 P  
29.01.2004 US 540229 P
- (54) • *AMINOHETEROARYL-VERBINDUNGEN ALS PROTEINKINASE-HEMMER*  
• *AMINOHETEROARYL COMPOUNDS AS PROTEIN KINASE INHIBITORS*  
• *COMPOSES D'AMINOHETEROARYLE UTILISES EN TANT QU'INHIBITEURS DE PROTEINE KINASE*
- (73) Sugen, Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
- (72) CUI, Jingjong, Jean, San Diego, CA 92130, US  
ZHANG, Jennifer, Foster City, CA 94404, US  
HANAU, Cathleen Elizabeth, Chesterfield, MO 63017, US  
BHUMRALKAR, Dilip, San Diego, CA 92130, US  
BOTROUS, Iriny, San Diego, CA 92128, US  
CHU, Ji Yu, Fremont, CA 94555, US  
FUNK, Lee A., Oceanside, CA 92057, US  
HARRIS Jr., G. Davis, Chesterfield, MO 63017, US  
JIA, Lei, San Diego CA 92128, US

- JOHNSON, Joanne, Guilderland, NY 12084, US  
KOLODZIEJ, Stephen A., Ballwin, MO 63021, US  
KUNG, Pei-Pei, San Diego, CA 92130, US  
LI, Xiaoyuan (Sharon), Los Altos, CA 94024, US  
LIN, Jason (Qishen), San Diego, CA 92129, US  
MENG, Jerry Jialun, San Diego, CA 92129, US  
NAMBU, Mitchell David, San Diego, CA 92122, US  
NELSON, Christopher G., Fresno, CA 93720, US  
PAIRISH, Mason Alan, San Diego, CA 92127, US  
SHEN, Hong, San Diego, CA 92122, US  
TRAN-DUBE, Michelle, La Jolla, CA 92037, US  
WALTER, Allison, Rexford, NY 12148, US  
ZHANG, Fang-Jie, Sunnyvale, CA 94087, US
- (74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR  
(60) 12163855.5 / 2 476 667

- (51) **A61K 45/06** (11) **1 670 513 B1**  
**A61K 31/415** **A61K 39/00**  
**A61P 35/00** **A61K 35/14**

- (25) En (26) En  
(21) 04809859.4 (22) 05.10.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.06.2006  
(86) US 2004/032669 05.10.2004  
(87) WO 2005/037995 2005/17 28.04.2005  
(30) 06.10.2003 US 508945 P
- (54) • *COX-2-INHIBITOREN UND DENDRITISCHE ZELLEN ZUR VERWENDUNG IN DER KREBSBEHANDLUNG*  
• *COX-2 INHIBITORS AND DENDRITIC CELLS FOR USE IN THE TREATMENT OF CANCER*  
• *INHIBITEURS DE COX-2 ET CELLULES DENDRITIQUES POUR L'UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DU CANCER*
- (73) Cedars-Sinai Medical Center, 8700 Beverly Boulevard, Los Angeles, California 90048-1865, US
- (72) YU, John, S., Los Angeles, CA 90048, US  
AKASAKI, Yasuharu, Los Angeles, CA 90024, US
- (74) Teasdale, Nicola Joanne, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

**A61K 47/10** → (51) **A61K 9/70**

**A61K 47/18** → (51) **A61K 9/127**

**A61K 47/26** → (51) **A61K 9/70**

**A61K 47/26** → (51) **A61K 47/32**

**A61K 47/30** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 47/30** → (51) **A61K 9/70**

- (51) **A61K 47/32** (11) **2 164 461 B1**  
**A61K 9/00** **A61K 9/20**  
**A61K 47/26** **A61K 47/34**  
**A61K 47/36** **A61K 47/38**

- (25) De (26) De  
(21) 08760353.6 (22) 02.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 24.03.2010  
(86) EP 2008/056766 02.06.2008  
(87) WO 2008/148734 2008/50 11.12.2008  
(30) 06.06.2007 EP 07109713  
(54) • *KAU- UND LUTSCH-TABLETTEN*  
• *CHEWABLE TABLETS AND LOZENGES*  
• *COMPRIMES A MACHER ET A SUCER*  
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) KOLTER, Karl, 67117 Limburgerhof, DE  
SCHÖNHERR, Michael, 67227 Frankenthal, DE  
GEBERT, Silke, 67269 Grünstadt, DE  
MEYER-BÖHM, Kathrin, 90537 Feucht, DE  
MASCHKE, Angelika, 68159 Mannheim, DE

**A61K 47/34** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 47/34** → (51) **A61K 9/06**

**A61K 47/34** → (51) **A61K 47/32**

**A61K 47/34** → (51) **A61K 47/48**

- (51) **A61K 47/36** (11) **1 750 769 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05771131.9 (22) 19.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

- (43) 14.02.2007  
(86) US 2005/017641 19.05.2005  
(87) WO 2005/112888 2005/48 01.12.2005  
(30) 20.05.2004 US 572944 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
INJIZIERBAREN POLYMERHYDROGELS*  
• *METHODS FOR MAKING INJECTABLE  
POLYMER HYDROGELS*  
• *PROCEDE DE PREPARATION D'HYDRO-  
GELS POLYMERES INJECTABLES*  
(73) Mentor Worldwide LLC, One Johnson &  
Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933,  
US  
(72) WANG, Wei, Aberdeen AB12 3QG, GB  
(74) Carpmals & Ransford, One Southampton  
Row, London WC1B 5HA, GB

**A61K 47/36** → (51) **A61K 9/14**

**A61K 47/36** → (51) **A61K 47/32**

**A61K 47/38** → (51) **A61K 47/32**

- (51) **A61K 47/48** (11) **1 455 839 B1**  
**A61K 47/34** **C08G 65/329**  
(25) En (26) En  
(21) 99951885.5 (22) 08.10.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

- (43) 15.09.2004  
(86) US 1999/023536 08.10.1999  
(87) WO 2001/026692 2001/16 19.04.2001  
(54) • *HETEROBIFUNKTIONELLE POLYETHY-  
LENGLYCOL DERIVATE UND VERFAHREN  
ZU IHRER HERSTELLUNG*  
• *HETEROBIFUNCTIONAL POLY(ETHYLENE  
GLYCOL) DERIVATIVES AND METHODS  
FOR THEIR PREPARATION*  
• *DERIVES HETEROBIFONCTIONNELS  
D'ETHYLENE-GLYCOL ET POLYETHY-  
LENE-GLYCOLE ET PROCEDES D'ELABO-  
RATION*

- (73) Nektar Therapeutics, 150 Industrial Road,  
San Carlos, CA 94070, US  
(72) BENTLEY, Michael, David, Huntsville, AL  
35801, US  
HARRIS, J., Milton, Huntsville, AL 35801,  
US  
KOZLOWSKI, Antoni, Huntsville, AL 35816,  
US

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

(51) **A61K 47/48** (11) **2 436 398 B1**  
**A61P 35/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10012573.1 (22) 30.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- BA ME RS  
(43) 04.04.2012  
(54) • *Amatoxinkonjugate mit verbesserten Lin-  
kern*  
• *Amatoxin-conjugates with improved  
linkers*  
• *Conjugués d'amatoxine avec liens  
améliorés*

- (73) Heidelberg Pharma GmbH, Schriesheimer  
Strasse 101, 68526 Ladenburg, DE  
(72) Anderl, Jan, 64397 Modautal, DE  
Simon, Werner, 55595 Hüffelsheim, DE  
Müller, Christoph, 69488 Birkenau, DE  
(74) Virnekäs, Bernhard, Wallinger Ricker Schlot-  
ter Tostmann Patent- und Rechtsanwält  
Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München,  
DE

**A61K 47/48** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 47/48** → (51) **C12N 15/13**

**A61K 48/00** → (51) **C07K 16/18**

**A61K 48/00** → (51) **C12N 15/09**

**A61K 48/00** → (51) **C12N 15/863**

**A61K 49/00** → (51) **A01K 15/02**

**A61L 2/00** → (51) **A61L 2/08**

- (51) **A61L 2/03** (11) **2 065 342 B1**  
**A61L 2/16**  
(25) Ja (26) En  
(21) 07806033.2 (22) 24.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

- (43) 03.06.2009  
(86) JP 2007/066426 24.08.2007  
(87) WO 2008/032544 2008/12 20.03.2008  
(30) 15.09.2006 JP 2006251746  
(54) • *VERFAHREN ZUR STERILISATION UND  
STERILISATIONSVORRICHTUNG*  
• *METHOD OF STERILIZATION AND  
STERILIZER APPARATUS*  
• *PROCÉDÉ DE STÉRILISATION ET APPA-  
REIL STÉRILISATEUR*  
(73) KANNO, Minoru, 10-23, Hachiman 6-chome  
Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0871, JP  
(72) KÖHNO, Masahiro, Sendai-shi Miyagi 980-  
8579, JP  
IWASAWA, Atsuo, Sendai-shi Miyagi 980-  
8579, JP  
MOKUDAI, Takayuki, Sendai-shi Miyagi 980-  
8579, JP  
KANNO, Minoru, Sendai-shi, Miyagi 980-  
0871, JP  
(74) Jacob, Reuben Ellis, et al, R.G.C. Jenkins &  
Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **A61L 2/08** (11) **2 094 316 B1**  
**A61L 2/26** **A61L 2/00**

- (25) En (26) En  
(21) 07874359.8 (22) 10.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

- (43) 02.09.2009  
(86) US 2007/086956 10.12.2007  
(87) WO 2008/140606 2008/47 20.11.2008  
(30) 11.12.2006 US 608867  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
BESTRAHLUNG STRAHLUNGSEMPFIND-  
LICHER MATERIALIEN*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR THE  
IRRADIATION OF RADIATION SENSITIVE  
MATERIALS*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'IRRADIATION  
DE MATÉRIAUX SENSIBLES AU RAYON-  
NEMENT*  
(73) ETHICON, INC., Rt. 22 West, P.O. Box 151,  
Somerville, NJ 08876-0151, US  
(72) SAYLOR, Michael, C., Vienna, VA 22182, US  
YEADON, Stephen, C., Hampton, NJ 08827,  
US  
(74) James, Anthony Christopher W.P., et al,  
Carpmaels & Ransford One Southampton  
Row, London WC1B 5HA, GB

**A61L 2/16** → (51) **A61L 2/03**

- (51) **A61L 2/20** (11) **1 888 128 B1**  
**A61L 2/24** **B60S 1/64**  
(25) En (26) En  
(21) 06773992.0 (22) 26.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

- (43) 20.02.2008  
(86) US 2006/024794 26.06.2006  
(87) WO 2007/002581 2007/01 04.01.2007  
(30) 28.06.2005 US 694513 P  
23.06.2006 US 473873  
(54) • *FAHRZEUG MIT INTEGRIERTEM DEKON-  
TAMINIERUNGS- UND BELÜFTUNGSSYS-  
TEM*  
• *VEHICLE WITH AN INTEGRATED DECON-  
TAMINATION/AERATION SYSTEM*  
• *VEHICULE AVEC UN SYSTEME INTEGRE  
DE DECONTAMINATION ET D'AERATION*  
(73) Steris, Inc., 43425 Business Park Drive,  
Temecula, CA 92590, US  
(72) MIELNIK, Thaddeus J., Concord, OH 44077,  
US  
MITCHELL, Matthew C., Willoughby, OH  
44094, US  
(74) Mehler Achler, Patentanwälte Bahnhofstraße  
67, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **A61L 2/20** (11) **2 153 852 B1**  
**A61L 2/24**

- (25) En (26) En  
(21) 09175942.3 (22) 24.07.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.02.2010  
(30) 10.08.2006 US 463608  
(54) • *Modulares Dekontaminationssystem*  
• *Modular decontamination system*  
• *Système de décontamination modulaire*  
(73) American Sterilizer Company, 5960 Heisley  
Road, Mentor, OH 44060, US  
(72) Hill, Aaron L., Erie, PA 16510, US  
Logue, Leslie M., Edinboro, PA 16412, US  
Bruskevith, Ryan A., Erie, PA 16505, US  
(74) Rabe, Andreas, Patenanwälte Reitstötter,  
Kinzebach & Partner (GbR) Sternwartstrasse  
4, 81679 München, DE  
(62) 07870729.6 / 2 049 160

**A61L 2/24** → (51) **A61L 2/20**

**A61L 2/26** → (51) **A61L 2/08**

**A61L 9/00** → (51) **F25D 23/00**

|  |   |
|--|---|
| <b>A61L 9/01</b>   | → (51) <b>A61L 9/014</b>  |
| (51) <b>A61L 9/014</b><br><b>D21H 21/14</b><br><b>A61L 15/46</b>   | (11) <b>1 793 870 B1</b><br><b>A61L 9/01</b><br><b>D06M 13/00</b> |
| (25) En  | (26) En   |
| (21) 05785353.3  | (22) 28.06.2005   |
| (84) CZ DE GB IT NL  |   |
| (43) 13.06.2007  |   |
| (86) US 2005/022818  | 28.06.2005  |
| (87) WO 2006/038931  | 2006/15 13.04.2006  |
| (30) 30.09.2004  | US 955316   |
| (54) • <i>CHINON-VERBINDUNGEN ZUR GERUCHSREDUZIERUNG</i><br>• <i>ODOUR-REDUCING QUINONE COMPOUNDS</i><br>• <i>COMPOSES QUINONE REDUISANT LES ODEURS</i>  |   |
| (73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US   |   |
| (72) MACDONALD, John, Gavin, Decatur, GA 30033, US   |   |
| MARTIN, Stephanie, M., Woodstock, GA 30188, US   |   |
| KIM, Jaeho, Roswell, GA 30075, US  |   |
| (74) Leidescher, Thomas, et al, Zimmermann & Partner Postfach 330 920, 80069 München, DE   |   |
| <b>A61L 9/03</b>   | (11) <b>2 384 771 B1</b>  |
| <b>A01M 1/20</b>   | <b>A61L 9/14</b>  |
| (25) En  | (26) En   |
| (21) 11174493.4  | (22) 09.02.2004   |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  |   |
| (43) 09.11.2011  |   |
| (30) 07.02.2003  | US 445466 P   |
|  | 13.05.2003 PCT/US03/14769   |
| (54) • <i>Diffusor mit lichtemittierendem Dioden-nachtlicht</i><br>• <i>Diffuser with light emitting diode nightlight</i><br>• <i>Diffuseur doté d'une veilleuse à diode électroluminescente</i> |   |
| (73) S.C.JOHNSON & SON, INC., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US   |   |
| (72) Norwood, Richard L., Racine, WI 53403, US   |   |
| Porchia, Jose, Greenfield, WI 53228, US  |   |
| Wolf, Jeffrey J., Racine, WI 53406, US   |   |
| Dancs, Imre L., Greenfield, WI 53228, US   |   |
| Walter, Scott D., Village of Twin Lakes, WI 53181, US  |   |
| Dietz, George J., Delafield, WI 53018, US  |   |
| Paas, Edward L., Los Altos, CA 94022, US   |   |
| (74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE  |   |
| (62) 04709400.8 / 1 608 584  |   |
| <b>A61L 9/14</b>   | → (51) <b>A61L 9/03</b>   |
| <b>A61L 9/22</b>   | → (51) <b>F25D 23/00</b>  |
| <b>A61L 15/32</b>  | → (51) <b>A61L 31/10</b>  |
| <b>A61L 15/40</b>  | → (51) <b>A61L 31/10</b>  |
| <b>A61L 15/46</b>  | → (51) <b>A61L 9/014</b>  |
| <b>A61L 15/46</b>  | → (51) <b>A61M 35/00</b>  |
| <b>A61L 17/10</b>  | → (51) <b>D04H 1/56</b>   |
| <b>A61L 27/14</b>  | → (51) <b>A61F 2/00</b>   |
| <b>A61L 27/24</b>  | → (51) <b>A61F 2/00</b>   |
| <b>A61L 27/24</b>  | → (51) <b>A61L 31/10</b>  |

|  |  |
|--|--|
| <b>A61L 27/26</b>  | → (51) <b>C08G 81/00</b>   |
| (51) <b>A61L 27/34</b><br><b>A61L 27/54</b><br><b>A61L 31/16</b>   | (11) <b>1 993 626 B1</b><br><b>A61L 31/10</b>                      |
| (25) En  | (26) En  |
| (21) 07762895.6  | (22) 26.01.2007  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  |  |
| (43) 26.11.2008  |  |
| (86) US 2007/002183  | 26.01.2007   |
| (87) WO 2007/089592  | 2007/32 09.08.2007   |
| (30) 27.01.2006  | US 762924 P  |
| (54) • <i>MIT EINEM BIOAKTIVEN WIRKSTOFF BESCHICHTETE IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG</i><br>• <i>IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE COATED WITH BIOACTIVE AGENT</i><br>• <i>DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE REVÊTU D'UN AGENT BIOACTIF</i> |  |
| (73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US   |  |
| (72) RUANE, Patrick, San Mateo CA 94403-7109, US   |  |
| LITTLE, Jeffery, P., Lafayette, IN 47909, US   |  |
| ISCH, Andrew, P., West Lafayette Indiana 47906, US   |  |
| (74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB   |  |
| <b>A61L 27/36</b>  | → (51) <b>A61L 27/46</b>   |
| <b>A61L 27/36</b>  | → (51) <b>A61L 31/10</b>   |
| <b>A61L 27/38</b>  | → (51) <b>A61F 2/00</b>  |
| (51) <b>A61L 27/46</b><br><b>A61L 27/36</b>  | (11) <b>1 812 089 B1</b>   |
| (25) Fr  | (26) Fr  |
| (21) 05812196.3  | (22) 24.10.2005  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  |  |
| AL BA HR MK YU   |  |
| (43) 01.08.2007  |  |
| (86) FR 2005/002651  | 24.10.2005   |
| (87) WO 2006/045944  | 2006/18 04.05.2006   |
| (30) 22.10.2004  | FR 0411271   |
| (54) • <i>ZUSAMMENSETZUNG ZUM AUFFÜLLEN EINES KNOCHENDEFEKTS</i><br>• <i>COMPOSITION FOR FILLING A BONE DEFECT</i><br>• <i>COMPOSITION DE COMBLEMENT OSSEUX</i>  |  |
| (73) TBF - Banque de Tissus, 7, Rue du Vinatier, 69500 Bron, FR  |  |
| (72) BARNOUIN, Laurence, F-38460 Venerieu, FR  |  |
| LAGANIER, Laurent, F-69390 Vernaison, FR   |  |
| Tripoz, Inès, et al, Cabinet Germain & Maureau B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR  |  |
| <b>A61L 27/50</b>  | → (51) <b>C08G 81/00</b>   |
| <b>A61L 27/52</b>  | → (51) <b>A61F 2/00</b>  |
| <b>A61L 27/52</b>  | → (51) <b>C08G 81/00</b>   |
| <b>A61L 27/54</b>  | → (51) <b>A61L 27/34</b>   |
| <b>A61L 27/56</b>  | → (51) <b>A61F 2/00</b>  |
| <b>A61L 31/04</b>  | → (51) <b>A61L 31/10</b>   |
| (51) <b>A61L 31/10</b><br><b>A61L 31/04</b><br><b>A61L 27/36</b>   | (11) <b>1 676 592 B1</b><br><b>A61L 27/24</b><br><b>A61K 35/34</b> |

|   |  |
|---|--|
| <b>A61K 35/37</b><br><b>A61L 15/32</b>  | <b>A61K 35/50</b><br><b>A61L 15/40</b>       |
| (25) En   | (26) En                                      |
| (21) 05078022.0   | (22) 04.01.1995                              |
| (84) AT CH DE ES FR GB IT LI NL SE  |  |
| (43) 05.07.2006   |  |
| (30) 06.01.1994   | GB 9400163                                   |
| (54) • <i>Membran enthaltend Kollagen zur Verwendung bei gesteuerter Geweberegeneration</i><br>• <i>Membrane comprising collagen for use in guided tissue regeneration</i><br>• <i>Membrane comprenant du collagène utilisée dans la régénération tissulaire guidée</i> |  |
| (73) Geistlich Pharma AG, Bahnhofstrasse 40, 6110 Wohlen, CH  |  |
| (72) Geistlich, Peter, 6362 Stansstad, CH   |  |
| Eckmayer, Zdenek, 69469 Weinheim, DE  |  |
| Boyne, Philip, Loma Linda, CA 92354, US   |  |
| (74) Matthews, Derek Peter, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB  |  |
| (62) 95904642.6 / 0 738 161   |  |
| <b>A61L 31/10</b>   | → (51) <b>A61L 27/34</b>                     |
| <b>A61L 31/14</b>   | → (51) <b>A61F 2/00</b>                      |
| <b>A61L 31/16</b>   | → (51) <b>A61L 27/34</b>                     |
| (51) <b>A61M 1/16</b><br><b>A61M 1/34</b>   | (11) <b>2 142 234 B1</b><br><b>A61M 1/36</b> |
| (25) En   | (26) En                                      |
| (21) 07734263.2   | (22) 12.04.2007                              |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  |  |
| (43) 13.01.2010   |  |
| (86) IB 2007/000944   | 12.04.2007                                   |
| (87) WO 2008/125893   | 2008/43 23.10.2008                           |
| (54) • <i>VERFAHREN UND GERÄT ZUM PRIMEN EINES EXTRACORPORALEN BLUTKREISLAUFS</i><br>• <i>METHOD AND APPARATUS FOR PRIMING AN EXTRACORPORAL BLOOD CIRCUIT</i><br>• <i>PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AMORÇAGE D'UN CIRCUIT SANGUIN EXTRACORPOREL</i>                           |  |
| (73) Gambro Lundia AB, no. 16, Magistratsvagen, 22010 Lund, SE  |  |
| (72) FAVA, Massimo, I-41037 Mirandola, IT   |  |
| SUFFRITTI, Mauro, I-41036 Medolla, IT   |  |
| SCAGLIONE, Alessandro, I-41037 Mirandola, IT  |  |
| (74) Ponzellini, Gianmarco, Gambro Legal and Intellectual Property Dept. P.O. Box 98, 41037 Mirandola, IT   |  |
| <b>A61M 1/34</b>  | → (51) <b>A61M 1/16</b>                      |
| <b>A61M 1/34</b>  | → (51) <b>A61M 1/36</b>                      |
| (51) <b>A61M 1/36</b><br><b>A61M 1/34</b>   | (11) <b>2 343 092 B1</b>                     |
| (25) En   | (26) En                                      |
| (21) 09015834.6   | (22) 22.12.2009                              |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  |  |
| (43) 13.07.2011   |  |
| (54) • <i>Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung einer Strömungsrate in einer Flüssigkeits-transportleitung einer medizinischen Vorrichtung</i><br>• <i>Method and apparatus for controlling a fluid flow rate in a fluid transport line of a medical device</i>       |  |

- *Procédé et appareil de contrôle de débit de fluide dans une ligne de transport fluide d'un dispositif médical*
- (73) Gambro Lundia AB, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE
- (72) Bene, Bernard, 69540 Irigny, FR
- (74) Ponzellini, Gianmarco, Gambro Legal and Intellectual Property Dept. P.O. Box 98, 41037 Mirandola, IT

**A61M 1/36** → (51) **A61M 1/16**

- (51) **A61M 5/142** (11) **2 301 602 B1**  
**A61M 5/158** **A61M 39/12**
- (25) En (26) En
- (21) 10195636.5 (22) 22.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.03.2011
- (30) 23.12.2005 US 753684 P  
24.01.2006 DK 200600104  
25.01.2006 US 762374 P  
27.06.2006 US 816767 P
- (54) • *Injektionsvorrichtung*  
• *Injection device*  
• *Dispositif d'injection*
- (73) Unomedical A/S, Birkerød Kongevej 2, 3460 Birkerød, DK
- (72) Mejlhede, Signe, Thorning, 4520, Svinninge, DK
- Mogensen, Lasse, Wesseltoft, 2750, Ballerup, DK
- Gym, Steffen, 4100, Ringsted, DK
- Hørdum, Elo, 2970, Hørsholm, DK
- (74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK
- (62) 09158830.1 / 2 077 128  
06828763.0 / 1 962 926

**A61M 5/158** → (51) **A61M 5/142**

- (51) **A61M 5/24** (11) **2 275 158 B1**  
**A61M 5/315** **A61M 5/28**  
**F15B 15/28** **G01D 5/249**  
**G01D 5/25** **G07C 11/00**
- (25) En (26) En
- (21) 10010749.9 (22) 08.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 19.01.2011
- (30) 16.05.2001 US 291437  
08.06.2001 US 297051 P  
06.07.2001 US 303613 P  
21.09.2001 US 324199 P
- (54) • *Spritzvorrichtung*  
• *Medication injector apparatus*  
• *Appareil injecteur de médication*
- (73) Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
- (72) Atterbury, William Godwin, Columbus, OH 43235, US
- Diller, Mark Gerard, Clayton, OH 45315, US
- Gaydos, Peter Andrew, Hilliard, OH 43026, US
- Hoste, Shannon Marie-Lynn, Westerville, OH 43082, US
- Taylor, Donna Marie, Columbus, OH 43235, US
- Walters, Bobby Lee, Columbus, OH 43220, US
- Madland, Steven Michael, Gahanna, OH 43230, US
- Boyd, Douglas Edward, Dublin, OH 43016, US
- (74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 06126846.2 / 1 776 975  
02746307.4 / 1 392 377

**A61M 5/28** → (51) **A61M 5/24****A61M 5/315** → (51) **A61M 5/24**

- (51) **A61M 5/50** (11) **2 341 963 B1**  
**A61M 39/20**
- (25) En (26) En
- (21) 08804888.9 (22) 29.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (43) 13.07.2011
- (86) EP 2008/063036 29.09.2008
- (87) WO 2010/034356 2010/13 01.04.2010
- (54) • *Kappenanordnung und Produktionsverfahren*  
• *Cap assembly and production method*  
• *Ensemble capuchon et procédé de production*
- (73) VIFOR (INTERNATIONAL) AG, Rechenstrasse 37, 9001 St. Gallen, CH
- (72) KUHN, Peter, CH-3625 Heiligenschwendi, CH
- EGLI, Gallus, CH-3674 Bleiken, CH
- KERN, Philippe, 3113 Rubingen, CH
- SCHÜPBACH, Mario, 3532 Zäziwil, CH
- WEIBEL, Ludwig Daniel, CH-9104 Waldstatt, CH
- (74) Gille Hrabal, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

**A61M 16/01** → (51) **A61M 16/06**

- (51) **A61M 16/04** (11) **2 452 714 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10014431.0 (22) 10.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.05.2012
- (54) • *Interner Tracheostomietubus*  
• *Tracheostomy tube connector*  
• *Tube de trachéostomie de type interne*
- (73) Vitaltec Corporation, No. 12, Lane 4-30 Chyuan Zhou Road Hou Li Hsiang, Taichung Hsien, TW
- (72) Chiu, Sheng-Yu, Taichung Hsien, TW
- Chang, Ti-Li, Taichung Hsien, TW
- (74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte, Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE
- (51) **A61M 16/06** (11) **2 327 441 B1**  
**A61M 16/01**
- (25) De (26) De
- (21) 09176992.7 (22) 25.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2011
- (54) • *System zur Beatmung von Patienten*  
• *System for ventilating patients*  
• *Système de ventilation de patients*
- (73) Dräger Medical GmbH, Moisinger Allee 53 - 55, 23558 Lübeck, DE
- (72) Koulechov, Kirill, Dr., 23669, Lübeck, DE
- Tappehorn, Ludger, 23560, Lübeck, DE
- Wallnewitz, Oliver, 23556, Lübeck, DE
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Be-selerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

**A61M 25/00** (11) **1 812 099 B1**  
**A61B 5/145**

- (25) De (26) De
- (21) 05809852.6 (22) 26.10.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.08.2007
- (86) DE 2005/001945 26.10.2005

- (87) WO 2006/053516 2006/21 26.05.2006
- (30) 19.11.2004 DE 102004055989
- (54) • *VENENVERWEILKATHETER*  
• *INTRAVENOUS INDWELLING CATHETER*  
• *CATHETER VEINEUX A DEMEURE*
- (73) Charité - Universitätsmedizin Berlin, Schumannstrasse 20/21, 10117 Berlin, DE
- (72) NOTTER, Michael, 12205 Berlin, DE
- (74) Bittner, Thomas L., et al, Boehmert & Boehmert Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (51) **A61M 25/00** (11) **2 279 773 B1**  
**A61M 25/02** **A61M 25/06**
- (25) Ja (26) En
- (21) 09750570.5 (22) 19.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.02.2011
- (86) JP 2009/059209 19.05.2009
- (87) WO 2009/142208 2009/48 26.11.2009
- (30) 22.05.2008 JP 2008134136
- (54) • *KATHETERHALTEWERKZEUG*  
• *CATHETER RETAINING TOOL*  
• *OUTIL DE RETENUE DE CATHÉTER*
- (73) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) ASAI Toshiya, Fujinomiyashi Shizuoka 418-0015, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **A61M 25/01** (11) **1 608 422 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 03800352.1 (22) 19.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.12.2005
- (86) US 2003/041616 19.12.2003
- (87) WO 2004/093963 2004/45 04.11.2004
- (30) 28.03.2003 US 401467
- (54) • *KOMBINIERTER KURZ FÜHRUNGSGLEIS/LANG FÜHRUNGSGLEIS IVUS KATHETER*  
• *COMBINED LONG RAIL/SHORT RAIL IVUS CATHETER*  
• *CATHETER IVUS A RAIL LONG/ RAIL COURT COMBINES*
- (73) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB
- (72) WASICEK, Lawrence, San Jose, CA 95123, US
- GASCON, Almira, Milpitas, CA 95035, US
- (74) Golkowsky, Stefan, Pfenning, Meinig & Partner GbR Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 10-12, 10719 Berlin, DE

**A61M 25/02** → (51) **A61M 25/00****A61M 25/06** → (51) **A61M 25/00**

- (51) **A61M 25/09** (11) **1 970 092 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 08102452.3 (22) 10.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.09.2008
- (30) 14.03.2007 JP 2007065890  
23.03.2007 JP 2007077917  
18.01.2008 JP 2008009726
- (54) • *Führungsdraht*  
• *Guide wire*  
• *Guide-fil*
- (73) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
- (72) Kinoshita, Yasushi, c/o Terumo Kabushiki Kaisha, Shizuoka, JP

- Kobayashi, Junichi c/o Terumo Kabushiki Kaisha, Shizuoka, JP  
Kousai, Tadashi c/o Terumo Kabushiki Kaisha, Shizuoka, JP
- (74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE  
(60) 09164500.2 / 2 103 323
- 
- (51) **A61M 25/10** (11) **2 090 329 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09150824.2 (22) 19.01.2009  
(84) CH DE FR GB IE LI  
(43) 19.08.2009  
(30) 13.02.2008 DE 102008008925  
(54) • *Katheter, System zum Einbringen einer intraluminalen Endoprothese sowie Verfahren zur Herstellung derselben*  
• *Catheter, system for applying an intraluminal endoprosthesis and method for producing same*  
• *Cathéter, système d'introduction d'une endoprothèse intraluminaire et procédé de fabrication de celle-ci*
- (73) Biotronik VI Patent AG, Neuhofstrasse 4, 6341 Baar, CH  
(72) Wesselmann, Matthias, 8912, Glattdelfen, CH  
Angst, Markus, 8047, Zürich, CH  
(74) Lindner-Vogt, Karin L., Biotronik SE & Co. KG Woermannkehr 1, 12359 Berlin, DE
- 
- (51) **A61M 25/10** (11) **2 359 891 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10450019.4 (22) 16.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 24.08.2011  
(54) • *Steuer- und Aufblasgerät für einen Ballonkatheter*  
• *Control and inflation device for a balloon catheter*  
• *Appareil de guidage et de gonflage pour un cathéter à ballonnet*
- (73) Miracor Medical Systems GmbH, Marianengasse 14/14, 1090 Wien, AT  
(72) Hoem, Jon H., 6315 Oberaegeri, CH  
Kohr, Oliver, 3076 Worb, CH  
(74) Haffner und Keschmann Patentanwälte KG, Schottengasse 3a, 1014 Wien, AT
- 
- (51) **A61M 35/00** (11) **2 007 470 B1**  
**A61L 15/46**  
(25) En (26) En  
(21) 07755144.8 (22) 11.04.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 31.12.2008  
(86) US 2007/008772 11.04.2007  
(87) WO 2007/120617 2007/43 25.10.2007  
(30) 11.04.2006 US 790813 P  
11.04.2006 US 790814 P  
09.03.2007 US 716008  
(54) • *MEHRSCICHTIGER WUNDVERBAND*  
• *MULTI-LAYER WOUND DRESSINGS*  
• *PANSEMENTS MULTICOUCHES*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US  
(72) PATEL, Harish A., Norfolk, MA 02056, US  
SWANIKER, Hansen P., Bristol, RI 02809, US  
HEAGLE, David G., Taunton, Massachusetts, MA 02780, US  
WARD, Kate, Marshfield, MA 02050, US  
TRANCHEMONTAGNE, Alain, Warwick, RI 02889, US
- 
- (74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- 
- (51) **A61M 37/00** (11) **2 032 198 B1**  
**A61N 7/00**  
(25) De (26) De  
(21) 07725093.4 (22) 11.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.03.2009  
(86) EP 2007/004173 11.05.2007  
(87) WO 2007/147461 2007/52 27.12.2007  
(30) 24.06.2006 DE 102006028987  
(54) • *ULTRASCHALLVERSTÄRKTES TRANSDERMALES THERAPEUTISCHES SYSTEM*  
• *TRANSDERMAL THERAPEUTIC SYSTEM REINFORCED BY ULTRASOUNDS*  
• *SYSTÈME TRANSDERMIQUE THÉRAPEUTIQUE RENFORCÉ PAR DES ULTRASONS*
- (73) Horstmann, Michael, Dr., Fürst-Friedrich-Karl-Strasse 9, 56564 Neuwied, DE  
(72) HORSTMANN, Michael, 56564 Neuwied, DE  
KOCH, Andreas, 56581 Melsbach, DE  
(74) Flaccus, Rolf-Dieter, et al, Flaccus · Müller-Wolff Patentanwälte Bussardweg 10, 50389 Wesseling, DE
- 
- (51) **A61M 37/00** (11) **2 335 772 B1**  
**A61D 7/00** **A61B 17/34**  
(25) De (26) De  
(21) 10405240.2 (22) 20.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.06.2011  
(30) 21.12.2009 EP 09405230  
(54) • *Vorrichtung zur Injektion eines Feststoffes*  
• *Device for injecting a solid*  
• *Dispositif d'injection d'une matière solide*
- (73) forteq Nidau AG, Ipsachstrasse 14, 2560 Nidau, CH  
(72) Schmalz, Christian, 3250 Lyss, CH  
(74) Rüfenacht, Philipp Michael, et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5 Postfach, 3000 Bern 7, CH
- 
- (51) **A61M 39/02** (11) **2 167 182 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08771585.0 (22) 20.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 31.03.2010  
(86) US 2008/067657 20.06.2008  
(87) WO 2009/002839 2009/01 31.12.2008  
(30) 22.06.2007 US 936849 P  
(54) • *VENENZUGANGSPORTANORDNUNG MIT NIEDRIGEM PROFIL*  
• *LOW PROFILE VENOUS ACCESS PORT ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE PORT D'ACCÈS VEINEUX À PROFIL BAS*
- (73) Medical Components, Inc., 1499 Delp Drive, Harleysville, PA 19438, US  
(72) BIZUP, Raymond, Feasterville, PA 19053, US  
(74) Callies, Rainer Michael, Patentanwalt Fronhof 1, 37581 Bad Gandersheim, DE
- 
- A61M 39/12** → (51) **A61M 5/142**  
**A61M 39/20** → (51) **A61M 5/50**
- 
- (51) **A61N 1/05** (11) **1 827 583 B1**  
**A61N 1/375**  
(25) En (26) En  
(21) 05855386.8 (22) 22.12.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.09.2007  
(86) US 2005/046815 22.12.2005  
(87) WO 2006/069323 2006/26 29.06.2006  
(30) 22.12.2004 US 638692 P  
22.02.2005 US 655609 P  
16.05.2005 US 681919 P  
08.07.2005 US 697789 P  
(54) • *IMPLANTIERBARE, HERMETISCH ABGEDICHTETE STRUKTUREN*  
• *IMPLANTABLE HERMETICALLY SEALED STRUCTURES*  
• *STRUCTURES HERMETIQUEMENT SCÉLÉES IMPLANTABLES*
- (73) Proteus Digital Health, Inc., 2600 Bridge Parkway, Suite 101, Redwood City CA 94065, US  
(72) Costello, Benedict, J., Berkeley, California 94730, US  
Jensen, Marc, Los Gatos, California 95032, US  
Gelfandbein, Vladimir, Mountain View, California 94040, US  
*Die andere Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.*  
*The other inventors have agreed to waive their entitlement to designation.*  
*Les autres inventeurs ont renoncé à leur désignation.*
- (74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Pettenkoflerstrasse 37, 80336 München, DE
- 
- (51) **A61N 1/05** (11) **2 305 344 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10177335.6 (22) 17.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 06.04.2011  
(30) 01.09.2010 US 873862  
17.03.2010 US 314676 P  
28.10.2009 US 607234  
25.09.2009 US 245720 P  
18.09.2009 US 243643 P  
(54) • *Elektrisch isolierende elektrische Komponenten in einer medizinischen Elektrode mit einer aktiven Befestigungselektrode*  
• *Electrically isolating electrical components in a medical electrical lead with an active fixation electrode*  
• *Composants électriques électriquement isolants dans une dérivation électrique médicale dotée d'une électrode de fixation active*
- (73) Greatbatch Ltd., 10000 Wehrle Drive, Clarence, New York 14031, US  
(72) Bauer, Ryan Thomas, Plymouth, MN, MN 55442, US  
Brainard, Scott, Columbia Heights, MN 55421, US  
Kane, Lawrence M., Roseville, MN 14086, US  
Dabney, Warren S., Orchard Park, NY 14127, US  
Johnson, Robert Shawn, North Tonawanda, NY 14120, US  
Stevenson, Robert A., Canyon Country, CA 91387, US  
Moschiano, Holly Noelle, Lancaster, NY 14086, US  
(74) Gerbaulet, Hannes, Richter Werdermann Gerbaulet Hofmann Patentanwälte Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE
- 
- (51) **A61N 1/05** (11) **2 455 131 B1**  
**A61N 1/362**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11178359.3 (22) 22.08.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.05.2012  
(30) 19.11.2010 FR 1059521  
(54) • *Sonde zur Stimulation einer linken Herzkammer, die in das Netz der Herzkranzgefäße implantiert werden kann*  
• *Probe for stimulating a left cavity of the heart which can be implanted in the coronary network*  
• *Sonde de stimulation d'une cavité gauche du coeur, implantable dans le réseau coronarien*
- (73) Sorin CRM SAS, Parc d'Affaires NOVEOS 4 avenue Réaumur, 92140 Clamart, FR  
(72) Ollivier, Jean-François, 91190 Villiers Le Bacle, FR  
(74) Dupuis-Latour, Dominique, Bardehle Pagenberg 10, boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

(51) **A61N 1/05** (11) **2 457 612 B1**  
**H01R 11/26**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11180909.1 (22) 12.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.05.2012  
(30) 29.11.2010 FR 1059847

- (54) • *Instrumentarium zum Stimulieren/Defibrillieren des linken Ventrikels auf endokavitärem Weg oder über eine Koronarvene*  
• *Unit for stimulation/defibrillation of the left ventricle via the endocavity or from a vein of the coronary network*  
• *Ensemble de stimulation/déibrillation du ventricule gauche par voie endocavitaire ou depuis une veine du réseau coronarien*
- (73) Sorin CRM SAS, Parc d'Affaires NOVEOS 4 avenue Réaumur, 92140 Clamart, FR  
(72) OLLIVIER, Jean-François, 91190 VILLIERS LE BACLE, FR  
(74) Dupuis-Latour, Dominique, Bardehle Pagenberg 10, boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

**A61N 1/05** → (51) **A61B 5/0215**

**A61N 1/05** → (51) **A61N 1/36**

(51) **A61N 1/36** (11) **2 358 430 B1**  
**A61N 1/05**

- (25) De (26) De  
(21) 09741225.8 (22) 16.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 24.08.2011  
(86) EP 2009/007452 16.10.2009  
(87) WO 2010/043413 2010/16 22.04.2010  
(30) 17.10.2008 DE 102008052078

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR KONDITIONIERTEN DESYNCHRONISIERENDEN STIMULATION*  
• *DEVICE FOR CONDITIONED DESYNCHRONIZED STIMULATION*  
• *DISPOSITIF DE STIMULATION CONDITIONNELLE DE DESYNCHRONISATION*
- (73) Forschungszentrum Jülich GmbH, Wilhelm-Johnen-Strasse, 52425 Jülich, DE  
(72) TASS, Peter, 81541 München, DE  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **A61N 1/362** (11) **2 353 641 B1**  
**A61N 1/365** **G05B 6/02**  
**G05B 11/01** **G05B 13/02**  
A61N 1/368

- (25) Fr (26) Fr

- (21) 10192940.4 (22) 29.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.08.2011  
(30) 09.02.2010 FR 1050876

- (54) • *Implantierbare aktive medizinische Vorrichtung zur Resynchronisation des Herzens mit automatischer Echtzeit-Optimierung der interventrikulären und atrioventrikulären Verzögerungen*  
• *Active implantable medical device for cardiac resynchronization with automatic, real-time optimisation of the interventricular and atrioventricular delays*  
• *Dispositif médical implantable actif de resynchronisation cardiaque à optimisation automatique et en temps réel des délais interventriculaire et atrioventriculaire*

- (73) Sorin CRM SAS, Parc d'Affaires NOVEOS 4, Avenue Réaumur, 92143 Clamart Cedex, FR  
(72) Makdissi, Alaa, 75011, PARIS, FR  
(74) Dupuis-Latour, Dominique, Bardehle Pagenberg 10, boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

**A61N 1/365** → (51) **A61B 5/0215**

**A61N 1/365** → (51) **A61N 1/362**

**A61N 1/365** → (51) **A61N 1/37**

(51) **A61N 1/37** (11) **1 287 850 B1**  
**A61N 1/365**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 02292174.6 (22) 04.09.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 05.03.2003  
(30) 04.09.2001 FR 0111396

- (54) • *Aktive implantierbare medizinische Vorrichtung zur Behandlung von Herzrhythmusstörungen, mit Mitteln zur Erkennung, Analyse und Behandlung von ventrikulären Pausen*  
• *Active implantable medical device for treating heart rhythm disturbances, comprising means for detection, analysis and treatment of ventricular pauses*  
• *Dispositif médical implantable actif pour le traitement des troubles du rythme cardiaque, comprenant des moyens de détection, d'analyse et de traitement des pauses ventriculaires*

- (73) ELA MEDICAL, 98, rue Maurice Arnoux, 92541 Montrouge, FR  
(72) Poezevera, Yann, 91080 Cour couronne, FR  
(74) Dupuis-Latour, Dominique, et al, Bardehle Pagenberg 10, boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

(51) **A61N 1/375** (11) **2 370 174 B1**  
**H01G 4/228** **H01G 9/008**  
**H01G 9/06** **H01G 9/10**  
A61N 1/39

- (25) En (26) En  
(21) 09752032.4 (22) 29.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 05.10.2011  
(86) US 2009/062538 29.10.2009  
(87) WO 2010/051363 2010/18 06.05.2010  
(30) 31.10.2008 US 110119 P  
28.10.2009 US 607336  
(54) • *IMPLANTIERBARE KARDIOVERTER/DEFIBRILLATOR-KONDENSATOR-ANORDNUNG MIT FLEXIBLER SCHALTUNG*

- *IMPLANTABLE CARDIOVERTER DEFIBRILLATOR CAPACITOR ASSEMBLY WITH FLEX CIRCUIT*  
• *ENSEMBLE DE CONDENSATEUR POUR DEFIBRILLATEUR CARDIOVERTEUR IMPLANTABLE AVEC UN CIRCUIT SOUPLE*
- (73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432-5604, US  
(72) MORELLI, Douglas James, Forest Lake Minnesota 55025, US  
SCHILDGEN, William Richard, Stacy Minnesota 55079, US  
HALL, Stephen, Wyoming Minnesota 55092, US  
TAN, Wen, Waterloo Ontario N2T 2T3, CA  
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**A61N 1/375** → (51) **A61N 1/05**

(51) **A61N 5/06** (11) **1 658 113 B1**  
**A61B 18/18**

- (25) En (26) En  
(21) 04744741.2 (22) 05.08.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.05.2006  
(86) IB 2004/051395 05.08.2004  
(87) WO 2005/016453 2005/08 24.02.2005  
(30) 18.08.2003 EP 03102582

- (54) • *GERÄT ZUR OPTISCHEN STEUERUNG DES HAARWUCHSES MIT NIEDRIGEN INTENSITÄTEN*  
• *DEVICE FOR LOW INTENSITY OPTICAL HAIR GROWTH CONTROL*  
• *DISPOSITIF DE REGULATION OPTIQUE DE FAIBLE INTENSITE DE LA CROISSANCE DES POILS*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) ROERSMA, Michiel, E., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
NUIJS, Antonius, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
ROOSEN, Guido, F., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
(74) Wolfs, Marc Johannes Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**A61N 7/00** → (51) **A61B 17/22**

**A61N 7/00** → (51) **A61M 37/00**

**A61P 1/00** → (51) **C07D 413/12**

**A61P 1/04** → (51) **A61K 31/444**

**A61P 3/06** → (51) **A61K 9/20**

**A61P 3/10** → (51) **C07D 215/54**

**A61P 3/10** → (51) **C12N 15/09**

**A61P 7/00** → (51) **C07D 213/30**

**A61P 7/02** → (51) **A61K 31/525**

**A61P 7/06** → (51) **C12N 15/09**

**A61P 7/10** → (51) **A61K 31/4188**

**A61P 9/00** → (51) **A61K 31/4188**

**A61P 9/04** → (51) **C07J 43/00**

**A61P 9/10** → (51) **A61K 31/4745**

|  |  |   |
|--|--|---|
| <b>A61P 9/10</b> → (51) <b>A61K 31/525</b>   | <b>A61P 25/22</b> → (51) <b>A61K 31/4188</b> | <b>A61Q 9/04</b> → (51) <b>A61K 8/02</b>  |
| <b>A61P 9/10</b> → (51) <b>A61K 36/537</b>   | <b>A61P 25/22</b> → (51) <b>C07D 281/16</b>  | <b>A61Q 11/00</b> → (51) <b>A61K 8/81</b>   |
| <b>A61P 9/10</b> → (51) <b>A61K 38/30</b>    | <b>A61P 25/22</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>  | <b>A61Q 13/00</b> → (51) <b>C07C 255/07</b>   |
| <b>A61P 9/10</b> → (51) <b>C07D 215/54</b>   | <b>A61P 25/24</b> → (51) <b>C07D 281/16</b>  | <b>A61Q 17/04</b> → (51) <b>A61K 8/97</b>   |
| <b>A61P 9/10</b> → (51) <b>C07D 471/04</b>   | <b>A61P 25/28</b> → (51) <b>C07C 59/68</b>   | <b>A61Q 19/00</b> → (51) <b>A61K 8/97</b>   |
| <b>A61P 11/00</b> → (51) <b>A61K 31/444</b>  | <b>A61P 25/28</b> → (51) <b>C07K 16/18</b>   | <b>A61Q 19/06</b> → (51) <b>C08K 3/18</b>   |
| <b>A61P 11/00</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>  | <b>A61P 29/00</b> → (51) <b>A61K 31/135</b>  | <b>A61Q 19/08</b> → (51) <b>A61K 8/97</b>   |
| <b>A61P 11/04</b> → (51) <b>A61K 31/444</b>  | <b>A61P 29/00</b> → (51) <b>A61K 31/18</b>   | <b>A62B 3/00</b> → (51) <b>B25D 9/11</b>  |
| <b>A61P 11/06</b> → (51) <b>A61K 31/18</b>   | <b>A61P 29/00</b> → (51) <b>A61K 31/222</b>  | <b>A62C 3/00</b> → (51) <b>B08B 15/00</b>   |
| <b>A61P 11/06</b> → (51) <b>A61K 31/4188</b> | <b>A61P 29/00</b> → (51) <b>A61K 31/4745</b> | (51) <b>A62C 31/05</b> (11) <b>2 069 026 B1</b>   |
| <b>A61P 11/06</b> → (51) <b>A61K 31/444</b>  | <b>A61P 29/00</b> → (51) <b>A61K 31/55</b>   | <b>B05B 1/14</b> <b>B05B 15/00</b>  |
| <b>A61P 11/06</b> → (51) <b>C12N 15/09</b>   | <b>A61P 29/00</b> → (51) <b>C07D 413/12</b>  | <b>B05B 15/02</b> <b>B05B 1/34</b>  |
| <b>A61P 11/14</b> → (51) <b>A61K 31/444</b>  | <b>A61P 29/00</b> → (51) <b>C07D 451/04</b>  | (25) En (26) En   |
| <b>A61P 13/02</b> → (51) <b>A61K 31/4188</b> | <b>A61P 29/00</b> → (51) <b>C07D 471/04</b>  | (21) 07838473.2 (22) 19.09.2007   |
| <b>A61P 13/12</b> → (51) <b>A61K 31/52</b>   | <b>A61P 29/00</b> → (51) <b>C12N 15/09</b>   | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  |
| <b>A61P 13/12</b> → (51) <b>C12N 15/09</b>   | <b>A61P 31/04</b> → (51) <b>A61K 31/546</b>  | (43) 17.06.2009   |
| <b>A61P 17/00</b> → (51) <b>A61K 9/06</b>    | <b>A61P 31/04</b> → (51) <b>C07D 409/12</b>  | (86) US 2007/020268 19.09.2007  |
| <b>A61P 17/00</b> → (51) <b>A61K 31/505</b>  | <b>A61P 31/04</b> → (51) <b>C07D 417/14</b>  | (87) WO 2008/036298 2008/13 27.03.2008  |
| <b>A61P 17/00</b> → (51) <b>C12N 15/09</b>   | <b>A61P 31/12</b> → (51) <b>C07D 403/12</b>  | (30) 19.09.2006 US 845843 P   |
| <b>A61P 17/04</b> → (51) <b>C12N 15/09</b>   | <b>A61P 31/18</b> → (51) <b>C07D 451/04</b>  | (54) • <b>SPRÜHKOPF MIT ABDECKUNGEN</b><br>• <b>SPRAY HEAD WITH COVERS</b><br>• <b>TÊTE DE PULVÉRISATION AVEC COUVERCLES</b>                                  |
| <b>A61P 17/06</b> → (51) <b>A61K 31/4745</b> | <b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 31/194</b>  | (73) Hypro, LLC, 375 Fifth Avenue NW, New Brighton MN 55112, US   |
| <b>A61P 17/06</b> → (51) <b>C07K 16/28</b>   | <b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 31/44</b>   | (72) WADDELOW, Simon, J., Cambis CB6 2PW, GB  |
| <b>A61P 19/02</b> → (51) <b>C07D 471/04</b>  | <b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 31/569</b>  | (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB  |
| <b>A61P 19/02</b> → (51) <b>C12N 15/09</b>   | <b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 45/06</b>   | <b>A63B 22/04</b> → (51) <b>A63B 69/16</b>  |
| <b>A61P 19/02</b> → (51) <b>C12N 15/13</b>   | <b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 47/48</b>   | <b>A63B 37/00</b> → (51) <b>A63B 43/00</b>  |
| <b>A61P 19/04</b> → (51) <b>C12N 15/09</b>   | <b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 209/44</b>  | (51) <b>A63B 43/00</b> (11) <b>2 345 461 B1</b>   |
| <b>A61P 19/10</b> → (51) <b>A61K 31/569</b>  | <b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 249/08</b>  | <b>A63B 37/00</b> <b>A63B 69/36</b>   |
| <b>A61P 21/00</b> → (51) <b>C12N 15/09</b>   | <b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 401/12</b>  | (25) En (26) En   |
| <b>A61P 21/02</b> → (51) <b>C12N 15/09</b>   | <b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 403/06</b>  | (21) 10196367.6 (22) 22.12.2010   |
| <b>A61P 21/04</b> → (51) <b>C12N 15/09</b>   | <b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 413/12</b>  | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  |
| <b>A61P 25/00</b> → (51) <b>A61K 31/53</b>   | <b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>  | (43) 20.07.2011   |
| <b>A61P 25/00</b> → (51) <b>C07D 417/12</b>  | <b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07K 16/28</b>   | (30) 15.01.2010 US 688587   |
| <b>A61P 25/00</b> → (51) <b>C07D 471/04</b>  | <b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C12N 15/09</b>   | (54) • <b>Golfballhülle mit Drehdetektor</b><br>• <b>Golf ball cover with spin detector</b><br>• <b>Enveloppe de balle de golf avec détecteur de rotation</b> |
| <b>A61P 25/00</b> → (51) <b>C12N 15/09</b>   | <b>A61P 37/00</b> → (51) <b>C07D 413/12</b>  | (73) Nike International Ltd., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US  |
| <b>A61P 25/04</b> → (51) <b>A61K 31/4188</b> | <b>A61P 37/02</b> → (51) <b>C07D 471/04</b>  | (72) Oldknow, Andrew G.V., Beaverton, OR 97005-6453, US   |
| <b>A61P 25/04</b> → (51) <b>A61K 31/555</b>  | <b>A61P 37/06</b> → (51) <b>C12N 15/13</b>   | (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE   |
| <b>A61P 25/06</b> → (51) <b>A61K 31/4188</b> | <b>A61P 37/08</b> → (51) <b>A61K 31/18</b>   | (51) <b>A63B 69/16</b> (11) <b>2 191 876 B1</b>   |
| <b>A61P 25/08</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>  | <b>A61P 43/00</b> → (51) <b>A61K 31/52</b>   | <b>A63B 22/04</b>   |
| <b>A61P 25/18</b> → (51) <b>C07D 281/16</b>  | <b>A61Q 5/10</b> → (51) <b>A61K 8/34</b>     | (25) Zh (26) En   |
| <b>A61P 25/20</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>  | <b>A61Q 5/10</b> → (51) <b>A61K 8/40</b>     | (21) 08800874.3 (22) 17.09.2008   |
|  |  | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  |
|  |  | (43) 02.06.2010   |
|  |  | (86) CN 2008/072378 17.09.2008  |
|  |  | (87) WO 2009/036699 2009/13 26.03.2009  |
|  |  | (30) 18.09.2007 CN 200710121938   |

- (54) • *GLEICHGEWICHTSSIMULATOR ZUM RADFAHREN*  
• *BALANCE SIMULATOR FOR BICYCLING*  
• *SIMULATEUR D'ÉQUILIBRE POUR VÉLO*
- (73) Xu, Feng, 3-101, No.293 Tongpan road Gulou District Fuzhou, Fujian 350003, CN
- (72) Xu, Feng, Fujian 350003, CN
- (74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

**A63B 69/36** → (51) **A63B 43/00**

**A63C 1/30** → (51) **A63C 1/32**

- (51) **A63C 1/32** (11) **1 742 713 B1**  
**A63C 1/30**
- (25) En (26) En
- (21) 04814677.3 (22) 17.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.01.2007
- (86) US 2004/042526 17.12.2004
- (87) WO 2005/079215 2005/35 01.09.2005
- (30) 03.02.2004 US 541293 P
- (54) • *SCHLITTSCHUH MIT ZUGÄNGLICHEM KUFENBEFESTIGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR*  
• *A SKATE WITH AN ACCESSIBLE RUNNER SECURING SYSTEM AND METHODS THEREOF*  
• *LAME MUNI D'UN SYSTEME ACCES-SIBLE DE FIXATION DE LAME ET PROCEDES ASSOCIES*
- (73) Crow Blade LLC, 1653 East Main Street, Rochester NY 14609, US
- (72) SMITH, George, T., II, Ogdensburg, NY 13669, US
- (74) Gervasi, Gemma, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

**A63C 17/06** → (51) **A43B 5/16**

**A63H 13/00** → (51) **A63H 13/06**

- (51) **A63H 13/06** (11) **2 035 105 B1**  
**A63H 13/00**
- (25) En (26) En
- (21) 07809495.0 (22) 12.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.03.2009
- (86) US 2007/013811 12.06.2007
- (87) WO 2007/146302 2007/51 21.12.2007
- (30) 12.06.2006 US 813110 P  
11.06.2007 US 761260
- (54) • *SPIELFIGUR MIT BEWEGLICHEN GLIED-MASSEN*  
• *ACTION FIGURE WITH MOVABLE APPENDAGES*  
• *FIGURINE MUNIE D'APPENDICES MOBILES*
- (73) MATTEL, INC., Law Department M1-1220 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245, US
- (72) MAKOTO, Nakazato, Redondo Beach, CA 90277, US  
LI, Josiah To Sang, Monterey Park, CA 91754, US
- (74) Müller, Gerald Christian, Hansmann & Vogeser Patent- und Rechtsanwälte Albert-Ross-haupter-Strasse 65, 81369 München, DE

**B01D 15/00** → (51) **C02F 1/28**

**B01D 15/16** → (51) **G01N 30/24**

- (51) **B01D 29/68** (11) **1 844 833 B1**  
**A01G 25/16**
- (25) Es (26) En
- (21) 05817198.4 (22) 18.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.10.2007
- (86) ES 2005/000630 18.11.2005
- (87) WO 2006/072642 2006/28 13.07.2006
- (30) 04.01.2005 ES 200500010 U
- (54) • *SELBSTREINIGENDES FILTER FÜR BE-WÄSSERUNGSWASSER FÜR DIE LAND-WIRTSCHAFT*  
• *SELF-CLEANING FILTER FOR AGRI-CULTURAL IRRIGATION WATER*  
• *FILTRE AUTONETTOYANT POUR EAUX D'IRRIGATION ISSUES DE L'AGRICUL-TURE*
- (73) Ros Roca, Salvador, C/Antoñete 16, 30709 Roldan, ES
- (72) Ros Roca, Salvador, 30709 Roldan, ES
- (74) Munoz Garcia, Antonio, et al, Consiangar, S.L. Albasanz, 72 1º-1, 28037 Madrid, ES

**B01D 33/00** → (51) **B07B 1/46**

**B01D 33/03** → (51) **B07B 1/46**

- (51) **B01D 46/02** (11) **1 778 384 B1**  
**B01D 46/52** **F02M 35/024**
- (25) En (26) En
- (21) 05778924.0 (22) 05.08.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.05.2007
- (86) US 2005/028002 05.08.2005
- (87) WO 2006/017790 2006/07 16.02.2006
- (30) 06.08.2004 US 599686 P  
09.08.2004 US 600081 P  
18.08.2004 US 602721 P  
05.10.2004 US 616364 P
- (54) • *LUFTFILTERANORDNUNG*  
• *AIR FILTER ASSEMBLY*  
• *AGENCEMENT DE FILTRE À AIR*
- (73) DONALDSON COMPANY, INC., 1400 West 94th Street, P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299, US
- (72) REICHTER, Gregory, L., Bloomington, MN 55420, US  
BISHOP, Wayne, R., W., St. Louis Park, MN 55416, US  
NELSON, Benny, Kevin, Bloomington, MN 55431, US  
WEGNER, Darrel, Burnsville, MN 55306, US  
CRENSHAW, Bruce, R., Frankfort, IN 46041, US  
KLADNITSKY, Vladimir, Apple Valley, Minneapolis 55124, US  
MILLER, Thomas, G., Eagan, MN 55122, US  
MORK, Donald, Raymond, Lime Springs, IA 52155, US  
SCHRAGE, Kevin, J., Spring Valley, MN 55975, US  
OSENDORF, Richard, J., St. Paul, MN 55118, US  
KUEMPEL, Bradley, A., Eden Prairie, MN 55346, US  
LUNDGREN, Thomas, John, Bloomington, MN 55437, US
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
- (60) 10167026.3 / 2 246 108  
10167077.6 / 2 239 039  
10179074.9 / 2 319 601

- (51) **B01D 46/52** (11) **2 117 672 B1**
- (25) En (26) En

- (21) 08714184.2 (22) 04.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.11.2009
- (86) US 2008/052961 04.02.2008
- (87) WO 2008/095196 2008/32 07.08.2008
- (30) 02.02.2007 US 899311 P
- (54) • *LUFTFILTERUNGSMEDIENPAKET*  
• *AIR FILTRATION MEDIA PAC*  
• *ENSEMBLE DE SUPPORTS DE FILTRA-TION D'AIR*
- (73) Donaldson Company, Inc., 1400 West 94th Street P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299, US
- (72) ROCKLITZ, Gary, J., Burnsville, MN 55337, US  
OUYANG, Ming, Roseville, MN 55113, US  
MATHEW, Anitha, M., Nanthancode Trivandrum, Kerala / 695003, IN
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE
- (60) 12163091.7 / 2 514 504  
12163098.2 / 2 514 505  
12163105.5 / 2 514 506

**B01D 46/52** → (51) **B01D 46/02**

- (51) **B01D 53/14** (11) **2 310 111 B1**  
**F25J 3/02** **C01B 33/04**
- (25) En (26) En
- (21) 09785253.7 (22) 24.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.04.2011
- (86) GB 2009/050724 24.06.2009
- (87) WO 2010/018390 2010/07 18.02.2010
- (30) 11.08.2008 GB 0814556
- (54) • *REINIGUNG EINES GASSTROMS ZUR ENTRFERNUNG VON HYDRIDEN ODER SILAN DURCH ABSORPTION MIT FLÜS-SIGEM PROPAN*  
• *PURIFICATION OF A GAS STREAM FOR REMOVING HYDRIDES OR SILANE BY ABSORPTION INTO LIQUID PROPANE*  
• *PURIFICATION D'UN COURANT DE GAZ POUR ÉLOIGNER DES HYDRIDES OU SILANE PAR ABSORPTION DANS DU PROPANE LIQUIDE*
- (73) Edwards Limited, Manor Royal Crawley West Sussex RH10 9LW, GB
- (72) SEELEY, Andrew, James, North Somerset BS21 6TH, GB  
GRANT, Robert, Bruce, West Sussex BN44 3RD, GB
- (74) Clark, Charles Robert, Edwards Limited Intellectual Property Manor Royal, Crawley West Sussex RH10 9LW, GB

**B01D 53/14** → (51) **B01D 53/50**

**B01D 53/48** → (51) **B01D 53/50**

- (51) **B01D 53/50** (11) **2 100 657 B1**  
**B01D 53/78** **B01D 53/48**  
**B01D 53/14** **B01D 53/86**
- (25) De (26) De
- (21) 09008295.9 (22) 23.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.09.2009
- (54) • *Rauchgasreinigungsvorrichtung*  
• *Exhaust gas cleaning device*  
• *Dispositif de nettoyage de gaz de fumée*
- (73) Doosan Lentjes GmbH, Daniel-Goldbach-Straße 19, 40880 Ratingen, DE
- (72) Oberheid, Frank, 46047 Oberhausen, DE  
Ziemann-Nöthe, Annette, 54136 Essen, DE



- Delle, Frank, 40880 Ratingen, DE  
Weitemeier, Martin, 45138 Essen, DE  
Pelkman, Aat, 59174 Kamen, DE  
(74) Becker, Thomas, et al, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE  
(62) 06841162.8 / 1 960 088

**B01D 53/78** → (51) **B01D 53/50**

**B01D 53/86** → (51) **B01D 53/50**

**B01D 53/90** → (51) **F01N 3/20**

**B01D 53/94** → (51) **F01N 3/20**

**B01F 1/00** → (51) **G01N 33/15**

**B01F 3/04** → (51) **C02F 1/74**

- (51) **B01F 3/06** (11) **2 387 455 B1**  
**B01F 3/12** **B01F 7/02**  
**B01F 13/06** **B01F 15/02**  
**B01F 15/06** **C12P 7/10**  
**B01F 13/10**

- (25) En (26) En  
(21) 10700151.3 (22) 12.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 23.11.2011  
(86) DK 2010/050004 12.01.2010  
(87) WO 2010/081477 2010/29 22.07.2010  
(30) 13.01.2009 DK 200900050

- (54) • *Vorrichtung zur schnellen Mischung von Medien und Verfahren*  
• *Apparatus for rapid mixing of media and method*  
• *Appareil pour le mélange rapide de milieux et procédé correspondant*

- (73) Biogasol ApS, Lautrupvang 2A, 2750 Ballerup, DK

- (72) BELDRING, Finn, DK-2830 Virum, DK  
LUKIC, Dragan, DK-2800 Kgs. Lyngby, DK  
HILSTRØM, Troels, DK-2730 Herlev, DK

- (74) Smart, Peter John, et al, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**B01F 3/12** → (51) **B01F 3/06**

**B01F 7/00** → (51) **B01F 15/00**

**B01F 7/02** → (51) **B01F 3/06**

**B01F 7/22** → (51) **B01F 15/00**

**B01F 13/06** → (51) **B01F 3/06**

**B01F 13/10** → (51) **B01F 3/06**

- (51) **B01F 15/00** (11) **2 402 073 B1**  
**B01F 7/00** **B01F 7/22**  
**C12M 1/00** **C12M 1/02**  
**F16C 3/03**

- (25) De (26) De  
(21) 11007778.1 (22) 27.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 04.01.2012  
(30) 17.04.2008 DE 102008019213

- (54) • *Flexibler Beutel mit einer Mischvorrichtung*  
• *Flexible bag with a mixing device*  
• *Sachet souple doté d'un dispositif de mélange*

- (73) Sartorius Stedim Biotech GmbH, August-Spindler-Strasse 11, 37079 Göttingen, DE

- (72) Pradel, Günter, 37077 Göttingen, DE  
Greller, Gerhard, Dr., 37085 Göttingen, DE  
(62) 09753580.1 / 2 279 039

**B01F 15/02** → (51) **B01F 3/06**

**B01F 15/06** → (51) **B01F 3/06**

**B01F 17/00** → (51) **C11D 1/72**

- (51) **B01J 2/00** (11) **1 588 759 B1**  
**B01J 20/12** **A01K 1/015**

- (25) De (26) De  
(21) 05003520.3 (22) 18.02.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 26.10.2005  
(30) 19.02.2004 DE 102004008019

- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Haustierstreu*  
• *Method of producing pet litter*  
• *Procédé pour produire de la litière pour animaux domestiques*

- (73) S & B Industrial Minerals GmbH, Centroallee 283, 46047 Oberhausen, DE

- (72) Krause, Annette, 44789 Bochum, DE  
Gassmann, Franz Josef, 45663 Recklinghausen, DE

- (74) Koch, Dietrich, Dr., 65366 Geisenheim, DE  
Nunnenkamp, Jörg, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwältin An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

**B01J 19/00** → (51) **F27B 17/02**

**B01J 19/18** → (51) **C07C 2/30**

**B01J 20/12** → (51) **B01J 2/00**

**B01J 20/12** → (51) **C02F 1/28**

- (51) **B01J 23/00** (11) **2 185 279 B1**  
**B01J 23/86** **B01J 23/889**  
**C01B 21/26** **C01B 21/38**

- (25) En (26) En  
(21) 08793909.6 (22) 22.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 19.05.2010  
(86) NO 2008/000297 22.08.2008

- (87) WO 2009/028949 2009/10 05.03.2009  
(30) 24.08.2007 NO 20074325

- (54) • *HERSTELLUNG VON STICKOXID MITTELS AMMONIAKOXIDATION MIT EINEM MISCHMETALLOXIDKATALYSATOR*  
• *PRODUCTION OF NITRIC OXIDE BY OXIDATION OF AMMONIA IN PRESENCE OF A MIXED METAL OXIDE CATALYST*  
• *PRODUCTION D'OXYDE NITRIQUE PAR OXYDATION D'AMMONIAC EN PRÉSENCE D'UN CATALYSEUR À BASE D'OXYDE MÉTALLIQUE MIXTE*

- (73) YARA International ASA, P.O. Box 2464 Solli, 0202 Oslo, NO

- (72) WALLER, David, N-3931 Porsgrunn, NO  
(74) Onsagers AS, Munkedamsveien 35 P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

- (51) **B01J 23/12** (11) **2 408 555 B1**  
**B01J 35/10** **C01B 7/04**

- (25) De (26) De  
(21) 10715089.8 (22) 09.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 25.01.2012  
(86) EP 2010/001443 09.03.2010  
(87) WO 2010/105751 2010/38 23.09.2010

- (30) 19.03.2009 DE 102009013905  
(54) • *URANKATALYSATOR AUF TRÄGER BESONDERER PORENGRÖSSENVERTEILUNG UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG, SOWIE DESSEN VERWENDUNG*

- *URANIUM CATALYST ON A SUBSTRATE HAVING A SPECIFIC PORE SIZE DISTRIBUTION, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND USE THEREOF*

- *CATALYSEUR SUPPORTÉ À BASE D'URANIUM, AYANT UNE DISTRIBUTION PARTICULIÈRE DE LA TAILLE DES PORES, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, AINSI QUE SON UTILISATION*

- (73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE

- (72) WOLF, Aurel, 42489 Wülfrath, DE  
MLECZKO, Leslaw, 41542 Dormagen, DE  
SCHLÜTER, Oliver, Felix-Karl, 51381 Leverkusen, DE

- SCHUBERT, Stephan, League City TX 77573, US

- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE

**B01J 23/44** → (51) **C07D 211/56**

**B01J 23/86** → (51) **B01J 23/00**

**B01J 23/889** → (51) **B01J 23/00**

**B01J 31/18** → (51) **C07C 67/32**

**B01J 35/10** → (51) **B01J 23/12**

**B01J 39/20** → (51) **C08F 220/58**

**B01J 41/04** → (51) **C08F 6/16**

**B01J 47/00** → (51) **C08F 6/16**

**B01J 49/00** → (51) **C08F 6/16**

- (51) **B01L 3/00** (11) **2 089 159 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08750065.8 (22) 05.05.2008

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

- (43) 19.08.2009  
(86) EP 2008/055508 05.05.2008

- (87) WO 2008/135564 2008/46 13.11.2008  
(30) 03.05.2007 US 915884 P  
14.03.2008 US 36537

- (54) • *TESTS*  
• *ASSAYS*  
• *ANALYSES*

- (73) Clondiag GmbH, Löbstedter Strasse 103-105, 07749 Jena, DE

- (72) KAISER, Thomas, 99441 Hohlstedt, DE  
MÖBIUS, Klaus-Peter, 07751 Zöllnitz, DE  
SCHULZ, Torsten, 07749 Jena, DE

- UHLIG, Thomas, 07743 Jena, DE  
VON SCHENK ZU SCHWEINSBERG, Alexander, 07743 Jena, DE

- ERMANTRAUT, Eugen, 07745 Jena, DE  
TUCHSCHEERER, Jens, 07743 Jena, DE

- (74) Huenges, Martin, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (60) 12169728.8 / 2 543 440  
12169746.0

**B01L 3/00** → (51) **B01L 7/00**

**B01L 3/00** → (51) **F04B 19/00**

(51) **B01L 7/00** (11) **1 733 023 B1**  
**B01L 3/00** **C12Q 1/68**  
(25) En (26) En  
(21) 05723802.4 (22) 24.02.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(43) 20.12.2006  
(86) US 2005/006095 24.02.2005  
(87) WO 2005/082043 2005/36 09.09.2005  
(30) 24.02.2004 US 547036 P  
22.11.2004 US 629910 P  
24.02.2005 US 906546

(54) • *VORRICHTUNG FÜR THERMISCHES CYCLING*  
• *THERMAL CYCLING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE CYCLE THERMIQUE*

(73) Thermal Gradient, 61 Old Stonefield Way,  
Pittsford NY 14534, US

(72) JUNCOSA, Robert, Fiarport, NY 14450, US  
GROVER, Joel, Pittsford, NY 14534, US

(74) Small, Gary James, et al, Carpmiels &  
Ransford One Southampton Row, London  
WC1B 5HA, GB

(60) 11153176.0 / 2 354 256

**B01L 7/00** → (51) **F27B 17/02**

(51) **B01L 9/00** (11) **2 167 233 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08766729.1 (22) 23.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 31.03.2010  
(86) NL 2008/000156 23.06.2008

(87) WO 2009/002152 2009/01 31.12.2008  
(30) 26.06.2007 NL 1034038

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STRÖMUNGSKOPPLUNG VON FLUIDLEITUNGEN MIT EINEM MIKROFLUIDCHIP UND ZUM ENTKOPPELN DAVON*  
• *DEVICE AND METHOD FOR FLUIDIC COUPLING OF FLUIDIC CONDUITS TO A MICROFLUIDIC CHIP, AND UNCOUPLING THEREOF*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT LE COUPLAGE FLUIDIQUE DE CONDUITS FLUIDIQUES À UNE PUCE MICROFLUIDIQUE ET LEUR DÉCOUPLAGE*

(73) Micronit Microfluidics B.V., Colosseum 15,  
7521 PV Enschede, NL

(72) VAN T OEVER, Ronny, NL-7415 CR Deventer, NL  
BLOM, Marko, Theodoor, NL-7534 Enschede, NL

(74) BUESINK, Wilfred, NL-7531 VA Enschede, NL

(74) Schumann, Bernard Herman Johan, Arnold &  
Siedsma Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **B02C 1/00** (11) **1 689 529 B1**  
**F04D 7/04**

(25) En (26) En  
(21) 04770260.0 (22) 14.10.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR

(43) 16.08.2006  
(86) IB 2004/052100 14.10.2004

(87) WO 2005/035447 2005/16 21.04.2005  
(30) 14.10.2003 US 511288 P

(54) • *ZWEISTUFIGE PUMPE EINES ZERKLEINERERS FÜR FLÜSSIGE ABFALLSTOFFE*  
• *TWO STAGE SEWAGE GRINDER PUMP*  
• *POMPE BROYEUSE BI-ETAGEE POUR EAUX D'EGOUT*

(73) Crane Pumps & Systems, Inc., 420 E. Third  
Street, Piqua, OH 45356-0603, US

(72) GUTWEIN, Gregory J., Dayton, OH 45424,  
US

HOLDER, Donald, Troy, OH 45373, US  
KOWALAK, Mark P., Troy, OH 45373, US

ORDWAY, Bruce B., Troy, OH 45373, US  
(74) Müller Schupfner & Partner, Schellerdamm  
19, 21079 Hamburg, DE

**B04B 7/04** → (51) **B04B 11/05**

(51) **B04B 11/05** (11) **2 158 971 B1**  
**B04B 7/04**

(25) En (26) En  
(21) 08000404.7 (22) 14.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR

(43) 03.03.2010  
(30) 12.04.2002 US 372153 P

(54) • *Zentrifuge mit Feststoffentladung mittels Feststoffventil im Gehäuse*  
• *Centrifuge with solids discharge via solids valve of the housing*  
• *Centrifuge avec décharge de solides utilisant une valve dans la boîte*

(73) Wagner Development, Inc., 2nd Floor Le  
Prince de Galles 3-5 Avenue des Citronniers,  
98000 Monaco, MC

(72) Carr, Robert B., Brookline Massachusetts  
02445, US

(74) Wegener, Markus, et al, Witte, Weller &  
Partner Patentanwälte Postfach 10 54 62,  
70047 Stuttgart, DE

(62) 03746720.6 / 1 494 816

**B05B 1/14** → (51) **A62C 31/05**

**B05B 3/02** → (51) **B08B 9/093**

(51) **B05B 3/04** (11) **2 390 006 B1**  
**B08B 9/049**

(25) De (26) De  
(21) 11004422.9 (22) 30.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.11.2011  
(30) 28.05.2010 DE 102010021748

(54) • *Rotordüse*  
• *Rotor nozzle*  
• *Buse de rotor*

(73) Jäger, Anton, Hofackergasse 3, 89250 Senden, DE

(72) Jäger, Anton, 89250 Senden, DE

(74) Ewert, Jörg Wilhelm, Manitz, Finsterwald &  
Partner GbR Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **B05B 12/12** (11) **1 850 969 B1**  
**G01S 5/16** **G01S 17/87**  
**B05B 13/00**

(25) De (26) De  
(21) 06705846.1 (22) 25.01.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 07.11.2007  
(86) DE 2006/000110 25.01.2006

(87) WO 2006/079321 2006/31 03.08.2006  
(30) 25.01.2005 DE 102005003333

(54) • *VERFAHREN FÜR DEN POSITIONS-ABHÄNGIG GESTEUERTEN FARBAUFTRAG AUF FLÄCHEN*  
• *METHOD FOR APPLYING PAINTS TO SURFACES IN A CONTROLLED, POSITION-DEPENDENT MANNER*  
• *PROCEDE D'APPLICATION DE PEINTURE SUR DES SURFACES, A REGULATION EN FONCTION DE LA POSITION*

(73) Faber-Castell AG, Nürnberger Strasse 2,  
90546 Stein, DE

(72) Knäble, Thomas, Dr., 90455 Nürnberg, DE  
Lugert, Gerhard, Dr., 90431 Nürnberg, DE

(74) Mörtel & Höfner, Patentanwälte Äussere  
Sulzbacher Strasse 159/161, 90491 Nürnberg, DE

(73) Büstgens, Burkhard, Alte Bundesstrasse 94,  
79194 Gundelfingen, DE

(72) BÜSTGENS, Burkhard, 79194 Gundelfingen,  
DE

GEORGES, Suheel, Roland, 79102 Freiburg,  
DE

**B05B 13/00** → (51) **B05B 12/12**

**B05B 15/00** → (51) **A62C 31/05**

**B05B 15/02** → (51) **A62C 31/05**

**B05C 11/10** → (51) **B65B 51/02**

**B05D 1/06** → (51) **B29C 37/00**

(51) **B05D 3/02** (11) **2 180 958 B1**  
**C08G 18/00** **C08G 18/32**  
**C07C 217/28** **C07C 217/30**  
**C09D 175/04**

(25) En (26) En  
(21) 08826865.1 (22) 25.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 05.05.2010  
(86) US 2008/077587 25.09.2008

(87) WO 2009/018588 2009/06 05.02.2009  
(30) 26.07.2007 US 828399

(54) • *POLYURETHANBESCHICHTUNG*  
• *POLYURETHANE COATING*  
• *REVÊTEMENT DE POLYURÉTHANNE*

(73) The Government of the United States of  
America as represented by the Secretary of  
the Navy, Naval Research Laboratory 4555  
Overlook Avenue, S.W. Code 1008.2,  
Washington, DC 20375, US

(72) VERBORGT, Jozef, Tarpon Springs, FL  
34688, US

WEBB, Arthur, A., Bethesda, MD 20817, US

(74) Dunleavy, Kevin James, et al, Mendelsohn,  
Drucker & Associates, P.C. p/o De Vries &  
Metman Overschiestraat 180, 1062 XK  
Amsterdam, NL

**B05D 3/02** → (51) **C25D 3/44**

(51) **B05D 5/08** (11) **1 785 197 B1**  
**B05D 7/00** **B29C 37/00**  
**B43K 5/00** **B43K 23/008**

(25) De (26) De  
(21) 06019850.4 (22) 22.09.2006  
(84) AT DE GB

(43) 16.05.2007  
(30) 11.11.2005 DE 202005017780 U

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Schreibgerätes mit einer erhabene Strukturen aufweisenden Griffzone*  
• *Method for producing a writing implement with gripping area comprising raised structures*  
• *Procédé de fabrication d'un instrument d'écriture avec zone de prise comprenant des structures en relief*

(73) Faber-Castell AG, Nürnberger Strasse 2,  
90546 Stein, DE

(72) Knäble, Thomas, Dr., 90455 Nürnberg, DE  
Lugert, Gerhard, Dr., 90431 Nürnberg, DE

(74) Mörtel & Höfner, Patentanwälte Äussere  
Sulzbacher Strasse 159/161, 90491 Nürnberg, DE

**B05D 5/12** → (51) **H01B 7/00**

**B05D 7/00** → (51) **B05D 5/08**

(51) **B05D 7/24** (11) **1 417 042 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02748647.1 (22) 28.03.2002

- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 12.05.2004  
(86) EP 2002/003528 28.03.2002  
(87) WO 2002/094458 2002/48 28.11.2002  
(30) 29.03.2001 EP 01107967  
29.03.2001 EP 01107966  
21.12.2001 DE 10163625
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BESCHICHTETEN KUNSTSTOFFKÖRPER*  
• *METHOD FOR PRODUCING A COATED SYNTHETIC BODY*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN CORPS SYNTHETIQUE REVETU*
- (73) Schoitt AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE  
(72) KUHR, Markus, 55579 Wöllstein, DE  
WOLFF, Detlef, 55129 Mainz, DE  
WALTHER, Marten, 55270 Engelstadt, DE  
BEHLE, Stephan, 55278 Hahnheim, DE  
BAUER, Stefan, 55232 Alzey, DE  
KLIPPE, Lutz, 65187 Wiesbaden, DE  
MOELLE, Christoph, 37581 Bad Gandersheim, DE  
BEWIG, Lars, 37581 Bad Gandersheim, DE  
KOPPE, Frank, 37581 Bad Gandersheim, DE  
KÜPPER, Thomas, 37581 Bad Gandersheim, DE  
MARING, Wolfram, 22337 Hamburg, DE  
HEINZ, Jochen, 24149 Kiel, DE  
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexanderstrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(51) **B06B 1/06** (11) **1 132 149 B1**  
**G10K 11/02**

- (25) En (26) En  
(21) 01301672.0 (22) 23.02.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 12.09.2001  
(30) 07.03.2000 JP 2000061348  
28.03.2000 JP 2000088675  
29.03.2000 JP 2000090880  
30.03.2000 JP 2000093313
- (54) • *Ultraschallwandler*  
• *Ultrasonic Probe*  
• *Transducteur ultrasonore*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) Saito, Koetsu, Tokyo 164-0003, JP  
Takeda, Junichi, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 214-0001, JP  
Koishihara, Yasushi, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 224-0001, JP  
Fukase, Hirokazu, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 212-0055, JP  
(74) Haley, Stephen, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB  
(60) 08164809.9 / 2 000 222  
08164810.7 / 2 006 032  
08164812.3 / 2 006 033

(51) **B07B 1/46** (11) **2 367 641 B1**  
**B01D 33/00**

- (25) En (26) En  
(21) 09775267.9 (22) 14.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 28.09.2011  
(86) GB 2009/051708 14.12.2009  
(87) WO 2010/073028 2010/26 01.07.2010  
(30) 23.12.2008 GB 0823402  
10.06.2009 GB 0909950
- (54) • *VERBESSERTES SIEB*  
• *IMPROVED SIFTING SCREEN*  
• *TAMIS DE CRIBLAGE AMÉLIORÉ*
- (73) United Wire Limited, Granton Park Avenue, Granton Edinburgh EH5 1HT, GB

- (72) ROBERTSON, Graham, Edinburgh EH4 7EN, GB  
(74) Forsyth, Helen Jane, et al, Nash Matthews 90-92 Regent Street, Cambridge, CB2 1DP, GB

**B08B 9/00** → (51) **B08B 9/093**

**B08B 9/049** → (51) **B05B 3/04**

- (51) **B08B 9/093** (11) **2 148 749 B1**  
**B08B 9/00** **B05B 3/02**
- (25) En (26) En  
(21) 08779305.5 (22) 27.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.02.2010  
(86) SE 2008/050622 27.05.2008  
(87) WO 2008/147320 2008/49 04.12.2008  
(30) 29.05.2007 SE 0701299
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG EINGEKAPSELTER RÄUME*  
• *DEVICE FOR CLEANING OF ENCLOSED SPACES*  
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE D'ESPACES CLOS*
- (73) Scanjet Marine AB, P.O.Box 2, 275 21 Sjöbo, SE  
(72) ROSS, Martin, S-275 32 Sjöbo, SE  
JINBÄCK, Thomas, S-241 93 Eslöv, SE  
WALLIN, Magnus, S-430 33 Fjärås, SE  
CRONHOLM, Joacim, S-246 57 Barsebäck, SE  
(74) Valea AB, Anna Lindhs Plats 4, 211 19 Malmö, SE

(51) **B08B 15/00** (11) **2 337 912 B1**  
**E04H 1/04** **F24F 7/00**  
**A62C 3/00**

- (25) De (26) De  
(21) 09736194.3 (22) 08.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 29.06.2011  
(86) EP 2009/063129 08.10.2009  
(87) WO 2010/040814 2010/15 15.04.2010  
(30) 08.10.2008 DE 102008050438
- (54) • *HOCHHAUS MIT EINEM TREPPENRAUM UND EINEM ZULUFTSCHACHT*  
• *HIGH RISE BUILDING WITH A STAIR WELL AND A INTAKE AIR SHAFT*  
• *IMMEUBLE AVEC UNE CAGE D'ESCALIER ET UN Puits D'AÉRATION*
- (73) Swiss Raltec GmbH, Eigerstr. 6, 4562 Biberist, CH  
(72) ERMER, Horst A., CH-4562 Biberist, CH  
GAIDA, Hans, 41352 Korschenbroich, DE  
(74) Bauer, Wulf, Bauer Vorberg Kayser Patentanwälte Goltsteinstrasse 87, 50968 Köln, DE

**B21B 17/02** → (51) **B21B 37/78**

**B21B 37/44** → (51) **B21B 37/72**

- (51) **B21B 37/72** (11) **2 155 411 B1**  
**B21B 37/44**
- (25) De (26) De  
(21) 08734984.1 (22) 03.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.02.2010  
(86) EP 2008/002643 03.04.2008  
(87) WO 2008/145222 2008/49 04.12.2008  
(30) 30.05.2007 DE 102007025287  
08.06.2007 DE 102007026578  
09.11.2007 DE 102007053523

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEEINFLUSSUNG DER TEMPERATURVERTEILUNG ÜBER DER BREITE*  
• *DEVICE FOR INFLUENCING THE TEMPERATURE DISTRIBUTION OVER A WIDTH*  
• *DISPOSITIF POUR INFLUER SUR LA RÉPARTITION DE TEMPÉRATURE SUR UNE LARGEUR*
- (73) SMS Siemag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE  
(72) BAUMGÄRTEL, Uwe, 57271 Hilchenbach, DE  
SEIDEL, Jürgen, 57223 Kreuztal, DE  
(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

(51) **B21B 37/78** (11) **2 133 159 B1**  
**B21B 17/02**

- (25) Ja (26) En  
(21) 08738871.6 (22) 26.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.12.2009  
(86) JP 2008/055645 26.03.2008  
(87) WO 2008/123276 2008/42 16.10.2008  
(30) 30.03.2007 JP 2007092996
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NAHTFREIEN ROHRES*  
• *METHOD OF MANUFACTURING A SEAMLESS PIPE OR TUBE*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TUYAUX SANS SOUDURE*
- (73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
(72) SENDAI, Yusuke, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP  
KISHI, Masatomo, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP  
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**B21C 37/06** → (51) **C25D 5/28**

**B21C 37/16** → (51) **C25D 5/28**

**B21C 51/00** → (51) **B21J 1/04**

**B21D 15/10** → (51) **C25D 5/28**

- (51) **B21D 22/02** (11) **1 964 622 B1**  
**B21D 37/00** **B23K 26/00**  
**B41M 5/26** **B22D 23/00**  
**B29C 33/38** **B44C 1/22**
- (25) Ja (26) En  
(21) 06811514.6 (22) 10.10.2006  
(84) DE FI FR GB  
(43) 03.09.2008  
(86) JP 2006/320201 10.10.2006  
(87) WO 2007/069385 2007/25 21.06.2007  
(30) 13.12.2005 JP 2005359305
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES BILDMUSTERS AUF EINER OBERFLÄCHE EINES METALLISCHEN GLASGLIEDS*  
• *METHOD OF FORMING AN IMAGE PATTERN ON SURFACE OF A METALLIC GLASS MEMBER*  
• *PROCEDE DE FORMATION D'UN MOTIF D'IMAGE SUR LA SURFACE D'UN ELEMENT EN VERRE METALLIQUE*
- (73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP  
(72) INOUE, Akihisa, Miyagi 980-8577, JP  
WANG, Xin Min, Sendai-shi, Miyagi 980-8579, JP  
MURAMATSU, Naokuni, Aichi 467-8530, JP  
KONDO, Yoshimasa, Aichi 467-8530, JP

KATO, Kenji, Aichi 467-8530, JP  
(74) Horn Kleimann Waitzhofer, Eisenheim-  
erstrasse 65, 80687 München, DE

---

**B21D 37/00** → (51) **B21D 22/02**

---

**B21H 3/12** → (51) **B65G 33/26**

(51) **B21J 1/04** (11) **1 747 076 B1**  
**B21J 9/20** **B21C 51/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05738947.0 (22) 25.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
(43) 31.01.2007  
(86) US 2005/014252 25.04.2005  
(87) WO 2005/113172 2005/48 01.12.2005  
(30) 10.05.2004 US 842145  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
OPTIMIERUNG VON SCHMIEDEVERFAH-  
REN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR OPTI-  
MIZING FORGING PROCESSES*  
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR OPTI-  
MISER DES PROCESSUS DE FORGEAGE*  
(73) Specialty Minerals (Michigan) Inc., 30600  
Telegraph Road, Bingham Farms, Michigan  
48025, US  
(72) KIRCHHOFF, Stefan, D-44287 Dortmund, DE  
(74) Bawden, Peter Charles, et al, Bawden &  
Associates 4 The Gatehouse 2 High Street,  
Harpden, Hertfordshire AL5 2TH, GB

---

**B21J 9/20** → (51) **B21J 1/04**

---

**B21J 15/02** → (51) **B60N 2/22**

(51) **B21K 1/46** (11) **2 431 109 B1**  
**B21K 1/56** **F16B 39/282**  
**F16B 35/06**  
(25) En (26) En  
(21) 11179693.4 (22) 01.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.03.2012  
(30) 21.09.2010 JP 2010210532  
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Befesti-  
gungsschraube und Befestigungs-  
schraube*  
• *Method for manufacturing fastening  
screw and fastening screw*  
• *Procédé de fabrication de vis de fixation et  
vis de fixation*  
(73) Union Seimitsu Co., Ltd., 6940 Nakatsu,  
Aikawamachi, Aiko-Gun, Kanagawa 243-  
0303, JP  
Sanohatsu Co., Ltd., 2-12-60 Hizaori-Cho,  
Asaka-Shi Saitama 351-0014, JP  
(72) Tashima, Tadashi, Aikawa-Machi, Kanagawa  
243-0303, JP  
Nishimura, Toshiyuki, Asaka-Shi, Saitama  
351-0014, JP  
(74) Schwerbrock, Florian, Danziger Straße 35a,  
20099 Hamburg, DE

---

**B21K 1/56** → (51) **B21K 1/46**

---

**B21K 25/00** → (51) **B60N 2/22**

(51) **B22C 9/06** (11) **1 691 944 B1**  
**B22D 27/04**  
(25) De (26) De  
(21) 04802904.5 (22) 09.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
(43) 23.08.2006  
(86) DE 2004/002698 09.12.2004

(87) WO 2005/056218 2005/25 23.06.2005  
(30) 10.12.2003 DE 10357618  
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES  
GUSSTEILS AUS EINER METALL-  
SCHMELZE*  
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF A  
CAST PART FROM A MOLTEN METAL*  
• *PROCEDE POUR PRODUIRE UNE PIECE  
MOULEE A PARTIR DE METAL EN  
FUSION*  
(73) Bender, Wilfried, Dasselstrasse 75-77,  
50674 Köln, DE  
Müller, Wolfgang, Am Zwinger 15, 96047  
Bamberg, DE  
(72) Bender, Wilfried, 50674 Köln, DE  
Müller, Wolfgang, 96047 Bamberg, DE  
(74) Müller-Wolff, Thomas, et al, Flaccus - Müller-  
Wolff Patentanwälte Bussardweg 10, 50389  
Wesseling, DE

(51) **B22C 9/10** (11) **1 927 414 B1**  
**F01D 5/18**  
(25) En (26) En  
(21) 07254584.1 (22) 26.11.2007  
(84) DE GB  
(43) 04.06.2008  
(30) 30.11.2006 US 606598  
(54) • *RMC-definierte Spitzenblasungsschlitz-  
e für Turbinenschaukeln*  
• *RMC-Defined tip blowing slots for turbine  
blades*  
• *Fentes de soufflage à pointe défini par  
RMC pour pales de turbine*  
(73) United Technologies Corporation, United  
Technologies Building, 1 Financial Plaza,  
Hartford, CT 06101, US  
(72) Albert, Jason Edward, Austin, TX 78704, US  
Beattie, Jeffrey S., West Hartford, CT 06119,  
US  
Cunha, Francisco J., Avon, CT 06001, US  
(74) Ramsay, Laura Anne, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB  
(60) 10007545.6 / 2 246 133

(51) **B22D 11/10** (11) **2 198 992 B1**  
**B22D 41/50**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08790791.1 (22) 01.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.06.2010  
(86) JP 2008/061928 01.07.2008  
(87) WO 2009/047936 2009/16 16.04.2009  
(30) 09.10.2007 JP 2007262959  
26.06.2008 JP 2008167836  
(54) • *DÜSE ZUM STRANGGIESSEN*  
• *NOZZLE FOR CONTINUOUS CASTING*  
• *BUSE POUR COULÉE CONTINUE*  
(73) Krosakiharima Corporation, 1-1, Higa-  
shihama-machi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-  
shi Fukuoka 806-8586, JP  
(72) MORIKAWA, Katsumi, Kitakyushu-shi  
Fukuoka 806-8586, JP  
SASAKI, Akinari, Kitakyushu-shi Fukuoka  
806-8586, JP  
HAREN, Koichi, Kitakyushu-shi Fukuoka  
806-8586, JP  
YOSHITOMI, Joki, Kitakyushu-shi Fukuoka  
806-8586, JP  
HIRAIWA, Yoshitaka, Kitakyushu-shi  
Fukuoka 806-8586, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

---

**B22D 11/126** → (51) **B23K 7/00**

---

**B22D 19/00** → (51) **H02K 15/00**

---

**B22D 23/00** → (51) **B21D 22/02**

---

**B22D 27/04** → (51) **B22C 9/06**

---

**B22D 41/50** → (51) **B22D 11/10**

---

**B22F 1/00** → (51) **C22C 1/04**

---

**B22F 1/00** → (51) **H05K 3/32**

---

**B22F 3/12** → (51) **C22C 1/04**

---

**B22F 3/14** → (51) **C22C 1/04**

---

**B22F 3/20** → (51) **C22C 1/04**

---

**B22F 9/00** → (51) **C09D 11/00**

(51) **B23B 5/16** (11) **2 427 288 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10723336.3 (22) 06.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 14.03.2012  
(86) IB 2010/052005 06.05.2010  
(87) WO 2010/128479 2010/45 11.11.2010  
(30) 06.05.2009 DE 102009019867  
(54) • *Rohrbearbeitungsvorrichtung*  
• *Tube machining device*  
• *Dispositif d'usinage de tubes*  
(73) Illinois Tool Works Inc., 3600 West Lake  
Avenue, Glenview, IL 60026, US  
(72) LIER, Andreas, 78247 Hilzingen, DE  
(74) Meissner, Bolte & Partner, Anwaltssozietät  
GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg,  
DE

(51) **B23B 13/02** (11) **1 688 200 B1**  
**B23Q 7/06**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04819338.7 (22) 22.11.2004  
(84) CH DE FR GB IT LI  
(43) 09.08.2006  
(86) JP 2004/017345 22.11.2004  
(87) WO 2005/051581 2005/23 09.06.2005  
(30) 28.11.2003 JP 2003399123  
23.07.2004 JP 2004215299  
(54) • *STANGENMATERIALZUFUHRVORRICHT-  
UNG FÜR NUMERISCH GESTEUERTE  
AUTOMATISCHE DREHMASCHINE*  
• *BAR MATERIAL SUPPLY DEVICE OF  
NUMERICALLY CONTROLLED  
AUTOMATIC LATHE*  
• *DISPOSITIF DE FOURNITURE DE MATE-  
RIAU EN BARRE POUR TOUR AUTOMA-  
TIQUE A COMMANDE NUMERIQUE*  
(73) Citizen Holdings Co., Ltd., 1-12, Tanashicho  
6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo, JP  
(72) NAKAYA, Takaichi, Citizen Precision Mach.  
Co. Ltd., Kitasaku-gun, Nagano, 3890206,  
JP  
KAWAKUBO, Takashi, Citizen Precision  
Mach. Co. Ltd, Kitasaku-gun, Nagano,  
3890206, JP  
IIDA, Tadahiro, c/o Citizen Mechatronics Co.,  
Ltd., Saitama, 3590001, JP  
NONAKA, Youhei, c/o Citizen Mechatronics  
Co., Ltd., Saitama, 3590001, JP  
(74) Liebetanz, Michael, Isler & Pedrazzini AG  
Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027  
Zürich, CH

---

**B23B 27/00** → (51) **B23B 27/16**

(51) **B23B 27/16** (11) **1 140 401 B1**  
**B23C 5/22** **B23B 27/00**  
**B23B 51/04** **B23C 5/10**  
(25) En (26) En  
(21) 99964848.8 (22) 10.12.1999

- (84) DE FR GB IT SE
- (43) 10.10.2001
- (86) SE 1999/002309 10.12.1999
- (87) WO 2000/037202 2000/26 29.06.2000
- (30) 22.12.1998 SE 9804458
- (54) • *WERKZEUG ZUR SPANABHEBENDEN BE-ARBEITUNG*  
• *TOOL FOR CUTTING MACHINING*  
• *OUTIL D'USINAGE PAR COUPE*
- (73) Seco Tools AB, 737 82 Fagersta, SE
- (72) JORDBERG, Jonas, S-738 33 Norberg, SE
- (74) Klöfver, Jörgen, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

(51) **B23B 31/02** (11) **2 231 355 B1**  
**B23B 31/18**

- (25) En (26) En
- (21) 08861942.4 (22) 28.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 29.09.2010
- (86) US 2008/081414 28.10.2008
- (87) WO 2009/079095 2009/26 25.06.2009
- (30) 19.12.2007 US 14911  
05.09.2008 US 205654

- (54) • *System mit einem Spannutter*  
• *System comprising a chuck*  
• *Système comprenant un mandrin*
- (73) Illinois Tool Works Inc., 3600 West Lake Avenue, Glenview, IL 60026, US
- (72) PUPPALA, Madhav, S., Glenview Illinois 60026, US  
GROBBEL, Thomas, M., Glenview Illinois 60026, US
- (74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**B23B 31/18** → (51) **B23B 31/02**

**B23B 45/00** → (51) **B25F 5/00**

**B23B 51/04** → (51) **B23B 27/16**

(51) **B23C 5/10** (11) **1 322 452 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 01977155.9 (22) 25.09.2001
- (84) DE ES FR GB IT PT
- (43) 02.07.2003
- (86) US 2001/029813 25.09.2001
- (87) WO 2002/028604 2002/15 11.04.2002
- (30) 04.10.2000 US 678923

- (54) • *FRÄSWERKZEUG*  
• *MILLING CUTTER*  
• *FRAISE*
- (73) KENNAMETAL INC., P.O. Box 231, 1600 Technology Way, Latrobe, PA 15650-0231, US
- (72) DEROCHE, Kenneth, G., Greensburg, PA 15601, US  
FRYE, Howard, W., Oswego, IL 60543, US  
DUDZINSKY, Ronald, L., Derry, PA 15627, US  
FRANCIS, Mark, A., Solon, OH 44139, US
- (74) Prinz & Partner, Patentanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

**B23C 5/10** → (51) **B23B 27/16**

**B23C 5/22** → (51) **B23B 27/16**

(51) **B23D 21/10** (11) **2 147 735 B1**  
**B26B 15/00**

- (25) En (26) En
- (21) 09009035.8 (22) 10.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 27.01.2010
- (30) 25.07.2008 CN 200820122180 U  
29.10.2008 CN 200820167079 U  
29.10.2008 CN 200820167080 U
- (54) • *Kunststoffrohrschnidwerkzeug*  
• *Plastic pipe cutting tool*  
• *Outil de découpe de tuyau en plastique*
- (73) Ningbo JF Tools Industrial Co., Ltd., No. 38 East Tanjialing Road, Yuyao City Zhejiang 315400, CN
- (72) Huang, Zhonghua, Yuyao City Zhejiang Province 315400, CN
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

**B23D 57/00** → (51) **B24B 27/06**

**B23D 59/00** → (51) **B24B 23/02**

**B23D 61/18** → (51) **B24B 27/06**

(51) **B23K 1/08** (11) **2 024 124 B1**  
**B23K 3/06** **H05K 13/04**

- (25) En (26) En
- (21) 07733004.1 (22) 30.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 18.02.2009
- (86) GB 2007/001988 30.05.2007
- (87) WO 2007/138310 2007/49 06.12.2007
- (30) 30.05.2006 GB 0610679
- (54) • *LÖTVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DER VORRICHTUNG*  
• *SOLDERING APPARATUS AND METHOD OF OPERATING THE APPARATUS*  
• *APPAREIL DE SOUDAGE ET METHODE D'UTILISATION DE L'APPAREIL*

- (73) PILLARHOUSE INTERNATIONAL LIMITED, Rodney Way, Widford, Chelmsford, Essex CM1 3BY, GB
- (72) TOMBS, Michael, Leigh on Sea, Essex SS9 5AP, GB
- (74) Carpmael, Robert Maurice Charles, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B23K 1/08** (11) **2 101 949 B1**  
**B23K 3/06** **H05K 3/34**  
**B23K 101/42**

- (25) De (26) De
- (21) 07856364.0 (22) 04.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 23.09.2009
- (86) EP 2007/010523 04.12.2007
- (87) WO 2008/086842 2008/30 24.07.2008
- (30) 18.01.2007 DE 102007002777  
13.03.2007 EP 07005179
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SELEKTIVLÖTEN*  
• *DEVICE AND METHOD FOR SELECTIVE SOLDERING*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE BRASAGE SÉLECTIF*

- (73) Linde AG, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
- EPM Handels GmbH, Dorfstrasse 81, 8954 Geroldswill, CH

- (72) ISLER, Hans, CH-5454 Bellikon, CH
- WANDKE, Ernst, 82538 Geretsried, DE
- (74) Gellner, Bernd, et al, Linde Aktiengesellschaft Patente und Marken Dr. Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Höltrriegelskreuth, DE

**B23K 3/06** → (51) **B23K 1/08**

(51) **B23K 7/00** (11) **2 489 457 B1**  
**B23K 7/10** **B22D 11/126**  
**F24F 11/02**

- (25) De (26) De
- (21) 11154921.8 (22) 18.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 22.08.2012
- (54) • *Strangbrennscheidmaschine mit einer Anklemmrichtung sowie ein Verfahren zur Steuerung einer solchen Anklemmrichtung*  
• *Flame cutting machine with a clamp device and a method of controlling such clamp device*  
• *Machine de coupage à la flamme avec un dispositif de serrage et procédé de commande d'un tel dispositif de serrage*

- (73) GeGa GmbH, Robert-Bosch-Strasse 3, 65719 Hofheim-Wallau, DE
- (72) Deica, Alexander, 65510 Hünstetten, DE
- (74) Aue, Hans-Peter, Tannenring 79, 65207 Wiesbaden, DE

**B23K 7/10** → (51) **B23K 7/00**

(51) **B23K 9/127** (11) **1 335 809 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 01977089.0 (22) 11.10.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 20.08.2003
- (86) US 2001/027761 11.10.2001
- (87) WO 2002/036297 2002/19 10.05.2002
- (30) 02.11.2000 US 703835
- (54) • *AUTOMATISCHES SCHWEISSKOPFAUSRICHTUNGS- UND -FÜHRUNGSSYSTEM UND VERFAHREN*  
• *AUTOMATIC WELD HEAD ALIGNMENT AND GUIDANCE SYSTEM AND METHOD*  
• *SYST ME AUTOMATIQUE DE PR SENTA-TION ET DE GUIDAGE DE LA T TE DE SOUDAGE ET PROC D CORRESPONDANT*

- (73) TRI TOOL INC., 3806 Security Park Drive, Rancho Cordova, CA 95742, US
- (72) FLOOD, Dale, A., El Dorado Hills, CA 95762, US
- VANDERPOL, Jerald, W., Shingle Springs, CA 95682, US
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

(51) **B23K 20/12** (11) **2 007 544 B1**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 07731862.4 (22) 03.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 31.12.2008
- (86) FR 2007/051059 03.04.2007
- (87) WO 2007/122338 2007/44 01.11.2007
- (30) 20.04.2006 FR 0651383
- (54) • *REIBRÜHRSCHEISSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINER EINRICHTUNG MIT EINEM ZURÜCKZIEHBAREN STIFT UND ZURÜCKZIEHEN DES STIFTES AM ENDE DER GESCHWEISSTEN BAHN*  
• *FRICTION STIR WELDING PROCESS USING A DEVICE WITH A RETRACTABLE PIN WITH RETRACTION OF THE RETRACTABLE PIN AT THE END OF THE WELDED PATH*  
• *PROCEDE DE SOUDAGE PAR FRICTION MALAXAGE AVEC UN DISPOSITIF A PION RETRACTABLE AVEC RETRACTION LE PION RETRACTABLE EN FIN DE TRAJEC-TOIRE*

- (73) European Aeronautic Defence and Space Company EADS France, 37, boulevard de Montmorency, 75781 Paris Cedex 16, FR  
EADS CCR, 37, Boulevard de Montmorency, 75781 Paris Cedex 16, FR
- (72) MARIE, François, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (74) Lebrette, Camille, SCHMIT CHRETIEN SNC  
16, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

**B23K 20/12** → (51) **C22C 1/05****B23K 26/00** → (51) **B21D 22/02**

- (51) **B23K 26/08** (11) **1 690 629 B1**  
**G05B 19/4103**
- (25) En (26) En  
(21) 06002449.4 (22) 07.02.2006  
(84) DE  
(43) 16.08.2006  
(30) 09.02.2005 JP 2005033044  
(54) • *Laserbearbeitungssystem*  
• *Laser processing system*  
• *Système de traitement laser*
- (73) FANUC CORPORATION, 3580 Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura Minamitsurugun Yamanashi 401-0597, JP
- (72) Egawa, Akira, Gotenba-shi, Shizuoka 412-0043, JP  
Suzuki, Kazuhiro, Room12-602 FANUC, Minamitsurugun, Yamanashi 401-0511, JP  
Sato, Motohiko, FANUC Dai2virakaramatsu, Minamitsurugun, Yamanashi 401-0511, JP
- (74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**B23K 26/28** → (51) **B60N 2/22**

- (51) **B23K 26/36** (11) **2 177 302 B1**  
**B23K 26/40** **H01L 27/142**  
**H01L 31/022A**
- (25) De (26) De  
(21) 09012672.3 (22) 07.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 21.04.2010  
(30) 15.10.2008 DE 102008053595  
(54) • *Verfahren zum Abtragen von Schichtmaterial eines Schichtaufbaus mittels Laserstrahlung mit einem Hilfsgrabenschritt und einem Abtragschritt*  
• *Method of removing layered material of a layered construction with a laser beam, with a preliminary grooving step and a removing step*  
• *Procédé d'enlèvement de matériau d'une construction en couche à l'aide d'un rayonnement laser avec une étape préliminaire d'ablation et une étape d'enlèvement*
- (73) Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung Baden-Württemberg Gemeinnützige Stiftung, Industriestrasse 6, 70565 Stuttgart, DE
- (72) Lotter, Erwin, Dr., 74354 Besigheim, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

**B23K 26/38** → (51) **B23K 26/42****B23K 26/40** → (51) **B23K 26/36**

- (51) **B23K 26/42** (11) **2 029 312 B1**  
**B23K 37/04** **B23Q 1/03**  
**B23Q 3/10** **B23K 26/38**  
**B23K 101/18**
- (25) De (26) De

- (21) 06753859.5 (22) 24.05.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 04.03.2009  
(86) EP 2006/004985 24.05.2006  
(87) WO 2007/134627 2007/48 29.11.2007  
(54) • *BEARBEITUNGSANLAGE MIT EINER WERKSTÜCKAUFCLAGE ZUR AUFNAHME EINES INSBESONDERE TAFELFÖRMIGEN WERKSTÜCKS MIT AUF AUFLAGEELEMENTEN ANBRINGBAREN TRAGEELEMENTEN*  
• *MACHINING UNIT WITH A WORKREST FOR ACCOMMODATING AN, IN PARTICULAR IN PILE, WORKPIECE WITH SUPPORTING ELEMENTS WHICH CAN BE ATTACHED TO REST ELEMENTS*  
• *INSTALLATION D'USINAGE AVEC UN PORTE-PIÈCE POUR RECEVOIR UNE PIÈCE À USINER NOTAMMENT OUS FORME D'EMPILEMENTS, AVEC DES ÉLÉMENTS DE SUPPORT POUVANT ÊTRE MONTÉS SUR DES ÉLÉMENTS D'APPUI*
- (73) TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
- (72) KILIAN, Friedrich, 71229 Leonberg, DE
- (74) Maser, Jochen, Patentanwälte Mammel & Maser Tilsiter Strasse 3, 71065 Sindelfingen, DE

**B23K 35/02** → (51) **H05K 3/32****B23K 35/26** → (51) **H05K 3/32**

- (51) **B23K 35/30** (11) **2 085 174 B1**  
**C21D 9/50** **C22F 1/10**  
B23K 103/04 B23K 101/04
- (25) De (26) De  
(21) 09001379.8 (22) 02.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.08.2009  
(30) 01.02.2008 DE 102008007275  
(54) • *Verfahren zum Herstellen einer Schweißverbindung an Nickel legierten Stählen*  
• *Method for manufacturing a welded connection on nickel alloyed steels*  
• *Procédé de fabrication d'une liaison soudée sur des aciers alliés au Nickel*
- (73) EISENBAU KRÄMER mbH, Karl-Krämer-Strasse 12, 57223 Kreuztal, DE  
Böhler Schweißtechnik Deutschland GmbH, Unionstrasse 1, 59067 Hamm, DE
- (72) Beissel, Jochem, 57271 Hilchenbach, DE  
Reichel, Thilo, 57234 Wilnsdorf, DE  
Adam, Werner, 40670 Meerbusch, DE
- (74) Fleck, Hermann-Josef, Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

**B23K 35/30** → (51) **H05K 3/32****B23K 35/36** → (51) **H05K 3/32****B23K 35/362** → (51) **H05K 3/32****B23K 35/365** → (51) **H05K 3/32****B23K 37/04** → (51) **B23K 26/42****B23K 101/18** → (51) **B23K 26/42****B23K 101/42** → (51) **B23K 1/08****B23P 6/00** → (51) **C23C 14/32****B23P 11/02** → (51) **F16H 55/06**

- (51) **B23P 15/00** (11) **2 408 589 B1**  
**B23P 19/06**
- (25) De (26) De  
(21) 09779156.0 (22) 16.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.01.2012  
(86) EP 2009/053064 16.03.2009  
(87) WO 2010/105661 2010/38 23.09.2010  
(54) • *VERFAHREN ZUM DETEKTIEREN VON FREMDKÖRPERN BEIM FÜGEN MINDESTENS ZWEIER KOMPONENTEN EINES BAUTEILS, SOWIE FÜGESYSTEM*  
• *METHOD FOR DETECTING FOREIGN BODIES DURING THE ASSEMBLY OF AT LEAST TWO COMPONENTS OF A UNIT, AND JOINING SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ POUR DÉTECTER DES CORPS ÉTRANGERS LORS DE L'ASSEMBLAGE D'AU MOINS DEUX COMPOSANTS D'UNE PIÈCE, ET SYSTÈME D'ASSEMBLAGE ASSOCIÉ*
- (73) Alfing Kessler Sondermaschinen GmbH, Auguste-Kessler-Strasse 20, 73433 Aalen, DE
- (72) WISNIEWSKI, Horst, 73433 Aalen, DE
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**B23P 19/06** → (51) **B23P 15/00****B23Q 1/03** → (51) **B23K 26/42****B23Q 1/52** → (51) **B23Q 1/64**

- (51) **B23Q 1/64** (11) **2 353 776 B1**  
**B23Q 1/52** **B23Q 3/155**  
**B23Q 11/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 09828997.8 (22) 16.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 10.08.2011  
(86) JP 2009/069445 16.11.2009  
(87) WO 2010/061749 2010/22 03.06.2010  
(30) 27.11.2008 JP 2008302421  
(54) • *NEIGUNGSVORRICHTUNG*  
• *TILT DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'INCLINAISON*
- (73) Sankei C And C Corporation, 7-87 Ibarahazama Yokonemachi, Obu-shi, Aichi 474-0011, JP  
Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
Tokai Kyohan Co., Ltd., 31 3-chome Sunaricho Minato-ku, Nagoya-shi, Aichi 455-0072, JP  
Shoho Ironworks Co., Ltd., 21 4-chome Kanseicho Minato-ku, Nagoya-shi, Aichi 455-0066, JP
- (72) SAKANE, Kazuhiro, Aichi 474-0011, JP  
KAMATA, Yuko, Aichi 471-8571, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B23Q 3/10** → (51) **B23K 26/42**

- (51) **B23Q 3/154** (11) **2 497 599 B1**
- (25) It (26) En  
(21) 11157202.0 (22) 07.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.09.2012  
(54) • *Magnetvorrichtung zum Fassen und Klemmen eines Werkstücks in einer Bearbeitungseinheit oder in einer Bearbeitungslinie*

- *Magnetic device for gripping and clamping a workpiece in a machining unit or machining line*
  - *Dispositif magnétique destiné à saisir et serrer une pièce sur une machine de traitement ou sur une ligne de fabrication*
- (73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT  
(72) Innocenti, Daniela, 10043 Orbassano (Torino), IT  
Herrmann, Anja, 10043 Orbassano (Torino), IT  
(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| <b>B23Q 3/155</b> | → (51) <b>B23Q 1/64</b>  |
| <b>B23Q 7/06</b>  | → (51) <b>B23B 13/02</b> |
| <b>B23Q 11/00</b> | → (51) <b>B23Q 1/64</b>  |
| <b>B23Q 11/08</b> | → (51) <b>F16P 3/02</b>  |
| <b>B24B 7/20</b>  | → (51) <b>B24B 9/16</b>  |
| <b>B24B 9/14</b>  | → (51) <b>G02C 13/00</b> |

- (51) **B24B 9/16** (11) **2 219 821 B1**  
**B24B 31/00** **B24B 37/04**  
**B24B 7/20**  
(25) En (26) En  
(21) 08847315.2 (22) 05.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.08.2010  
(86) BE 2008/000089 05.11.2008  
(87) WO 2009/059384 2009/20 14.05.2009  
(30) 05.11.2007 BE 200700536  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MECHANISCHEN BEARBEITUNG VON DIAMANT*  
• *METHOD AND DEVICE FOR MECHANICALLY PROCESSING DIAMOND*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT MÉCANIQUE DE DIAMANT*
- (73) Wetenschappelijk en Technisch Onderzoekscentrum voor Diamant, Inrichting erkend bij toepassing van de besluitwet van 30 januari 1947, Plaslaar 50, 2500 Lier, BE  
(72) GOGOLEWSKI, Przemyslaw, B-1640 Sint-genesius-rode, BE  
VAN GOETHEM, Guy, B-2600 Berchem (Antwerpen), BE  
(74) Callewaert, Raf, et al, Bureau Callewaert Brusselssesteenweg 108, 3090 Overijse, BE

- (51) **B24B 13/005** (11) **2 342 048 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09736149.7 (22) 13.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 13.07.2011  
(86) EP 2009/007332 13.10.2009  
(87) WO 2010/043365 2010/16 22.04.2010  
(30) 17.10.2008 DE 102008051833  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SPANNEN EINES AUF EINEM BLOCKSTÜCK GEBLOCKTEN OPTISCHEN WERKSTÜCKS, INSBESONDERE BRILLENGLASES, FÜR DESSEN BEARBEITUNG UND/ODER BESCHICHTUNG*  
• *DEVICE FOR CLAMPING AN OPTICAL WORKPIECE BLOCKED ON A BLOCK PIECE, PARTICULARLY EYE GLASS LENSES, FOR PROCESSING AND/OR COATING SAME*  
• *DISPOSITIF DE SERRAGE D'UNE PIÈCE OPTIQUE À USINER, EN PARTICULIER*

- D'UN VERRE DE LUNETTES, BLOQUÉE SUR UNE MOLETTE DE GLANTAGE, POUR L'USINAGE ET/OU LE REVÊTEMENT DE LADITE PIÈCE*
- (73) Satisloh AG, Neuhofstrasse 12, 6340 Baar, CH  
(72) SCHÄFER, Holger, 35789 Weilmünster, DE  
WAGNER, Herbert, 35633 Lahnu, DE  
MCPHERSON, Edward, 35614 Asslar, DE  
SAVOIE, Marc, 35578 Wetzlar, DE  
(74) Oppermann, Mark, Oppermann & Oppermann Patentanwälte Am Wiesengrund 35, 63075 Offenbach, DE

- (51) **B24B 23/02** (11) **2 240 302 B1**  
**B23D 59/00** **B25D 17/00**  
(25) De (26) De  
(21) 09709876.8 (22) 29.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.10.2010  
(86) EP 2009/000569 29.01.2009  
(87) WO 2009/100821 2009/34 20.08.2009  
(30) 15.02.2008 DE 102008009277  
(54) • *ELEKTROHANDWERKZEUGGERÄT MIT STAUBSCHUTZ*  
• *DUST-PROTECTED HAND-HELD POWER TOOL*  
• *OUTIL ÉLECTRIQUE À MAIN AVEC PROTECTION CONTRE LA POUSSIÈRE*
- (73) Metabowerke GmbH, Metabo-Allee 1, 72622 Nürtingen, DE  
(72) HOESCHELE, Volker, 72636 Frickenhausen, DE  
SIKORA, Heinrich, 72622 Nuertingen, DE  
(74) Raunecker, Klaus Peter, et al, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE

- (51) **B24B 27/06** (11) **1 698 433 B1**  
**B65H 54/28** **B23D 57/00**  
**B23D 61/18**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04735988.0 (22) 03.06.2004  
(84) CH DE FR LI  
(43) 06.09.2006  
(86) JP 2004/008092 03.06.2004  
(87) WO 2005/063440 2005/28 14.07.2005  
(30) 25.12.2003 JP 2003429425  
(54) • *WICKELSTRUKTUR FÜR DRAHTSÄGE MIT SUPERABRASIVEN KÖRNERN, SCHNEIDVORRICHTUNG EINER DRAHTSÄGE MIT SUPERABRASIVEN KÖRNERN UND WICKELVERFAHREN FÜR DRAHTSÄGE MIT SUPERABRASIVEN KÖRNERN*  
• *SUPER ABRASIVE GRAIN WIRE SAW WINDING STRUCTURE, SUPER ABRASIVE GRAIN WIRE SAW CUTTING DEVICE, AND SUPER ABRASIVE GRAIN WIRE SAW WINDING METHOD*  
• *STRUCTURE D ENROULEMENT DE FIL HELICOÏDAL A GRAINS SUPERABRASIFS, DISPOSITIF DE COUPE DE FIL HELICOÏDAL A GRAINS SUPERABRASIFS, ET PROCEDE D'ENROULEMENT DE FIL HELICOÏDAL A GRAINS SUPERABRASIFS*
- (73) A.L.M.T. CORP., 11-11, Shiba 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014, JP  
(72) NAKAI, Masanori, Harima Works of A.L.M.T. CORP., Kato-gun, Hyogo 6790221, JP  
YAMANAKA, Masaaki, Harima Works of A.L.M.T. CORP., Kato-gun, Hyogo 6790221, JP  
ISHITOBI, Yoshizumi, Harima Works of A.L.M.T. CORP., Kato-gun, Hyogo 6790221, JP  
(74) GROSSE SCHUMACHER KNAUER VON HIRSCHHAUSEN, Patent- und Rechtsanwältin

Nymphenburger Strasse 14, 80335 München, DE

|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| <b>B24B 31/00</b> | → (51) <b>B24B 9/16</b>  |
| <b>B24B 37/04</b> | → (51) <b>B24B 9/16</b>  |
| <b>B24B 49/00</b> | → (51) <b>G02C 13/00</b> |

- (51) **B25B 21/02** (11) **2 073 957 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07835090.7 (22) 08.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.07.2009  
(86) SE 2007/000888 08.10.2007  
(87) WO 2008/044981 2008/16 17.04.2008  
(30) 13.10.2006 SE 0602151  
(54) • *SCHLAGSCHRAUBER MIT GESCHMIERTEM SCHLAGMECHANISMUS*  
• *IMPACT WRENCH WITH A LUBRRI CATED IMPACT MECHANISM*  
• *CLÉ À CHOCS AVEC MÉCANISME D'IMPACT LUBRIFIÉ*
- (73) Atlas Copco Industrial Technique AB, 105 23 Stockholm, SE  
(72) SCHOEPS, Knut Christian, 135 47 Tyresö, SE

- (51) **B25C 1/00** (11) **2 349 650 B1**  
**B25C 1/04**  
(25) En (26) En  
(21) 09741016.1 (22) 13.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 03.08.2011  
(86) JP 2009/067965 13.10.2009  
(87) WO 2010/044480 2010/16 22.04.2010  
(30) 14.10.2008 JP 2008265124  
30.09.2009 JP 2009227229  
(54) • *PNEUMATISCHE EINTREIBMASCHINE*  
• *PNEUMATIC DRIVING MACHINE*  
• *MACHINE À CLOUER PNEUMATIQUE*
- (73) Hitachi Koki CO., LTD., 15-1, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6020, JP  
(72) KITAGAWA, Hiroki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP  
NISHIDA, Masashi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP  
SHIGE, Tetsuhito, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP  
AKUTSU, Kousuke, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP  
NAGAO, Masaya, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP  
HIRAI, Shouichi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP  
(74) Hano, Christian, et al, v. Fünér Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| <b>B25C 1/04</b> | → (51) <b>B25C 1/00</b> |
|------------------|-------------------------|

- (51) **B25C 5/02** (11) **1 964 525 B1**  
**A61B 17/072** **A61B 17/115**  
(25) En (26) En  
(21) 08250661.9 (22) 27.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.09.2008  
(30) 28.02.2007 US 711977  
(54) • *Chirurgische Klammervorrichtung mit Klammertreiber, der Klammern mit unterschiedlichen Drahtdurchmessern unterstützt*

- *Surgical stapling device with staple driver that supports multiple wire diameter staples*
  - *Dispositif d'agrafage chirurgical avec agrafeuse qui prend en charge des agrafes de large diamètre à plusieurs fils*
- (73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
- (72) Swayze, Jeffrey S., Hamilton Ohio 45011, US  
Hueil, Joseph C., Loveland Ohio 45140, US  
Morgan, Jerome R., Cincinnati Ohio 45236, US
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**B25D 9/06** → (51) **B25D 9/11**

- (51) **B25D 9/11** (11) **2 072 190 B1**  
**A62B 3/00** **E01C 23/12**  
**E04G 23/08** **G01V 1/155**  
**B25D 11/06** **B25D 9/26**  
**B25D 9/06**
- (25) En (26) En  
(21) 08254024.6 (22) 17.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.06.2009  
(30) 18.12.2007 US 879
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum kontrollierten Spalten von verstärktem Beton*  
• *Device and method for controlled breaching of reinforced concrete*  
• *Dispositif et procédé pour la percée contrôlée du béton armé*
- (73) Raytheon UTD Inc., 8350 Alban Road, Suite 700, Springfield, VA 22150, US
- (72) Brennan, Mike, Bristow Virginia 20136, US  
Goldstein, Brett, Potomac Maryland 20854, US  
Giraldo, Luis, Fairfax Virginia 22031, US  
Wallace, Rob, Woodbridge Virginia 22191, US  
Ryan, John, Fairfax Virginia 22032, US  
Dezelick, Ed, Germantown Maryland 20874, US  
Millspaugh, Mike, Burke Virginia 22015, US
- (74) Johnstone, Helen Margaret, et al, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

**B25D 9/26** → (51) **B25D 9/11****B25D 11/06** → (51) **B25D 9/11**

- (51) **B25D 16/00** (11) **1 695 795 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06101706.7 (22) 15.02.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.08.2006  
(30) 24.02.2005 GB 0503784
- (54) • *Bohrhammer*  
• *Hammer drill*  
• *Perceuse à percussion*
- (73) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
- (72) Jung, Achim, 55288 Armsheim, DE  
Jäger, René, 61184 Karben, DE  
Ralf Seebauer, 65618 Selters, DE
- (74) Bell, Ian Stephen, Black & Decker Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB

**B25D 17/00** → (51) **B24B 23/02**

- (51) **B25F 5/00** (11) **2 184 138 B1**  
**B23B 45/00**
- (25) En (26) En  
(21) 09175302.0 (22) 06.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 12.05.2010  
(30) 08.11.2008 US 112741 P  
02.11.2009 US 610762
- (54) • *Mehrgängiges Elektrowerkzeuggetriebe mit Alternativzahnradkonfiguration*  
• *Multi-speed power tool transmission with alternative ring gear configuration*  
• *Transmission d'outil électrique à vitesses multiples dotée d'une configuration d'engrenage de couronne alternative*
- (73) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
- (72) Tomayko, David C., Ellicott City, MD 21042, US  
Zhang, Qiang, Lutherville, MD 21093, US  
Poetzi, Mark R., Rising Sun, MD 21911, US  
Debellius, Stephen A., New Freedom, PA 17349, US
- (74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB

**B25F 5/00** → (51) **H01M 8/04****B25H 3/00** → (51) **H01M 8/04****B25J 7/00** → (51) **C12M 3/00****B25J 9/10** → (51) **C03B 9/00**

- (51) **B25J 9/16** (11) **1 671 759 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05257568.5 (22) 08.12.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.06.2006  
(30) 08.12.2004 JP 2004355954
- (54) • *Robotersteuerung und Verfahren zur Robotersteuerung*  
• *Robot controller and robot control method*  
• *Commande de robot et méthode de commande de robot*
- (73) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
- (72) Kubota, Tetsuya, Kobe-shi Hyogo-ken, JP  
Matsumoto, Naoyuki, Mitsu-gun Okayama-ken, JP  
Fujimori, Jun, Kobe-shi Hyogo-ken, JP  
Nishimura, Tetsuhiko, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP
- (74) Charlton, Peter John, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**B25J 9/16** (11) **2 199 037 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 09168310.2 (22) 20.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.06.2010  
(30) 10.12.2008 JP 2008314492
- (54) • *Robotersystem und Steuerungsverfahren*  
• *Robot system and control method*  
• *Système de robot et procédé de contrôle*
- (73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
- (72) Nakanishi, Mitsuaki, Fukuoka 806-0004, JP  
Wada, Makoto, Fukuoka 806-0004, JP

- (74) Uchida, Kenji, et al, SA Fedit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

**B25J 9/16** (11) **2 324 965 B1**  
**G05B 19/045**

- (25) De (26) De  
(21) 10014346.0 (22) 05.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2011  
(30) 23.11.2009 DE 102009054230
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Steuern von Manipulatoren*  
• *Method and device for controlling manipulators*  
• *Procédé et dispositif destinés à la commande de manipulateurs*
- (73) KUKA Laboratories GmbH, Zugspitzstrasse 140, 86165 Augsburg, DE
- (72) Finkemeyer, Bernd, 86150 Augsburg, DE
- (74) Schlotter, Alexander Carolus Paul, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

**B25J 13/00** (11) **2 186 610 B1**  
**G01S 13/74** **G01S 13/86**  
**G01S 13/87** **G05D 1/02**

- (25) Ja (26) En  
(21) 08857151.8 (22) 07.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.05.2010  
(86) JP 2008/002826 07.10.2008  
(87) WO 2009/072229 2009/24 11.06.2009  
(30) 04.12.2007 JP 2007313056
- (54) • *ROBOTER UND AUFGABENAUSFÜHRUNGSSYSTEM*  
• *ROBOT AND TASK EXECUTION SYSTEM*  
• *ROBOT ET SYSTÈME D'EXÉCUTION DE TÂCHES*
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (72) KAWAGUCHI, Yuichiro, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
YOKOYAMA, Taro, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- (74) Hague, Alison Jane, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**B26B 5/00** (11) **2 370 236 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 09736538.1 (22) 12.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2011  
(86) US 2009/060353 12.10.2009  
(87) WO 2010/045148 2010/16 22.04.2010  
(30) 13.10.2008 US 250158
- (54) • *MEHRZWECKMESSER*  
• *UTILITY CUTTER*  
• *OUTIL COUPANT MULTI-USAGE*
- (73) ADCO Industries - Technologies L.P., 11333 Pagemill Road, Dallas, TX 75243, US
- (72) DAVIS, Raymond, E., Heath, TX 75032, US  
HAMPTON, Clifton, Glenn, Burleson, TX 76028, US
- (74) Peterreins, Frank, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE

**B26B 15/00** → (51) **B23D 21/10****B26D 1/30** (11) **2 083 972 B1**  
**B26D 7/01**

- (25) Fr (26) Fr



- (21) 06830992.1 (22) 23.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.08.2009
- (86) FR 2006/002376 23.10.2006
- (87) WO 2008/049976 2008/18 02.05.2008
- (54) • **MESSER FÜR SCHNEIDWERKZEUG ZUM SCHNEIDEN EINER PLATTE UND MIT SOLCH EINEM MESSER VERSEHENES WERKZEUG**  
• **BLADE FOR A CUTTING TOOL FOR CUTTING A PLATE AND TOOL FITTED WITH SUCH A BLADE**  
• **LAME POUR UN OUTIL DE COUPE POUR DÉCOUPER UNE PLAQUE ET OUTIL COMPORTANT UNE TELLE LAME**
- (73) Etablissements Pierre Grehal et Cie SA, 2 Boulevard de la Gare, 95350 Saint-Brice-Sous-Forêt, FR
- (72) MARCON, Lionel, 95330 Domont, FR
- (74) Thinat, Michel, Cabinet Madeuf, 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

(51) **B26D 1/38** (11) **1 812 306 B1**  
**B65B 51/04**

- (25) En (26) En
- (21) 05819572.8 (22) 02.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.08.2007
- (86) US 2005/039680 02.11.2005
- (87) WO 2006/050437 2006/19 11.05.2006
- (30) 02.11.2004 US 624672 P
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TRENNEN UND LADEN VON BEUTELVER-SCHLUSSELEMENTEN**  
• **APPARATUS AND METHOD FOR SEVERING AND LOADING BAG FASTENERS**  
• **APPAREIL ET PROCEDE DESTINES A SEPARER ET CHARGER DES ATTACHES POUR SACS**
- (73) Irwin, Jere F., P.O. Box 10668, Yakima, WA 98909-1668, US
- (72) Irwin, Jere F., Yakima, WA 98909-1668, US
- (74) Hackett, Sean James, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street, Queensway Birmingham B1 1TT, GB

**B26D 7/00** → (51) **B26D 7/22**

**B26D 7/01** → (51) **B26D 1/30**

(51) **B26D 7/18** (11) **2 399 715 B1**  
**B26D 7/32** **B26F 1/40**  
**B65H 33/04** **B65H 29/04**

- (25) De (26) De
- (21) 11168140.9 (22) 31.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2011
- (30) 23.06.2010 DE 102010024778
- (54) • **Ablage- und Nutzentrennstation für eine Bogenstanzmaschine**  
• **Depositing and use separation station for a sheet blanking press**  
• **Station de dépôt et de séparation des usages pour une machine à estamper des cintres**
- (73) Heidelberger Druckmaschinen AG, Intellectual Property Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
- (72) Ehrbar, David, 69190 Walldorf, DE
- (74) Pasuch, Michael, 32107 Bad Salzufflen, DE

(51) **B26D 7/22** (11) **2 334 476 B1**  
**B26D 7/26** **B26D 7/00**

- (25) De (26) De

- (21) 09740298.6 (22) 15.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 22.06.2011
- (86) EP 2009/063504 15.10.2009
- (87) WO 2010/043683 2010/16 22.04.2010
- (30) 16.10.2008 HR 20080516
- 04.11.2008 HR 20080560
- 02.02.2009 HR 20090059
- (54) • **ALLESSCHNEIDER MIT EINEM AUFSETZELEMENT FÜR KONSTANTE SCHNITTSTÄRKE**  
• **ALL-PURPOSE CUTTER WITH A SITTING ELEMENT FOR CONSTANT THICKNESS**  
• **TRANCHEUSE UNIVERSELLE AVEC UN ÉLÉMENT AMOVIBLE POUR ÉPAISSEUR CONSTANTE**
- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) BRUKETA, Damira, 51243 Tribalj, HR

**B26D 7/26** → (51) **B26D 7/22**

**B26D 7/32** → (51) **B26D 7/18**

**B26F 1/40** → (51) **B26D 7/18**

(51) **B27D 1/04** (11) **1 938 933 B1**  
**B32B 37/10** **B32B 38/18**  
**B65H 29/24** **B65H 29/32**  
**B65H 29/34**

- (25) En (26) En
- (21) 07121571.9 (22) 26.11.2007
- (84) DE FI IT
- (43) 02.07.2008
- (30) 18.05.2007 JP 2007132240
- 26.12.2006 JP 2006348865
- (54) • **Verfahren zum Auflegen einer Schicht auf der unterseite eines Basismaterials**  
• **Method for laying a sheet over the lower surface of a base material**  
• **Procédé pour appliquer une feuille sur une surface inférieure d'un matériau de base**
- (73) Meinan Machinery Works, Inc., 3-130 Kajitacho, Obu-shi Aichi 474-8543, JP
- (72) HATTORI, Yukio, Obu-shi Aichi 474-8543, JP
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**B27D 3/00** → (51) **B30B 1/08**

(51) **B28B 3/00** (11) **2 397 292 B1**  
**B28B 3/02** **B28B 7/06**  
**B28B 7/34**

- (25) It (26) En
- (21) 11170130.6 (22) 16.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2011
- (30) 18.06.2010 IT MO20100183
- (54) • **Form zur Herstellung von keramischen Produkten**  
• **A die for manufacturing ceramic products**  
• **Moule pour la production de produits céramiques**
- (73) Trebax S.R.L., Via Cimabue, 66, 42014 Castellarano RE, IT
- (72) Casolari, Romano, 42014 Castellarano (Reggio Emilia), IT
- (74) Colò, Chiara, Bugnion S.p.A. Via Vellani Marchi, 20, 41124 Modena, IT

**B28B 3/02** → (51) **B28B 3/00**

**B28B 7/06** → (51) **B28B 3/00**

**B28B 7/34** → (51) **B28B 3/00**

**B28B 19/00** → (51) **B32B 13/14**

**B28D 1/00** → (51) **B28D 1/22**

(51) **B28D 1/22** (11) **1 273 410 B1**  
**B28D 1/00**

- (25) Es (26) En
- (21) 02380152.5 (22) 05.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 08.01.2003
- (30) 06.07.2001 ES 200101590
- (54) • **Laserbehandlungsverfahren für die Oberfläche von Granitplatten oder dergleichen**  
• **Laser treatment method of the surface of granite slabs or similar**  
• **Procédé de traitement au laser pour la surface des plaques en granit ou similaires**
- (73) Universidade de Vigo, Dpto.Fisica Aplcada, E.T.S.I.Industriales, Lagoas Marcosende 9, 36280 Pontevedra, ES  
Digafer, S.A., Dpto.Fisica Aplcada, E.T.S.I.Industriales, Lagoas Marcosende 9, 36280 Pontevedra, ES
- (72) Pou Saracho, Juan Maria, 36280 Pontevedra, ES  
Soto Costas, Ramon Francisco, 36280 Pontevedra, ES  
Lusquinos Rodriguez, Fernando, 36280 Pontevedra, ES  
Boutinguiza Sidahmed-Larosi, Mohamed, 36280 Pontevedra, ES  
Quintero Martinez, Felix, 36280 Pontevedra, ES  
Perez-Martinez Y Perez-Amor, Mariano Jesús, 36280 Pontevedra, ES
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

**B29B 9/16** → (51) **C08J 3/28**

**B29B 13/08** → (51) **C08J 3/28**

(51) **B29B 17/00** (11) **2 371 507 B1**  
**B29C 44/22** **E04B 1/80**  
**C08J 9/00**

- (25) En (26) En
- (21) 11161041.6 (22) 04.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2011
- (30) 02.04.2010 JP 2010085980
- (54) • **Wärmeisolierung**  
• **Heat insulator**  
• **Isolateur thermique**
- (73) Kankyokeieisogokenkyusho Co, Inc., Green Nanpeidai Bldg. 16-29, Nanpeidai-cho Shibuya-ku, Tokyo 150-0036, JP
- (72) Matsushita, Takamichi, Tokyo Tokyo 150-0036, JP
- (74) Schön, Christoph, Dr. Schön & Partner Bavariaring 26, 80336 München, DE

(51) **B29B 17/00** (11) **2 411 196 B1**  
**B29B 17/02** **B29B 17/04**  
**B29K 105/06**

- (25) De (26) De
- (21) 09775847.8 (22) 14.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.02.2012
- (86) DE 2009/000352 14.03.2009
- (87) WO 2010/105583 2010/38 23.09.2010
- (54) • **RECYCLING-VERFAHREN FÜR ELEKTRONIK-SCHROTT ZUR GEWINNUNG VON**

- WIEDERVERWERTBAREN WERKSTOFFEN BEI VERMEIDUNG EINER FREISETZUNG VON SCHADSTOFFEN
- RECYCLING METHOD FOR ELECTRONICS SCRAP IN ORDER TO OBTAIN REUSABLE MATERIALS WHILE AVOIDING THE RELEASE OF HARMFUL SUBSTANCES
  - PROCÉDÉ DE RECYCLAGE POUR DÉCHETS ÉLECTRONIQUES DESTINÉ À RÉCUPÉRER DES MATIÈRES REVALORISABLES EN ÉVITANT DE LIBÉRER DES SUBSTANCES NOCIVES
- (73) KOSLOW, Alexander, Wernstorfer Str. 1, 84036 Landshut, DE  
(72) KOSLOW, Alexander, 84036 Landshut, DE
- 
- B29B 17/02** → (51) **B29B 17/00**
- 
- B29B 17/04** → (51) **B29B 17/00**
- 
- B29C 31/00** → (51) **C03B 9/00**
- 
- (51) **B29C 33/04** (11) **2 268 470 B1**  
**B29D 30/06** **B29C 35/16**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 09742269.5 (22) 08.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.01.2011  
(86) FR 2009/050613 08.04.2009  
(87) WO 2009/136071 2009/46 12.11.2009  
(30) 11.04.2008 FR 0852446  
(54) • FORM ZUR VULKANISIERUNG EINES REIFENS, ANLAGE UND VERFAHREN ZUR REGULIERUNG DER TEMPERATUR DER FORM  
• MOULD FOR VULCANIZING A TYRE, INSTALLATION AND METHOD FOR REGULATING THE TEMPERATURE OF THE MOULD  
• MOULE DE VULCANISATION D'UN PNEUMATIQUE, INSTALLATION ET PROCÉDE DE REGULATION THERMIQUE DU MOULE
- (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pacot, CH  
(72) GOUMAULT, Pascal, F-63200 Riom, FR  
(74) Reynaud, Georges, et al, M. F. P. Michelin 23 place des Carmes-Déchaux SGD/LG/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- 
- B29C 33/34** → (51) **B29C 70/48**
- 
- B29C 33/38** → (51) **B21D 22/02**
- 
- B29C 33/38** → (51) **B29C 33/56**
- 
- (51) **B29C 33/56** (11) **1 694 484 B1**  
**B29C 45/37** **B29C 45/73**  
**B29C 33/38**
- (25) De (26) De  
(21) 04790931.2 (22) 27.10.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.08.2006  
(86) EP 2004/012158 27.10.2004  
(87) WO 2005/061196 2005/27 07.07.2005  
(30) 17.12.2003 DE 10359321  
(54) • GLANZGRADEINSTELLUNG  
• GLOSS ADJUSTMENT  
• REGLAGE DU TAUX DE LUISANCE
- (73) Oerlikon Trading AG, Trübbach, 9477 Trübbach, CH  
(72) MUMME, Frank, 55425 Waldalgesheim, DE
- 
- (74) Bockhorni & Kollegen, Elsenheimerstraße 49, 80687 München, DE
- 
- (51) **B29C 35/08** (11) **2 365 901 B1**  
**B29C 49/64**
- (25) De (26) De  
(21) 09798901.6 (22) 01.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 21.09.2011  
(86) EP 2009/066091 01.12.2009  
(87) WO 2010/063686 2010/23 10.06.2010  
(30) 04.12.2008 DE 102008060572  
(54) • VORRICHTUNG ZUM ERWÄRMEN VON KUNSTSTOFFBEHÄLTNISSSEN  
• DEVICE FOR HEATING PLASTIC CONTAINERS  
• DISPOSITIF DE RÉCHAUFFAGE DE CONTENEURS EN MATIÈRE PLASTIQUE
- (73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE  
(72) ZIMMERER, Johann, 93170 Bernhardswald, DE  
SENN, Konrad, 93059 Regensburg, DE  
WINKLER, Günter, 93199 Zell, DE  
APELSMEIER, Andreas, 85131 Pollenfeld, DE  
(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälté Ägidienplatz 7, 93047 Regensburg, DE
- 
- B29C 35/16** → (51) **B29C 33/04**
- 
- (51) **B29C 37/00** (11) **2 282 881 B1**  
**B05D 1/06** **C09D 5/25**  
**C09D 5/24**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 09761867.2 (22) 14.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.02.2011  
(86) FR 2009/000570 14.05.2009  
(87) WO 2009/150316 2009/51 17.12.2009  
(30) 19.05.2008 FR 0802677  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NICHTLEITENDEN LACKIERTEN SUBSTRATS  
• METHOD FOR MANUFACTURING ELECTRICALLY NON-CONDUCTIVE PAINTED SUBSTRATE  
• PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN SUBSTRAT ÉLECTRIQUEMENT NON CONDUCTEUR PEINT
- (73) EUROCOPTER, Aéroport International Marseille-Provence, 13725 Marignane Cédex, FR  
(72) CHAIRAT, Claire, F-13300 Salon de Provence, FR  
BUREL, Olivier, F-13320 Bouc Bel Air, FR  
BERTHIER, Jean-Marc, F-13410 Lambesc, FR  
(74) Pouillot, Laurent Pierre Paul, et al, GPI & Associés 1330, rue Guillibert de la Lauzière EuroParc de Pichauray, Bât B2, 13856 Aix en Provence Cedex 3, FR
- 
- B29C 37/00** → (51) **B05D 5/08**
- 
- (51) **B29C 43/00** (11) **1 699 610 B1**  
**C08L 79/08**
- (25) En (26) En  
(21) 04814483.6 (22) 16.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 13.09.2006  
(86) US 2004/042304 16.12.2004  
(87) WO 2005/061200 2005/27 07.07.2005
- 
- (30) 19.12.2003 US 531123 P  
09.12.2004 US 7957
- (54) • FORMGEPRESSTE MISCHUNGEN AUS HOCHTEMPERATURHARZEN  
• BLENDS OF HIGH TEMPERATURE RESINS MOLDED BY COMPRESSION MOLDING  
• MELANGES DE RESINES A TEMPERATURE ELEVEE MOULEES PAR COMPRESSION
- (73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US  
(72) SCHMECKPEPER, Mark, R., Kennett Square, PA 19348, US  
KRIZAN, Timothy, D., Wilmington, DE 19810, US  
(74) Heinemann, Monica, Abitz & Partner Patent-anwälté Postfach 86 01 09, 81628 München, DE
- 
- B29C 43/22** → (51) **G02B 6/122**
- 
- B29C 43/44** → (51) **G02B 6/122**
- 
- B29C 44/22** → (51) **B29B 17/00**
- 
- B29C 45/14** → (51) **B29D 11/00**
- 
- B29C 45/16** → (51) **G05G 1/50**
- 
- (51) **B29C 45/28** (11) **2 361 746 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 11004210.8 (22) 22.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 31.08.2011  
(30) 22.10.2007 US 876706  
(54) • Verfahren zur Kopplung von Magnetdü-sennadeln  
• Method of magnetic valve pin coupling  
• Procédé de couplage de goupille de soupape magnétique
- (73) Mold-Masters (2007) Limited, 233 Armstrong Avenue, Georgetown ON L7G 4X5, CA  
(72) Murray, Feick, Trail Kitchener ON N2N 2Z1, CA  
Fairy, Fabrice, 77630 Barbizon, FR  
Engleder, Stephan, 4311 Schwertberg, AT  
Ursu, Douglas, Orangeville ON L9W 2H1, CA  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE  
(62) 08842173.0 / 2 212 082
- 
- B29C 45/33** → (51) **G05G 1/50**
- 
- B29C 45/37** → (51) **B29C 33/56**
- 
- B29C 45/73** → (51) **B29C 33/56**
- 
- B29C 45/73** → (51) **B29D 11/00**
- 
- (51) **B29C 47/06** (11) **2 248 665 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 10007691.8 (22) 12.12.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 10.11.2010  
(30) 14.12.1999 US 460928  
01.08.2000 US 630121  
(54) • Thermoplastische Platten und Verfahren zu ihrer Herstellung  
• Thermoplastic planks and methods for making the same  
• Planches thermoplastiques et procédé pour leur production

- (73) Mannington Mills, Inc., 75 Mannington Mills Road P.O. Box 30, Route 45, Salem, NJ 08079-0030, US  
(72) Chen, Hao A., Chadds Ford, PA 19317, US  
Judd, Richard, Newark, DE 19702, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE  
(62) 00127179.0 / 1 108 529

**B29C 47/92** → (51) **G01B 7/06**

**B29C 49/02** → (51) **B29C 53/54**

**B29C 49/22** → (51) **C08J 7/04**

**B29C 49/64** → (51) **B29C 35/08**

- (51) **B29C 53/54** (11) **2 321 113 B1**  
**B65B 9/22** **B29C 49/02**  
(25) Fr (26) Fr  
(86) 09797480.2 (22) 10.07.2009  
(87) WO 2010/007004 2010/03 21.01.2010  
(30) 18.07.2008 FR 0854889  
(54) • **EINRICHTUNG ZUM FORMEN VON FLASCHEN MIT FORMMITTELN UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN**  
• **EQUIPMENT FOR SHAPING BOTTLES WITH SHAPING MEANS AND CORRESPONDING METHOD**  
• **INSTALLATION DE MISE EN FORME DE BOUTELLES À MOYENS DE CONFORMATION, ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT**

- (73) Eleftheriou, Stylianos, 40 avenue la Fontaine, 78160 Marly Le Roi, FR  
(72) Eleftheriou, Stylianos, 78160 Marly Le Roi, FR  
(74) Larcher, Dominique, Cabinet Vidon 16B, rue Jouannet B.P. 90333 Technopôle Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

- (51) **B29C 53/58** (11) **2 146 126 B1**  
**B29C 53/62** **F16L 9/16**  
**B29C 70/32** **B29C 70/08**  
**B29C 70/02** **F16L 11/08**

- (25) En (26) En  
(21) 08160327.6 (22) 14.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 20.01.2010  
(86) US 2003/007801 13.03.2003  
(87) WO 2003/078148 2003/39 25.09.2003  
(30) 13.03.2002 US 364839 P  
(54) • **Verfahren zur Herstellung von spiralförmig gewundenen Rohren**  
• **Method for manufacturing a helically wound pipe**  
• **Procédé de fabrication d'un tuyau enroulé en hélice**

- (73) Pipelife Nederland B.V., Flevolaan 7, 1601 MA Enkhuizen, NL  
(72) Dalmolen, Lambertus Gerrit Peter, 1019 SE, Amsterdam, NL  
Leontaridis, Nikos, 1817 GP, Alkmaar, NL

- (74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

**B29C 53/62** → (51) **B29C 53/58**

**B29C 65/00** → (51) **C09J 5/10**

**B29C 67/24** → (51) **E04F 13/14**

**B29C 70/30** → (51) **B32B 5/24**

**B29C 70/32** → (51) **B29C 53/58**

- (51) **B29C 70/38** (11) **2 403 707 B1**  
**B29C 70/48** **F03D 1/06**  
(25) En (26) En  
(21) 10706269.7 (22) 05.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 11.01.2012  
(86) EP 2010/052801 05.03.2010  
(87) WO 2010/100250 2010/36 10.09.2010  
(30) 06.03.2009 EP 09154539  
(54) • **VERFAHREN UND FERTIGUNGSSTRASSE ZUR HERSTELLUNG VON WINDTURBINENSCHAUFELN**  
• **METHOD AND MANUFACTURING LINE FOR MANUFACTURING WIND TURBINE BLADES**  
• **PROCÉDÉ ET CHAÎNE DE FABRICATION POUR FABRIQUER DES PALES D'ÉOLIENNE**

- (73) LM Glasfiber A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK  
(72) BØRSTING, Dennis André, DK-6000 Kolding, DK  
ZHOU, Quinyin, DK-5792 Årslev, DK  
VAN DER ZEE, Jacobus Johannes, DK-6000 Kolding, DK

- (74) Kitchen, Steven Richard, et al, LM Wind Power A/S Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK  
(60) 12196704.6

- (51) **B29C 70/48** (11) **2 403 708 B1**  
**B29C 33/34** **B29L 31/08**

- (25) En (26) En  
(21) 10706270.5 (22) 05.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 11.01.2012  
(86) EP 2010/052802 05.03.2010  
(87) WO 2010/100251 2010/36 10.09.2010  
(30) 06.03.2009 EP 09154538

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WINDTURBINENSCHAUFELN**  
• **METHOD FOR MANUFACTURING WIND TURBINE BLADES**  
• **PROCÉDÉ POUR FABRICATION DE PALES D'ÉOLIENNE**

- (73) LM Glasfiber A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK  
(72) MORTENSEN, Ivan Engmark, DK-6000 Kolding, DK

- (74) Kitchen, Steven Richard, et al, LM Wind Power A/S Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK

**B29C 70/48** → (51) **B29C 70/38**

**B29C 70/88** → (51) **B32B 5/24**

**B29C 73/16** → (51) **B60C 19/12**

**B29C 73/20** → (51) **B60C 19/12**

- (51) **B29D 11/00** (11) **1 492 658 B1**  
**G02C 7/06** **B29C 45/73**  
**B29C 45/14** **B29K 69/00**  
**B29K 75/00** **B29L 11/00**

- (25) En (26) En  
(21) 03744674.7 (22) 13.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (43) 05.01.2005  
(86) US 2003/007801 13.03.2003  
(87) WO 2003/078148 2003/39 25.09.2003  
(30) 13.03.2002 US 364839 P  
(54) • **SPRITZGIESSEN VON LINSEN**  
• **INJECTION MOLDING OF LENSES**

- **MOULAGE PAR INJECTION DE LENTILLES**  
(73) Insight Equity A.P.X., LP, 1400 Civic Place Suite 250, Southlake, TX 76092, US  
(72) MAKI, Alan, D., Chaska, MN 55318, US  
WOELFLE, Eric, J., Princeton, MN 55371, US  
KROULIK, Darrell, B., Cambridge, MN 55008, US  
MORAVEC, Thomas, J., Maple Grove, MN 55311, US  
TRAVNICEK, Edward A., Minneapolis, MN 55423, US  
HAGE, Martin, L., Maple Grove, MN 55369, US  
(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford WD18 0JU, GB

**B29D 11/00** → (51) **G02B 6/122**

**B29D 22/00** → (51) **C08J 7/04**

**B29D 30/06** → (51) **B29C 33/04**

**B29D 35/12** → (51) **C08L 23/08**

**B29K 69/00** → (51) **B29D 11/00**

**B29K 75/00** → (51) **B29D 11/00**

**B29K 105/06** → (51) **B29B 17/00**

**B29L 11/00** → (51) **B29D 11/00**

**B29L 31/08** → (51) **B29C 70/48**

- (51) **B30B 1/08** (11) **2 026 954 B1**  
**B30B 1/16** **B27D 3/00**  
**B30B 1/42** **B30B 1/26**

- (25) En (26) En  
(21) 07768970.1 (22) 28.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 25.02.2009  
(86) NZ 2007/000128 28.05.2007  
(87) WO 2007/139400 2007/49 06.12.2007  
(30) 26.05.2006 NZ 54753806

- (54) • **VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER GLEICHFÖRMIGKEIT EINES TESTS FÜR INNERE BINDESTÄRKE AN GEKLEBTEN PLATTENPRODUKTEN AUF BIOBASIS**  
• **A DEVICE FOR IMPROVING THE CONSISTENCY OF AN INTERNAL BOND STRENGTH TEST ON GLUED BIO-BASED PANEL PRODUCTS**  
• **DISPOSITIF VISANT À AMÉLIORER LA FIABILITÉ D'UN TEST DE RÉSISTANCE DE FIXATION INTERNE SUR DES PANNEAUX ENCOLLÉS AU MOYEN D'UNE COLLE BIOLOGIQUE**

- (73) Young, Stephen, 35 Ngaio Street, New Plymouth, NZ

- (72) Young, Stephen, New Plymouth, NZ  
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, Arnold & Siedsma Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

**B30B 1/16** → (51) **B30B 1/08**

**B30B 1/26** → (51) **B30B 1/08**

**B30B 1/42** → (51) **B30B 1/08**

**B30B 15/02** → (51) **B30B 15/06**

- (51) **B30B 15/06** (11) **2 097 253 B1**  
**C11D 17/00** **B30B 15/02**  
(25) De (26) De

- (21) 07788304.9 (22) 08.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.09.2009  
(86) EP 2007/058212 08.08.2007  
(87) WO 2008/049658 2008/18 02.05.2008  
(30) 27.10.2006 DE 102006051530  
(54) • *WASCH- ODER REINIGUNGSMITTEL-FORMKÖRPER*  
• *DETERGENT OR CLEANING AGENT MOULDED BODIES*  
• *CORPS MOULÉS DE LESSIVE OU DE DÉTERGENT*  
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
(72) HOLDERBAUM, Thomas, 40723 Hilden, DE  
SUNDER, Matthias, 40593 Düsseldorf, DE  
BURG, Birgit, 46519 Alpen, DE  
REIMANN, Matthias, 40593 Düsseldorf, DE  
DÜFFELS, Arno, 40479 Düsseldorf, DE

**B31B 1/88** → (51) **B41F 31/30**

- (51) **B31D 1/02** (11) **2 205 432 B1**  
**B65C 9/18**  
(25) De (26) De  
(21) 08845009.3 (22) 28.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.07.2010  
(86) EP 2008/064614 28.10.2008  
(87) WO 2009/056546 2009/19 07.05.2009  
(30) 29.10.2007 EP 07119459  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BANDWARE MIT DIAGNOSTISCHEN HILFSMITTELN*  
• *METHOD FOR PRODUCING STRIP GOODS HAVING DIAGNOSTIC AIDS*  
• *PROCÉDÉ POUR FABRIQUER DES PRODUITS SOUS FORME DE BANDES DOTÉS DE MOYENS AUXILIAIRES DIAGNOSTIQUES*  
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE  
(84) DE  
(72) DAGENBACH, Ralf, 68723 Schwetzingen, DE  
AIGL, Daniel, 68535 Edingen-Neckarhausen, DE  
DITSCHER, Wolfgang, 67655 Kaiserslautern, DE  
HOFSTADT, Ronald, 67459 Boehl-Iggelheim, DE  
KRONTAL, Andreas, 69126 Heidelberg, DE  
LINK, Stefan, 64625 Bensheim-Schwanheim, DE  
LURG, Klaus, 68642 Buerstadt, DE  
PFLAESTERER, Stefan, 69469 Weinheim, DE  
TRAPP, Andreas, 68623 Lampertheim, DE  
VETTER, Peter, 67071 Ludwigshafen, DE  
VOELSCHOW, Eric, 68307 Mannheim, DE  
SPRUNG, Ulf, 73271 Holzmaden, DE  
STUBENBORD, Peter, 67141 Neuhofen, DE  
(74) Stöbel, Matthias, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

- (51) **B31D 3/02** (11) **2 365 902 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09804323.5 (22) 14.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 21.09.2011

- (86) IB 2009/007748 14.12.2009  
(87) WO 2010/070413 2010/25 24.06.2010  
(30) 16.12.2008 JP 2008319777  
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN WABENFÖRMIGEN STRUKTURKÖRPER UND WABENFÖRMIGER STRUKTURKÖRPER*  
• *MANUFACTURING METHOD FOR HONEYCOMB-LIKE STRUCTURAL BODY, AND THE HONEYCOMB-LIKE STRUCTURAL BODY*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CORPS STRUCTURAL EN NID D'ABEILLES, ET CORPS STRUCTURAL EN NID D'ABEILLES*  
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
(72) OYAMA, Hiroyuki, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) **B31F 1/00** (11) **1 578 597 B1**  
**B32B 7/02** **B32B 7/12**  
**B32B 15/08** **F16L 59/10**

- (25) En (26) En  
(21) 03814941.5 (22) 23.12.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.09.2005  
(86) US 2003/041134 23.12.2003  
(87) WO 2004/060646 2004/30 22.07.2004  
(30) 27.12.2002 US 330162  
09.12.2003 US 731847  
16.12.2003 US 737522  
(54) • *VERKLEIDUNG FÜR ISOLIERUNG UND ANDERE ANWENDUNGEN*  
• *FACING FOR INSULATION AND OTHER APPLICATIONS*  
• *REVETEMENT POUR ISOLATION ET AUTRES APPLICATIONS*  
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(72) COHEN, Lewis, S., Needham, MA 02192, US  
VAN BEUKERING, Sebastianus, Franciscus, Maria, NL-2801 LL Gouda, NL  
WYER, Steven, Smethwick B67 6LS, GB  
(74) Vossius & Partner, P.O. Box 86 07 67, 81634 München, DE

**B32B 3/02** → (51) **C09J 133/04**

- (51) **B32B 3/08** (11) **1 755 881 B1**  
**B32B 5/04** **A41D 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05755324.0 (22) 15.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.02.2007  
(86) IB 2005/001682 15.06.2005  
(87) WO 2005/123377 2005/52 29.12.2005  
(30) 18.06.2004 US 581048 P  
(54) • *FUNKTIONALE ELASTISCHE TEXTILE GEBILDE*  
• *FUNCTIONAL ELASTIC TEXTILE STRUCTURES*  
• *STRUCTURES TEXTILES ELASTIQUES FONCTIONNELLES*  
(73) Textronics, Inc., 3825 Lancaster Pike, Suite 201, Wilmington, DE 19805, US  
(72) BURR, Stacey, B., West Lafayette, IN 47906, US  
SCHULTZE, Claudia, Wilmington, DE 19807, US  
ARMITAGE, Roger, Gloucestershire, GL7 1 FA, GB

- (74) Wegner, Hans, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

(51) **B32B 3/26** (11) **2 093 049 B1**  
**A61F 13/15** **A61F 13/511**  
**B32B 27/12**

- (25) Ja (26) En  
(21) 07850432.1 (22) 11.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 26.08.2009  
(86) JP 2007/073870 11.12.2007  
(87) WO 2008/072631 2008/25 19.06.2008  
(30) 12.12.2006 JP 2006334243  
(54) • *VERBUNDFLÄCHENGEBILDE UND DAS VERBUNDFLÄCHENGEBILDE VERWENDENDER ABSORBIERENDER ARTIKEL*  
• *COMPOSITE SHEET AND ABSORBENT ARTICLE USING THE COMPOSITE SHEET*  
• *FEUILLE COMPOSITE ET ARTICLE ABSORBANT UTILISANT LA FEUILLE COMPOSITE*  
(73) Uni-charm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP  
(72) NODA, Yuki, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP  
KURODA, Kenichiro, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP  
(74) Eke, Philippa Dianne, et al, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) **B32B 3/30** (11) **2 391 537 B1**  
**B64C 21/10**

- (25) En (26) En  
(21) 10702214.7 (22) 28.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 07.12.2011  
(86) US 2010/022449 28.01.2010  
(87) WO 2010/088424 2010/31 05.08.2010  
(30) 29.01.2009 US 361918  
(54) • *RIBLETS AUS AMORPHEM METALL*  
• *AMORPHOUS METAL RIBLETS*  
• *RIBLETS A METAL AMORPHE*  
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US  
(72) RAWLINGS, Diane, C., Bellevue, Washington 98005, US  
CHRISTENSEN, Stephen, Sammamish, Washington 98075, US  
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**B32B 5/00** → (51) **B44C 1/175**

**B32B 5/02** → (51) **C04B 35/80**

**B32B 5/04** → (51) **B32B 3/08**

**B32B 5/08** → (51) **D04H 1/54**

(51) **B32B 5/24** (11) **1 880 841 B1**  
**B32B 15/08** **B32B 15/18**  
**B29C 70/30** **B63B 5/00**  
**B32B 15/14** **B29C 70/88**  
**B32B 7/12**

- (25) Es (26) En  
(21) 06755312.3 (22) 29.03.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.01.2008  
(86) ES 2006/000152 29.03.2006  
(87) WO 2006/103309 2006/40 05.10.2006

(30) 01.04.2005 ES 200500746

(54) • *HYBRIDLAMINATMATERIAL AUS FASER-METALL FÜR SCHIFFSBAU UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN*  
• *FIBRE-METAL HYBRID LAMINATE MATERIAL FOR SHIPBUILDING AND PRODUCTION METHOD THEREOF*  
• *MATERIAU LAMINE HYBRIDE FIBRE-METAL DESTINE A ETRE UTILISE DANS LE DOMAINE DE LA CONSTRUCTION NAVALE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*

(73) Universidad Politécnica de Madrid, OTRI - Vicerrectorado de Investigación Calle Ramiro de Maestu 7, 28040 Madrid, ES

(72) SUÁREZ BERMEJO, Juan Carlos Dpto. de Arquitectura y Construcción Navales ETSI Navales Universidad Politecnica de Madrid, 28040 Madrid, ES  
MIGUEL ALONSO, Santiago Enseñanzas Básicas ETSI Navales Universidad Politecnica de Madrid, 28040 Madrid, ES  
DÍEZ DE ULZURRUM ROMEO, Ignacio Dpto. de Arquitectura y Construcción Navales ETSI Navales Universidad Politecnica de Madrid, 28040 Madrid, ES  
LÓPEZ MARTÍN, Francisco Dpto. de Ingeniería de Materiales ETSI de Minas Universidad Politecnica de Madrid, 28003 Madrid, ES  
PINILLA CEA, Paz Dpto. de Arquitectura y Construcción Navales ETSI Navales Universidad Politecnica de Madrid, 28040 Madrid, ES  
HERREROS SIERRA, Miguel Ángel Dpto. de Arquitectura Y Construcción Navales ETSI Navales Universidad Politecnica de Madrid, 28040 Madrid, ES  
ILLESCAS MOLINA, José Dpto. de Arquitectura y Construcción Navales ETSI Navales Universidad Politecnica de Madrid, 28040 Madrid, ES  
SORIA BARTOLOME, Ana Dpto. de Arquitectura y Construcción ETSI Navales Universidad Politecnica de Madrid, 28040 Madrid, ES  
GARCÍA NÚÑEZ, Ana Dpto. de Arquitectura y Construcción Navales ETSI Navales Universidad Politecnica de Madrid, 28040 Madrid, ES

(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. c/ Goya, 11, 28001 Madrid, ES

---

**B32B 7/02** → (51) **B31F 1/00**

---

**B32B 7/02** → (51) **B32B 27/28**

---

**B32B 7/06** → (51) **B65D 65/14**

---

(51) **B32B 7/12** (11) **2 231 393 B1**  
**B32B 27/12** **B32B 27/32**  
**B32B 17/02** **B32B 17/04**  
**E04B 1/94**

(25) En (26) En  
(21) 08862736.9 (22) 17.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.09.2010  
(86) US 2008/087065 17.12.2008  
(87) WO 2009/079526 2009/26 25.06.2009  
(30) 17.12.2007 US 14111

(54) • *HOCHFLAMMFESTE PLATTEN*  
• *HIGHLY FLAME RETARDANT PANELS*  
• *PANNEAUX HAUTEMENT IGNIFUGES*

(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US

(72) ROLLAND, Loic, Pierre, F-01220 Divonne Les Bains, FR

TINDILLIERE, Sebastien, CH-1205 Geneva, CH

(74) Morf, Jan Stefan, et al, Abitz & Partner Patentanwälte Hörselbergstrasse 5, 81677 München, DE

---

**B32B 7/12** → (51) **A47G 27/02**

---

**B32B 7/12** → (51) **B31F 1/00**

---

**B32B 7/12** → (51) **B32B 5/24**

---

(51) **B32B 13/14** (11) **2 117 828 B1**  
**E04C 2/04** **C04B 24/42**  
**B28B 19/00**

(25) En (26) En  
(21) 08729280.1 (22) 07.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.11.2009  
(86) US 2008/053304 07.02.2008  
(87) WO 2008/100777 2008/34 21.08.2008  
(30) 12.02.2007 US 889487 P  
20.04.2007 US 738316

(54) • *WASSERFESTER ZEMENTARTIGER ARTIKEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *WATER RESISTANT CEMENTITIOUS ARTICLE AND METHOD FOR PREPARING SAME*  
• *ARTICLE CIMENTAIRE RÉSISTANT À L'EAU ET PROCÉDÉ POUR LE PRÉPARER*

(73) United States Gypsum Company, 550 West Adams Street, Chicago, IL 60661-3676, US

(72) ENGBRECHT, Dick, C., Arlington Heights, Illinois 60005, US  
LIU, Qingxia, Vernon Hills, Illinois 60061, US  
SHAKE, Michael, P., Johnsborg, Illinois 60050, US  
WANG, Xuming Dept. of Metallurgical Engineering, Salt Lake City, UT 84112-0114, US  
MILLER, David, Paul, Lindenhurst, Illinois 60046, US  
BOLIND, Michael, L., Ingleside, Illinois 60041, US  
REED, Paul, Kankakee, Illinois 60901, US  
ROELFS, Donald, L., West Burlington, Iowa 52655, US  
BURY, Rafael, Wheeling, Illinois 60090, US

(74) Schütte, Hartmut, et al, BSB Anwaltskanzlei Am Markt 2 (Eingang Herrenstrasse), 59302 Oelde, DE

(60) 12004264.3 / 2 508 340

---

(51) **B32B 15/08** (11) **1 422 055 B1**  
**H01G 4/18** **H05K 1/16**

(25) Ja (26) En  
(21) 02751721.8 (22) 26.07.2002  
(84) DE FR GB LU  
(43) 26.05.2004  
(86) JP 2002/007600 26.07.2002  
(87) WO 2003/011589 2003/07 13.02.2003  
(30) 30.07.2001 JP 2001228850

(54) • *KONDENSATORSCHICHT BILDENDE, BEIDSEITIG MIT KUPFER BESCHICHTETE LAMINIERTE FOLIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *CAPACITOR LAYER FORMING BOTH-SIDE COPPER-CLAD LAMINATED SHEET AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*  
• *COUCHE DE CONDENSATEUR FORMANT UNE FEUILLE LAMINEE GAINEE DE CUIVRE SUR DEUX COTES ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*

(73) MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD., 11-1 Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8584, JP

(72) KUWAKO, Fujio, Ageo-shi, Saitama 362-0013, JP

YAMAZAKI, Kazuhiro, Ageo-shi, Saitama 362-0013, JP

MATSUSHIMA, Toshifumi, Ageo-shi, Saitama 362-0021, JP

(74) Setna, Rohan P., et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

**B32B 15/08** → (51) **B31F 1/00**

---

**B32B 15/08** → (51) **B32B 5/24**

---

**B32B 15/14** → (51) **B32B 5/24**

---

**B32B 15/18** → (51) **B32B 5/24**

---

**B32B 17/02** → (51) **B32B 7/12**

---

**B32B 17/04** → (51) **B32B 7/12**

---

**B32B 21/04** → (51) **B32B 21/08**

---

**B32B 21/06** → (51) **B32B 21/08**

---

(51) **B32B 21/08** (11) **2 065 183 B1**  
**B32B 21/14** **B32B 21/04**  
**B32B 21/06** **B44C 5/04**

(25) De (26) De  
(21) 08020627.9 (22) 27.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.06.2009  
(30) 30.11.2007 DE 102007058034

(54) • *Paneeel, aufweisend eine Trägerplatte mit einem Echtholzurnier*  
• *Panel comprising a supporting panel having a real wood veneer*  
• *Panneau comprenant une plaque de support avec une feuille de placage en bois véritable*

(73) Flooring Technologies Ltd., Portico Building Marina Street, Pieta PTA 9044, MT

(72) Vogel, Hans, 6017 Ruswil, CH

(74) Kalkoff & Partner, Patentanwälte Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE

---

**B32B 21/14** → (51) **B32B 21/08**

---

**B32B 27/00** → (51) **B44C 1/175**

---

**B32B 27/00** → (51) **C08G 18/81**

---

(51) **B32B 27/06** (11) **2 167 315 B1**  
**C23C 14/08** **C23C 14/10**

(25) En (26) En  
(21) 08778777.6 (22) 11.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 31.03.2010  
(86) KR 2008/004119 11.07.2008  
(87) WO 2009/008687 2009/03 15.01.2009  
(30) 12.07.2007 KR 20070069990

(54) • *MEHRLAGIGE SCHICHT, MEHRLAGENFOLIE DAMIT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT*  
• *MULTIPLE-LAYER, MULTIPLE FILM HAVING THE SAME AND ELECTRONIC DEVICE HAVING THE SAME*  
• *STRUCTURE MULTICOUCHE, FILM MULTIPLE AYANT CELLE-CI ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE AYANT CELUI-CI*

(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) HWANG, Jang-Yeon, Seoul 158-070, KR  
KIM, Dong-Ryul, Daejeon Metropolitan City 305-721, KR

KIM, Gi-Cheul, Yuseong-gu 305-380 Daejeon, KR  
RYU, Sang-Uk, Daejeon Metropolitan City 305-761, KR  
LEE, Ho-Jun, Daejeon 305-380, KR  
MA, Seung-Lac, Chungju-si Chung-cheongbuk-do 380-100, KR  
KO, Myeong-Geun, Cheongju-si Chung-cheongbuk-do 360-790, KR  
(74) Goddar, Heinz J., et al. Boehmert & Boehmert Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B32B 27/08** (11) **1 671 786 B1**  
**B32B 27/16** **B32B 27/36**  
**C08L 67/04** **C08L 67/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04788307.9 (22) 29.09.2004  
(84) DE FR GB IT  
(43) 21.06.2006  
(86) JP 2004/014241 29.09.2004  
(87) WO 2005/032818 2005/15 14.04.2005  
(30) 01.10.2003 JP 2003343489  
29.09.2004 JP 2004283100  
(54) • **BIOLOGISCH ABBAUBARE MEHRLAGIGE FOLIE**  
• **BIODEGRADABLE LAYERED SHEET**  
• **FEUILLE STRATIFIEE BIODEGRADABLE**  
(73) MITSUBISHI PLASTICS, INC., 1-1-1, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8252, JP  
(72) EGAWA, Yosuke Nagahama Plant, Mitsubishi Plast. Inc, Nagahama-shi, Shiga 5260023, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **B32B 27/08** (11) **2 401 148 B1**  
**B32B 27/16** **B32B 27/30**  
**B32B 27/32** **C08L 23/08**  
**C08L 29/04** **C08L 27/12**  
**C08L 27/16** **C08L 27/18**  
(25) En (26) En  
(21) 09789483.6 (22) 27.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 04.01.2012  
(86) US 2009/035417 27.02.2009  
(87) WO 2010/098762 2010/35 02.09.2010  
(54) • **PLASMABEHANDELTE MEHRLAGIGE EVOH-FOLIE**  
• **PLASMA TREATED EVOH MULTILAYER FILM**  
• **FILM MULTICOUCHE D'EVOH TRAITÉ PAR PLASMA**  
(73) ExxonMobil Oil Corporation, 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101, US  
(72) PIGNATELLI, Massimo, L-5232 Sandweiler, LU  
PIRE, Stephane, Maastricht 6224D4, NL  
(74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. I.P. Law Shared Services P.O. Box 105 Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

**B32B 27/08** → (51) **D06N 7/02**

**B32B 27/12** → (51) **A47G 27/02**

**B32B 27/12** → (51) **B32B 3/26**

**B32B 27/12** → (51) **B32B 7/12**

**B32B 27/12** → (51) **D06N 7/02**

**B32B 27/16** → (51) **B32B 27/08**

**B32B 27/18** → (51) **B65D 65/20**

**B32B 27/20** → (51) **B65D 65/20**

(51) **B32B 27/28** (11) **1 578 601 B1**  
**B32B 27/32** **B32B 7/02**  
(25) En (26) En  
(21) 02792053.7 (22) 27.12.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 28.09.2005  
(86) JP 2002/013816 27.12.2002  
(87) WO 2004/060668 2004/30 22.07.2004  
(54) • **MEHRSCICHTIGE STRUKTUR MIT KALIUMIONOMER**  
• **MULTI-LAYER STRUCTURE WITH POTASSIUM IONOMER**  
• **STRUCTURE MULTICOUCHE AVE IONOMERE DE POTASSIUM**  
(73) Du Pont-Mitsui Polychemicals Co., Ltd., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-Chome, Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP  
(72) TACHINO, Hitoshi, Ichihara-shi, Chiba 299-0128, JP  
MAKI, Nobuyuki C/o 303, DC-Fort Chiba Chuo, Chiba 260-0021, JP  
NAKANO, Shigenori, Ichihara-shi, Chiba 290-0035, JP  
TAKAHASHI, Kensaku, Koganei-shi, Tokyo 184-0004, JP  
HASHIMOTO, Hidenori, Sodegaura-shi, Chiba 299-0245, JP  
(74) Benson, John Everett, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **B32B 27/28** (11) **1 829 679 B1**  
**B32B 27/32** **B32B 27/36**  
**B65D 65/40** **B65D 5/40**  
**B65D 5/42**  
(25) Ja (26) En  
(21) 05814687.9 (22) 07.12.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.09.2007  
(86) JP 2005/022432 07.12.2005  
(87) WO 2006/067963 2006/26 29.06.2006  
(30) 24.12.2004 JP 2004374700  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STREIFENBANDS UND STREIFENBAND FÜR BEHÄLTER**  
• **METHOD FOR MANUFACTURING STRIP TAPE AND STRIP TAPE FOR CONTAINER**  
• **PROCEDE DE FABRICATION DE BANDE ET BANDE POUR CONTENANT**  
(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH  
(72) FRISK, Peter, NIHON TETRA PAK K.K., Tokyo 102-8544, JP  
(74) Müller Schupfner & Partner, Bavariaring 11, 80336 München, DE

**B32B 27/30** → (51) **B32B 27/08**

**B32B 27/32** → (51) **B32B 7/12**

**B32B 27/32** → (51) **B32B 27/08**

**B32B 27/32** → (51) **B32B 27/28**

**B32B 27/32** → (51) **D06N 7/02**

**B32B 27/36** → (51) **B32B 27/08**

**B32B 27/36** → (51) **B32B 27/28**

**B32B 37/10** → (51) **B27D 1/04**

**B32B 38/18** → (51) **B27D 1/04**

(51) **B41C 1/02** (11) **2 313 270 B1**  
**G03F 7/20**

(25) En (26) En  
(21) 09788958.8 (22) 21.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 27.04.2011  
(86) US 2009/004203 21.07.2009  
(87) WO 2010/014156 2010/05 04.02.2010  
(30) 31.07.2008 US 183173  
(54) • **VERWENDUNG VON SEKUNDÄRRÜCK-BELEUCHTUNG EINER FLEXOGRAPHISCHEN PLATTE**  
• **EMPLOYING SECONDARY BACK EXPOSURE OF FLEXOGRAPHIC PLATE**  
• **UTILISATION D'UNE EXPOSITION DORSALE SECONDAIRE D'UNE PLAQUE FLEXOGRAPHIQUE**  
(73) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US  
(72) ZWALDO, Gregory, Lloyd, Oakdale MN 55128, US  
(74) Weber, Etienne Nicolas, Kodak Boite n°2, Zone d'activité SAONEOR 12 rue Alfred Kastler 71530 Fragnes, FR

**B41C 1/05** → (51) **B41C 1/18**

(51) **B41C 1/10** (11) **2 161 129 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09169312.7 (22) 03.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 10.03.2010  
(30) 09.09.2008 JP 2008231453  
(54) • **Lichtempfindliche Lithografiedruckplatten-vorläufer für Infrarotlaser**  
• **Photosensitive lithographic printing plate precursor for infrared laser**  
• **Précurseur de plaque d'impression lithographique photosensible pour laser à infrarouges**  
(73) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP  
(72) Shiraiishi, Yuichi, Haibara-gun Shizuoka, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**B41C 1/10** → (51) **B41C 1/18**

**B41C 1/10** → (51) **C08F 8/28**

(51) **B41C 1/18** (11) **2 301 759 B1**  
**B41C 1/05** **B41C 1/10**  
**B41N 1/16** **B41N 1/12**  
**G03F 7/18** **G03F 7/24**  
(25) Ja (26) En  
(21) 09762556.0 (22) 12.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.03.2011  
(86) JP 2009/060802 12.06.2009  
(87) WO 2009/151126 2009/51 17.12.2009  
(30) 12.06.2008 JP 2008153843  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZYLINDRISCHEN DRUCKPLATTENVOR-LÄUFERS FÜR LASERGRAVIEREN**  
• **PROCESS FOR PRODUCING CYLINDRICAL PRINTING PLATE PRECURSOR FOR LASER ENGRAVING**  
• **PROCESSUS DE PRODUCTION D UN PRÉCURSEUR CYLINDRIQUE DE PLANCHE D IMPRESSION POUR GRAVURE AU LASER**  
(73) Asahi Kasei E-materials Corporation, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP  
(72) YAMADA, Hiroshi, Tokyo 101-8101, JP  
WATANABE, Miyoshi, Tokyo 101-8101, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

**B41F 5/24** → (51) **B41F 31/30**

**B41F 13/08** → (51) **B41F 27/00**

- (51) **B41F 27/00** (11) **1 705 009 B1**  
**B41F 13/08** **B41N 6/00**
- (25) Es (26) En  
(21) 04805128.8 (22) 29.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.09.2006  
(86) ES 2004/000585 29.12.2004  
(87) WO 2005/068201 2005/30 28.07.2005  
(30) 14.01.2004 ES 200400066
- (54) • **AUTOMATISCHE VORRICHTUNG ZUM HANDHABEN UND TRANSPORTIEREN VON DRUCKHÜLSEN**  
• **AUTOMATIC DEVICE FOR THE HANDLING AND TRANSPORT OF PRINTING SLEEVES**  
• **DISPOSITIF AUTOMATIQUE DE MANIPULATION ET DE TRANSPORT DE CHEMISES D'IMPRESSION**
- (73) COMEXI GROUP INDUSTRIES, S.A., Avda. Mas Pins, 135 Pol. Industrial de Girona, 17457 Riudellots de la Selva, ES
- (72) PUIG I VILA, Jordi, E-17162 Bescano Girona, ES  
SAHUN PERES, Jordi, E-17462 Bordils Girona, ES  
ROGER I COLOM, Pere Comexi, S.A., E-17457 Riudellots de la Selva Girona, ES  
ESPARCH MARTI, Lluís, E-17002 GIRONA, ES
- (74) Gislon, Gabriele, Torner, Juncosa i Associats, S.L. C/Gran Via de les Corts Catalanes, 669bis 1è 2º, 08013 Barcelona, ES

**B41F 31/02** → (51) **B41F 33/00**

**B41F 31/14** → (51) **B41F 31/30**

- (51) **B41F 31/30** (11) **2 230 078 B1**  
**B31B 1/88** **B41F 5/24**  
**B41F 31/14** **B41F 31/36**  
**B41F 33/10**
- (25) Ja (26) En  
(21) 08870435.8 (22) 18.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.09.2010  
(86) JP 2008/073107 18.12.2008  
(87) WO 2009/087879 2009/29 16.07.2009  
(30) 07.01.2008 JP 2008000574
- (54) • **DRUCKER FÜR WELLPAPPEBÖGEN UND SCHACHTELHERSTELLUNGSMASCHINE FÜR WELLPAPPEBÖGEN**  
• **PRINTER FOR CORRUGATED CARDBOARD SHEET AND BOX-MAKING MACHINE FOR CORRUGATED CARDBOARD SHEET**  
• **IMPRIMANTE POUR FEUILLE DE CARTON ONDULÉ ET MACHINE À FABRIQUER DES BOÎTES POUR FEUILLE DE CARTON ONDULÉ**
- (73) Mitsubishi Heavy Industries Printing & Packaging Machinery, Ltd., 1-1, Itosaki Minami 1-chome, Mihara Hiroshima 729-0393, JP
- (72) SUGIMOTO, Kazuya, Mihara, Hiroshima-ken 729-0393, JP  
SUZUKI, Yasunari, Mihara, Hiroshima-ken 729-0393, JP  
HATANO, Osamu, Mihara- Hiroshima-ken 729-0393, JP

NADACHI, Mitsuhiro, Mihara, Hiroshima-ken 729-0393, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**B41F 31/36** → (51) **B41F 31/30**

- (51) **B41F 33/00** (11) **1 897 691 B1**  
**B41F 31/02** **B41F 33/02**  
**B41F 33/14** **B41F 33/16**  
**G06F 3/12** **H04N 1/032**  
**H04N 1/387**
- (25) Ja (26) En  
(21) 06780700.8 (22) 30.06.2006
- (84) DE NL  
(43) 12.03.2008  
(86) JP 2006/313143 30.06.2006  
(87) WO 2007/004585 2007/02 11.01.2007  
(30) 30.06.2005 JP 2005192846
- (54) • **DRUCKSTEUERUNGSVERFAHREN UND DRUCKSYSTEM**  
• **PRINTING CONTROL METHOD AND PRINTING SYSTEM**  
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE D'IMPRESION ET SYSTÈME D'IMPRESSION**
- (73) Mitsubishi Heavy Industries Printing & Packaging Machinery, Ltd., 1-1, Itosaki Minami 1 chome, Mihara-shi Hiroshima 729-0393, JP
- (72) TAKEMOTO, Shuichi Paper&Printing Machinery Division, Mihara-shi, Hiroshima-ken, 729-0393, JP  
TASAKA, Norifumi, Paper & Printing Machinery Division, Mihara-shi, Hiroshima-ken, 729-0393, JP  
OZAKI, Ikuo, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., Hiroshima-shi, Hiroshima 7338553, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**B41F 33/02** → (51) **B41F 33/00**

**B41F 33/10** → (51) **B41F 31/30**

**B41F 33/14** → (51) **B41F 33/00**

**B41F 33/16** → (51) **B41F 33/00**

- (51) **B41J 2/01** (11) **2 087 998 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 09151213.7 (22) 23.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.08.2009  
(30) 07.02.2008 EP 08151162
- (54) • **Wärmereguliertes Druckerelement, Verwendung eines Gummimaterials mit einem darin verteilten Phasenwechselmaterial, Drucker und Druckverfahren**  
• **A heat regulated printer element, use of a rubber material having a phase change material dispersed therein, a printer and a method of printing**  
• **Élément d'imprimante régulé thermiquement, utilisation d'un matériau en caoutchouc disposant d'un matériau de changement de phase dispersé dessus, imprimante et procédé d'impression**
- (73) OCE-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
- (72) Morelissen, Herbert, 5931 ST, Tegelen, NL
- (74) Vanoppen, Ronny R.J., Océ-Technologies B.V. Corporate Patents Postbus 101, 5900 MA Venlo, NL

**B41J 2/01** → (51) **B41M 5/00**

**B41J 2/045** → (51) **B41J 2/14**

(51) **B41J 2/05** (11) **2 153 996 B1**  
**B41J 2/14**

- (25) En (26) En  
(21) 09156060.7 (22) 24.03.2009
- (84) DE FR GB  
(43) 17.02.2010  
(30) 14.08.2008 KR 20080079925
- (54) • **Thermotintenstrahl Druckkopf und Verfahren zu dessen Steuerung**  
• **Thermal inkjet printhead and method of driving same**  
• **Tête d'impression à jet d'encre thermique et son procédé de commande**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Kuk, Keon, Yongin-si, KR
- (74) Waddington, Richard, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **B41J 2/14** (11) **2 311 639 B1**  
**B41J 2/045**

- (25) En (26) En  
(21) 10186071.6 (22) 28.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.04.2011  
(30) 28.05.2002 JP 2002154351  
14.11.2002 JP 2002330450
- (54) • **Dünne Platten in Stapelstruktur und Tintenstrahlauzeichnungskopf der mit dieser ausgestattet ist**  
• **Thin plate stacked structure and ink-jet recording head provided with the same**  
• **Plaques mince à structure empilée et tête d'enregistrement à jet d'encre pourvu avec la même**
- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
- (72) Ito, Atsushi, Nagoya-shi Aichi 467-8561, JP
- (74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohneckstrasse 12, 81479 München, DE
- (62) 03012089.3 / 1 366 904

**B41J 2/14** → (51) **B41J 2/05**

(51) **B41J 2/16** (11) **1 961 574 B1**  
**B41J 2/175**

- (25) Ja (26) En  
(21) 06834283.1 (22) 08.12.2006
- (84) DE FR GB  
(43) 27.08.2008  
(86) JP 2006/324528 08.12.2006  
(87) WO 2007/066753 2007/24 14.06.2007  
(30) 09.12.2005 JP 2005355560  
31.01.2006 JP 2006022640
- (54) • **FLÜSSIGKEITSTROPFENAUSSTOSSEINHEIT UND FLÜSSIGKEITSTROPFENAUSSTOSSVORRICHTUNG**  
• **LIQUID DROP EJECTION UNIT AND LIQUID DROP EJECTION DEVICE**  
• **UNITE ET DISPOSITIF D'EJECTION DE GOUTTELETTE DE LIQUIDE**
- (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) NAKAJIMA, Yoshinori, Nara-shi, Nara 631-0831, JP  
TANAKA, Toshiyuki, Hirakata-shi, Osaka 573-0058, JP  
MATOBA, Hirotsugu, Sakurai-shi, Nara 633-0003, JP
- (74) Brown, Kenneth Richard, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **B41J 2/175** (11) **2 152 518 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08746945.8 (22) 25.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.02.2010  
(86) US 2008/061631 25.04.2008  
(87) WO 2008/134552 2008/45 06.11.2008  
(30) 30.04.2007 GB 0708266  
(54) • *DRUCKPATRONE*  
• *PRINT CARTRIDGE*  
• *CARTOUCHE D'ENCRE*  
(73) Hewlett-Packard Development Company,  
L.P., 11445 Compaq Center Drive West,  
Houston, TX 77070, US  
(72) O'KEEFE, Declan, Cupertino, California  
95014-0770, US  
LYNCH, Patrick, Leixlip, NA, IE  
HACKETT, Darren, Leixlip, NA, IE  
(74) Flutter, Paula, et al, EIP Fairfax House 15  
Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

**B41J 2/175** → (51) **B41J 2/16**

- (51) **B41J 2/195** (11) **2 102 013 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07866262.4 (22) 22.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.09.2009  
(86) EP 2007/011411 22.12.2007  
(87) WO 2008/083837 2008/29 17.07.2008  
(30) 10.01.2007 FR 0700142  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR*  
*KONTROLLE DER TINTENQUALITÄT*  
• *PROCESS AND DEVICE FOR INK QUALITY*  
*CONTROL*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE*  
*DE QUALITÉ D'ENCRE*  
(73) Eastman Kodak Company, 343 State Street,  
Rochester, NY 14650, US  
(72) PONCELET, Olivier, Jean, Christian, F-71102  
Chalon sur Saône Cedex, FR  
STRAUEL, Philippe, F-71102 Chalon sur  
Saône Cedex, FR  
(74) Weber, Etienne Nicolas, Kodak Boite n°2,  
zone d'activité SAONEOR 12 rue Alfred  
Kastler 71530 Fragnes, FR

- (51) **B41J 2/45** (11) **1 861 254 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06739256.3 (22) 21.03.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 05.12.2007  
(86) US 2006/010382 21.03.2006  
(87) WO 2006/102400 2006/39 28.09.2006  
(30) 21.03.2005 US 84895  
(54) • *TRÖPFCHENAUSSTOSSVORRICHTUNG*  
• *DROP EJECTION DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'EJECTION DE GOUTTES*  
(73) Fujifilm Dimatix, Inc., 109 Etna Road,  
Lebanon, NH 03766, US  
(72) HOISINGTON, Paul A., Norwich, Vermont  
05055, US  
BIGGS, Melvin L., Norwich, Vermont 05055,  
US  
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Part-  
nerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte  
Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

- (51) **B41J 11/00** (11) **2 081 772 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07824367.2 (22) 26.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

- (43) 29.07.2009  
(86) GB 2007/004123 26.10.2007  
(87) WO 2008/050147 2008/18 02.05.2008  
(30) 27.10.2006 GB 0621375  
(54) • *VERFAHREN ZUM EINSTELLEN DES*  
*DRUCKZEILENABSTANDS, UND ENT-*  
*SPRECHENDER DRUCKER*  
• *METHOD OF SETTING THE SPACING*  
*BETWEEN PRINT STROKES, AND*  
*CORRESPONDING PRINTER*  
• *PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT DE L'INTER-*  
*VALLE ENTRE LES LIGNES D'IMPRES-*  
*SION, ET IMPRIMANTE CORRESPON-*  
*DANTE*  
(73) DOMINO PRINTING SCIENCES PLC,  
Trafalgar Way Bar Hill, Cambridge, CB23  
8TU, GB  
(72) LEE, Daniel, John, Cambridgeshire CB3 8NR,  
GB  
(74) Frost, Alex John, Boulton Wade Tennant  
Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,  
London WC1X 8BT, GB

**B41M 1/26** → (51) **C08G 18/80**

**B41M 3/14** → (51) **B42D 15/00**

- (51) **B41M 5/00** (11) **1 937 485 B1**  
**B41J 2/01** **B41M 5/50**  
**B41M 5/52** **C09D 11/00**  
(25) En (26) En  
(21) 06822289.2 (22) 19.10.2006  
(84) DE ES FR GB IT NL  
(43) 02.07.2008  
(86) JP 2006/321313 19.10.2006  
(87) WO 2007/046542 2007/17 26.04.2007  
(30) 20.10.2005 JP 2005305513  
23.01.2006 JP 2006014104  
(54) • *TINTEN-MEDIEN SET, TINTENSTRAH-*  
*LAUFZEICHNUNGSVERFAHREN UND TIN-*  
*TENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHT-*  
*TUNG*  
• *INK-MEDIA SET, INK JET RECORDING*  
*METHOD AND INK JET RECORDING*  
*APPARATUS*  
• *ENSEMBLE ENCRE-SUPPORT D'IMPRES-*  
*SION, PROCEDE D'IMPRESSION ET*  
*DISPOSITIF D'IMPRESSION A JET D*  
*ENCRE*  
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-  
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) MOROHOSHI, Naoya, Numazu-shi Shizuoka  
410-0001, JP  
OHSHIMA, Tohru, Atsugi-shi Kanagawa 243-  
0816, JP  
NAGAI, Kiyofumi, Machida-shi Tokyo 194-  
0044, JP  
(74) Barz, Peter, Meissner Bolte Widenmayer-  
strasse 48, 80538 München, DE

(51) **B41M 5/00** (11) **2 332 735 B1**  
**B41M 7/00** **C09D 11/10**  
**C09D 11/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10193757.1 (22) 06.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.06.2011  
(30) 11.12.2009 JP 2009281510  
(54) • *Verfahren zum Erstellen eines Tinten-*  
*strahl-druckbilds*  
• *Method for forming inkjet image*  
• *Procédé de formation d'une image à jet*  
*d'encre*  
(73) Konica Minolta Holdings, Inc., 6-1, Maru-  
nouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
0005, JP  
(72) Takabayashi, Toshiyuki, Tokyo Tokyo 191-  
8511, JP

- (74) Gille Hrabal, Patentanwälte Brucknerstrasse  
20, 40593 Düsseldorf, DE

**B41M 5/26** → (51) **B21D 22/02**

**B41M 5/36** → (51) **C08F 8/28**

**B41M 5/50** → (51) **B41M 5/00**

**B41M 5/52** → (51) **B41M 5/00**

**B41M 7/00** → (51) **B41M 5/00**

**B41N 1/12** → (51) **B41C 1/18**

**B41N 1/16** → (51) **B41C 1/18**

**B41N 6/00** → (51) **B41F 27/00**

- (51) **B42D 15/00** (11) **1 744 899 B1**  
**B41M 3/14** **D21H 21/42**  
(25) De (26) De  
(21) 05739640.0 (22) 02.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
(43) 24.01.2007  
(86) EP 2005/004741 02.05.2005  
(87) WO 2005/108109 2005/46 17.11.2005  
(30) 05.05.2004 DE 102004022081  
04.06.2004 DE 102004027306  
(54) • *WERTDOKUMENT*  
• *SECURITY DOCUMENT*  
• *DOCUMENT DE VALEUR*  
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregenten-  
strasse 159, 81677 München, DE  
(72) DEPTA, Georg, 83022 Rosenheim, DE  
MAYER, Karlheinz, 86169 Augsburg, DE  
BALDUS, Christof, 81667 München, DE  
FRANZ, Peter, 85567 Pienzenau/Bruck, DE  
VOIT, Max, 83671 Benediktbeuern, DE  
DÖRFLER, Walter, 81373 München, DE

(51) **B42D 15/00** (11) **2 262 649 B1**  
**B42D 15/10**

- (25) De (26) De  
(21) 09716371.1 (22) 17.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.12.2010  
(86) EP 2009/001094 17.02.2009  
(87) WO 2009/109291 2009/37 11.09.2009  
(30) 07.03.2008 DE 102008013167  
(54) • *SICHERHEITSELEMENT UND VERFAH-*  
*REN ZU SEINER HERSTELLUNG*  
• *SECURITY ELEMENT AND METHOD FOR*  
*THE PRODUCTION THEREOF*  
• *ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ ET SON*  
*PROCÉDÉ DE FABRICATION*  
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregenten-  
strasse 159, 81677 München, DE  
(72) HEIM, Manfred, 83646 Bad Tölz, DE

**B42D 15/00** → (51) **G07D 7/12**

**B42D 15/10** → (51) **B42D 15/00**

**B43K 5/00** → (51) **B05D 5/08**

**B43K 5/18** → (51) **B43K 27/08**

**B43K 8/03** → (51) **B43K 27/08**

**B43K 8/04** → (51) **B43K 27/08**

**B43K 23/008** → (51) **B05D 5/08**



- (51) **B43K 27/08** (11) **1 541 371 B1**  
**B43K 8/03** **A45D 34/04**  
**B43K 8/04** **B43K 5/18**
- (25) Ja (26) En  
(21) 03730689.1 (22) 29.05.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 15.06.2005  
(86) JP 2003/006732 29.05.2003  
(87) WO 2003/101760 2003/50 11.12.2003  
(30) 31.05.2002 JP 2002160003  
28.08.2002 JP 2002248346
- (54) • *APPLIKATOR*  
• *APPLICATOR*  
• *APPLICATEUR*
- (73) PENTEL KABUSHIKI KAISHA, 7-2, Nihonbashi Koamicho, Chuo-kuho, Tokyo 103-8538, JP
- (72) YAMADA, Norio, Pentel Kabushiki Kaisha, Chuo-ku, Tokyo 103-8538, JP  
OTA, Ryusuke, Pentel Kabushiki Kaisha, Chuo-ku, Tokyo 103-8538, JP
- (74) Klingseisen, Franz, et al, Klingseisen & Partner Bräuhausstrasse 2, 80331 München, DE
- 
- (51) **B44C 1/175** (11) **1 855 894 B1**  
**B32B 5/00** **B32B 27/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 06708119.0 (22) 08.02.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.11.2007  
(86) EP 2006/050774 08.02.2006  
(87) WO 2006/084865 2006/33 17.08.2006  
(30) 08.02.2005 FR 0501273
- (54) • *VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINER ZIERFOLIE AUF EINEN TRÄGER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ARTIKELN FÜR DIESEN ZWECK*  
• *METHOD OF APPLYING A DECORATIVE FILM TO A SUPPORT AND METHODS OF PREPARING ARTICLES FOR SAID PURPOSE*  
• *PROCEDES D'APPLICATION D'UN FILM DECORATIF SUR UN SUPPORT, ET PROCEDES DE PREPARATION D'ARTICLES A CET EFFET*
- (73) Garcin, Florence, 19 Hameau des Chardonnerets, 78170 La Celle Saint-Cloud, FR  
Garcin, Francois, 3, Rue Narcisse Diaz, 75016 Paris, FR  
Boubounelle, André, 2ter, Rue Montbuisson, 78430 Louveciennes, FR  
Chevallier, Stanislas, 19 Hameau des Chardonnerets, 78170 La Celle Saint-Cloud, FR
- (72) CHEVALLIER, Stanislas, 78170 La Celle Saint-Cloud, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
- 
- B44C 1/22** → (51) **B21D 22/02**
- 
- B44C 3/04** → (51) **E04F 13/14**
- 
- (51) **B44C 5/04** (11) **2 001 668 B1**  
**B44F 1/04** **B44F 1/06**  
**B44F 1/08**
- (25) En (26) En  
(21) 07804752.9 (22) 28.02.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.12.2008  
(86) IB 2007/002324 28.02.2007  
(87) WO 2007/141659 2007/50 13.12.2007  
(30) 28.02.2006 US 776932 P
- (54) • *TEILWEISES BEDRUCKEN EINER PLATTE UMFASSEND EINE LICHTDURCHLÄSSIGE*

- FOLIE UND EINE METALLISIERTE SCHICHT*  
• *PARTIAL PRINTING OF A PANEL COMPRISING A LIGHT PERMEABLE SHEET AND A METALLIZED LAYER*  
• *IMPRESSIÖN PARTIELLE D'UN PANNEAU COMPRENANT UNE FEUILLE TRANSLUCIDE ET UNE COUCHE METALLISÉE*
- (73) CONTRA VISION LIMITED, Cambridge House, 37 B, Bramhall Lane South, Bramhall, Stockport, Cheshire SK7 2DU, GB  
HILL, Roland G., Stockport SK7 2BE, GB
- (72) VOSS, Andrew James, Maidenhead Berkshire SL6 9PQ, GB
- (74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB
- 
- B44C 5/04** → (51) **B32B 21/08**
- 
- B44C 5/04** → (51) **E04F 13/14**
- 
- (51) **B44F 1/02** (11) **2 396 180 B1**  
**B44F 1/04** **B44F 1/10**  
**B44F 1/14** **D21H 21/48**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10708597.9 (22) 16.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2011  
(86) IB 2010/050679 16.02.2010  
(87) WO 2010/092558 2010/33 19.08.2010  
(30) 16.02.2009 FR 0950960
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER VISUELLEN ANIMATION AUF EINEM MEDIUM*  
• *METHOD FOR CREATING A VISUAL ANIMATION ON A MEDIUM*  
• *PROCEDE POUR CREER UNE ANIMATION VISUELLE SUR UN SUPPORT*
- (73) ARJOWIGGINS SECURITY, 32 avenue Pierre Grenier, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) ROSSET, Henri, F-38730 Le Pin, FR
- (74) Tanty, François, Cabinet Nony 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR
- 
- B44F 1/04** → (51) **B44C 5/04**
- 
- B44F 1/04** → (51) **B44F 1/02**
- 
- B44F 1/06** → (51) **B44C 5/04**
- 
- B44F 1/08** → (51) **B44C 5/04**
- 
- B44F 1/10** → (51) **B44F 1/02**
- 
- B44F 1/14** → (51) **B44F 1/02**
- 
- (51) **B60B 27/00** (11) **1 902 861 B1**  
**F16C 35/063**
- (25) En (26) En  
(21) 07018867.7 (22) 25.09.2007  
(84) DE FR  
(43) 26.03.2008  
(30) 25.09.2006 JP 2006259686  
25.09.2006 JP 2006259687
- (54) • *Wälzlager Vorrichtung für ein Rad*  
• *Wheel rolling bearing apparatus*  
• *Appareil de roulement à rouleaux de roue*
- (73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
- (72) Kamikawa, Tsuyoshi, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP  
Takeda, Yoshishige, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP  
Araki, Naoto, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP  
Kajihara, Kazuhisa, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

- (74) Hager, Thomas Johannes, Hoefler & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE
- 
- (51) **B60C 3/06** (11) **2 248 681 B1**  
**B60C 5/00** **B60C 9/08**  
**B60C 11/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 09708172.3 (22) 04.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.11.2010  
(86) JP 2009/051899 04.02.2009  
(87) WO 2009/099108 2009/33 13.08.2009  
(30) 04.02.2008 JP 2008023920
- (54) • *SPIKELOSER REIFEN*  
• *STUDLESS TIRE*  
• *PNEU SANS CLOU*
- (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) WATABE, Ryoichi, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP  
KUROKAWA, Makoto, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
- (74) Waldren, Robin Michael, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- 
- B60C 5/00** → (51) **B60C 3/06**
- 
- (51) **B60C 9/00** (11) **2 145 776 B1**  
**B60C 9/04** **B60C 17/00**  
**D02G 3/48**
- (25) Ja (26) En  
(21) 08740094.1 (22) 09.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.01.2010  
(86) JP 2008/056991 09.04.2008  
(87) WO 2008/126853 2008/43 23.10.2008  
(30) 09.04.2007 JP 2007101891  
09.04.2007 JP 2007101892  
25.04.2007 JP 2007116087
- (54) • *RUN-FLAT-REIFEN*  
• *RUN-FLAT TIRE*  
• *PNEU ANTI-CREVAISON*
- (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) YAMAGUCHI, Masahiro, Kodaira-shi Tokyo 187-0031, JP  
YOKOKURA, Hiroyuki, Kodaira-shi Tokyo 187-0031, JP  
ZUIGYO, Yugo, Kodaira-shi Tokyo 187-0031, JP
- (74) Waldren, Robin Michael, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- 
- B60C 9/04** → (51) **B60C 9/00**
- 
- B60C 9/08** → (51) **B60C 3/06**
- 
- B60C 11/00** → (51) **B60C 3/06**
- 
- B60C 11/00** → (51) **B60C 11/17**
- 
- B60C 11/00** → (51) **B60C 11/12**
- 
- B60C 11/01** → (51) **B60C 11/12**
- 
- (51) **B60C 11/03** (11) **2 316 664 B1**  
**B60C 19/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10013898.1 (22) 22.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2011  
(30) 28.10.2009 JP 2009248039

- (54) • *Luftreifen*  
• *Pneumatic tire*  
• *Pneu*
- (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
- (72) Nakano, Keita, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

**B60C 11/03** → (51) **B60C 11/12**

**B60C 11/04** → (51) **B60C 11/117**

**B60C 11/04** → (51) **B60C 11/12**

**B60C 11/11** → (51) **B60C 11/117**

- (51) **B60C 11/117** (11) **2 248 684 B1**  
**B60C 11/00** **B60C 11/04**  
**B60C 11/11** **B60C 11/13**
- (25) Ja (26) En
- (21) 08871720.2 (22) 25.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.11.2010
- (86) JP 2008/073618 25.12.2008
- (87) WO 2009/096133 2009/32 06.08.2009
- (30) 31.01.2008 JP 2008021164
- (54) • *LUFTREIFEN*  
• *PNEUMATIC TIRE*  
• *PNEU*
- (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) MORI, Arata, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
- (74) Waldren, Robin Michael, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **B60C 11/117** (11) **2 371 585 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11159895.9 (22) 25.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2011
- (30) 30.03.2010 US 749793
- (54) • *Reifenprofilkonstruktion für verbesserte Traktion*  
• *Tire tread construction for improved traction*  
• *Construction de chape de pneu pour une meilleure traction*
- (73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001, US
- (72) Cuny, Andre, B-6720, Habay-la-Neuve, BE Severens, Frank, B-6700, Frassem-Arlon, BE Collette, Jean Joseph, B-6700, Arlon, BE Rion, Vincent, B-4920, Aywaille, BE Fulop, Tibor, L-9648, Erpeldange, LU Cambron, Anne-France Gabrielle Jeanne-Marie, L-7562, Mersch, LU Delu, Jerome, L-8134, Bridel, LU
- (74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A., Patent Department, Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

- (51) **B60C 11/12** (11) **2 335 947 B1**  
**B60C 11/04** **B60C 11/03**  
**B60C 11/00** **B60C 11/01**
- (25) Ja (26) En
- (21) 09813147.7 (22) 11.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2011
- (86) JP 2009/065937 11.09.2009

- (87) WO 2010/030001 2010/11 18.03.2010
- (30) 12.09.2008 JP 2008235017
- (54) • *LUFTREIFEN*  
• *PNEUMATIC TIRE*  
• *PNEUMATIQUE*
- (73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685, JP
- (72) YAMAKAWA, Takahiro, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
- (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**B60C 11/13** → (51) **B60C 11/117**

**B60C 17/00** → (51) **B60C 9/00**

**B60C 19/00** → (51) **B60C 11/03**

- (51) **B60C 19/12** (11) **2 296 918 B1**  
**B29C 73/16** **B29C 73/20**  
**C09K 3/10**
- (25) En (26) En
- (21) 08760261.1 (22) 30.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.03.2011
- (86) EP 2008/056671 30.05.2008
- (87) WO 2009/143895 2009/49 03.12.2009
- (84) • *EINEN TEILWEISE VERNETZTEN STYROL-BUTADIEN-KAUTSCHUK UMFASSENDES DICHTUNGSMATERIAL UMFASSENDE REIFEN*  
• *TYRE COMPRISING A SEALING MATERIAL COMPRISING A PARTIALLY CROSS-LINKED STYRENE-BUTADIENE RUBBER*  
• *PNEU RENFERMANT UNE MATIÈRE D'ÉTANCHÉITÉ RENFERMANT UN CAOUTCHOUC DE STYRÈNE-BUTADIÈNE PARTIELLEMENT RÉTICULÉ*
- (73) Pirelli Tyre S.P.A., Viale Sarca 222, 20126 Milano, IT
- (72) GIANNINI, Luca, I-20126 Milano, IT NAHMIAS NANNI, Marco, I-20126 Milano, IT MANCINI, Gianni, I-20126 Milano, IT PUPPI, Cristiano, I-20126 Milano, IT SOLINAS, Stefano, I-20126 Milano, IT
- (74) Allaix, Roberto, et al, Marchi & Partners Srl Via G. B. Pirelli 19, 20124 Milano, IT

- (51) **B60G 3/10** (11) **2 365 913 B1**  
**B60G 3/28** **B60G 7/00**  
**B60G 11/08** **F16F 1/368**
- (25) De (26) De
- (21) 09771337.4 (22) 09.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.09.2011
- (86) EP 2009/066660 09.12.2009
- (87) WO 2010/072563 2010/26 01.07.2010
- (30) 15.12.2008 DE 102008054669
- (54) • *ACHSE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*  
• *AXLE FOR A MOTOR VEHICLE*  
• *ESSIEU POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
- (72) POLLMEYER, Stephan, 88046 Friedrichshafen, DE FRUHMANN, Gabriele, A-6971 Hard, AT WAGNER, Volker, 74523 Schwäbisch Hall, DE
- (51) **B60G 3/20** (11) **1 592 570 B1**  
**B60G 7/00**
- (25) De (26) De

- (21) 03767706.9 (22) 28.11.2003
- (84) DE FR GB IT
- (43) 09.11.2005
- (86) EP 2003/013447 28.11.2003
- (87) WO 2004/069567 2004/34 19.08.2004
- (30) 05.02.2003 DE 10304567
- (54) • *RADAUFHÄNGUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGE*  
• *WHEEL SUSPENSION FOR MOTOR VEHICLES*  
• *SUSPENSION DE ROUE DESTINÉE A DES VEHICULES*
- (73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) BRANDL, Hans-Jürgen, 86706 Weichering, DE KUR, Jaromir, 85051 Ingolstadt, DE
- (74) Asch, Konrad, AUDI AG Patentabteilung I/EX, 85045 Ingolstadt, DE

**B60G 3/28** → (51) **B60G 3/10**

**B60G 7/00** → (51) **B60G 3/10**

**B60G 7/00** → (51) **B60G 3/20**

**B60G 9/04** → (51) **B60G 11/00**

- (51) **B60G 11/00** (11) **2 355 989 B1**  
**B60G 9/04** **F16F 1/34**  
**B63H 23/32** **F16F 3/02**
- (25) En (26) En
- (21) 09825646.4 (22) 11.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2011
- (86) AU 2009/001468 11.11.2009
- (87) WO 2010/054428 2010/20 20.05.2010
- (30) 11.11.2008 AU 2008905812
- (54) • *ABFEDERUNGSANORDNUNG*  
• *SPRING SUSPENSION ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE SUSPENSION À RESSORTS*
- (73) Big Tyre PTY Ltd., 226 North Street, Toowoomba, Queensland 4350, AU
- (72) LOUDEN, Bruce, Toowoomba Queensland 4350, AU
- (74) Schröder, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, D-90402 Nürnberg, DE

**B60G 11/08** → (51) **B60G 3/10**

- (51) **B60G 17/016** (11) **1 980 429 B1**  
**B60G 17/018**
- (25) De (26) De
- (21) 08002245.2 (22) 07.02.2008
- (84) DE FR GB IT
- (43) 15.10.2008
- (30) 12.04.2007 DE 102007017245
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Wankstabilisierung eines Kraftfahrzeuges*  
• *Method and device for stabilising the roll of a motor vehicle*  
• *Procédé et dispositif de stabilisation de roulis d'un véhicule automobile*
- (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
- (72) Fischlein, Hartmut, 70825 Korntal-Münchingen, DE Ferger-Andrews, Robert, 71665 Vaihingen/Enz, DE

**B60G 17/018** → (51) **B60G 17/016**

- (51) **B60G 17/08** (11) **2 061 665 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07811480.8 (22) 21.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 27.05.2009
- (86) US 2007/018562 21.08.2007
- (87) WO 2008/024395 2008/09 28.02.2008
- (30) 21.08.2006 US
- (54) • *FAHRZEUGAUFHÄNGUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*  
• *VEHICLE SUSPENSION SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTEME DE SUSPENSION DE VEHICULE ET PROCÉDE ASSOCIE*
- (73) Driveright Holdings, Ltd., Unit 626, Kilshane Avenue Northwest Business Park, Ballycoolin, Dublin 15, IE
- (72) NORDMEYER, Daniel, L., Indianapolis, Indiana 46205, US  
QUICK, Craig, E., Sunman, IN 47041-7590, US
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **B60G 21/05** (11) **2 098 391 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09003264.0 (22) 06.03.2009  
(84) CZ DE FR IT  
(43) 09.09.2009  
(30) 07.03.2008 DE 102008013183  
(54) • *Verbundlenkerachse und Verfahren zur Herstellung einer Verbundlenkerachse*  
• *Compound steer axle and method for its manufacture*  
• *Axe de direction composite et procédé de fabrication d'un axe de direction composite*
- (73) Benteler Automobiltechnik GmbH, Elsener Strasse 95, 33102 Paderborn, DE  
(72) Roxel, Andreas, 59329 Wadersloh, DE  
Bürger, Manfred, 33181 Bad Wünnenberg, DE  
(74) Griepenstroh, Jörg, et al, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

**B60G 21/05** → (51) **B62D 21/11**

**B60H 1/00** → (51) **B60Q 1/00**

**B60H 1/00** → (51) **F04D 25/06**

**B60H 1/26** → (51) **F04D 25/06**

- (51) **B60H 1/32** (11) **2 206 617 B1**  
**F02D 29/04** **F04B 49/06**  
**F25B 27/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 08845936.7 (22) 21.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.07.2010  
(86) JP 2008/069038 21.10.2008  
(87) WO 2009/057480 2009/19 07.05.2009  
(30) 29.10.2007 JP 2007279939  
(54) • *KLIMAAANLAGE FÜR EIN FAHRZEUG*  
• *AIR CONDITIONER FOR VEHICLE*  
• *CLIMATISEUR POUR VÉHICULE*
- (73) Sanden Corporation, 20 Kotobuki-cho, Iseaki-shi Gunma 372-8502, JP  
(72) HIGUCHI, Teruo Sanden Corporation, Iseaki-shi Gunma 372-8502, JP  
IMAI, Tomonori Sanden Corporation, Iseaki-shi Gunma 372-8502, JP  
SUZUKI, Kenichi c/o Sanden Corporation, Iseaki-shi Gunma 372-8502, JP  
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohneckstrasse 12, 81479 München, DE

**B60K 6/52** → (51) **B60W 20/00**

- (51) **B60K 7/00** (11) **1 700 732 B1**  
**F16D 3/04**
- (25) Ja (26) En  
(21) 04807597.2 (22) 22.12.2004  
(84) DE FR  
(43) 13.09.2006  
(86) JP 2004/019240 22.12.2004  
(87) WO 2005/061256 2005/27 07.07.2005  
(30) 22.12.2003 JP 2003425668  
(54) • *MOTORSYSTEM IM RAD*  
• *IN-WHEEL MOTOR SYSTEM*  
• *SYSTEME DE MOTEUR-ROUE*
- (73) Kabushiki Kaisha Bridgestone, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP  
NTN Corporation, 3-17, 1-chome Kyomachibori Nishi-ku, Osaka 550-0003, JP  
(72) SUZUKI, Yasuhiro; c/o KABUSHIKI KAISHA BRIDGESTON, 3-chome, Kodaira-shi Tokyo; 1878531, JP  
TASHIRO, Katsumi; c/o KABUSHIKI KAISHA BRIDGESTON, 3-chome, Kodaira-shi Tokyo; 1878531, JP  
NOZAKI, Takashi; c/o NTN Corporation 1578, 4388510, JP  
HAKAMATA, Hiroyuki; c/o NTN Corporation 1578, Shizuoka; 4388510, JP  
SONE, Keisuke; c/o NTN Corporation 1578, 4388510, JP  
(74) Waldren, Robin Michael, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**B60K 15/035** → (51) **F01N 3/20**

- (51) **B60K 15/04** (11) **1 961 629 B1**  
**B60R 25/10** **G01R 33/07**
- (25) It (26) En  
(21) 08151220.4 (22) 08.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- RS  
(43) 27.08.2008  
(30) 09.02.2007 IT T020070102  
(54) • *Erkennungsvorrichtung für Fahrzeuge*  
• *Detection device for vehicles*  
• *Dispositif de détection pour véhicules*
- (73) ELTEK S.P.A., Strada Valenza No. 5A, 15033 Casale Monferrato, IT  
(72) Nebbia, Fabio c/o Eltek S.p.A., 15033 Casale Monferrato (Alessandria), IT  
Colombo, Paolo c/o Eltek S.p.A., 15033 Casale Monferrato (Alessandria), IT  
Cantarelli, Domenico c/o Eltek S.p.A., 15033 Casale Monferrato (Alessandria), IT  
(74) Gallarotti, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

- (51) **B60K 17/16** (11) **2 314 472 B1**  
**B60K 17/346**
- (25) De (26) De  
(21) 10177757.1 (22) 21.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.04.2011  
(30) 20.10.2009 DE 102009049856  
(54) • *Getriebeanordnung für ein Fahrzeug und Getriebe mit der Getriebeanordnung*  
• *Drive assembly for a vehicle and transmission with the drive assembly*  
• *Agencement d'engrenage pour un véhicule et transmission doté de l'agencement d'engrenage*
- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE  
(72) Biermann, Thorsten, 96193, Wachenroth, DE

- B60K 17/346** → (51) **B60K 17/16**
- (51) **B60K 26/02** (11) **1 917 153 B1**  
**G05G 1/487** **F16H 59/20**
- (25) De (26) De  
(21) 06792579.2 (22) 26.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.05.2008  
(86) EP 2006/064695 26.07.2006  
(87) WO 2007/020163 2007/08 22.02.2007  
(30) 17.08.2005 DE 102005038750  
(54) • *KICK-DOWN-EINRICHTUNG EINES FAHR-PEDALMODULS*  
• *KICK-DOWN DEVICE OF AN ACCELERATOR PEDAL MODULE*  
• *DISPOSITIF DE RETROGRADAGE FORCE D'UN MODULE D'ACCELERATEUR*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) BAUER, Bernhard, 71554 Weissach, DE  
LINKE, Thomas, 71336 Waiblingen, DE  
OTTO, Werner, 99837 Dankmarshausen, DE  
MARWEDE, Juergen, 99817 Eisenach, DE  
JUNG, Karl-Heinz, 99867 Gotha, DE  
DIAZ, Jorge, 70734 Fellbach, DE  
BAUR, Axel, 71032 Boeblingen, DE

- (51) **B60K 31/00** (11) **1 439 442 B1**  
**B60T 8/172** **B62D 15/02**
- (25) En (26) En  
(21) 03029432.6 (22) 19.12.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 21.07.2004  
(30) 17.01.2003 JP 2003009987  
(54) • *Vorrichtung zur Bestimmung eines Fahr-bahnradius*  
• *Road curve radius estimation device*  
• *Dispositif pour estimer le rayon de courbure d'une voie routière*
- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
(72) Hattori, Akira, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP  
Saeki, Minoru, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP  
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **B60K 35/00** (11) **2 408 638 B1**  
**G01D 7/08** **G01P 1/08**  
**G02F 1/167** **G09G 3/34**
- (25) De (26) De  
(21) 10710778.1 (22) 18.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2012  
(86) EP 2010/001025 18.02.2010  
(87) WO 2010/105725 2010/38 23.09.2010  
(30) 20.03.2009 DE 102009014167  
15.10.2009 DE 102009049632  
(54) • *ANZEIGEINSTRUMENT*  
• *DISPLAY DEVICE*  
• *INSTRUMENT INDICATEUR*
- (73) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE  
(72) SÜSS, Manfred, 75196 Remchingen, DE  
MEHL, Nicolas, F-67400 Illkirchen-Griffen-satden, FR  
HOFFMAN, Isabel, 75045 Walzbachtal, DE  
LUDEWIG, Bernd, 69469 Weinheim, DE  
(74) Schwöbel, Thilo K., et al, Patentanwälte Kutzenberger & Wolff Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

**B60K 37/06** → (51) **B60Q 1/00**

---

**B60L 7/10** → (51) **H02P 3/24**

---

**B60L 11/18** → (51) **B66F 9/075**

---

**B60L 11/18** → (51) **H02P 3/24**

---

**B60L 15/02** → (51) **H02P 3/24**

---

**B60L 15/20** → (51) **H02P 3/24**

---

(51) **B60N 2/02** (11) **2 213 503 B1**  
**B61D 33/00** **B61D 41/00**  
**B63B 29/04** **B64D 11/06**

(25) It (26) En  
(21) 09425031.3 (22) 30.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.08.2010  
(54) • *Sitz, Betriebs- und Steuersystem von Sitzen, Verfahren zum Betreiben und Steuern von Sitzen*  
• *Seat, operating and control system of seats, method of operating and controlling seats*  
• *Siège, système de fonctionnement et de contrôle de sièges, procédé de fonctionnement et de contrôle de sièges*

(73) Clerprem S.p.A., Via Bianche, 10, 36010 Carre (VI), IT  
(72) Marchesi, GianRoberto, 36100 Vicenza, IT  
(74) Pulieri, Gianluca Antonio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet 9, 35131 Padova, IT

---

(51) **B60N 2/14** (11) **2 127 938 B1**  
**B66F 9/075**

(25) En (26) En  
(21) 09169918.1 (22) 22.09.2005  
(84) DE FR GB  
(43) 02.12.2009  
(30) 23.09.2004 US 948495  
(54) • *Sitzeinstellvorrichtung mit Entriegelung am Steuergriff*  
• *Seat repositioning device with release on control handle*  
• *Dispositif de repositionnement de siège avec libération à partir de la poignée de commande*

(73) Crown Equipment Corporation, 40 South Washington Street, New Bremen, OH 45869, US  
(72) Gilliland, Kevin A., Coldwater, OH 45828, US  
Kaiser, Eric J., Ft. Recovery, OH 45846, US  
Kluver, Leroy M., Celina, OH 45822, US  
Pollack, Jay G., Sidney, OH 45365, US  
Pulskamp, Steven R., New Bremen, OH 45869, US  
Thobe, Nicholas D., Chickasaw, OH 45826, US  
Winner, Dean E., Celina, OH 45822, US  
Billger, Steven C., Celina, OH 45822, US  
(74) Moore, Michael Richard, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB  
(62) 05798298.5 / 1 805 057

---

(51) **B60N 2/22** (11) **2 323 867 B1**  
**B60N 2/235** **B60N 2/68**  
**F16B 19/04** **F16B 19/06**  
**B23K 26/28** **B21K 25/00**  
**B21J 15/02**

(25) En (26) En  
(21) 09792554.9 (22) 15.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 25.05.2011  
(86) US 2009/056979 15.09.2009  
(87) WO 2010/033501 2010/12 25.03.2010  
(30) 18.09.2008 US 98135 P  
(54) • *SCHWEISSBARE BEFESTIGUNGSMECHANISMEN*  
• *WELDABLE ATTACHMENT MECHANISMS*  
• *MÉCANISMES DE FIXATION SOUDABLES*

(73) Johnson Controls Technology Company, 915 East 32nd Street, Holland, MI 49423, US  
(72) SEIBOLD, Kurt A., Whitmore Lake Michigan 48189, US  
LOPEZ, Carlos F., Ypsilanti Michigan 48197, US  
MYERS, Timothy S., Northville Michigan 48167, US  
STEINKE, Gregory V., Brighton Michigan 48114, US

(74) Liedtke, Markus, Liedtke & Partner Patentanwälte Elisabethstraße 10, 99096 Erfurt, DE

---

**B60N 2/22** → (51) **A47C 1/024**

---

**B60N 2/235** → (51) **A47C 1/024**

---

**B60N 2/235** → (51) **B60N 2/22**

---

**B60N 2/48** → (51) **B60N 2/64**

---

(51) **B60N 2/64** (11) **1 673 256 B1**  
**B60N 2/48**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 04805734.3 (22) 07.10.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 28.06.2006  
(86) FR 2004/050491 07.10.2004  
(87) WO 2005/032880 2005/15 14.04.2005  
(30) 07.10.2003 FR 0311723  
(54) • *SITZLEHNENANORDNUNG FÜR KRAFTFAHRZEUG*  
• *MOTOR VEHICLE SEATBACK ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE DE DOSSIER DE SIEGE POUR VEHICULE AUTOMOBILE*

(73) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR  
(72) PIMORT, Isabelle, F-78180 Montigny le Bretonneux, FR  
BENDJELLAL, Farid, F-92500 Rueil Malmaison, FR

---

**B60N 2/68** → (51) **B60N 2/22**

---

(51) **B60P 1/28** (11) **1 504 953 B1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 04364052.3 (22) 20.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.02.2005  
(30) 21.07.2003 FR 0308873  
(54) • *Montagevorrichtung eines Kippbehälters und Kraftfahrzeug mit solcher Vorrichtung*  
• *Mounting device for a dump bucket and vehicle equipped with such a device*  
• *Dispositif de montage d'une benne et véhicule muni de celui-ci*

(73) C.I. 85, ZI Sud La Belle Entrée, 85140 Les Essarts, FR  
(72) Sauvion, Jean-Pierre, 85260 L'herbergement, FR  
(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

---

(51) **B60P 7/15** (11) **2 397 365 B1**

(25) En (26) En  
(21) 10166603.0 (22) 21.06.2010

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

(43) 21.12.2011  
(54) • *Anordnung zum Tragen der Last in einer Transporteinheit*  
• *Arrangement for supporting load in transportation unit*  
• *Agencement pour supporter le chargement dans une unité de transport*

(73) OY Langh Ship AB, Alaskartano, 21500 Piikkiö, FI  
(72) Langh, Hans, 21500, Piikkiö, FI  
(74) Roitto, Klaus, Kolster Oy Ab Iso Roobertinkatu 23 P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

---

(51) **B60Q 1/00** (11) **1 160 126 B1**  
**B60H 1/00** **G06F 3/048**  
**B60K 37/06**

(25) De (26) De  
(21) 01110302.5 (22) 26.04.2001  
(84) DE ES FR IT  
(43) 05.12.2001  
(30) 30.05.2000 DE 10026760  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Zuordnung von Bedienelementen, insbesondere Geräte eines Kraftfahrzeuges*  
• *System and device for the installation of control elements particularly for motor vehicle apparatus*  
• *Procédé et dispositif d'installation d'organes de commande, en particulier pour appareils de véhicule automobile*

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Gehrke, Helmar-Steffen, 71735 Eberdingen-Hochdorf, DE  
Guenther, Clemens, 76275 Ettlingen, DE

---

**B60Q 1/00** → (51) **F21S 8/10**

---

**B60Q 1/05** → (51) **B60Q 1/14**

---

(51) **B60Q 1/14** (11) **2 266 837 B1**  
**G06K 9/00** **B60Q 1/05**  
**H05B 37/02**

(25) En (26) En  
(21) 10166812.7 (22) 22.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 29.12.2010  
(30) 22.06.2009 JP 2009148045  
(54) • *System zur Steuerung der Lichtverteilung von Fahrzeugscheinwerfer*  
• *Light distribution control system for automotive headlamp*  
• *Système de contrôle de la distribution lumineuse d'un phare de voiture*

(73) Koito Manufacturing Co., Ltd., 8-3 Takanawa 4-chome Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP  
(72) Tataru, Naoki, Shizuoka-shi Shizuoka Shizuoka 424-8764, JP  
Fukazawa, Fusao, Shizuoka-shi Shizuoka Shizuoka 424-8764, JP  
Mochizuki, Kiyotaka, Shizuoka-shi Shizuoka Shizuoka 424-8764, JP  
(74) Neobard, William John, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

**B60R 1/06** → (51) **B60R 11/04**

---

**B60R 1/06** → (51) **H05B 3/84**

---

(51) **B60R 11/04** (11) **2 431 231 B1**  
**B60R 1/06**

(25) It (26) En  
(21) 10425306.7 (22) 20.09.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2012
- (54) • *Rückblickkamera für Kraftfahrzeug*  
• *Rearview camera unit for motor-vehicles*  
• *Caméra de vision arrière pour véhicule*
- (73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
- (72) Tregnago, Roberto, 10043 Orbassano (Torino), IT
- Di Giusto, Nevio, 10043 Orbassano (Torino), IT
- Cogotti, Francesca, 10043 Orbassano (Torino), IT
- (74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

**B60R 16/02** → (51) **H02G 3/22**

**B60R 16/023** → (51) **H05K 5/00**

**B60R 19/34** → (51) **B62D 21/15**

- (51) **B60R 21/01** (11) **2 337 709 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09815665.6 (22) 14.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2011
- (86) EP 2009/061864 14.09.2009
- (87) WO 2010/034636 2010/13 01.04.2010
- (30) 29.09.2008 EP 08165382
- (54) • *POLSTERELEMENT MIT INSASSENSSEN-SORMATTE*  
• *UPHOLSTERY ITEM COMPRISING OCCUPANCY SENSOR MAT*  
• *ARTICLE DE GARNITURE AVEC TAPIS DÉTECTEUR DE PRÉSENCE*
- (73) IEE International Electronics & Engineering S.A., Zone Industrielle, 6468 Echternach, LU
- (72) CHAUDRON, Julien, F-57570 Cattenom, FR
- WANG, Tony, L-9640 Boulaide, LU
- REDLAFF, Darius, L-4974 Dippach, LU
- (74) Office Freylinger, P.O. Box 48, L-8001 Strassen, LU

**B60R 21/01** → (51) **H02J 7/34**

- (51) **B60R 21/0132** (11) **2 319 733 B1**  
**B60R 21/017**
- (25) En (26) En
- (21) 10014223.1 (22) 02.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2011
- (30) 05.11.2009 JP 2009254060
- (54) • *Fahrzeugkollisionsbestimmungsvorrichtung*  
• *Vehicle collision determination device*  
• *Dispositif permettant la détermination de collision d'un véhicule*
- (73) Keihin Corporation, 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
- (72) Yuan, Fang, Shioya-gun Tochigi-ken, JP
- Sano, Kousuke, Shioya-gun Tochigi-ken, JP
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

**B60R 21/017** → (51) **B60R 21/0132**

- (51) **B60R 21/213** (11) **1 842 741 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07006826.7 (22) 02.04.2007
- (84) DE FR GB IT
- (43) 10.10.2007
- (30) 04.04.2006 KR 20060008880

- 18.04.2006 KR 20060010396
- 19.04.2006 KR 20060010487
- (54) • *Führungsplatte für seitlichen Airbag*  
• *Guide plate for side air bag*  
• *Plaque de guidage pour airbag latéral*
- (73) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE
- (72) Jang, Myung-ryun, Jangan-gu Suwon-si Gyeonggi-do, 440-330, KR
- Yoo, Byoung-sun, Gangseo-gu Seoul 157-030, KR
- Kim, Tae-woo, Wonju-si Gangwon-do, 220-803, KR
- Lee, Dong-jun, Wonju-si Gangwon-do, 220-759, KR
- Oh, Eun-hwan, Wonju-si Gangwon-do, 220-100, KR
- Choi, Kyun-soon, Jeonju-si Jeollabuk-do, 561-162, KR
- (74) Müller, Karl-Ernst, et al, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE
- (60) 11001522.9 / 2 363 327

- (51) **B60R 21/36** (11) **1 300 302 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 02022031.5 (22) 01.10.2002
- (84) DE FR GB IT
- (43) 09.04.2003
- (30) 02.10.2001 JP 2001306012
- (54) • *Motorhaube mit Airbag*  
• *Hood airbag assembly*  
• *Capot avec sac de sécurité gonflable*
- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) Hamada, Makoto, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- Takahashi, Hiroyuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **B60R 22/46** (11) **2 399 786 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10006456.7 (22) 22.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2011
- (54) • *Gekühlte Steuerungseinheit eines motorisierten Gurtraffers*  
• *Cooled control unit of a motorized belt retractor*  
• *Unité de contrôle refroidi d'un retracteur de ceinture motorisée*
- (73) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE
- (72) Judet, Bernard, 95520 Osny, FR
- (74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

- (51) **B60R 25/02** (11) **2 170 655 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 08785912.0 (22) 03.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.04.2010
- (86) EP 2008/058590 03.07.2008
- (87) WO 2009/010397 2009/04 22.01.2009
- (30) 16.07.2007 DE 102007033367
- (54) • *ANSTEUERVERFAHREN UND ANSTEUERSCHALTUNG FÜR EINEN MOTORANTRIEB EINER ELEKTRONISCHEN LENKUNGSVERRIEGELUNG*  
• *CONTROL METHOD AND CONTROL CIRCUIT FOR A MOTOR DRIVE OF AN ELECTRONIC STEERING LOCK*  
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE ET CIRCUIT DE COMMANDE POUR UN ENTRAÎNE-*

- MENT MOTORISÉ D'UN VERROUILLAGE DE DIRECTION ÉLECTRONIQUE*
- (73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
- (72) VAN DEN BOOM, Andreas, 45309 Essen, DE
- HANSEN-RÜTHER, Dirk, 58256 Ennepetal, DE
- GORNIK, Christian, 45549 Sprockhövel, DE
- ZECH, Michael, 42553 Velbert, DE
- (74) Zenz, Patent- und Rechtsanwältin Rütterscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

(51) **B60R 25/04** (11) **2 098 419 B1**  
**G07C 9/00**

- (25) En (26) En
- (21) 09002695.6 (22) 25.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.09.2009
- (30) 29.02.2008 JP 2008050736
- (54) • *Hand- oder Handgelenkaccessoir*  
• *Hand or wrist accessory*  
• *Accessoire pour main ou poignet*
- (73) Yamaha Motor Electronics Co., Ltd., 1450-6 Mori Mori-machi, Shuchi-gun, Shizuoka-ken, JP
- (72) Tsuji, Mitsuru, Shuchi-gun, Shizuoka-ken, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**B60R 25/04** → (51) **G07C 9/00**

**B60R 25/10** → (51) **B60K 15/04**

- (51) **B60S 1/04** (11) **2 143 601 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 08159837.7 (22) 07.07.2008
- (84) DE GB SE
- (43) 13.01.2010
- (54) • *Wischeranordnung*  
• *Wiper assembly*  
• *Ensemble d'essuie-glace*
- (73) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE
- (72) Dominique, Christer, 423 53, Torslanda, SE
- Jansson, Claes, 423 54, Torslanda, SE
- (74) Bergquist, Kjell Gunnar, Albihns.Zacco Torggatan 8 Box 142, 401 22 Göteborg, SE

**B60S 1/64** → (51) **A61L 2/20**

- (51) **B60T 8/00** (11) **2 081 804 B1**  
**B64C 25/00** **B60T 8/17**  
**B60T 8/32**
- (25) En (26) En
- (21) 07872550.4 (22) 13.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.07.2009
- (86) US 2007/015997 13.07.2007
- (87) WO 2008/097260 2008/33 14.08.2008
- (30) 15.09.2006 US 532482
- (54) • *ERLEICHTERUNG DER FAHRWERK-BELASTUNG EINES FLUGZEUGS MITTELS BREMSSTEUERUNGSSCHEMA*  
• *ALLEVIATION OF AIRCRAFT LANDING GEAR LOADING USING A BRAKE CONTROL SCHEME*  
• *ATTÉNUATION DU CHARGEMENT DE TRAIN D'ATERRISSAGE D'UN AÉRONEF EN UTILISANT UNE CONFIGURATION DE COMMANDE DE FREIN*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago IL 60666-2016, US
- (72) GRIFFITH, Thomas T., Seattle, WA 98199, US

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

(51) **B60T 8/17** (11) **1 671 864 B1**  
**B60T 8/32**

(25) En (26) En  
(21) 05026599.0 (22) 06.12.2005  
(84) DE FR GB IT  
(43) 21.06.2006  
(30) 27.12.2004 JP 2004376278  
20.12.2004 JP 2004368049

(54) • *Bremssystem für Motorräder*  
• *Braking device for motorcycle*  
• *Système de freinage pour moto*

(73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minamiyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Nakayama, Masanobu, Wako-shi, Saitama, JP  
Takenouchi, Kazuya, Wako-shi, Saitama, JP  
Tani, Kazuhiko, Wako-shi, Saitama, JP  
Kato, Masaie, Wako-shi, Saitama, JP

(74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **B60T 8/17** (11) **1 732 796 B1**  
(25) En (26) En

(21) 05718011.9 (22) 11.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.12.2006  
(86) GB 2005/000953 11.03.2005  
(87) WO 2005/087563 2005/38 22.09.2005  
(30) 12.03.2004 GB 0405614  
23.09.2004 GB 0421230

(54) • *FORTSCHRITTLICHES BREMSSYSTEM FÜR FLUGZEUG*  
• *ADVANCED BRAKING SYSTEM FOR AIRCRAFT*  
• *SYSTEME DE FREINAGE PERFECTIONNE POUR AERONEF*

(73) Airbus Operations Limited, Newilton House, Bristol BS99 7AR, GB

(72) GIAZOTTO, Alessandro, Riccardo, Britannico, Clifton, Bristol BS8 4BG, GB

(74) Legg, Cyrus James Grahame, et al, ABEL & IMRAY 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

**B60T 8/17** → (51) **B60T 8/00**

**B60T 8/172** → (51) **B60K 31/00**

**B60T 8/32** → (51) **B60T 8/00**

**B60T 8/32** → (51) **B60T 8/17**

(51) **B60T 8/36** (11) **1 928 714 B1**  
**F16K 31/06**

(25) De (26) De  
(21) 06778123.7 (22) 02.08.2006  
(84) DE FR GB IT  
(43) 11.06.2008  
(86) EP 2006/064970 02.08.2006  
(87) WO 2007/033855 2007/13 29.03.2007  
(30) 19.09.2005 DE 102005044672

(54) • *MAGNETVENTIL*  
• *MAGNETIC VALVE*  
• *ELECTROVANNE*

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) KRATZER, Dietmar, 71732 Tamm, DE

(51) **B60T 13/52** (11) **2 406 113 B1**  
**B60T 17/02**

(25) En (26) En  
(21) 10722517.9 (22) 12.03.2010

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

(43) 18.01.2012  
(86) BR 2010/000069 12.03.2010

(87) WO 2010/102367 2010/37 16.09.2010  
(30) 12.03.2009 BR P10900721

(54) • *VAKUUMRÜCKHALTEVENTIL FÜR EINEN BREMSKRAFTVERSTÄRKER, BREMSKRAFTVERSTÄRKUNGSVORRICHTUNG UND KRAFTFAHRZEUG*  
• *VACUUM RETENTION VALVE FOR BRAKE BOOSTER, BRAKE BOOSTER DEVICE AND AUTOMOTIVE VEHICLE*  
• *SOUPAPE DE MAINTIEN DE VIDE POUR AMPLIFICATEUR DE FREINAGE, DISPOSITIF D'AMPLIFICATION DE FREINAGE ET VÉHICULE AUTOMOBILE*

(73) Volkswagen do Brasil Indústria de Veículos Automotores Ltda., Estrada Marginal da Via Anchieta, Km. 23,5-Ala 17, 09772-040 Sao Bernardo do Campo, BR

(72) HOHMANN, Kai, São Bernardo do Campo - SP, BR  
L. ALMEIDA, Alexandre, São Bernardo do Campo - SP, BR  
SINTRAM, Uif, São Bernardo do Campo - SP, BR  
BARANAUSKAS, Ricardo, São Bernardo do Campo - SP, BR

(74) Legg, Cyrus James Grahame, et al, ABEL & IMRAY 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

**B60T 17/02** → (51) **B60T 13/52**

**B60W 10/06** → (51) **B60W 20/00**

**B60W 10/08** → (51) **B60W 20/00**

**B60W 10/18** → (51) **B60W 20/00**

(51) **B60W 20/00** (11) **2 065 280 B1**  
**B60W 30/18**

(25) En (26) En  
(21) 08019089.5 (22) 31.10.2008  
(84) DE  
(43) 03.06.2009  
(30) 04.11.2007 US 985231 P  
24.09.2008 US 236564

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bereitstellung der maximalen und minimalen Ausgabedrehmomentleistung durch Auswahl des hybriden Bereichsstatus und Eingabegeschwindigkeit für ein hybrides Antriebsstrang-System*  
• *Method and apparatus for maximum and minimum output torque performance by selection of hybrid range state and input speed for a hybrid powertrain system*  
• *Procédé et appareil pour une performance de couple de sortie maximum et minimum par la sélection d'un état de plage hybride et vitesse d'entrée pour un système de transmission hybride*

(73) GM Global Technology Operations LLC, 300 Renaissance Center, Detroit, MI 48265-3000, US  
Daimler AG, 70546 Stuttgart, DE  
Chrysler LLC, 800 Chrysler Drive, Auburn Hills, MI 48326-2757, US  
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80788 München, DE

(72) Heap, Anthony, H., Ann Arbor MI 48105, US  
Kim, Kee Yong, Ann Arbor MI 48103, US  
McConnell, Jason, J., Ypsilanti Michigan 48197, US

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **B60W 20/00** (11) **2 285 637 B1**  
**B60W 30/02** **B60K 6/52**  
**B60W 10/06** **B60W 10/08**  
**B60W 10/18**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 09761897.9 (22) 14.05.2009

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

(43) 23.02.2011  
(86) FR 2009/050897 14.05.2009  
(87) WO 2009/150346 2009/51 17.12.2009  
(30) 20.05.2008 FR 0853272

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES FAHRZEUGS MIT VIERRADANTRIEB*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING A FOUR WHEEL DRIVE VEHICLE*  
• *SYSTEME ET PROCEDE DE COMMANDE D'UN VEHICULE A QUATRE ROUES MOTRICES*

(73) Renault S.A.S., 13-15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) CLAEYS, Xavier, F-75015 Paris, FR  
MARSILIA, Marco, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR  
FOUSSARD, François, F-76100 Rouen, FR

**B60W 30/02** → (51) **B60W 20/00**

**B60W 30/18** → (51) **B60W 20/00**

(51) **B61B 9/00** (11) **2 441 636 B1**  
**E01B 25/15**

(25) De (26) De  
(21) 11450109.1 (22) 01.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.04.2012  
(30) 18.10.2010 AT 17282010

(54) • *Anlage zum Bewegen von Fahrzeugen längs zweier Fahrbahnen*  
• *Assembly for moving vehicles along two tracks*  
• *Installation destinée à déplacer des véhicules le long de deux voies de circulation*

(73) Innova Patent GmbH, Rickenbacherstraße 8-10, 6960 Wolfurt, AT

(72) Fischer, Florian, 6922 Wolfurt, AT  
Wohlgenannt, Bernhard, 6923 Lauterach, AT

(74) Hehenberger, Reinhard, et al, Beer & Partner Patentanwälte KG Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

**B61B 13/00** (11) **1 620 297 B1**  
**E01B 25/28**

(25) En (26) En  
(21) 04731794.6 (22) 07.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.02.2006  
(86) NO 2004/000136 07.05.2004  
(87) WO 2004/098970 2004/47 18.11.2004  
(30) 07.05.2003 NO 20032053

(54) • *FÜHRUNGS- UND FAHRGESTELLSYSTEM FÜR SCHIENENGEBUNDENE FAHRZEUGE AUF RÄDERN*  
• *GUIDEWAY AND CHASSIS SYSTEM FOR WHEEL BASED RAIL RUNNING VEHICLE*  
• *SYSTEME DE GUIDAGE ET DE CHASSIS POUR VEHICULE SUR RAILS A ROUES*

(73) Posco Group Ltd., Posco Center, 892 Daechi 4-dong, Gangnam-gu, Gangnam P.O. Box 777, Seoul 135-777, KR

(72) ANDREASSON, Ingemar, c/o Curo AS, N-7231 Lundamo, NO

HOWARTH, Andrew, South Yorkshire DN12 1PX, GB  
CHOI, Hanyoung, Gangnam P.O. Box 777, Seoul 135-777, KR  
SANGOLT, Christin, N-0265 Oslo, NO  
(74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

**B61D 33/00** → (51) **B60N 2/02**

**B61D 41/00** → (51) **B60N 2/02**

(51) **B61G 5/06** (11) **2 374 685 B1**  
**H02G 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 10290199.8 (22) 12.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 12.10.2011

(54) • *Anordnung zum Verbinden von Versorgungsleitungen von Eisenbahnfahrzeugen*  
• *Connecting arrangement for connecting supply lines of railway vehicles*  
• *Agencement pour la connexion de circuits d'alimentation de véhicules ferroviaires*

(73) Tyco Electronics France SAS, 29, Chaussée Jules César, 95300 Pontoise, FR  
Tyco Electronics UK Ltd., Faraday Road Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH, GB  
(72) Guyader, Cyrille, 95520 Osny, FR  
Stubbs, Mathew, Chiseldon, Swindon SN4 0JD, GB

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

**B62B 3/00** → (51) **B65D 71/00**

**B62B 3/06** → (51) **B66F 9/075**

**B62B 5/06** → (51) **B62D 51/00**

(51) **B62D 1/16** (11) **2 334 537 B1**  
**B62D 1/187**

(25) En (26) En  
(21) 09819682.7 (22) 02.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 22.06.2011  
(86) US 2009/059319 02.10.2009  
(87) WO 2010/042394 2010/15 15.04.2010  
(30) 06.10.2008 US 245839

(54) • *ABDECKUNG FÜR EINE LENKSÄULE*  
• *STEERING COLUMN COVER*  
• *GAINNE DE COLONNE DE DIRECTION*

(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP  
(72) BUCHHEIT, Nathaniel, Raymond, OH 43067, US

(74) Beder, Jens, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**B62D 1/187** → (51) **B62D 1/16**

(51) **B62D 3/06** (11) **2 331 382 B1**  
**B62D 5/04** **B62D 5/22**  
**F16H 25/24** **F16H 57/04**

(25) De (26) De  
(21) 09778626.3 (22) 21.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 15.06.2011  
(86) EP 2009/006795 21.09.2009  
(87) WO 2010/040447 2010/15 15.04.2010  
(30) 09.10.2008 DE 102008050595

(54) • *HYDROSTATISCHER ANTRIEB FÜR EIN LENKSYSTEM*  
• *HYDROSTATIC DRIVE FOR A STEERING SYSTEM*  
• *ENTRAÎNEMENT HYDROSTATIQUE POUR UN SYSTÈME DE DIRECTION*

(73) ThyssenKrupp Presta AG, 9492 Eschen, LI  
(72) KONTNER, Dennis, 73033 Göppingen, DE  
KIFORIUK, Alexander, 73061 Ebersbach an der Fils, DE

(74) Lenzing Gerber Stute, Partnerschaft von Patentanwältin Bahnstraße 9, 40212 Düsseldorf, DE

(51) **B62D 5/04** (11) **2 289 765 B1**

(25) En (26) En  
(21) 10174451.4 (22) 30.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 02.03.2011  
(30) 31.08.2009 JP 2009199786  
31.08.2009 JP 2009199787

(54) • *Elektrisches Servolenksystem*  
• *Electric power steering system*  
• *Système de direction fonctionnant à l'énergie électrique*

(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

(72) Asakura, Toshihiro, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP  
Hara, Takashi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B62D 5/04** → (51) **B62D 3/06**

**B62D 5/04** → (51) **B62D 6/00**

**B62D 5/04** → (51) **B62D 6/04**

**B62D 5/22** → (51) **B62D 3/06**

(51) **B62D 6/00** (11) **2 336 002 B1**  
**B62D 5/04** **H02P 21/00**  
**H02P 27/04** **B62D 101/00**  
**B62D 119/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 09813025.5 (22) 02.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 22.06.2011  
(86) JP 2009/065317 02.09.2009  
(87) WO 2010/029879 2010/11 18.03.2010  
(30) 11.09.2008 JP 2008232892

(54) • *ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG*  
• *ELECTRIC POWER STEERING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE*

(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP

(72) NAKANO, Yasuhiro, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

(74) Herzog, Markus, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **B62D 6/04** (11) **2 353 968 B1**  
**B62D 5/04**

(25) En (26) En  
(21) 10000792.1 (22) 27.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 10.08.2011  
(54) • *Steuerungsverfahren für ein Lenksystem*

• *Controlling method for a steering system*  
• *Procédé de contrôle pour système de direction*

(73) ThyssenKrupp Presta AG, 9492 Eschen, LI  
(72) Benyó, Imre, 1027 Budapest, HU  
Arányi, Miklós, 1153 Budapest, HU  
Szepessy, Imre, 1094 Budapest, HU  
Szabolcs, Dóra, 3200 Gyöngyös, HU

(74) Lenzing Gerber Stute, Partnerschaft von Patentanwältin Bahnstraße 9, 40212 Düsseldorf, DE

**B62D 15/02** → (51) **B60K 31/00**

**B62D 21/02** → (51) **B62D 21/11**

(51) **B62D 21/11** (11) **1 826 100 B1**  
**B62D 21/02** **B60G 21/05**

(25) De (26) De  
(21) 07003531.6 (22) 21.02.2007

(84) DE FR IT NL SE  
(43) 29.08.2007  
(30) 28.02.2006 AT 3292006

(54) • *Querträgerverbund für ein luftgefedertes Nutzfahrzeug*  
• *Cross member arrangement for a utility vehicle with pneumatic suspension*  
• *Montage composite pour un véhicule utilitaire à suspension pneumatique*

(73) MAN Truck & Bus Österreich AG, Schönauer Strasse 5, 4400 Steyr, AT

(72) Breitling, Ulrich, Dr., 81245 München, DE  
Mekina, Markus, Ing., 4400 Steyr, AT  
Keppel, Manfred, 7540 Guessing, AT  
Wagner, Joachim, 3363 Ulmerfeld, AT  
Just, Robert, Dipl.-Ing., 85256 Vierkirchen, DE

(51) **B62D 21/15** (11) **2 321 169 B1**  
**B60R 19/34** **F16F 7/12**

(25) De (26) De  
(21) 09781629.2 (22) 07.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 18.05.2011  
(86) EP 2009/060295 07.08.2009  
(87) WO 2010/015711 2010/06 11.02.2010  
(30) 07.08.2008 EP 08162025

(54) • *STRUKTUR ZUM ABSORBIEREN VON ENERGIE*  
• *STRUCTURE FOR ABSORBING ENERGY*  
• *STRUCTURE DESTINÉE À ABSORBER L'ÉNERGIE*

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) WUEST, Andreas, 64673 Zwingenberg, DE  
GLASER, Stefan, 67105 Schifferstadt, DE  
FERTIG, Daniel, 64646 Heppenheim, DE  
HENSEL, Torsten, 64625 Bensheim, DE  
GLEITER, Uwe, 67434 Neustadt, DE

**B62D 25/20** → (51) **A01B 71/08**

(51) **B62D 35/02** (11) **2 439 131 B1**

(25) En (26) En  
(21) 11184141.7 (22) 06.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.04.2012  
(30) 06.10.2010 JP 2010226861

(54) • *Luftleitplatte an der Unterseite eines Kraftfahrzeuges*  
• *Air guide plate for the underside of a motor vehicle*  
• *Plaque de guidage d'air pour le dessous d'un véhicule automobile*

(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP  
(72) Minakami, Kohjiro, Saitama, 351-0193, JP

Kihara, Makoto, Saitama, 351-0193, JP  
Hasegawa, Akira, Saitama, 351-0193, JP  
Sasaki, Yasuo, Kanagawa, 224-0057, JP  
(74) Herzog, Markus, Weickmann & Weickmann  
Postfach 860820, 81635 München, DE

(51) **B62D 51/00** (11) **2 160 318 B1**  
**B62D 51/02** **B62D 51/04**  
**B66F 9/24** **B62B 5/06**  
(25) En (26) En  
(21) 08796101.7 (22) 03.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.03.2010  
(86) US 2008/069253 03.07.2008  
(87) WO 2009/009446 2009/03 15.01.2009  
(30) 06.07.2007 US 774445  
(54) • *Multipositionslenkung*  
• *Multiple-position steering control device*  
• *Dispositif de commande de direction à*  
*position multiple*  
(73) NACCO Materials Handling Group, Inc., 4000  
NE Blue Lake Road, Fairview, OR 97024, US  
(72) PASSERI, Gianni, Portland, OR 97232, US  
MARIANI, Marco, Portland, OR 97232, US  
BETTI, Marco, Portland, OR 97232, US  
GOODWIN, Christopher J., Greenville, NC  
27858, US  
RAADE, Knut A., Winterville, NC 28590, US  
CURRY, Michael, Greenville, NC 27858, US  
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333  
München, DE  
(60) 12196692.3

(51) **B62D 51/02** (11) **2 336 009 B1**  
**B66F 9/075**  
(25) En (26) En  
(21) 09179691.2 (22) 17.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 22.06.2011  
(54) • *Flurförderfahrzeug, das eine Drehplattform*  
*mit progressiver Aufhängung umfasst*  
• *Industrial truck comprising a pivotal*  
*platform with progressive suspension*  
• *Camion industriel doté d'une plate-forme*  
*pivotante avec une suspension progres-*  
*sive*  
(73) BT Products AB, 595 81 Mjölby, SE  
(72) Andersson, Lars-Gunnar, 582 31 Linköping,  
SE  
(74) Börllin, Maria, et al, Albihs.Zacco Valhalla-  
vågen 117 Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

**B62D 51/02** → (51) **B62D 51/00**

**B62D 51/04** → (51) **B62D 51/00**

**B62D 101/00** → (51) **B62D 6/00**

**B62D 119/00** → (51) **B62D 6/00**

**B62J 6/02** → (51) **F21S 8/12**

(51) **B62K 15/00** (11) **2 114 758 B1**  
**B62K 21/06**  
(25) En (26) En  
(21) 08718558.3 (22) 06.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.11.2009  
(86) FI 2008/050105 06.03.2008  
(87) WO 2008/107521 2008/37 12.09.2008  
(30) 06.03.2007 FI 20070192  
(54) • *FAHRRADRAHMEN UND FAHRRAD*  
• *BICYCLE FRAME AND BICYCLE*

• *CADRE DE BICYCLETTE ET BICYCLETTE*  
(73) FUBICOM AB OY, Teklavägen 3 C, 65610  
Korsholm, FI  
(72) Laxström, Ulf, 65610 Mustasaari, FI  
(74) Levlin, Jan Markus, Berggren Oy Ab, P.O.  
Box 16, 00101 Helsinki, FI

**B62K 21/06** → (51) **B62K 15/00**

**B63B 5/00** → (51) **B32B 5/24**

(51) **B63B 15/00** (11) **1 501 722 B1**  
**B63B 21/22**  
(25) En (26) En  
(21) 03714553.9 (22) 24.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR  
(43) 02.02.2005  
(86) AU 2003/000490 24.04.2003  
(87) WO 2003/091091 2003/45 06.11.2003  
(30) 26.04.2002 AU 2002001983 P  
(54) • *VERBESSERUNGEN BEI BUGSPRIETEN*  
• *IMPROVEMENTS IN BOWSPRITS*  
• *AMELIORATIONS APPORTEES AUX*  
*BEAUPRES*  
(73) Francis, Rex William, Anchor Right Australia  
Pty Ltd 27 Dunstan Road, Avonsleigh,  
Victoria 3782, AU  
(72) Francis, Rex William, Avonsleigh, Victoria  
3782, AU  
(74) Spencer, Michael David, et al, Bromhead  
Johnson Sovereign House 212-224 Shaf-  
tesbury Avenue, London WC2H 8HQ, GB

(51) **B63B 17/00** (11) **2 033 889 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 08012268.2 (22) 08.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.03.2009  
(30) 07.09.2007 DE 102007042692  
(54) • *Fundamentausbildung für Schiffsdecks*  
• *Foundation construction for ship decks*  
• *Formation élémentaire pour ponts de*  
*navires*  
(73) Blohm + Voss Shipyards GmbH, Hermann-  
Blohm-Strasse 3, 20457 Hamburg, DE  
(72) Speckheuer, Carsten, 24145 Kiel, DE  
(74) Hansmann, Dierk, et al, Patentanwälte Hans-  
mann-Klickow-Hansmann Jessenstrasse 4,  
22767 Hamburg, DE

(51) **B63B 21/00** (11) **2 298 641 B1**  
(25) Fi (26) En  
(21) 10175687.2 (22) 08.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 23.03.2011  
(30) 11.09.2009 FI 20095943  
(54) • *Vorrichtung zum Verbinden eines Schiffes*  
*und eine Windkraftanlage, sowie Schiff*  
• *Attaching device and method for attaching*  
*a vessel to a wind power plant, and vessel*  
• *Dispositif de connexion entre un navire et*  
*une centrale éolienne ainsi que navire*

(73) Mobimar Oy, PO Box 86, 20101 Turku, FI  
(72) Immonen, Pauli, 21250, Masku, FI  
(74) Suominen, Kaisa Liisa, Turun Patentti-  
toimisto Oy P.O.Box 99, 20521 Turku, FI

**B63B 21/22** → (51) **B63B 15/00**

**B63B 22/02** → (51) **B63B 35/44**

(51) **B63B 22/20** (11) **2 262 676 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09762954.7 (22) 26.02.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.12.2010  
(86) US 2009/035233 26.02.2009  
(87) WO 2009/151658 2009/51 17.12.2009  
(30) 26.02.2008 US 31551  
(54) • *AUTONOME DATENRELAISBOJE*  
• *AUTONOMOUS DATA RELAY BUOY*  
• *BOUÉE AUTONOME DE TRANSFERT DE*  
*DONNÉES*  
(73) Raytheon Company, 870 Winter Street,  
Waltham, MA 02451-1449, US  
(72) NAPOLITANO, Domenic, F., Barrington RI  
02806, US  
BRADFORD, Craig, W., Boston Massa-  
chusetts 02132, US  
KOMM, William, E., Portsmouth Rhode  
Island 02871, US  
BROWN, Marc, A., Tubac Arizona 85646, US  
HITZKE, Frank, H., Sarona Wisconsin 54870,  
US  
SHARP, David, A., Newport Rhode Island  
02840, US  
LITTLE, Michael, W., Cranston Rhode Island  
02905, US  
VEILLEUX II, Douglas, L., Rochester Massa-  
chusetts 02770, US  
(74) Richardson, Julie Kate, Reddie & Grose LLP  
16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**B63B 27/36** → (51) **B63B 35/40**

**B63B 29/04** → (51) **B60N 2/02**

(51) **B63B 35/40** (11) **2 285 663 B1**  
**B63C 7/20** **B63B 27/36**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 09757557.5 (22) 03.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.02.2011  
(86) EP 2009/056821 03.06.2009  
(87) WO 2009/147176 2009/50 10.12.2009  
(30) 03.06.2008 FR 0803058  
(54) • *SYSTEM ZUM AUTOMATISCHEN STAR-*  
*TEN UND ZURÜCKRUFEN EINER UNTER-*  
*WASSERDROHNE*  
• *SYSTEM FOR AUTOMATICALLY*  
*LAUNCHING AND RETRIEVING AN*  
*UNDERWATER DRONE*  
• *SYSTEME POUR LA MISE A L'EAU ET LA*  
*RECUPERATION AUTOMATIQUES D'UN*  
*DRONE SOUS-MARIN*  
(73) THALES, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-  
sur-Seine, FR  
(72) GOUDEAU, Jean-Philippe, F-06650 Le  
Rouret, FR  
LE GRAS, Hervé, F-06330 Roquefort Les  
Pins, FR  
RUVIO, Rémi, F-06600 Antibes, FR  
(74) Lucas, Laurent Jacques, et al, Marks & Clerk  
France Conseils en Propriété Industrielle  
Immeuble Visium 22, Avenue Aristide  
Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **B63B 35/44** (11) **2 130 758 B1**  
**E21B 17/01** **B63B 22/02**  
(25) En (26) En  
(21) 09163664.7 (22) 06.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.12.2009  
(30) 08.11.2006 US 857572 P  
10.03.2007 GB 0704670  
(54) • *Methode zur Vollbringung des Zuganges*  
*zu einem Coil-Tubing-Einheit*  
• *Method of accessing a coil tubing unit*



- *Methode d'accès à un fasciau de tubages enroulés*
- (73) Acergy France SA, 1, Quai Marcel Dassault, 82150 Suresnes, FR  
Subsea 7 Contracting (UK) Limited, East Campus Prospect Road, Arnhall Business Park Westhill Aberdeenshire AB32 6FE, GB
- (84) LU
- (72) Saint-Marcoux, Jean-Francois, Houston, TX 77057, US  
Branchut, Jean-Pierre, Katy, TX 77450, US  
De-Roux, Gregoire, F-75011, Paris, FR
- (74) Cummings, Sean Patrick, et al, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB
- (60) 12161917.5 / 2 474 468
- (62) 07824887.9 / 2 079 633

**B63C 7/20** → (51) **B63B 35/40**

- (51) **B63G 8/00** (11) **2 284 073 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 10007070.5 (22) 08.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.02.2011
- (30) 10.08.2009 DE 102009037447
- (54) • *U-Boot mit einer Druckkörperdurchführung*  
• *Submarine with a pressure hull feed through*  
• *Sous-marin comportant un passage de corps sous pression*
- (73) Emdor Werft-und Dockbetriebe GmbH, Zum Zungenkai, 26725 Emden, DE
- (72) Janssen, Frank, 26624 Südbrookmerland, DE
- (74) Hansmann, Dierk, Patentanwälte Hansmann-Klickow-Hansmann Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

**B63H 23/32** → (51) **B60G 11/00**

- (51) **B64C 13/50** (11) **2 238 026 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 09710443.4 (22) 04.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.10.2010
- (86) FR 2009/050166 04.02.2009
- (87) WO 2009/101324 2009/34 20.08.2009
- (30) 08.02.2008 FR 0850806
- (54) • *VERTEILTES FLUGSTEUERUNGSSYSTEM*  
• *DISTRIBUTED FLIGHT CONTROL SYSTEM*  
• *SYSTEME DISTRIBUE DE COMMANDE DE VOL*
- (73) AIRBUS OPERATIONS, 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
- (72) FERVEL, Marc, F-31300 Toulouse, FR  
AUBERT, Jean-Jacques, F-31820 Pibrac, FR  
MAUSSION, Antoine, F-31200 Toulouse, FR
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**B64C 21/10** → (51) **B32B 3/30**

**B64C 25/00** → (51) **B60T 8/00**

- (51) **B64C 25/40** (11) **2 394 913 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11169002.0 (22) 07.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.12.2011
- (30) 10.06.2010 FR 1054604

- (54) • *Luftfahrzeug, das mit einer autonomen Bewegungsvorrichtung ausgestattet ist*  
• *Aircraft provided with an independent movement device*  
• *Aéronef équipé d'un dispositif de déplacement autonome*
- (73) Messier-Bugatti-Dowty, Inovel Parc Sud, 78140 Velizy Villacoublay, FR
- (72) Delloue, David, 92350 Le Plessis-Robinson, FR
- (74) Charuel, Hervé, 91620 Nozay, FR  
Parzy, Benjamin Alain, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

**B64C 25/42** → (51) **G05D 1/00**

**B64C 25/48** → (51) **G05D 1/00**

- (51) **B64D 11/06** (11) **2 318 276 B1**
- (25) It (26) En
- (21) 09741003.9 (22) 03.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2011
- (86) IT 2009/000354 03.08.2009
- (87) WO 2010/016086 2010/06 11.02.2010
- (30) 04.08.2008 IT RM20080423
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR LÖSBAREN BEFESTIGUNG VON SITZEN*  
• *APPARATUS FOR REMOVABLY SECURING SEATS*  
• *APPAREIL POUR FIXER DE FAÇON AMOVIBLE DES SIÈGES*
- (73) Iacobucci HF Electronics S.P.A., Loc. Colle Baiocco, 03013 Ferentino (FR), IT
- (72) SALANI, Simone, I-03013 Ferentino (FR), IT
- (74) Raimondi, Adriana, et al, Cavattoni - Raimondi, Viale dei Parioli, 160, 00197 Roma, IT

**B64D 11/06** → (51) **B60N 2/02**

**B64D 27/26** → (51) **F02C 7/20**

**B64F 1/00** → (51) **G06K 9/62**

**B64G 1/00** → (51) **B64G 1/64**

**B64G 1/10** → (51) **B64G 1/64**

- (51) **B64G 1/40** (11) **2 340 205 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 09778821.0 (22) 05.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.07.2011
- (86) EP 2009/007109 05.10.2009
- (87) WO 2010/037561 2010/14 08.04.2010
- (30) 04.10.2008 DE 102008050404
- (54) • *BEHÄLTER ZUM AUFNEHMEN UND SPEICHERN VON FLÜSSIGKEITEN UND VISKOSEN STOFFEN UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG SOWIE DESSEN VERWENDUNG*  
• *CONTAINER FOR RECEIVING AND STORING LIQUIDS AND VISCOUS SUBSTANCES AND METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF*  
• *RÉCIPIENT DESTINÉ À CONTENIR ET À STOCKER DES LIQUIDES ET DES MATIÈRES VISQUEUSES, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET SON UTILISATION*
- (73) MT Aerospace AG, Franz-Josef-Strauss-Strasse 5, 86153 Augsburg, DE
- (72) SZELINSKI, Bernd, 86453 Dasing, DE  
ZELL, Daniel, 86707 Kuhlenthal, DE  
RADTKE, Wulf, 82152 Planegg, DE  
LANGE, Harald, 86159 Augsburg, DE

- VOLLMAR, Thomas, 86477 Adelsried, DE  
LARCH, Sascha, 86167 Augsburg, DE  
WEILAND, Stefan, 53498 Waldorf, DE  
WENZEL, Peter, 82205 Gilching, DE  
CAROW, Sönke, 86199 Augsburg, DE
- (74) Grape & Schwarzensteiner, Patentanwälte Sebastianplatz 7, 80331 München, DE

(51) **B64G 1/64** (11) **1 655 223 B1**  
**B64G 1/10** **B64G 1/00**

- (25) En (26) En
- (21) 06075319.1 (22) 13.03.2000
- (84) DE ES FR GB IT SE
- (43) 10.05.2006
- (30) 22.03.1999 US 273844
- (54) • *Satellitenaussetzer*  
• *Satellite dispenser*  
• *Distributeur de satellites*
- (73) McDONNELL DOUGLAS CORPORATION, 15460 Laguna Canyon Road, Irvine CA 92618, US
- (72) Diverde, Michael B., Trabuco Canyon, California 92679-53248, US  
Telford, Kenneth N., Huntington Beach California 92646, US  
Budris, George J., Huntington Beach California 92646, US  
Gil, Christopher M., Phoenix Arizona 85048, US  
Steinmeyer, John F., Orange California 92866, US
- (74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL
- (62) 00200898.5 / 1 038 772

(51) **B65B 1/04** (11) **1 620 314 B1**  
**B65B 3/00** **F17C 13/04**

- (25) En (26) En
- (21) 04717971.8 (22) 05.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.02.2006
- (86) US 2004/006612 05.03.2004
- (87) WO 2004/081422 2004/39 23.09.2004
- (30) 06.03.2003 US 452376 P
- (54) • *GESCHÜTZTES INTEGRALES FLASCHENVENTIL, GASDRUCKREGLER UND DURCHFLUSSMESSER SOWIE VERFAHREN ZUM NACHFÜLLEN EINER SO AUSGESTATTETEN GASFLASCHE*  
• *PROTECTED INTEGRAL CYLINDER VALVE, GAS PRESSURE REGULATOR AND FLOW METER, AND METHOD FOR REFILLING A GAS CYLINDER SO EQUIPPED*  
• *ROBINET DE BOUTEILLE, REGULATEUR DE PRESSION DE GAZ ET DEBITMETRE INTEGRES ET PROTEGES, ET PROCEDE DE RECHARGE D'UNE BOUTEILLE DE GAZ AINSI EQUIPEE*
- (73) Linde AG, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
- (72) MACNEAL, James, R., Burton, OH 44021, US  
GARBER, Gary, S., Portland, ME 04103, US  
SCHWARTZ, Barry, A., Falmouth, ME 04105, US
- (74) Zahn, Christoph, Linde Aktiengesellschaft, Zentrale Patentabteilung Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Höllriegelskreuth, DE

**B65B 3/00** → (51) **B65B 1/04**

**B65B 3/04** → (51) **G21K 5/04**

**B65B 9/06** → (51) **B65D 75/12**

(51) **B65B 9/13** (11) **2 248 722 B1**  
**B65D 71/00**

(25) De (26) De  
(21) 10004752.1 (22) 05.05.2010

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

(43) 10.11.2010  
(30) 08.05.2009 DE 102009020454

(54) • *Palettenlose Verpackungseinheit*  
• *Palletless packaging unit*  
• *Unité d'emballage sans palette*

(73) Maschinenfabrik Möllers GmbH, Sudhoferweg 93, 59269 Beckum, DE  
(72) Aka, Peter, 59269 Beckum, DE  
Frenzel, Norbert, 59494 Soest, DE  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**B65B 9/22** → (51) **B29C 53/54**

(51) **B65B 37/10** (11) **2 371 718 B1**  
**B65D 88/68** **B65G 65/46**

(25) De (26) De  
(21) 10003341.4 (22) 29.03.2010

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

(43) 05.10.2011  
(54) • *Schüttgut-Dosiervorrichtung*  
• *Metering device for bulk goods*  
• *Dispositif de dosage de produits en vrac*

(73) Linde AG, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE  
(72) Greeb, Herbert, 35684 Dillenburg, DE  
(74) Henrion, Oliver, et al, Patentanwälte Zellentin & Partner Rubensstrasse 30, 67061 Ludwigshafen, DE

**B65B 39/00** → (51) **F16K 5/04**

(51) **B65B 51/02** (11) **2 125 529 B1**  
**B05C 11/10**

(25) En (26) En  
(21) 08728933.6 (22) 04.02.2008

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

(43) 02.12.2009  
(86) US 2008/052921 04.02.2008  
(87) WO 2008/100726 2008/34 21.08.2008  
(30) 12.02.2007 US 705060  
23.03.2007 US 727211

(54) • *MODULARES SYSTEM ZUM AUFBRINGEN VON HEISSEN FLÜSSIGKEITEN ODER ANDERN THERMOPLASTISCHEN MATERIALIEN UND EIN DAZUGEHÖRIGES KONTROLLSYSTEM*  
• *MODULAR SYSTEM FOR DELIVERING HOT MELT ADHESIVE OR OTHER THERMOPLASTIC MATERIALS, AND PRESSURE CONTROL SYSTEM THEREFOR*  
• *SYSTÈME MODULAIRE PERMETTANT DE DÉLIVRER UN ADHÉSIF FUSIBLE À CHAUD OU D'AUTRES MATÉRIEAUX THERMOPLASTIQUES, ET SYSTÈME DE COMMANDE DE PRESSION POUR CELUI-CI*

(73) Illinois Tool Works Inc., 3600 West Lake Avenue, Glenview, IL 60026, US  
(72) BOLYARD, Edward, W., Jr., Glenview, IL 60026, US  
MCGUFFEY, Grant, Glenview, IL 60026, US  
MACLEAN, Mairi, Glenview, IL 60026, US  
(74) Roche, von Westernhagen & Ehresmann, Patentanwaltskanzlei Friedrich-Engels-Allee 430-432, 42283 Wuppertal, DE

**B65B 51/04** → (51) **B26D 1/38**

**B65B 51/26** → (51) **B65D 75/12**

**B65B 55/06** → (51) **G21K 5/04**

**B65B 63/02** → (51) **B65D 75/12**

**B65B 67/12** → (51) **G07D 11/00**

(51) **B65C 3/06** (11) **2 029 440 B1**

(25) En (26) En  
(21) 07789421.0 (22) 15.06.2007

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

(43) 04.03.2009  
(86) IB 2007/001613 15.06.2007  
(87) WO 2007/148189 2007/52 27.12.2007  
(30) 22.06.2006 IT M020060203

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ETIKETTIERUNG*  
• *APPARATUS FOR LABELLING*  
• *APPAREIL D'ÉTIQUETAGE*

(73) SACMI VERONA S.P.A., Via Selice Provinciale 17A, 40026 Imola, IT  
(72) ORLANDI, Ireneo, I-46010 Curtatone (MN), IT  
PEDERCINI, Maurizio, I-46045 Marmirolo (MN), IT  
GRIONI, Matteo, I-46014 Castellucchio (MN), IT  
(74) Crugnola, Pietro, Luppi Crugnola & Partners S.r.l. Viale Corassori 54, 41124 Modena, IT

(51) **B65C 9/04** (11) **2 419 343 B1**

(25) De (26) De  
(21) 10710809.4 (22) 25.03.2010

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

(43) 22.02.2012  
(86) EP 2010/001872 25.03.2010  
(87) WO 2010/115521 2010/41 14.10.2010  
(30) 06.04.2009 DE 102009016321

(54) • *ZENTRIERELEMENT FÜR BEHÄLTERTRÄGER AN BEHÄLTERBEHANDLUNGSMASCHINEN*  
• *CENTERING ELEMENT FOR CONTAINER HOLDER ON CONTAINER PROCESSING MACHINES*  
• *ÉLÉMENT DE CENTRAGE POUR SUPPORTS DE RÉCIPIENTS SUR DES MACHINES DE TRAITEMENT DE RÉCIPIENTS*

(73) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE  
(72) KRÄMER, Klaus, 44267 Dortmund, DE  
DECKERT, Lutz, 45721 Haltern am See, DE

**B65C 9/18** → (51) **B31D 1/02**

**B65D 1/22** → (51) **B65D 21/02**

**B65D 5/40** → (51) **B32B 27/28**

**B65D 5/42** → (51) **B32B 27/28**

(51) **B65D 6/18** (11) **2 408 677 B1**

(25) De (26) De  
(21) 09776535.8 (22) 15.04.2009

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

(43) 25.01.2012  
(86) EP 2009/002760 15.04.2009  
(87) WO 2010/118758 2010/42 21.10.2010

(54) • *BEHÄLTER MIT KLAPPBARER SEITENWAND*  
• *CONTAINER HAVING FOLDING SIDE WALL*

• *RÉCEPTACLE À PAROI LATÉRALE REPLIABLE*

(73) IFCO Systems GmbH, Zugspitzstrasse 7, 82049 Pullach, DE  
(72) DEKKERS, Hendrik, FIN-8011 RM Zwolle, NL  
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann Stöckeler & Zinkler & Partner Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **B65D 6/18** (11) **2 419 346 B1**  
**B65D 6/22** **B65D 6/34**

(25) De (26) De  
(21) 10719287.4 (22) 14.04.2010

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

RS  
(43) 22.02.2012  
(86) EP 2010/054906 14.04.2010  
(87) WO 2010/119075 2010/42 21.10.2010  
(30) 15.04.2009 PCT/EP2009/002760  
23.07.2009 DE 102009034431  
13.10.2009 DE 102009049186

(54) • *KISTE MIT FALTBAREN UND SELBST-ARRETIERENDEN SEITENWÄNDEN*  
• *BOX WITH FOLDABLE AND SELF-LOCKING LATERAL WALLS*  
• *CAISSE À PAROIS LATÉRALES PLIABLES ET AUTOBLOQUANTES*

(73) IFCO Systems GmbH, Zugspitzstrasse 7, 82049 Pullach, DE  
(72) ORGELDINGER, Wolfgang, 81539 München, DE  
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler & Partner P.O. Box 246, 82043 Pullach, DE

**B65D 6/18** → (51) **B65D 21/06**

**B65D 6/22** → (51) **B65D 6/18**

**B65D 6/34** → (51) **B65D 6/18**

(51) **B65D 8/02** (11) **2 281 753 B1**  
**B65D 43/10** **B65D 77/04**

(25) En (26) En  
(21) 10170819.6 (22) 26.07.2010

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

(43) 09.02.2011  
(30) 27.07.2009 US 509819

(54) • *Kunststoffbierfass*  
• *Plastic beer keg*  
• *Fût de bière en plastique*

(73) Rehrig Pacific Company, 4010 East 26th Street, Los Angeles, CA 90058, US  
(72) Apps, William P, Alpharetta, GA 30022, US  
(74) Hull, James Edward, et al, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**B65D 8/14** → (51) **B65D 21/02**

**B65D 19/42** → (51) **B65D 71/00**

**B65D 19/44** → (51) **B65D 71/00**

(51) **B65D 21/02** (11) **2 130 777 B1**  
**B65D 25/32** **B65D 43/02**

(25) En (26) En  
(21) 09156551.5 (22) 27.03.2009

(84) DE FR GB  
(43) 09.12.2009  
(30) 02.06.2008 US 131222

(54) • *Eimer mit Randleiste und Deckel*  
• *Pail with skirt and lid*  
• *Seau avec jupe et couvercle*

- (73) Rehrig Pacific Company, 4010 East 26th Street, Los Angeles, CA 90058, US  
(72) Baltz, Kyle L., Redondo Beach, CA 90278, US  
(74) Leckey, David Herbert, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B65D 21/02** (11) **2 311 743 B1**  
**B65D 25/00** **B65D 1/22**  
**B65D 8/14**

- (25) En (26) En  
(21) 10189592.8 (22) 11.12.2007  
(84) DE FR GB  
(43) 20.04.2011  
(30) 13.12.2006 US 869903 P

- (54) • *Kiste mit zusammenklappbarer Wand*  
• *Crate with collapsible wall*  
• *Caisse avec paroi repliable*

- (73) Rehrig Pacific Company, 4010 East 26th Street, Los Angeles, CA 90023, US  
(72) Meers, Ryan C, Valencia, CA 91354, US  
Smyers, Justin M, San Luis Obispo, CA 93401, US  
(74) Leckey, David Herbert, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB  
(62) 07254779.7 / 1 935 792

(51) **B65D 21/06** (11) **2 194 001 B1**  
**B65D 6/18**

- (25) En (26) En  
(21) 09177790.4 (22) 02.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 09.06.2010  
(30) 02.12.2008 US 119173 P

- (54) • *Zusammenklappbarer Behälter*  
• *Collapsible container*  
• *Conteneur compressible*

- (73) Rehrig Pacific Company, 4010 East 26th Street, Los Angeles, CA 90058, US  
(72) Cavalcante, Mauricio D., Atlanta Georgia 30319, US  
(74) Leckey, David Herbert, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**B65D 23/08** → (51) **C08J 7/04**

**B65D 25/00** → (51) **B65D 21/02**

(51) **B65D 25/28** (11) **2 345 594 B1**  
**B65D 75/22** **B65D 85/34**

- (25) De (26) De  
(21) 10015812.0 (22) 20.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.07.2011  
(30) 18.01.2010 IT BZ20100001

- (54) • *Selbsttragende Verpackung aus transparenter Folie für Früchte und Gemüse*  
• *Self-supporting packaging made of transparent film for fruit and vegetables*  
• *Emballage autoporteur en film transparent pour fruits et légumes*

- (73) Luis Egger Fruit & Logistic GmbH, Via Gries 1, 39011 Lana (BZ), IT  
(72) Santer, Stefan, 39022 Lagundo (BZ), IT  
(74) Oberosler, Ludwig, Oberosler SAS, Via Dante, 20/A, CP 307, 39100 Bolzano, IT

**B65D 25/32** → (51) **B65D 21/02**

**B65D 30/20** → (51) **B65D 33/25**

**B65D 33/16** → (51) **B65D 65/14**

(51) **B65D 33/25** (11) **2 032 454 B1**  
**B65D 75/58** **B65D 30/20**

- (25) De (26) De  
(21) 07764729.5 (22) 20.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.03.2009  
(86) EP 2007/005405 20.06.2007  
(87) WO 2007/147568 2007/52 27.12.2007  
(30) 22.06.2006 DE 102006029119

- (54) • *FOLIENBEUTEL*  
• *FILM BAG*  
• *SACHET COMPOSÉ D'UN FILM*

- (73) Mondi Halle GmbH, Wielandstrasse 2, 33790 Halle, DE  
(72) KUJAT, Marcus, 49088 Osnabrück, DE  
KRUSE, Alfons, 49413 Dinklage, DE  
BRAUER, Jochen, 49393 Lohne, DE  
(74) Albrecht, Rainer Harald, et al, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

(51) **B65D 41/34** (11) **2 380 820 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 11163452.3 (22) 21.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.10.2011  
(30) 22.04.2010 NL 2004592

- (54) • *Verschlossenordnung*  
• *A closure assembly*  
• *Ensemble de fermeture*

- (73) IPN IP B.V., Voorveste, 1, 3992 DC Houten, NL  
(72) Last, Laurens, 3735 KC Bosch en Duin, NL  
van der Molen, Peter Jan, 2496 PP, DEN  
HAAG, NL  
(74) Brookhuis, Hendrik Jan Arnold, Exter Polak & Charlois B.V. (EP&C) P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **B65D 43/02** (11) **2 202 174 B1**  
**B65D 77/20**

- (25) En (26) En  
(21) 09178465.2 (22) 09.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA RS  
(43) 30.06.2010  
(30) 23.12.2008 FI 20086238

- (54) • *Behälterdeckel*  
• *Container lid*  
• *Couvercle de récipient*  
(73) Arta Plast AB, Antennvägen 1, 135 48 Tyresö, SE  
(72) Backman, Johan, 66900 Nykarleby, FI  
Elenius, Leif, 68600 Jakobstad, FI  
Björklund, Kjell, 68560 Eugmo, FI  
Jakobsson, Stefan, 68620 Jakobstad, FI  
(74) Nilsson, Lars, et al, Awapatent AB P.O. Box 665 Studiegången 3, 831 27 Östersund, SE

**B65D 43/02** → (51) **B65D 21/02**

**B65D 43/10** → (51) **B65D 8/02**

(51) **B65D 51/28** (11) **2 308 769 B1**  
**A24F 23/04**

- (25) En (26) En  
(21) 10169747.2 (22) 15.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 13.04.2011  
(29) 29.06.2009 GB 0911180  
(54) • *Behälter für SNUS*

- *A container for snus*  
• *Conteneur pour SNUS*  
(73) Fiedler & Lundgren AB, P.O. Box 9041 Stenaldersgatan 23, 200 39 Malmö, SE  
(72) Berggren, Adam, 200 39 Malmö, SE  
(74) Paton, David William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **B65D 65/14** (11) **2 429 916 B1**  
**B65D 85/76** **B32B 7/06**  
**B65D 33/16** **B65D 75/58**  
**B65D 75/66**

- (25) De (26) De  
(21) 10718830.2 (22) 06.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 21.03.2012  
(86) AT 2010/000153 06.05.2010  
(87) WO 2010/129976 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 AT 7392009  
(54) • *FOLIE ZUR VERPACKUNG EINES GEGENSTANDES*  
• *FILM FOR PACKAGING AN ARTICLE*  
• *FEUILLE D'EMBALLAGE POUR UN ARTICLE*

- (73) Rupp AG, Kruezastrasse 8, 6912 Hoerbranz, AT  
(72) RUPP, Ludwig, A-6911 Lochau, AT  
(74) Schwarz, Albin, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

**B65D 65/16** → (51) **B65D 65/20**

(51) **B65D 65/20** (11) **1 440 900 B1**  
**B32B 27/18** **B32B 27/20**  
**B65D 65/16**

- (25) Ja (26) En  
(21) 02772964.9 (22) 02.10.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 28.07.2004  
(86) JP 2002/010240 02.10.2002  
(87) WO 2003/031278 2003/16 17.04.2003  
(30) 02.10.2001 JP 2001306863  
(54) • *VERPACKUNGSMATERIALIEN UND DIESE VERWENDEnde VERPACKUNGSBEHÄLTER*  
• *PACKAGING MATERIALS AND PACKAGING CONTAINERS USING THE SAME*  
• *MATIERES D'EMBALLAGE ET RECIPIENTS D'EMBALLAGE UTILISANT LESDITES MATIERES*

- (73) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 101-8560, JP  
Aohata Corporation, 1-25, Tadanouminakamachi 1-chome Takehara-shi, Hiroshima 729-2316, JP  
(72) SHIOKAWA, Shunichi, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD., Taito-ku, Tokyo 110-8560, JP  
MASAI, Shingo, c/o AOHATA CORPORATION, Takehara-shi, Hiroshima 729-2316, JP

- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B65D 65/40** → (51) **B32B 27/28**

(51) **B65D 71/00** (11) **1 904 382 B1**  
**B65D 19/44** **B65D 19/42**  
**B62B 3/00** **B65D 71/02**

- (25) En (26) En  
(21) 06741652.9 (22) 15.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.04.2008  
(86) CH 2006/000327 15.06.2006  
(87) WO 2006/136043 2006/52 28.12.2006  
(30) 22.06.2005 DE 102005029304

- 06.12.2005 DE 102005058342  
30.01.2006 DE 202006001482 U
- (54) • ANORDNUNG ZUM TRANSPORT VON FLASCHEN, GETRÄNKEBEHÄLTERN UND/ ODER SAMMELPACKUNGEN  
• ARRANGEMENT FOR TRANSPORTING BOTTLES, DRINKS CONTAINERS AND/OR MULTIPACKS  
• ENSEMBLE POUR LE TRANSPORT DE BOUTEILLES, DE RECIPIENTS POUR BOISSONS ET/OU D'EMBALLAGES MULTIPLES
- (73) Delbrouck, Ines Maria, Franz-Liszt-Str. 6, 50825 Köln, DE  
Delbrouck, Andrea Ursula, Franz-Liszt-Str. 6, 50825 Köln, DE  
Delbrouck, Markus Klaus, Ober Speck 2, 8495 Schmidrüti, CH
- (72) DELBROUCK, Klaus, 50825 Köln, DE  
LUDWIG, Henrik, 58706 Menden, DE
- (74) Bremi, Tobias Hans, et al, Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

**B65D 71/00** → (51) **B65B 9/13**

**B65D 71/02** → (51) **B65D 71/00**

**B65D 75/00** → (51) **B65D 81/26**

- (51) **B65D 75/12** (11) **2 258 627 B1**  
**B65D 75/58** **B65D 75/56**  
**B65B 9/06** **B65B 51/26**  
**B65B 63/02** **B65D 85/16**
- (25) En (26) En  
(21) 09007477.4 (22) 05.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.12.2010  
(54) • Verpackungsvorrichtung und Verfahren zum Verpacken geschichteter weicher Hygieneprodukte in einen Kunststoffbeutel  
• Packaging device and method for packing stacked soft hygienic products into a plastic bag  
• Dispositif d'emballage et procédé d'emballage de produits hygiéniques souples empilés dans un sac en plastique
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) Spiekers, Stephan, 74586 Frankenhardt, DE  
Cloostermans-Huwaert, Geert Ivo Coletta Maria, 9220 Hamme, BE  
De Saert, Andre Josephine Karel, 9220 Hamme, BE  
Port, Markus, 61449 Steinbach, DE  
Ulas, Ibrahim, 61449 Steinbach am Taunus, DE  
Wessel, Thomas Albert Reinhold, 73479 Ellwangen, DE
- (74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, et al, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

**B65D 75/22** → (51) **B65D 25/28**

**B65D 75/26** → (51) **A61F 15/00**

**B65D 75/56** → (51) **B65D 75/12**

**B65D 75/58** → (51) **B65D 33/25**

**B65D 75/58** → (51) **B65D 65/14**

**B65D 75/58** → (51) **B65D 75/12**

**B65D 75/66** → (51) **B65D 65/14**

**B65D 77/04** → (51) **B65D 8/02**

- (51) **B65D 77/20** (11) **2 367 733 B1**  
**B65D 85/816**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 09803808.6 (22) 03.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.09.2011  
(86) FR 2009/052401 03.12.2009  
(87) WO 2010/063971 2010/23 10.06.2010  
(30) 05.12.2008 FR 0806823  
(54) • BEHÄLTERABDECKUNG ZUR AUFNAHME EINES IN EINER FLÜSSIGKEIT GETRÄNKTEN PRODUKTS, DAS ABTROPFEN GELASSEN WERDEN SOLL  
• CONTAINER COVER FOR RECEIVING A MATERIAL TO BE STRAINED AND WHICH IS SOAKED IN A LIQUID  
• COUVERCLE POUR CONTENANT DESTINE A RECEVOIR UN PRODUIT A EGOUTTER ET BAINANT DANS UN LIQUIDE
- (73) Ardagh MP Group Netherlands B.V., Zutphenseweg 51051, 7418 AH Deventer, NL  
(72) AGHILONE, Philippe, 44100 Nantes, FR  
(74) Orsini, Fabienne, et al, Cabinet Harle et Pheip 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR

**B65D 77/20** → (51) **B65D 43/02**

- (51) **B65D 81/26** (11) **1 979 246 B1**  
**B65D 75/00**
- (25) De (26) De  
(21) 07704193.7 (22) 29.01.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.10.2008  
(86) EP 2007/050838 29.01.2007  
(87) WO 2007/088155 2007/32 09.08.2007  
(30) 31.01.2006 DE 102006005666  
20.03.2006 DE 102006014551  
(54) • HAUBE, INSBESONDERE FÜR BEHÄLTER FÜR KORROSIONSEMPFINDLICHE LADUNG  
• SHROUD, IN PARTICULAR FOR CORROSION-SENSITIVE FREIGHT  
• CAPOT, EN PARTICULIER POUR DES RÉCIPIENTS POUR UNE CHARGE SENSIBLE À LA CORROSION
- (73) Corpac Deutschland GmbH & Co. KG, Robert-Bosch-Str. 4, 71720 Oberstenfeld, DE  
(72) STOTTMEISTER, Gerhard, 71563 Affalterbach, DE  
(74) Pioch, Holger, HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte Umlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **B65D 83/04** (11) **2 243 721 B1**  
**B65D 83/06** **G01F 11/26**

- (25) De (26) De  
(21) 10003187.1 (22) 25.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.10.2010  
(30) 22.04.2009 DE 102009018349  
(54) • Dosierbehältnis  
• Dosing container  
• Réceptient doseur
- (73) Kautex Textron GmbH & Co. KG, Kautexstr. 52, 53229 Bonn, DE  
(72) Dörries, Klaus, 53773 Hennef, DE  
Schneider, Tom, 53859 Niederkassel, DE  
Guse, Christoph, 53359 Rheinbach, DE  
(74) Polypatent, Postfach 10 04 11, 51404 Bergisch Gladbach, DE

**B65D 83/06** → (51) **B65D 83/04**

**B65D 83/14** → (51) **B65D 83/54**

- (51) **B65D 83/54** (11) **1 824 543 B1**  
**B65D 83/14** **A61M 15/00**
- (25) En (26) En  
(21) 05825913.6 (22) 07.12.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.08.2007  
(86) US 2005/044149 07.12.2005  
(87) WO 2006/065588 2006/25 22.06.2006  
(30) 15.12.2004 US 636177 P  
(54) • ELASTOMERE DICHTUNGEN ZUR VERWENDUNG IN MEDIZINISCHEN AEROSOLVORRICHTUNGEN  
• ELASTOMER SEALS FOR USE IN MEDICINAL AEROSOL DEVICES  
• JOINTS D'ETANCHEITE EN ELASTOMERE UTILISABLES DANS DES DISPOSITIFS AEROSOLS POUR MEDICAMENTS
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
(72) FENN, Percy T., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
WINKER, Theodore A., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
ADAIR, Eric, W., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**B65D 85/16** → (51) **A61F 13/15**

**B65D 85/34** → (51) **B65D 25/28**

**B65D 85/62** → (51) **A61F 13/15**

**B65D 85/76** → (51) **B65D 65/14**

**B65D 85/816** → (51) **B65D 77/20**

**B65D 88/68** → (51) **B65B 37/10**

(51) **B65F 1/14** (11) **2 377 779 B1**  
**B65F 3/00**

- (25) De (26) De  
(21) 10003904.9 (22) 13.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2011  
(54) • Müllcontainer mit automatischer Funk-Datenübertragung zu einem Müllfahrzeug  
• Refuse receptacle with automatic wireless data transmission to a refuse vehicle  
• Conteneur de déchets doté d'une transmission de données radio automatique destinée à un véhicule à ordures
- (73) emz-Hanauer GmbH & Co. KGaA, Siemensstrasse 1, 92507 Nabburg, DE  
(72) Irlbacher, Josef, 92507 Nabburg, DE  
Bollinger, Gerald, 92447 Schwarzhofen, DE  
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**B65F 3/00** → (51) **B65F 1/14**

(51) **B65G 1/04** (11) **2 163 492 B1**  
**B65G 1/08**

- (25) De (26) De  
(21) 09169942.1 (22) 10.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.03.2010

- (30) 11.09.2008 DE 202008012070 U  
(54) • *Kombiniertes Warenlager*  
• *Combined warehouse*  
• *Entrepôt combiné*  
(73) Gebr. Willach GmbH, Stein 2, 53809 Ruppichterode, DE  
(72) Willach, Jens, 53783 Eitorf, DE  
Schmitt, Werner, 53809 Ruppichterode, DE  
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**B65G 1/04** → (51) **B65G 49/06**

**B65G 1/08** → (51) **B65G 1/04**

**B65G 1/08** → (51) **B65G 1/137**

- (51) **B65G 1/137** (11) **2 315 713 B1**  
**B65G 1/08**  
(25) De (26) De  
(21) 09777282.6 (22) 17.07.2009  
(84) AT DE ES FR GB IT  
(43) 04.05.2011  
(86) EP 2009/005228 17.07.2009  
(87) WO 2010/017872 2010/07 18.02.2010  
(30) 14.08.2008 DE 102008037658  
(54) • *VERFAHREN ZUM KOMMISSIONIEREN VON STÜCKGUT MIT EINEM KOMMISSIONIERAUTOMATEN UND BEIGEORDNETEM DURCHLAUFREGAL*  
• *METHOD FOR THE ORDER PICKING OF ITEMS BY AN AUTOMATIC ORDER-PICKING DEVICE AND ASSOCIATED DYNAMIC-STORAGE RACK*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COMMANDES DE MARCHANDISES DE DÉTAIL À L'AIDE D'UN DISPOSITIF AUTOMATIQUE DE PRÉPARATION DE COMMANDES ET ÉTAGÈRE DE TRANSFERT ASSOCIÉE*  
(73) Knapp AG, Günter-Knapp-Strasse 5-7, 8075 Hart bei Graz, AT  
(72) FREUDELSPERGER, Karl, A-8075 Hart bei Graz, AT  
(74) Hanke, Hilmar, Patentanwalt Postfach 80 09 08, 81609 München, DE

- (51) **B65G 1/137** (11) **2 318 293 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09777283.4 (22) 17.07.2009  
(84) AT DE ES FR GB IT  
(43) 11.05.2011  
(86) EP 2009/005229 17.07.2009  
(87) WO 2010/017873 2010/07 18.02.2010  
(30) 14.08.2008 DE 102008037657  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MANUELLEN KOMMISSIONIEREN VON STÜCKGUT MIT EINEM DURCHLAUFREGAL*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR THE MANUAL ORDER PICKING OF ITEMS WITH A DYNAMIC-STORAGE RACK*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRÉPARATION MANUELLE DE COMMANDES DE MARCHANDISES DE DÉTAIL À L'AIDE D'UNE ÉTAGÈRE DE TRANSFERT*  
(73) Knapp AG, Günter-Knapp-Strasse 5-7, 8075 Hart bei Graz, AT  
(72) FREUDELSPERGER, Karl, A-8075 Hart bei Graz, AT  
(74) Hanke, Hilmar, Patentanwalt Postfach 80 09 08, 81609 München, DE

- (51) **B65G 11/08** (11) **2 199 230 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 09179937.9 (22) 18.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 23.06.2010  
(30) 22.12.2008 FR 0858924  
(54) • *Teleskop-Abfallrutsche*  
• *Telescopic chute*  
• *Goulotte télescopique*  
(73) Entreprise Pierre Cachot, 7, rue du Four, 70160 Senoncour, FR  
(72) Cachot, Pierre, 25000, BESANCON, FR  
(74) Brungard, Yves Francois, Novagraaf Technologies 16, rue Gambetta, 25000 Besançon, FR

**B65G 17/00** → (51) **B65G 17/32**

- (51) **B65G 17/24** (11) **2 254 812 B1**  
**B65G 47/28**  
(25) En (26) En  
(21) 09724227.5 (22) 23.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.12.2010  
(86) US 2009/037957 23.03.2009  
(87) WO 2009/120628 2009/40 01.10.2009  
(30) 27.03.2008 US 57126  
(54) • *FÖRDERER UND BAND MIT KUPPLUNGSGESTEUERTEN SCHAUFELN*  
• *CONVEYOR AND BELT WITH CLUTCH-DRIVEN FLIGHTS*  
• *TRANSPORTEUR ET COURROIE À RACLETTES À ENTRAÎNEMENT PAR EMBRAYAGE*  
(73) Laitram, LLC, Legal Department 200 Laitram Lane, Harahan, LA 70123, US  
(72) FOURNEY, Matthew, L., Laurel MD 20723, US  
(74) Walker, Ross Thomson, et al, Forresters 15 Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

- (51) **B65G 17/32** (11) **2 197 768 B1**  
**B65G 17/00**  
(25) En (26) En  
(21) 07808890.3 (22) 14.09.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.06.2010  
(86) SE 2007/050653 14.09.2007  
(87) WO 2009/035389 2009/12 19.03.2009  
(54) • *PALETTE UND PALETTENSYSTEM*  
• *A PALLET AND A PALLET SYSTEM*  
• *PALETTE ET SYSTÈME DE PALETTES*  
(73) FlexLink Components AB, 415 50 Göteborg, SE  
(72) ABBESTAM, Göran, SE-433 41 Partille, SE  
(74) Friberg, Ingvar, Albihns.Zacco Torggatan 8 Box 142, 401 22 Göteborg, SE

- (51) **B65G 33/06** (11) **2 285 715 B1**  
**B65G 47/82** **B65G 57/03**  
(25) It (26) En  
(21) 09750228.0 (22) 14.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.02.2011  
(86) IB 2009/052000 14.05.2009  
(87) WO 2009/141771 2009/48 26.11.2009  
(30) 21.05.2008 IT T020080378  
(54) • *VORRICHTUNG FÜR DIE BEHANDLUNG VON ARTIKELFLÜSSEN UND VERFAHREN DAFÜR*  
• *DEVICE FOR THE TREATMENT OF ARTICLE FLOWS AND METHOD THEREFOR*  
• *DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT DE FLUX D'ARTICLES ET SON PROCÉDÉ*

- (73) Fameccanica.Data S.p.A., Via Aterno, 136, 66020 Sambuceto di S. Giovanni Teatino (Chieti), IT  
(72) PELAGATTI, Pietro, 66020 Sambuceto di San Giovanni Teatino (Chieti), IT  
(74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

(51) **B65G 33/26** (11) **2 385 004 B1**  
**B21H 3/12**

- (25) En (26) En  
(21) 11250470.9 (22) 14.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.11.2011  
(30) 04.05.2010 US 773221  
(54) • *Spirale für eine Förderanlage, Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung ein solcher Spirale*  
• *Flighting for a conveyor, method and apparatus for producing such flying*  
• *Spire pour convoyeur à vis, appareil et procédé de fabrication de celle-ci*  
(73) Uniflyte Inc., 1600 12th Avenue, Orion IL 61273, US  
(72) Wynnobel, Robert, Selkirk Manitoba R1A 0W2, CA  
Wilton, Andrew, Orion Illinois 61273, US  
(74) Charig, Raymond Julian, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

**B65G 47/28** → (51) **B65G 17/24**

**B65G 47/82** → (51) **B65G 33/06**

- (51) **B65G 49/06** (11) **2 433 886 B1**  
**B65G 1/04**  
(25) De (26) De  
(21) 11177238.0 (22) 11.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.03.2012  
(30) 23.09.2010 DE 102010046330  
(54) • *Verfahren zum Betreiben eines Zwischenspeichers für Restglastafeln sowie Zwischenspeichervorrichtung für Restglastafeln*  
• *Method for operating a temporary storage device for residual glass panels and temporary storage device for residual glass panels*  
• *Procédé de fonctionnement d'un accumulateur temporaire pour piles de verre résiduel et dispositif d'accumulation temporaire pour piles de verre résiduel*  
(73) HEGLA GmbH & Co. KG, Industriestrasse 21, 37688 Beverungen, DE  
(72) Vollbracht, Manfred, 37688 Beverungen, DE  
Hötger, Bernhard, 37697 Lauenförde, DE  
Rotermund, Christian, 37671 Hötter, DE  
(74) Solf, Alexander, Patentanwälte Dr. Solf & Zapf Candidplatz 15, 81543 München, DE

(51) **B65G 53/28** (11) **2 363 360 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 11166105.4 (22) 27.04.2005  
(84) DE DK GB IE NL  
(43) 07.09.2011  
(30) 27.04.2004 GB 0409318  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Fördern von körnigem Gut*  
• *A method and an apparatus for conveying particulate material*  
• *Appareil de transport de matériaux granuleux et procédé*

- (73) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.,  
2600 2nd Street P.O.Box 1431, Duncan, OK  
73536-0440, US
- (72) Morris, Ronald George, Montrose, DD10  
8SR, GB
- (74) Brown, James Douglas, Murgitroyd &  
Company Scotland House 165-169 Scotland  
Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (62) 05738226.9 / 1 742 857

**B65G 57/03** → (51) **B65G 33/06**

**B65G 65/46** → (51) **B65B 37/10**

**B65H 3/52** → (51) **G07D 11/00**

- (51) **B65H 16/04** (11) **2 013 126 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07761098.8 (22) 23.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

- (43) 14.01.2009  
(86) US 2007/067190 23.04.2007  
(87) WO 2007/124473 2007/44 01.11.2007  
(30) 21.04.2006 US 793751 P

- (54) • *HANDTUCHROLLENPRODUKT MIT UN-  
TERSTÜTZENDER SCHUTZHÜLLE*  
• *TOWEL ROLL PRODUCT WITH*  
*SUPPORTIVE, PROTECTIVE WRAPPER*  
• *PRODUIT DE ROULEAU DE SERVIETTES*  
*AVEC ENVELOPPE DE SUPPORT ET DE*  
*PROTECTION*

- (73) Wisconsin Note Investors, LLC, 5106  
Deloache Avenue, Dallas, TX 75220, US
- (72) SELLARS, John C., Wauwatosa, WI 53222,  
US
- BALLAS, Jerry, Media, PA 19063, US  
WATSON, Neal D., Fox Point, WI 53217, US
- (74) Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati  
Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

**B65H 29/04** → (51) **B26D 7/18**

**B65H 29/24** → (51) **B27D 1/04**

**B65H 29/32** → (51) **B27D 1/04**

**B65H 29/34** → (51) **B27D 1/04**

- (51) **B65H 29/40** (11) **1 930 269 B1**  
**B65H 29/58** **B65H 29/62**  
**G07D 11/00**

- (25) En (26) En  
(21) 07254608.8 (22) 28.11.2007  
(84) DE ES FR GB HU IT  
(43) 11.06.2008  
(30) 08.12.2006 US 608483

- (54) • *Bankautomat*  
• *Automated teller machine*  
• *Guichet automatique bancaire*
- (73) NCR Corporation, 3097 Satellite Blvd.,  
Duluth, GA 30096, US
- (72) Crerar, Roy, Edinburgh, GB
- (74) MacLeod, Roderick William, et al, NCR  
Limited Architecture & Technology  
Discovery Centre 3 Fulton Road, Dundee  
DD2 4SW, GB

**B65H 29/58** → (51) **B65H 29/40**

**B65H 29/62** → (51) **B65H 29/40**

**B65H 33/04** → (51) **B26D 7/18**

- (51) **B65H 49/32** (11) **1 901 986 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06773154.7 (22) 15.06.2006

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

- (43) 26.03.2008  
(86) US 2006/023157 15.06.2006  
(87) WO 2007/005216 2007/02 11.01.2007  
(30) 30.06.2005 US 172356  
(54) • *KASSETTENSPULENVERRIEGELUNG*  
• *CASSETTE SPOOL LOCK*  
• *VERROUILLAGE DE FUSETTE DE*  
*CASSETTE*

- (73) STRATASYS INC., 14950 Martin Drive, Eden  
Prairie, Minnesota 55344-2020, US

- (72) TAATJES, Thomas L., Eden Prairie,  
Minnesota 55344, US
- DUNN, Benjamin N., Eden Prairie, Minnesota  
55344, US
- MC DONOUGH, Thomas J., Eden Prairie,  
Minnesota 55344, US

- (74) Larcher, Dominique, et al, Cabinet Vidon, 16  
B, rue Jouanet, BP 90333 Technopole  
Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

**B65H 54/28** → (51) **B24B 27/06**

- (51) **B65H 63/06** (11) **2 358 622 B1**  
**D01H 13/22**

- (25) De (26) De  
(21) 09760698.2 (22) 23.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 24.08.2011  
(86) CH 2009/000375 23.11.2009  
(87) WO 2010/063128 2010/23 10.06.2010  
(30) 05.12.2008 CH 19072008

- (54) • *GEHÄUSE FÜR EINEN GARNREINIGER-  
MESSKOPF*  
• *HOUSING FOR A YARN CLEANER*  
*MEASURING HEAD*  
• *BOÏTIER POUR UNE TÊTE DE MESURE*  
*DE NETTOYEUR DE FIL*

- (73) Uster Technologies AG, Sonnenbergstrasse  
10, 8610 Uster, CH

- (72) DE VRIES, Loris, CH-8610 Uster, CH  
KUSTER, Martin, CH-8733 Eschenbach, CH  
ZIGANEK, Norbert, CH-8605 Gutenswil, CH  
STORZ, Rafael, 8280 Kreuzlingen, CH

- (74) Pliska, Pavel, Uster Technologies AG Son-  
nenbergstrasse 10, 8610 Uster, CH

- (51) **B66B 1/34** (11) **1 910 206 B1**  
**B66B 1/46** **B66B 3/00**

- (25) En (26) En  
(21) 05772248.0 (22) 18.07.2005  
(84) DE FR GB  
(43) 16.04.2008  
(86) US 2005/025272 18.07.2005

- (87) WO 2007/011346 2007/04 25.01.2007  
(54) • *KOMMUNIKATION VON AUFZUGSNEU-  
ZUWEISUNGSINFORMATIONEN IN EINEM*  
*GRUPPENAUFZUGSSYSTEM*  
• *COMMUNICATION OF ELEVATOR REAS-  
SIGNMENT INFORMATION IN A GROUP*  
*ELEVATOR SYSTEM*  
• *COMMUNICATION D'INFORMATIONS*  
*D'ATTRIBUTION D'ASCENSEUR DANS UN*  
*SYSTEME DE GROUPE D'ASCENSEURS*

- (73) Otis Elevator Company, Ten Farm Springs  
Road, Farmington, CT 06032-2568, US

- (72) STANLEY, Jannah c/o OTIS ELEVATOR  
COMPANY, Farmington, Connecticut 06032-  
2568, US
- STRANIERI, Paul A. c/o OTIS ELEVATOR  
COMPANY, Farmington, Connecticut 06032-  
256 8, US
- PULLING, Richard K. Jr. c/o OTIS  
ELEVATOR COMPANY, Farmington,  
Connecticut 0603 2-2568, US

- ZAHARIA, Vlad c/o OTIS ELEVATOR  
COMPANY, Farmington, Connecticut 06032-  
2568, US

- WILLIAMS, Daniel c/o OTIS ELEVATOR  
COMPANY, Farmington, Connecticut 06032-  
2568, US

- MANGINI, Richard c/o OTIS ELEVATOR  
COMPANY, Farmington, Connecticut 06032-  
2568, US

- MONTAGUE, Wade c/o OTIS ELEVATOR  
COMPANY, Farmington, Connecticut 06032-  
2568, US

- (74) Lecky, David Herbert, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

**B66B 1/46** → (51) **B66B 1/34**

**B66B 3/00** → (51) **B66B 1/34**

- (51) **B66B 5/00** (11) **2 268 565 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08745265.2 (22) 08.04.2008

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

- (43) 05.01.2011  
(86) US 2008/059605 08.04.2008  
(87) WO 2009/126140 2009/42 15.10.2009

- (54) • *FERNBEOBACHTBARE ANALYSE FÜR EIN*  
*AUFZUGSSYSTEM*  
• *REMOТЕLY OBSERVABLE ANALYSIS FOR*  
*AN ELEVATOR SYSTEM*  
• *ANALYSE POUVANT ÊTRE OBSERVÉE À*  
*DISTANCE POUR UN SYSTÈME D'AS-  
CENSEUR*

- (73) Otis Elevator Company, Ten Farm Springs  
Road, Farmington, CT 06032-2568, US

- (72) ENCINAS CARREÑO, Luis C., Farmington  
Connecticut 06032, US  
COPELAND, George S., Wethersfield  
Connecticut 06109, US

- LENCE, Juan A., E-28660 Madrid, ES
- (74) Ramsay, Laura Anne, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

- (51) **B66B 13/16** (11) **2 305 592 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10010468.6 (22) 24.09.2010

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

- (43) 06.04.2011  
(30) 30.09.2009 IT MI20091682

- (54) • *Schachttürverschluss*  
• *Landing door lock*  
• *Dispositif de verrouillage pour porte*  
*pallière*

- (73) SEMATIC S.p.A., Via Comm. Francesco  
Zappa 5, 24046 Osio Sotto (BG), IT

- (72) Zappa, Roberto, 24046 Osio Sotto (BG), IT  
(74) Di Giacomo, Roberta, Jacobacci & Partners  
S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

- (51) **B66B 29/00** (11) **1 796 996 B1**  
**G01D 3/02**

- (25) En (26) En  
(21) 04764293.9 (22) 19.08.2004

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

- (43) 20.06.2007  
(86) EP 2004/009309 19.08.2004

- (87) WO 2006/018032 2006/08 23.02.2006  
(54) • *VERFAHREN ZUM PRÜFEN DER POSITI-  
ONSEINSTELLUNG EINES SENSORS FÜR*  
*EINE PERSONENBEFÖRDERUNGSVOR-  
RICHTUNG UND EINE SENSORANORD-  
NUNG DAFÜR*

- *METHOD FOR TESTING THE POSITIONAL ADJUSTMENT OF A SENSOR FOR A PEOPLE CONVEYOR AND A SENSOR ARRANGEMENT THEREFOR*
  - *PROCEDE POUR TESTER LE REGLAGE DE LA POSITION D'UN CAPTEUR POUR UN DISPOSITIF DE TRANSPORT DE PERSONNES, ET SYSTEME DE DETECTION A CET EFFET*
- (73) Otis Elevator Company, Intellectual Property Dept., 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032-2568, US
- (72) MUELLER, Markus, 13629 Berlin, DE  
HORBRUEGGER, Herbert, 13589 Berlin, DE  
STRIPLING, Ralph, 14089 Berlin, DE
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

**B66C 13/02** → (51) **E21B 19/02**

- (51) **B66C 23/64** (11) **2 386 517 B1**  
**B66C 23/70**
- (25) De (26) De  
(21) 11160100.1 (22) 29.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.11.2011  
(30) 10.05.2010 DE 202010006624 U
- (54) • *Kransausleger, insbesondere Mobilkranausleger, mit vorgespannten Zugelementen*  
• *Crane extension, in particular mobile crane extension, with pre-tensioned pulling elements*  
• *Flèche de grue, notamment flèche de grue mobile dotée d'éléments de traction prétendus*
- (73) Manitowoc Crane Group France SAS, 18, Rue de Charbonnières, 69130 Ecully, FR
- (72) Paschke, Franz, 26452, Sande, DE
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

**B66C 23/70** → (51) **B66C 23/64**

- (51) **B66F 9/065** (11) **2 218 674 B1**  
**B66F 17/00** **E02F 9/22**
- (25) It (26) En  
(21) 10153251.3 (22) 11.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.08.2010  
(30) 11.02.2009 IT TO20090100
- (54) • *Hubfahrzeug mit Hubarm und Steuervorrichtung*  
• *Lifting vehicle comprising mobile lifting arm and control device*  
• *Véhicule élévateur avec bras de levage et dispositif de commande*
- (73) Merlo Project S.r.l. con Unico Socio, Via Nazionale, 9/A Frazione San Defendente, Cervasca, IT
- (72) Somà, Aurelio, 12038 Savigliano, IT  
Viglietti, Ezio, 12080 Pianfei, IT
- (74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **B66F 9/075** (11) **1 977 989 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 07023813.4 (22) 08.12.2007
- (84) DE FR GB IT SE
- (43) 08.10.2008  
(30) 04.04.2007 DE 202007004984 U
- (54) • *Gabelhubwagen*  
• *Fork lift truck*  
• *Gerbeur*
- (73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Am Stadtrand 35, 22047 Hamburg, DE

- (72) Niemeier, Karlheinz, 22846 Norderstedt, DE
- (74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte, Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE
- 
- (51) **B66F 9/075** (11) **2 261 167 B1**  
**B62B 3/06** **B60L 11/18**
- (25) De (26) De  
(21) 10005921.1 (22) 09.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.12.2010  
(30) 12.06.2009 DE 102009024696
- (54) • *Flurförderzeug mit einer Batterieeinheit*  
• *Industrial truck with a battery unit*  
• *Chariot de manutention doté d'une unité de batterie*
- (73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Am Stadtrand 35, 22047 Hamburg, DE
- (72) Niebuhr, Michael, 22941 Bargteheide, DE  
Hiekel, Oliver, 22085 Hamburg, DE
- (74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte, Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE

**B66F 9/075** → (51) **B60N 2/14**

**B66F 9/075** → (51) **B62D 51/02**

**B66F 9/24** → (51) **B62D 51/00**

**B66F 17/00** → (51) **B66F 9/065**

- (51) **B67D 1/04** (11) **2 404 865 B1**  
**B67D 1/08** **B67D 1/14**  
**B67D 1/06** **B67D 1/12**
- (25) En (26) En  
(21) 10182028.0 (22) 10.08.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (43) 11.01.2012  
(30) 12.08.2005 DK 200501148  
14.03.2006 DK 200600364  
12.06.2006 DK 200600794
- (54) • *Anordnung zum Abgeben von Getränken aus einem flexiblen Behälter*  
• *Assembly for dispensing beverages from a flexible container*  
• *Ensemble pour le soutirage de boissons d'un récipient flexible*
- (73) Carlsberg Breweries A/S, Ny Carlsberg Vej 100, 1760 Copenhagen V, DK
- (72) Rasmussen, Jan Nørager, 3650 Ølstykke, DK  
Vesborg, Steen, 2820 Gentofte, DK
- (74) Nielsen, Henrik Sten, Budde Schou A/S Vester Søgade 10, 1601 Copenhagen V, DK
- (62) 06761851.2 / 1 940 727

**B67D 1/06** → (51) **B67D 1/04**

- (51) **B67D 1/08** (11) **1 584 602 B1**  
**C02F 9/00**
- (25) En (26) En  
(21) 05252113.5 (22) 04.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.10.2005  
(30) 02.04.2004 US 559351 P
- (54) • *Wasserspender mit Filterpatrone*  
• *Water dispenser with water filter cartridge*  
• *Distributeur d'eau avec cartouche filtrante*
- (73) Strauss Water Ltd, 49 Hasivim Street, 49517 Petach Tikva, IL
- (72) Oranski, Michael, 96673 Jerusalem, IL  
Heifetz, Israel, deceased, IL  
Sadot, Avner, Neve Tzedek 65140 Tel Aviv, IL

- Dracher, Yoav, 53406 Givatayim, IL
- (74) Frost, Alex John, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (60) 12193922.7  
12193924.3

**B67D 1/08** → (51) **B67D 1/04**

**B67D 1/12** → (51) **B67D 1/04**

**B67D 1/14** → (51) **B67D 1/04**

**B67D 7/02** → (51) **F16K 31/363**

**B67D 7/16** → (51) **G01F 3/18**

**B67D 7/32** → (51) **F16K 31/363**

- (51) **B68C 1/02** (11) **1 783 093 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 06022300.5 (22) 25.10.2006
- (84) DE FR GB NL
- (43) 09.05.2007  
(30) 04.11.2005 AU 2005906128
- (54) • *Sättel*  
• *Saddles*  
• *Selles*
- (73) Hammersmith Nominees Pty Ltd, 430 Newcastle Street, West Perth WA 6005, AU
- (72) BATES, Kenneth John, Darlington Western Australia 6070, AU
- (74) Thomson, Neil David, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**B82B 3/00** → (51) **G01Q 10/00**

**B82Y 5/00** → (51) **A61K 8/81**

**B82Y 25/00** → (51) **G11C 11/16**

**B82Y 35/00** → (51) **G01Q 60/38**

**C01B 6/00** → (51) **C01B 33/04**

**C01B 7/04** → (51) **B01J 23/12**

- (51) **C01B 7/07** (11) **2 177 476 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 09012498.3 (22) 02.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.04.2010  
(30) 15.10.2008 DE 102008051694
- (54) • *Verfahren zur Abtrennung von Kohlenmonoxid aus einem HCl-Rohgas*  
• *Method for separating carbon monoxide from a HCl raw gas*  
• *Procédé de séparation d'oxyde de carbone à partir d'un gaz brut HCl*
- (73) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
- (72) Soppe, Alfred, 201507 Shanghai, CN  
Knud, Werner, 47800 Krefeld, DE

**C01B 21/26** → (51) **B01J 23/00**

**C01B 21/38** → (51) **B01J 23/00**

- (51) **C01B 31/02** (11) **1 874 986 B1**  
**D01F 9/127** **D01F 9/08**  
**H01J 1/304** **C23C 16/04**  
**H01J 3/02** **H01J 9/02**
- (25) En (26) En  
(21) 06733343.5 (22) 25.04.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 09.01.2008  
(86) SE 2006/000487 25.04.2006  
(87) WO 2006/115453 2006/44 02.11.2006  
(30) 25.04.2005 SE 0500926  
26.08.2005 SE 0501888  
10.02.2006 US 772449 P
- (54) • *KONTROLLIERTES WACHSTUM EINER NANOSTRUKTUR AUF EINEM SUBSTRAT SOWIE DARAUF BASIERENDE ELEKTRO- NEN EMITTIERENDE VORRICHTUNGEN*  
• *CONTROLLED GROWTH OF A NANOS- TRUCTURE ON A SUBSTRATE, AND ELECTRON EMISSION DEVICES BASED ON THE SAME*  
• *CROISSANCE COMMANDEE D'UNE NANOSTRUCTURE SUR UN SUBSTRAT, ET DISPOSITIFS D'EMISSION D'ELEC- TRONS BASES SUR CELLE-CI*
- (73) Smoltek AB, Stena Center 1D, 412 92 Göte- borg, SE  
(72) KABIR, Mohammad, Shafiqul, S-412 61 Gö- teborg, SE  
(74) Fritsche, Daniel, et al, Awapatent AB Södra Hamngatan 37-41 Box 11394, 404 28 Göte- borg, SE

- (51) **C01B 31/20** (11) **2 247 367 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 08872888.6 (22) 29.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.11.2010  
(86) EP 2008/064666 29.10.2008  
(87) WO 2009/106160 2009/36 03.09.2009  
(30) 25.02.2008 EP 08003404  
(54) • *VERFAHREN ZUR VERDICHTUNG VON KOHLENDIOXID*  
• *METHOD FOR COMPRESSING CARBON DIOXIDE*  
• *PROCÉDÉ DE COMPRESSION DE DIOXYDE DE CARBONE*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher- platz 2, 80333 München, DE  
(72) MÖNK, Thomas, 45964 Gladbeck, DE  
NÖLKE, Marcus, Spring, TX-77381, US  
SCHLÜTER, Lars, 47445 Moers, DE  
(74) Wolff, Harry, Siemens Aktiengesellschaft Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **C01B 31/36** (11) **2 075 232 B1**  
**C04B 35/571**  
(25) En (26) En  
(21) 08254109.5 (22) 22.12.2008  
(84) DE FR GB IT  
(43) 01.07.2009  
(30) 27.12.2007 JP 2007338066  
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Silicium- carbid*  
• *Method of producing silicon carbide*  
• *Procédé de production de carbure de sili- cium*
- (73) National Institute for Materials Science, 2-1 Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305- 0047, JP  
Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP  
(72) Tanaka, Hidehiko, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken, JP  
Aoki, Yoshitaka, Annaka-shi, Gunma-ken, JP  
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB  
(60) 12151818.7 / 2 444 372

- (51) **C01B 33/04** (11) **2 225 176 B1**  
**C01B 6/00**  
(25) En (26) En  
(21) 08862146.1 (22) 11.12.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.09.2010  
(86) US 2008/086321 11.12.2008  
(87) WO 2009/079314 2009/26 25.06.2009  
(30) 18.12.2007 US 14540  
(54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON SI- LAN*  
• *METHODS OF RECOVERING SILANE*  
• *PROCÉDÉS DE RÉCUPÉRATION DE SILANE*
- (73) Linde North America, INC., 575 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US  
(72) SATCHELL, Donald, Prentice, Jr., Chatham NJ 07928, US  
HOGLE, Richard, Allen, Oceanside CA 92056, US  
(74) Gellner, Bernd, Linde AG Legal Services In- tellectual Property Dr.-Carl-von-Linde- Strasse 6-14, 82049 Pullach, DE

**C01B 33/04** → (51) **B01D 53/14**

- (51) **C01F 17/00** (11) **1 931 597 B1**  
**C09K 3/14**  
(25) En (26) En  
(21) 06798615.8 (22) 01.09.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 18.06.2008  
(86) KR 2006/003467 01.09.2006  
(87) WO 2007/027068 2007/10 08.03.2007  
(30) 02.09.2005 KR 20050081734  
14.10.2005 KR 20050097157  
(54) • *CEROXIDPULVER FÜR EINKOMPONEN- TIGE CMP-AUFSCHLÄMMUNG, HER- STELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, EIN- KOMPONENTIGE CMP-AUFSCHLÄM- MUNG DAMIT UND VERFAHREN ZUR FLACHGRABENISOLIERUNG UNTER VER- WENDUNG DER AUFSCHLÄMMUNG*  
• *CERIUM OXIDE POWDER FOR ONE- COMPONENT CMP SLURRY, PREPARATION METHOD THEREOF, ONE- COMPONENT CMP SLURRY COMPO- SITION COMPRISING THE SAME, AND METHOD OF SHALLOW TRENCH ISOLATION USING THE SLURRY*  
• *POUDRE D'OXYDE DE CÉRIUM POUR BOUE DE PMC CONTENANT UN COMPO- SANT, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, COMPOSITION DE BOUE DE PMC CONTENANT UN COMPOSANT COMPRE- NANT CELLE-CI, ET PROCÉDÉ D'ISOLE- MENT À TRANCHÉ PEU PROFONDE UTILISANT CETTE BOUE*
- (73) LG CHEM, LTD., 20, Yoido-dong, Young- dungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) CHO, Seung-Beom, Daejeon 305-340, KR  
NHO, Jun-Seok, Yuseong-gu, Daejeon 305- 340, KR  
SHIN, Dong-Mok, Daejeon 305-509, KR  
KIM, Jong-Pil, Seo-gu, Daejeon 302-759, KR  
OH, Myoung-Hwan, Daejeon 305-769, KR  
KIM, Jang Yul, Daedeok-gu, Daejeon 306- 775, KR  
CHOI, Eun-Mi, Seo-gu, Daejeon 302-120, KR  
KO, Min-Jin, Daejeon 305-721, KR  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts- anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **C02F 1/00** (11) **2 130 799 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 09158315.3 (22) 21.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.12.2009  
(30) 27.05.2008 IT PD20080152

- (54) • *Austauschbarer kartuschenähnlicher Filter für Filtersysteme und ein Filtersystem mit dem Filter*  
• *A replaceable cartridge type filter for filtering systems and a filtering system incorporating the filter.*  
• *Filtere de type cartouche remplaçable pour filtrer les systèmes et système de filtrage incorporant le filtre*
- (73) Laica S.p.A., Viale del Lavoro, 10, 36020 Barbarano Vicentino (VI), IT  
(72) Moretto, Maurizio, 36100, Vicenza, IT  
(74) Cantaluppi, Stefano, et al, Cantaluppi & Par- tners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

- (51) **C02F 1/00** (11) **2 180 930 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 08716825.8 (22) 13.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.05.2010  
(86) EP 2008/051721 13.02.2008  
(87) WO 2008/098952 2008/34 21.08.2008  
(30) 13.02.2007 DE 102007006970  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON WASSER, INSBESONDERE FILTERVOR- RICHTUNG, UND KARTUSCHE*  
• *DEVICE FOR TREATING WATER, PARTI- CULARLY A FILTRATION DEVICE, AND CARTRIDGE*  
• *DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT DE L'EAU, EN PARTICULIER DISPOSITIF DE FILTRATION ET CARTOUCHE*
- (73) Brita GmbH, Heinrich-Hertz-Strasse 4, 65232 Taunusstein, DE  
(72) NAMUR, Marc, 64297 Darmstadt, DE  
(74) Mehler Achler, Patentanwälte Bahnhofstraße 67, 65185 Wiesbaden, DE  
(60) 12181102.0

- (51) **C02F 1/28** (11) **2 265 551 B1**  
**B01D 15/00** **B01J 20/12**  
**C02F 101/30** **C02F 101/32**  
(25) Ni (26) Ni  
(21) 09731540.2 (22) 10.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.12.2010  
(86) BE 2009/000023 10.04.2009  
(87) WO 2009/127017 2009/43 22.10.2009  
(30) 15.04.2008 BE 200800227  
17.03.2009 BE 200900165  
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG ORGA- NISCHER BESTANDTEILE AUS EINER MIS- CHUNG AUS ORGANISCHEN BESTAND- TEILEN UND WASSER SOWIE VORRICH- TUNG ZUR ANWENDUNG EINES DERARTIGEN VERFAHRENS*  
• *METHOD FOR THE REMOVAL OF ORGANIC COMPONENTS FROM A MIXTURE OF ORGANIC COMPONENTS AND WATER AND A DEVICE FOR APPLYING SUCH A METHOD*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'EXTRACTION DE COMPOSANTS ORGANIQUES DANS UN MÉLANGE DE COMPOSANTS ORGA- NIQUES ET D'EAU*
- (73) Atlas Copco Airpower, Naamloze Vennootschap, Boomssesteenweg 957, 2610 Wilrijk, BE  
(72) DE VOCHT, Kenneth, Alexander, B-2600 Antwerpen, BE  
(74) Donné, Eddy, Bureau De Rycker nv., Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

**C02F 1/42** → (51) **C08F 6/16**



|   |   |  |
|---|---|--|
| <b>C02F 1/42</b> → (51) <b>C08F 220/58</b>  | (30) 15.02.2010 IT T020100108   | (73) Construction Research & Technology GmbH, Dr.-Albert-Frank-Straße 32, 83308 Trostberg, DE  |
| <b>C02F 1/48</b> → (51) <b>A23L 2/48</b>  | (54) • <i>Formhandhabungsvorrichtung von einer Glasproduktformmaschine und Formmaschine mit solch einer Vorrichtung</i><br>• <i>Mold handling device of a glassware forming machine and machine featuring such a device</i><br>• <i>Dispositif de manipulation de moules d'une machine de formage et machine équipée d'un tel dispositif</i>  | (72) STOHR, Werner, 86161 Augsburg, DE<br>HOETZL, Klaus-Dieter, 86199 Augsburg, DE<br>SEIDL, Wolfgang, 83349 Palling, DE<br>ZUERN, Siegfried, 86495 Eurasburg, DE<br>WACHE, Steffen, 83254 Breitbrunn, DE  |
| (51) <b>C02F 1/74</b> (11) <b>1 694 608 B1</b><br><b>B01F 3/04</b>  | (25) Sv (26) En<br>(21) 04820557.9 (22) 16.12.2004<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR<br>(43) 30.08.2006<br>(86) SE 2004/001882 16.12.2004<br>(87) WO 2005/058763 2005/26 30.06.2005<br>(30) 19.12.2003 SE 0303432<br>(54) • <i>MISCHVORRICHTUNG ZUM MISCHEN VON LUFT UND WASSER IN EINEM WASSERREINIGER</i><br>• <i>MIXING DEVICE FOR MIXING AIR AND WATER IN A WATER PURIFIER</i><br>• <i>DISPOSITIF DE MELANGE PERMETTANT DE MELANGER DE L'AIR ET DE L'EAU DANS UN PURIFICATEUR D'EAU</i> |  |
| (73) Anlager Svenska AB, Birger Jarlsgratan 41 A, 111 45 Stockholm, SE  | (73) Bottero S.p.A., Via Genova, 82, 12100 Cuneo, IT  |  |
| (72) Anderson Kurt, 27021 Gemmingebro, SE   | (72) Pigorini, Fabio, 15057 Tortona, IT   |  |
| (74) Strandin, Heléne, Bergenstrahle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE   | (74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT   |  |
| (51) <b>C02F 3/12</b> (11) <b>1 650 170 B1</b><br><b>C02F 3/28</b> C02F 1/38<br>C02F 11/04  | <b>C03B 9/16</b> → (51) <b>C03B 9/00</b>  | <b>C04B 24/08</b> → (51) <b>C04B 24/04</b>   |
| (25) Ja (26) En<br>(21) 04747427.5 (22) 13.07.2004<br>(84) DE FR GB NL<br>(43) 26.04.2006<br>(86) JP 2004/009961 13.07.2004<br>(87) WO 2005/005328 2005/03 20.01.2005<br>(30) 14.07.2003 JP 2003274114<br>(54) • <i>VERFAHREN UND VERWENDUNG EINER VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG VON ZURÜCKGEWONNENEM MAGNESIUM-MAMMONIUMPHOSPHAT</i><br>• <i>METHOD AND USE OF AN APPARATUS OF UTILIZING RECOVERED MAGNESIUM AMMONIUM PHOSPHATE</i><br>• <i>PROCEDE ET UTILISATION D'UN APPAREIL D'UTILISATION DE PHOSPHATE DOUBLE D'AMMONIUM ET DE MAGNESIUM</i> | <b>C03B 9/193</b> → (51) <b>C03B 9/00</b>   | (51) <b>C04B 24/26</b> (11) <b>1 611 068 B1</b><br><b>C04B 24/32</b> <b>C04B 28/02</b><br>C04B 103/30  |
| (73) Ebara Engineering Service Co., Ltd., 11-1, Haneda Asahi-cho Ohta-ku, Tokyo 144-8610, JP  | (25) En (26) En<br>(21) 07753865.0 (22) 23.03.2007<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR<br>(43) 10.12.2008<br>(86) US 2007/007270 23.03.2007<br>(87) WO 2007/112013 2007/40 04.10.2007<br>(30) 24.03.2006 US 785438 P<br>(54) • <i>PAPIER UND BESCHICHTUNGSMEDIUM ZUM MEHRZWECKDRUCKEN</i><br>• <i>PAPER AND COATING MEDIUM FOR MULTIFUNCTIONAL PRINTING</i><br>• <i>PAPIER ET MILIEU DE REVETEMENT POUR IMPRESSION MULTIFONCTIONNELLE</i>   | (25) Fr (26) Fr<br>(21) 04758929.6 (22) 09.04.2004<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR<br>(43) 04.01.2006<br>(86) FR 2004/000896 09.04.2004<br>(87) WO 2004/092092 2004/44 28.10.2004<br>(30) 11.04.2003 FR 0304566<br>(54) • <i>VERWENDUNG VON DISPERSIERMITTELN ZUR VERBESSERUNG DER BEIBEHALTUNG DER BETON-FLISSFÄHIGKEIT</i><br>• <i>USE OF DISPERSANTS TO IMPROVE THE RETENTION OF FLUIDITY OF CONCRETE</i><br>• <i>UTILISATION DE DISPERSANTS POUR AMELIORER LE MAINTIEN DE FLUIDITE DE BETON</i> |
| (72) SHIMAMURA, Kazuaki, Tokyo 144-8510, JP<br>TANAKA, Toshihiro, Fujisawa-shi, Kanagawa 2510015, JP  | (43) 10.12.2008<br>(86) US 2007/007270 23.03.2007<br>(87) WO 2007/112013 2007/40 04.10.2007<br>(30) 24.03.2006 US 785438 P<br>(54) • <i>PAPIER UND BESCHICHTUNGSMEDIUM ZUM MEHRZWECKDRUCKEN</i><br>• <i>PAPER AND COATING MEDIUM FOR MULTIFUNCTIONAL PRINTING</i><br>• <i>PAPIER ET MILIEU DE REVETEMENT POUR IMPRESSION MULTIFONCTIONNELLE</i>   | (73) Chryso, 19 Place de la Résistance, 92440 Issy-Les-Moulineaux, FR<br>(72) DUBOIS-BRUGGER, Isabelle, 69680 Chas-sieu, FR<br>GRATAS, Mathieu, 45300 Rouvres St. Jean, FR<br>MOSQUET, Martin, 38300 Bourgoin-Jallieu, FR<br>MALBAULT, Olivier, 91820 Boutigny sur Essonne, FR<br>(74) Colombet, Alain André, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR  |
| (74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE   | (73) NewPage Wisconsin System Inc., 510 High Street, Wisconsin Rapids, WI 54495, US<br>(72) SCHLIESMAN, Leonard, J., Wisconsin Rapids, WI 54494, US<br>NIEMIEC, James, P., Wisconsin Rapids, WI 54494, US<br>KAYA, Fikret, Tunkhannock, PA 18657, US<br>VAN HELDEN, Robert, S., Appleton, WI 54915, US  | <b>C04B 24/32</b> → (51) <b>C04B 24/26</b>   |
| <b>C02F 3/12</b> → (51) <b>G01B 13/06</b>   | <b>C04B 14/04</b> → (51) <b>F27B 9/20</b>   | <b>C04B 24/42</b> → (51) <b>B32B 13/14</b>   |
| <b>C02F 3/28</b> → (51) <b>C02F 3/12</b>  | <b>C04B 14/10</b> (11) <b>1 999 083 B1</b><br><b>C04B 14/04</b> <b>C09C 1/02</b><br><b>C04B 26/06</b>   | <b>C04B 26/06</b> → (51) <b>C04B 14/10</b>   |
| <b>C02F 9/00</b> → (51) <b>B67D 1/08</b>  | (25) En (26) En<br>(21) 10713925.5 (22) 13.04.2010<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR<br>(43) 22.02.2012<br>(86) EP 2010/054786 13.04.2010<br>(87) WO 2010/119017 2010/42 21.10.2010<br>(30) 14.04.2009 EP 09157837<br>(54) • <i>ENTSTAUBTE PULVERFÖRMIGE BAUSTOFFZUSAMMENSETZUNG</i><br>• <i>DUST-FREE POWDERY BUILDING MATERIAL COMPOSITION</i><br>• <i>COMPOSITION PULVÉRULENTE DE MATÉRIAU DE CONSTRUCTION DÉPOUSSIÉRÉE</i>  | <b>C04B 28/02</b> → (51) <b>C04B 24/04</b>   |
| <b>C02F 101/30</b> → (51) <b>C02F 1/28</b>  | <b>C04B 18/26</b> → (51) <b>E04B 1/74</b>   | <b>C04B 28/02</b> → (51) <b>C04B 24/26</b>   |
| <b>C02F 101/32</b> → (51) <b>C02F 1/28</b>  | (51) <b>C04B 24/04</b> (11) <b>2 419 388 B1</b><br><b>C04B 28/02</b> <b>C04B 40/06</b><br><b>C04B 24/08</b>   | <b>C04B 28/14</b> → (51) <b>C04B 38/10</b>   |
| (51) <b>C03B 9/00</b> (11) <b>2 360 125 B1</b><br><b>C03B 9/16</b> <b>C03B 9/193</b><br><b>C03B 9/40</b> <b>C03B 9/41</b><br><b>B25J 9/10</b> <b>B29C 31/00</b>   | (25) De (26) De<br>(21) 10713925.5 (22) 13.04.2010<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR<br>(43) 22.02.2012<br>(86) EP 2010/054786 13.04.2010<br>(87) WO 2010/119017 2010/42 21.10.2010<br>(30) 14.04.2009 EP 09157837<br>(54) • <i>ENTSTAUBTE PULVERFÖRMIGE BAUSTOFFZUSAMMENSETZUNG</i><br>• <i>DUST-FREE POWDERY BUILDING MATERIAL COMPOSITION</i><br>• <i>COMPOSITION PULVÉRULENTE DE MATÉRIAU DE CONSTRUCTION DÉPOUSSIÉRÉE</i>  | <b>C04B 35/043</b> → (51) <b>C04B 35/66</b>  |
| (25) It (26) En<br>(21) 11154587.7 (22) 15.02.2011<br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR<br>(43) 24.08.2011   |   | <b>C04B 35/571</b> → (51) <b>C01B 31/36</b>  |
|   |   | <b>C04B 35/573</b> → (51) <b>F27B 14/06</b>  |
|   |   | <b>C04B 35/63</b> → (51) <b>C04B 35/66</b>   |
|   |   | <b>C04B 35/634</b> → (51) <b>C04B 35/66</b>  |
|   |   | (51) <b>C04B 35/66</b> (11) <b>2 038 239 B1</b><br><b>C04B 35/043</b> <b>C04B 35/634</b><br><b>C04B 35/63</b>  |
|   |   | (25) De (26) De<br>(21) 07787165.5 (22) 06.07.2007<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR<br>(43) 25.03.2009<br>(86) EP 2007/056882 06.07.2007<br>(87) WO 2008/006779 2008/03 17.01.2008<br>(30) 08.07.2006 DE 102006031700   |

- (54) • *FEUERFESTER GIEßMASSENVERSATZ AUS FEUERFESTEN ROHSTOFFEN SOWIE FEUERFESTE GIEßMASSE HERGESTELLT AUS DEM VERSATZ*
- *FIREPROOF CASTING INSERT MADE OF FIREPROOF RAW MATERIALS AND FIREPROOF CASTING PRODUCED FROM THE INSERT*
- *MÉLANGE POUR MASSE DE COULÉE RÉFRACTAIRE CONSTITUÉ DE MATIÈRES PREMIÈRES RÉFRACTAIRES ET MASSE DE COULÉE RÉFRACTAIRE OBTENUE À PARTIR DUDIT MÉLANGE*
- (73) Refratechnik Holding GmbH, Adalperostrasse 82, 85737 Ismaning, DE
- (72) JANSEN, Helge, 37133 Friedland, DE
- ANEZIRIS, Christos, 09599 Freiberg, DE
- DUDCZIG, Steffen, 09618 Grosshartmannsdorf, DE
- (74) Solf, Alexander, Patentanwälte Dr. Solf & Zapf Candidplatz 15, 81543 München, DE
- (60) 11180202.1 / 2 409 960

- (51) **C04B 35/80** (11) **2 154 119 B1**  
**C04B 41/45** **B32B 5/02**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 09165172.9 (22) 10.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2010  
(30) 21.07.2008 FR 0854937
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines thermostrukturellen Verbundwerkstoffteils, und so erhaltenes Teil*
  - *Method of producing a part from a thermostructural composite material and part thus obtained*
  - *Procédé de fabrication d'une pièce en matériau composite thermostructural et pièce ainsi obtenue*
  - (73) HERAKLES, Rue de Touban Les Cinq Chemins, 33185 Le Haillan, FR
  - (72) Philippe, Eric, 33700 Merignac, FR
  - Bouillon, Eric, 33185 Le Haillan, FR
  - (74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris cedex 07, FR

**C04B 35/80** → (51) **C04B 35/83**

- (51) **C04B 35/83** (11) **2 374 774 B1**  
**C04B 35/80**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11172698.0 (22) 11.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.10.2011  
(30) 12.07.2002 FR 0208822
- (54) • *Vorrichtung zur Hochtemperaturwärmebehandlung und Verdichtung von Kohlenstofftexturen mittels chemischer Dampffiltration*
  - *Device for high-temperature heat treatment and densification by chemical infiltration of carbon texture in a steam phase*
  - *Installation pour le traitement thermique à haute température et la densification par infiltration chimique en phase vapeur de textures en carbone*
  - (73) Messier-Bugatti-Dowty, Inovel Parc Sud, 78140 Velizy Villacoublay, FR
  - (72) Sion, Eric, 33127 Saint Jean d'Ilac, FR
  - (74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris cedex 07, FR
  - (62) 03769523.6 / 1 527 031

**C04B 35/83** → (51) **F27B 14/06**

**C04B 37/00** → (51) **H01L 21/02**

- (51) **C04B 37/02** (11) **1 146 026 B1**  
**H01H 3/32**
- (25) Ja (26) En  
(21) 00937304.4 (22) 19.06.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 17.10.2001  
(86) JP 2000/003996 19.06.2000  
(87) WO 2001/032584 2001/19 10.05.2001  
(30) 01.11.1999 JP 31093199
- (54) • *VERBINDUNGSVERFAHREN ZUM VERBINDEN VON KERAMIKEN UND METALLEN UND NACH DIESEM VERFAHREN AUS KERAMIKEN UND METALLEN ZUSAMMENGESetzte FORMKÖRPER*
  - *JOINING METHOD FOR CERAMICS AND METAL AND JOINED BODY OF CERAMICS AND METAL JOINED BY THE METHOD*
  - *PROCEDE D'ASSEMBLAGE POUR CERAMIQUE ET METAL ET CORPS DE CERAMIQUE ET METAL ASSEMBLE PAR CE PROCEDE*
  - (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
  - (72) MIYAMOTO, Seiichi, Mitsubishi Denki KK, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
  - MARUYAMA, Toshimasa, Mitsubishi Denki KK, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
  - SATO, Toshifumi, Mitsubishi Denki KK, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
  - ITOTANI, Takayuki, Mitsubishi Denki KK, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
  - KOBAYASHI, Minoru, Mitsubishi Denki KK, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
  - (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C04B 38/10** (11) **1 559 698 B1**  
**C04B 28/14** **E04C 2/04**

- (25) Ja (26) En  
(21) 03754130.7 (22) 15.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.08.2005  
(86) JP 2003/013183 15.10.2003  
(87) WO 2004/039749 2004/20 13.05.2004  
(30) 29.10.2002 JP 2002314847
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LEICHTENGIPSPLATTEN*
  - *METHOD FOR PRODUCING LIGHT GYPSUM BOARD*
  - *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PLAQUE DE PLATRE LEGERE*
  - (73) Yoshino Gypsum Co., Ltd., Shintokyo Building, 3-1, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
  - (72) Seki, Masanobu, 11-34-301, Saitama 333-0815, JP
  - Nakamura, Yoshitsugu, Research Center, Tokyo 123-0872, JP
  - (74) Smyth, Gyles Darren, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **C04B 40/00** (11) **2 263 984 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 10179840.3 (22) 28.05.2002
- (84) DE FR IT
- (43) 22.12.2010  
(30) 28.05.2001 JP 2001158765  
05.12.2001 JP 2001371096
- (54) • *Zementzusatzmittel sowie Zementzusammensetzung enthaltend dasselbe*
  - *Cement admixture and cement composition*

- *Adjuvant pour compositions cimentaires et compositions comprenant ledit adjuvant*
- (73) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 1-1, Koraihashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
- (72) Yamashita, Akihiko, Osaka 567-0833, JP
- Tanaka, Hiromichi, Osaka 560-0003, JP
- Hirata, Tsuyoshi, Hyogo 655-0004, JP
- Uno, Toru, Kanagawa 230-0073, JP
- Onda, Yoshiyuki, Tokyo 171-0014, JP
- (74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
- (62) 02726504.0 / 1 390 317

**C04B 40/06** → (51) **C04B 24/04**

**C04B 41/45** → (51) **C04B 35/80**

**C05F 11/00** → (51) **A01G 1/00**

- (51) **C05G 3/00** (11) **1 890 985 B1**  
**C05G 5/00**
- (25) De (26) De  
(21) 06754329.8 (22) 13.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.02.2008  
(86) EP 2006/005658 13.06.2006  
(87) WO 2006/133893 2006/51 21.12.2006  
(30) 16.06.2005 DE 102005028016
- (54) • *BESCHICHTETES DÜNGEMITTEL MIT KONTROLLIERTER WIRKSTOFFFREISETZUNG UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
  - *COATED FERTILISER WITH A CONTROLLED RELEASE OF ACTIVE INGREDIENTS, AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
  - *ENGRAIS RECOUVERT D'UN REVETEMENT CARACTERISE PAR UNE LIBERATION CONTROLLEE DES SUBSTANCES ACTIVES ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CET ENGRAIS*
  - (73) ThyssenKrupp Uhde GmbH, Friedrich-Uhde-Strasse 15, 44141 Dortmund, DE
  - (72) WÖLZL, Wilfried, 44229 Dortmund, DE
  - NIEHUES, Paul, 44265 Dortmund, DE
  - WITTRIEU, Rainer, 44309 Dortmund, DE
  - HASTEDT, Helmut, 58313 Herdecke, DE
  - HAGEN, Rainer, 13465 Berlin, DE

**C05G 5/00** → (51) **C05G 3/00**

**C07B 57/00** → (51) **C07D 211/56**

**C07B 61/00** → (51) **C07D 211/56**

**C07C 2/08** → (51) **C07C 2/30**

- (51) **C07C 2/30** (11) **1 748 039 B1**  
**C07C 2/08** **C08F 10/02**  
**C07C 45/50** **B01J 19/18**
- (25) En (26) En  
(21) 05016526.5 (22) 29.07.2005
- (84) DE GB IT NL
- (43) 31.01.2007
- (54) • *Methode für Desaktivierung eines organometallischen Katalysators*
  - *Method for deactivation of an organometallic catalyst*
  - *Méthode pour la désactivation de catalyseurs organométallique*
  - (73) Linde AG, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
  - Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA
  - (72) Fritz, Peter, Dr., 82008 Unterhaching, DE

Bölt, Heinz, 82515 Wolfratshausen, DE  
Mosa, Fuat, P.O. Box 5101 11422 Riyadh,  
SA  
Ali, Talal, P.O. Box 42503, Riyadh 11551, SA  
(74) Winkler, Andreas Fritz Ernst, et al, Boehmert  
& Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22,  
80336 München, DE

(51) **C07C 2/66** (11) **2 142 491 B1**  
**C07C 37/08** **C07C 37/20**  
**C07C 37/72** **C07C 37/74**  
**C07C 37/84** **C07C 39/16**  
**C07C 409/10** **C07C 15/085**  
**C07C 39/04** **C07C 37/68**  
**C07C 45/53**

(25) En (26) En  
(21) 08747288.2 (22) 01.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.01.2010  
(86) US 2008/062147 01.05.2008  
(87) WO 2008/140948 2008/47 20.11.2008  
(30) 09.05.2007 US 928286 P

(54) • *BPA-PROZESSOPTIMIERUNG*  
• *BPA PROCESS IMPROVEMENT*  
• *AMÉLIORATION DU PROCÉDÉ DE*  
*PRODUCTION DE BPA*

(73) Badger Licensing LLC, One Main Street,  
Cambridge, MA 02142, US

(72) PALMER, David, P., Katy, TX 77494-2160,  
US

(74) Gordon, Kirsteen Helen, et al, Marks & Clerk  
LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA,  
GB

**C07C 15/00** → (51) **C07D 213/30**

**C07C 15/085** → (51) **C07C 2/66**

(51) **C07C 17/25** (11) **2 371 794 B1**  
**C07C 17/354** **C07C 17/383**  
**C07C 19/08** **C07C 21/18**

(25) En (26) En  
(21) 11169499.8 (22) 22.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 05.10.2011  
(30) 27.12.2007 US 17052 P

(54) • *Verfahren zur Herstellung von 1,1,1,2-Tetrafluorpropen*  
• *Process for producing 1,1,1,2-tetrafluorpropene*  
• *Procédé pour la production de 1,1,1,2-tétrafluorpropène*

(73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves,  
92700 Colombes, FR

(72) Shibamura, Takashi, OSAKA, Osaka 566-  
8585, JP  
Takahashi, Kazuhiro, OSAKA, Osaka 566-  
8585, JP

(62) 08868518.5 / 2 257 512

**C07C 17/354** → (51) **C07C 17/25**

**C07C 17/383** → (51) **C07C 17/25**

**C07C 19/08** → (51) **C07C 17/25**

**C07C 21/18** → (51) **C07C 17/25**

(51) **C07C 29/12** (11) **2 089 344 B1**  
**C07C 31/20**

(25) En (26) En  
(21) 07847744.5 (22) 04.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(43) 19.08.2009  
(86) EP 2007/063238 04.12.2007  
(87) WO 2008/068243 2008/24 12.06.2008  
(30) 04.12.2006 EP 06256180

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON*  
*ALKYLENGLYKOLEN*  
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF*  
*ALKYLENE GLYCOL*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ALKY-*  
*LÈNE GLYCOL*

(73) Shell Internationale Research Maatschappij  
B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The  
Hague, NL

(72) HARMSEN, Gerrit Jan, 1031 CM Amsterdam,  
NL  
ROTS, Arthur Willibrordus Titus, 1031 CM  
Amsterdam, NL

WESTERINK, Anton Pieter, 1031 CM  
Amsterdam, NL

(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell  
International B.V. Intellectual Property Ser-  
vices P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

**C07C 31/20** → (51) **C07C 29/12**

**C07C 35/16** → (51) **C12N 9/04**

**C07C 37/08** → (51) **C07C 2/66**

**C07C 37/20** → (51) **C07C 2/66**

**C07C 37/68** → (51) **C07C 2/66**

**C07C 37/72** → (51) **C07C 2/66**

**C07C 37/74** → (51) **C07C 2/66**

(51) **C07C 37/82** (11) **2 300 403 B1**  
**C07C 41/36** **C07C 43/23**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 09749770.5 (22) 15.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.03.2011  
(86) EP 2009/055934 15.05.2009  
(87) WO 2009/141280 2009/48 26.11.2009  
(30) 22.05.2008 FR 0802784

(54) • *VERFAHREN ZUR AUFTRENNUNG PHE-*  
*NOLISCHER VERBINDUNGEN IN SALZ-*  
*FORM*  
• *METHOD OF SEPARATING PHENOLIC*  
*COMPOUNDS IN SALIFIED FORM*  
• *PROCEDE DE SEPARATION DE*  
*COMPOSES PHENOLIQUES SOUS FORME*  
*SALIFIEE*

(73) Rhodia Opérations, 40, rue de La Haie-Coq,  
93306 Aubervilliers, FR

(72) DESOUHANT-MASSACRET, Magali, F-69300  
Caluire, FR

(74) Dutruc-Rosset, Marie-Claude, Rhodia  
Services Direction Propriété Industrielle 40,  
rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers  
Cedex, FR

**C07C 37/84** → (51) **C07C 2/66**

**C07C 39/04** → (51) **C07C 2/66**

**C07C 39/16** → (51) **C07C 2/66**

(51) **C07C 39/21** (11) **1 731 587 B1**  
**C07C 39/23** **C07C 43/253**  
**C07C 43/23** **C07C 69/92**  
**C07C 309/66** **C09K 19/14**  
**C09K 19/18**

(25) De (26) De  
(21) 06009285.5 (22) 05.05.2006

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

(43) 13.12.2006  
(30) 03.06.2005 DE 102005025973  
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Tolanen*  
• *Process for the preparation of tolanes*  
• *Procédé de préparation de tolanes*

(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse  
250, 64293 Darmstadt, DE

(72) Wächtler, Andreas, Dr., 72076 Tübingen, DE

Wagner, Robert, Dr., 64807 Dieburg, DE

Stumpf, Hans-Bernd, 64646 Heppenheim,  
DE

Müller, Sebastian, 64750 Lützelbach, DE

Becker, Sylvia, 64291 Darmstadt, DE

**C07C 39/23** → (51) **C07C 39/21**

**C07C 41/36** → (51) **C07C 37/82**

**C07C 43/11** → (51) **C11D 1/72**

**C07C 43/13** → (51) **C11D 1/72**

**C07C 43/23** → (51) **C07C 37/82**

**C07C 43/23** → (51) **C07C 39/21**

**C07C 43/253** → (51) **C07C 39/21**

**C07C 45/50** → (51) **C07C 2/30**

**C07C 45/50** → (51) **C07C 45/74**

**C07C 45/53** → (51) **C07C 2/66**

(51) **C07C 45/74** (11) **1 836 148 B1**  
**C07C 45/50** **C07C 47/02**  
**C07C 47/21**

(25) En (26) En  
(21) 04816688.8 (22) 31.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(43) 26.09.2007  
(86) IN 2004/000443 31.12.2004

(87) WO 2006/070404 2006/27 06.07.2006

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON*  
*ALDOLDERIVATEN AUS ALKENEN UNTER*  
*VERWENDUNG EINES KATALYSATORS*  
• *PROCESS FOR PREPARING ALDOL*  
*DERIVATES FROM ALKENES USING*  
*CATALYST*  
• *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE DÉRIVÉS*  
*D'ALDOL À PARTIR D'ALCÈNES EN*  
*EMPLOYANT UN CATALYSEUR*

(73) Council of Scientific and Industrial Research,  
Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN

(72) JASRA, Raksh Vir, Gujarat 364 002, IN  
SRIVASTAVA, Vivek Kumar, Bhavnagar,  
Gujarat 364 002, IN

SHUKLA, Ram Sambhar, Bhavnagar, Gujarat  
364 002, IN

BAJAJ, Hari Chand, Bhavnagar, Gujarat 364  
002, IN

BHATT, Sharad Durgashamkerbhai, Bhavna-  
gar, Gujarat 364 002, IN

(74) Walder, Jeremy Thomas, et al, Sanderson &  
Co., 34, East Stockwell Street, Colchester,  
Essex CO1 1ST, GB

**C07C 47/02** → (51) **C07C 45/74**

**C07C 47/21** → (51) **C07C 45/74**

(51) **C07C 51/41** (11) **2 408 732 B1**  
**C07C 53/06** **C07F 3/00**

(25) De (26) De  
(21) 10709510.1 (22) 18.03.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2012
- (86) EP 2010/053494 18.03.2010
- (87) WO 2010/106121 2010/38 23.09.2010
- (30) 20.03.2009 EP 09155685
- (54) • **LÖSEMITTELFREIE HERSTELLUNG VON MAGNESIUMFORMIAT-BASIERTEM PORÖSEN METALLORGANISCHEN GERÜST-MATERIAL**
- **SOLVENT-FREE PRODUCTION OF MAGNESIUM FORMATE BASED POROUS METAL-ORGANIC FRAME MATERIAL**
- **ÉLABORATION SANS SOLVANT DE MATÉRIAU SQUELETTE ORGANOMÉTALLIQUE POREUX À BASE DE FORMIATE DE MAGNÉSIIUM**
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) LEUNG, Emi, 68161 Mannheim, DE
- MUELLER, Ulrich, 67435 Neustadt, DE
- COX, Gerhard, 67098 Bad Duerkheim, DE

**C07C 53/06** → (51) **C07C 51/41**

- (51) **C07C 59/68** (11) **2 021 314 B1**  
**C07C 229/42** **A61K 31/192**  
**A61K 31/196** **A61P 25/28**
- (25) En (26) En
- (21) 07760976.6 (22) 20.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (43) 11.02.2009
- (86) US 2007/067039 20.04.2007
- (87) WO 2007/124394 2007/44 01.11.2007
- (30) 21.04.2006 EP 06112938
- (54) • **SUBSTITUIERTE BIPHENYL CARBONSÄUREN UND DERIVATE DAVON**
- **SUBSTITUTED BIPHENYL CARBOXYLIC ACIDS AND DERIVATIVES THEREOF**
- **ACIDES BIPHÉNYLE CARBOXYLIQUES SUBSTITUÉS ET LEURS DÉRIVÉS**
- (73) Ortho-McNeil-Janssen Pharmaceuticals, Inc., 1125 Trenton-Harbourton Road, Titusville, NJ 08560, US
- Cellzome Limited, Chesterford Research Park, Little Chesterford Cambridgeshire CB10 1XL, GB
- (72) WILSON, Francis, Herts AL7 4QJ, GB
- REID, Alison, Cottenham CB4 8SA, GB
- READER, Valerie, Cambridge CB1 6JS, GB
- HARRISON, Richard John, Essex CB11 3HB, GB
- SUNOSE, Mihiro, Cambridge CB2 4EN, GB
- HERNADEZ-PERNI, Remedios, Ceshire SK15 1NL, GB
- MAJOR, Jeremy, Cambridge CB5 8TY, GB
- BOUSSARD, Cyrille, Essex CB10 2AP, GB
- SMELT, Kathryn, London EC1R 5HP, GB
- TAYLOR, Jess, Hertfordshire SG5 4PJ, GB
- LEFORMAL, Adeline, Saffron Walden CB11 4BH, GB
- CANSFIELD, Andrew, Cambridge CB2 5QU, GB
- BURCKHARDT, Svenja, Cambridge CB3 8NG, GB
- HO, Chih Yung, Lansdale, Pennsylvania 19446, US
- ZHANG, Yan, Fort Washington, Pennsylvania 19034, US
- (74) Huhn, Michael, Isenbruck Bösl Hörshler Wichmann LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

- (51) **C07C 65/03** (11) **1 468 985 B1**  
**C07C 65/10** **C07C 227/40**  
**C07C 227/42** **C07C 229/28**

- (25) En (26) En
- (21) 04008806.4 (22) 14.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.10.2004
- (30) 18.04.2003 IT MI20030825
- (54) • **Verfahren zur Herstellung von Gabapentin frei von anorganischen Säureanionen**
- **A process for the preparation of gabapentin free from inorganic acids anions**
- **Procédé de préparation de gabapentine exempte d'anions d'acide inorganiques**
- (73) FARCHEMIA S.r.l., Via Bergamo, 121, 24047 Treviglio (BG), IT
- ZAMBON GROUP S.p.A., Via Lillo del Duca, 10, 20091 Bresso (MI), IT
- (72) Breviglieri, Gabriele, 24047 Treviglio (BG), IT
- Contrini, Sergio, 24047 Treviglio (BG), IT
- Assanelli, Cinzia, 24047 Treviglio (BG), IT
- (74) Bianchetti, Giuseppe, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio 63, 20129 Milano, IT

**C07C 65/05** → (51) **C07D 209/44****C07C 65/10** → (51) **C07C 65/03**

- (51) **C07C 67/32** (11) **1 681 282 B1**  
**C07C 69/747** **B01J 31/18**
- (25) Ja (26) En
- (21) 04799597.2 (22) 04.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.07.2006
- (86) JP 2004/016703 04.11.2004
- (87) WO 2005/044776 2005/20 19.05.2005
- (30) 07.11.2003 JP 2003378098
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3,3-DIMETHYL-2-(1-PROPENYL)CYCLOPROPAN CARBOXYLAT**
- **METHOD FOR PRODUCING 3,3-DIMETHYL-2-(1-PROPENYL) CYCLOPROPANE CARBOXYLATE**
- **PROCEDE DE PRODUCTION DE 3,3-DIMETHYL-2-(1-PROPENYL) CYCLOPROPANE CARBOXYLATE**
- (73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (72) HAGIYA, Koji, 5670833, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**C07C 69/02** → (51) **C07D 209/44****C07C 69/747** → (51) **C07C 67/32****C07C 69/92** → (51) **C07C 39/21**

- (51) **C07C 201/12** (11) **2 319 823 B1**  
**C07C 205/15**
- (25) En (26) En
- (21) 10188169.6 (22) 20.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2011
- (30) 05.11.2009 US 280577 P
- (54) • **Verfahren zur Herstellung von Nitroalkoholen**
- **Process for producing nitroalcohols**
- **Procédé de production de nitroalcools**
- (73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
- (72) Major, Michael D., Evanston, IL 60202, US
- Moore, David W., Dehon, IL 60034, US

- (74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

**C07C 205/15** → (51) **C07C 201/12****C07C 205/37** → (51) **A61K 31/18**

- (51) **C07C 209/72** (11) **2 379 487 B1**  
**C07C 211/36**
- (25) De (26) De
- (21) 09771717.7 (22) 04.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2011
- (86) EP 2009/008669 04.12.2009
- (87) WO 2010/069484 2010/25 24.06.2010
- (30) 20.12.2008 DE 102008064280
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIS(PARA-AMINOCYCLOHEXYL)METHAN**
- **PROCESS FOR PREPARING BIS(PARA-AMINOCYCLOHEXYL)METHANE**
- **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BIS(PARA-AMINOCYCLOHEXYL)MÉTHANE**
- (73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
- (72) HIZALER HOFFMANN, Evin, 50733 Köln, DE
- MLECZKO, Leslaw, 41542 Dormagen, DE
- SHELLEN, Ralph, 41541 Dormagen, DE
- SCHUBERT, Stephan, League City, 77573 Texas, US
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

(51) **C07C 209/78** (11) **2 155 658 B1**  
**C07C 209/86** **C07C 211/50**  
**C07C 263/10** **C07C 265/14**

- (25) En (26) En
- (21) 08759665.6 (22) 16.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.02.2010
- (86) EP 2008/056019 16.05.2008
- (87) WO 2008/148631 2008/50 11.12.2008
- (30) 04.06.2007 EP 07109480
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DI- UND POLYAMINEN DER DIPHENYL-METHAN-SERIE**
- **PROCESS FOR THE PREPARATION OF DI- AND POLYAMINES OF THE DIPHENYL-METHANE SERIES**
- **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DI- ET POLYAMINES DE LA SÉRIE DU DIPHÉNYLMÉTHANE**
- (73) Huntsman International LLC, 500 Huntsman Way, Salt Lake City, UT 84108, US
- (72) CARR, Robert, B-3060 Bertem, BE
- MULLER, Peter, NL-3223 SM Hellevoetsluis, NL
- MOUAZER, Rabah, B-1300 Wavre, BE
- (74) Van Steenlandt, Wim August Maria, et al, Huntsman (Europe) BVBA Intellectual Property Department Everslaan 45, 3078 Everberg, BE

**C07C 209/86** → (51) **C07C 209/78****C07C 211/36** → (51) **C07C 209/72****C07C 211/50** → (51) **C07C 209/78****C07C 217/28** → (51) **B05D 3/02****C07C 217/30** → (51) **B05D 3/02**

- (51) **C07C 227/16** (11) **2 393 774 B1**  
**C07C 229/22**
- (25) En (26) En  
(21) 10705791.1 (22) 03.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.12.2011  
(86) EP 2010/000654 03.02.2010  
(87) WO 2010/089094 2010/32 12.08.2010  
(30) 05.02.2009 EP 09001609  
05.02.2009 US 150095 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FETTSÄUREN- /CARNITINDERIVATS*  
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF A FATTY ACID/L-CARNITINE DERIVATIVE*  
• *Processus de production de dérivé de carnitine/acide gras*
- (73) Lonza Ltd, Lonzastrasse, 3930 Visp, CH  
(72) SMIDA, Donya, 2070 La Marsa, Tunis, TN

**C07C 227/40** → (51) **C07C 65/03**

**C07C 227/42** → (51) **C07C 65/03**

**C07C 229/22** → (51) **C07C 227/16**

**C07C 229/28** → (51) **C07C 65/03**

**C07C 229/42** → (51) **C07C 59/68**

**C07C 229/48** → (51) **C07K 5/083**

**C07C 231/00** → (51) **C07C 303/00**

- (51) **C07C 231/02** (11) **2 274 271 B1**  
**C07C 233/05**
- (25) De (26) De  
(21) 09727743.8 (22) 18.03.2009
- (84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
- (43) 19.01.2011  
(86) EP 2009/001988 18.03.2009  
(87) WO 2009/121488 2009/41 08.10.2009  
(30) 04.04.2008 DE 102008017219
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMIDEN IN GEGENWART VON ÜBERHITZTEM WASSER*  
• *METHOD FOR PRODUCING AMIDES IN THE PRESENCE OF SUPERHEATED WATER*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'AMIDES EN PRÉSENCE D'EAU SURCHAUFFÉE*
- (73) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building Wickhams Cay P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG  
(72) KRULL, Matthias, 55296 Harxheim, DE  
MORSCHHÄUSER, Roman, 55122 Mainz, DE  
(74) Mikulecky, Klaus, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent Management Am Unisys-Park 1, DE-65843 Sulzbach, DE

**C07C 233/05** → (51) **C07C 231/02**

**C07C 233/75** → (51) **A61K 31/18**

- (51) **C07C 239/10** (11) **2 364 293 B1**  
**C07C 239/20** **A01N 43/26**  
**C07C 239/12**
- (25) En (26) En  
(21) 09793495.4 (22) 01.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA RS
- (43) 14.09.2011  
(86) EP 2009/066119 01.12.2009  
(87) WO 2010/063700 2010/23 10.06.2010  
(30) 05.12.2008 IN DE27642008

- (54) • *NEUE PYRAZOL-4-N-ALKOXYCARBON-SÄUREAMIDE ALS MICROBIOZIDE*  
• *NOVEL PYRAZOLE-4-N-ALKOXYCARBOXYAMIDES AS MICROBIOCIDES*  
• *NOUVEAUX PYRAZOLE-4-N-ALKOXYCARBOXYAMIDES COMME MICROBIOCIDES*
- (73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH  
(72) RAJAN, Ramya, Goa 403 110, IN  
WALTER, Harald, CH-4332 Stein, CH  
STIERLI, Daniel, CH-4332 Stein, CH
- (74) Hölscher, Ingo, Syngenta Crop Protection Münchwilen AG Intellectual Property Werk Stein Schaffhauserstrasse, 4332 Stein, CH

**C07C 239/12** → (51) **C07C 239/10**

**C07C 239/20** → (51) **C07C 239/10**

- (51) **C07C 243/28** (11) **2 351 732 B1**  
**A23L 1/29** **C07C 243/34**  
**A61K 8/42** **A61K 31/198**  
**A61Q 19/08** **A61Q 19/02**
- (25) Ko (26) En  
(21) 09825010.3 (22) 10.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2011  
(86) KR 2009/006562 10.11.2009  
(87) WO 2010/053327 2010/19 14.05.2010  
(30) 10.11.2008 KR 20080111021
- (54) • *NEUE RAMALINVERBINDUNG UND IHRE VERWENDUNG*  
• *NOVEL COMPOUND RAMALIN, AND USE THEREOF*  
• *NOUVEAU COMPOSÉ DE RAMALINE ET UTILISATION DE CELUI-CI*
- (73) Korea Ocean Research and Development Institute, 7-50, Sondo-dong Yeonsu-gu, Incheon 406-804, KR  
(72) YIM, Joung Han, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-717, KR  
LEE, Hong Kum, Ansan-si Gyeonggi-do 426-750, KR  
BHATTARAI, Hari Datta, 37077 Goettingen, DE  
BABITA, Paudel, 37077 Goettingen, DE  
KIM, Il Chan, Seoul 138-751, KR  
HONG, Soon Gyu, Seoul 151-061, KR  
KIM, Doc Kyu, Incheon 406-112, KR  
LEE, Yoo Kyung, Seoul 151-057, KR  
LEE, Sung Gu, Incheon 406-736, KR  
OH, Hyun Cheol, Busan 612-777, KR
- (74) Hiebl, Inge Elisabeth, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**C07C 243/34** → (51) **C07C 243/28**

- (51) **C07C 245/10** (11) **1 907 560 B1**  
**C07H 21/04** **C12P 19/34**
- (25) En (26) En  
(21) 06770717.4 (22) 22.05.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.04.2008  
(86) US 2006/019552 22.05.2006  
(87) WO 2006/127507 2006/48 30.11.2006  
(30) 20.05.2005 US 683278 P
- (54) • *VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR MARKIERUNG VON OLIGONUKLEOTIDEN*  
• *COMPOUNDS AND METHODS FOR LABELING OLIGONUCLEOTIDES*  
• *COMPOSES ET PROCEDES DE MARQUAGE D'OLIGONUCLEOTIDES*
- (73) Integrated DNA Technologies, Inc., 8180 McCormick Boulevard, Skokie IL 60076, US

- (72) LAIKHTER, Andrei, Iowa City, IA 52240, US  
WALDER, Joseph, A., Chicago, IL 60645, US  
BEHLKE, Mark, Coralville, IA 52241, US  
PODYMINOGIN, Mikhail, Coralville, IA 52241, US  
YONG, Yawfui, Coralville, Iowa 52241, US
- (74) Watson, Robert James, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **C07C 255/07** (11) **2 346 816 B1**  
**A61Q 13/00**

- (25) En (26) En  
(21) 09740975.9 (22) 09.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2011  
(86) IB 2009/054443 09.10.2009  
(87) WO 2010/044031 2010/16 22.04.2010  
(30) 13.10.2008 EP 08166478
- (54) • *Chemisch stabile Inhaltsstoffe als Zitronengeruchsstoffe*  
• *Chemically stable ingredients as lemon odorant*  
• *Ingrédients chimiquement stables en tant qu'odorisant au citron*
- (73) Firmenich S.A., 1, route des Jeunes P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH  
(72) FANKHAUSER, Peter, CH-1217 Meyrin, CH  
(74) Carina, Riccardo Filippo, FIRMENICH SA Legal Dept., IP Group Route des Jeunes, 1 P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH

(51) **C07C 263/10** (11) **1 812 382 B1**  
**C07C 265/12** **C07C 265/14**

- (25) De (26) De  
(21) 05803068.5 (22) 27.10.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.08.2007  
(86) EP 2005/011490 27.10.2005  
(87) WO 2006/048171 2006/19 11.05.2006  
(30) 03.11.2004 DE 102004053662
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYISOCYANATEN*  
• *METHOD FOR PRODUCING POLYISOCYANATES*  
• *PROCEDE POUR PRODUIRE DES POLYISOCYANATES*
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) SESING, Martin, 67165 Waldsee, DE  
ROHDE, Thorsten, 68305 Mannheim, DE  
STROEFER, Eckhard, 68163 Mannheim, DE  
HENKELMANN, Jochem, 68165 Mannheim, DE

**C07C 263/10** → (51) **C07C 209/78**

**C07C 265/12** → (51) **C07C 263/10**

**C07C 265/14** → (51) **C07C 209/78**

**C07C 265/14** → (51) **C07C 263/10**

**C07C 271/28** → (51) **A61K 31/18**

(51) **C07C 275/26** (11) **1 666 456 B1**  
**C09D 11/00**

- (25) En (26) En  
(21) 05110869.4 (22) 17.11.2005
- (84) DE FR GB
- (43) 07.06.2006  
(30) 04.12.2004 US 4331
- (54) • *Bis(Harnstoff-Urethan) Verbindungen und diese enthaltende Phasenaustauschtinten*  
• *Bis(urea-urethane) compounds and phase change inks containing same*

- (73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, Rochester, NY 14644, US
- (72) Goredema, Adela, L5H 3V1, Mississauga Ontario, CA  
Carlini, Rina, L5B 2X2, Mississauga, CA  
Bedford, Christine E., L7S 1C8, Burlington, CA  
Breton, Marcel P., L5K 2S6, Mississauga, CA  
Toma, Eniko, L5M 6S9, Mississauga Ontario, CA
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- 
- C07C 275/42** → (51) **A61K 31/18**
- 
- (51) **C07C 303/00** (11) **1 922 302 B1**  
**C07C 231/00** **C09B 45/14**  
**A01N 59/00** **A01N 41/06**  
**A01N 31/02** **A01P 1/00**  
**A01P 3/00**
- (25) En (26) En  
(21) 06813558.1 (22) 18.08.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.05.2008  
(86) US 2006/032469 18.08.2006  
(87) WO 2007/022453 2007/08 22.02.2007  
(30) 19.08.2005 US 709919 P  
31.08.2005 US 216495  
18.08.2006 US 506737
- (54) • *Biozide Verwendung von aktiven aromatischen Sulfonamid-Zusammensetzungen*  
• *Biocidal use of active aromatic sulfonamide compositions*  
• *Utilisation en tant que biocides des compositions des sulfamides aromatiques*
- (73) Sat, Inc., 2409 Royal Castle Way, Union, KY 41091, US  
(72) SCHNEIDER, Charles, A., Villa Hills, KY 41017, US  
SCHNEIDER, David, J., Union, KY 41091, US  
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE
- 
- C07C 309/66** → (51) **C07C 39/21**
- 
- C07C 311/08** → (51) **A61K 31/18**
- 
- C07C 311/21** → (51) **A61K 31/18**
- 
- (51) **C07C 313/04** (11) **2 429 990 B1**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10718143.0 (22) 29.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 21.03.2012  
(86) EP 2010/055820 29.04.2010  
(87) WO 2010/127991 2010/45 11.11.2010  
(30) 04.05.2009 FR 0902136
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLUORALKANSULFINSÄUREESTERN*  
• *METHOD FOR PREPARING FLUOROALKANESULPHINIC ACID ESTERS*  
• *PROCEDE DE PREPARATION DES ESTERS D'ACIDES FLUOROALCANESULFINIQUES*
- (73) Rhodia Opérations, 40, rue de La Haie-Coq, 93306 Aubervilliers, FR  
(72) BUISINE, Olivier, F-69230 Saint-Genis Laval, FR  
(74) Blanchard, Isabelle Jackie, et al, Rhodia Operations Direction Propriété Industrielle 85, avenue des Frères Perret, 69192 Saint-Fons, FR
- (51) **C07C 315/04** (11) **2 334 639 B1**  
**C07C 317/28**
- (25) En (26) En  
(21) 09789280.6 (22) 09.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 22.06.2011  
(86) US 2009/005055 09.09.2009  
(87) WO 2010/030345 2010/11 18.03.2010  
(30) 10.09.2008 US 95902 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMINOSULFONVERBINDUNGEN*  
• *PROCESSES FOR THE PREPARATION OF AMINOSULFONE COMPOUNDS*  
• *PROCÉDÉS POUR LA PRÉPARATION DE COMPOSÉS D AMINOSULFONE*
- (73) CELGENE CORPORATION, 86 Morris Avenue, Summit, NJ 07901, US  
(72) SAINDANE, Manohar, T., Monmouth Junction NJ 08852, US  
GE, Chuansheng, Belle Meade NJ 08502, US  
(74) Ritter, Thomas Kurt, et al, Jones Day Prinzregentenstraße 11, 80538 München, DE
- 
- C07C 317/28** → (51) **C07C 315/04**
- 
- C07C 317/44** → (51) **A61K 31/18**
- 
- C07C 323/52** → (51) **C07K 17/06**
- 
- C07C 401/00** → (51) **A61K 31/569**
- 
- C07C 403/24** → (51) **A23L 1/275**
- 
- C07C 409/10** → (51) **C07C 2/66**
- 
- C07D 207/26** → (51) **A61K 31/55**
- 
- C07D 209/18** → (51) **C09B 23/02**
- 
- C07D 209/22** → (51) **A61K 31/18**
- 
- (51) **C07D 209/44** (11) **2 081 895 B1**  
**C07C 65/05** **C07C 69/02**  
**A61P 35/00** **A61K 31/496**
- (25) En (26) En  
(21) 07824125.4 (22) 12.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK RS  
(43) 29.07.2009  
(86) GB 2007/003871 12.10.2007  
(87) WO 2008/044034 2008/16 17.04.2008  
(30) 12.10.2006 GB 0620259  
12.10.2006 US 829243 P
- (54) • *HYDROBENZAMIDDERIVATE ALS INHIBITOREN VON HSP90*  
• *HYDROBENZAMIDE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF HSP90*  
• *DÉRIVÉS D'HYDROBENZAMIDE EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA PROTÉINE HSP90*
- (73) Astex Therapeutics Limited, 436 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0QA, GB  
(72) FREDERICKSON, Martyn, Cambridge CB4 0QA, GB  
LYONS, John, Francis, Cambridge CB4 0QA, GB  
THOMPSON, Neil, Thomas, Cambridge CB4 0QA, GB  
VINKOVIC, Mladen, Cambridge CB4 0QA, GB  
WILLIAMS, Brian, Cambridge CB4 0QA, GB  
WOODHEAD, Andrew James, Cambridge CB4 0QA, GB  
WOOLFORD, Alison, Jo-Anne, Cambridge CB4 0QA, GB
- (60) Hutchins, Michael Richard, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB  
12187611.4 / 2 546 233
- 
- (51) **C07D 209/88** (11) **2 330 097 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 11000870.3 (22) 04.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 08.06.2011  
(30) 19.09.2008 JP 2008240299
- (54) • *Carbazolderivat und Herstellungsverfahren dafür*  
• *Carbazole derivative and method for producing the same*  
• *Dérivé de carbazole et son procédé de fabrication*
- (73) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP  
(72) Suzuki, Hiroki, Kanagawa-ken 243-0036, JP  
Kawakami, Sachiko, Kanagawa-ken 243-0036, JP  
Ohsawa, Nobuharu, Kanagawa-ken 243-0036, JP  
Seo, Satoshi, Kanagawa-ken 243-0036, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- 
- (62) 09169453.9 / 2 166 001
- 
- C07D 211/42** → (51) **C07D 213/30**
- 
- (51) **C07D 211/56** (11) **2 471 775 B1**  
**B01J 23/44** **C07B 57/00**  
**C07B 61/00** **C07D 213/75**
- (25) En (26) En  
(21) 12162660.0 (22) 18.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 04.07.2012  
(30) 26.03.2008 JP 2008080075  
19.05.2008 JP 2008130407
- (54) • *Herstellungsverfahren für eine Piperidin-3-ylcarbamat Verbindung und Verfahren zur optischen Auflösung dafür*  
• *Manufacturing method for a piperidine-3-ylcarbamate compound and optical resolution method therefor*  
• *Procédé de fabrication d'un composé de pipéridine-3-ylcarbamate et procédé de résolution optique correspondant*
- (73) SUMITOMO CHEMICAL CO., LTD., 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP  
(72) Watanabe, Yosuke, Toyonaka-shi Osaka 561-0021, JP  
Yasuoka, Junichi, Kobe-shi Hyogo 658-0073, JP  
Ikemoto, Tetsuya, Toyonaka-shi Osaka 561-0874, JP  
(74) Wallace, Sheila Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- 
- (62) 09726287.7 / 2 269 986
- 
- C07D 211/72** → (51) **A61K 45/06**
- 
- C07D 211/76** → (51) **A61K 31/55**
- 
- (51) **C07D 213/10** (11) **2 445 880 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 10747156.7 (22) 23.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 02.05.2012  
(86) EP 2010/003773 23.06.2010

- (87) WO 2010/149352 2010/52 29.12.2010  
(30) 24.06.2009 EP 09008251  
(54) • *SYNTHESEPROZESS FÜR 3-METHYLPYRIDIN*  
• *Synthesis process for 3-methylpyridine*  
• *Processus de synthèse pour 3 méthylpyridine*
- (73) Lonza Ltd, Lonzastrasse, 3930 Visp, CH  
(72) ROEDERER, Detlef, CH-3900 Brig, CH  
ZOLLINGER, Daniel, CH-3960 Sierre, CH  
DE RIEDMATTEN, Jean-Yves, CH-1958 Uvrier, CH

(51) **C07D 213/30** (11) **2 176 223 B1**  
**C07D 213/80** **C07C 15/00**  
**C07D 211/42** **C07D 213/34**  
**C07D 309/08** **C07D 409/12**  
**C07D 413/12** **A61K 31/44**  
**A61P 7/00**

- (25) En (26) En  
(21) 08773673.2 (22) 26.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 21.04.2010  
(86) EP 2008/005187 26.06.2008  
(87) WO 2009/007015 2009/03 15.01.2009  
(30) 10.07.2007 EP 07290877  
(54) • *MALONSÄUREAMIDDERIVATE MIT ANTI-  
THROMBOTISCHER WIRKUNG*  
• *MALONAMIDE DERIVATIVES WITH  
ANTITHROMBOTIC ACTIVITY*  
• *DÉRIVÉS DE MALONAMIDE PRÉSENTANT  
UNE ACTIVITÉ ANTITHROMBOTIQUE*

- (73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR  
(72) STEINHAGEN, Henning, 65926 Frankfurt am  
Main, DE  
SZILLAT, Hauke, 65926 Frankfurt am Main,  
DE  
FOLLMANN, Markus, 42489 Wülfrath, DE  
KIRSCH, Reinhard, 65926 Frankfurt am  
Main, DE  
WEHNER, Volkmar, 65926 Frankfurt am  
Main, DE  
MATTER, Hans, 65926 Frankfurt am Main,  
DE  
LORENZ, Martin, 65926 Frankfurt am Main,  
DE  
NEUENSCHWANDER, Kent, W., Bridgewater,  
New Jersey 08807, US  
SCOTESE, Anthony, C., Bridgewater, New  
Jersey 08807, US

- (74) Then, Johann, et al, Sanofi-Aventis Deutsch-  
land GmbH Patent- und Lizenzabteilung In-  
dustriepark Höchst Gebäude K 801, 65926  
Frankfurt am Main, DE

**C07D 213/34** → (51) **C07D 213/30**

**C07D 213/71** → (51) **A61K 31/18**

**C07D 213/73** → (51) **A61K 45/06**

**C07D 213/75** → (51) **C07D 211/56**

**C07D 213/80** → (51) **C07D 213/30**

- (51) **C07D 215/18** (11) **1 968 943 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06728408.3 (22) 10.03.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 17.09.2008  
(86) IN 2006/000086 10.03.2006  
(87) WO 2007/069261 2007/25 21.06.2007  
(30) 13.12.2005 IN CH18182005

- (54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HER-  
STELLUNG VON MONTELUKAST UND  
DESSEN PHARMAZEUTISCH UNBEDENK-  
LICHEN SALZE*  
• *AN IMPROVED PROCESS FOR THE  
PREPARATION OF MONTELUKAST AND  
ITS PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE  
SALTS*  
• *PROCEDE AMELIORE DE PREPARATION  
DE MONTELUKAST ET DE SES SELS  
PHARMACEUTIQUEMENT ACCEPTABLES*

- (73) MSN Laboratories Limited, Survey No:  
317&323 Rudraram Patancheru Medak,  
Hyderabad 502329, IN  
(72) SATYANARAYANA, Reddy, Manne,  
Hyderabad 502329, IN  
KIHORE, Kumar, Muppa, Hyderabad 500  
072, IN  
THIRUMALAI, Rajan, srinivasan, Hyderabad  
500 049, IN  
RAMASUBBA, Reddy, karamala, Kadapa  
516216, IN  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

(51) **C07D 215/18** (11) **2 195 295 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 08838092.8 (22) 01.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 16.06.2010  
(86) KR 2008/005794 01.10.2008  
(87) WO 2009/048236 2009/16 16.04.2009  
(30) 09.10.2007 KR 20070101486  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
MONTELUKASTSÄURE IN EINEM IO-  
NISCHEN FLÜSSIGMEDIUM*  
• *METHOD FOR THE PREPARATION OF  
MONTELUKAST ACID IN IONIC LIQUID  
MEDIUM*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ACIDE  
MONTÉLUKAST DANS UN MILIEU  
LIQUIDE IONIQUE*

- (73) Hanmi Science Co., Ltd., 550 Dongtan-  
giheung-ro Dongtan-myeon Hwaseong-si,  
Gyeonggi-do 445-813, KR  
(72) PARK, Chul-Hyun, Seongnam-si Gyeonggi-  
do 463-911, KR  
PARK, Eun-Ju, Hwaseong-si, Gyeonggi-do  
445-160, KR  
KIM, Choong-Hahn, Seoul 152-784, KR  
JANG, Suk Man, Hwaseong-si Gyeonggi-do  
445-792, KR  
LIM, Eun Jung, Osan-si Gyeonggi-do 447-  
736, KR  
CHANG, Young Kil, Seoul 138-172, KR  
LEE, Gwan Sun, Seoul 138-739, KR  
LEE, Jaeheon, Yongin-si Gyeonggi-do 448-  
533, KR

- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert  
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München,  
DE

**C07D 215/36** → (51) **A61K 31/18**

(51) **C07D 215/54** (11) **2 234 980 B1**  
**C07D 221/04** **C07D 471/04**  
**A61P 3/10** **A61P 9/10**  
**A61K 31/519** **A61K 31/473**

- (25) De (26) De  
(21) 08864116.2 (22) 09.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.10.2010  
(86) EP 2008/010410 09.12.2008  
(87) WO 2009/080198 2009/27 02.07.2009  
(30) 20.12.2007 DE 102007061764

- (54) • *ANELLIERTE CYANOPYRIDINE UND IHRE  
VERWENDUNG*  
• *FUSED CYNOPYRIDINES AND THE USE  
THEREOF*  
• *CYANOPYRIDINES ANNELÉES ET LEUR  
UTILISATION*

- (73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-  
Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE  
(72) NELL, Peter, 42115 Wuppertal, DE  
VAKALOPOULOS, Alexandros, 40721 Hilden,  
DE  
SÜSSMEIER, Frank, 42277 Wuppertal, DE  
ALBRECHT-KÜPPER, Barbara, 42289 Wülfrath,  
DE  
ZIMMERMANN, Katja, 40470 Düsseldorf, DE  
KELDENICH, Jörg, 42113 Wuppertal, DE  
MEIBOM, Daniel, 51373 Leverkusen, DE  
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property  
GmbH Creative Campus Monheim Alfred-  
Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE  
(60) 12189432.3  
12189433.1

**C07D 221/04** → (51) **C07D 215/54**

**C07D 223/10** → (51) **A61K 31/55**

**C07D 225/02** → (51) **A61K 31/55**

**C07D 231/12** → (51) **A61K 31/4745**

**C07D 231/56** → (51) **C07D 417/12**

**C07D 233/54** → (51) **A61K 31/4745**

**C07D 233/84** → (51) **A61K 31/18**

**C07D 239/42** → (51) **A61K 31/53**

**C07D 239/47** → (51) **A61K 31/53**

**C07D 239/48** → (51) **A61K 31/53**

**C07D 239/545** → (51) **C07D 401/12**

**C07D 239/557** → (51) **C07D 401/12**

(51) **C07D 239/84** (11) **1 776 350 B1**  
**A61K 31/517**

- (25) En (26) En  
(21) 05786778.0 (22) 08.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(43) 25.04.2007  
(86) US 2005/028340 08.08.2005  
(87) WO 2006/017844 2006/07 16.02.2006  
(30) 06.08.2004 US 599317 P

- (54) • *NEUE, ALS INHIBITOREN VON  $\beta$ -SECRE-  
TASE (BACE) NÜTZLICHE 2-AMINO-CHI-  
NAZOLINDERIVATE*  
• *NOVEL 2-AMINO-QUINAZOLINE DERI-  
VATIVES USEFUL AS INHIBITORS OF  $\beta$ -  
SECRETASE ( BACE )*  
• *NOUVEAUX DERIVES DE 2-AMINO-  
QUINAZOLINE UTILES EN TANT QU'INHIBI-  
TEURS DE LA  $\beta$ -SECRETASE (BACE)*

- (73) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg  
30, 2340 Beerse, BE  
Baxter, Ellen, 148 North Keswick Avenue,  
Glenside PA 19038, US  
Boyd, Robert, 3 Danbridge Drive, Horsham  
PA 19044, US  
Coats, Steve, 1029 Brayton Court,  
Quakertown PA 18951, US  
Jordan, Alfonso, 329 Regency Drive, North  
Wales PA 19454, US  
Reitz, Allen, 109 Greenbriar Road, Lansdale  
PA 19446, US

- Reynolds, Charles H., 171 Forest Trail Drive, Lansdale PA 19477, US  
Scott, Malcom, 850 Keller Creamery Road, Telford PA 18969, US  
Schulz, Mark, 4015 Carriage Drive, Skippack PA 19474, US  
De Winter, Hans Louis Jos, De Roskam 35, 2970 Schilde, BE
- (72) BAXTER, Ellen, Glenside, PA 19038, US  
BOYD, Robert, Horsham, PA 19044, US  
COATS, Steve, Quakertown, PA 18951, US  
JORDAN, Alfonzo, North Wales, PA 19454, US  
REITZ, Allen, Lansdale, PA 19446, US  
REYNOLDS, Charles H., Lansdale, PA 19477, US  
SCOTT, Malcolm, Telford, PA 18969, US  
SCHULZ, Mark, Skippack, PA 19474, US
- (74) Williams, Paul Edwin, et al, Ablett & Stebbing Caparo House 101-103 Baker Street, London W1U 6FQ, GB

**C07D 243/12** → (51) **A61K 31/18**

- (51) **C07D 249/08** (11) **1 966 166 B1**  
**C07D 405/10** **A61K 31/4196**  
**A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 06820490.8 (22) 12.12.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.09.2008  
(86) GB 2006/004630 12.12.2006  
(87) WO 2007/068905 2007/25 21.06.2007  
(30) 13.12.2005 GB 0525323
- (54) • 1,2,4-TRIAZOL-1-YLBISPHENYLDERIVATE ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON ENDOCRINABHÄNGIGEN TUMOREN  
• 1,2,4-TRIAZOL-1-YL BISPHENYL DERIVATIVES FOR USE IN THE TREATMENT OF ENDOCRINE-DEPENDENT TUMOURS  
• DERIVES DE 1,2,4-TRIAZOL-L-YL BISPHENYLE UTILISES POUR LE TRAITEMENT DE TUMEURS A DEPENDANCE ENDOCRINIENNE
- (73) Sterix Limited, 190 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3XE, GB  
(72) WOO, Lok, Wai, Lawrence, Berkshire SL1 3XE, GB  
JACKSON, Toby, Berkshire SL1 3XE, GB  
PUROHIT, Atul, Berkshire SL1 3XE, GB  
REED, Michael, John, Berkshire SL1 3XE, GB  
POTTER, Barry, Victor, Lloyd, Berkshire SL1 3XE, GB
- (74) Alcock, David, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**C07D 249/14** → (51) **C07D 413/12****C07D 251/22** → (51) **A61K 31/53****C07D 257/04** → (51) **A61K 31/18****C07D 261/14** → (51) **C07D 413/12**

- (51) **C07D 271/06** (11) **2 059 513 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07837899.9 (22) 06.09.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.05.2009  
(86) US 2007/019561 06.09.2007  
(87) WO 2008/030570 2008/11 13.03.2008  
(30) 08.09.2006 US 843595 P
- (54) • Verfahren zur Herstellung von 1,2,4-Oxadiazol-benzoesäuren

- Process for the preparation of 1,2,4-oxadiazole benzoic acids
  - Procédé de préparation d'acides 1,2,4-oxadiazole benzoïques
- (73) PTC Therapeutics, Inc., 100 Corporate Court, Middlesex Business Center, South Plainfield, NJ 07080, US  
(72) ALMSTEAD, Neil, G., Princeton, NJ 08540, US  
HWANG, Peter, Seongwoo, Edison, NJ 08817, US  
PINES, Seemon, New Providence, NJ 07974, US  
MOON, Young-choon, Belle Meade, NJ 08502, US  
TAKASUGI, James, J., Lawrenceville, NJ 08648, US
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **C07D 281/16** (11) **2 307 389 B1**  
**A61K 31/554** **A61P 25/18**  
**A61P 25/24** **A61P 25/22**

- (25) En (26) En  
(21) 09766953.5 (22) 18.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS  
(43) 13.04.2011  
(86) SE 2009/050763 18.06.2009  
(87) WO 2009/154563 2009/52 23.12.2009  
(30) 20.06.2008 US 74417 P
- (54) • DIBENZOTHIAZEPINDERIVAT UND ANWENDUNG DAVON  
• DIBENZOTHIAZEPINE DERIVATIVE AND USE THEREOF  
• DÉRIVÉ DE DIBENZOTHIAZÉPINE ET SON UTILISATION
- (73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE  
(72) BROWN, Dean, Waltham, MA 02451, US  
DAMEWOOD, James R., Delaware 19850-5437, US  
EDWARDS, Phil, Delaware 19850-5437, US  
HULSIZER, James, Wilmington, Delaware 19850-5437, US  
MUIR, James Campbell, Macclesfield Cheshire SK10 2NA, GB  
PIERSON JR., M. Edward, Delaware 19850-5437, US  
SHENVI, Ashokkumar Bhikkappa, Delaware 19850-5437, US  
WESOLOWSKI, Steven, Waltham, MA 02451, US  
WIDZOWSKI, Dan, Waltham, MA 02451, US  
WOOD, Michael, DE 19850-5437, US
- (74) Steinrud, Henrik, et al, AstraZeneca AB Global Intellectual Property, S-151 85 Södertälje, SE

**C07D 295/192** → (51) **A61K 31/18****C07D 307/79** → (51) **C07D 417/12****C07D 307/91** → (51) **A61K 31/18****C07D 309/08** → (51) **C07D 213/30**

- (51) **C07D 317/18** (11) **2 305 662 B1**  
**C07D 319/06** **A01N 35/02**
- (25) En (26) En  
(21) 09012496.7 (22) 02.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.04.2011  
(54) • Alkoxylierte Glycerol-Acetale und ihre Derivate

- Alkoxylierte Glycerol acetals and their derivatives
  - Acétals de glycérol alcoxylés et leurs dérivés
- (73) Cognis IP Management GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
(72) Fleute-Schlachter, Ingo, Dr., 45239 Essen, DE  
Held, Sandra, 41352 Korschenbroich, DE  
Kempers, Peter, Dr., 41189 Mönchengladbach, DE  
Schörken, Ulrich, Dr., 40591 Düsseldorf, DE  
Paetzold, Eckhard, Dr., 18184 Broderstorf, DE  
Kragl, Udo, Prof. Dr., 18198 Kritzmow, DE
- (74) Wallon, Alexander, et al, BASF SE Global Intellectual Property GVX - C6, 67056 Ludwigshafen, DE
- (60) 11184438.7 / 2 404 914

**C07D 319/06** → (51) **C07D 317/18****C07D 319/18** → (51) **C07D 417/12**

- (51) **C07D 323/00** (11) **2 246 342 B1**  
**C07D 323/04** **C07K 16/44**  
**G01N 33/53**
- (25) De (26) De  
(21) 10160157.3 (22) 16.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.11.2010  
(30) 27.04.2009 DE 102009002652
- (54) • Triacetontriperoxid-Derivat, Verfahren zu dessen Herstellung sowie dessen Verwendung  
• Triacetone triperoxide derivative, method for its manufacture and its application  
• Dérivé de triperoxyde de triacétone, procédé destiné à sa fabrication et son utilisation
- (73) BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung, Unter den Eichen 87, 12205 Berlin, DE  
(72) Walter, Astrid, 12524, Berlin, DE  
Schneider, Dr. Rudolf, 14169, Berlin, DE  
Weller, Dr. Michael G., 15834 Rangsdorf, DE  
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

**C07D 323/04** → (51) **C07D 323/00****C07D 333/34** → (51) **A61K 31/18****C07D 401/00** → (51) **A61K 45/06**

- (51) **C07D 401/04** (11) **1 956 017 B1**  
**A61K 31/445**
- (25) En (26) En  
(21) 08009864.3 (22) 28.05.1998  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 13.08.2008  
(30) 30.05.1997 US 48278
- (54) • Substituierte 2-(2,6-Dioxopiperidin-3-yl)-phthalimide und Verfahren zur Verringerung der TNF-Alpha-Stufen  
• Substituted 2-(2,6-dioxopiperidin-3-yl)-phthalimides and method of reducing TNF alpha levels  
• 2-(2,6-dioxopiperidin-3-yl)-phthalimides substituées et procédé pour réduire les niveaux TNF alpha
- (73) CELGENE CORPORATION, 86 Morris Avenue, Summit, NJ 07901, US  
(72) Muller, George W., Rancho Santa Fe CA 92067, US  
Stirling, David I., Branchburg, NJ 08876, US



Chen, Roger Shen-Shu, Edison, NJ 08820, US  
(74) Ritter, Thomas Kurt, Jones Day Prinzregentenstraße 11, 80538 München, DE  
(62) 04077432.5 / 1 486 496  
98924959.4 / 0 984 955

(51) **C07D 401/04** (11) **2 426 118 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11185767.8 (22) 03.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.03.2012  
(30) 04.09.2003 US 499723 P  
(54) • Verfahren zur Herstellung polymorpher Formen von 3-(4-Amino-1-oxo-1,3-dihydro-isoindol-2-yl)-piperidin-2,6-dion  
• Methods of making polymorphic forms of 3-(4-amino-1-oxo-1,3-dihydro-isoindol-2-yl)-piperidine-2,6-dione  
• Procédés pour préparer des formes polymorphes de 3-(4-amino-1-oxo-1,3-dihydro-isoindol-2-yl)-pipéridine-2,6-dione

(73) Celgene Corporation, 86 Morris Avenue, Summit, NJ 07901, US  
(72) Chen, Roger, Shen-Chu, Edison, NJ 08820, US  
Muller, George, W., Rancho Santa Fe, CA 92067, US  
Jaworsky, Markian, S., Hopewell, NJ 08525-1001, US  
Saindane, Manohar, T., Decauer, Georgia 30033, US  
Cameron, Louise, Nazareth, PA 18064, US

(74) Ritter, Thomas Kurt, Jones Day Prinzregentenstraße 11, 80538 München, DE  
(62) 04783095.5 / 1 667 682

**C07D 401/04** → (51) **A61K 31/53**

(51) **C07D 401/12** (11) **2 091 941 B1**  
**C07D 403/06** **C07D 405/12**  
**C07D 413/06** **C07D 239/557**  
**C07D 239/545** **A61K 31/513**  
**A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 07874225.1 (22) 22.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS  
(43) 26.08.2009  
(86) US 2007/082138 22.10.2007  
(87) WO 2008/140553 2008/47 20.11.2008  
(30) 23.10.2006 US 862569 P  
(54) • MAPK/ERK-KINASE-HEMMER  
• MAPK/ERK KINASE INHIBITORS  
• INHIBITEURS DE LA KINASE MAPK/ERK

(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP  
(72) DONG, Qing, San Diego, CA 92130, US  
FEHER, Victoria, San Diego, CA 92130, US  
KALDOR, Stephen W., Del Mar, CA 92130, US  
TOMITA, Naoki, Osaka 532-8686, JP

**C07D 401/12** → (51) **A61K 31/53**

**C07D 403/00** → (51) **A61K 45/06**

**C07D 403/04** → (51) **A61K 31/4188**

**C07D 403/04** → (51) **A61K 31/53**

(51) **C07D 403/06** (11) **2 318 007 B1**  
**C07D 403/14** **C07D 409/14**  
**A61K 31/535** **A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 09807379.4 (22) 14.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.05.2011  
(86) US 2009/053925 14.08.2009  
(87) WO 2010/019905 2010/07 18.02.2010  
(30) 15.08.2008 US 89313 P  
21.11.2008 US 116876 P

(54) • NEUARTIGE PYRROLHEMMER DER S-NITROSOGLUTATHION-REDUKTASE ALS THERAPEUTISCHE MITTEL  
• NOVEL PYRROLE INHIBITORS OF S-NITROSOGLUTATHIONE REDUCTASE AS THERAPEUTIC AGENTS  
• NOUVEAUX INHIBITEURS PYRROLE DE S-NITROSOGLUTATHIONE RÉDUCTASE EN TANT QU'AGENTS THÉRAPEUTIQUES

(73) N30 Pharmaceuticals, Inc., 3122 Sterling Circle, Boulder, Colorado 80301, US  
(72) WASLEY, Jan, Guilford CT 06437, US  
ROSENTHAL, Gary, J., Lafayette CO 80026, US  
SUN, Xicheng, Broomfield CO 80023, US  
STRONG, Sarah, Louisville CO 80027, US  
QIU, Jian, Longmont CO 80501, US  
(74) Clegg, Richard Ian, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**C07D 403/06** → (51) **A61K 31/4745**

**C07D 403/06** → (51) **C07D 401/12**

(51) **C07D 403/12** (11) **2 183 244 B1**  
**A61K 31/4178** **A61P 31/12**

(25) En (26) En  
(21) 08796938.2 (22) 31.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.05.2010  
(86) US 2008/071734 31.07.2008  
(87) WO 2009/020828 2009/07 12.02.2009  
(30) 08.08.2007 US 954592 P

(54) • KRISTALLINE FORM VON METHYL ((1S)-1-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2S)-2-((METHOXYCARBONYL)AMINO)-3-METHYLBUTANOYL)-2-PYRROLIDINYL)-1H-IMIDAZOL-5-YL)-4-BIPHENYL)-1H-IMIDAZOL-2-YL)-1-PYRROLIDINYL)CARBOXYL)-2-METHYLPROPYL)CARBAMAT-DIHYDROCHLORIDSALZ

• CRYSTALLINE FORM OF METHYL ((1S)-1-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2S)-2-((METHOXYCARBONYL)AMINO)-3-METHYLBUTANOYL)-2-PYRROLIDINYL)-1H-IMIDAZOL-5-YL)-4-BIPHENYL)-1H-IMIDAZOL-2-YL)-1-PYRROLIDINYL)CARBONYL)-2-METHYLPROPYL)CARBAMATE DIHYDROCHLORIDE SALT

• FORME CRISTALLINE DE DIHYDROCHLORURE DE METHYL ((1S)-1-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2S)-2-((METHOXYCARBONYL)AMINO)-3-METHYLBUTANOYL)-2-PYRROLIDINYL)-1H-IMIDAZOL-5-YL)-4-BIPHENYL)-1H-IMIDAZOL-2-YL)-1-PYRROLIDINYL)CARBONYL)-2-METHYLPROPYL)CARBAMATE

(73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000, US  
(72) KIM, Soojin, Demarest, New Jersey 07627, US  
GAO, Qi, New Brunswick, New Jersey 08903, US  
YANG, Fukang, Wallingford, CT 06492, US

(74) Reitsstötter - Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

**C07D 403/14** → (51) **C07D 403/06**

**C07D 405/00** → (51) **A61K 45/06**

**C07D 405/04** → (51) **A61K 31/53**

**C07D 405/06** → (51) **A61K 31/4745**

**C07D 405/10** → (51) **C07D 249/08**

(51) **C07D 405/12** (11) **2 408 765 B1**

(25) De (26) De  
(21) 10715090.6 (22) 12.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 25.01.2012  
(86) EP 2010/001577 12.03.2010  
(87) WO 2010/105779 2010/38 23.09.2010  
(30) 16.03.2009 EP 09155202

(54) • NEUES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ENAMINOCARBONYL-VERBINDUNGEN  
• NOVEL METHOD FOR PRODUCING ENAMINOCARBONYL COMPOUNDS  
• NOUVEAU PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COMPOSÉS ÉNAMINOCARBONYLÉS

(73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim, DE  
(72) LUI, Norbert, 51519 Odenthal, DE  
HEINRICH, Jens-Dietmar, 51399 Burscheid, DE

**C07D 405/12** → (51) **A61K 31/53**

**C07D 405/12** → (51) **C07D 401/12**

**C07D 405/12** → (51) **C07D 413/12**

**C07D 409/00** → (51) **A61K 45/06**

**C07D 409/06** → (51) **A61K 31/4745**

(51) **C07D 409/12** (11) **2 346 861 B1**

**A61K 31/4196** **A61P 31/04**  
(25) En (26) En  
(21) 09807643.3 (22) 01.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 27.07.2011  
(86) IN 2009/000543 01.10.2009  
(87) WO 2010/046912 2010/17 29.04.2010  
(30) 03.10.2008 IN MU21322008

(54) • THIOPHENHALTIGE ANALOGE VON FLUCONAZOL ALS ANTIFUNGALE WIRKSTOFFE UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN  
• THIOPHENE CONTAINING ANALOGUES OF FLUCONAZOLE AS ANTIFUNGAL AGENTS AND PROCESS THEREOF  
• ANALOGUES DE FLUCONAZOLE CONTENANT DU THIOPHENE UTILISÉS EN TANT QU'AGENTS ET PROCÉDÉ D'UTILISATION ASSOCIÉ

(73) Council of Scientific and Industrial Research, Anusandhan Bhawan 2, Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN  
Fdc Limited, 142-48, S.V. Road Jogeshwari (W) Mumbai-400 102, Maharashtra, IN

(72) BORATE, Hanumant, Bapurao, Pune 411 008 Maharashtra, IN  
SAWARGAVE, Sangmeshwer, Prabhakar, Pune 411 008 Maharashtra, IN  
MAUJAN, Suleman, Riyajsaheb, Pune 411 008 Maharashtra, IN

- CHANDAVARKAR, Mohan, Anand, Mumbai 400 102 Maharashtra, IN  
VAIJUDE, Sharangi, Ravinda, Mumbai 400 102 Maharashtra, IN  
JOSHI, Vinay, Anant, Mumbai 400 102 Maharashtra, IN  
(74) Murray, Adrian D'Coligny, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB
- 
- C07D 409/12** → (51) **C07D 213/30**
- 
- C07D 409/14** → (51) **C07D 403/06**
- 
- C07D 411/00** → (51) **A61K 45/06**
- 
- C07D 413/00** → (51) **A61K 45/06**
- 
- C07D 413/04** → (51) **A61K 31/4188**
- 
- C07D 413/04** → (51) **C07D 413/12**
- 
- C07D 413/06** → (51) **C07D 401/12**
- 
- (51) **C07D 413/12** (11) **2 342 200 B1**  
**C07D 261/14** **C07D 413/14**  
**C07D 249/14** **C07D 413/04**  
**C07D 405/12** **A61K 31/42**  
**A61P 29/00** **A61P 37/00**  
**A61P 35/00** **A61P 1/00**  
**A61K 31/4196**
- (25) En (26) En  
(21) 09792816.2 (22) 22.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS  
(43) 13.07.2011  
(86) US 2009/057776 22.09.2009  
(87) WO 2010/036630 2010/13 01.04.2010  
(30) 25.09.2008 US 100077 P  
(54) • *Selektiv den cb2-Rezeptor modulierende Verbindungen*  
• *Compounds which selectively modulate the cb2 receptor*  
• *Composés modulants sélectivement le récepteur cb2*
- (73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim, DE  
(72) BARTOLOZZI, Alessandra, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US  
BERRY, Angela, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US  
HICKEY, Eugene, Richard, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US  
OSTERMEIER, Markus, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
RIETHER, Doris, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US  
SAUER, Achim, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
THOMSON, David Smith, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US  
WU, Lifen, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US  
ZINDELL, Renee M., Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US  
AMOUZEGH, Patricia, Abingdon Oxfordshire OX14 4SA, GB  
BLUMIRE, Nigel James, Didcot Oxfordshire OX11 8UJ, GB  
EAST, Stephen Peter, Abingdon Oxfordshire OX14 4SA, GB  
ERMANN, Monika, Abingdon Oxfordshire OX14 4SA, GB  
KHOR, Someina, Abingdon Oxfordshire OX14 4SA, GB  
MUSHI, Innocent, Abingdon Oxfordshire OX14 4SA, GB
- (74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- 
- C07D 413/12** → (51) **C07D 213/30**
- 
- C07D 413/14** → (51) **A61K 31/4188**
- 
- C07D 413/14** → (51) **C07D 413/12**
- 
- C07D 417/00** → (51) **A61K 45/06**
- 
- (51) **C07D 417/12** (11) **2 188 282 B1**  
**C07D 231/56** **C07D 307/79**  
**C07D 319/18** **C07D 513/04**  
**A61P 25/00** **A61K 31/427**  
**A61K 31/416** **A61K 31/4188**  
**A61K 31/353** **A61K 31/343**
- (25) En (26) En  
(21) 08807317.6 (22) 14.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.05.2010  
(86) IB 2008/053264 14.08.2008  
(87) WO 2009/022311 2009/08 19.02.2009  
(30) 15.08.2007 PCT/IB2007/053249  
(54) • *1,2-DIAMIDETHYLENDERIVATE ALS OREXIN-ANTAGONISTEN*  
• *1,2-DIAMIDO-ETHYLENE DERIVATIVES AS OREXIN ANTAGONISTS*  
• *DÉRIVÉS DU 1,2-DIAMIDO-ÉTHYLÈNE COMME ANTAGONISTES D'OREXINE*
- (73) Actelion Pharmaceuticals Ltd., Gewerbe- strasse 16, 4123 Allschwil, CH  
(72) AISSAOUI, Hamed, F-68840 Pulversheim, FR  
BOSS, Christoph, CH-4123 Allschwil, CH  
GUDE, Markus, CH-4123 Allschwil, CH  
KOBBERSTEIN, Ralf, 79539 Lörrach, DE  
SIFFERLEN, Thierry, F-68220 Wentzwiller, FR
- (74) Velker, Jörg, et al, Actelion Pharmaceuticals Ltd Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH
- 
- (51) **C07D 417/14** (11) **2 308 874 B1**  
**A61K 31/4427** **A61P 31/04**
- (25) En (26) En  
(21) 10167498.4 (22) 07.12.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS  
(43) 13.04.2011  
(30) 07.12.2005 EP 05026699  
27.03.2006 EP 06006291  
(54) • *Verbrückte Monobactam-Antibiotika verwendbar als Beta-Lactamase Hemmern*  
• *Bridged monobactams useful as beta-lactamase inhibitors*  
• *Monobactames pontés antibiotiques utiles comme inhibiteurs de bêta-lactamase*
- (73) Basilea Pharmaceutica AG, Grenzacher- strasse 487, 4005 Basel, CH  
(72) Desarbre, Eric, 68100, Mulhouse, FR  
Gaucher, Bérange, 68100, Mulhouse, FR  
Page, Malcolm, G.P., 4056, Basel, CH  
Roussel, Patrick, 68100, Mulhouse, FR
- (74) Kaufmann, Michael Charles, Bohest AG Hol- beinstrasse 36-38 Postfach 160, 4003 Basel, CH
- (60) 11192269.6 / 2 484 680  
(62) 06817737.7 / 1 965 798
- 
- C07D 419/00** → (51) **A61K 45/06**
- 
- (51) **C07D 451/02** (11) **2 132 204 B1**  
**A61K 31/46**
- (25) En (26) En  
(21) 08726162.4 (22) 27.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS  
(43) 28.04.2010  
(86) US 2008/073519 18.08.2008  
(87) WO 2009/026254 2009/09 26.02.2009  
(30) 17.08.2007 US 956640 P  
03.07.2008 US 78241 P
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.12.2009  
(86) US 2008/002583 27.02.2008  
(87) WO 2008/106159 2008/36 04.09.2008  
(30) 28.02.2007 US 904090 P  
(54) • *KRISTALLINE FORMEN EINER 8-AZABI- CYCLO[3.2.1]OCTANVERBINDUNG*  
• *CRYSTALLINE FORMS OF AN 8-AZABI- CYCLO[3.2.1]OCTANE COMPOUND*  
• *FORMES CRISTALLINES D'UN COMPOSÉ 8-AZABICYCLO[3.2.1]OCTANE*
- (73) Theravance, Inc., 901 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US  
(72) DALZIEL, Sean, San Francisco, California 94105, US  
PREZA, Leticia M., San Francisco, California 94131, US  
RAPTA, Miroslav, Sunnyvale, California 94085, US  
COLSON, Pierre-Jean, San Francisco, Cali- fornia 94107, US
- (74) Scott, Susan Margaret, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB
- 
- (51) **C07D 451/04** (11) **1 990 341 B1**  
**A61K 31/46** **A61P 29/00**  
**A61P 31/18**
- (25) En (26) En  
(21) 08163025.3 (22) 09.05.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI  
(43) 12.11.2008  
(30) 26.05.2000 GB 0014046  
27.06.2000 GB 0015835
- (54) • *Triazolyltropanderivate als CCR5-Modula- toren*  
• *Triazolyl tropane derivatives as CCR5 modulators*  
• *Dérives de triazolyltropane comme modu- lateurs de CCR5*
- (73) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (73) Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB  
(84) GB  
(72) Perros, Manoussos, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB  
Price, David, Anthony, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB  
Stammen, Blanda, Luzia, Christa, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB  
Wood, Anthony, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
- (74) Gladwin, Amanda Rachel, et al, Glaxo-S- mithKline Global Patents, Mail Stop 1S226 Gunnels Wood Road, Stevenage, Hert- fordshire SG1 2NY, GB
- 
- (62) 04004193.1 / 1 526 134  
01925808.6 / 1 284 974
- 
- (51) **C07D 471/04** (11) **2 178 373 B1**  
**C07D 487/04** **A61K 31/537**  
**A61K 31/5025** **A61P 25/00**
- (25) En (26) En  
(21) 08827711.6 (22) 18.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS  
(43) 28.04.2010  
(86) US 2008/073519 18.08.2008  
(87) WO 2009/026254 2009/09 26.02.2009  
(30) 17.08.2007 US 956640 P  
03.07.2008 US 78241 P

- (54) • *HETEROZYKLEN ALS KALIUMKANALMODULATOREN*  
• *HETEROCYCLES AS POTASSIUM CHANNEL MODULATORS*  
• *HETEROCYCLES EN TANT QUE MODULATEURS DE CANAL POTASSIQUE*
- (73) Icagen, Inc., Suite 350 4222 Emperor Boulevard, Durham, NC 27703, US
- (72) CHRISTOS, Thomas Eugene, Wake Forest, North Carolina 27587, US  
AMATO, George S., Cary, North Carolina 27513, US  
ATKINSON, Robert N., Raleigh, North Carolina 27613, US  
BAROLLI, Maria Graciela, Morrisville, North Carolina 27560, US  
WOLF-GOUVEIA, Lillii Ann, Bahama, North Carolina 27503, US  
SUTO, Mark J., Chapel Hill, North Carolina 27517, US
- (74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

(51) **C07D 471/04** (11) **2 373 649 B1**  
**A61K 31/437** **A61P 25/00**

(25) En (26) En  
(21) 09756444.7 (22) 24.11.2009

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

AL BA RS  
(43) 12.10.2011  
(86) EP 2009/008346 24.11.2009  
(87) WO 2010/060589 2010/22 03.06.2010  
(30) 28.11.2008 EP 08170236

- (54) • *INDOL- UND BENZOAZINDERIVATE ALS MODULATOREN VON METABOTROPEN GLUTAMATREZEPTOREN*  
• *INDOLE AND BENZOAZINE DERIVATIVES AS MODULATORS OF METABOTROPIC GLUTAMATE RECEPTORS*  
• *DÉRIVÉS D'INDOLE ET DE BENZOAZINE COMME MODULATEURS DES RÉCEPTEURS MÉTABOTROPIQUES AU GLUTAMATE*

(73) Janssen Pharmaceuticals, Inc., 1125 Trenton-Harbourton Road, Titusville, NJ 08560, US  
ADDEX Pharma S.A., 12, Chemin des Aulx, 1228 Plan-les-Ouates, CH

(72) CID-NUNEZ, José, Maria, E-45007Toledo, ES  
TRABANCO-SUAREZ, Andrés, Avelino, E-45007 Toledo, ES  
MACDONALD, Gregor, James, B-2340 Beerse, BE

(74) Campbell, Neil Boyd, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C07D 471/04** (11) **2 376 490 B1**  
**C07D 487/04** **C07D 498/04**  
**C07D 513/04** **A61K 31/4188**  
**A61K 31/437** **A61K 31/4985**  
**A61K 31/5025** **A61K 31/519**  
**A61P 29/00** **A61P 37/02**  
**A61P 19/02** **A61P 9/10**

(25) En (26) En  
(21) 09768413.8 (22) 04.12.2009

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

(43) 19.10.2011  
(86) GB 2009/002823 04.12.2009  
(87) WO 2010/064020 2010/23 10.06.2010  
(30) 04.12.2008 SE 0850116  
23.12.2008 US 203562 P

- (54) • *IMIDAZOPYRIDINVERBINDUNGEN*  
• *IMIDAZOPYRIDINE COMPOUNDS*  
• *COMPOSÉS IMIDAZOPYRIDINES*

- (73) Proximagen Limited, 3rd Floor 91-93 Farringdon Road, London EC1M 3LN, GB
- (72) NILSSON, Marianne, S-762 94 Rimbo, SE  
HARALDSSON, Martin, S-187 72 Täby, SE  
HENRIKSSON, Sofia, S-169 30 Solna, SE  
EMOND, Rikard, S-133 43 Saltsjöbaden, SE  
SAVORY, Edward, Cambridgeshire CB3 5JA, GB  
SIMPSON, Iain, Cambridge CB4 2LZ, GB
- (74) Clarke, Lionel Paul, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**C07D 471/04** → (51) **A61K 31/4745**

**C07D 471/04** → (51) **A61K 31/555**

**C07D 471/04** → (51) **C07D 215/54**

(51) **C07D 487/04** (11) **1 963 329 B1**  
**C07D 513/04** **C07D 519/00**  
**A61P 35/00** **A61K 31/433**

(25) En (26) En  
(21) 06838683.8 (22) 30.11.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS  
(43) 03.09.2008  
(86) US 2006/045847 30.11.2006  
(87) WO 2007/064797 2007/23 07.06.2007  
(30) 30.11.2005 US 740737 P  
30.11.2005 US 740741 P  
30.11.2005 US 740859 P

- (54) • *INHIBITOREN VON C-MET UND ANWENDUNGEN DAVON*  
• *INHIBITORS OF C-MET AND USES THEREOF*  
• *INHIBITEURS DE C-MET ET LEURS UTILISATIONS*

(73) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED, 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242, US

(72) LAUFFER, David, Stow, MA 01775, US  
ARONOV, Alexander, Watertown, MA 02472, US

LI, Pan, Lexington, MA 02421, US  
DEININGER, David, Waltham, MA 02421, US  
MCGINTY, Kira, Medford, MA 02155, US  
STAMOS, Dean, Carlsbad, CA 92009, US  
COME, Jon, Cambridge, MA 02139, US  
STEWART, Michelle, Brookline, Massachusetts 02446, US

(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **C07D 487/04** (11) **2 086 978 B1**  
**A61K 31/519** **A61P 25/22**  
**A61P 25/08** **A61P 25/20**

(25) En (26) En  
(21) 07822324.5 (22) 07.11.2007

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

(43) 12.08.2009  
(86) EP 2007/062014 07.11.2007  
(87) WO 2008/055934 2008/20 15.05.2008  
(30) 08.11.2006 EP 06123652  
08.11.2006 US 864814 P

- (54) • *AMORPHE FORM VON N-(2-FLUOR-5-[3-(THIOPHEN-2-CARBONYL)PYRAZOLO[1,5-A]PYRIMIDIN-7-YL]PHENYL-N-METHYLACETAMID*  
• *AMORPHOUS FORM OF N-(2-FLUORO-5-[3-(THIOPHENE-2-CARBONYL)-PYRAZOLO [1,5-A]PYRIMIDIN-7-YL]-PHENYL-N-METHYL-ACETAMIDE*

- *FORME AMORPHE DE N-(2-FLUORO-5-[3-(THIOPHÈNE-2-CARBONYL)-PYRAZOLO [1,5-A]PYRIMIDIN-V-YL]-PHÉNYL-N-MÉTHYL-ACÉTAMIDE*
- (73) Ferrer Internacional, S.A., Gran Via Carles III 94, 08028 Barcelona, ES
- (72) ANGLADA, Luis, 08009 Barcelona, ES  
PALOMER, Albert, 08014 Barcelona, ES  
GUGLIETTA, Antonio, 08750 Molins De Rei, ES
- (74) ZBM Patents, Zea, Barlocchi & Markvardsen Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

(51) **C07D 487/04** (11) **2 385 945 B1**  
**A61K 31/519** **A61P 11/00**

(25) De (26) De  
(21) 09796639.4 (22) 29.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 16.11.2011  
(86) EP 2009/009296 29.12.2009  
(87) WO 2010/078953 2010/28 15.07.2010  
(30) 09.01.2009 DE 102009004197

- (54) • *TRIAZOLO- UND TETRAZOLOPYRIMIDINDERIVATE ALS HNE-INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON COPD*  
• *TRIAZOLO AND TETRAZOLO PYRIMIDINE DERIVATIVES AS HNE INHIBITORS FOR TREATING COPD*  
• *DÉRIVÉS DE TRIAZOLO- ET TÉTRAZOLO-PYRIMIDINE EN TANT QU'INHIBITEURS DE L'ÉLASTASE NEUTROPHILE HUMAINE (HNE) POUR LE TRAITEMENT DE LA MALADIE PULMONAIRE OBSTRUCTIVE CHRONIQUE (COPD)*

(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE

(72) VON NUSSBAUM, Franz, 40219 Düsseldorf, DE  
KARTHAUS, Dagmar, 42697 Solingen, DE  
ANLAUF, Sonja, 42929 Wermelskirchen, DE  
DELBECK, Martina, 45239 Essen, DE  
LI, Volkhart, Min-Jian, 42553 Velbert, DE  
MEIBOM, Daniel, 51373 Leverkusen, DE  
LUSTIG, Klemens, 42113 Wuppertal, DE

(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

**C07D 487/04** → (51) **C07D 471/04**

**C07D 498/04** → (51) **C07D 471/04**

**C07D 498/10** → (51) **A61K 31/4188**

**C07D 513/04** → (51) **C07D 417/12**

**C07D 513/04** → (51) **C07D 471/04**

**C07D 513/04** → (51) **C07D 487/04**

**C07D 519/00** → (51) **C07D 487/04**

**C07F 3/00** → (51) **C07C 51/41**

**C07F 7/08** → (51) **C08G 61/12**

(51) **C07F 7/12** (11) **1 701 965 B1**

(25) En (26) En  
(21) 04815122.9 (22) 17.12.2004

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

(43) 20.09.2006  
(86) US 2004/043006 17.12.2004  
(87) WO 2005/068476 2005/30 28.07.2005  
(30) 06.01.2004 US 534442 P

- (54) • *GRIGNARD-VERFAHREN MIT ERHÖHTEM GEHALT AN DIPHENYLCHLORSILAN*

- GRIGNARD PROCESSES WITH INCREASED CONTENT OF DIPHENYL-CHLOROSILANES
  - PROCESSUS DE GRIGNARD A CONTENU ACCRU DE DIPHENYLCHLOROSILANES
- (73) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48611-0994, US
- (72) NGUYEN, Binh, Thanh, Midland, MI 48640, US
- (74) Gillard, Richard Edward, et al, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB

**C07F 7/18** → (51) **C08G 61/12****C07F 9/40** → (51) **C07F 9/6558****C07F 9/572** → (51) **A61K 31/4745****C07F 9/572** → (51) **C07F 9/6558****C07F 9/59** → (51) **A61K 31/4745****C07F 9/6506** → (51) **A61K 31/4745****C07F 9/655** → (51) **C07F 9/6558****C07F 9/6553** → (51) **C07F 9/6558**

- (51) **C07F 9/6558** (11) **2 029 614 B1**  
**C07F 9/6561** **C07F 9/572**  
**C07F 9/40** **C07F 9/655**  
**C07F 9/6553**
- (25) En (26) En  
(21) 07762060.7 (22) 09.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (43) 04.03.2009  
(86) US 2007/068566 09.05.2007  
(87) WO 2007/134107 2007/47 22.11.2007  
(30) 10.05.2006 US 799275 P  
02.05.2007 US 915527 P
- (54) • ANTAGONISTEN DES KÄLTE-MENTHOL-REZEPTORS-1  
• COLD MENTHOL RECEPTOR-1 ANTAGONISTS  
• ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR 1 AU FROID ACTIVÉ PAR LE MENTHOL
- (73) Janssen Pharmaceutica, N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
- (72) COLBURN, Raymond, W., Chalfont, PA 18914, US  
DAX, Scott, L., Landenberg, PA 19350, US  
FLORES, Christopher, Lansdale, PA 19446, US  
MATTHEWS, Jay, Lansdale, PA 19446, US  
QIN, Ning, Blue Bell, PA 19422, US  
YOUNGMAN, Mark, A., North Wales, PA 19454, US  
TELEHA, Christopher, Fort Washington, PA 19034, US  
REANY, Laura, Quakertown, PA 18951, US
- (74) Warner, James Alexander, et al, Carpmals & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**C07F 9/6561** → (51) **A61K 31/4745****C07F 9/6561** → (51) **C07F 9/6558**

- (51) **C07H 3/04** (11) **2 257 562 B1**  
**C07H 3/06**
- (25) En (26) En  
(21) 09715865.3 (22) 25.02.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.12.2010  
(86) EP 2009/052186 25.02.2009  
(87) WO 2009/106528 2009/36 03.09.2009  
(30) 26.02.2008 EP 08101975
- (54) • OLIGOSACCHARIDINHALTSSTOFF  
• OLIGOSACCHARIDE INGREDIENT  
• INGRÉDIENT À BASE D OLIGOSACCHARIDE
- (73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) BERROCAL, Rafael, CH-1806 Saint-Legier, CH  
FICHOT, Marie-Claire, CH-1807 Blonay, CH  
SPRENGER, Norbert, CH-1073 Savigny, CH
- (74) Corticchiato, Olivier, Nestec S.A. Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

**C07H 3/06** (11) **2 314 632 B1**  
**C08B 37/00** **C12Q 1/527**

- (25) En (26) En  
(21) 10193919.7 (22) 22.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (43) 27.04.2011  
(30) 24.03.2004 EP 04290791
- (54) • Aus Heparin abgeleitete Oligosaccharide  
• Oligosaccharidic compounds derived from heparin  
• Oligosaccharides dérivés de l'héparine
- (73) Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond Aron, 92160 Antony, FR
- (72) Mourier, Pierre, 75013, Paris, FR  
Viskov, Christian, 75013, Paris, FR
- (74) Jacobson, Claude, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
- (62) 05716563.1 / 1 742 972

**C07H 3/06** → (51) **C07H 3/04****C07H 21/00** → (51) **C12Q 1/68****C07H 21/02** (11) **1 694 694 B1**  
**C07H 21/04** **C12P 19/34**  
**C12P 21/00** **C12N 15/09**  
**C12N 15/82** **C12N 15/00**  
**C12Q 1/70** **C12Q 1/68**

- (25) En (26) En  
(21) 04812596.7 (22) 01.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.08.2006  
(86) US 2004/040120 01.12.2004  
(87) WO 2005/053516 2005/24 16.06.2005  
(30) 01.12.2003 US 525989 P
- (54) • REPLIKATIONSKOMPETENTES HEPATITIS-C-VIRUS UND ANWENDUNGSVERFAHREN  
• REPLICATION COMPETENT HEPATITIS C VIRUS AND METHODS OF USE  
• VIRUS DE L'HEPATITE C CAPABLE DE REPLICATION ET PROCÉDES D'UTILISATION
- (73) BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
- (72) LEMON, Stanley, M., Galveston, TX 77551, US  
YI, Minkyung, Galveston, TX 77551, US
- (74) Miles, John Stephen, et al, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
- (60) 11005809.6 / 2 423 216

- (51) **C07H 21/02** (11) **1 943 262 B1**  
**C07H 21/04** **C12N 5/10**
- (25) En (26) En  
(21) 05816986.3 (22) 07.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 16.07.2008  
(86) US 2005/040342 07.11.2005  
(87) WO 2007/053151 2007/19 10.05.2007  
(30) 04.11.2005 US 266603
- (54) • IRE-1-ALPHA-SUBSTRAT  
• IRE-1 ALPHA SUBSTRATES  
• SUBSTRATS DE TYPE IRE-1 ALPHA
- (73) MannKind Corporation, 28903 North Avenue Paine, Valencia, CA 91355, US
- (72) PATTERSON, John, Bruce, Ventura, CA 93003, US  
VOLKMAN, Kori, Shallyn, Canyon Country, CA 91351, US  
BRUMM, Duane, Newbury Park, CA 91320, US  
STILES, Caryn, Bess, Pasadena, CA 91106, US
- (74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**C07H 21/04** → (51) **C07C 245/10****C07H 21/04** → (51) **C07H 21/02****C07H 21/04** → (51) **C12Q 1/70**

- (51) **C07J 43/00** (11) **2 004 669 B1**  
**A61K 31/58** **A61K 31/565**  
**A61P 9/04**
- (25) En (26) En  
(21) 07727989.1 (22) 11.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK RS
- (43) 24.12.2008  
(86) EP 2007/053521 11.04.2007  
(87) WO 2007/118830 2007/43 25.10.2007  
(30) 13.04.2006 EP 06112605
- (54) • AZAHETEROCYCLYLDERIVATE VON ANDROSTANEN UND ANDROSTENEN ALS MEDIKAMENTE GEGEN HERZKREISLAUF-ERKRANKUNGEN  
• AZAHETEROCYCLYL DERIVATIVES OF ANDROSTANES AND ANDROSTENES AS MEDICAMENTS FOR CARDIOVASCULAR DISORDERS  
• DÉRIVÉS AZAHÉTÉROCICLYLE D'ANDROSTANES ET D'ANDROSTÈNES COMME MÉDICAMENTS CONTRE DES TROUBLES CARDIO-VASCULAIRES
- (73) SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., Viale Shakespeare 47, 00144 Roma, IT
- (72) CERRI, Alberto, I-20156 Milano, IT  
FEDRIZZI, Giorgio, I-24047 Treviglio (MI), IT  
BENICCHIO, Alessandra, I-20020 Lainate (MI), IT  
BIANCHI, Giuseppe, I-20133 Milano, IT  
FERRARI, Patrizia, I-21100 Varese, IT  
GOBBINI, Mauro, I-21020 Mercurio (VA), IT  
MICHELETTI, Rosamaria, I-20144 Milano, IT  
POZZI, Marco, I-28887 Omega (MI), IT  
SCOTTI, Piero Enrico, I-20031 Cesano Maderno (MI), IT
- (74) Spadaro, Marco, et al, Cantaluppi & Partners Viale della Tecnica, 205, 00144 Roma, IT

**C07J 71/00** (11) **2 262 823 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09718667.0 (22) 12.03.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.12.2010  
(86) EP 2009/052945 12.03.2009  
(87) WO 2009/112557 2009/38 17.09.2009  
(30) 13.03.2008 IT MI20080426  
09.01.2009 IT MI20090016  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PREGNANDERIVATEN*  
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF PREGNANE DERIVATIVES*  
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE DÉRIVÉS DE PRÉGNANE*  
(73) Farmabios S.p.A., Via Pavia 1, 27027 Gropello Cairoli (Pavia), IT  
(72) LA LOGGIA, Filippo, I-27027 Gropello Cairoli (PV), IT  
CURTI, Matteo, I-27010 Giussago (PV), IT  
POZZOLI, Claudio Gianluca, I-20052 Monza, IT  
(74) Longoni, Alessandra, AL & Partners Srl Via C. Colombo ang. Via Appiani (Corte del Cotone), 20831 Seregno (MB), IT

(51) **C07K 1/18** (11) **1 147 226 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00907058.2 (22) 27.01.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- AL LT LV MK RO SI  
(43) 24.10.2001  
(86) US 2000/002115 27.01.2000  
(87) WO 2000/044928 2000/31 03.08.2000  
(30) 27.01.1999 US 238343  
(54) • *MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON POLYELEKTROLYTEN*  
• *MATERIALS AND METHODS FOR THE PURIFICATION OF POLYELECTROLYTES*  
• *MATIERES ET PROCÉDES POUR LA PURIFICATION DE POLYELECTROLYTES*  
(73) Halaka, Folim G., 3322 Berwyn 116, North Chicago, IL 60064, US  
(72) Halaka, Folim G., North Chicago, IL 60064, US  
(74) Schnappauf, Georg, et al, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

**C07K 5/04** → (51) **A61K 38/00**

(51) **C07K 5/083** (11) **2 028 186 B1**  
**C07K 5/087** **A61K 38/06**  
**C07C 229/48** **C12P 41/00**  
(25) En (26) En  
(21) 08169026.5 (22) 09.08.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- LT LV RO SI  
(43) 25.02.2009  
(30) 10.08.1998 US 95931 P  
04.05.1999 US 132386 P  
(54) • *Hepatitis C Tripeptide Inhibitoren*  
• *Hepatitis C inhibitor tri-peptides*  
• *Inhibiteurs tripeptidiques de l'hepatite C*  
(73) BOEHRINGER INGELHEIM (CANADA) LTD., 2100 Cunard Street, Laval, Québec, H7S 2G5, CA  
(72) Simoneau, Bruno, Laval Québec H7S 3G5, CA  
Bailey, Murray D., Laval Québec H7S 3G5, CA  
Llinas-Brunet, Montse, Laval Québec H7S 3G5, CA  
Cameron, Dale, Laval Québec H7S 3G5, CA  
Faucher, Anne-Marie, Laval Québec H7S 3G5, CA  
Wernic, Dominik M., Laval Québec H7S 3G5, CA

- Goudreau, Nathalie, Laval Québec H7S 3G5, CA  
Poupart, Marc-André, Laval Québec H7S 3G5, CA  
Rancourt, Jean, Laval Québec H7S 3G5, CA  
Tsantrizos, Youla S., Laval Québec H7S 3G5, CA  
Halmos, Teddy, Laval Québec H7S 3G5, CA  
Ghiro, Elise, Laval Québec H7S 3G5, CA  
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
(62) 99938084.3 / 1 105 413

**C07K 5/087** → (51) **C07K 5/083**

**C07K 7/00** → (51) **C12Q 1/70**

**C07K 7/06** → (51) **G01N 33/58**

**C07K 7/08** → (51) **G01N 33/58**

**C07K 14/00** → (51) **A61K 38/00**

**C07K 14/005** → (51) **C12Q 1/70**

**C07K 14/195** → (51) **C12N 15/74**

(51) **C07K 14/22** (11) **1 520 860 B1**  
**C12N 5/10** **C12N 15/63**  
**C07K 16/12** **C12N 15/67**

- (25) De (26) De  
(21) 04030675.5 (22) 25.10.1994  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL SE  
(43) 06.04.2005  
(30) 26.10.1993 DE 4336530  
(54) • *Rekombinante PflC-Proteine, Verfahren zu ihrer Herstellung und ihre Verwendung*  
• *Recombinant protein PflC, method for its production and use thereof*  
• *Protéine PflC recombinante, méthode pour sa production et son utilisation*  
(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., 14195 Berlin, DE  
(72) Meyer, Thomas F., 14612 Falkensee, DE  
Rudel, Thomas, 13591 Berlin, DE  
Ryll, Roland Richard, 85080 Gaimersheim, DE  
Scheuerpflug, Ina, 65719 Hofheim im Taunus, DE  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE  
(62) 94930216.0 / 0 725 792

(51) **C07K 14/435** (11) **2 077 854 B1**  
**C07K 14/47**

- (25) En (26) En  
(21) 07833827.4 (22) 02.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.07.2009  
(86) KR 2007/005519 02.11.2007  
(87) WO 2008/054171 2008/19 08.05.2008  
(30) 04.11.2006 KR 20060108624  
(54) • *OMEGA-CONOTOXINE*  
• *OMEGA CONOTOXINS*  
• *OMÉGA-CONOTOXINES*  
(73) Anygen Co., Ltd., Rm 306, Dept of Pilot Production Gwangju TechnoPark 958-3, Daechon-dong Buk-gu, Gwangju 500-706, KR  
(72) KIM, Jae Il, Gwangju 506-302, KR  
RHIM, Hye Whon, Seoul 136-060, KR  
KIM, Hyun Jeong, Seoul 136-060, KR  
SUH, Hong Won, Gyeonggi-do 446-940, KR  
ROH, Soung Hun, Gyeonggi-do, 472-969, KR  
YUN, Jung A, Seoul 138-931, KR

- LEE, Seung Kyu, Jeollanam-do 550-010, KR  
EU, Young Jae, Daejeon 302-243, KR  
NA, Heung Sik, Seoul 137-775, KR  
(74) Winkler, Andreas Fritz Ernst, et al, Boehmert & Boehmert Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

**C07K 14/47** → (51) **C07K 14/435**

(51) **C07K 14/475** (11) **1 695 982 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04807078.3 (22) 15.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 30.08.2006  
(86) JP 2004/018719 15.12.2004  
(87) WO 2005/058951 2005/26 30.06.2005  
(30) 16.12.2003 JP 2003418790  
22.12.2003 JP 2003425691  
(54) • *GLYCOSYLIERUNGSEFIZIENTER HEPA-TOCYTENWACHSTUMSFAKTOR*  
• *GLYCOSYLATION-DEFICIENT HEPATOCYTE GROWTH FACTOR*  
• *FACTEUR DE CROISSANCE HEPATOCYTE SANS CHAINE DE SUCRE*  
(73) Nakamura, Toshikazu, 1-4, Hoshojicho, Okazaki, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8333, JP  
(72) NAKAMURA, Toshikazu, Kyoto-shi, Kyoto 6068333, JP  
MATSUMOTO, Kunio, Mino-shi, Osaka 5670086, JP  
FUKUTA, Kazuhiro, Mino-shi, Osaka 5620031, JP  
(74) Kalhammer, Georg, Lederer & Keller Patent-anwälte Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

**C07K 14/51** → (51) **A61K 9/127**

(51) **C07K 14/72** (11) **2 152 742 B1**  
**A61K 38/30**

- (25) En (26) En  
(21) 08743270.4 (22) 23.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.02.2010  
(86) US 2008/005316 23.04.2008  
(87) WO 2008/133961 2008/45 06.11.2008  
(30) 24.04.2007 US 925982 P  
(54) • *IGF-1R-bindende Proteine und Antagonisten*  
• *IGF-1R binding proteins and antagonists*  
• *Protéines de liaison à l'IGF-1R et antagonistes*  
(73) Antyra, Inc., 40 Talmadge Road, Edison, New Jersey 08818, US  
Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK  
(72) OSTERGAARD, Soren, DK-2880 Bagsvaerd, DK  
PILLUTLA, Renuta, Edison, NJ 08818, US  
FLETCHER, Paul, Edison, NJ 08818, US  
SCHAFFER, Lauge, DK-2880 Bagsvaerd, DK  
MATHIASSEN, Ida Heise, Stenfeldt, DK-2880 Bagsvaerd, DK  
GOLDSTEIN, Neil, L., Edison, NJ 08818, US  
SPETZLER, Jane, DK-2880 Bagsvaerd, DK  
(74) Hart, Deborah Mary, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**C07K 14/72** → (51) **G01N 33/483**

**C07K 16/00** → (51) **A01K 67/027**

**C07K 16/00** → (51) **C12N 5/00**

|  |                            |
|--|----------------------------|
| <b>C07K 16/00</b>  | → (51) <b>G01N 33/53</b>   |
| <b>C07K 16/06</b>  | → (51) <b>C07K 16/16</b>   |
| <b>C07K 16/08</b>  | → (51) <b>C12Q 1/70</b>    |
| <b>C07K 16/10</b>  | → (51) <b>A61K 31/7088</b> |
| <b>C07K 16/12</b>  | → (51) <b>C07K 14/22</b>   |
| (51) <b>C07K 16/16</b>   | (11) <b>1 440 978 B1</b>   |
| <b>C07K 16/18</b>  | <b>C07K 16/06</b>          |
| <b>G01N 33/02</b>  | <b>G01N 33/53</b>          |
| <b>G01N 33/68</b>  |                            |
| (25) Ja  | (26) En                    |
| (21) 02767907.5  | (22) 05.09.2002            |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR   |                            |
| (43) 28.07.2004  |                            |
| (86) JP 2002/009066  | 05.09.2002                 |
| (87) WO 2003/022876  | 2003/12 20.03.2003         |
| (30) 05.09.2001 JP 2001269592  |                            |
| (54) • <b>VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON NAHRUNGSMITTELALLERGENEN UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON NAHRUNGSMITTELALLERGIE VERURSACHENDEN NAHRUNGSMITTELN</b> |                            |
| • <b>METHOD OF DETECTING FOOD ALLERGENS AND METHOD OF DETECTING FOOD ALLERGY-INDUCING FOODS</b>  |                            |
| • <b>PROCÉDÉ DE DETECTION DES ALLERGENES ALIMENTAIRES ET PROCÉDÉ DE DETECTION DES ALIMENTS PROVOQUANT DES ALLERGIES ALIMENTAIRES</b>                   |                            |
| (73) NIPPON MEAT PACKERS, INC., 6-14, Minamihonomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP  |                            |
| (72) MORIMATSU, F Nippon Meat Packers, Inc. Res.&Dev.Cen., Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2646, JP   |                            |
| TAKAHATA, Y Nippon Meat Packers, Inc. Res.&Dev.Cen., Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2646, JP   |                            |
| MATSUMOTO, T Nippon Meat Packers, Inc. Res.&Dev.Cen., Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2646, JP  |                            |
| MIYAZAWA, I. Nippon Meat Packers, Inc. Res.&Dev.Cen., Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2646, JP  |                            |
| SHIMIZU, M. Nippon Meat Packers, Inc. Res.&Dev.Cen., Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2646, JP   |                            |
| (74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE  |                            |
| (51) <b>C07K 16/18</b>   | (11) <b>1 506 236 B1</b>   |
| <b>C12N 15/09</b>  | <b>A61K 48/00</b>          |
| (25) En  | (26) En                    |
| (21) 03732434.0  | (22) 21.05.2003            |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  |                            |
| (43) 16.02.2005  |                            |
| (86) EP 2003/005324  | 21.05.2003                 |
| (87) WO 2003/097697  | 2003/48 27.11.2003         |
| (30) 22.05.2002 US 382649 P  |                            |
| 03.01.2003 US 438256 P   |                            |
| (54) • <b>IMMUNOGLOBULINRAHMEN MIT VERBESSERTER STABILITÄT IM INTRAZELLULÄREN RAUM UND VERFAHREN ZU DEREN IDENTIFIZIERUNG</b>                          |                            |
| • <b>IMMUNOGLOBULIN FRAMEWORKS WHICH DEMONSTRATE ENHANCED STABILITY IN THE INTRACELLULAR ENVIRONMENT AND METHODS OF IDENTIFYING SAME</b>               |                            |
| • <b>INFRASTRUCTURES IMMUNOGLOBULINIQUES FAISANT PREUVE DE STABILITÄT</b>  |                            |

*ACCUE EN ENVIRONNEMENT INTRA-CELLULAIRE, ET PROC D S D'IDENTIFICATION CORRESPONDANTS*

|   |                           |
|---|---------------------------|
| (73) ESBATech - a Novartis Company LLC, Wagi-strasse 21, 8952 Schlieren, CH   |                           |
| (72) TISSOT, Kathrin, CH-8049 Zürich, CH  |                           |
| EWERT, Stefan, CH-8050 Zürich, CH   |                           |
| AUF DER MAUR, Adrian, CH-8050 Zürich, CH  |                           |
| BARBERIS, Alcide, CH-8057 Zurich, CH  |                           |
| ESCHER, Dominik, CH-8911 Rifferswil, CH   |                           |
| (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE   |                           |
| (60) 10009857.3 / 2 332 989   |                           |
| 10010455.3 / 2 314 622  |                           |
| (51) <b>C07K 16/18</b>  | (11) <b>2 185 592 B1</b>  |
| <b>A61P 25/28</b>   | <b>A61K 39/395</b>        |
| <b>C12N 15/13</b>   | <b>G01N 33/577</b>        |
| (25) En   | (26) En                   |
| (21) 08802218.1   | (22) 15.09.2008           |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                               |                           |
| (43) 19.05.2010   |                           |
| (86) EP 2008/007683   | 15.09.2008                |
| (87) WO 2009/033743   | 2009/12 19.03.2009        |
| (30) 13.09.2007 US 993749 P   |                           |
| (54) • <b>MONOKLONALER AMYLOID-BETA (ABETA)-SPEZIFISCHER ANTIKÖRPER UND SEINE VERWENDUNG</b>  |                           |
| • <b>MONOCLONAL AMYLOID BETA (ABETA)-SPECIFIC ANTIBODY AND USES THEREOF</b>   |                           |
| • <b>ANTICORPUS MONOCLONAL ANTI-BÊTA-AMYLOIDE (ABÊTA) ET SES UTILISATIONS</b>   |                           |
| (73) University of Zurich Prorektorat Forschung, Rämistrasse 71, 8006 Zurich, CH  |                           |
| (72) NITSCH, Roger, CH-8126 Zumikon, CH   |                           |
| (74) Steinecke, Peter, et al, Müller Fottner Steinecke Rechtsanwälte Patentanwälte Postfach 11 40 Römerstrasse 16 b, 52412 Jülich, DE |                           |
| (60) 12178587.7 / 2 527 369   |                           |
| <b>C07K 16/18</b>   | → (51) <b>C07K 16/16</b>  |
| <b>C07K 16/24</b>   | → (51) <b>C12N 15/13</b>  |
| (51) <b>C07K 16/28</b>  | (11) <b>1 798 242 B1</b>  |
| <b>A61K 39/395</b>  | <b>G01N 33/68</b>         |
| <b>A61P 35/00</b>   | <b>A61P 17/06</b>         |
| <b>A01K 67/027</b>  | <b>C12N 15/00</b>         |
| <b>C12N 15/20</b>   | <b>C12N 5/12</b>          |
| (25) Fr   | (26) Fr                   |
| (21) 06126429.7   | (22) 20.01.2003           |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR  |                           |
| (43) 20.06.2007   |                           |
| (30) 18.01.2002 FR 0200654  |                           |
| 18.01.2002 FR 0200653   |                           |
| 07.05.2002 FR 0205753   |                           |
| (54) • <b>Anti-IGF-IF-Antikörper und ihre Anwendungen</b>   |                           |
| • <b>Anti-IGF-IR antibodies and their applications</b>  |                           |
| • <b>Anticorpus anti-IGF-IR et leurs applications</b>   |                           |
| (73) PIERRE FABRE MEDICAMENT, 45, Place Abel Gance, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  |                           |
| (72) Goetsch, Liliane, 74130 Aise, FR   |                           |
| Corvaia, Nathalie, 74160 Collonges sous Salève, FR  |                           |
| Leger, Olivier, 74800 Saint Sixt, FR  |                           |
| (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR  |                           |
| (62) 03712270.2 / 1 461 359   |                           |
| <b>C07K 16/44</b>   | → (51) <b>C07D 323/00</b> |

|   |                           |
|---|---------------------------|
| <b>C07K 16/46</b>   | → (51) <b>A01K 67/027</b> |
| <b>C07K 16/46</b>   | → (51) <b>C12N 15/13</b>  |
| (51) <b>C07K 17/06</b>  | (11) <b>2 125 911 B1</b>  |
| <b>C07K 17/14</b>   | <b>G01N 33/543</b>        |
| <b>C07C 323/52</b>  |                           |
| (25) En   | (26) En                   |
| (21) 07874338.2   | (22) 04.12.2007           |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR          |                           |
| (43) 02.12.2009   |                           |
| (86) US 2007/086339   | 04.12.2007                |
| (87) WO 2008/140599   | 2008/47 20.11.2008        |
| (30) 21.12.2006 US 871256 P   |                           |
| 17.09.2007 US 856140  |                           |
| (54) • <b>OBERFLÄCHENGEWUNDENE FLUORINIERTER ESTER ZUR ERFASSUNG VON AMINEN</b>                               |                           |
| • <b>SURFACE-BOUND FLUORINATED ESTERS FOR AMINE CAPTURE</b>   |                           |
| • <b>ESTERS FLUORÉS LIÉS EN SURFACE POUR LA CAPTURE D'AMINE</b>   |                           |
| (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US         |                           |
| (72) BENSON, Karl E., Saint Paul, Minnesota 55116, US   |                           |
| LEIR, Charles M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  |                           |
| MOORE, George G. I., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US   |                           |
| SHAH, Rahul R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  |                           |
| (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE   |                           |
| <b>C07K 17/14</b>   | → (51) <b>C07K 17/06</b>  |
| <b>C07K 19/00</b>   | → (51) <b>C12N 15/13</b>  |
| <b>C08B 37/00</b>   | → (51) <b>C07H 3/06</b>   |
| <b>C08F 2/18</b>  | → (51) <b>C08J 3/16</b>   |
| <b>C08F 2/24</b>  | → (51) <b>C08F 2/44</b>   |
| (51) <b>C08F 2/44</b>   | (11) <b>2 419 456 B1</b>  |
| <b>C08F 2/24</b>  | <b>C08F 292/00</b>        |
| <b>C08F 220/00</b>  | <b>C08F 230/08</b>        |
| (25) De   | (26) De                   |
| (21) 10711901.8   | (22) 31.03.2010           |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR |                           |
| (43) 22.02.2012   |                           |
| (86) EP 2010/054332   | 31.03.2010                |
| (87) WO 2010/118961   | 2010/42 21.10.2010        |
| (30) 15.04.2009 EP 09157984   |                           |
| (54) • <b>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄSSRIGEN KOMPOSITPARTIKEL-DISPERSION</b>                           |                           |
| • <b>METHOD FOR PRODUCING AN AQUEOUS COMPOSITE PARTICLE DISPERSION</b>  |                           |
| • <b>PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE DISPERSION AQUEUSE DE PARTICULES COMPOSITES</b>                             |                           |
| (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  |                           |
| (72) LOHMEIJER, Bas, 68199 Mannheim, DE   |                           |
| WIESE, Harm, 69514 Laudendach, DE   |                           |
| JAHNS, Ekkehard, 69469 Weinheim, DE   |                           |
| (51) <b>C08F 4/65</b>   | (11) <b>1 260 523 B1</b>  |
| <b>C08F 10/06</b>   |                           |
| (25) Zh   | (26) En                   |
| (21) 00981129.0   | (22) 06.12.2000           |
| (84) DE ES FR GB IT NL  |                           |
| (43) 27.11.2002   |                           |

- (86) CN 2000/000535 06.12.2000  
(87) WO 2001/042317 2001/24 14.06.2001  
(30) 06.12.1999 CN 99125566  
(54) • *KATALYSATOR ZUR POLYMERISATION UND KOPOLYMERISATION VON OLEFINEN*  
• *CATALYST SYSTEM FOR POLYMERIZATION AND COPOLYMERIZATION OF OLEFINS*  
• *SYSTEME CATALYSEUR POUR LA POLYMERISATION ET COPOLYMERISATION D'OLEFINES*
- (73) CHINA PETROCHEMICAL CORPORATION, 6A Huixingdong Street, Chaoyang District, Beijing 100029, CN  
Beijing Research Institute of Chemical Industry, SINOPEC, No. 14 Beisanhuandong Street, Chaoyang District, Beijing 100013, CN
- (72) GAO, Mingzhi, Beijing 100013, CN  
ZHOU, Jian, Beijing 100013, CN  
ZHAO, Yun, Beijing 100013, CN  
LI, Zhulan, Beijing 100013, CN  
YANG, Yantao, Beijing 100013, CN  
YANG, Juxiu, Beijing 100013, CN  
FENG, Weihua, Beijing 100013, CN
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**C08F 4/655** → (51) **C08F 10/02****C08F 4/70** → (51) **C08F 10/02**

- (51) **C08F 6/16** (11) **1 828 259 B1**  
**C08J 3/02** **C08J 11/00**  
**B01J 41/04** **C02F 1/42**  
**B01J 47/00** **B01J 49/00**
- (25) En (26) En  
(21) 05854903.1 (22) 19.12.2005  
(84) DE FR GB IT NL  
(43) 05.09.2007  
(86) US 2005/046263 19.12.2005  
(87) WO 2006/069104 2006/26 29.06.2006  
(30) 22.12.2004 US 638329 P  
(54) • *ENTFERNUNG VON FLUORTENSIDEN AUS WÄSSRIGEN FLUORPOLYMERDISPERSIONEN MIT HILFE EINES ANIONEN-AUSTAUSCHPOLYMERS MIT FUNKTIONELLEN GRUPPEN, DAS GEGEN ABBAU ZU TRIALKYLAMINEN RESISTENT IST*  
• *REMOVING FLUOROSURFACTANT FROM AQUEOUS FLUOROPOLYMER DISPERSIONS USING ANION EXCHANGE POLYMER WITH FUNCTIONAL GROUPS RESISTANT TO DEGRADATION TO TRIALKYLAMINES*  
• *ELIMINATION DU TENSIOACTIF FLUORE DE DISPERSIONS FLUOROPOLYMERES AQUEUSES A L'AIDE DE POLYMERE ECHANGEUR D'ANIONS AYANT DES GROUPE FONCTIONNELS RESISTANTS A LA DEGRADATION EN TRIALKYLAMINES*
- (73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US  
(72) BRESKE, Stephen, Thomas, Wilmington, Delaware 19803, US  
JOHNSON, David, William, Washington, West Virginia 26181, US  
COMBES, James, R., Longmont, Colorado 80503, US  
(74) Matthews, Derek Peter, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**C08F 8/00** → (51) **C08F 8/28****C08F 8/00** → (51) **C08F 10/14**

- (51) **C08F 8/28** (11) **1 885 759 B1**  
**B41M 5/36** **B41C 1/10**  
**C08F 8/00**
- (25) En (26) En  
(21) 06752764.8 (22) 01.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 13.02.2008  
(86) CA 2006/000927 01.06.2006  
(87) WO 2007/003030 2007/02 11.01.2007  
(30) 03.06.2005 US 686917 P  
04.10.2005 US 722977 P  
(54) • *THERMISCH REAKTIVE NAHINFRAROT-ABSORBIERENDE ACETALCOPOLYMERE, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNGSVERFAHREN*  
• *THERMALLY REACTIVE NEAR-INFRARED ABSORBING ACETAL COPOLYMERS, METHODS OF PREPARATION AND METHODS OF USE*  
• *COPOLYMERS D'ACETALS ABSORBANT L'INFRAROUGE PROCHE THERMIQUEMENT REACTIFS, PROCÉDES DE PRÉPARATION ET PROCÉDES D'UTILISATION*
- (73) American Dye Source, Inc., 555 Morgan Boulevard, Baie d'Urfé, Quebec H9X 3T6, CA  
(72) NGUYEN, My, T., Kirkland, Quebec H9J 3Z3, CA  
LOCAS, Marc, André, Pierrefonds, Quebec H9A 3A8, CA  
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**C08F 8/32** → (51) **D01D 5/06****C08F 10/00** → (51) **C08F 10/14**

- (51) **C08F 10/02** (11) **2 356 155 B1**  
**C08F 4/70** **C08F 4/655**
- (25) En (26) En  
(21) 09760774.1 (22) 30.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 17.08.2011  
(86) EP 2009/008513 30.11.2009  
(87) WO 2010/063432 2010/23 10.06.2010  
(30) 01.12.2008 EP 08020828  
(54) • *VERFAHREN ZUR POLYMERISATION VON ETHYLEN UND ETHYLENPOLYMERE MIT BREITER MOLEKULARGEWICHTS-VERTEILUNG UND LANGKETTENVERZWEIGUNG*  
• *PROCESS FOR THE POLYMERIZATION OF ETHYLENE, AND ETHYLENE POLYMERS HAVING BROAD MOLECULAR WEIGHT DISTRIBUTION AND LONG-CHAIN BRANCHING*  
• *PROCÉDÉ DE POLYMERISATION D'ÉTHYLÈNE ET POLYMÈRES D'ÉTHYLÈNE PRÉSENTANT UNE DISTRIBUTION LARGE DU POIDS MOLÉCULAIRE ET UNE RAMIFICATION DES CHAÎNES LONGUES*
- (73) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE  
(72) CIACCIA, Eleonora, I-44100 Ferraras, IT  
VITTORIAS, Iakovos, 55129 Mainz, DE  
MIHAN, Shahram, 65812 Bad Soden, DE  
LUKESOVA, Lenka, 65719 Hofheim /Ts., DE  
LILGE, Dieter, 67117 Limburgerhof, DE  
HERRARA SALINAS, Maclovio, 60525 Frankfurt / M, DE  
MEIER, Gerhardus, 60320 Frankfurt, DE  
MANNEBACH, Gerd, 56294 Münstermaifeld, DE

**C08F 10/02** → (51) **C07C 2/30**

- C08F 10/06** → (51) **C08F 4/65**
- (51) **C08F 10/14** (11) **2 227 495 B1**  
**C08F 8/00** **C08F 10/00**
- (25) En (26) En  
(21) 08869453.4 (22) 19.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.09.2010  
(86) US 2008/087581 19.12.2008  
(87) WO 2009/088701 2009/29 16.07.2009  
(30) 31.12.2007 US 17986 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR POLYMERISIERUNG VON POLYMEREN AUF OLEFINBASIS*  
• *PROCESS FOR POLYMERIZING OLEFIN-BASED POLYMERS*  
• *PROCÉDÉ DE POLYMERISATION DE POLYMÈRES À BASE D'OLÉFINES*
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
(72) JORGENSEN, Robert, Scott Depot WV 25560, US  
WAGNER, Burkhard, Highland Park NJ 08904, US  
TURNER, Michael, Missouri City TX 77459, US  
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **C08F 14/26** (11) **2 367 862 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09775079.8 (22) 22.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 28.09.2011  
(86) US 2009/069158 22.12.2009  
(87) WO 2010/075362 2010/26 01.07.2010  
(30) 23.12.2008 US 140206 P  
(54) • *WÄSSRIGE POLYMERISATION VON FLUOROMONOMER UNTER VERWENDUNG VON WASSERSTOFFHALTIGEM VERZWEIGTEM FLUORETHERTENSID*  
• *AQUEOUS POLYMERIZATION OF FLUORINATED MONOMER USING HYDROGEN CONTAINING BRANCHED FLUOROETHER SURFACTANT*  
• *POLYMERISATION AQUEUSE DE MONOMÈRE FLUORÉ À L'AIDE D'UN TENSIO-ACTIF ÉTHÉR FLUORÉ RAMIFIÉ À BASE D'HYDROGÈNE*
- (73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US  
(72) LARICHEV, Roman, B., Wilmington Delaware 19880-0402, US  
(74) Matthews, Derek Peter, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **C08F 14/26** (11) **2 370 480 B1**  
**C08F 214/26**
- (25) En (26) En  
(21) 09796262.5 (22) 23.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 05.10.2011  
(86) US 2009/069368 23.12.2009  
(87) WO 2010/075494 2010/26 01.07.2010  
(30) 23.12.2008 US 140115  
(54) • *FLUORPOLYMERPARTIKEL MIT EINEM KERN AUS FLUORIERTEM IONOMER*  
• *FLUOROPOLYMER PARTICLES HAVING A NUCLEUS OF FLUORINATED IONOMER*  
• *PARTICULES DE FLUOROPOLYMÈRE COMPRENANT UN NOYAU D'IONOMÈRE FLUORÉ*

- (73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US  
(72) LEFFEW, Kenneth, Wayne, Kennett Square Pennsylvania 19348, US  
LLOYD, Ralph, Birchard, Fayetteville North Carolina 28311, US  
NOELKE, Charles, Joseph, Pinehurst, North Carolina 28374, US  
(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C08F 210/02** (11) **2 365 010 B1**  
**C08K 3/04** **H01B 1/24**

- (25) En (26) En  
(21) 10002075.9 (22) 01.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 14.09.2011  
(54) • Halbleitende Polymerzusammensetzung, die polares Copolymer umfasst  
• Semiconductive polymer composition comprising polar copolymer  
• Composition de polymère semi-conducteur comportant un copolymère polaire  
(73) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT  
(72) Fagrell, Ola, SE-444 45 Stenungsund, SE  
Prieto, Oskar, SE-41252 Gothenburg, SE  
Gustafsson, Bill, SE-44441 Stenungsund, SE  
Piel, Christian, 4030 Linz, AT  
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

(51) **C08F 214/26** (11) **2 396 353 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 10702515.7 (22) 08.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 21.12.2011  
(86) EP 2010/051505 08.02.2010  
(87) WO 2010/092021 2010/33 19.08.2010  
(30) 13.02.2009 EP 09152864  
(54) • PERFLUORELASTOMER  
• PERFLUOROELASTOMER  
• PERFLUOROÉLASTOMÈRE  
(73) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Via Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT  
(72) STANGA, Milena, IT-21040 Origgio (VA), IT  
MANZONI, Claudia, IT-40133 Bologna, IT  
ALBANO, Margherita, IT-20131 Milano, IT  
(74) Benvenuti, Federica, SOLVAY SA Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

**C08F 214/26** → (51) **C08F 14/26**

**C08F 220/00** → (51) **C08F 2/44**

**C08F 220/24** → (51) **G03F 7/004**

**C08F 220/56** → (51) **C11D 3/37**

(51) **C08F 220/58** (11) **2 352 771 B1**  
**B01J 39/20** **C02F 1/42**  
**H01M 8/10** **H01M 8/22**

- (25) En (26) En  
(21) 10790661.2 (22) 09.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.08.2011  
(86) GB 2010/052058 09.12.2010  
(87) WO 2011/073637 2011/25 23.06.2011  
(30) 16.12.2009 GB 0921949

- (54) • HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN UND MEMBRANEN  
• CURABLE COMPOSITIONS AND MEMBRANES  
• COMPOSITIONS ET MEMBRANES DURCISSABLES

- (73) Fujifilm Manufacturing Europe BV, Oudenstaart 1, 5047 TK Tilburg, NL  
(72) ANTHEUNIS, Harro, 5047 TK Tilburg, NL  
HESSING, Jacko, 5047 TK Tilburg, NL  
VAN BERCHUM, Bastiaan, 5047 TK Tilburg, NL  
(74) Mayall, John, et al, Fujifilm Manufacturing Europe BV Intellectual Property Group PO Box 42 Hexagon Tower, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB

(51) **C08F 220/58** (11) **2 356 157 B1**  
**B01J 39/20** **C02F 1/42**  
**H01M 8/10** **H01M 8/22**

- (25) En (26) En  
(21) 10790663.8 (22) 09.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.08.2011  
(86) GB 2010/052060 09.12.2010  
(87) WO 2011/073639 2011/25 23.06.2011  
(30) 16.12.2009 GB 0921949  
(54) • HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN UND MEMBRANEN  
• CURABLE COMPOSITIONS AND MEMBRANES  
• COMPOSITIONS DURCISSABLES ET MEMBRANES  
(73) Fujifilm Manufacturing Europe BV, Oudenstaart 1, 5047 TK Tilburg, NL  
(72) ANTHEUNIS, Harro, 5047 TK Tilburg, NL  
HESSING, Jacko, 5047 TK Tilburg, NL  
VAN BERCHUM, Bastiaan, 5047 TK Tilburg, NL

**C08F 226/04** → (51) **C11D 3/37**

**C08F 230/08** → (51) **C08F 2/44**

**C08F 255/02** → (51) **C08L 51/06**

**C08F 265/10** → (51) **C08G 81/00**

**C08F 290/06** → (51) **C08G 81/00**

**C08F 292/00** → (51) **C08F 2/44**

**C08F 293/00** → (51) **C08G 81/00**

**C08G 18/00** → (51) **B05D 3/02**

(51) **C08G 18/08** (11) **1 284 278 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 02018092.3 (22) 13.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 19.02.2003  
(30) 14.08.2001 EP 01119520  
(54) • Wässrige Beschichtungszusammensetzung für die Herstellung elektrisch leitfähiger Beschichtungen auf Textilien  
• Aqueous coating composition for the preparation of electrically conductive coatings on textiles  
• Composition aqueuse de revêtement pour la fabrication des revêtements électroconducteurs sur des textiles  
(73) Benecke-Kaliko AG, Beneckeallee 40, 30419 Hannover, DE  
(72) Ritter, Wolfgang, 67591 Offstein, DE  
Knerr, Inge, 68309 Mannheim, DE  
Zoschke, Christine, 68165 Mannheim, DE

- (74) Reitsstötter - Kinzebach, Patentanwälte Postfach 86 06 49, 81633 München, DE

**C08G 18/10** → (51) **C08G 18/81**

**C08G 18/32** → (51) **B05D 3/02**

(51) **C08G 18/40** (11) **2 414 422 B1**  
**C08G 18/54** **C08G 18/42**

- (25) En (26) En  
(21) 10708878.3 (22) 16.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 08.02.2012  
(86) US 2010/027385 16.03.2010  
(87) WO 2010/114695 2010/40 07.10.2010  
(30) 01.04.2009 US 165626 P  
(54) • LAGERSTABILE POLYOLZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON POLYISOCYANURAT-HARTSCHAUMSTOFF  
• STORAGE-STABLE POLYOL COMPOSITIONS FOR PRODUCING RIGID POLYISOCYANURATE FOAM  
• COMPOSITIONS DE POLYOL STABLES AU STOCKAGE POUR PRODUIRE UNE MOUSSE DE POLYISOCYANURATE RIGIDE  
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
(72) GOLINI, Paolo, I-42100 Reggio Emilia, IT  
PIGNAGNOLI, Francesca, I-42100 Reggio Emilia, IT  
(74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**C08G 18/42** → (51) **C08G 18/40**

**C08G 18/48** → (51) **C08G 18/81**

**C08G 18/54** → (51) **C08G 18/40**

**C08G 18/62** → (51) **C08G 18/80**

**C08G 18/67** → (51) **C08G 18/81**

**C08G 18/77** → (51) **C08G 18/81**

**C08G 18/78** → (51) **C08G 18/81**

(51) **C08G 18/80** (11) **1 699 843 B1**  
**C08G 18/62** **B41M 1/26**

- (25) En (26) En  
(21) 04814361.4 (22) 15.12.2004  
(84) DE FR GB IT NL  
(43) 13.09.2006  
(86) US 2004/042166 15.12.2004  
(87) WO 2005/058999 2005/26 30.06.2005  
(30) 16.12.2003 US 530074 P  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BEDRUCKBAREN UND BEDRUCKTEN GEGENSTÄNDEN  
• PROCESSES FOR PREPARING PRINTABLE AND PRINTED ARTICLES  
• PROCEDES D'ELABORATION DE PRODUITS IMPRIMABLES ET IMPRIMES  
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US  
(72) SNOW, Larry, Glen, Leroy, NY 14482, US  
(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C08G 18/81** (11) **2 396 358 B1**  
**C08L 75/16** **G03F 7/027**  
**G03H 1/02** **G11B 7/245**  
**G11B 7/24** **C08G 18/10**  
**C08G 18/48** **C08G 18/67**  
**C08G 18/77** **C08G 18/78**



**C08J 7/04**  
**G03F 7/00**  
**G11B 7/253**

(25) De  
(21) 10702439.0  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 21.12.2011  
(86) EP 2010/000565 30.01.2010  
(87) WO 2010/091795 2010/33 19.08.2010  
(30) 12.02.2009 EP 09001952

(54) • **METHODE ZUR HERSTELLUNG VON HOLOGRAFISCHEN PHOTOPOLYMEREN AUF POLYMERFOLIEN**  
• **METHOD FOR PRODUCING HOLOGRAPHIC PHOTOPOLYMERS ON POLYMER FILMS**  
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PHOTOPOLYMERES HOLOGRAPHIQUES SUR DES FILMS POLYMERES**

(73) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE  
(72) HÖNEL, Dennis, 53909 Zülpich, DE  
WEISER, Marc-Stephan, 51379 Leverkusen, DE  
BRUDER, Friedrich-Karl, 47802 Krefeld, DE  
RÖLLE, Thomas, 51381 Leverkusen, DE  
FÄCKE, Thomas, 51375 Leverkusen, DE

(51) **C08G 59/06** (11) **2 313 453 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09790089.8 (22) 07.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 27.04.2011  
(86) US 2009/049737 07.07.2009  
(87) WO 2010/016987 2010/06 11.02.2010  
(30) 05.08.2008 US 86311 P

(54) • **HERSTELLUNG VON EPOXIDFESTHARZ**  
• **PRODUCTION OF SOLID EPOXY RESIN**  
• **PRODUCTION D'UNE RÉSINE ÉPOXY SOLIDE**

(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
(72) CARLBERG, Philip, Lake Jackson TX 77566, US  
GU, Leming, Lake Jackson TX 77566, US  
PHAM, Ha, Lake Jackson TX 77566, US  
RIPPLINGER, Eric, Lake Jackson TX 77566, US  
WEST, David, Houston TX 77041, US  
WORLEY, William, Missouri City TX 77459, US  
YOUNG, Thomas, Lake Jackson TX 77566, US

(74) Hull, John Philip, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, GB-London WC1V 6HR, GB

**C08G 59/18** → (51) **C08J 9/28**

**C08G 59/22** → (51) **C08J 9/28**

**C08G 59/30** → (51) **H01L 23/556**

**C08G 59/32** → (51) **C08L 61/00**

**C08G 59/32** → (51) **H01L 23/556**

**C08G 59/40** → (51) **C08L 61/00**

**C08G 59/50** → (51) **C08J 9/28**

(51) **C08G 59/68** (11) **2 223 948 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08844544.0 (22) 28.10.2008

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

(43) 01.09.2010  
(86) JP 2008/069562 28.10.2008  
(87) WO 2009/057600 2009/19 07.05.2009  
(30) 01.11.2007 JP 2007285538 05.06.2008 JP 2008147587

(54) • **SALZVERBINDUNG, INITIATOR FÜR DIE KATIONISCHE POLYMERISATION UND KATIONISCH POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG**  
• **SALT COMPOUND, CATIONIC POLYMERIZATION INITIATOR AND CATIONICALLY POLYMERIZABLE COMPOSITION**  
• **COMPOSÉ DE TYPE SEL, INITIATEUR DE POLYMERISATION CATIONIQUE ET COMPOSITION CATIONIQUEMENT POLYMERISABLE**

(73) Adeka Corporation, 2-35, Higashi-ogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 116-0012, JP  
(72) KIMURA, Kentaro, Tokyo 116-0012, JP  
FUJITA, Shohei, Tokyo 116-0012, JP  
TAMACHI, Tomoya, Tokyo 116-0012, JP  
(74) Jones, Helen M.M., Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **C08G 61/12** (11) **1 682 600 B1**  
**C07F 7/18** **C07F 7/08**

(25) En (26) En  
(21) 04798477.8 (22) 10.11.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.07.2006  
(86) GB 2004/004754 10.11.2004  
(87) WO 2005/047363 2005/21 26.05.2005  
(30) 10.11.2003 GB 0326138 14.06.2004 GB 0413205

(54) • **DIBENZOSILOLPOLYMERE, DEREN HERSTELLUNG UND VERFAHREN**  
• **DIBENZOSILOL POLYMERS, THEIR PREPARATION AND USES**  
• **POLYMERES DE DIBENZOSILOL, PREPARATION ET UTILISATIONS ASSOCIEES**

(73) Cambridge Display Technology Limited, Building 2020, Cambourne Business Park, Cambridgeshire, CB3 6DW, GB  
Cambridge Enterprise Limited, The Old Schools, Trinity Lane Cambridge Cambridgeshire CB2 1TN, GB  
(72) TOWNS, Carl, Cambridge Display Technology Limited, Cambridgeshire CB3 6DW, GB  
MAK, Chris, Lok Fu Estate, Kowloon, HK  
CHAN, Khai Leok, \*13-94, S(310239), Singapore 35000, SG  
HOLMES, Andrew, Bruce, Parkville, VIC 3052, AU

(74) Turnbull, Alexander James, Cambridge Display Technology Limited Building 2020 Cambourne Business Park, Cambridgeshire. CB3 6DW, GB

(51) **C08G 63/664** → (51) **C08G 81/00**

**C08G 63/685** → (51) **C08G 81/00**

**C08G 63/688** → (51) **C08G 81/00**

**C08G 63/91** → (51) **C08G 81/00**

**C08G 65/18** → (51) **C11D 1/72**

**C08G 65/22** → (51) **H01L 23/556**

**C08G 65/30** → (51) **C11D 1/72**

**C08G 65/329** → (51) **A61K 47/48**

(51) **C08G 81/00** (11) **1 720 932 B1**  
**C08J 3/075** **C08F 265/10**  
**C08F 290/06** **C08F 293/00**  
**C08G 63/664** **C08G 63/685**  
**C08G 63/688** **C08G 63/91**  
**C08G 75/30** **A61L 27/26**  
**A61L 27/52** **A61L 27/50**  
C08L 101/16 C08L 67/00  
C08L 53/00

(25) En (26) En  
(21) 05710824.3 (22) 26.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 15.11.2006  
(86) KR 2005/000207 26.01.2005  
(87) WO 2005/073281 2005/32 11.08.2005  
(30) 29.01.2004 KR 2004005586

(54) • **PH- UND TEMPERATUREMPFINDLICHE HYDROGELE**  
• **PH AND TEMPERATURE SENSITIVE HYDROGELS**  
• **HYDROGELS SENSIBLES AU PH ET A LA TEMPERATURE**

(73) Sungkyunkwan University, Foundation for Corporate Collaboration Provost 53 Myeongnyun-dong 3-ga, Jongno-gu, Seoul 100-745, KR  
(72) LEE, Doo-Sung, Gyeonggi-do 440-746, KR  
SHIM, Woo-Sun, Gyeonggi-do 440-746, KR  
BAE, You-Han, Salt Lake City, UT 84108, US  
YOU, Je-Sun, Gyeonggi-do 440-746, KR  
KIM, Min-Sang, Gyeonggi-do 440-746, KR  
PHU, Huynh-Dai, Gyeonggi-do 440-746, KR  
(74) Prinz & Partner, Patentanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

**C08G 73/10** → (51) **C08L 61/00**

**C08G 75/23** → (51) **C08L 61/00**

**C08G 75/30** → (51) **C08G 81/00**

**C08G 77/00** → (51) **C08G 77/46**

**C08G 77/04** → (51) **C08G 77/46**

**C08G 77/22** → (51) **C08G 77/46**

**C08G 77/42** → (51) **C08G 77/46**

(51) **C08G 77/46** (11) **2 240 534 B1**  
**C08G 77/42** **C08G 77/00**  
**C08G 77/04** **C08G 77/22**  
**C08L 83/08** **C08L 83/04**  
**G02B 1/11**

(25) En (26) En  
(21) 08869497.1 (22) 05.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.10.2010  
(86) US 2008/085643 05.12.2008  
(87) WO 2009/088600 2009/29 16.07.2009  
(30) 08.01.2008 US 19714 P

(54) • **SILSESQUIOXANHARZE**  
• **SILSESQUIOXANE RESINS**  
• **RÉSINES DE SILSESQUIOXANE**

(73) Dow Corning Toray Co., Ltd., 1-5-1, Otemachi Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0004, JP  
(72) SHIRAHATA, Akihiko, Yotsukaido-shi Chiba 280-0015, JP  
(74) Thomson, Craig Richard, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **C08H 8/00** → (51) **C12P 7/16**

|   |  |
|---|--|
| <b>C08J 3/02</b> → (51) <b>C08F 6/16</b>  |  |
| <b>C08J 3/075</b> → (51) <b>C08G 81/00</b>  |  |
| (51) <b>C08J 3/16</b> (11) <b>1 605 011 B1</b><br><b>C08F 2/18</b>  |  |
| (25) Ja (26) En   |  |
| (21) 04716043.7 (22) 01.03.2004   |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  |  |
| (43) 14.12.2005   |  |
| (86) JP 2004/002465 01.03.2004  |  |
| (87) WO 2004/076539 2004/37 10.09.2004  |  |
| (30) 28.02.2003 JP 2003054815<br>16.05.2003 JP 2003139311   |  |
| (54) • <b>GRANULIERTES PULVER AUS NIEDER-MOLEKULAREM POLYTETRAFLUOR-ETHYLEN UND PULVER AUS NIEDER-MOLEKULAREM POLYTETRAFLUOR-ETHYLEN SOWIE DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN</b><br>• <b>GRANULATED POWDER OF LOW-MOLECULAR POLYTETRAFLUOROETHYLENE AND POWDER OF LOW-MOLECULAR POLYTETRAFLUOROETHYLENE AND PROCESSES FOR PRODUCING BOTH</b><br>• <b>POUDRE GRANULEE DE POLYETRAFLUOROETHYLENE A FAIBLE MASSE MOLECULAIRE ET POUDE DE POLYETRAFLUOROETHYLENE A FAIBLE MASSE MOLECULAIRE ET PROCEDES DE FABRICATION ASSOCIES</b> |  |
| (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP   |  |
| (72) TSUJI Masayuki, Daikin Industries, Ltd., Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP<br>SAWADA Yasuhiko, Daikin Industries, Ltd., Settsu-shi, Osaka 5668585, JP   |  |
| (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE   |  |
| <b>C08J 3/22</b> → (51) <b>C08K 3/18</b>  |  |
| (51) <b>C08J 3/28</b> (11) <b>2 031 014 B1</b><br><b>B29B 9/16</b> <b>B29B 13/08</b>  |  |
| (25) Ja (26) En   |  |
| (21) 07737140.9 (22) 07.05.2007   |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  |  |
| (43) 04.03.2009   |  |
| (86) JP 2007/000484 07.05.2007  |  |
| (87) WO 2007/141902 2007/50 13.12.2007  |  |
| (30) 09.06.2006 JP 2006160748   |  |
| (54) • <b>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GRANULAT VON AROMATISCHEM POLY-CARBONATHARZ UND HARZFORMKÖRPER</b><br>• <b>METHOD FOR PRODUCTION OF AROMATIC POLYCARBONATE RESIN GRANULE AND RESIN MOLDED ARTICLE</b><br>• <b>MÉTHODE DE PRODUCTION D'UN GRANULE DE RÉSINE POLYCARBONATE AROMATIQUE ET ARTICLE MOULÉ EN RÉSINE</b>  |  |
| (73) MITSUBISHI ENGINEERING-PLASTICS CORPORATION, Shiodome Sumitomo-Bldg. 25F, 9-2 Higashi-shinbashi 1-Chome, Minato-ku, Tokyo 105-0021, JP   |  |
| (72) TAMURA, Masaki, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, JP   |  |
| (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE   |  |
| <b>C08J 3/28</b> → (51) <b>C08L 61/00</b>   |  |

|  |  |
|--|--|
| <b>C08J 5/12</b> → (51) <b>C09J 5/10</b>   |  |
| <b>C08J 5/24</b> → (51) <b>C08L 61/00</b>  |  |
| (51) <b>C08J 7/04</b> (11) <b>1 651 710 B1</b><br><b>C08K 11/00</b> <b>B29D 22/00</b><br><b>B65D 23/08</b> <b>B29C 49/22</b>   |  |
| (25) De (26) De  |  |
| (21) 03818377.8 (22) 31.07.2003  |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  |  |
| (43) 03.05.2006  |  |
| (86) EP 2003/008466 31.07.2003   |  |
| (87) WO 2005/021621 2005/10 10.03.2005   |  |
| (54) • <b>BESCHICHTETER HOHLKÖRPER</b><br>• <b>COATED HOLLOW BODY</b><br>• <b>CORPS CREUX MUNI D'UN REVETEMENT</b>   |  |
| (73) Kronos AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93068 Neutraubling, DE  |  |
| (72) HUMELE, Heinz, 93107 Thalmassing, DE<br>KRONSEDER, Volker, 93073 Neutraubling, DE   |  |
| (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE  |  |
| <b>C08J 7/04</b> → (51) <b>C08G 18/81</b>  |  |
| (51) <b>C08J 9/00</b> (11) <b>1 930 366 B1</b><br><b>C08J 9/232</b> <b>C08K 5/00</b><br><b>C08K 5/103</b> <b>C08K 5/12</b><br><b>C08L 27/06</b>  |  |
| (25) En (26) En  |  |
| (21) 07023134.5 (22) 29.11.2007  |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR   |  |
| AL BA HR MK RS   |  |
| (43) 11.06.2008  |  |
| (30) 06.12.2006 US 567441  |  |
| (54) • <b>Schaumzusammensetzungen mit schwacher Färbung</b><br>• <b>Low-color foam compositions</b><br>• <b>Compositions de mousse faiblement colorées</b>   |  |
| (73) Eastman Specialties Holdings Corporation, 2711 Centerville Road, Suite 400 Wilmington, DE 19808, New Castle County, US  |  |
| (72) Arendt, William D., Libertyville Illinois 60042, US<br>Joshi, Makarand V., Grayslake Illinois 60030, US   |  |
| (74) Ricker, Mathias, et al, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwältin Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE  |  |
| <b>C08J 9/00</b> (11) <b>2 350 177 B1</b><br><b>C08L 63/00</b>   |  |
| (25) De (26) De  |  |
| (21) 09740074.1 (22) 23.09.2009  |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR   |  |
| (43) 03.08.2011  |  |
| (86) EP 2009/062310 23.09.2009   |  |
| (87) WO 2010/049220 2010/18 06.05.2010   |  |
| (30) 28.10.2008 DE 102008053518  |  |
| (54) • <b>EPOXID-BASIERTER STRUKTURSCHAUM MIT VERBESSERTER ZÄHIGKEIT</b><br>• <b>EPOXIDE-BASED STRUCTURAL FOAM HAVING IMPROVED TENACITY</b><br>• <b>MOUSSE STRUCTURÉE À BASE D'ÉPOXY PRÉSENTANT UNE TÉNACITÉ AMÉLIORÉE</b> |  |
| (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  |  |

|   |  |
|---|--|
| (72) BARRIAU, Emilie, 40597 Düsseldorf, DE<br>LAMMERSCHOP, Olaf, Danville CA 94506, US<br>ENGELS, Thomas, 40591 Düsseldorf, DE<br>MÜNZ, Xaver, 69117 Heidelberg, DE   |  |
| <b>C08J 9/00</b> → (51) <b>B29B 17/00</b>   |  |
| <b>C08J 9/00</b> → (51) <b>C08J 9/28</b>  |  |
| <b>C08J 9/00</b> → (51) <b>C08K 5/53</b>  |  |
| <b>C08J 9/12</b> → (51) <b>C08J 9/28</b>  |  |
| <b>C08J 9/232</b> → (51) <b>C08J 9/00</b>   |  |
| (51) <b>C08J 9/26</b> (11) <b>2 217 646 B1</b>  |  |
| (25) En (26) En   |  |
| (21) 08848162.7 (22) 05.11.2008   |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  |  |
| (43) 18.08.2010   |  |
| (86) US 2008/082396 05.11.2008  |  |
| (87) WO 2009/061759 2009/20 14.05.2009  |  |
| (30) 09.11.2007 US 986714 P   |  |
| (54) • <b>PORÖSE POLYMERHARZE</b><br>• <b>POROUS POLYMERIC RESINS</b><br>• <b>RÉSINES POLYMÈRES POREUSES</b>  |  |
| (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US   |  |
| (72) WICKERT, Peter, D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US<br>SHANNON, Simon, K., Corning, New York 14831, US<br>SESHADRI, Kannan, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US<br>RASMUSSEN, Jerald, K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US<br>HEMBRE, James, I., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US<br>FITZSIMONS, Robert, T., Jr., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US |  |
| (74) Voortmans, Gilbert J.L., 3M Europe S.A./N.V. Office of Intellectual Property Counsel Hermeslaan 7, 1831 Diegem, BE   |  |
| (51) <b>C08J 9/28</b> (11) <b>2 186 842 B1</b><br><b>C08J 9/32</b> <b>C08G 59/18</b><br><b>C08J 9/00</b> <b>C08J 9/12</b><br><b>C08G 59/22</b> <b>C08G 59/50</b>  |  |
| (25) De (26) De   |  |
| (21) 08019979.7 (22) 15.11.2008   |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  |  |
| (43) 19.05.2010   |  |
| (54) • <b>Verwendung von nanoporösen Polymer-schaumstoffen als Wärmedämm-Materialien</b><br>• <b>Use of nano-porous polymer foams as heat insulating materials</b><br>• <b>Utilisation de mousses polymères nanoporeuses comme matériaux d'isolation thermique</b>  |  |
| (73) Cognis IP Management GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  |  |
| (72) Birnbrich Paul, 42179 Solingen, DE<br>Thomas, Hans-Joseph, 41352 Korschenbroich, DE<br>Balsler, Martina, 50529 Pulheim, DE   |  |
| <b>C08J 9/32</b> → (51) <b>C08J 9/28</b>  |  |
| <b>C08J 11/00</b> → (51) <b>C08F 6/16</b>   |  |

(51) **C08K 3/00** (11) **1 862 496 B1**  
**C08K 5/54** **C08K 3/26**  
**C08L 23/04** **C08L 23/08**  
**C08L 23/10** **C08L 23/16**

(25) En (26) En  
(21) 06011269.5 (22) 31.05.2006

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

(43) 05.12.2007

- (54) • *Flammwidrige, Polypropylen enthaltende Polyethylenzusammensetzung*
- *Flame retardant polyethylene composition comprising polypropylene*
- *Composition ignifuge de polyéthylène comprenant du polypropylène*

(73) Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06101 Porvoo, FI

(72) Robinson, James Elliott, 1332 Genval, BE

(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

**C08K 3/04** → (51) **C08F 210/02**

**C08K 3/04** → (51) **C08L 15/00**

(51) **C08K 3/18** (11) **2 220 145 B1**  
**C08K 3/32** **C08K 5/54**  
**A61K 8/23** **A61K 8/26**  
**A61K 8/29** **A61K 8/88**  
**A61F 13/06** **A61K 8/02**  
**A61K 41/00** **C08K 3/22**  
**C08K 3/30** **C08K 3/34**  
**D01F 1/10** **D01F 6/60**  
**A61Q 19/06** **C08J 3/22**  
**A61F 7/08**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 08862080.2 (22) 11.12.2008

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

(43) 25.08.2010

(86) IB 2008/003429 11.12.2008

(87) WO 2009/077834 2009/26 25.06.2009

(30) 14.12.2007 FR 0708724

30.07.2008 FR 0804334

- (54) • *POLYMERZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER POLYMERZUSAMMENSETZUNG, ARTIKEL AUF DER BASIS DIESER POLYMERZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DIESER ARTIKEL*

- *POLYMERIC COMPOSITION, METHOD FOR THE MANUFACTURE OF THE POLYMERIC COMPOSITION, ARTICLES BASED ON THIS POLYMERIC COMPOSITION AND USE OF THESE ARTICLES*

- *COMPOSITION POLYMÉRIQUE, PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE LA COMPOSITION POLYMÉRIQUE, ARTICLES À BASE DE CETTE COMPOSITION POLYMÉRIQUE ET UTILISATION DE CES ARTICLES*

(73) Rhodia Poliamida E Especialidades Ltda, Av. Maria Coelho Aguiar 215 Bloco B - 1º andar Parte 1 - Jardim Sao Luiz, Sao Paulo - SP, BR

(72) CANOVA, Thomas, São Paulo - SP, BR  
BIZAROLI DE MENDONÇA, Dany, CEP 03154-060 Mooca São Paulo - SP, BR  
CORDEIRO BASTOS, Tarcis, CEP 04014-011 Via Mariana São Paulo - SP, BR

(74) Casalonga, Axel, et al, Casalonga & Partners Bayerstrasse 73, 80335 München, DE

(60) 11173204.6 / 2 402 387  
12163943.9 / 2 476 721

**C08K 3/22** → (51) **C08K 3/18**

**C08K 3/26** → (51) **C08K 3/00**

**C08K 3/30** → (51) **C08K 3/18**

**C08K 3/32** → (51) **C08K 3/18**

**C08K 3/34** → (51) **C08K 3/18**

**C08K 5/00** → (51) **C08J 9/00**

**C08K 5/00** → (51) **C09B 67/22**

**C08K 5/09** → (51) **C09D 11/00**

**C08K 5/10** → (51) **C08L 15/00**

**C08K 5/10** → (51) **C08L 51/06**

**C08K 5/103** → (51) **C08J 9/00**

**C08K 5/12** → (51) **C08J 9/00**

**C08K 5/12** → (51) **C09K 3/10**

**C08K 5/14** → (51) **C08L 15/00**

**C08K 5/20** → (51) **C08L 51/06**

(51) **C08K 5/53** (11) **2 190 915 B1**  
**C08J 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 08799088.3 (22) 03.09.2008

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

(43) 02.06.2010

(86) US 2008/075081 03.09.2008

(87) WO 2009/035880 2009/12 19.03.2009

(30) 13.09.2007 US 993595 P

- (54) • *EXPANDIERTE STYROLPOLYMERE, ENTHALTEND AROMATISCHE PHOSPHONATE ALS FR-ADDITIVE*

- *EXPANDED STYRENIC POLYMERS CONTAINING AROMATIC PHOSPHONATE FR ADDITIVES*

- *POLYMÈRES STYRÉNIQUES EXPANSÉS CONTENANT DES ADDITIFS IGNIFUGES PHOSPHONATES AROMATIQUES*

(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) WILSON, David, R., Midland MI 48640, US  
ROMER, Duane, Ronald, Midland MI 48642, US

KRUPPER, William, John, Sanford MI 48657, US

SHANKAR, Ravi, B., Midland MI 48642, US

STOBBY, William, Gerald, Midland MI 48640, US

WORKU, Anteneh, Z., Pearland TX 77584, US

(74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**C08K 5/54** → (51) **C08K 3/00**

**C08K 5/54** → (51) **C08K 3/18**

**C08K 7/08** → (51) **E01F 9/04**

**C08K 11/00** → (51) **C08J 7/04**

**C08L 9/00** → (51) **C08L 23/08**

**C08L 9/02** → (51) **C08L 23/08**

(51) **C08L 15/00** (11) **1 985 657 B1**  
**C08K 3/04** **C08K 5/10**  
**C08K 5/14** **C08K 3/36**

(25) Ja (26) En

(21) 07707468.0 (22) 26.01.2007

(84) DE FR GB IT

(43) 29.10.2008

(86) JP 2007/051236 26.01.2007

(87) WO 2007/094158 2007/34 23.08.2007

(30) 17.02.2006 JP 2006040274

- (54) • *HYDRIERTE NITRILKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG*

- *HYDROGENATED NBR COMPOSITION*

- *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC NBR HYDROGÈNE*

(73) NOK Corporation, 12-15 Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8585, JP

(72) MORITANI, Yoichi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042, JP

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

**C08L 21/00** → (51) **C08L 23/08**

**C08L 23/04** → (51) **C08K 3/00**

(51) **C08L 23/08** (11) **1 960 465 B1**  
**C08L 75/04**

(25) En (26) En  
(21) 06824933.3 (22) 12.09.2006

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

(43) 27.08.2008

(86) US 2006/035384 12.09.2006

(87) WO 2007/033115 2007/12 22.03.2007

(30) 12.09.2005 US 716266 P

- (54) • *AUS ETHYLEN/ALPHA-OLEFIN-ZUSAMMENSETZUNGEN HERGESTELLTE AUTOTEILE*

- *AUTOMOTIVE PARTS PREPARED FROM ETHYLENE/ALPHA-OLEFINS COMPOSITIONS*

- *PIÈCES D'AUTOMOBILE PRÉPARÉES À PARTIR DE COMPOSITIONS D'ÉTHYLÈNE ET D'ALPHA-OLÉFINES*

(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) WEAVER, Laura, Bauerle, Lake Jackson, TX 77566, US

REIGHARD, Robert, P., Toledo, OH 43523, US

(74) Hull, John Philip, et al, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**C08L 23/08** (11) **2 373 191 B1**  
**C08L 33/02** **B29D 35/12**  
**C08L 9/00** **A43B 13/04**  
**C08L 31/02** **C08L 9/02**  
**C08L 21/00**

(25) En (26) En  
(21) 09764980.0 (22) 07.12.2009

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

(43) 12.10.2011

(86) US 2009/066918 07.12.2009

(87) WO 2010/077584 2010/27 08.07.2010

(30) 08.12.2008 US 120728 P

01.12.2009 US 628743

- (54) • *ZINKIONOMER-KAUTSCHUKAKTIVATOR*

- *ZINC IONOMER RUBBER ACTIVATOR*

- *ACTIVATEUR DE VULCANISATION À BASE D'IONOMÈRE AU ZINC*

(73) Nike International Ltd., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US

(72) WILSON, Thomas, W., III, Taichung 40765, TW

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

|  |                          |
|--|--------------------------|
| <b>C08L 23/08</b>  | → (51) <b>B32B 27/08</b> |
| <b>C08L 23/08</b>  | → (51) <b>C08K 3/00</b>  |
| <b>C08L 23/08</b>  | → (51) <b>C08L 51/06</b> |
| (51) <b>C08L 23/10</b>   | (11) <b>2 367 874 B1</b> |
| (25) En  | (26) En                  |
| (21) 09764505.5  | (22) 02.12.2009          |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR |                          |
| (43) 28.09.2011  |                          |
| (86) EP 2009/066210  | 02.12.2009               |
| (87) WO 2010/063748  | 2010/23 10.06.2010       |
| (30) 03.12.2008 US 119590 P  |                          |
|  | 04.02.2009 EP 09152058   |
| (54) • <b>FLAMMWIDRIGE THERMOPLASTISCHE ELASTOMERE</b>   |                          |
| • <b>FLAME RETARDANT THERMOPLASTIC ELASTOMERS</b>  |                          |
| • <b>ELASTOMÈRES THERMOPLASTIQUES IGNIFUGES</b>  |                          |
| (73) Teknor Apex Company, 505 Central Avenue, Pawtucket, RI 02861, US  |                          |
| (72) LO, Lawrence, Lexington 02420 MA, US  |                          |
| DOZEMAN, Albertus Otto, NL-6121 NK Born, NL  |                          |
| WANG, Yundong, Lancaster MA 01523, US  |                          |
| BRZOSKOWSKI, Ryszard, Acton 01718, US  |                          |
| (74) Renkema, Jaap, IPecunia Patents B.V. P.O. Box 593, 6160 AN Geleen, NL                                       |                          |
| <b>C08L 23/10</b>  | → (51) <b>C08K 3/00</b>  |
| (51) <b>C08L 23/12</b>   | (11) <b>1 939 251 B1</b> |
| C08L 23/08   | C08L 23/16               |
| C08L 53/00   | C08L 53/02               |
| (25) En  | (26) En                  |
| (21) 07024668.1  | (22) 19.12.2007          |
| (84) DE FR GB  |                          |
| (43) 02.07.2008  |                          |
| (30) 27.12.2006 JP 2006352451  |                          |
| (54) • <b>Polypropylen-Harz-Zusammensetzung, Harzformteil und Herstellungsverfahren dafür</b>                    |                          |
| • <b>Polypropylene resin composition, resin molded part and production method thereof</b>                        |                          |
| • <b>Composition de résine de polypropylène, partie moulée en résine et procédé de fabrication correspondant</b> |                          |
| (73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP                       |                          |
| (72) Shimouse, Masashi, Tokyo 108-0014, JP   |                          |
| Zanka, Yukihito, Tokyo 108-0014, JP  |                          |
| Sato, Takayuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP   |                          |
| Saotome, Mineyuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  |                          |
| Takaragi, Sinichi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  |                          |
| (74) Görz, Ingo, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE                      |                          |
| <b>C08L 23/16</b>  | → (51) <b>C08K 3/00</b>  |
| <b>C08L 27/06</b>  | → (51) <b>C08J 9/00</b>  |
| <b>C08L 27/12</b>  | → (51) <b>B32B 27/08</b> |
| <b>C08L 27/16</b>  | → (51) <b>B32B 27/08</b> |
| <b>C08L 27/18</b>  | → (51) <b>B32B 27/08</b> |
| <b>C08L 29/04</b>  | → (51) <b>B32B 27/08</b> |

|   |                          |
|---|--------------------------|
| <b>C08L 31/02</b>   | → (51) <b>C08L 23/08</b> |
| <b>C08L 33/02</b>   | → (51) <b>C08L 23/08</b> |
| (51) <b>C08L 33/24</b>  | (11) <b>2 178 973 B1</b> |
| (25) En   | (26) En                  |
| (21) 08786643.0   | (22) 30.07.2008          |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                      |                          |
| (43) 28.04.2010   |                          |
| (86) EP 2008/060015   | 30.07.2008               |
| (87) WO 2009/021849   | 2009/08 19.02.2009       |
| (30) 13.08.2007 GB 0715716  |                          |
| (54) • <b>QUELLBARE ZUSAMMENSETZUNGEN</b>   |                          |
| • <b>SWELLABLE COMPOSITIONS</b>   |                          |
| • <b>COMPOSITIONS GONFLABLES</b>  |                          |
| (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  |                          |
| (72) LOEHNER, Beatrix, Bradford West Yorkshire BD9 4EA, GB  |                          |
| BUTTERS, Martin, Bradford West Yorkshire BD10 8NJ, GB   |                          |
| NORMINGTON, David, Leeds West Yorkshire LS28 8PA, GB  |                          |
| FLEETWOOD, Cameron, Todmorden Lancashire OL14 5BY, GB   |                          |
| (74) Peatfield, Jeremy William, et al, Ciba UK plc Patents Department PO Box 38 Cleckheaton Road, Low Moor Bradford West Yorkshire BD12 0JZ, GB |                          |
| (51) <b>C08L 51/06</b>  | (11) <b>1 888 686 B1</b> |
| <b>C08L 23/08</b>   | <b>C08K 5/20</b>         |
| <b>C08K 5/10</b>  | <b>C08F 255/02</b>       |
| (25) En   | (26) En                  |
| (21) 06763330.5   | (22) 29.05.2006          |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR   |                          |
| (43) 20.02.2008   |                          |
| (86) EP 2006/062672   | 29.05.2006               |
| (87) WO 2006/131455   | 2006/50 14.12.2006       |
| (30) 07.06.2005 US 688063 P   |                          |
|   | 14.07.2005 US 699176 P   |
|   | 13.09.2005 US 716396 P   |
| (54) • <b>KRATZFESTE POLYOLEFINE</b>  |                          |
| • <b>SCRATCH RESISTANT POLYOLEFINS</b>  |                          |
| • <b>POLYOLEFINES RESISTANTES AUX RAYURES</b>   |                          |
| (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  |                          |
| (72) SHARMA, Ashutosh H., Wappingers Falls, NY 12590, US  |                          |
| SOLERA, Peter Shelsey, Suffern, NY 10901, US  |                          |
| KASPERS, Sarah Root, Scarsdale, NY 10583, US  |                          |
| (74) Herzog, Fiesser & Partner, Isartorplatz 1, 80331 München, DE   |                          |
| (51) <b>C08L 61/00</b>  | (11) <b>2 265 658 B1</b> |
| <b>C08J 5/24</b>  | <b>C08G 59/32</b>        |
| <b>C08G 59/40</b>   | <b>C08G 73/10</b>        |
| <b>C08G 75/23</b>   | <b>C08J 3/28</b>         |
| <b>C08L 79/08</b>   | <b>C08L 63/00</b>        |
| <b>C08L 81/06</b>   |                          |
| (25) En   | (26) En                  |
| (21) 08737490.6   | (22) 14.04.2008          |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                                      |                          |
| (43) 29.12.2010   |                          |
| (86) IB 2008/000969   | 14.04.2008               |
| (87) WO 2009/127891   | 2009/43 22.10.2009       |
| (54) • <b>WÄRMEHÄRTENDES HARZ, ENTHALTEND BESTRAHLTEN THERMOPLASTISCHEN SCHLAGZÄHIGKEITSVERBESSERER</b>   |                          |

|   |                          |
|---|--------------------------|
| • <b>THERMOSETTING RESIN CONTAINING IRRADIATED THERMOPLASTIC TOUGHENING AGENT</b>                     |                          |
| • <b>RÉSINE THERMODURCISSABLE CONTENANT UN AGENT DE DURCISSEMENT THERMOPLASTIQUE IRRADIÉ</b>          |                          |
| (73) Hexcel Composites, Ltd., Duxford Cambridge CB2 4QD, GB   |                          |
| (72) CAWSE, John, L., Dublin CA 94568, US   |                          |
| MORTIMER, Stephen, Dublin CA 94568, US  |                          |
| WADE, Christopher, J., Dublin CA 94568, US  |                          |
| (74) Best, Michael, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE          |                          |
| <b>C08L 63/00</b>   | → (51) <b>C08J 9/00</b>  |
| <b>C08L 63/00</b>   | → (51) <b>C08L 61/00</b> |
| <b>C08L 67/02</b>   | → (51) <b>B32B 27/08</b> |
| <b>C08L 67/04</b>   | → (51) <b>B32B 27/08</b> |
| <b>C08L 71/08</b>   | → (51) <b>C08L 77/00</b> |
| <b>C08L 75/04</b>   | → (51) <b>C08L 23/08</b> |
| <b>C08L 75/16</b>   | → (51) <b>C08G 18/81</b> |
| (51) <b>C08L 77/00</b>  | (11) <b>1 900 777 B1</b> |
| <b>C08L 71/08</b>   |                          |
| (25) Ja   | (26) En                  |
| (21) 06746558.3   | (22) 17.05.2006          |
| (84) DE FR IT   |                          |
| (43) 19.03.2008   |                          |
| (86) JP 2006/309855   | 17.05.2006               |
| (87) WO 2006/123714   | 2006/47 23.11.2006       |
| (30) 20.05.2005 JP 2005148388   |                          |
| (54) • <b>HARZZUSAMMENSETZUNG</b>   |                          |
| • <b>RESIN COMPOSITION</b>  |                          |
| • <b>COMPOSITION DE RESINE</b>  |                          |
| (73) Nitto Shinko Corporation, 110-1-1, Funayose Maruoka-cho, Sakai-shi, Fukui, 910-0381, JP          |                          |
| E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US                     |                          |
| Dupont Teijin Advanced Papers (Japan) Limited, 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6111, JP |                          |
| (72) IMAI, Masanori c/o NITTO SHINKO CORPORATION, Sakai-shi, Fukui 9100381, JP                        |                          |
| TAKAYAMA, Hidenori c/o NITTO SHINKO CORPORATION, Sakai-shi, Fukui 9100381, JP                         |                          |
| TAKAHASHI, Yoshiki c/o NITTO SHINKO CORPORATION, Sakai-shi Fukui 9100381, JP                          |                          |
| KIHARA, Yasuyuki c/o NITTO SHINKO CORPORATION, Sakai-shi, Fukui 9100381, JP                           |                          |
| ANDERSON, David Wayne, Richmond, Virginia 23234, US   |                          |
| NARUSE, Shinji c/o DUPONT TEIJIN ADVANCED PAPERS, Chiyoda-ku Tokyo 1006111, JP                        |                          |
| TANAKA, Yasunori Dupont Teijin Advanced Papers (Japan) Ltd., Tokyo 100-6111, JP                       |                          |
| (74) Lamb, Martin John Carstairs, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB          |                          |
| <b>C08L 79/08</b>   | → (51) <b>B29C 43/00</b> |
| <b>C08L 79/08</b>   | → (51) <b>C08L 61/00</b> |
| <b>C08L 81/06</b>   | → (51) <b>C08L 61/00</b> |
| <b>C08L 83/04</b>   | → (51) <b>C08G 77/46</b> |

- C08L 83/08** → (51) **C08G 77/46**
- (51) **C09B 23/02** (11) **2 325 263 B1**  
**G01N 33/58** **G01N 33/533**  
**C07D 209/18**
- (25) En (26) En  
(21) 10183563.5 (22) 28.09.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 25.05.2011  
(30) 29.09.2000 US 236637 P  
16.03.2001 US 276870 P  
(54) • *Modifizierte Carbocyaninfarbstoffe und deren Konjugate*  
• *Modified carbocyanine dyes and their conjugates*  
• *Colorants carbocyanines modifiés et leurs conjugués*
- (73) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US  
(72) Leung, Wai-Yee, Eugene, OR 97405, US  
Cheung, Ching-Ying, Eugene, OR 97405, US  
Yue, Stephen, Eugene, OR 97405, US  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE  
(62) 07001000.4 / 1 801 165  
01975541.2 / 1 322 710
- 
- C09B 45/14** → (51) **C07C 303/00**
- 
- C09B 56/14** → (51) **D06L 3/12**
- (51) **C09B 67/22** (11) **1 794 240 B1**  
**G02F 1/1335** **G02B 5/22**  
**C08K 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 05797137.6 (22) 21.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 13.06.2007  
(86) EP 2005/054725 21.09.2005  
(87) WO 2006/037728 2006/15 13.04.2006  
(30) 01.10.2004 EP 04104816  
(54) • *VERWENDUNG VON PYRIMIDO[5,4-G]PTERIDINE ALS BESCHATTUNGSKOMPONENTE IN FARBFILTERFARBSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *USE OF PYRIMIDO[5,4-G]PTERIDINES AS SHADING COMPONENT IN COLOR FILTER COLORANT COMPOSITIONS*  
• *UTILISATION DE PYRIMIDO[5,4-G]PTERIDINES COMME AGENT POUR NUANCER DANS DES COMPOSITIONS DE COLORANT POUR DES FILTRES COLORES*
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) DENO, Takashi, Nishinomiya-shi, Hyogo 669-1132, JP  
EICHENBERGER, Thomas, CH-4056 Basel, CH  
VOIGT, Joachim, 79588 Efringen-Kirchen, DE
- 
- C09C 1/02** → (51) **C04B 14/10**
- (51) **C09C 1/30** (11) **2 195 388 B1**  
**C09C 1/36**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 08737593.7 (22) 06.05.2008  
(84) HR NO  
AL BA MK RS  
(43) 16.06.2010  
(86) IB 2008/001114 06.05.2008  
(87) WO 2008/139292 2008/47 20.11.2008  
(30) 11.05.2007 EP 07290603  
(54) • *VERFAHREN ZUM WÄSSRIGEN VERMAHLEN VON MINERALSTOFFEN UND*

- BINDEMITTELN UNTER VERWENDUNG EINER UMKEHREMULSION EINES POLYMERISATS VON ACRYLAMID MIT EINEM ACRYL MONOMER*
- *METHOD FOR THE AQUEOUS MEDIUM GRINDING OF MINERAL MATERIALS AND BINDERS USING A REVERSE EMULSION OF A POLYMER OF ACRYLAMIDE WITH AN ACRYLIC MONOMER*
- *PROCEDE DE BROYAGE EN MILIEU AQUEUX DE MATIERES MINERALES ET DE LIANTS METTANT EN OEUVRE UNE EMULSION INVERSE D'UN POLYMERE DE L'ACRYLAMIDE AVEC UN MONOMERE ACRYLIQUE*
- (73) Omya Development AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH  
(72) GANE, Patrick, CH-4852 Rothrist, CH  
HUNZIKER, Philipp, CH-3007 Bern, CH  
SCHOELKOPF, Joachim, CH-8956 Killwangen, CH  
(74) Richebourg, Michel François, Cabinet Michel Richebourg "Le Clos du Golf" 69, rue Saint-Simon, 42000 Saint Etienne, FR

**C09C 1/36** → (51) **C09C 1/30****C09D 5/24** → (51) **B29C 37/00****C09D 5/25** → (51) **B29C 37/00**

- (51) **C09D 11/00** (11) **1 964 894 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08003361.6 (22) 25.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.09.2008  
(30) 27.02.2007 JP 2007047723  
(54) • *Tintenzusammensetzung, Tintenstrahlauzeichnungsverfahren, Drucksachen, Verfahren zur Herstellung einer Flachdruckplatte und Flachdruckplatte*  
• *Ink composition, inkjetrecording method, printed material, method for producing planographic printing plate, and planographic printing plate*  
• *Composition d'encre, procédé d'enregistrement de jet d'encre, matériau d'impression, procédé de production de plaque d'impression planographique et plaque d'impression planographique*
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP  
(72) Watanabe, Kotaro, Ashigarakami-gun Kanagawa, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**C09D 11/00** (11) **1 987 107 B1**  
**C08K 5/09**

- (25) En (26) En  
(21) 04817451.0 (22) 25.10.2004  
(84) DE FR GB  
(43) 05.11.2008  
(86) US 2004/035531 25.10.2004  
(87) WO 2005/042654 2005/19 12.05.2005  
(30) 29.10.2003 US 696344  
(54) • *TINTENZUSAMMENSETZUNGEN ALS ZUSATZ ZU MARKIERSTIFTEN UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN*  
• *INK COMPOSITIONS FOR USE IN HIGH-LIGHTER MARKERS AND ASSOCIATED METHODS*  
• *COMPOSITIONS POUR MARQUEURS DE SURLIGNAGE, ET PROCEDES ASSOCIES*
- (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Intellectual Property Administration 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US

- (72) SCHMID, Christian, 16399 W. Bernardo Drive, San Diego, California 92127-1899, US  
STOFFEL, John L., 16399 W. Bernardo Drive, San Diego, California 92127-1899, US  
SPERRY, Bill, San Diego, California 92128, US  
(74) Beccarelli, Sandra Béatrice Yvonne, IP Section Hewlett-Packard Limited Long Down Avenue, Stoke Gifford Bristol BS34 8QZ, GB

**C09D 11/00** (11) **2 090 624 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 09152444.7 (22) 10.02.2009  
(84) DE FR GB  
(43) 19.08.2009  
(30) 13.02.2008 JP 2008032170  
(54) • *Tintensatz zur Tintenstrahlauzeichnung und Bildaufzeichnungsverfahren*  
• *Ink set for inkjet recording and image recording method*  
• *Jeu d'encre pour une impression à jet d'encre et procédé d'impression d'images*
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP  
(72) Yanagi, Terukazu, Kanagawa, JP  
Ishizuka, Takahiro, Kanagawa, JP  
Tamura, Akio, Kanagawa, JP  
Kato, Takahiro, Kanagawa, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**C09D 11/00** (11) **2 123 723 B1**  
**B22F 9/00**

- (25) En (26) En  
(21) 09156734.7 (22) 30.03.2009  
(84) DE FR GB  
(43) 25.11.2009  
(30) 23.05.2008 US 126581  
(54) • *Fotochemische Synthese von metallischen Nanopartikeln für Tintenwendungen*  
• *Photochemical synthesis of metallic nanoparticles for ink applications*  
• *Synthèse photochimique de nanoparticules métalliques pour des applications d'encre*
- (73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US  
(72) Chretien, Michelle, Mississauga Ontario L5M 7J5, CA  
Chopra, Naveen, Oakville Ontario L6H 5W4, CA  
Heuft, Matthew A., Oakville Ontario L6L 6X4, CA  
Kazmaier, Peter M, Mississauga Ontario L5L 1E5, CA  
(74) Jones, Helen M.M., Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**C09D 11/00** → (51) **B41M 5/00****C09D 11/00** → (51) **C07C 275/26****C09D 11/10** → (51) **B41M 5/00****C09D 133/16** (11) **2 357 214 B1**  
**G11B 5/62**

- (25) En (26) En  
(21) 11164456.3 (22) 03.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.08.2011  
(30) 21.12.2007 US 16050 P  
(54) • *Beschichtung und Verfahren zur Partikelreduktion*  
• *Coating and method for particle reduction*

- *Revêtement et procédé de réduction de particules*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
 (72) KEHREN, Jason, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
 SAVU, Patricia, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
 (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE  
 (62) 08865594.9 / 2 231 798

- (51) **C09D 153/00** (11) **1 802 662 B1**  
**C09J 153/00**
- (25) En (26) En  
 (21) 05791441.8 (22) 04.10.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 04.07.2007  
 (86) AU 2005/001512 04.10.2005  
 (87) WO 2006/037161 2006/15 13.04.2006  
 (30) 04.10.2004 AU 2004905729 24.06.2005 AU 2005903366
- *OBERFLÄCHENPOLYMERISATIONSVERFAHREN UND POLYMERPRODUKT UNTER VERWENDUNG EINES RAFT-AGENS*
  - *SURFACE POLYMERISATION PROCESS AND POLYMER PRODUCT USING RAFT AGENT*
  - *PROCEDE DE POLYMERISATION EN SURFACE ET COMPOSE POLYMERES INCLUANT UN AGENT RAFT*
- (73) THE UNIVERSITY OF SYDNEY, Sydney, NSW 2006, AU  
 (72) HAWKETT, Brian, Stanley, Mona Vale, New South Wales 2103, AU  
 SUCH, Christopher, Henry, Mount Eliza, Victoria 3930, AU  
 NGUYEN, Duc, Ngoc, Wiley Park, New South Wales 2195, AU  
 FARRUGIA, Jason, Michael, Laverton South, Victoria 3028, AU  
 MACKINNON, Olga, Maree, Blackburn South, Victoria 3130, AU  
 (74) Benson, John Everett, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB  
 (60) 10000070.2 / 2 172 491

**C09D 163/00** → (51) **H01L 23/556**

- (51) **C09D 167/00** (11) **2 222 804 B1**  
**C09D 175/04**
- (25) En (26) En  
 (21) 08862140.4 (22) 17.12.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 01.09.2010  
 (86) US 2008/087097 17.12.2008  
 (87) WO 2009/079536 2009/26 25.06.2009  
 (30) 18.12.2007 US 8074
- *POLYESTERHARZ-PULVERLACKZUSAMMENSETZUNG*
  - *THERMAL CURABLE POLYESTER POWDER COATING COMPOSITION*
  - *COMPOSITION DE REVÊTEMENT EN POUDRE DE POLYESTER THERMODURCISSABLE*
- (73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 N. Market Street, Wilmington, DE 19898, US  
 (72) FLOSBACK, Carmen, 42287 Wuppertal, DE  
 ILAND, Kristina, 51061 Koeln, DE  
 TEMELTAS, Engin, 51381 Leverkusen, DE  
 (74) DuPont Performance Coatings Bieriing/Blum/Kimpel, Patentabteilung 102 JL Christbusch 25, 42285 Wuppertal, DE

**C09D 175/04** → (51) **B05D 3/02**

---

**C09D 175/04** → (51) **C09D 167/00**

---

**C09D 175/08** → (51) **C08G 18/81**

- (51) **C09J 5/10** (11) **1 620 520 B1**  
**C08J 5/12** **B29C 65/00**  
**C09J 183/04**
- (25) Fr (26) Fr  
 (21) 04742637.4 (22) 05.05.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 01.02.2006  
 (86) FR 2004/001075 05.05.2004  
 (87) WO 2004/101696 2004/48 25.11.2004  
 (30) 07.05.2003 FR 0305556
- *VERFAHREN ZUR VERKLEBUNG VON SILIKONBESCHICHTETEN FASERHALTIGEN TRÄGERN*
  - *METHOD FOR BONDING FIBROUS SILICONE-COATED SUPPORTS*
  - *PROCEDE DE COLLAGE DE SUPPORTS FIBREUX ENDUITS DE SILICONE*
- (73) Bluestar Silicones France, 21 avenue Georges Pompidou Batiment B - Danica, 69486 Lyon, FR  
 (72) POUCHÉLON, Alain, F-69330 MEYZIEU, FR  
 QUEMIN, Maryline, F-69003 LYON, FR  
 DUMONT, Laurent, F-73290 LA MOTTE SERVOLEX, FR  
 LAFAYSSE, Francis, F-39230 SAINT GENIS-LAVAL, FR  
 (74) Mekki, Boualem, Bluestar Silicones France Dépt. Brevets - Bât. 77 55, avenue des Frères Perret, 69190 Saint-Fons, FR

**C09J 7/02** → (51) **A47G 27/02**

**C09J 9/02** → (51) **H05K 3/32**

**C09J 11/04** → (51) **H05K 3/32**

- (51) **C09J 123/14** (11) **1 563 029 B1**
- (25) En (26) En  
 (21) 03752160.6 (22) 11.09.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 17.08.2005  
 (86) US 2003/028285 11.09.2003  
 (87) WO 2004/039906 2004/20 13.05.2004  
 (30) 28.10.2002 US 282168
- *HEISSSCHMELZKLEBSTOFF AUF DER BASIS EINES ISOTAKTISCHEN PROPYLEN-RANDOMKOPOLYMERES*
  - *HOT MELT ADHESIVE COMPOSITION BASED ON A RANDOM COPOLYMER OF ISOTACTIC POLYPROPYLENE*
  - *COMPOSITION ADHESIVE THERMOFUSIBLE FONDEE SUR UN COPOLYMERE ALEATOIRE DE POLYPROPYLENE ISOTACTIQUE*
- (73) BOSTIK FINDLEY, INC., 11320 Watertown Plank Road, Wauwatosa Wisconsin 53226-3413, US  
 (72) WANG, Baoyu, Waukesha, WI 53186, US  
 KANDERSKI, Monina, Dapap, Milwaukee, WI 53221, US  
 SVENNINGSEN, Lactretia, A., Muskego, WI 53150, US  
 STRELOW, Diane, M., Wauwatosa, WI 53226, US  
 ZHANG, Chongyao, Shorewood, WI 53211, US  
 (74) Gillam, Francis Cyril, et al, SANDERSON & CO. European Patent Attorneys 34, East Stockwell Street, Colchester Essex CO1 1ST, GB

**C09J 125/04** → (51) **C09J 133/04**

---

**C09J 127/00** → (51) **C09J 133/04**

- (51) **C09J 133/04** (11) **2 231 806 B1**  
**C09J 125/04** **C09J 133/20**  
**C09J 127/00** **G02F 1/1339**  
**B32B 3/02** **G02B 5/30**
- (25) En (26) En  
 (21) 08866909.8 (22) 17.12.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 29.09.2010  
 (86) US 2008/087095 17.12.2008  
 (87) WO 2009/085793 2009/28 09.07.2009  
 (30) 21.12.2007 US 962488
- *OPTISCHER KLEBER FÜR FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE*
  - *OPTICAL ADHESIVE FOR LIQUID CRYSTAL DISPLAY*
  - *ADHÉSIF OPTIQUE POUR ÉCRAN À CRISTAUX LIQUIDES*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
 (72) SHERMAN, Audrey, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
 (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**C09J 133/20** → (51) **C09J 133/04**

**C09J 153/00** → (51) **C09D 153/00**

**C09J 183/04** → (51) **C09J 5/10**

- (51) **C09K 3/10** (11) **2 057 243 B1**  
**C08K 5/12**
- (25) En (26) En  
 (21) 07811613.4 (22) 29.08.2007  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 13.05.2009  
 (86) US 2007/019060 29.08.2007  
 (87) WO 2008/027463 2008/10 06.03.2008  
 (30) 30.08.2006 US 841071 P
- *DICHTUNGSGZUSAMMENSETZUNGEN MIT NEUARTIGEM WEICHMACHER*
  - *SEALANT COMPOSITIONS HAVING A NOVEL PLASTICIZER*
  - *COMPOSITIONS D'AGENT D'ÉTANCHÉITÉ COMPRENANT UN NOUVEAU PLASTIFIANT*
- (73) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 200 South Wilcox Drive, Kingsport TN 37660, US  
 (72) KETTNER, Mark Robert, Kingsport, TN 37663, US  
 STIMPSON, Martin James, Marlborough, Wilts SN8 4EW, GB  
 HOLT, Mark Stephen, Huntersville, NC 28078, US  
 WHITSON, Russell Lynn, Kingsport, TN 37664, US  
 PONT, James Duncan, Jonesborough, TN 37659, US  
 (74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**C09K 3/10** → (51) **B60C 19/12**

**C09K 3/14** → (51) **C01F 17/00**

- (51) **C09K 5/04** (11) **1 753 837 B1**  
**F25B 15/00** **C09K 5/08**  
**C09K 5/10**
- (25) De (26) De  
 (21) 05745086.8 (22) 23.05.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.02.2007
- (86) EP 2005/005570 23.05.2005
- (87) WO 2005/113702 2005/48 01.12.2005
- (30) 21.05.2004 DE 102004024967
- (54) • *VERWENDUNG VON ARBEITSTOFFPAA-REN FÜR ABSORPTIONSWÄRMEPUM- PEN, ABSORPTIONSKÄLTEMASCHINEN UND WÄRMETRANSFORMATOREN*  
• *USE OF PAIRS OF WORKING SUBSTANCES FOR ABSORPTION HEAT PUMPS, ABSORPTION REFRIGERATION MACHINES AND HEAT TRANSFORMERS*  
• *UTILISATION DE PAIRES DE SUBSTANCES POUR DES POMPES A CHALEUR A ABSORPTION, DES MACHINES FRIGORIFIQUES A ABSORP- TION ET DES TRANSFORMATEURS THERMIQUES*
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) BOESMANN, Andreas, 79252 Stegen, DE  
SCHUBERT, Thomas, 79100 Freiburg, DE
- 
- C09K 5/08** → (51) **C09K 5/04**
- 
- C09K 5/10** → (51) **C09K 5/04**
- 
- C09K 11/61** → (51) **G21K 4/00**
- 
- C09K 19/02** → (51) **C09K 19/20**
- 
- C09K 19/14** → (51) **C07C 39/21**
- 
- C09K 19/18** → (51) **C07C 39/21**
- 
- (51) **C09K 19/20** (11) **2 377 909 B1**  
**C09K 19/46** **C09K 19/02**  
**C09K 19/34**
- (25) De (26) De  
(21) 11002803.2 (22) 04.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2011
- (30) 17.04.2010 DE 102010015369
- (54) • *Flüssigkristalline Verbindungen und flüs- sigkristalline Medien*  
• *Liquid crystalline compounds and liquid crystalline media*  
• *Composés à cristaux liquides et milieux cristallins liquides*
- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) Jansen, Axel, Dr., 64293 Darmstadt, DE  
Haensel, Helmut, Dr., 64367 Muehlital, DE  
Rillich, Malgorzata, 64291 Darmstadt, DE
- 
- C09K 19/34** → (51) **C09K 19/20**
- 
- C09K 19/46** → (51) **C09K 19/20**
- 
- (51) **C10J 3/52** (11) **2 247 696 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 09717875.0 (22) 13.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.11.2010
- (86) EP 2009/001004 13.02.2009
- (87) WO 2009/109285 2009/37 11.09.2009
- (30) 05.03.2008 DE 102008012732
- (54) • *VERGASUNGSVORRICHTUNG MIT SCHLACKEABZUG*  
• *GASIFICATION DEVICE WITH SLAG REMOVAL*  
• *DISPOSITIF DE GAZÉFICATION AVEC EVACUATION DU MÂCHEFER*
- (73) ThyssenKrupp Uhde GmbH, Friedrich-Uhde-Strasse 15, 44141 Dortmund, DE
- (72) KUSKE, Eberhard, 59494 Soest, DE  
HANROTT, Christoph, 48153 Münster, DE
- 
- C10L 1/02** → (51) **C10L 1/18**
- 
- C10L 1/14** → (51) **C10L 1/18**
- 
- (51) **C10L 1/18** (11) **1 380 635 B1**  
**C10L 1/02** **C10L 1/14**
- (25) De (26) De  
(21) 03013091.8 (22) 11.06.2003
- (84) AT BE CZ DE ES FR GB IT NL SE
- (43) 14.01.2004
- (30) 09.07.2002 DE 10230771
- (54) • *Kaltfließverbesserer für Brennstofföle pflanzlichen oder tierischen Ursprungs*  
• *Cold flow improver for fuel oils of vegetable or animal origin.*  
• *Agent d'amélioration de l'écoulement à froid pour huiles combustibles d'origine animale ou végétale.*
- (73) Clariant Produkte (Deutschland) GmbH, Brü-ningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) Krull, Matthias, Dr., 55296 Harxheim, DE  
Siggelkow, Bettina, Dr., 46145 Oberhausen, DE  
Hess, Martina, 45479 Mühlheim a. d. Ruhr, DE  
Neuhaus, Ulrike, 46147 Oberhausen, DE
- 
- C10M 101/02** → (51) **C10M 169/04**
- 
- C10M 105/06** → (51) **C10M 169/04**
- 
- C10M 107/02** → (51) **C10M 169/04**
- 
- C10M 107/34** → (51) **C10M 169/04**
- 
- C10M 129/74** → (51) **C10M 141/08**
- 
- C10M 135/00** → (51) **C10M 169/04**
- 
- C10M 135/18** → (51) **C10M 141/08**
- 
- (51) **C10M 141/08** (11) **2 133 405 B1**  
**C10M 129/74** **C10M 135/18**  
**C10N 20/00** **C10N 30/00**  
**C10N 30/04** **C10N 30/06**  
**C10N 40/04**
- (25) Ja (26) En  
(21) 08722450.7 (22) 19.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.12.2009
- (86) JP 2008/055063 19.03.2008
- (87) WO 2008/120581 2008/41 09.10.2008
- (30) 29.03.2007 JP 2007086939
- (54) • *GETRIEBEÖLZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM PENTAERYTHRITOLESTER EINER VERZWEIGTEN FETTSÄURE UND EINEM DITHIOCARBAMAT*  
• *GEAR OIL COMPOSITION WITH PENTAERYTHRITOLESTER OF BRANCHED FATTY ACID AND DITHIO- CARBAMATE*  
• *COMPOSITION D'HUILE POUR ENGRE- NAGES CONTENANT UNE ESTER DE PENTAERYTHRITOL ET UN DITHIOCAR- BAMATE*
- (73) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1 Marunouchi 3- chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, JP
- (72) OKADA, Tahei, Ichihara-shi Chiba 299-0107, JP  
HARA, Shigeo, Ichihara-shi Chiba 299-0107, JP
- 
- (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechts- anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 
- (51) **C10M 169/04** (11) **1 792 970 B1**  
**C10M 101/02** **C10M 105/06**  
**C10M 107/02** **C10M 107/34**  
**C10M 135/00** **C10N 20/02**  
**C10N 30/06** **C10N 30/08**  
**C10N 40/30**
- (25) Ja (26) En  
(21) 04822285.5 (22) 14.09.2004
- (84) DE FR IT
- (43) 06.06.2007
- (86) JP 2004/013367 14.09.2004
- (87) WO 2006/030490 2006/12 23.03.2006
- (54) • *KÄLTEKOMPRESSORENÖLZUSAMMEN- SETZUNG ENTHALTEND EINE AROMATI- SCHE SCHWEFELVERBINDUNG*  
• *REFRIGERATOR OIL COMPOSITION CONTAINING AN AROMATIC SULFUR COMPOUND*  
• *FORMULATION D'HUILE POUR RÉFRIGÉ- RATEUR COMPRENANT UN COMPOSÉ AROMATIQUE SULFURÉ*
- (73) IDEMITSU KOSAN CO., LTD., 1-1, Maru- nouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100- 8321, JP
- (72) KANEKO, Masato, Ichihara-shi, Chiba 2990107, JP
- (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechts- anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 
- C10N 20/00** → (51) **C10M 141/08**
- 
- C10N 20/02** → (51) **C10M 169/04**
- 
- C10N 30/00** → (51) **C10M 141/08**
- 
- C10N 30/04** → (51) **C10M 141/08**
- 
- C10N 30/06** → (51) **C10M 141/08**
- 
- C10N 30/06** → (51) **C10M 169/04**
- 
- C10N 30/08** → (51) **C10M 169/04**
- 
- C10N 40/04** → (51) **C10M 141/08**
- 
- C10N 40/30** → (51) **C10M 169/04**
- 
- (51) **C11C 1/08** (11) **2 175 012 B1**  
**C11C 3/00**
- (25) De (26) De  
(21) 09010759.0 (22) 21.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.04.2010
- (30) 10.10.2008 DE 102008050935
- (54) • *Verfahren und Anlage zur Herstellung von Biodiesel*  
• *Method and device for manufacturing biodiesel*  
• *Procédé et installation destinés à la fabri- cation de biodiesel*
- (73) Lurgi GmbH, Lurgiallee 5, 60439 Frankfurt am Main, DE
- (72) Bönsch, Rudolf, Dr., 55299 Nackenheim, DE  
Seidel, Eckhard, Dr., 60389 Frankfurt, DE  
Saft, Helmut, 61194 Niddatal, DE
- 
- C11C 3/00** → (51) **C11C 1/08**
- 
- (51) **C11D 1/72** (11) **2 205 203 B1**  
**C08G 65/30** **C08G 65/18**  
**C07C 43/11** **B01F 17/00**  
**C11D 1/722** **C07C 43/13**
- (25) Fr (26) Fr

(21) 08838707.1 (22) 30.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.07.2010  
(86) FR 2008/051751 30.09.2008

(87) WO 2009/050405 2009/17 23.04.2009  
(30) 15.10.2007 FR 0758306

- (54) • DURCH ZUGABE EINES OXETANDERIVATS ZU ALKOHOL HERGESTELLTE NEUE VERBINDUNGEN
- NOVEL COMPOUNDS PREPARED BY ADDING AN OXETANE DERIVATIVE TO AN ALCOHOL
- NOUVEAUX COMPOSES PREPARES PAR ADDITION D'UN DERIVE OXETANE SUR UN ALCOOL

(73) CECALC, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 COLOMBES, FR

(72) DA COSTA, Georges, F-81710 Saix, FR  
GUILBOT, Jérôme, F-81100 Castres, FR  
MULLER, Daniel, F-94100 Saint Maur, FR  
ROLLAND, Hervé, F-81100 Castres, FR

(74) Lhoste, Catherine, Arkema France 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

**C11D 1/72** → (51) **C11D 1/72**

(51) **C11D 3/37** (11) **2 297 289 B1**  
**C08F 220/56** **C08F 226/04**

(25) En (26) En  
(21) 09772329.0 (22) 19.06.2009

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

(43) 23.03.2011  
(86) EP 2009/057663 19.06.2009

(87) WO 2010/000629 2010/01 07.01.2010  
(30) 30.06.2008 US 133460 P

- (54) • AMPHOTERES POLYMER ZUR BEHANDLUNG VON HARTEN OBERFLÄCHEN
- AMPHOTERIC POLYMER FOR TREATING HARD SURFACES
- POLYMÈRE AMPHOTÈRE POUR LE TRAITEMENT DE SURFACES DURES

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) JAYNES, Bingham Scott, New City NY 10956, US

SONG, Zhiqiang, Newtown CT 06470, US  
ZHOU, Xian-Zhi, Leonia NJ 07605, US  
HE, Yingxia, Wilmington DE 19808, US

**C11D 3/42** → (51) **D06L 3/12**

**C11D 17/00** → (51) **B30B 15/06**

(51) **C12M 1/00** (11) **2 491 107 B1**  
(25) De (26) De

(21) 10771704.3 (22) 19.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.08.2012  
(86) EP 2010/065739 19.10.2010

(87) WO 2011/048108 2011/17 28.04.2011  
(30) 20.10.2009 DE 102009045851

- (54) • SCHLAUCH-PHOTOBIOREAKTOR
- TUBULAR PHOTOBIOREACTOR
- PHOTO-BIOREACTEUR TUBULAIRE

(73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(72) MÜLLER-REES, Christoph, 82049 Pullach, DE  
PFALLER, Rupert, 80639 München, DE  
WALTER, Christian, 84489 Burghausen, DE  
COTTA, Fritz, 06217 Merseburg, DE

(74) Schuderer, Michael, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Li-

zenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

**C12M 1/00** → (51) **B01F 15/00**

**C12M 1/02** → (51) **B01F 15/00**

(51) **C12M 1/107** (11) **1 692 256 B1**

(25) De (26) De  
(21) 04819643.0 (22) 01.12.2004

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

(43) 23.08.2006  
(86) EP 2004/013646 01.12.2004

(87) WO 2005/054423 2005/24 16.06.2005  
(30) 01.12.2003 DE 20318783 U  
23.12.2003 DE 20319847 U

- (54) • GROSSFERMENTER ZUR ERZEUGUNG VON BIOGAS AUS BIOMASSE
- LARGE-SCALE FERMENTER FOR THE GENERATION OF BIOGAS FROM BIOMASS
- FERMENTEUR DE GRANDES DIMENSIONS SERVANT A GENERER UN BIOGAS A PARTIR D'UNE BIOMASSE

(73) BEKON Holding AG, Feringastrasse 9, 85774 Unterföhring, DE

(72) Lutz, Peter, 81927 München, DE  
(74) Winter, Brandl, Föhrniss, Hübner, Röss, Kaiser, Poite - Partnerschaft, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **C12M 3/00** (11) **2 338 973 B1**  
**B25J 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 10002958.6 (22) 19.03.2010

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

(43) 29.06.2011  
(30) 23.12.2009 EP 09015977  
23.12.2009 US 289669 P

- (54) • Système et procédé de génération de mouvement d'un outil
- System and method for generating a tool motion
- System und Verfahren zur Erzeugung einer Werkzeugbewegung

(73) EPPENDORF AG, Barkhausenweg 1, 22339 Hamburg, DE

(72) Schirr, Andreas, 22049 Hamburg, DE  
Lembke, Jens, 23564 Lübeck, DE  
Knofe, Dieter, 22417 Hamburg, DE

(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwölte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

**C12N 1/04** → (51) **A01K 67/027**

**C12N 1/16** → (51) **A01K 67/027**

**C12N 1/18** → (51) **A01K 67/027**

(51) **C12N 1/20** (11) **1 816 190 B1**  
**A61K 35/74** **A23L 1/30**  
**C12R 1/46**

(25) En (26) En  
(21) 07356012.0 (22) 31.01.2007

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

(43) 08.08.2007  
(30) 01.02.2006 AR P060100370

- (54) • Als Probiotikum verwendbares neues Milchsäurebakterium
- New lactic bacteria useful as probiotics
- Nouvelle bactérie lactique utile en tant que probiotique

(73) Garcia Allende, Miguel Angel, Colon 1388 Tandil (CP 7000), Buenos Aires, AR

(72) Garcia Allende, Miguel Angel, Buenos Aires, AR

(74) Colombet, Alain André, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

(51) **C12N 1/20** (11) **2 189 521 B1**

**A23L 1/03** **A23C 9/00**  
**A61K 35/74** **C12R 1/46**  
**A23C 19/00** **A23C 19/032**  
**A23K 1/00** **A23L 1/30**

(25) En (26) En  
(21) 10153185.3 (22) 29.11.2004

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

(43) 26.05.2010  
(30) 28.11.2003 JP 2003398662

- (54) • Methode zur Erhaltung von Milchsäurebakterien und ihren zellulären Komponenten und deren Induktion von immunoregulatorischen Funktionen
- Method of obtaining lactic acid bacteria and their cellular components inducing immunoregulatory function
- Méthode d'obtention de bactéries d'acide lactique et leurs composants cellulaires ayant la capacité d'induction de fonctions immuno-régulatrices

(73) Incorporated Administrative Agency National Agriculture and Food Research Organization, 1-1, Kannondai 3-chome Tsukuba-shi, Ibaraki, JP

(72) Tsuji, Noriko, Ibaraki 305-8566, JP  
Kimoto, Hiromi, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP

(74) Gille Hrabal, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(62) 04106138.3 / 1 538 198

**C12N 1/20** → (51) **C12N 15/74**

**C12N 1/21** → (51) **C12N 15/13**

(51) **C12N 5/00** (11) **1 497 413 B1**  
**C12P 21/08** **C12N 15/00**  
**A01K 67/027** **C07K 16/00**

(25) En (26) En  
(21) 03722744.4 (22) 16.04.2003

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

(43) 19.01.2005  
(86) GB 2003/001650 16.04.2003

(87) WO 2003/089630 2003/44 30.10.2003  
(30) 17.04.2002 GB 0208819

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON UNSTERBLICHEN ANTIKÖRPER SEKRETIERENDEN ZELLEN
- METHODS FOR PRODUCING IMMORTALISED ANTIBODIES-SECRETING CELLS
- PROCÉDES DE PRODUCTION DE CELLULES SECRÉTRICES D'ANTICORPS IMMORTALISÉES

(73) Granta Biotechnology Limited, 35 Hills Road, Cambridge CB2 1NT, GB

(72) BROWN, Jason, Peter, Stapleford, Cambridge CB2 5DS, GB

(74) Hill, Christopher Michael, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

**C12N 5/00** → (51) **A61K 38/16**

**C12N 5/07** → (51) **A61F 2/00**

**C12N 5/073** → (51) **G01N 33/68**

**C12N 5/10** → (51) **C07H 21/02**



**C12N 5/10** → (51) **C07K 14/22**

---

**C12N 5/12** → (51) **C07K 16/28**

---

**C12N 5/22** → (51) **A61F 2/00**

---

(51) **C12N 7/00** (11) **2 087 104 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07821171.1 (22) 11.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK RS  
(43) 12.08.2009  
(86) EP 2007/060804 11.10.2007  
(87) WO 2008/043805 2008/16 17.04.2008  
(30) 12.10.2006 EP 06450142  
(54) • **MEDIUMERGÄNZUNG FÜR DIE VIRUS-PRODUKTION**  
• **MEDIUM SUPPLEMENT FOR VIRUS PRODUCTION**  
• **COMPLÉMENT POUR MILIEU DE PRODUCTION DE VIRUS**  
(73) AVIR GREEN HILLS BIOTECHNOLOGY RESEARCH DEVELOPMENT TRADE AG, Gersthofer Strasse 29-31, 1180 Vienna, AT  
(72) ROETHL, Elisabeth, A-1020 Vienna, AT  
(74) Redl, Gerda, et al, REDL Life Science Patent Attorneys Tech Gate Vienna Donau-City-Straße 1, 1220 Vienna, AT

---

**C12N 7/01** → (51) **C12N 15/863**

---

(51) **C12N 9/04** (11) **2 058 390 B1**  
**C12P 7/18** **C12P 7/26**  
**C07C 35/16**  
(25) En (26) En  
(21) 08019987.0 (22) 14.10.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 13.05.2009  
(30) 14.10.2003 JP 2003353490  
14.10.2003 JP 2003353491  
27.01.2004 JP 2004018128  
30.06.2004 JP 2004194088  
(54) • **Verfahren zur Herstellung von Scyllo-Inositol**  
• **Method for producing scyllo-inositol**  
• **Procédé de production de scyllo-inositol**  
(73) HOKKO CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD., 4-20, Nihonbashi Hongoku-cho 4-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8341, JP  
(72) Yamaguchi, Masanori, Zama-shi, Kanagawa 2280023, JP  
Kita, Yuichi, Atsugi-shi, Kanagawa 2430023, JP  
Mori, Tetsuya, Ebina-shi, Kanagawa 243-0426, JP  
Kanbe, Kenji, Yokohama-shi, Kanagawa 2270047, JP  
Tomoda, Akihiro, Machida-shi, Tokyo 1950072, JP  
Takahashi, Atsushi, Kawasaki-shi, Kanagawa 2140021, JP  
Ichikawa, Wakako, Yokohama-shi, Kanagawa 2210064, JP  
(74) Elsy, David, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB  
(60) 10182641.0 / 2 298 870  
(62) 04817164.9 / 1 674 578

---

(51) **C12N 9/10** (11) **2 180 052 B1**  
**C12N 9/90** **C12P 13/08**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08791407.3 (22) 22.07.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.04.2010  
(86) JP 2008/063126 22.07.2008  
(87) WO 2009/014117 2009/05 29.01.2009  
(30) 23.07.2007 JP 2007190795  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON L-LYSIN**  
• **METHOD FOR PRODUCTION OF L-LYSINE**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LA L-LYSINE**  
(73) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP  
(72) DOI, Hidetaka, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP  
UEDA, Takuji, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

**C12N 9/10** → (51) **A01K 67/027**

---

(51) **C12N 9/12** (11) **1 786 901 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05795356.4 (22) 09.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.05.2007  
(86) US 2005/032109 09.09.2005  
(87) WO 2006/029296 2006/11 16.03.2006  
(30) 09.09.2004 US 608244 P  
(54) • **INOSITOLPOLYPHOSPHAT-2-KINASEGENE UND DEREN VERWENDUNG**  
• **INOSITOL POLYPHOSPHATE 2-KINASE GENES AND USES THEREOF**  
• **GENES D'INOSITOL POLYPHOSPHATE 2-KINASES ET UTILISATIONS ASSOCIEES**  
(73) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis IN 46268-1054, US  
(72) THOMPSON, Mark, Allen, Zionsville, IN 46077, US  
SUN, Yuejin, Westfield, IN 46074, US  
BUTLER, Holly, Jean, Indianapolis, IN 46260, US  
SHUKLA, Vipula, Kiran, Indianapolis, IN 46220, US  
(74) Muir, Benjamin M. J., Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

---

**C12N 9/90** → (51) **C12N 9/10**

---

**C12N 11/02** → (51) **A61F 2/00**

---

**C12N 11/04** → (51) **A61F 2/00**

---

**C12N 11/08** → (51) **A61F 2/00**

---

**C12N 11/16** → (51) **A61F 2/00**

---

**C12N 13/00** → (51) **A23L 2/48**

---

**C12N 15/00** → (51) **C07H 21/02**

---

**C12N 15/00** → (51) **C07K 16/28**

---

**C12N 15/00** → (51) **C12N 5/00**

---

**C12N 15/01** → (51) **C12N 15/74**

---

(51) **C12N 15/09** (11) **1 736 541 B1**  
**A61K 31/7088** **A61K 35/12**  
**A61K 35/74** **A61K 35/76**  
**A61K 38/00** **A61K 48/00**  
**A61P 3/10** **A61P 7/06**  
**A61P 11/06** **A61P 13/12**  
**A61P 17/00** **A61P 17/04**

**A61P 19/02** **A61P 19/04**  
**A61P 21/00** **A61P 21/02**  
**A61P 21/04** **A61P 25/00**  
**A61P 29/00** **A61P 35/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 05721719.2 (22) 29.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 27.12.2006  
(86) JP 2005/006580 29.03.2005  
(87) WO 2005/093064 2005/40 06.10.2005  
(30) 29.03.2004 JP 2004094401  
30.09.2004 JP 2004287005  
18.02.2005 JP 2005043156  
(54) • **NEUES MODIFIZIERTE GALECTIN-9 PROTEIN UND DESSEN VERWENDUNG**  
• **NOVEL MODIFIED GALECTIN 9 PROTEIN AND USE THEREOF**  
• **GALECTINE-9 PROTEINE Modifiée ET UTILISATION DE CELLE-CI**  
(73) Galpharma Co., Ltd., Room 203, 2217-44 Hayashi-cho, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0301, JP  
(72) NISHI, Nozomu, Kagawa 761-0703, JP  
HIRASHIMA, Mitsumi, Takamatsu-shi, Kagawa 761-8071, JP  
YAMAUCHI, Akira, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0113, JP  
ITO, Aiko, Kita-gun, Kagawa 761-0122, JP  
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

---

**C12N 15/09** → (51) **C07H 21/02**

---

**C12N 15/09** → (51) **C07K 16/18**

---

(51) **C12N 15/10** (11) **1 930 422 B1**  
**C12Q 1/68**  
(25) Ja (26) En  
(21) 06782550.5 (22) 09.08.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.06.2008  
(86) JP 2006/315734 09.08.2006  
(87) WO 2007/020847 2007/08 22.02.2007  
(30) 19.08.2005 JP 2005238591  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CDNA- UND RNA-KETTEN SOWIE EINES NUKLEOTID-IMMOBILISIERTEN TRÄGERS**  
• **METHOD FOR PRODUCING CDNA AND RNA CHAINS AND NUCLEOTIDE-IMMOBILIZED SUPPORT**  
• **PROCEDE SERVANT A PRODUIRE DES CHAINES D'ADNc ET D'ARN ET SUPPORT IMMOBILISANT UN NUCLEOTIDE**  
(73) Sumitomo Bakelite Company, Ltd., 5-8, Higashi-Shinagawa 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP  
Kinoshita, Kenji, 3-7105, Mikatadai 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi Hyogo, 6512277, JP  
(72) KINOSHITA, Kenji, Kobe-shi, Hyogo 6512277, JP  
YAKABE, Toru, Tokyo 1400002, JP  
FUJIMOTO, Kentaro, Tokyo 1400002, JP  
YOKOYAMA, Kanehisa, Tokyo 1400002, JP  
FUJIWARA, Kazuhiko, Tokyo 1400002, JP  
(74) Müller, Christian Stefan Gerd, et al, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

---

(51) **C12N 15/10** (11) **2 231 859 B1**  
**C12N 15/67** **C12N 15/85**  
(25) En (26) En  
(21) 08859785.1 (22) 11.12.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.09.2010  
(86) US 2008/013662 11.12.2008  
(87) WO 2009/075886 2009/25 18.06.2009  
(30) 11.12.2007 US 7440 P  
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN IN VERBINDUNG MIT MRNA-TRANSLATION-ENHANCER-ELEMENTEN**  
• **COMPOSITIONS AND METHODS RELATED TO MRNA TRANSLATIONAL ENHANCER ELEMENTS**  
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS CONCERNANT DES ÉLÉMENTS ACTIVATEURS DE TRADUCTION DE L'ARNM**
- (73) The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US  
(72) MAURO, Vincent, P., San Diego, CA 92121, US  
EDELMAN, Gerald, M., San Diego, CA 92037, US  
ZHOU, Wei, San Diego, CA 92129, US  
(74) Clarke, Victoria, et al, Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo Intellectual Property LLP Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB  
(60) 12181797.7 / 2 527 439  
12195116.4  
12195122.2  
12195129.7  
12195137.0  
12195141.2

**C12N 15/11** → (51) **A01H 5/00**

- (51) **C12N 15/13** (11) **2 230 308 B1**  
**C07K 16/24** **C07K 16/46**  
**A61K 47/48** **C07K 19/00**  
**C12N 15/62** **C12N 15/70**  
**C12N 1/21** **A61K 39/395**  
**A61P 19/02** **A61P 37/06**
- (25) En (26) En  
(21) 09176251.8 (22) 05.06.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
AL LT LV MK RO SI  
(43) 22.09.2010  
(30) 06.06.2000 GB 0013810  
(54) • **Antikörpermoleküle mit Spezifität für menschlichen Tumornekrosefaktor-alpha, und deren Verwendung**  
• **Antibody molecules having specificity for human tumor necrosis factor alpha, and use thereof**  
• **Molécules d'anticorps dotées d'une spécificité pour le facteur alpha humain de nécrose de tumeur et leurs utilisations**
- (73) UCB Pharma S.A., Intellectual Property Department Allée de la Recherche 60, 1070 Brussels, BE  
(72) Athwal, Diljeet Singh, Berkshire SL1 3WE, GB  
Brown, Derek Thomas, Berkshire SL1 3WE, GB  
Weir, Andrew Neil Charles, Berkshire SL1 3WE, GB  
Poppellwell, Andrew George, Berkshire SL1 3WE, GB  
Chapman, Andrew Paul, Berkshire SL1 3WE, GB  
King, David John, Berkshire SL1 3WE, GB  
(74) UCB Intellectual Property, c/o UCB Pharma S.A. Intellectual Property Department Allée de la Recherche 60, 1070 Brussels, BE  
(60) 10010795.2 / 2 308 975  
(62) 01934209.6 / 1 287 140

**C12N 15/13** → (51) **C07K 16/18**

- C12N 15/20** → (51) **C07K 16/28**  
**C12N 15/29** → (51) **A01H 5/00**  
**C12N 15/50** → (51) **A61K 31/7088**  
**C12N 15/54** → (51) **A01H 5/00**  
**C12N 15/62** → (51) **C12N 15/13**  
**C12N 15/63** → (51) **C07K 14/22**  
**C12N 15/67** → (51) **C07K 14/22**  
**C12N 15/67** → (51) **C12N 15/10**  
**C12N 15/70** → (51) **C12N 15/13**

- (51) **C12N 15/74** (11) **2 057 266 B1**  
**C12N 15/01** **C12R 1/01**  
**C07K 14/195** **C12N 1/20**
- (25) En (26) En  
(21) 07801752.2 (22) 17.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 13.05.2009  
(86) EP 2007/007312 17.08.2007  
(87) WO 2008/019886 2008/08 21.02.2008  
(30) 18.08.2006 US 838570 P  
(54) • **GENETISCHE REMODELLIERUNG DES BIFIDOBACTERIUMS**  
• **GENETIC REMODELING IN BIFIDOBACTERIUM**  
• **REMODELAGE GÉNÉTIQUE CHEZ BIFIDOBACTERIUM**
- (73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
(72) ARIGONI, Fabrizio, 1204 Genève, CH  
DELLEY, Michèle, 1675 Vauderens, CH  
(74) Marquardt, Ulf, et al, Nestec S.A. IP Department Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (51) **C12N 15/82** (11) **2 137 312 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08733383.7 (22) 21.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.12.2009  
(86) AU 2008/000556 21.04.2008  
(87) WO 2008/128293 2008/44 30.10.2008  
(30) 24.04.2007 US 789526  
(54) • **MANIPULATION VON PFLANZENSENSENZ MIT MODIFIZIERTEN PROMOTERN**  
• **MANIPULATION OF PLANT SENESCENCE USING MODIFIED PROMOTERS**  
• **MANIPULATION DE SÉNESCENCE DANS LES PLANTES À L'AIDE DE PROMOTEURS MODIFIÉS**
- (73) Agriculture Victoria Services PTY Limited, 475 Mickleham Road, Attwood, VIC 3049, AU  
LA TROBE UNIVERSITY, Plenty Road, Bundoora, VIC 3083, AU  
(72) SPANGENBERG, German, Bundoora, Victoria 3083, AU  
RAMAGE, Carl. McDonald, Craigieburn, Victoria 3064, AU  
PALVIAINEN, Melissa, Ann, Eden Park, Victoria 3757, AU  
PARISH, Roger, W., Warrandyte, Victoria 3113, AU  
HEAZLEWOOD, Joshua, Attwood, Victoria 3049, AU  
(74) Grund, Martin, et al, Grund Intellectual Property Group Nikolaistraße 15, 80802 München, DE  
(60) 12153159.4 / 2 450 447

- (51) **C12N 15/82** (11) **2 169 058 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09176172.6 (22) 07.03.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 31.03.2010  
(30) 08.03.2005 US 659482 P  
(54) • **Expressionsverstärkende Intronsequenzen**  
• **Expression enhancing intron sequences**  
• **Expression à amélioration de séquences d'intron**
- (73) BASF Plant Science GmbH, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) Song, Hee-Sook, Raleigh, NC 27606, US  
Dammann, Christian, Durham, NC 27705, US  
Morra, Marc, Bronx, NY 10461, US  
Brown, Jeffrey A., Apex, NC 27502, US  
Xing, Liqun, Chapel Hill, NC 27516, US  
Jia, Hongmei, Apex, NC 27523, US  
(62) 08168818.6 / 2 045 327  
06708664.5 / 1 859 037

- (51) **C12N 15/82** (11) **2 195 438 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08836581.2 (22) 03.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.06.2010  
(86) US 2008/078860 03.10.2008  
(87) WO 2009/046384 2009/15 09.04.2009  
(30) 05.10.2007 US 978059 P  
(54) • **VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG MOLEKULARER STOFFE IN PFLANZENZELLEN**  
• **METHODS FOR TRANSFERRING MOLECULAR SUBSTANCES INTO PLANT CELLS**  
• **PROCÉDÉS POUR TRANSFÉRER DES SUBSTANCES MOLÉCULAIRES DANS DES CELLULES VÉGÉTALES**
- (73) Dow AgroSciences, LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, Indiana 46268, US  
(72) SAMUEL, Jayakumar, Pon, Carmel IN 46032, US  
BURROUGHS, Frank, Noblesville IN 46062, US  
ZETTLER, Mark, W., Carmel IN 46033, US  
DIXIT, Suraj, K., Bloomington IN 47408-4394, US  
(74) Ward, Siobhan, Harrison Goddard Foote 8th Floor 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

**C12N 15/82** → (51) **C07H 21/02**

- (51) **C12N 15/85** (11) **2 241 628 B1**  
**A01K 67/027**
- (25) En (26) En  
(21) 10159618.7 (22) 12.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 20.10.2010  
(30) 13.04.2009 KR 20090031857  
(54) • **Double knockout GABAA alpha 1-/-; Cav3.1 und GABAA alpha 1-/-; Emx1-cre Mausmodelle mit verbessertem wesentlichen Tremor**  
• **Double knockout GABAA alpha 1-/-; Cav3.1 and GABAA alpha 1-/-; Emx1-cre mouse models with enhanced essential tremor**  
• **Souris modèles double- knockout GABAA alpha 1-/-; Cav3.1 et GABAA alpha 1-/-; Emx1-cre avec un tremblement essentiel amélioré**

- (73) Korea Advanced Institute of Science and Technology, 371-1, Guseong-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-701, KR  
 (72) Kim, Daesoo, Daejeon 305-701, KR  
 Chang, Ki Young, Daejeon 305-701, KR  
 Park, Hyecheon, Seoul 157-734, KR  
 Park, Young Gyun, Daejeon 305-701, KR  
 (74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

**C12N 15/85** → (51) **A01K 67/027**

**C12N 15/85** → (51) **C12N 15/10**

- (51) **C12N 15/863** (11) **1 601 333 B1**  
**C12N 7/01** **A61K 39/275**  
**A61K 39/285** **A61K 48/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04817689.5 (22) 20.02.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
 TR  
 (43) 07.12.2005  
 (86) US 2004/005077 20.02.2004  
 (87) WO 2005/048957 2005/22 02.06.2005  
 (30) 20.02.2003 US 448591 P  
 (54) • *NEUE EINFÜHRUNGSSTELLEN IN POCKEN-VEKTOREN*  
 • *NOVEL INSERTION SITES IN POX VECTORS*  
 • *NOUVEAUX SITES D'INSERTION DANS DES VECTEURS DE VARIOLE*  
 (73) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, 6011 Executive Boulevard, Suite 325 Office of Technology Transfer, Rockville, MD 20852, US  
 (72) PANICALI, Dennis, L., Acton, MA 01720, US  
 MAZZARA, Gail, P., Winchester, MA 01890, US  
 GRITZ, Linda, R., Somerville, MA 02143, US  
 GREENHALGH, Patricia, Bedford, MA 01730, US  
 (74) Brown, David Leslie, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB  
 (60) 11158563.4 / 2 363 493

**C12P 7/10** → (51) **B01F 3/06**

**C12P 7/10** → (51) **C12P 7/16**

- (51) **C12P 7/16** (11) **2 358 886 B1**  
**C12P 7/18** **C12P 19/02**  
**C12P 19/14** **D21C 1/00**  
**C12P 7/10** **C13K 1/02**  
**D21C 3/02** **D21C 3/20**  
**C08H 8/00** **D21C 11/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 09775490.7 (22) 17.12.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
 NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 24.08.2011  
 (86) US 2009/068373 17.12.2009  
 (87) WO 2010/080464 2010/28 15.07.2010  
 (30) 19.12.2008 US 139179 P  
 (54) • *VORBEHANDLUNG VON BIOMASSE MIT ORGANISCHEM LÖSUNGSMITTEL ZUR VERBESSERUNG VON ENZYMATISCHER VERZUCKERUNG*  
 • *ORGANIC SOLVENT PRETREATMENT OF BIOMASS TO ENHANCE ENZYMATIC SACCHARIFICATION*  
 • *PRÉ-TRAITEMENT DE BIOMASSE PAR UN SOLVANT ORGANIQUE POUR AMÉLIORER LA SACCHARIFICATION ENZYMATIQUE*

- (73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US  
 (72) DINER, Bruce, A., Chadds Ford Pennsylvania 19317, US  
 FAN, Janine, Hockessin Delaware 19707, US  
 (74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**C12P 7/18** → (51) **C12N 9/04**

**C12P 7/18** → (51) **C12P 7/16**

**C12P 7/26** → (51) **C12N 9/04**

**C12P 13/08** → (51) **C12N 9/10**

- (51) **C12P 13/10** (11) **2 196 535 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 09015195.2 (22) 08.12.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
 NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 16.06.2010  
 (30) 09.12.2008 RU 2008148283  
 (54) • *Verfahren zur Herstellung von L-Arginin unter Verwendung eines Bakteriums der Familie Enterobacteriaceae mit abgeschwächter Expression eines für einen L-Arginin-Transporter kodierenden Gens*  
 • *A method for producing L-arginine using a bacterium of enterobacteriaceae family, having attenuated expression of a gene encoding an L-arginine transporter*  
 • *Procédé de production de L-arginine en utilisant une bactérie de la famille des entérobactéries ayant une expression atténuée d'un gène codant un transporteur de L-arginine*  
 (73) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo, 104-8315, JP  
 (72) Kiryukhin, Mikhail Yurievich, Moscow 115470, RU  
 Rostova, Yulia Georgievna, Moscow 129642, RU  
 Voroshilova, Elvira Borisovna, Moscow 117648, RU  
 Gusyatiner, Mikhail Markovich, Moscow 117648, RU  
 (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

**C12P 19/02** → (51) **C12P 7/16**

**C12P 19/14** → (51) **C12P 7/16**

- (51) **C12P 19/34** (11) **1 727 911 B1**  
**C12Q 1/68**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05731507.9 (22) 24.03.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
 SE SI SK TR  
 AL BA HR LV MK YU  
 (43) 06.12.2006  
 (86) US 2005/009929 24.03.2005  
 (87) WO 2005/098050 2005/42 20.10.2005  
 (30) 26.03.2004 US 556632 P  
 (54) • *BASENSPEZIFISCHE SPALTUNG METHYLIERUNGSSPEZIFISCHER AMPLIFIKATIONSPRODUKTE IN KOMBINATION MIT MASSENANALYSE*  
 • *BASE SPECIFIC CLEAVAGE OF METHYLATION-SPECIFIC AMPLIFICATION PRODUCTS IN COMBINATION WITH MASS ANALYSIS*  
 • *CLIVAGE SPECIFIQUE DE BASE DE PRODUITS D'AMPLIFICATION SPECI-*

- FIQUE A LA METHYLATION EN COMBINAISON AVEC UNE ANALYSE DE MASSE*  
 (73) SEQUENOM, INC., 3595 John Hopkins Court, San Diego, California 92121, US  
 (72) EHRICH, Mathias, San Diego, CA 92109, US  
 VAN DEN BOOM, Dirk, Johannes, La Jolla, CA 92037, US  
 (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE  
 (60) 11006184.3 / 2 395 098

**C12P 19/34** → (51) **A61F 2/00**

**C12P 19/34** → (51) **C07C 245/10**

**C12P 19/34** → (51) **C07H 21/02**

**C12P 21/00** → (51) **C07H 21/02**

**C12P 21/08** → (51) **C12N 5/00**

**C12P 41/00** → (51) **C07K 5/083**

- (51) **C12Q 1/37** (11) **2 344 665 B1**  
**G01N 33/50**  
 (25) En (26) En  
 (21) 09778819.4 (22) 05.10.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
 NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 20.07.2011  
 (86) EP 2009/007102 05.10.2009  
 (87) WO 2010/051882 2010/19 14.05.2010  
 (30) 06.11.2008 EP 08019432  
 (54) • *VERWENDUNG VON EEF1A ALS BIOMARKER ZUM SCREENING VON METAP2-INHIBITOREN*  
 • *USE OF EEF1A AS BIOMARKER FOR SCREENING OF METAP2 INHIBITORS*  
 • *UTILISATION D'EEF1A COMME BIOMARQUEUR POUR LE CRIBLAGE D'INHIBITEURS DE METAP2*  
 (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE  
 (72) KELLNER, Roland, 64646 Heppenheim, DE  
 ZENKE, Frank, 64291 Darmstadt, DE  
 BOMKE, Joerg, 69123 Heidelberg, DE

**C12Q 1/527** → (51) **C07H 3/06**

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 877 576 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 06749954.1 (22) 12.04.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
 RO SE SI SK TR  
 (43) 16.01.2008  
 (86) US 2006/013753 12.04.2006  
 (87) WO 2006/110855 2006/42 19.10.2006  
 (30) 12.04.2005 US 104781  
 06.06.2005 US 688042 P  
 (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON SEQUENZVARIANTEN MITTELS ULTRA-DEEP-SEQUENZIERUNG*  
 • *METHODS FOR DETERMINING SEQUENCE VARIANTS USING ULTRA-DEEP SEQUENCING*  
 • *PROCEDES DE DETERMINATION DE VARIANTES DE SEQUENCE UTILISANT UN SEQUENCAGE DES AMPLICONS*  
 (73) 454 Life Sciences Corporation, 20 Commercial Street, Branford CT 06405, US  
 (72) LEAMON, John, Harris, Guilford, Connecticut 06437, US  
 LEE, William, Lun, Madison, Connecticut 06443, US  
 SIMONS, Jan, Fredrick, California 94010, US  
 DESANY, Brian, Brandford, Connecticut 06405, US

- RONAN, Mike, Todd, New Haven, Connecticut 06513, US  
DRAKE, James, Branford, Connecticut 06405, US  
LOHMAN, Kenton, Guilford, Connecticut 06437, US  
EGHOLM, Michael, Madison, Connecticut 06443, US  
ROTHBERG, Jonathan, Guilford, Connecticut 06437, US
- (74) Ireland, Jacqueline Frances, et al, Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo Intellectual Property LLP Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB
- (60) 10179666.2 / 2 341 151
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 893 773 B1**  
**C07H 21/00**
- (25) De (26) De  
(21) 06754507.9 (22) 22.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.03.2008  
(86) EP 2006/006013 22.06.2006  
(87) WO 2006/136411 2006/52 28.12.2006  
(30) 22.06.2005 EP 05013432
- (54) • *NUKLEOLIPIDE UND DEREN VERWENDUNG, SOWIE VORRICHTUNGEN ZUR NUKLEINSÄUREANALYTIK*  
• *NUCLEOLIPIDS AND USE THEREOF, AND DEVICES FOR NUCLEIC ACID ANALYSIS*  
• *NUCLEOLIPIDES ET LEUR UTILISATION AINSI QUE DISPOSITIFS D'ANALYSE D'ACIDES NUCLEIQUES*
- (73) Universität Osnabrück, Neuer Graben/Schloss, 49074 Osnabrück, DE  
(72) ROSEMEYER, Helmut, 49076 Osnabrück, DE  
(74) Kröncke, Rolf, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwaltssozietät GbR Freundallee 13a, 30173 Hannover, DE
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 945 812 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 06815553.0 (22) 26.09.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.07.2008  
(86) US 2006/037640 26.09.2006  
(87) WO 2007/038578 2007/14 05.04.2007  
(30) 27.09.2005 US 721419 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON CANDIDA-SPEZIES*  
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE DETECTION OF CANDIDA SPECIES*  
• *COMPOSITIONS ET METHODES DE DETECTION D'UNE ESPECE CANDIDAT*
- (73) The Government of the United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health & Human Services, Centers for Disease Control and Prevention, Technology Transfer Office, 4770 Buford Highway, MS K-79, Atlanta, Georgia 30341, US  
(72) MORRISON, Christine, J., Decatur GA 30033, US  
BROWN, Teresa, Lawrenceville GA 30045, US  
HOLLOWAY, Brian, Atlanta GA 30319, US  
DAS, Sanchita, New York, New York 10021, US
- (74) Walton, Seán Malcolm, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 391 731 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 10702726.0 (22) 01.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.12.2011  
(86) GB 2010/000165 01.02.2010  
(87) WO 2010/086626 2010/31 05.08.2010  
(30) 30.01.2009 GB 0901593
- (54) • *HERSTELLUNG GESCHLOSSENER LI-NEARER DNA*  
• *PRODUCTION OF CLOSED LINEAR DNA*  
• *PRODUCTION D'ADN LINÉAIRE FERMÉ*
- (73) Touchlight Genetics Limited, 40 Queen Anne Street, London W1G9EL, GB  
(72) HILL, Vanessa, Kenley, Surrey CR8 5EB, GB  
(74) Woods, Geoffrey Corlett, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- C12Q 1/68** → (51) **B01L 7/00**
- 
- C12Q 1/68** → (51) **C07H 21/02**
- 
- C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/10**
- 
- C12Q 1/68** → (51) **C12P 19/34**
- 
- C12Q 1/68** → (51) **C12Q 1/70**
- 
- C12Q 1/68** → (51) **G06F 17/50**
- (51) **C12Q 1/70** (11) **1 552 022 B1**  
**C12Q 1/68** **C07H 21/04**
- (25) En (26) En  
(21) 03741986.8 (22) 12.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.07.2005  
(86) US 2003/018827 12.06.2003  
(87) WO 2003/106641 2003/52 24.12.2003  
(30) 12.06.2002 US 388544 P
- (54) • *IDENTIFIZIERUNG VON OLIGONUKLEOTIDEN ZUM ERFASSEN, ZUM NACHWEIS UND ZUR QUANTIFIZIERUNG EINER HEPATITIS-A-VIRUSNUKLEINSÄURE*  
• *IDENTIFICATION OF OLIGONUCLEOTIDES FOR THE CAPTURE, DETECTION AND QUANTIFICATION OF HEPATITIS A VIRAL NUCLEIC ACID*  
• *IDENTIFICATION DE OLIGONUCLEOTIDES A DES FINS DE CAPTURE, DETECTION ET QUANTIFICATION D'ACIDES NUCLEIQUES DU VIRUS DE L'HEPATITE A*
- (73) Novartis Vaccines and Diagnostics, Inc., 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608, US  
(72) SHYAMALA, Venkatakrishna, c/o Chiron Corporation, Emeryville, CA 94662-8097, US  
(74) Marshall, Cameron John, et al, Carpmals & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- 
- (51) **C12Q 1/70** (11) **2 261 375 B1**  
**C07K 16/08** **C07K 14/005**  
**C07K 7/00** **A61K 38/04**  
**A61K 38/16** **A61K 39/12**  
**A61K 39/42** **G01N 33/48**  
**G01N 33/569**
- (25) En (26) En  
(21) 10182018.1 (22) 03.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.12.2010  
(30) 04.11.2003 US 517181 P
- (54) • *Verfahren zur Verhinderung der Viruszellenfusion durch Verhinderung der Funktion des Fusionstartbereichs von RNA-Viren mit Klasse I membranfusogenen Hüllproteinen*
- *Method of preventing virus:cell fusion by inhibiting the function of the fusion initiation region in RNA viruses having class I membrane fusogenic envelope proteins*  
• *Procédé de prévention de la fusion virus-cellule en inhibant la fonction de la région d'initiation dans des virus à ARN dotés de protéines d'enveloppe fusiogène de membrane de classe I*
- (73) The Administrators of the Tulane Educational Fund, 1430 Tulane Avenue, New Orleans, LA 70112-2699, US  
Autoimmune Technologies, LLC, 1010 Common Street Suite 1705, New Orleans, LA 70112, US  
(72) Garry, Robert F, New Orleans, LA 70118, US  
Wilson, Russell B, Mandeville, LA 70448-3256, US  
(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB  
(62) 04810256.0 / 1 692 265
- 
- C12Q 1/70** → (51) **C07H 21/02**
- 
- C12R 1/01** → (51) **C12N 15/74**
- 
- C12R 1/46** → (51) **C12N 1/20**
- 
- C13K 1/02** → (51) **C12P 7/16**
- 
- (51) **C14C 1/00** (11) **2 347 017 B1**  
**C14C 1/08**
- (25) En (26) En  
(21) 09820140.3 (22) 31.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2011  
(86) CA 2009/001097 31.07.2009  
(87) WO 2010/043026 2010/16 22.04.2010  
(30) 17.10.2008 US 106471 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR KONSERVIERUNG VON FELLE*  
• *METHODS OF PRESERVING HIDES*  
• *PROCÉDÉS DE CONSERVATION DE PEAU*
- (73) Leatherteq Limited, 9/F Tak Lee Commercial Building 113-117 Wanchai Road, Hong Kong, CN  
(72) HOLICZA, Peter J., Vancouver British Columbia V6H 3C3, CA  
(74) Tansini, Elio Fabrizio, et al, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT
- 
- C14C 1/08** → (51) **C14C 1/00**
- 
- (51) **C21B 5/06** (11) **2 350 323 B1**  
**C21B 7/00** **C21B 13/00**  
**F02C 6/00**
- (25) De (26) De  
(21) 09736395.6 (22) 29.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2011  
(86) EP 2009/062607 29.09.2009  
(87) WO 2010/046211 2010/17 29.04.2010  
(30) 23.10.2008 AT 16582008
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETRIEB EINES SCHMELZREDUKTIONS-VERFAHRENS*  
• *METHOD AND DEVICE FOR OPERATING A SMELTING REDUCTION PROCESS*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT LA MISE EN OEUVRE D'UN PROCESSUS DE RÉDUCTION DE FUSION*
- (73) Siemens VAI Metals Technologies GmbH, Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT  
(72) MILLNER, Robert, A-3382 Loosdorf, AT

SCHENK, Johannes, Leopold, A-4040 Linz, AT  
WIEDER, Kurt, A-4311 Schwertberg, AT  
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**C21B 7/00** → (51) **C21B 5/06**

(51) **C21B 13/00** (11) **2 297 365 B1**  
**C21B 13/14**  
(25) De (26) De  
(21) 09779918.3 (22) 24.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.03.2011  
(86) EP 2009/057871 24.06.2009  
(87) WO 2010/006905 2010/03 21.01.2010  
(30) 17.07.2008 AT 11162008  
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ENERGIEOPTIMIERTEN EISENHERSTELLUNG MIT OPTIMIERTEM CO<sub>2</sub>-AUSSTOSS**  
• **METHOD AND SYSTEM FOR ENERGY-OPTIMIZED AND CO<SB>2</SB> EMISSION-OPTIMIZED IRON PRODUCTION**  
• **PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE PRODUCTION DE FONTE AVEC OPTIMISATION ÉNERGÉTIQUE ET DES ÉMISSIONS DE CO<SB>2</SB>**

(73) Siemens VAI Metals Technologies GmbH, Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT  
(72) BÜRGLER, Thomas, A-4221 Steyregg, AT  
LACKNER, Stephan, A-4040 Linz, AT  
MILLNER, Robert, A-3382 Loosdorf, AT  
REDL, Reinhard, A-4020 Linz, AT  
RUMMER, Bernhard, A-4020 Linz, AT  
SCHMID, Herbert, A-4621 Sipbachzell, AT  
WURM, Johann, A-4283 Bad Zell, AT  
ZOBERNIG, Andreas, A-4060 Leonding, AT  
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens Schweiz AG TI IP Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**C21B 13/00** → (51) **C21B 5/06**

**C21B 13/14** → (51) **C21B 13/00**

(51) **C21C 1/08** (11) **1 974 062 B1**  
**C22C 33/08** **C22C 37/00**  
**C21C 1/10**

(25) En (26) En  
(21) 06835848.0 (22) 14.12.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.10.2008  
(86) SE 2006/001424 14.12.2006  
(87) WO 2007/073280 2007/26 28.06.2007  
(30) 20.12.2005 SE 0502817  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOMPAKTIERTEM GRAPHITEISEN**  
• **PROCESS FOR PRODUCTION OF COMPACTED GRAPHITE IRON**  
• **PROCEDE DE FABRICATION DE FER GRAPHITIQUE COMPACTE**

(73) NovaCast Technologies AB, Soft Center, 372 25 Ronneby, SE  
(72) SILLEN, Rudolf, S-372 51 Ronneby, SE  
(74) Milanov, Nina Vendela Maria, Awapatent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

**C21C 1/10** → (51) **C21C 1/08**

**C21D 6/00** → (51) **C22C 38/02**

**C21D 6/00** → (51) **C22C 38/04**

**C21D 8/00** → (51) **C22C 38/04**

**C21D 8/02** → (51) **C22C 38/02**

(51) **C21D 9/00** (11) **2 224 020 B1**  
**F27B 5/06** **F27D 1/18**  
**F27D 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 10001261.6 (22) 08.02.2010  
(84) DE ES FR IT  
(43) 01.09.2010  
(30) 12.02.2009 PL 38725609  
(54) • **Retortenofen für thermische und/oder thermochemische Behandlungsverfahren**  
• **Retort furnace for heat and/or thermochemical treatment**  
• **Four à cornue pour le traitement thermique et/ou thermochimique**  
(73) SECO/WARWICK S.A., Ulica Sobieskiego 8, 66-200 Swiebodzin, PL  
(72) Korecki, Maciej, 66-200 Swiebodzin, PL  
Luzencyk, Robert, 66-200 Swiebodzin, PL  
Olejnik, Jozef, 66-200 Swiebodzin, PL  
(74) Passowicz, Marek, ul. Mielzynskiego 27/29 P.O. Box 85, 60-967 Poznan 9, PL

**C21D 9/50** → (51) **B23K 35/30**

(51) **C22B 21/00** (11) **2 098 603 B1**  
**F27B 3/20**

(25) En (26) En  
(21) 08004192.4 (22) 06.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.09.2009  
(54) • **Verfahren zum Schmelzen von Aluminium**  
• **Method for melting of aluminium**  
• **Procédé de mélange d'aluminium**  
(73) Linde AG, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE  
(72) Gripenberg, Henrik, 18350 Täby, SE  
Lodin, Johannes, 12541 Alvsjö, SE  
Elfgren, Lars-Göran, 24010 Dalby, SE  
(74) Gellner, Bernd, et al, Linde Aktiengesellschaft Patente und Marken Dr. Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Höllriegelskreuth, DE

(51) **C22C 1/04** (11) **2 325 342 B1**  
**C22C 21/00** **C22F 1/04**  
**B22F 1/00** **B22F 3/12**  
**B22F 3/14** **B22F 3/20**

(25) En (26) En  
(21) 10251433.8 (22) 11.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.05.2011  
(30) 19.08.2009 US 543945  
(54) • **Heißverdichtung und -extrusion von L12-Aluminiumlegierungen**  
• **Hot compaction and extrusion of L12 aluminum alloys**  
• **Compactage à chaud et extrusion d'alliages d'aluminium L12**

(73) United Technologies Corporation, United Technologies Building One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) Pandey, Awadh B., Florida 33458, US  
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C22C 1/05** (11) **2 390 374 B1**  
**B23K 20/12** **F01D 5/06**

(25) En (26) En  
(21) 11161627.2 (22) 08.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.11.2011

(30) 09.04.2010 US 757705  
(54) • **Artikel aus mehreren Legierungen und Verfahren zu seiner Herstellung**  
• **Multi-alloy article, and method of manufacturing thereof**  
• **Article multi-alliages et procédé de fabrication associé**  
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) Didomizio, Richard, Niskayuna, NY 12309, US  
Alinger, Matthew Joseph, Niskayuna, NY 12309, US  
Thamboo, Samuel Vinod, Niskayuna, NY 12309, US  
Stonitsch, Raymond Joseph, Niskayuna, NY 12309, US  
(74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**C22C 9/00** → (51) **C23C 14/34**

**C22C 9/01** → (51) **C23C 14/34**

**C22C 9/02** → (51) **C23C 14/34**

**C22C 19/00** → (51) **C23C 14/34**

**C22C 21/00** → (51) **C22C 1/04**

**C22C 33/08** → (51) **C21C 1/08**

**C22C 37/00** → (51) **C21C 1/08**

**C22C 38/00** → (51) **C22C 38/02**

(51) **C22C 38/02** (11) **2 267 177 B1**  
**C22C 38/04** **C22C 38/06**  
**C22C 38/08** **C22C 38/42**  
**C22C 38/44** **C22C 38/46**  
**C22C 38/54** **C22C 38/00**  
**C22C 38/12** **C22C 38/58**  
**C21D 6/00** **C21D 8/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 09814273.0 (22) 14.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 29.12.2010  
(86) JP 2009/004583 14.09.2009  
(87) WO 2010/032428 2010/12 25.03.2010  
(30) 17.09.2008 JP 2008237264  
(54) • **Hochfeste Stahlplatte und Verfahren zu ihrer Herstellung**  
• **High-strength steel plate and producing method therefor**  
• **Tôle d'acier à haute résistance et son procédé de fabrication**  
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
(72) KUMAGAI, Tatsuya, Tokyo 100-8071, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C22C 38/04** (11) **2 240 618 B1**  
**C21D 6/00** **C21D 8/00**

(25) Ko (26) En  
(21) 08857369.6 (22) 12.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.10.2010  
(86) KR 2008/006666 12.11.2008  
(87) WO 2009/072753 2009/24 11.06.2009  
(30) 04.12.2007 KR 20070124672  
15.05.2008 KR 20080045190  
(54) • **HOCHFESTES STAHLBLECH MIT HERVORRAGENDER NIEDRIGTEMPERATUR-**

- BESTÄNDIGKEIT UND HERSTELLUNGS-VERFAHREN DAFÜR*
- HIGH-STRENGTH STEEL SHEET WITH EXCELLENT LOW TEMPERATURE TOUGHNESS AND MANUFACTURING METHOD THEREOF
  - TÔLE D'ACIER À HAUTE RÉSISTANCE AVEC UNE EXCELLENTE TÉNACITÉ À BASSE TEMPÉRATURE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI
- (73) Posco, 1, Koedong-dong Nam-gu, Pohang Kyungsangbook-do 790-300, KR
- (72) AHN, Seong Soo, Pohang Kyungsangbook-do 790-300, KR  
YOO, Jang Yong, Pohang Kyungsangbook-do 790-300, KR  
KIM, Ki Ho, Pohang Kyungsangbook-do 790-300, KR  
PARK, Choong Jae, Pohang Kyung-sangbook-do 790-300, KR  
LEE, Tae Woo, Pohang Kyungsangbook-do 790-300, KR
- (74) Powell, Timothy John, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

**C22C 38/04** → (51) **C22C 38/02****C22C 38/06** → (51) **C22C 38/02****C22C 38/08** → (51) **C22C 38/02****C22C 38/12** → (51) **C22C 38/02****C22C 38/42** → (51) **C22C 38/02****C22C 38/44** → (51) **C22C 38/02****C22C 38/46** → (51) **C22C 38/02****C22C 38/54** → (51) **C22C 38/02****C22C 38/58** → (51) **C22C 38/02**

- (51) **C22C 47/06** (11) **2 191 029 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 08830741.8 (22) 10.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.06.2010  
(86) FR 2008/001014 10.07.2008  
(87) WO 2009/034263 2009/12 19.03.2009  
(30) 26.07.2007 FR 0705453  
(54) • *MECHANISCHES TEIL MIT EINEM EINSCHUB AUS EINEM VERBUNDWERKSTOFF*  
• *MECHANICAL PART INCLUDING AN INSERT MADE OF A COMPOSITE MATERIAL*  
• *PIECE MECANIQUE COMPORTANT UN INSERT EN MATERIAU COMPOSITE*
- (73) SNECMA, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75724 Paris Cedex 15, FR  
Messier-Bugatti-Dowty, Inovel Parc Sud, 78140 Velizy Villacoublay, FR
- (72) DUNLEAVY, Patrick, F-91120 Palaiseau, FR  
FRANCHET, Jean-Michel, F-75018 Paris, FR  
KLEIN, Gilles, F-95540 Mery sur Oise, FR  
MASSON, Richard, F-78530 Buc, FR
- (74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

**C22F 1/00** → (51) **C23C 14/34****C22F 1/04** → (51) **C22C 1/04****C22F 1/10** → (51) **B23K 35/30**

- (51) **C23C 4/06** (11) **2 435 594 B1**  
**C23C 4/08** **C23C 4/18**  
**F16C 33/12** **F16J 1/02**  
**F16J 9/26** **F16J 10/04**
- (25) De (26) De  
(21) 10702643.7 (22) 25.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 04.04.2012  
(86) EP 2010/050779 25.01.2010  
(87) WO 2010/136223 2010/48 02.12.2010  
(30) 27.05.2009 DE 102009022804  
(54) • *GLEITELEMENT MIT FREIGELEGTER FUNKTIONSFÄCHE*  
• *SLIDING ELEMENT WITH EXPOSED FUNCTIONAL SURFACE*  
• *ÉLÉMENT GLISSANT DOTÉ D'UNE SURFACE FONCTIONNELLE À NU*
- (73) Federal-Mogul Burscheid GmbH, Bürgermeister-Schmidt-Strasse 17, 51399 Burscheid, DE  
(72) KENNEDY, Marcus, 40479 Düsseldorf, DE  
MATZ, Marc-Manuel, 86316 Friedberg, DE  
(74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

**C23C 4/08** → (51) **C23C 4/06****C23C 4/18** → (51) **C23C 4/06****C23C 14/02** → (51) **C23C 14/32****C23C 14/04** → (51) **C23C 14/32****C23C 14/08** → (51) **B32B 27/06****C23C 14/08** → (51) **H01L 45/00****C23C 14/10** → (51) **B32B 27/06****C23C 14/12** → (51) **H05B 33/10****C23C 14/22** → (51) **H05B 33/10****C23C 14/24** → (51) **H05B 33/10**

- (51) **C23C 14/32** (11) **1 505 169 B1**  
**C23C 14/04** **C23C 14/02**  
**F01D 5/00** **B23P 6/00**  
**F01D 5/30**
- (25) En (26) En  
(21) 04254727.3 (22) 05.08.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.02.2005  
(30) 05.08.2003 US 635694  
12.12.2003 US 734696  
(54) • *Ionenplattierungsverfahren und Vorrichtung*  
• *Ion plating method and apparatus.*  
• *Procédé et appareil de revêtement ionique*
- (73) United Technologies Corporation, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) Memmen, Robert L., Cheshire CT 06410, US  
Belousov, Igor V., Kiev, UA  
Kuzmichev, Anatoly I., 02192 Kiev, UA  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C23C 14/34** (11) **1 471 164 B1**  
**C22C 9/00** **C22C 19/00**  
**C22F 1/00** **H01L 21/768**  
**C22C 9/01** **C22C 9/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 02783764.0 (22) 04.12.2002

- (84) DE FR IT  
(43) 27.10.2004  
(86) JP 2002/012697 04.12.2002  
(87) WO 2003/064722 2003/32 07.08.2003  
(30) 30.01.2002 JP 2002020928  
(54) • *SPUTTERTARGET AUS KUPFERLEGIERUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *COPPER ALLOY SPUTTERING TARGET AND METHOD FOR MANUFACTURING THE TARGET*  
• *CIBLE DE PULVERISATION D'ALLIAGE DE CUIVRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CETTE CIBLE*
- (73) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8164, JP  
(72) OKABE, Takeo, c/o Nikko Material Co., Ltd, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535, JP  
MIYASHITA, Hirohito, c/o Nikko Material Co., Ltd, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535, JP  
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, et al, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE  
(60) 12155232.7 / 2 465 969

(51) **C23C 14/35** (11) **1 828 429 B1**  
**H01J 37/34**

- (25) En (26) En  
(21) 05854173.1 (22) 15.12.2005  
(84) DE GB  
(43) 05.09.2007  
(86) US 2005/045404 15.12.2005  
(87) WO 2006/065984 2006/25 22.06.2006  
(30) 17.12.2004 US 16249  
(54) • *DUALANODENGLEICHSTROMVERSORGUNG ZUR KONTINUIERLICHEN ABSCHIEDUNG EINES KATHODENMATERIALS*  
• *DUAL ANODE AC SUPPLY FOR CONTINUOUS DEPOSITION OF A CATHODE MATERIAL*  
• *UNITE D'ALIMENTATION EN COURANT ALTERNATIF A DOUBLE ANODE PERMETTANT LE DEPOT CONTINU D'UN MATERIAU DE CATHODE*
- (73) ADVANCED ENERGY INDUSTRIES, INC., 1625 Sharp Point Drive, Fort Collins, CO 80525, US  
(72) SEYMOUR, Eric, Fort Collins, CO 80525, US  
SCHOLL, Richard, A., Fort Collins, CO 80526, US  
(74) WP Thompson, 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

**C23C 14/35** → (51) **H01L 45/00****C23C 14/56** → (51) **C25D 17/00****C23C 16/04** → (51) **C01B 31/02**

(51) **C23C 16/36** (11) **1 614 769 B1**  
**C23C 30/00**

- (25) En (26) En  
(21) 05105419.5 (22) 20.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.01.2006  
(30) 30.06.2004 JP 2004193158  
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Beschichteten Schneidwerkzeugs.*  
• *Process for the preparation of a coated cutting tool.*  
• *Procédé de préparation d'un outil de coupe revêtu.*
- (73) MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
(72) Osada, Akira, Ibaraki-ken, Ibaraki, JP  
Nakamura, Eiji, Ibaraki-ken, Ibaraki, JP

- (74) Gille Hrabal, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
- (60) 10181690.8 / 2 267 182
- 
- (51) **C23C 16/448** (11) **1 669 474 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05257531.3 (22) 07.12.2005  
(84) DE FR GB  
(43) 14.06.2006  
(30) 08.12.2004 US 634136 P  
(54) • *Vorrichtung zum Gaszuführ*  
• *Delivery device*  
• *Dispositif à délivrance du gaz*
- (73) Rohm and Haas Electronic Materials, LLC, 455 Forest Street, Marlborough, Massachusetts 01752, US
- (72) Shenai-Khatkate, Deodatta Vinayak, Danvers Massachusetts 01923, US  
Timmons, Michael L., Durham North Carolina 27703, US  
Marsman, Charles R., Wilbraham Massachusetts 01095, US  
Woelk, Egbert, North Andover Massachusetts 01845, US  
DiCarlo, Ronald L., Danville New Hampshire 03819, US
- (74) Kent, Venetia Katherine, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB
- 
- C23C 16/54** → (51) **C25D 17/00**
- 
- C23C 18/16** → (51) **H05K 3/02**
- 
- (51) **C23C 28/00** (11) **2 216 427 B1**  
**C23C 28/02** **C25D 3/56**  
**C25D 5/12** **C25D 5/16**  
**C25D 5/48** **C25D 5/56**  
**H05K 3/38** **C25D 5/14**  
**C25D 7/06** **C25D 9/08**
- (25) Ja (26) En  
(21) 08834468.4 (22) 12.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.08.2010  
(86) JP 2008/066518 12.09.2008  
(87) WO 2009/041292 2009/14 02.04.2009  
(30) 28.09.2007 JP 2007254226  
(54) • *KUPFERFOLIE FÜR GEDRUCKTE SCHALTUNG UND KUPFERUMHÜLLTES LAMINAT*  
• *COPPER FOIL FOR PRINTED CIRCUIT AND COPPER CLAD LAMINATE*  
• *FEUILLE DE CUIVRE DESTINÉE À UN CIRCUIT IMPRIMÉ ET STRATIFIÉ À REVÊTEMENT EN CUIVRE*
- (73) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8164, JP
- (72) HIGUCHI, Naoki, Hitachi-city Ibaraki 317-0056, JP
- (74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, et al, Forrester Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
- 
- C23C 28/02** → (51) **C23C 28/00**
- 
- C23C 30/00** → (51) **C23C 16/36**
- 
- C25D 1/02** → (51) **C25D 5/28**
- 
- (51) **C25D 3/44** (11) **2 465 977 B1**  
**C25D 3/56** **C25D 3/66**  
**C25D 5/50** **C25D 7/00**  
**B05D 3/02** **F01D 5/28**
- (25) En (26) En  
(21) 11193119.2 (22) 12.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.06.2012  
(30) 16.12.2010 US 970592  
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer oxidationsbeständigen Hochtemperaturbeschichtung auf Superlegierungs substraten*  
• *Methods for producing a high temperature oxidation resistant coating on superalloy substrates*  
• *Procédé de production de revêtement résistant à l'oxydation à haute température sur des substrats en superalliage*
- (73) Honeywell International, Inc., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) Piascik, James, Morristown, NJ 07962-2245, US  
Raybould, Derek, Morristown, NJ 07962-2245, US  
Reimer, George, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB
- 
- C25D 3/56** → (51) **C23C 28/00**
- 
- C25D 3/56** → (51) **C25D 3/44**
- 
- C25D 3/66** → (51) **C25D 3/44**
- 
- C25D 5/12** → (51) **C23C 28/00**
- 
- C25D 5/12** → (51) **C25D 5/28**
- 
- C25D 5/14** → (51) **C23C 28/00**
- 
- C25D 5/16** → (51) **C23C 28/00**
- 
- (51) **C25D 5/28** (11) **1 892 322 B1**  
**B21C 37/06** **C25D 5/12**  
**C25D 5/50** **C25D 7/04**  
**H05H 13/04** **B21D 15/10**  
**C25D 1/02** **H05H 7/20**  
**B21C 37/16** **C25D 3/38**
- (25) Ja (26) En  
(21) 06746940.3 (22) 29.05.2006  
(84) IT  
(43) 27.02.2008  
(86) JP 2006/310662 29.05.2006  
(87) WO 2006/129602 2006/49 07.12.2006  
(30) 30.05.2005 JP 2005157313  
(54) • *DURCH ELEKTROFORMEN VON KUPFER HERGESTELLTES KUPFER/NIOB-VERBUNDROHRMATERIAL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND AUS DEM VERBUNDROHRMATERIAL HERGESTELLTE SUPRALEITENDE BESCHLEUNIGUNGSKAMMER*  
• *COPPER/NIOBIUM COMPOSITE PIPING MATERIAL PRODUCED BY COPPER ELECTROFORMING, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME AND SUPERCONDUCTING ACCELERATION CAVITY PRODUCED FROM THE COMPOSITE PIPING MATERIAL*  
• *MATERIAU DE BRANCHEMENT COMPOSITE EN CUIVRE/NIOBIUM PRODUIT PAR GALVANOPLASTIE DE CUIVRE, SON PROCÉDE DE PRODUCTION ET CAVITE D'ACCELERATION SUPRACONDUCTRICE PRODUITE A PARTIR DU MATERIAU*
- (73) Nomura Plating Co., Ltd, 12-20, Himejima 5-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0033, JP  
High Energy Accelerator Research Organization, 1-1, Oho, Tsukuba-shi, Ibaraki 3050801, JP
- (72) IKEDA, Tokumi c/o Nomura Plating., Ltd., Osaka-shi Osaka 555-0033, JP  
SAITO, Kenji c/o High Energy Accelerator Research Organization, Ibaraki, 305-0801, JP  
HIGUCHI, Tamao, Nagoya-shi, Aichi 464-0005, JP
- (74) Capasso, Olga, et al, De Simone & Partners S.p.A. Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma, IT
- 
- C25D 5/48** → (51) **C23C 28/00**
- 
- C25D 5/50** → (51) **C25D 3/44**
- 
- C25D 5/50** → (51) **C25D 5/28**
- 
- C25D 5/56** → (51) **C23C 28/00**
- 
- C25D 7/00** → (51) **C25D 3/44**
- 
- C25D 7/04** → (51) **C25D 5/28**
- 
- C25D 7/06** → (51) **C23C 28/00**
- 
- C25D 9/08** → (51) **C23C 28/00**
- 
- (51) **C25D 17/00** (11) **2 256 233 B1**  
**C25D 17/08** **C23C 16/54**  
**C25D 19/00** **C23C 14/56**
- (25) It (26) En  
(21) 10004780.2 (22) 06.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 01.12.2010  
(30) 27.05.2009 IT MI20090933  
(54) • *Vorrichtung zur Abscheidung von Überzugsschichten*  
• *An apparatus for deposition of coating films*  
• *Dispositif pour le dépôt de films de revêtement*
- (73) Protec Surface Technologies S.r.l., Via Benaco 88, 25081 Bedizzole (BS), IT
- (72) Pitacco, Fabrizio, 25081 Bedizzole (Brescia), IT  
Tosti, Michele, 25081 Bedizzole (Brescia), IT
- (74) Lunati, Valerio, Lunati & Mazzoni S.r.l. Via Carlo Pisacane, 36, 20129 Milano (MI), IT
- 
- C25D 17/08** → (51) **C25D 17/00**
- 
- C25D 19/00** → (51) **C25D 17/00**
- 
- C30B 33/06** → (51) **H01L 21/02**
- 
- C40B 30/02** → (51) **G01N 33/483**
- 
- C40B 30/04** → (51) **G01N 33/483**
- 
- (51) **D01D 5/06** (11) **1 921 183 B1**  
**D01F 1/07** **D01F 1/10**  
**D01F 6/18** **D01F 9/22**  
**C08F 8/32**
- (25) Ja (26) En  
(21) 06782320.3 (22) 04.08.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.05.2008  
(86) JP 2006/315462 04.08.2006  
(87) WO 2007/018136 2007/07 15.02.2007  
(30) 09.08.2005 JP 2005230454  
27.12.2005 JP 2005374085  
16.01.2006 JP 2006007009  
(54) • *SCHWERENTFLAMMBARE FASER, CARBONFASER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR BEIDE*

- *FLAME-RESISTANT FIBER, CARBON FIBER, AND PROCESSES FOR THE PRODUCTION OF BOTH*
  - *FIBRE ININFLAMMABLE, FIBRE DE CARBONE, ET PROCEDE DE PRODUCTION DES DEUX TYPES DE FIBRES*
- (73) TORAY INDUSTRIES, INC., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) KAWAKAMI, Daisuke, Ehime, 791-3193, JP  
HIGUCHI, Tetsunori, Ehime, 7913193, JP  
YAMASAKI, Katsumi, Ehime, 7913193, JP  
ISHIDA, Tomihiro, Ehime, 7913193, JP  
YAMAOKA, Koichi, Ehime, 7913193, JP
- (74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**D01F 1/07** → (51) **D01D 5/06**

**D01F 1/10** → (51) **C08K 3/18**

**D01F 1/10** → (51) **D01D 5/06**

**D01F 6/18** → (51) **D01D 5/06**

**D01F 6/60** → (51) **C08K 3/18**

**D01F 9/08** → (51) **C01B 31/02**

**D01F 9/127** → (51) **C01B 31/02**

**D01F 9/22** → (51) **D01D 5/06**

- (51) **D01G 1/04** (11) **2 360 299 B1**  
**D01G 1/10**
- (25) De (26) De  
(21) 11153506.8 (22) 07.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2011  
(30) 24.02.2010 DE 102010002271
- (54) • *Schneidvorrichtung zum Scherschneiden von Fasersträngen*  
• *Cutting device for shearing fibre strands*  
• *Dispositif de coupe destiné à la coupe d'écheveaux à fibres*
- (73) MAG IAS GmbH, Stuttgarter Strasse 50, 73033 Göppingen, DE
- (72) Brüssel, Richard, 75056 Sulzfeld, DE
- (74) Rau, Schneck & Hübner, Patentanwälte - Rechtsanwälte Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

**D01G 1/10** → (51) **D01G 1/04**

- (51) **D01G 25/00** (11) **1 982 009 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 06844886.9 (22) 06.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.10.2008  
(86) US 2006/046537 06.12.2006  
(87) WO 2007/067610 2007/24 14.06.2007  
(30) 07.12.2005 US 296125
- (54) • *FORMIERKOPF MIT MERKMALEN ZUR HERSTELLUNG EINER EINHEITLICHEN FASERSTOFFBAHN*  
• *FORMING HEAD WITH FEATURES TO PRODUCE A UNIFORM WEB OF FIBERS*  
• *TETE DE MISE EN FORME DOTEE DE CARACTERISTIQUES POUR PRODUIRE UNE TOILE UNIFORME DE FIBRES*
- (73) Sellars Absorbent Materials, Inc., 6565 N. 60th Street, Milwaukee, WI 53223, US
- (72) DRAPELA, David, Brown Deer, WI 53223, US
- SELLARS, William, R., Milwaukee, WI 53211, US

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

**D01H 13/22** → (51) **B65H 63/06**

**D02G 3/48** → (51) **B60C 9/00**

- (51) **D03C 9/06** (11) **1 471 172 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 04016832.0 (22) 06.10.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 27.10.2004  
(30) 24.12.1999 DE 19962977
- (54) • *Webschaft für eine Webmaschine*  
• *Harness for weaving loom*  
• *Cadre à lisses pour machine à tisser*
- (73) Picanol, Karel Steverlyncklaan 15, 8900 Ieper, BE
- (72) Cardoen Marnick, B-8980 Zonnebeke, BE  
Ostijn Geert, B-8890 Moorslede, BE  
Beernaert Bart, B-8904 Boezinge, BE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE
- (62) 00969436.5 / 1 240 371

**D03D 15/00** → (51) **D03D 15/06**

- (51) **D03D 15/06** (11) **1 944 409 B1**  
**D04B 21/00** **D06P 1/00**  
**D06G 1/02** **D06P 3/82**  
**D06P 1/649** **D06P 5/30**  
**D03D 15/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 06822369.2 (22) 26.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.07.2008  
(86) JP 2006/321400 26.10.2006  
(87) WO 2007/049710 2007/18 03.05.2007  
(30) 27.10.2005 JP 2005313067
- (54) • *MIT OPAL VERZIERTER TEXTILSTOFF*  
• *OPAL-FINISHED FABRIC*  
• *TISSU FINI OPALIN*
- (73) SEIREN CO., LTD., 10-1, Keya 1-chome, Fukui-shi, Fukui-ken 918-8560, JP
- (72) SAKAI, Masahiko, Fukui-shi, Fukui 9188560, JP
- SUEHIRO, Takuya, Fukui-shi, Fukui 9188560, JP
- YANAGI, Katsuhiko, Fukui-shi, Fukui 9188560, JP
- (74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**D03D 47/30** → (51) **D03D 47/36**

**D03D 47/34** → (51) **D03D 47/36**

- (51) **D03D 47/36** (11) **1 775 359 B1**  
**D03D 51/34** **D03D 47/30**  
**D03D 47/34**
- (25) En (26) En  
(21) 06018643.4 (22) 06.09.2006
- (84) BE CH DE IT LI
- (43) 18.04.2007  
(30) 17.10.2005 JP 2005301288
- (54) • *Verfahren zur Fehlerdetektion in Schussfadenspulen in Düsenwebmaschinen*  
• *Method of determining defect in weft supply package in fluid jet loom*  
• *Procédé de détection de défauts dans le paquet d'approvisionnement de fil de trame dans un métier à tisser à jet de fluide*

- (73) TSUDAKOMA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 18-18, Nomachi 5-chome, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken 921-8650, JP
- (72) Yamazaki, Koki, Kanazawa-shi Ishikawa-ken 921-8650, JP  
Kontani, Hideyuki, Kanazawa-shi Ishikawa-ken 921-8650, JP
- (74) Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

**D03D 51/34** → (51) **D03D 47/36**

**D04B 21/00** → (51) **D03D 15/06**

- (51) **D04B 35/04** (11) **2 065 498 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 07023197.2 (22) 30.11.2007
- (84) DE IT TR
- (43) 03.06.2009
- (54) • *Zungennadel*  
• *Latch needle*  
• *Aiguille à clapet*
- (73) H. Stoll GmbH & Co. KG, Stollweg 1, 72760 Reutlingen, DE
- (72) Diebold, Armin, 72393 Burladingen, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

(51) **D04H 1/54** (11) **1 991 728 B1**  
**B32B 5/08** **A43B 13/12**

- (25) De (26) De  
(21) 07723014.2 (22) 02.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.11.2008  
(86) EP 2007/001819 02.03.2007  
(87) WO 2007/101624 2007/37 13.09.2007  
(30) 03.03.2006 DE 102006009974  
29.11.2006 DE 202006018138 U  
17.01.2007 DE 202007000668 U
- (54) • *SCHUHSTABILISIERUNGSMATERIAL UND AUFGEBAUT DAMIT BARRIEREEINHEIT, SCHUHSOHLNENVERBUND UND SCHUHWERK*  
• *SHOE REINFORCING MATERIAL AND BARRIER UNIT, COMPOSITE SHOE SOLE AND FOOTWEAR CONSTITUTED THEREOF*  
• *MATIÈRE STABILISANTE POUR CHAUSURES ET UNITÉ BARRIÈRE, SEMELLE COMPOSITE ET CHAUSSURE CONSTITUÉES DE CETTE MATIÈRE*
- (73) W.L. Gore & Associates GmbH, Hermann-Oberth-Strasse 22, 85640 Putzbrunn, DE
- (72) PEIKERT, Marc, 82515 Wolfratshausen, DE  
HÜBNER, Thorger, 83126 Flintsbach, DE
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

(51) **D04H 1/56** (11) **2 231 913 B1**  
**A61L 17/10**

- (25) En (26) En  
(21) 08869152.2 (22) 17.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.09.2010  
(86) US 2008/087159 17.12.2008  
(87) WO 2009/085823 2009/28 09.07.2009  
(30) 19.12.2007 US 14906 P
- (54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN MIT SCHMELZGEBLASENEN VLIESTOFFEN AUS POLY-R-HYDROXYBUTYRAT UND COPOLYMEREN*  
• *MEDICAL DEVICES CONTAINING MELT-BLOWN NON-WOVENS OF POLY-R-HYDROXYBUTYRATE AND COPOLYMERS*



- *DISPOSITIFS MÉDICAUX CONTENANT DES NON TISSÉS FONDUS SOUFFLÉS DE POLY-R-HYDROXYBUTYRATE ET DE SES COPOLYMÈRES*
- (73) Tephra, Inc., 99 Hayden Avenue East Wing Suite 360, Lexington, MA 02421, US
- (72) HO, Kicherl, Groton, MA 01450, US
- WILLIAMS, Simon, F., Sherborn, MA 01770, US
- RIZK, Said, Salem, NH 03079, US
- MARTIN, David, P., Arlington, MA 02474, US
- (74) Wright, Andrew John, et al, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

- (51) **D04H 3/04** (11) **2 450 481 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10014280.1 (22) 04.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.05.2012  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Herstellen von Mono- oder Multiaxialgelegen*  
• *Device and method for manufacturing single or multiple axes clutches*  
• *Dispositif et procédé de fabrication de machines mono- et multiaxiales*
- (73) Karl Mayer Malimo Textilmaschinenfabrik GmbH, Mauersberger Strasse 2, 09117 Chemnitz, DE
- (72) Kirchberg, Astrid, 09126 Chemnitz, DE  
Kretzschmar, Wolfram, 09126 Chemnitz, DE  
Vettermann Frank, 09387 Jahnsdorf, DE  
Wiedenhöft, Klaus, 09113 Chemnitz, DE  
Thieme, Matthias, 09116 Chemnitz, DE
- (74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt am Main, DE

- (51) **D04H 5/03** (11) **2 010 703 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07755157.0 (22) 10.04.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.01.2009  
(86) US 2007/008794 10.04.2007  
(87) WO 2007/120629 2007/43 25.10.2007  
(30) 10.04.2006 US 791010 P  
(54) • *GEMEINSAM WEICHGEMACHTER VLIES-/FASERVERBUNDSTOFF UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *COTENDERED NONWOVEN/PULP COMPOSITE FABRIC AND METHOD FOR MAKING THE SAME.*  
• *VOILE COMPOSITE NON-TISSÉ/PÂTE CO-ATTENDRI ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (73) First Quality Nonwovens, Inc., 80 Cuttermill Road Suite 500, Great Neck, NY 11021, US
- (72) KAUSCHKE, Michael, 83209 Prien/Backham, DE  
TURI, Mordechai, Princeton Junction, NJ 08550, US
- (74) Paemen, Liesbet R.J., et al, De Clercq & Partners cvba Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

**D05B 35/08** → (51) **D05B 93/00**

- (51) **D05B 93/00** (11) **2 392 715 B1**  
**D05B 35/08**  
(25) It (26) En  
(21) 11164722.8 (22) 04.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.12.2011

- (30) 04.06.2010 IT T020100467  
(54) • *Verfahren zur Verbindung von Stoffpaneelen*  
• *Process for joining panels of fabric*  
• *Procédé d'assemblage de panneaux de tissus*
- (73) Romano, Giuseppina, Via Circonvallazione 57/2, 10018 Pavone Canavese (TO), IT
- (72) Romano, Giuseppina, 10018 Pavone Canavese (TO), IT
- (74) Fassio, Valeria, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia, 8, 10152 Torino, IT

- (51) **D05C 15/22** (11) **2 412 859 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10171111.7 (22) 28.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 01.02.2012  
(54) • *Tufting-Greifer mit federnd unterstützter Lagerung eines Einsatzes*  
• *Tufting gripper with spring bearing of an insert*  
• *Crochet de tuftage avec support élastique d'un insert*
- (73) Groz-Beckert KG, Parkweg 2, 72458 Albstadt, DE
- (72) Bitzer, Ingo, 48739 Ledgen, DE  
Englmeier, Andreas, 46348 Raesfeld, DE
- (74) Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

**D06F 25/00** → (51) **D06F 33/02**

**D06F 25/00** → (51) **D06F 58/24**

**D06F 31/00** → (51) **D06F 39/04**

- (51) **D06F 33/02** (11) **1 980 660 B1**  
**D06F 25/00** **D06F 35/00**  
**D06F 37/42** **D06F 58/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 06843172.5 (22) 25.12.2006  
(84) ES GB  
(43) 15.10.2008  
(86) JP 2006/325768 25.12.2006  
(87) WO 2007/086221 2007/31 02.08.2007  
(30) 30.01.2006 JP 2006021187  
(54) • *WASCHMASCHINE*  
• *WASHING MACHINE*  
• *MACHINE A LAVER*
- (73) Haier Group Corporation, No. 1, Haier Road Hi-Tech Zone, Qingdao Shandong 266101, CN  
Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd., No.1, Haier Road Hi-Tech Zone Qingdao, Shandong 266101, CN
- (72) MAMIYA, Haruo, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP  
DOHI, Kenichiro, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP
- (74) Steil, Christian, et al, Witte, Weller & Partner Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **D06F 35/00** (11) **1 527 223 B1**  
**D06F 39/08**  
(25) De (26) De  
(21) 03783991.7 (22) 26.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 04.05.2005  
(86) EP 2003/006769 26.06.2003  
(87) WO 2004/015187 2004/08 19.02.2004  
(30) 29.07.2002 DE 10234473  
(54) • *VERFAHREN ZUM BESCHLEUNIGTEN BENETZEN VON WÄSCHE IN EINER TROMMELWASCHMASCHINE*

- *METHOD FOR ACCELERATING THE WETTING OF WASHING IN A DRUM WASHING MACHINE*
  - *PROCEDE POUR ACCELERER L'IMPREGNATION DU LINGE DANS UN LAVE-LINGE A TAMBOUR*
- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) CZYZEWSKI, Gundula, 13125 Berlin, DE  
SCHULZE, Ingo, 16341 Panketal, DE

- (51) **D06F 35/00** (11) **1 538 251 B1**  
**D06F 37/20**  
(25) En (26) En  
(21) 04254918.8 (22) 17.08.2004  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 08.06.2005  
(30) 25.11.2003 KR 2003084228  
(54) • *Waschmaschine und Steuerungsverfahren dafür*  
• *Washing machine and control method thereof*  
• *Machine à laver et son procédé de commande*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Park, Chan Woo, Dongan-Gu Anyang-Si Gyeonggi-Do, KR  
Seichiro, Suzuki, Gangnam-Gu Seoul, KR  
Lee, Chin Won, Seoul, KR
- (74) Davies, Robert Ean, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax Yorkshire HX1 2HY, GB

- (51) **D06F 35/00** (11) **1 970 478 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08151700.5 (22) 20.02.2008  
(84) DE FR GB  
(43) 17.09.2008  
(30) 16.03.2007 KR 20070026019  
(54) • *Waschmaschine und Steuerungsverfahren zur Entwirrung von Kleidungsstücken in der Waschmaschine*  
• *Washing machine and control method for disentangling clothes in the washing machine*  
• *Machine à laver et procédé de commande pour démêler les vêtements dans la machine à laver*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Yun, Chang Sang, Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Kim, Do Yeon, Guro-gu Seoul, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **D06F 35/00** (11) **2 408 958 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10708185.3 (22) 09.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.01.2012  
(86) EP 2010/052944 09.03.2010  
(87) WO 2010/105937 2010/38 23.09.2010  
(30) 16.03.2009 DE 102009001582  
(54) • *VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG EINER SPÜLPHASE IN EINER WASCHMASCHINE SOWIE HIERZU GEEIGNETE WASCHMASCHINE*  
• *METHOD FOR OPTIMIZING A RINSING PHASE IN A WASHING MACHINE AND WASHING MACHINE SUITABLE THEREFOR*  
• *PROCÉDÉ POUR OPTIMISER UNE PHASE DE RINÇAGE D'UNE MACHINE À LAVER, AINSI QUE MACHINE À LAVER CONVÉNANT À CE PROCÉDÉ*

- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH,  
Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) SCHULZE, Ingo, 16341 Panketal, DE

**D06F 35/00** → (51) **D06F 33/02**

- (51) **D06F 37/00** (11) **1 842 950 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 07104733.6 (22) 23.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.10.2007  
(30) 23.03.2006 FR 0602859  
(54) • *Lager für eine Wäschewasch- und/oder  
Wäschetrocknermaschine*  
• *Bearing for a laundry washing and/or  
drying machine*  
• *Dispositif de palier pour une machine à  
laver et / ou sécher le linge*  
(73) FagorBrandt SAS, 89, boulevard Franklin  
Roosevelt, 92500 Rueil Malmaison, FR  
(72) Pont, Hervé, 71680, VINZELLES, FR  
Delvalac, Sébastien, 69007, LYON, FR

**D06F 37/20** → (51) **D06F 35/00**

**D06F 37/20** → (51) **D06F 37/30**

- (51) **D06F 37/26** (11) **1 793 029 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 06125000.7 (22) 29.11.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 06.06.2007  
(30) 30.11.2005 FR 0512284  
(54) • *Wäschewaschmaschine oder Wäsche-  
trockner mit einer Manschette zur Verbin-  
dung des Laugenbehälters mit dem Ge-  
häuse und Montageverfahren für eine sol-  
che Manschette.*  
• *Laundry washing or drying machine with  
a sleeve connecting the tub to the casing  
and mounting method for such a sleeve*  
• *Machine à laver et/ou sécher le linge  
munie d'une manchette de liaison cuve /  
carrosserie et procédé d'assemblage de  
ladite manchette*  
(73) FagorBrandt SAS, 89, boulevard Franklin  
Roosevelt, 92500 Rueil Malmaison, FR  
(72) MARY, Christian, 38790 Saint Georges  
D'Esperanche, FR

- (51) **D06F 37/30** (11) **1 924 730 B1**  
**D06F 37/20** **H02K 11/00**  
(25) En (26) En  
(21) 06813646.4 (22) 21.08.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 28.05.2008  
(86) US 2006/032784 21.08.2006  
(87) WO 2007/024862 2007/09 01.03.2007  
(30) 22.08.2005 US 208688  
(54) • *Zusammenbau eines Motors und einer  
Steuerung für eine Waschmaschine mit  
horizontaler Achse*  
• *MOTOR AND CONTROLLER ASSEMBLY  
FOR A HORIZONTAL AXIS WASHING  
MACHINE*  
• *ENSEMBLE DE MOTEUR ET DISPOSITIF  
DE COMMANDE POUR UNE MACHINE À  
LAVER À AXE HORIZONTAL*  
(73) Nidec Motor Corporation, 8050 West Flor-  
issant Avenue, St. Louis, MO 63136, US  
(72) LEVINE, Gregory, M., St. Louis, MO 63136,  
US  
HILTON, Daniel, E., St. Louis, MO 63136, US  
MAJOR, Michael, W., St. Louis, MO 63136,  
US

- BURTON, Stephen, J., St. Louis, MO 63136,  
US  
SCHROER, Scott, M., St. Louis, MO 63136,  
US  
(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, Kilburn & Strode LLP  
20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**D06F 37/42** → (51) **D06F 33/02**

- (51) **D06F 39/00** (11) **1 929 082 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 06793481.0 (22) 13.09.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 11.06.2008  
(86) EP 2006/066320 13.09.2006  
(87) WO 2007/033925 2007/13 29.03.2007  
(30) 19.09.2005 ES 200502325  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EI-  
NES SCHWINGENDEN AGGREGATS EI-  
NER HAUSHALTSWASCHMASCHINE*  
• *DEVICE FOR FASTENING AN OSCIL-  
LATING UNIT OF A HOUSEHOLD  
WASHING MACHINE*  
• *DISPOSITIF POUR FIXER UN GROUPE  
OSCILLANT D'UN LAVE-LINGE MENAGER*  
(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH,  
Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) CADEVILLA DE SOLA, Angel, E-50010  
Zaragoza, ES  
LOPEZ PALACIOS, Carlos, E-50730 El burgo  
de Ebro (Zaragoza), ES

(51) **D06F 39/02** (11) **1 991 731 B1**  
**F16L 33/22**

- (25) De (26) De  
(21) 07729641.6 (22) 30.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.11.2008  
(86) EP 2007/055222 30.05.2007  
(87) WO 2007/144259 2007/51 21.12.2007  
(30) 12.06.2006 DE 102006027196  
(54) • *BEFESTIGUNGSANORDNUNG FÜR EINE  
SCHLAUCHLEITUNG AN EINEM BAUTEIL  
EINES HAUSHALTSGERÄTS*  
• *ARRANGEMENT FOR FASTENING A HOSE  
ON A COMPONENT OF A DOMESTIC  
APPLIANCE*  
• *AGENCEMENT DE FIXATION POUR UNE  
CONDUITE FLEXIBLE SUR UN COMPO-  
SANT D'UN APPAREIL MÉNAGER*  
(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH,  
Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) BOLDUAN, Edwin, 13629 Berlin, DE  
SABALAT, Andre, 10559 Berlin, DE

(51) **D06F 39/04** (11) **2 212 462 B1**  
**D06F 31/00**

- (25) En (26) En  
(21) 08749774.9 (22) 28.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 04.08.2010  
(86) EP 2008/055142 28.04.2008  
(87) WO 2009/037004 2009/13 26.03.2009  
(30) 20.09.2007 EP 07116870  
(54) • *WASCHSYSTEM*  
• *A WASHING SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE LAVAGE*  
(73) Wientjens Technology B.V., Sprokkelveld 9,  
6596 DH Milsbeek, NL  
(72) WIENTJENS, Gerry, NL-6596 MK Milsbeek,  
NL  
(74) Von Rohr, Patentanwältin Partnerschaft Rüt-  
tenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

- (60) 12005386.3 / 2 527 514

**D06F 39/08** → (51) **D06F 35/00**

**D06F 58/02** → (51) **D06F 33/02**

- (51) **D06F 58/20** (11) **2 341 181 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10196505.1 (22) 22.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.07.2011  
(30) 30.12.2009 FR 0906420  
(54) • *Steuerverfahren eines laufenden Wäsche-  
trockners mit Wärmepumpe, und entspre-  
chender Wäschetrockner mit Wär-  
mepumpe*  
• *Method for controlling the operation of a  
tumble dryer with heat pump and asso-  
ciated tumble dryer with heat pump*  
• *Procédé de commande en fonctionnement  
d'une machine à sécher le linge à pompe  
à chaleur et machine à sécher le linge à  
pompe à chaleur associée*  
(73) FagorBrandt SAS, 89, boulevard Franklin  
Roosevelt, 92500 Rueil Malmaison, FR  
(72) Raoui, Essaid, 85000 La Roche sur Yon, FR  
Desmillet, Thierry, 85280 La Ferrière, FR

(51) **D06F 58/24** (11) **2 155 950 B1**  
**D06F 25/00**

- (25) En (26) En  
(21) 08758938.8 (22) 02.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.02.2010  
(86) EP 2008/004369 02.06.2008  
(87) WO 2008/148509 2008/50 11.12.2008  
(30) 07.06.2007 SE 0701417  
(54) • *WASCHMASCHINE UND TROCKNER*  
• *WASHING MACHINE AND DRYER*  
• *MACHINE À LAVER ET SÉCHOIR*  
(73) AKTIEBOLAGET ELECTROLUX, St Göransgan-  
tan 143, 105 45 Stockholm, SE  
(72) PERSSON, Leif, S-340 10 Lidhult, SE  
BRUN, Anders, S-341 36 Ljungby, SE  
MARTINSSON, Jörgen, S-341 36 Ljungby,  
SE  
PERSSON, Jonny, S-341 40 Ljungby, SE  
OHLSSON, Jonny, S-341 94 Ljungby, SE  
(74) Bodin, Henrik, AB Electrolux Group Intellec-  
tual Property, 105 45 Stockholm, SE

(51) **D06F 81/00** (11) **2 364 386 B1**  
**D06F 81/10**

- (25) De (26) De  
(21) 09760477.1 (22) 29.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 14.09.2011  
(86) EP 2009/007752 29.10.2009  
(87) WO 2010/049155 2010/18 06.05.2010  
(30) 29.10.2008 DE 202008014391 U  
(54) • *BÜGELBRETT*  
• *IRONING BOARD*  
• *TABLE DE REPASSAGE*  
(73) Kuse, Kolja, Oberföhringer Strasse 175a,  
81925 München, DE  
Göckelmann-Pesch, Angelika, Haus Böhrin-  
ger Breuningerweg 20, 72290 Lössburg, DE  
(72) Kuse, Kolja, 81925 München, DE  
Göckelmann-Pesch, Angelika, 72290 Löss-  
burg, DE

**D06F 81/10** → (51) **D06F 81/00**

- (51) **D06L 3/12** (11) **1 792 001 B1**  
**D06P 5/13** **C11D 3/42**  
**C09B 56/14**
- (25) En (26) En  
(21) 05784678.4 (22) 22.08.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (43) 06.06.2007  
(86) EP 2005/054115 22.08.2005  
(87) WO 2006/024612 2006/10 09.03.2006  
(30) 30.08.2004 EP 04104141
- (54) • **NUANCIERUNGSVERFAHREN**  
• **SHADING PROCESS**  
• **PROCÉDÉ DE NUANÇAGE**
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) HÖHENER, Alfred, CH-4312 Magden, CH  
BACHMANN, Frank, 79104 Freiburg, DE  
KÄSER, Adolf, CH-4103 Bottmingen, CH  
MUDALIAR, Chandrasekhar Dayal, 400019  
MUMBAI, IN  
RELE, Dinesh Narendra, 400062 MUMBAI,  
IN  
RANE, Sneha Shankar, 400094 MUMBAI, IN  
ROENTGEN, Georg, 79104 Freiburg, DE

**D06M 13/00** → (51) **A61L 9/014**

- (51) **D06M 13/224** (11) **1 960 590 B1**  
**D06M 13/46** **D06M 15/356**  
**D06M 15/61**
- (25) En (26) En  
(21) 06845357.0 (22) 13.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (43) 27.08.2008  
(86) US 2006/047575 13.12.2006  
(87) WO 2007/078782 2007/28 12.07.2007  
(30) 15.12.2005 US 750731 P
- (54) • **TEXTILPFLEGE MIT EINEN WEICHGRIFF, EINEN SCHUTZ GEGEN ELEKTROSTATISCHE AUFLADUNG UND EINE PARFÜMIERUNG VERMITTELNDEN EIGENSCHAFTEN**  
• **FABRIC CARE COMPOSITIONS FOR SOFTENING, STATIC CONTROL AND FRAGRANCE BENEFITS**  
• **COMPOSITIONS POUR L'ENTRETIEN DES TEXTILES AYANT UN EFFET ADOUCISSANT, ANTISTATIQUE ET PARFUME**
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
Mulvaney, Michelle Marie, 2147 Madison Road 13, Cincinnati OH 45208, US  
(72) MULVANEY, Michelle, Marie, Ohio 45215, US  
ZHANG, Shulin, Larry, West Chester, Ohio 45069, US  
FOSSUM, Renae, Dianna, Middletown, Ohio 45044, US  
DITULLIO, Daniel, Dale, Jr., Hamilton, Ohio 45011, US  
JORDAN, Glenn, Thomas, IV, Indian Springs, Ohio 45011, US  
(74) Mather, Peter Geoffrey, NV Procter & Gamble Services Company SA 100 Temselaan, 1853 Strombeek-Bever, BE

**D06M 13/46** → (51) **D06M 13/224**

**D06M 15/356** → (51) **D06M 13/224**

**D06M 15/61** → (51) **D06M 13/224**

**D06N 3/04** → (51) **D06N 7/02**

- (51) **D06N 7/02** (11) **1 793 032 B1**  
**E04F 15/10** **B32B 27/32**  
**B32B 27/08** **B32B 27/12**  
**D06N 3/04**
- (25) Ja (26) En  
(21) 05720425.7 (22) 03.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (43) 06.06.2007  
(86) JP 2005/004154 03.03.2005  
(87) WO 2006/022042 2006/09 02.03.2006  
(30) 25.08.2004 JP 2004244625  
12.11.2004 JP 2004328818
- (54) • **FUSSBODENMATERIAL**  
• **FLOORING MATERIAL**  
• **MATERIAU POUR REVÊTEMENT DE SOLS**
- (73) TAKIRON CO., LTD., 3-1-3, Umeda, Kita-ku, Osaka-shi Osaka, JP  
(72) SONG, Xuefang TAKIRON CO., LTD., Osaka-shi Osaka, JP  
MATSUMOTO, Satoru TAKIRON CO., LTD., Osaka-shi Osaka, JP  
WATANABE, Tadanori TAKIRON CO., LTD., Osaka-shi Osaka, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**D06P 1/00** → (51) **D03D 15/06**

**D06P 1/649** → (51) **D03D 15/06**

**D06P 3/82** → (51) **D03D 15/06**

**D06P 5/13** → (51) **D06L 3/12**

**D06P 5/30** → (51) **D03D 15/06**

**D06Q 1/02** → (51) **D03D 15/06**

- (51) **D21B 1/34** (11) **2 398 959 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10700152.1 (22) 13.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2011  
(86) DK 2010/050005 13.01.2010  
(87) WO 2010/081478 2010/29 22.07.2010  
(30) 13.01.2009 DK 200900052
- (54) • **BEHANDLUNG VON ORGANISCHEM MATERIAL DURCH SCHNEIDEN, TRÄNKEN UND/ODER WASCHEN**  
• **TREATMENT, SUCH AS CUTTING, SOAKING AND/OR WASHING, OF ORGANIC MATERIAL**  
• **TRAITEMENT DE MATIÈRES ORGANIQUES, TEL QUE COUPE, TREMPAGE ET/OU LAVAGE**
- (73) Biogasol ApS, Lautrupvang 2A, 2750 Ballerup, DK  
(72) BELDRING, Finn, DK-2830 Virum, DK  
LUKIC, Dragan, DK-2800 Kgs. Lyngby, DK  
(74) Smart, Peter John, et al, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**D21C 1/00** → (51) **C12P 7/16**

**D21C 3/02** → (51) **C12P 7/16**

**D21C 3/20** → (51) **C12P 7/16**

**D21C 11/00** → (51) **C12P 7/16**

- (51) **D21G 3/00** (11) **2 403 993 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10708050.9 (22) 02.03.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.01.2012  
(86) US 2010/025881 02.03.2010  
(87) WO 2010/101889 2010/36 10.09.2010  
(30) 02.03.2009 US 156706 P
- (54) • **REINIGUNGSVORRICHTUNG ZUM REINIGEN EINER BEWEGTEN WALZENOBERFLÄCHE UND VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN EINER SOLCHEN REINIGUNGSVORRICHTUNG**  
• **CLEANING APPARATUS FOR PROCESSING A MOVING ROLL SURFACE AND METHOD OF PROVIDING SUCH A CLEANING APPARATUS**  
• **APPAREIL DE NETTOYAGE POUR NETTOYER LA SURFACE D'UN ROULEAU EN MOUVEMENT ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN TEL APPAREIL**
- (73) Kadant Inc., One Technology Park, Westford MA 01886, US  
(72) GAUVIN, Royal, Windham ME 04062, US  
DE BONI, Marcelo, SP 13500-181 Rio Claro Sp, BR  
BRAUNS, Allen, J., Sturbridge MA 01566, US  
KAVANAGH, Daire, West Boylston MA 01583, US  
(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**D21H 17/14** → (51) **D21H 21/14**

- (51) **D21H 17/60** (11) **1 969 182 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06756218.1 (22) 15.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (43) 17.09.2008  
(86) IL 2006/000692 15.06.2006  
(87) WO 2006/134597 2006/51 21.12.2006  
(30) 16.06.2005 US 153494
- (54) • **PAPIERPRODUKT UND VERFAHREN DAFÜR MIT SCHMELZWACHSSUSPENSION**  
• **PAPER PRODUCT AND METHOD THEREFOR USING MOLTEN WAX SUSPENSION**  
• **PRODUIT DE PAPIER ET SON PROCÉDÉ PERMETTANT D'UTILISER UNE SUSPENSION DE CIRE FONDUE**
- (73) H.A. Industrial Technologies Ltd, 16 Haim Hazaz Street, 69407 Tel Aviv, IL  
(72) SHOSHANY, Haggai, 15241 Kfar Tavor, IL  
SHOSHANI, Amnon, 69407 Tel Aviv, IL  
(74) Lecomte, Didier, Lecomte & Partners Sàrl P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

**D21H 17/64** → (51) **D21H 21/14**

**D21H 17/65** → (51) **D21H 21/14**

**D21H 21/10** → (51) **D21H 21/14**

- (51) **D21H 21/14** (11) **2 329 078 B1**  
**D21H 17/14** **D21H 17/64**  
**D21H 17/65** **D21H 23/06**  
**D21H 23/78** **D21H 21/10**  
**D21H 23/04** **D21H 23/08**  
**D21H 23/10**
- (25) En (26) En  
(21) 09782218.3 (22) 26.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2011  
(86) EP 2009/061001 26.08.2009  
(87) WO 2010/023224 2010/09 04.03.2010

- (30) 27.08.2008 FI 20085797  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PUFFERLÖSUNG IN EINEM PAPIERHERSTELLUNGSVERFAHREN*  
• *PROCESS FOR PREPARING A BUFFER SOLUTION IN A PAPERMAKING PROCESS*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D UNE SOLUTION TAMPON DANS UN PROCESSUS DE FABRICATION DU PAPIER*
- (73) Linde AG, Klosterhofstraße 1, 80331 München, DE  
(72) FÄLLDIN, Anders, S-168 36 Bromma, SE  
EMÅS, Leif, S-115 28 Stockholm, SE

**D21H 21/14** → (51) **A61L 9/014**

**D21H 21/42** → (51) **B42D 15/00**

**D21H 21/48** → (51) **B44F 1/02**

**D21H 23/04** → (51) **D21H 21/14**

**D21H 23/06** → (51) **D21H 21/14**

**D21H 23/08** → (51) **D21H 21/14**

**D21H 23/10** → (51) **D21H 21/14**

**D21H 23/78** → (51) **D21H 21/14**

**E01B 25/15** → (51) **B61B 9/00**

**E01B 25/28** → (51) **B61B 13/00**

- (51) **E01C 13/08** (11) **2 203 596 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08804374.0 (22) 18.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.07.2010  
(86) EP 2008/062434 18.09.2008  
(87) WO 2009/037309 2009/13 26.03.2009  
(30) 22.09.2007 EP 07018670  
(54) • *KÜHLER KUNSTRASEN*  
• *COOL ARTIFICIAL TURF*  
• *GAZON ARTIFICIEL RAFRAÎCHISSANT*
- (73) Bonar Yarns & Fabrics, Ltd., St. Salvador Street, Dundee DD3 7EU, GB  
(72) HARMELING, Francesco Antonius Lodewijk, NL-7441 DA Nijverdal, NL  
(74) Oberlein, Gerriet H. R., CPW GmbH Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE  
(60) 12182941.0 / 2 546 416

**E01C 23/12** → (51) **B25D 9/11**

- (51) **E01C 23/22** (11) **2 010 715 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07735502.2 (22) 16.04.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.01.2009  
(86) IB 2007/051353 16.04.2007  
(87) WO 2007/119219 2007/43 25.10.2007  
(30) 14.04.2006 IT BZ20060012  
(54) • *SELBSTBEWEGENDE VORRICHTUNG ZUM FÄRBen ODER BESPRÜHEN EINER FLÄCHE*  
• *SELF-MOVED DEVICE FOR COLOURING OR SPRAYING A SURFACE*  
• *DISPOSITIF À DÉPLACEMENT AUTOMATIQUE DESTINÉ À COLORER OU À PULVÉRISER UNE SURFACE*
- (73) Annese, Barbara, Via Fago 7/A, 39100 Bolzano, IT

- Scianame', Marco, Via Capri 10, 39100 Bolzano, IT  
(72) Annese, Barbara, 39100 Bolzano, IT  
Scianame', Marco, 39100 Bolzano, IT  
(74) Zerbi, Guido Maria, et al, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

**E01F 9/011** → (51) **E02D 5/28**

- (51) **E01F 9/04** (11) **1 436 464 B1**  
**C08K 7/08**  
(25) En (26) En  
(21) 02752520.3 (22) 22.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 14.07.2004  
(86) US 2002/023323 22.07.2002  
(87) WO 2003/027395 2003/14 03.04.2003  
(30) 27.09.2001 US 325279 P  
18.02.2002 US 78771  
(54) • *PFLASTERMARKIERUNGSZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND KERAMISCHE FASERN*  
• *PAVEMENT MARKING COMPOSITION COMPRISING CERAMIC FIBERS*  
• *COMPOSITION DE MARQUAGE DE TROTTOIR COMPRENANT DES FIBRES CERAMIQUES*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
(72) HELLAND, Randall, H., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
RICE, Eric, E., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **E02D 5/28** (11) **2 042 659 B1**  
**E01F 9/011**  
(25) En (26) En  
(21) 08251833.3 (22) 27.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.04.2009  
(30) 20.06.2007 GB 0711903  
(54) • *Sockelpfahl für einen Pfosten*  
• *Anchor post*  
• *Pieu pour un poteau*
- (73) Anchor Systems (Europe) Limited, Unit 45, Rowfant Business Centre Wallage Lane, Rowfant, West Sussex, RH10 4NQ, GB  
(72) Smith, Ewan, Rowfant West Sussex, RH10 4NQ, GB  
(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

**E02F 9/22** → (51) **B66F 9/065**

- (51) **E03C 1/04** (11) **2 341 195 B1**  
**E03C 1/084** **E03C 1/086**  
(25) De (26) De  
(21) 10014102.7 (22) 13.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.07.2011  
(30) 04.03.2008 DE 102008012388  
(54) • *Sanitäre Funktionseinheit mit Belüftungskanal zum Einsetzen in einen Armaturenauslauf*  
• *Sanitary unit, for mounting in a spout, comprising an aerating channel*  
• *Unité sanitaire, pour montage dans le robinet, comprenant un canal d'aération*
- (73) Neoperl GmbH, Klosterrunsstr. 11, 79379 Müllheim, DE  
(72) Denzler, Oliver, 4103 Bottmingen, CH

- Weis, Christoph, 79379 Müllheim, DE  
Taran, Christoph, 79379 Müllheim, DE  
(74) Maucher, Wolfgang, et al, Patent- und Rechtsanwaltssozietät W. Maucher und H. Börjes-Pestalozza Urachstraße 23, 79102 Freiburg i. Br., DE  
(62) 09717601.0 / 2 262 957

**E03C 1/084** → (51) **E03C 1/04**

**E03C 1/086** → (51) **E03C 1/04**

**E03C 1/284** → (51) **E03F 5/04**

- (51) **E03C 1/33** (11) **1 070 795 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 00402106.9 (22) 21.07.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 24.01.2001  
(30) 23.07.1999 FR 9909611  
(54) • *Befestigungsvorrichtung für ein in einer Öffnung einer Unterstütsungsplatte eingebautes Element*  
• *Attaching device for an element embedded in an opening of a retaining surface*  
• *Dispositif de fixation d'un élément encastrable dans une ouverture d'emplacement d'une plaque de support*
- (73) Lisi Automotive Rapid, Grande Rue, 95650 Puisseux Pontoise, FR  
THIELMANN AG KOMMANDITGESELLSCHAFT, Sechsheldener Strasse 122, 35708 Haiger, DE  
(72) Leon, Jean-Pierre, René, 78800 Houilles, FR  
Demel, Otto, 69124 Heidelberg, DE  
Rücker, Heinz, 35649 Bischoffen, DE  
(74) Berger, Helmut, Cabinet Weinstein 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

(51) **E03F 5/04** (11) **2 404 001 B1**  
**E03C 1/284**

- (25) It (26) En  
(21) 10713505.5 (22) 05.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA ME RS  
(43) 11.01.2012  
(86) IB 2010/000451 05.03.2010  
(87) WO 2010/100556 2010/36 10.09.2010  
(30) 05.03.2009 IT MI20090329  
(54) • *WASSERABLAUFVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR BODENDUSCHEN UND DUSCHWANNEN*  
• *WATER DRAIN SIPHON DEVICE, IN PARTICULAR FOR FLOOR SHOWERS AND SHOWER TRAYS*  
• *DISPOSITIF DE SIPHON POUR L'ÉVACUATION D'EAU, NOTAMMENT POUR SOLS DE DOUCHE ET BACS À DOUCHE*
- (73) VALSIR S.p.A., Località Merlaro, 2, 25078 Vestone (BS), IT  
(72) CONFORTI, Marco, I-25087 Salo', IT  
(74) Cernuzzi, Daniele, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **E04B 1/74** (11) **2 045 408 B1**  
**C04B 18/26**

- (25) De (26) De  
(21) 08016760.4 (22) 24.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.04.2009  
(30) 02.10.2007 DE 102007047542  
(54) • *Wärmedämmstoff mit Zellulosefasern und Verfahren zu dessen Herstellung*  
• *Heat insulation material with cellulose fibres and method for producing same*

- *Isolant thermique doté de fibres cellulose-ques et son procédé de fabrication*
- (73) Isofloc Wärmedämmtechnik GmbH, Am Fieseler Werk 3, 34253 Lohfelden, DE
- (72) Al Samarraie, Ahmed, 36199 Rotenburg, DE  
Tröger, Johannes, Prof. Dr., 71229 Leon-berg, DE
- Gross, Lucia, Dipl.-Ing., 70174 Stuttgart, DE
- (74) Dantz, Jan Henning, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwältin Am Zwin-ger 2, 33602 Bielefeld, DE

**E04B 1/80** → (51) **B29B 17/00****E04B 1/94** → (51) **B32B 7/12**

- (51) **E04B 9/30** (11) **2 218 844 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09152687.1 (22) 12.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.08.2010
- (54) • *Profil und Verfahren zur Befestigung eines Profils*  
• *A profile and a method for fastening a profile*  
• *Profil et procédé de fixation d'un profil*
- (73) Saint-Gobain Ecophon AB, Box 500, 260 61 Hyllinge, SE
- (72) Wilkens, Jan, 263 39 Hyllinge, SE
- (74) Andersson, Mikael Per Robert, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE
- (60) 09179254.9 / 2 221 426

**E04C 2/04** → (51) **B32B 13/14****E04C 2/04** → (51) **C04B 38/10****E04C 2/32** → (51) **E04G 17/00****E04C 2/34** → (51) **E04G 17/00**

- (51) **E04C 5/08** (11) **2 365 154 B1**  
**E04C 5/12**
- (25) De (26) De  
(21) 11001838.9 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.09.2011  
(30) 05.03.2010 DE 102010010347
- (54) • *Vorrichtung zur Verankerung von Zuggliedern*  
• *Device for anchoring tension members*  
• *Dispositif d'ancrage d'articulations de traction*
- (73) Weiher, Hermann, Dr.-Ing., Rosa-Bavarese-Strasse 10, 80639 München, DE
- (72) Weiher, Hermann, Dr.-Ing., 80639 München, DE
- (74) Prinz & Partner, Patentanwälte Rundfunk-platz 2, 80335 München, DE

**E04C 5/12** → (51) **E04C 5/08**

- (51) **E04D 3/35** (11) **2 392 746 B1**  
**E04D 3/362** **F24J 2/52**  
**H01L 31/042**
- (25) De (26) De  
(21) 10006418.7 (22) 21.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2011  
(30) 01.06.2010 DE 102010022358
- (54) • *Gebäude-Paneel*  
• *Building panel*  
• *Panneau d'immeuble*

- (73) Niemetz Metall-GmbH, Hollfelder Strasse 11, 96167 Königsfeld, DE
- (72) Niemetz, Alexander, 96167 Königsfeld, DE  
Niemetz, Markus, 96167 Königsfeld, DE  
Niemetz, Hermann, 96167 Königsfeld, DE
- (74) Führung, Dieter, et al, Avenariusstrasse 24, 90409 Nürnberg, DE

**E04D 3/362** → (51) **E04D 3/35**

- (51) **E04D 13/04** (11) **1 801 306 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06445075.2 (22) 20.12.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.06.2007  
(30) 21.12.2005 SE 0502845
- (54) • *Modularer Dachablauf und Montagever-fahren solch eines Dachablaufes*  
• *Modular roof outlet and installation method for such a roof outlet*  
• *Bouche d'évacuation d'eau pour toiture modulaire et méthode d'installation d'une telle bouche d'évacuation*
- (73) Per Sommerhein AB, Box 1089, 181 22 Lidingö, SE
- (72) Sommerhein, Per, 18144 Lidingö, SE
- (74) Ebbinghaus, Marie-Louise, Ebbinghaus & Partners AB Frejvågen 17, 184 92 Åkers-berga, SE

**E04F 13/00** (11) **2 248 960 B1**  
**G09F 15/00** **F16B 5/06**

- (25) Es (26) En  
(21) 09382062.9 (22) 04.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.11.2010
- (54) • *Vorrichtung zum Spannen eines Elements, insbesondere einer Kunststoffolie oder eines Textilmaterials, Paneel mit einer sol-chen Vorrichtung und Montageverfahren*  
• *A device for tensioning an element, for instance a plastic sheet or a textile material, a panel with such a device and an assembly method*  
• *Dispositif de mise en tension d'un élément, en particulier une feuille plas-tique ou un matériau textile, panneau avec un tel dispositif et procédé d'assemblage*
- (73) IASO, S.A., Ctra. Nacional II, Km. 463,5, 25194 Lleida, ES
- (72) Reitsma, Feike, 25194 Lleida, ES
- (74) Hernández Hernández, Carlos, Olten Patentes y Marcas Entença, 332-334, 08029 Barcelo-na, ES

**E04F 13/14** (11) **1 268 954 B1**  
**E04F 15/02** **B44C 3/04**  
**B44C 5/04** **B29C 67/24**

- (25) De (26) De  
(21) 00929264.0 (22) 31.03.2000  
(84) AT BE CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 02.01.2003  
(86) DE 2000/000963 31.03.2000  
(87) WO 2001/075246 2001/41 11.10.2001
- (54) • *Arbeitsverfahren zur Herstellung von de-korativen Schichtbahnen mit verfestigten Sandschichten und zum Aufbringen der Schichtbahnen auf Wände, Decken oder Böden, Vorrichtung zur Durchführung dieses Verfahrens und Wände, Decken oder Böden versehen mit solchen Schichtbahnen*  
• *Method for manufacturing decorative sheets with consolidated sand layers and for applying said sheets on walls, ceilings or floors, a device for carrying out said*

*method and walls, ceilings or floors provided such sheets*

- *Procédé pour fabriquer des feuilles déco-ratives avec des couches de sable conso-lidées et pour appliquer ces feuilles sur des murs, plafonds ou sols, dispositif pour mettre en oeuvre ce procédé, et murs, plafonds ou sols avec des telles feuilles*
- (73) Neupert, Dieter, Dr., Döberitzer Strasse 51, 14476 Potsdam-Fahrland, DE
- (72) HENTSCHEL, Winfried, D-27356 Rotenburg/Wümme, DE
- (74) Müller Schupfner & Partner, Schellerdamm 19, 21079 Hamburg, DE

**E04F 15/02** (11) **1 739 252 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 06013578.7 (22) 30.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.01.2007  
(30) 01.07.2005 DE 102005030780
- (54) • *Balkon-und oder Terrassenboden*  
• *Balcony and/or terrace floor*  
• *Plancher de balcon et ou de terrasse*
- (73) Weiss, Ulrich, Heinrich-Heine-Ring 1, 76703 Oberöwisheim, DE
- (72) Weiss, Ulrich, 76703 Oberöwisheim, DE
- (74) Lasch, Hartmut, LICHTI - Patentanwälte Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

**E04F 15/02** (11) **2 024 585 B1**  
**E04F 15/04**

- (25) De (26) De  
(21) 07718461.2 (22) 24.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.02.2009  
(86) AT 2007/000250 24.05.2007  
(87) WO 2007/137316 2007/49 06.12.2007  
(30) 26.05.2006 AT 9152006
- (54) • *HOLZBODEN*  
• *WOODEN FLOOR*  
• *PLANCHER DE BOIS*
- (73) Schnitzhofer, Josef Peter, Sonnhalb 37, 5511 HÜTTAU, AT
- (72) Schnitzhofer, Josef Peter, 5511 HÜTTAU, AT
- (74) Babeluk, Michael, Patentanwalt Mariahilfer Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT

**E04F 15/02** (11) **2 116 667 B1**  
**E04F 19/06**

- (25) It (26) En  
(21) 09006120.1 (22) 05.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.11.2009  
(30) 06.05.2008 IT MI20080812
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Alumini-umschienen für Böden*  
• *Method for making aluminium section fittings for floors*  
• *Procédé de fabrication de profilés en aluminium pour planchers*
- (73) Radaelli Angelo S.a.s di Renata Vagni Rada-elli & C, Via Comasina 111, 20050 Verano Brianza (MI), IT
- (72) Radaelli, Roberto, 20050 Verano Brianza Mi-lano, IT
- (74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Bre-vetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

**E04F 15/02** → (51) **E04F 13/14****E04F 15/02** → (51) **E04F 15/04**

- (51) **E04F 15/04** (11) **1 971 735 B1**  
**E04F 15/02**
- (25) En (26) En  
(21) 06835900.9 (22) 22.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.09.2008  
(86) SE 2006/001491 22.12.2006  
(87) WO 2007/081260 2007/29 19.07.2007  
(30) 11.01.2006 SE 0600041
- (54) • *Fussbodensystem umfassend einen Satz von Bodenplatten mit einem dekorativen Fugenbereich, der eine U- oder V-förmige Nut umfasst*  
• *A flooring system comprising a set of floorboards with a decorative joint portion comprising a U- or V-shaped groove*  
• *Système de revêtement de sol comprenant un jeu de panneaux de plancher ayant une partie de joint décorative comprenant une rainure en U ou en V*
- (73) Vällinge Innovation AB, Prästavägen 513, 263 65 Viken, SE  
(72) HÅKANSSON, Niclas, 254 42 Helsingborg, SE  
(74) Åkesson, Sten Jan-Åke, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

**E04F 15/04** → (51) **E04F 15/02**

**E04F 15/10** → (51) **D06N 7/02**

**E04F 19/06** → (51) **E04F 15/02**

**E04G 9/10** → (51) **E04G 17/00**

- (51) **E04G 17/00** (11) **1 711 667 B1**  
**E04G 9/10**  
**E04C 2/34**
- (25) De (26) De  
(21) 04803787.3 (22) 13.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.10.2006  
(86) EP 2004/014150 13.12.2004  
(87) WO 2005/056953 2005/25 23.06.2005  
(30) 13.12.2003 DE 20319302 U
- (54) • *SCHALUNGSMODUL ZUR HERSTELLUNG INSBESONDERE BETONSPARENDER WÄNDE*  
• *FORMWORK MODULE FOR THE PRODUCTION PARTICULARLY OF CONCRETE-SAVING WALLS*  
• *MODULE DE COFFRAGE POUR PRODUIRE NOTAMMENT DES MURS ECONOMISANT LE BETON*
- (73) Vukajlovic, Djordje, Gerolsteinerstr. 32, 50937 Köln, DE  
(72) Vukajlovic, Djordje, 50937 Köln, DE  
(74) Albrecht, Rainer Harald, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

**E04G 23/08** → (51) **B25D 9/11**

**E04H 1/04** → (51) **B08B 15/00**

- (51) **E05B 13/10** (11) **2 107 189 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 09004801.8 (22) 01.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- RS  
(43) 07.10.2009  
(30) 02.04.2008 DE 202008004598 U  
(54) • *Beschlag für Fenster oder Türen*  
• *Coating for windows or doors*

- *Armature pour fenêtres ou portes*
- (73) HOPPE AG, Am Plausdorfer Tor 13, D-35260 Stadtallendorf, DE  
(72) Ludwig, Manfred, 35096 Weimar, DE  
Völker, Ellen, 35260 Stadtallendorf, DE  
(74) Buchhold, Jürgen, Olbricht Buchhold Keulertz Partnerschaft Bettinastrasse 53-55, 60325 Frankfurt/Main, DE

**E05B 19/02** → (51) **E05B 63/12**

- (51) **E05B 63/12** (11) **2 396 487 B1**  
**E05B 19/02**  
**E05C 3/30**  
**E05B 63/24**
- (25) En (26) En  
(21) 10703398.7 (22) 02.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2011  
(86) US 2010/022898 02.02.2010  
(87) WO 2010/091019 2010/32 12.08.2010  
(30) 05.02.2009 IT T020090077
- (54) • *TÜRVERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN ELEKTRISCHES HAUSHALTSGERÄT MIT BEWEGLICHER FALLE*  
• *DOOR LOCK DEVICE FOR AN ELECTRIC HOUSEHOLD APPLIANCE WITH MOVABLE LATCH*  
• *DISPOSITIF DE SERRURE DE PORTE POUR APPAREIL DOMESTIQUE ÉLECTRIQUE AVEC LOQUET MOBILE*
- (73) Illinois Tool Works Inc., 3600 West Lake Avenue, Glenview, IL 60026, US  
(72) LESJAK, Zvonko, 5220 Tolmin, SI  
(74) Plebani, Rinaldo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**E05B 63/24** → (51) **E05B 63/12**

**E05C 3/30** → (51) **E05B 63/12**

- (51) **E05C 19/02** (11) **1 905 930 B1**  
**E05C 19/06**  
**E05F 7/06**
- (25) De (26) De  
(21) 07114248.3 (22) 13.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.04.2008  
(30) 14.09.2006 DE 102006000458
- (54) • *Schnäpper für Balkon- oder Terrassentüren*  
• *Spring catcher for balcony or terrace doors*  
• *Loquet à ressort pour portes de balcon ou de terrasse*
- (73) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, August-Winkhaus-Strasse 31, 48291 Telgte, DE  
(72) Homann, Frank, 48565, Steinfurt, DE

**E05C 19/06** → (51) **E05C 19/02**

- (51) **E05D 7/00** (11) **1 602 794 B1**  
**E05D 7/04**
- (25) De (26) De  
(21) 05005828.8 (22) 17.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.12.2005  
(30) 03.06.2004 DE 202004008852 U
- (54) • *Rahmenband*  
• *Frame fitting*  
• *Ferrure de cadre*
- (73) ROTO GLUSKE-BKV GmbH, Hatzfelder Strasse 161-163, 42281 Wuppertal, DE  
(72) Kretek, Peter, 42283 Wuppertal, DE

- (74) Draudt, Axel Hermann Christian, et al, Christophersen & Partner Patentanwälte Lönsstrasse 59, 42289 Wuppertal, DE

**E05D 7/04** → (51) **E05D 7/00**

- (51) **E05D 15/46** (11) **1 925 771 B1**  
**E05F 1/10**
- (25) En (26) En  
(21) 07022362.3 (22) 19.11.2007
- (84) DE ES FR IT  
(43) 28.05.2008  
(30) 22.11.2006 IT MI20062232
- (54) • *Scharnier mit verringerter Sperrigkeit für Türen mit vertikaler Bewegung*  
• *Hinge with reduced bulkiness for vertical movement doors*  
• *Charnière à encombrement réduit pour portes à mouvement vertical*
- (73) Agostino Ferrari S.p.A., Via Filippo Turati, 6, 20121 Milano (MI), IT  
(72) Migli, Carlo, 23900 Lecco LC, IT  
(74) Cosenza, Simona, et al, Barzano & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

**E05F 1/10** → (51) **E05D 15/46**

- (51) **E05F 3/10** (11) **1 288 419 B1**  
**F16H 55/26**
- (25) De (26) De  
(21) 02018949.4 (22) 26.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 05.03.2003  
(30) 31.08.2001 DE 10142756
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Verzahnung für ein Getriebe und ein Türschliesser mit nach dem Verfahren hergestellten Teilen*  
• *Manufacturing method of a toothing for an actuator and door closer with elements made following the method*  
• *Méthode de fabrication d'une denture d'entraînement et ferme-porte avec éléments fabriqués selon cette méthode*
- (73) GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Straße 21-29, 71229 Leonberg, DE  
(72) Hermann, Alber, 70192 Stuttgart, DE  
Feucht, Rudi, 71287 Weissach, DE  
Thielen, Klaus, 83471 Schöngau, DE

**E05F 7/06** → (51) **E05C 19/02**

- (51) **E05F 15/12** (11) **2 180 124 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 08167384.0 (22) 23.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.04.2010  
(54) • *Türschliesser*  
• *Door closer*  
• *Ferme-porte*
- (73) Hsu, Chun-Pu, No.19, Wu Chuan 6th Rd. Wu-Ku Dist., New Taipei City, TW  
(72) Hsu, Chun-Pu, New Taipei City, TW  
(74) Viering, Jentschura & Partner, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

- (51) **E06C 7/44** (11) **2 396 491 B1**  
**F16B 2/24**
- (25) En (26) En  
(21) 10704013.1 (22) 11.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2011  
(86) NL 2010/050064 11.02.2010

- (87) WO 2010/093241 2010/33 19.08.2010  
(30) 11.02.2009 EP 09152567  
07.05.2009 US 176262 P  
(54) • *Stützelement für ein Objekt und Vorrichtung mit einem Stützelement*  
• *Supporting element for an object and apparatus comprising a supporting element*  
• *Élément de support pour un objet et appareil comprenant un élément de support*  
(73) Smart Level Company B.V., De Voorde 12, 5807 EZ Oostrum, NL  
(72) BUS, Karolus, Theodorus, Wilhelmina, Maria, NL-5821 BD Vierlingsbeek, NL  
(74) Swinkels, Bart Willem, Nederlandsch Octrooibureau J. W. Frisolaan 13, 2517 JS Den Haag, NL

**E21B 10/12** → (51) **E21B 10/46**

- (51) **E21B 10/42** (11) **1 971 749 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06845458.6 (22) 14.12.2006  
(84) DE FR GB IE IT NL  
(43) 24.09.2008  
(86) US 2006/047778 14.12.2006  
(87) WO 2007/070648 2007/25 21.06.2007  
(30) 14.12.2005 US 750647 P  
12.12.2006 US 637333  
(54) • *BOHRMEISSEL MIT LAGERELEMENTEN ZUR REDUZIERUNG DES FREILIEGENS VON SCHNEIDGLIEDERN*  
• *DRILL BITS WITH BEARING ELEMENTS FOR REDUCING EXPOSURE OF CUTTERS*  
• *TREPANS A ELEMENTS DE PALIER POUR REDUIRE L'EXPOSITION DE COUPE-TIGES*  
(73) BAKER HUGHES INCORPORATED, P.O. Box 4740, Houston TX 77210-4740, US  
(72) GANZ, Thomas, 29303 Bergen, DE  
(74) Sloboshanin, Sergej, et al, V. Fünér, Ebbinghaus, Finck, Hano Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

- (51) **E21B 10/46** (11) **1 754 855 B1**  
**E21B 10/12** **E21C 25/18**  
(25) De (26) De  
(21) 06017238.4 (22) 18.08.2006  
(84) AT CH DE ES FR LI  
(43) 21.02.2007  
(30) 18.08.2005 DE 102005039036

- (54) • *Werkzeug, insbesondere für Tunnelbohrmaschinen*  
• *Tool, in particular for a tunnel boring machine*  
• *Outil, en particulier pour une machine de forage de tunnels*  
(73) HOCHTIEF Solutions AG, Opernplatz 2, 45128 Essen, DE  
(72) Gutberlet, Fred Dipl.-Ing., 44892 Bochum, DE  
(74) Rohmann, Michael, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

**E21B 17/01** → (51) **B63B 35/44**

**E21B 17/08** → (51) **F16L 27/103**

- (51) **E21B 19/02** (11) **2 419 359 B1**  
**B66C 13/02** **E21B 19/09**  
(25) En (26) En  
(21) 10713262.3 (22) 14.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 22.02.2012  
(86) NL 2010/000066 14.04.2010  
(87) WO 2010/120169 2010/42 21.10.2010

- (30) 14.04.2009 US 169074 P  
(54) • *HEBEVORRICHTUNG*  
• *HOISTING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE LEVAGE*  
(73) Itrec B.V., Admiraal Trompstraat 2, 3115 HH Schiedam, NL  
(72) ROODENBURG, Joop, NL-2612 HA Delft, NL  
VAN KUILENBURG, Robert, Frodo, Houston, TX 77082, US  
VAN DUIVENDIJK, Pieter Dirk Melis, Missouri City, TX 77459, US  
(74) De Grave-Wolterink, Isabelle, Exter Polak & Charlois B.V. (EP&C) P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

**E21B 19/09** → (51) **E21B 19/02**

**E21C 25/18** → (51) **E21B 10/46**

**F01D 1/02** → (51) **F01D 1/30**

- (51) **F01D 1/30** (11) **2 047 067 B1**  
**F01D 5/14** **F03B 13/14**  
**F15D 1/12** **F01D 1/02**  
(25) En (26) En  
(21) 07789055.6 (22) 25.07.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.04.2009  
(86) GB 2007/002827 25.07.2007  
(87) WO 2008/012530 2008/05 31.01.2008  
(30) 26.07.2006 GB 0614916  
(54) • *IMPULSTURBINE ZUR VERWENDUNG IN BIDIREKTIONALEN STRÖMUNGEN*  
• *IMPULSE TURBINE FOR USE IN BIDIRECTIONAL FLOWS*  
• *TURBINE À IMPULSION UTILISÉE DANS DES FLUX BIDIRECTIONNELS*  
(73) Peter Brotherhood Limited, Werrington Parkway, Peterborough Cambridgeshire PE4 5HG, GB  
(72) FREEMAN, Christopher, Bedfordshire MK43 OAL, GB  
HERRING, Steven, James, Bedfordshire MK43 OAL, GB  
BANKS, Kevin, Bedfordshire MK43 OAL, GB  
(74) Giles, Ashley Simon, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**F01D 5/00** → (51) **C23C 14/32**

**F01D 5/06** → (51) **C22C 1/05**

- (51) **F01D 5/08** (11) **1 205 634 B1**  
**F01D 5/18**  
(25) En (26) En  
(21) 01309235.8 (22) 31.10.2001  
(84) DE FR GB IT  
(43) 15.05.2002  
(30) 03.11.2000 US 706387  
(54) • *Turbinenschaufel sowie deren Verwendung*  
• *Turbine blade and use thereof*  
• *Aube de turbine et sa utilisation*  
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) Demers, Daniel Edward, Ipswich, Massachusetts 01938, US  
Acquaviva, Paul Joseph, Newburyport, Massachusetts 01950, US  
Manning, Robert Francis, Newburyport, Massachusetts 01950, US  
(74) Bedford, Grant Richard, et al, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**F01D 5/08** → (51) **F01D 11/00**

- (51) **F01D 5/14** (11) **2 257 694 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 09718837.9 (22) 27.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.12.2010  
(86) FR 2009/050317 27.02.2009  
(87) WO 2009/112774 2009/38 17.09.2009  
(30) 28.02.2008 FR 0851274  
(54) • *SCHAUFEL AUFWEISEND EINE 3D-PLATTFORM MIT EINEM ZWISCHENSCH-AUFELWULST*  
• *BLADE WITH 3D PLATFORM COMPRISING AN INTER-BLADE BULB*  
• *AUBE AVEC PLATEFORME 3D COMPORTANT UN BULBE INTERAUBES*  
(73) SNECMA, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR  
(72) GUIMBARD, Jean-Michel, F-77930 Cely En Biere, FR  
KUENY, Olivier, F-91230 Montgeron, FR  
PINTAT, Ludovic, 94140 ALFORTVILLE, FR  
(74) Barbin le Bourhis, Joël, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**F01D 5/14** → (51) **F01D 1/30**

**F01D 5/18** → (51) **B22C 9/10**

**F01D 5/18** → (51) **F01D 5/08**

- (51) **F01D 5/22** (11) **2 366 872 B1**  
**F01D 11/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11167184.8 (22) 04.10.2004  
(84) DE GB  
(43) 21.09.2011  
(30) 08.10.2003 US 681957  
(54) • *Turbomaschinenschaufeldämpferanordnung sowie Verfahren zu deren Montage*  
• *Turbomachine blade damper assembly and method of assembling thereof*  
• *Agencement d'amortisseur d'aubes de turbomachine et procédé de son montage*  
(73) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) Surace, Raymond, Newington CT 06111, US  
Colon, Dennis I., Manati 00674, PR  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB  
(62) 04256127.4 / 1 522 677

**F01D 5/28** → (51) **C25D 3/44**

**F01D 5/30** → (51) **C23C 14/32**

- (51) **F01D 11/00** (11) **2 312 124 B1**  
**F01D 25/12** **F01D 5/08**  
(25) En (26) En  
(21) 10187384.2 (22) 13.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.04.2011  
(30) 14.10.2009 JP 2009236901  
(54) • *Dichtungsanordnung in einem Gasturbinenmotor*  
• *Seal assembly for use with gas turbine engine*  
• *Agencement d'étanchéité dans un moteur à turbine à gaz*  
(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP  
(72) Gouda, Makoto, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP

Yamasaki, Yoshihiro, Akashi-cho Hyogo 673-8666, JP  
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

**F01D 11/00** → (51) **F01D 5/22**

(51) **F01D 17/16** (11) **1 722 073 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 05010523.8 (22) 13.05.2005  
(84) DE FR GB IT NL

- (43) 15.11.2006
- (54) • *Verstellung zum Verstellen der Schaufeln des VTG-Leitapparates von Abgasturboladern*
- *Variable geometry turbocharger unison ring*
- *Anneau de commande d'un turbocompresseur à géométrie variable*

(73) BorgWarner, Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, MI 48326-2872, US  
(72) Fäth, Holger, 67136 Fussgönheim, DE  
Böning, Ralf, 67829 Reiffelbach, DE  
Frankenstein, Dirk, 67550 Worms, DE  
(74) Hager, Thomas Johannes, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

**F01D 17/16** → (51) **F04D 29/56**

**F01D 21/00** → (51) **F16J 15/40**

**F01D 21/04** → (51) **F02C 7/20**

**F01D 25/12** → (51) **F01D 11/00**

**F01D 25/18** → (51) **F16J 15/40**

**F01D 25/28** → (51) **F02C 7/20**

(51) **F01K 23/10** (11) **1 828 549 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 05823673.8 (22) 21.12.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 05.09.2007
  - (86) EP 2005/057031 21.12.2005
  - (87) WO 2006/069948 2006/27 06.07.2006
  - (30) 23.12.2004 CH 21352004
  - (54) • *KRAFTWERKSANLAGE*
  - *POWER PLANT*
  - *CENTRALE ELECTRIQUE*
- (73) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH  
(72) ALTHAUS, Rolf, CH-8704 Herrliberg, CH  
KOLLER, Martin, CH-5316 Gippingen, CH

(51) **F01L 1/26** (11) **2 096 274 B1**  
**F01L 13/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 07850045.1 (22) 04.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.09.2009  
(86) JP 2007/073397 04.12.2007  
(87) WO 2008/075556 2008/26 26.06.2008  
(30) 18.12.2006 JP 2006340342

- (54) • *VERBRENNUNGSMOTOR MIT MECHANISMUS MIT VARIABLER VENTILBETÄTIGUNG*
- *INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH VARIABLE ACTUATION VALVE MECHANISM*
- *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE AVEC UN MÉCANISME DE SOUPAPES À ACTIONNEMENT VARIABLE*

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(72) EZAKI, Shuichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
(74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**F01L 13/00** → (51) **F01L 1/26**

**F01M 1/16** → (51) **F16K 17/04**

**F01M 13/00** → (51) **F16K 17/04**

(51) **F01N 3/025** (11) **1 970 544 B1**  
**F01N 3/035** **F01N 3/30**  
**F02B 33/44** **F02B 37/00**  
**F01N 3/20** **F01N 3/36**  
**F01N 3/10**

- (25) En (26) En  
(21) 08102519.9 (22) 12.03.2008  
(84) DE FR GB SE  
(43) 17.09.2008  
(30) 15.03.2007 US 686503  
(54) • *Verbrennungsmotorsystem und entsprechendes Verfahren*
- *Internal combustion engine system and method*
- *Système et procédé de moteur à combustion interne*

(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098, US  
(72) Duffield, Kendall T., Cedar Falls, IA 50613, US  
(74) John Deere GmbH & Co. KG, Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **F01N 3/025** (11) **1 990 512 B1**  
**F01N 9/00** **F02M 31/04**

- (25) En (26) En  
(21) 08155805.8 (22) 07.05.2008  
(84) CZ DE FI FR GB SE  
(43) 12.11.2008  
(30) 10.05.2007 US 746667  
(54) • *Partikelfilterregenerierungssystem für einen Verbrennungsmotor, Verbrennungsmotor und Verfahren*
- *Particulate filter regeneration system for an internal combustion engine, internal combustion engine and method*
- *Système de régénération de filtre à particules pour moteur à combustion interne, moteur à combustion interne et procédé*

(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098, US  
(72) Winsor, Richard E., Waterloo, IA 50701, US  
(74) John Deere GmbH & Co. KG, Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

**F01N 3/035** → (51) **F01N 3/025**

(51) **F01N 3/08** (11) **2 232 023 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08865774.7 (22) 08.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 29.09.2010  
(86) IB 2008/003388 08.12.2008  
(87) WO 2009/081247 2009/27 02.07.2009  
(30) 18.12.2007 JP 2007326412  
(54) • *ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG*
- *EXHAUST GAS PURIFICATION DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND METHOD OF CONTROLLING THE EXHAUST GAS PURIFICATION DEVICE*

• *DISPOSITIF DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DU DISPOSITIF DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
(72) HANDA, Hideyuki, Aichi-ken 471-8571, JP  
KOSHIDA, Yasuto, Aichi-Pref 448-8661, JP  
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE

**F01N 3/10** → (51) **F01N 3/025**

(51) **F01N 3/20** (11) **2 166 206 B1**  
**F01N 3/36** **B01D 53/90**  
**B01D 53/94**

- (25) De (26) De  
(21) 09009535.7 (22) 23.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 24.03.2010  
(30) 23.09.2008 DE 102008048426  
(54) • *Dosiervorrichtung zur Zudosierung eines Reduktionsmittels, insbesondere für eine selektive katalytische Reduktion, in einen Abgasstrom einer Brennkraftmaschine*
  - *Metering device for metering a reduction agent, in particular for a selective catalytic reduction, into an exhaust gas flow of a combustion engine*
  - *Dispositif de dosage destiné au dosage d'un moyen de réduction, notamment pour une réduction catalytique sélective, dans un flux de gaz d'échappement d'un moteur à combustion interne*
- (73) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE  
(72) Döring, Andreas, 80339 München, DE

(51) **F01N 3/20** (11) **2 404 044 B1**  
**B60K 15/035**

- (25) De (26) De  
(21) 10707827.1 (22) 27.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 11.01.2012  
(86) EP 2010/001229 27.02.2010  
(87) WO 2010/099907 2010/36 10.09.2010  
(30) 06.03.2009 DE 102009011516  
(54) • *BETRIEBSFLÜSSIGKEITSBEHÄLTER*
- *SERVICE FLUID CONTAINER*
- *RÉSERVOIR DE LIQUIDE DE FONCTIONNEMENT*

(73) Kautex Textron GmbH & Co. KG, Kautexstr. 52, 53229 Bonn, DE  
(72) KOLBERG, Ralf, 50321 Brühl, DE  
MAGLOVSKY, Jaroslav, 53797 Lohmar, DE  
SCHWÄR, Robert, 01139 Dresden, DE  
TREUDT, Volker, 51570 Windeck, DE  
(74) Polypatent, Postfach 10 04 11, 51404 Bergisch Gladbach, DE

**F01N 3/20** → (51) **F01N 3/025**

(51) **F01N 3/28** (11) **2 386 739 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 11164411.8 (22) 02.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.11.2011  
(30) 11.05.2010 JP 2010109614  
(54) • *Matte, Verfahren zur Herstellung der Matte und Abgasreinigungsvorrichtung mit dieser Matte*



- *Mat, method for producing the mat, and exhaust gas purifying apparatus with the mat*
  - *Mat, son procédé de fabrication et un appareil de purification de gaz d'échappement le contenant*
- (73) Ibiden Co., Ltd., 1 Kandacho 2-chome, Ogaki-shi Gifu 503-8604, JP  
 (72) Tsuji, Hiromitsu, Gifu 503-8559, JP  
 (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**F01N 3/30** → (51) **F01N 3/025**

---

**F01N 3/36** → (51) **F01N 3/025**

---

**F01N 3/36** → (51) **F01N 3/20**

---

**F01N 5/02** → (51) **F02M 1/02**

---

**F01N 9/00** → (51) **F01N 3/025**

---

**F01P 7/14** → (51) **F04D 29/22**

- (51) **F01P 11/20** (11) **1 801 380 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 06025248.3 (22) 06.12.2006  
 (84) DE  
 (43) 27.06.2007  
 (30) 20.12.2005 JP 2005366022  
 (54) • *Kühlungsanlage einer Brennkraftmaschine*  
 • *Internal combustion engine cooling system*  
 • *Système de refroidissement d'un moteur à combustion interne*
- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho Aichi-ken, Toyota-shi 471-8571, JP  
 (72) Hanai, Shuichi, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP  
 (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

- (51) **F02B 25/14** (11) **2 372 131 B1**  
**F02D 13/02** **F02B 37/22**  
**F02D 41/10** **F02B 27/04**  
**F02M 25/07**
- (25) Ja (26) En  
 (21) 08879149.6 (22) 26.12.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 05.10.2011  
 (86) JP 2008/073682 26.12.2008  
 (87) WO 2010/073353 2010/26 01.07.2010  
 (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*  
 • *CONTROL DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
 • *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
 (72) OGAWA, Takashi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
 KOGO, Tomoyuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
 IWATA, Kazuyasu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
 ITO, Katsuhiko, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
 (74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

**F02B 27/04** → (51) **F02B 25/14**

---

**F02B 33/34** → (51) **F02B 37/00**

---

**F02B 33/44** → (51) **F01N 3/025**

- (51) **F02B 37/00** (11) **2 142 776 B1**  
**F02B 37/10** **F02B 39/04**  
**F02B 39/08** **F02B 33/34**
- (25) De (26) De  
 (21) 08758414.0 (22) 08.05.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 13.01.2010  
 (86) EP 2008/003690 08.05.2008  
 (87) WO 2008/135288 2008/46 13.11.2008  
 (30) 08.05.2007 DE 102007022042  
 (54) • *ANTRIEBSSTRANG, INSBESONDERE FÜR KRAFTFAHRZEUGE*  
 • *DRIVE TRAIN, PARTICULARLY FOR MOTOR VEHICLES*  
 • *CHAÎNE CINÉMATIQUE, EN PARTICULIER POUR VÉHICULES À MOTEUR*
- (73) Voith Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE  
 (72) KLEY, Markus, 73479 Ellwangen, DE  
 KÄMMERER, Steffen, 74564 Crailsheim, DE  
 (74) Weitzel, Wolfgang, Dr. Weitzel & Partner Patent- und Rechtsanwälte Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

**F02B 37/00** → (51) **F01N 3/025**

---

**F02B 37/10** → (51) **F02B 37/00**

---

**F02B 37/22** → (51) **F02B 25/14**

---

**F02B 39/04** → (51) **F02B 37/00**

---

**F02B 39/08** → (51) **F02B 37/00**

---

**F02B 63/02** → (51) **F02M 1/02**

---

**F02C 6/00** → (51) **C21B 5/06**

- (51) **F02C 7/20** (11) **1 473 441 B1**  
**B64D 27/26** **F02C 7/32**  
**F01D 25/28** **F01D 21/04**
- (25) En (26) En  
 (21) 04252533.7 (22) 30.04.2004  
 (84) DE FR GB  
 (43) 03.11.2004  
 (30) 30.04.2003 US 426410  
 (54) • *Befestigungsvorrichtung für ein Gasturbinentriebwerk*  
 • *Apparatus for mounting a gas turbine engine*  
 • *Agencement de montage pour turbine à gaz*
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
 (72) Wallace, Thomas Tracy, Mainville Ohio 45039, US  
 Gibbens, Nelson Dirk, Mason Ohio 45040, US  
 Pierce, Martin Joseph, Milford Ohio 45150, US  
 Dykhuizen, Connelius H., Westchester Ohio 45069, US  
 (74) Williams, Andrew Richard, et al, Global Patent Operation-Europe GE International Inc 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**F02C 7/32** → (51) **F02C 7/20**

---

**F02C 7/32** → (51) **F16L 3/00**

---

(51) **F02D 3/04** (11) **2 435 682 B1**  
**F02M 69/18** **F02M 69/36**  
**F02M 7/10** **F02M 17/38**

(25) De (26) De  
 (21) 10744862.3 (22) 27.05.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 04.04.2012  
 (86) EP 2010/003218 27.05.2010  
 (87) WO 2010/136199 2010/48 02.12.2010  
 (30) 27.05.2009 DE 202009007558 U  
 (54) • *ELEKTRISCH ANGESTEUERTER VERGASER*  
 • *ELECTRICALLY CONTROLLED CARBURETTOR*  
 • *CARBURATEUR COMMANDÉ ÉLECTRIQUEMENT*
- (73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP  
 (72) KELLERMANN, Christian, 22946 Grande, DE  
 (74) Richter Werdermann Gerbaulet Hofmann, Patentanwälte Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

**F02D 11/04** → (51) **F02M 1/02**

---

(51) **F02D 11/10** (11) **1 803 912 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 06124437.2 (22) 21.11.2006  
 (84) CZ DE FR IT  
 (43) 04.07.2007  
 (30) 30.12.2005 DE 102005063021  
 (54) • *Stellantrieb für ein Stellorgan*  
 • *Actuator for an actuating device*  
 • *Actionneur pour un dispositif de manoeuvre*

(73) Robert Bosch GmbH, C/PE Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
 (72) Schweinfurth, Reiner, 75031, Eppingen, DE  
 Fees, Heiner, 74321, Bietigheim-Bissingen, DE

- F02D 13/02** → (51) **F02B 25/14**
- 
- (51) **F02D 19/02** (11) **2 341 233 B1**  
**F02M 21/06** **G05D 16/06**
- (25) En (26) En  
 (21) 09180932.7 (22) 30.12.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 06.07.2011  
 (54) • *Gasmotorregler*  
 • *Gas engine regulator*  
 • *Régulateur de moteur à gaz*
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP  
 (72) Fujinuma, Masanori, Saitama 351-0193, JP  
 Kojima, Hiroaki, Saitama 351-0193, JP  
 Ebisudani, Tsukasa, Saitama 351-0193, JP  
 (74) Herzog, Markus, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

**F02D 21/08** → (51) **F02D 41/38**

---

**F02D 29/04** → (51) **B60H 1/32**

---

(51) **F02D 41/00** (11) **2 211 044 B1**  
**F02M 25/07** **F02D 41/14**  
**F02D 41/06**

(25) En (26) En  
 (21) 09179030.3 (22) 14.12.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 28.07.2010  
 (30) 21.01.2009 JP 2009011207  
 (54) • *AGR-Steuerung und AGR-Steuerungsverfahren für Verbrennungsmotoren*  
 • *EGR controller and EGR control method for internal combustion engine*  
 • *Contrôleur EGR et procédé de contrôle EGR pour moteur à combustion interne*

- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP  
(72) Iwadare, Mitsuhiro, Saitama 351-0193, JP  
Ogawa, Masahito, Saitama 351-0193, JP  
Andou, Hirokazu, Saitama 351-0193, JP  
(74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

**F02D 41/02** → (51) **F02D 41/12**

- (51) **F02D 41/06** (11) **1 643 106 B1**  
**F02D 41/14**  
(25) En (26) En  
(21) 05021052.5 (22) 27.09.2005  
(84) DE FR GB  
(43) 05.04.2006  
(30) 29.09.2004 JP 2004282899

- (54) • *Vorrichtung zur Steuerung des Luft-Kraftstoff-Verhältnisses einer Brennkraftmaschine*  
• *Engine air-fuel ratio control system*  
• *Dispositif de commande du rapport air-carburant dans un moteur à combustion interne*

- (73) NISSAN MOTOR COMPANY LIMITED, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP  
(72) Katoh, Hiroshi, Yokohama-shi, Kanagawa, 226-0014, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**F02D 41/10** → (51) **F02B 25/14**

- (51) **F02D 41/12** (11) **0 950 804 B1**  
**F02D 41/02** **F02D 41/14**  
(25) En (26) En  
(21) 99303009.7 (22) 19.04.1999  
(84) DE GB  
(43) 20.10.1999  
(30) 17.04.1998 JP 12431898  
19.10.1998 JP 31547398

- (54) • *Abgasreinigungsvorrichtung für eine Brennkraftmaschine*  
• *Exhaust gas purification system for internal combustion engine*  
• *Dispositif pour la purification de gaz d'échappement d'un moteur à combustion interne*

- (73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP  
(72) Oono, Hiroshi, c/o Kabushiki Kaisha Honda, Wako-shi, Saitama, JP  
Sakanushi, Masahiro, c/o Kabushiki Kaisha Honda, Wako-shi, Saitama, JP  
Takaoka, Mobuaki, c/o Kabushiki Kaisha Honda, Wako-shi, Saitama, JP  
Takanohashi, Toshikatsu, c/o Kabushiki K. Honda, Wako-shi, Saitama, JP  
(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F02D 41/14** → (51) **F02D 41/00**

**F02D 41/14** → (51) **F02D 41/06**

**F02D 41/14** → (51) **F02D 41/12**

**F02D 41/14** → (51) **F02D 41/38**

- (51) **F02D 41/34** (11) **1 918 557 B1**  
**G01P 3/481** **G01P 3/489**  
**G01P 21/02**  
(25) En (26) En  
(21) 07017033.7 (22) 30.08.2007  
(84) DE GB

- (43) 07.05.2008  
(30) 30.10.2006 JP 2006294122  
(54) • *Vorrichtung zum Ermitteln der Winkelgeschwindigkeit für eine Kurbelwelle eines Verbrennungsmotors*  
• *Angular speed detecting apparatus for crankshaft of internal combustion engine*  
• *Appareil de détection de la vitesse angulaire pour vilebrequin de moteur à combustion interne*

- (73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP  
(72) Shikama, Mahito, Wako-shi, Saitama, 351-0193, JP  
Tsukamoto, Toshinori, Wako-shi, Saitama, 351-0193, JP  
(74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

- (51) **F02D 41/38** (11) **2 067 972 B1**  
**F02D 41/14** **F02D 43/00**  
**F02M 25/07** **F02D 21/08**  
**F02D 41/40** F02D 35/02

- (25) En (26) En  
(21) 09155615.9 (22) 03.12.1997  
(84) DE FR GB  
(43) 10.06.2009  
(30) 13.12.1996 JP 33365596  
19.12.1996 JP 33978096

- (54) • *Verbrennungssteuerungsvorrichtung eines Verbrennungsmotors*  
• *Combustion control device for internal combustion engine*  
• *Dispositif de contrôle de la combustion pour moteur à combustion interne*

- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) Mashiki, Zenichiro, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE  
(62) 97946094.6 / 0 957 253

**F02D 41/40** → (51) **F02D 41/38**

**F02D 43/00** → (51) **F02D 41/38**

- (51) **F02F 7/00** (11) **1 584 810 B1**  
**F16C 9/02**  
(25) De (26) De  
(21) 05005195.2 (22) 10.03.2005  
(84) DE FR GB IT  
(43) 12.10.2005  
(30) 10.04.2004 DE 102004017738

- (54) • *Maschinengehäuse für eine Brennkraftmaschine*  
• *Crankcase for combustion engine*  
• *Bloc moteur pour moteur à combustion*  
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE  
(72) Hiemesch, Christian, A-4400 St. Ulrich B. Steyr, AT  
(74) Stastny, Johann, 4400 Steyr, AT

**F02K 9/60** → (51) **B64G 1/40**

- (51) **F02M 1/02** (11) **2 261 493 B1**  
**F02M 1/10** **F01N 5/02**  
**F02B 63/02** **F02D 11/04**

- (25) En (26) En  
(21) 10178135.9 (22) 14.07.2004  
(84) CZ DE FR GB IT PL  
(43) 15.12.2010  
(30) 30.07.2003 US 491216 P  
23.02.2004 US 784542  
(54) • *Automatische Kaltstartdrossel für einen Motor*  
• *Automatic choke for an engine*  
• *Volet d'air automatique pour un moteur*

- (73) Briggs & Stratton Corporation, 12301 West Wirth Street, Wauwatosa, WI 53222, US  
(72) Roth, David, Fond du Lac, WI 54935, US  
Dehn, James J., Brookfield, WI 53045, US  
Guntly, Thomas G., Hartford, WI 53027, US  
Schultz, Curtis, Grafton, Wisconsin 53024, US

- Iwata, Hisaya, Brookfield, WI 53005, US  
Schlosser, Steven R., Fond du Lac, WI 54937, US  
Nickels, Travis, Milwaukee, WI 53222, US  
Irwin, Gregory D., Eagle, WI 53119, US  
Breitenstein, Kenneth R., Cedarburg, WI 53012, US  
Dethloff, Steven A., Pewaukee, WI 53072, US  
(74) Popp, Eugen, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE  
(62) 04778188.5 / 1 649 155

**F02M 1/10** → (51) **F02M 1/02**

**F02M 7/10** → (51) **F02D 3/04**

**F02M 17/38** → (51) **F02D 3/04**

**F02M 21/06** → (51) **F02D 19/02**

- (51) **F02M 25/07** (11) **1 793 115 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06124966.0 (22) 28.11.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 06.06.2007  
(30) 01.12.2005 FR 0512210  
(54) • *Multifunktionales Modul für einen Verbrennungsmotor*  
• *Multifunctional module for an internal-combustion engine*  
• *Module multifonctionnel pour moteur à combustion interne*

- (73) SYSTEMES MOTEURS, 53 rue Baudin, 92300 Levallois Perret, FR  
(72) Corduan, Pascal, 68230 WALBACH, FR  
Gallino, Marco, 10122 TORINO, IT  
Vetois, Jacques, 67120 Duttlenheim, FR  
(74) Nuss, Laurent, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

**F02M 25/07** → (51) **F02B 25/14**

**F02M 25/07** → (51) **F02D 41/00**

**F02M 25/07** → (51) **F02D 41/38**

**F02M 31/04** → (51) **F01N 3/025**

**F02M 35/024** → (51) **B01D 46/02**

- (51) **F02M 47/02** (11) **2 290 219 B1**  
**F02M 63/00**  
(25) En (26) En  
(21) 09168747.5 (22) 26.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA RS  
(43) 02.03.2011  
(54) • *Dreiweg-Steuerventil*  
• *Three-way control valve*  
• *Vanne à trois voies*  
(73) Delphi Technologies Holding S.à.r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU  
(72) Harcombe, Anthony, Richmond, Surrey TW10 5DZ, GB  
Hackett, Mervyn, Acton, Sudbury, Suffolk, GB

Limmer, Andy, Bury St Edmunds, Suffolk IP29 4PA, GB  
Harper, Mark, Stourbridge, Worcestershire DY9 0NP, GB  
Graham, Mark, Stoke Bishop, Bristol BS9 1EW, GB  
(74) Gregory, John David Charles, Delphi Diesel Systems Patent Department Courteney Road, Gillingham Kent ME8 0RU, GB

(51) **F02M 51/06** (11) **1 803 927 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 06124617.9 (22) 23.11.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.07.2007  
(30) 29.12.2005 DE 102005062867  
(54) • Brennstoffeinspritzventil  
• Fuel injection valve  
• Soupape d'injection de carburant  
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Gruenberger, Andreas, 73565, Spraitbach, DE

**F02M 63/00** → (51) **F02M 47/02**

(51) **F02M 69/04** (11) **2 370 687 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09756322.5 (22) 24.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 05.10.2011  
(86) EP 2009/065708 24.11.2009  
(87) WO 2010/063615 2010/23 10.06.2010  
(30) 01.12.2008 DE 102008044244  
(54) • BRENNKRAFTMASCHINE  
• INTERNAL COMBUSTION ENGINE  
• MACHINE À COMBUSTION INTERNE  
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) BAEUERLE, Michael, 71735 Eberdingen, DE  
SCHENCK ZU SCHWEINSBERG, Alexander, 71696 Moeglingen, DE  
RIES-MUELLER, Klaus, 74906 Bad Rappenau, DE

(51) **F02M 69/04** (11) **2 370 688 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09759727.2 (22) 24.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 05.10.2011  
(86) EP 2009/065701 24.11.2009  
(87) WO 2010/060893 2010/22 03.06.2010  
(30) 25.11.2008 DE 102008044056  
(54) • KRAFTSTOFFEINSPRITZVORRICHTUNG  
• FUEL INJECTION DEVICE  
• DISPOSITIF D'INJECTION DE CARBURANT

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) POSSELT, Andreas, 75417 Muehlacker, DE  
LORENZ, Marko, 71723 Grossbottwar, DE

**F02M 69/18** → (51) **F02D 3/04**

**F02M 69/36** → (51) **F02D 3/04**

(51) **F02P 5/152** (11) **1 715 179 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 06004691.9 (22) 08.03.2006  
(84) AT DE FR GB  
(43) 25.10.2006  
(30) 31.03.2005 AT 5432005

(54) • Verfahren zum Vermeiden von verfrühten Verbrennungseignissen bei einer Brennkraftmaschine  
• Method for preventing premature combustion occurrences in an internal combustion engine  
• Procédé pour éviter l'apparition de la combustion prématurée dans un moteur à combustion interne

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE  
Ludwig, Bernhard, 81379 München, DE  
(72) Miersch, Julia, Dr., 80333 München, DE  
Grössl, Rene, 8045 Graz, AT

**F03B 3/12** → (51) **F03B 17/06**

(51) **F03B 13/00** (11) **2 116 720 B1**  
**F24J 3/08** **F25B 27/00**  
(25) De (26) De  
(21) 09450095.6 (22) 05.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.11.2009  
(30) 05.05.2008 AT 7082008  
(54) • Wasserkraftwerk mit Abwärmenutzung und Integration einer Wärmepumpe  
• Hydroelectric power plant with waste heat recovery and integration of a heat pump  
• Centrale hydroélectrique avec récupération de la chaleur dissipée et avec l'intégration d'une pompe à chaleur  
(73) GEHA Stiftung, Herrengasse 21, 9490 Vaduz, LI  
(72) Günter HIRR, 9360 Friesach, AT  
(74) Hehenberger, Reinhard, et al. BEER & PARTNER PATENTANWÄLTE KG Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

**F03B 13/10** → (51) **H02K 1/18**

**F03B 13/14** → (51) **F01D 1/30**

(51) **F03B 17/06** (11) **2 320 069 B1**  
**F03B 3/12**  
(25) En (26) En  
(21) 10169624.3 (22) 15.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.05.2011  
(30) 09.01.2009 US 259359 P  
09.02.2010 US 702546  
(54) • Vorrichtung zur Energiegewinnung aus einer Wasserströmung  
• A water current power generation system  
• Système de génération d'énergie à base du courant d'eau  
(73) Anadarko Petroleum Corporation, 1201 Lake Robbins Drive, The Woodlands, TX 77380, US  
(72) Bolin, William D., Spring, TX 77387, US  
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **F03D 1/00** (11) **2 146 090 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09007645.6 (22) 10.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.01.2010  
(30) 15.07.2008 DE 102008033066  
(54) • Demontage eines Getriebes einer Windenergieanlage  
• Disassembly of a transmission of a wind power plant  
• Démontage d'une transmission d'éolienne

(73) REpower Systems SE, Überseering 10 (Oval Office), 22297 Hamburg, DE  
(72) Blum, Oliver, 25554 Wilster, DE  
Eusterbarkey, Carsten, 25813 Simonsberg, DE  
(74) Grebner, Christian Georg Rudolf, et al, Patentanwälte Seemann & Partner Ballindamm 3, 20095 Hamburg, DE

(51) **F03D 1/00** (11) **2 372 145 B1**  
**F03D 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 11160543.2 (22) 30.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.10.2011  
(30) 30.03.2010 IT MI20100531  
(54) • Windkraftanlage und Verfahren zur Entfernung von einem Lager aus einer Windkraftanlage  
• Wind power turbine and method of removing a bearing from a wind power turbine  
• Eolienne et méthode de suppression d'un roulement d'une éolienne  
(73) WILIC S.A.R.L., 41, Boulevard du Prince Henri, 1724 Luxembourg, LU  
(72) Gelmini, Emmanuele, 38100, Trento, IT  
(74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F03D 1/06** (11) **2 035 694 B1**  
(25) De (26) De

(21) 07726027.1 (22) 14.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.03.2009  
(86) EP 2007/005263 14.06.2007  
(87) WO 2008/003389 2008/02 10.01.2008  
(30) 03.07.2006 DE 102006031174  
(54) • ROTORNABE EINER WINDENERGIEANLAGE  
• ROTOR HUB OF A WIND ENERGY PLANT  
• MOYEU DE ROTOR D'UNE ÉOLIENNE

(73) REpower Systems SE, Überseering 10 (Oval Office), 22297 Hamburg, DE  
(72) QUELL, Peter, 24783 Osterrönfeld, DE  
(74) Grebner, Christian Georg Rudolf, Patentanwälte Seemann & Partner Ballindamm 3, 20095 Hamburg, DE

(51) **F03D 1/06** (11) **2 409 022 B1**  
(25) En (26) En

(21) 10710603.1 (22) 17.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 25.01.2012  
(86) GB 2010/000476 17.03.2010  
(87) WO 2010/106317 2010/38 23.09.2010  
(30) 20.03.2009 GB 0904869  
17.03.2009 US 160913 P

(54) • WINDTURBINENSCHAUFEL MIT EINER ELEKTRISCHEN SCHUTZ GEWÄHRENDE SCHARNIERVERBINDUNGSVORRICHTUNG  
• A WIND TURBINE BLADE HAVING A HINGED CONNECTION APPARATUS PROVIDING ELECTRICAL PROTECTION  
• PALE D'ÉOLIENNE PRÉSENTANT UN DISPOSITIF DE RACCORDEMENT ARTICULÉ PERMETTANT UNE PROTECTION ÉLECTRIQUE

(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK  
(72) WESTERGAARD, Carsten, Hein, Houston TX 77010, US  
HANCOCK, Mark, Hampshire SO15 5HN, GB

NARASIMALU, Srikanth, Singapore 535206, SG

**F03D 1/06** → (51) **B29C 70/38**

- (51) **F03D 7/04** (11) **2 232 667 B1**
- F03D 9/00** **H02J 3/38**
- (25) En (26) En
- (21) 08864798.7 (22) 22.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.09.2010
- (86) SE 2008/000741 22.12.2008
- (87) WO 2009/082326 2009/27 02.07.2009
- (30) 21.12.2007 SE 0702878  
08.02.2008 SE 0800291
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG VON WINDENERGIEANLAGEN**  
• **METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING WIND POWER PLANTS**  
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR COMMANDER DES CENTRALES ÉOLIENNES**
- (73) 2-B Energy Holding B.V., Campstede 23, 7631 HS Ootmarsum, NL
- (72) JAKOBSSON, Mikael, Grands Pass OR 95275, US  
PEELS, Herbert, NL-7631 HS Ootmarsum, NL
- (74) Nikolopoulou, Sofia, Albihs.Zacco Valhallavägen 117 Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

**F03D 9/00** → (51) **F03D 7/04**

**F03D 11/00** → (51) **F03D 1/00**

**F03D 11/02** → (51) **F16H 55/06**

- (51) **F03G 7/08** (11) **2 366 067 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09764044.5 (22) 15.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.09.2011
- (86) IB 2009/054538 15.10.2009
- (87) WO 2010/044071 2010/16 22.04.2010
- (30) 16.10.2008 TR 200807794
- (54) • **STRASSENENERGIESYSTEM**  
• **ROAD ENERGY SYSTEM**  
• **SYSTÈME UTILISANT L'ÉNERGIE D'UNE ROUTE**
- (73) Ozdemir, Cenk, Aygordu Koyu Ayancik, Sinop, TR
- (72) Ozdemir, Cenk, Sinop, TR
- (74) Dericiglu, Ekin, Ankara Patent Bureau Limited Bestekar Sokak No: 10 Kavaklidere, 06680 Ankara, TR

- (51) **F03H 1/00** (11) **1 995 458 B1**
- H05H 1/54**
- (25) En (26) En
- (21) 08012296.3 (22) 22.09.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.11.2008
- (54) • **Raumfahrtstahlrueder**  
• **Spacecraft thruster**  
• **Propulseur d'engin spatial**
- (73) Elwing LLC, 1220 North Market Street, Suite 606, Wilmington, Delaware 19801, US  
ONERA (Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales), 29, Avenue de la Division-Leclerc, 92320 Châtillon, FR
- (84) FR
- (72) Emsellem, Grégory, 92340 Bourg La Reine, FR  
Larigaldie, Serge, 92320 Chatillon, FR

- (74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR
- (60) 10186316.5 / 2 295 797
- (62) 04292270.8 / 1 640 608

- (51) **F03H 1/00** (11) **2 295 797 B1**
- H05H 1/54**
- (25) En (26) En
- (21) 10186316.5 (22) 22.09.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.03.2011
- (54) • **Antriebssystem für Raumfahrzeuge**  
• **Spacecraft thruster**  
• **Propulseur d'engin spatial**
- (73) Elwing LLC, 1220 North Market Street, Suite 606, Wilmington, Delaware 19801, US  
ONERA (Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales), 29, Avenue de la Division-Leclerc, 92320 Châtillon, FR
- (84) FR
- (72) Emsellem, Gregory, 92340, Bourg la Reine, FR  
Larigaldie, Serge, 92320 Châtillon, FR
- (74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR
- (62) 08012296.3 / 1 995 458  
04292270.8 / 1 640 608

- (51) **F04B 19/00** (11) **2 226 622 B1**
- B01L 3/00** **G01N 21/05**
- (25) Ja (26) En
- (21) 09705276.5 (22) 30.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.09.2010
- (86) JP 2009/051588 30.01.2009
- (87) WO 2009/096527 2009/32 06.08.2009
- (30) 01.02.2008 JP 2008022594
- (54) • **DURCHFLUSS-KÜVETTE**  
• **FLOW CELL**  
• **CELLULE D'ÉCOULEMENT**
- (73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 3-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
- (72) MIURA, Toru, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP  
HORIUCHI, Tsutomu, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP  
IWASAKI, Yuzuru, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP  
SEYAMA, Michiko, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
- (74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich, Samson & Partner Patentanwälte Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **F04B 35/04** (11) **1 963 673 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 06850206.1 (22) 29.11.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (43) 03.09.2008
- (86) US 2006/061363 29.11.2006
- (87) WO 2007/102899 2007/37 13.09.2007
- (30) 05.12.2005 US 295128
- (54) • **HOCHEFFIZIENTE UND LANGLEBIGE FLUIDPUMPE SOWIE VERFAHREN DAFÜR**  
• **HIGHLY EFFICIENT DURABLE FLUID PUMP AND METHOD**  
• **POMPE À FLUIDE DURABLE HAUTEMENT EFFICACE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ**
- (73) GTH Water Systems Inc., 1870 La Jolla Rancho Road, La Jolla CA 92037, US

- (72) HAUDENSCHILD, Chris, La Jolla, California 92037, US
- (74) Vossius & Partner, P.O. Box 86 07 67, 81634 München, DE

- (51) **F04B 35/04** (11) **2 227 634 B1**
- H02K 33/16** **H02P 25/06**
- (25) En (26) En
- (21) 08867767.9 (22) 24.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.09.2010
- (86) BR 2008/000346 24.11.2008
- (87) WO 2009/082799 2009/28 09.07.2009
- (30) 28.12.2007 BR PI0705049
- (54) • **MIT EINEM LINEARMOTOR BETRIEBENER GASVERDICHTER MIT AUFRALL-DETEKTOR ZWISCHEN EINEM ZYLINDER UND EINEM KOLBEN SOWIE DETEKTIONSVERFAHREN**  
• **GAS COMPRESSOR DRIVEN BY A LINEAR MOTOR AND HAVING A DETECTOR OF IMPACT BETWEEN A CYLINDER AND A PISTON, METHOD OF DETECTION**  
• **PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTECTER LE CHOC ENTRE UN CYLINDRE ET UN PISTON ENTRAÎNÉ PAR UN MOTEUR LINÉAIRE, DÉTECTEUR DE CHOC ENTRE UN CYLINDRE ET UN PISTON ENTRAÎNÉ PAR UN MOTEUR LINÉAIRE, COMPRESSEUR DE GAZ, ET SYSTÈME DE COMMANDE D'UN JEU DE CYLINDRE ET PISTON ENTRAÎNÉ PAR UN MOTEUR LINÉAIRE**
- (73) Whirlpool S.A., Avenida das Nações Unidas 12995 32° andar Brooklin Novo, 04578-000 São Paulo - SP, BR
- (72) BERNHARD LILIE, Dietmar Erich, Joinville-SC, BR  
FERREIRA, Nerian Fernando, Joinville- SC, BR  
KNIES, Marcelo, 89220-021- Joinville- SC, BR  
DAINEZ, Paulo Sergio, Joinville - SC, BR
- (74) Burt, Matthew Thomas, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

**F04B 49/06** → (51) **B60H 1/32**

- (51) **F04D 5/00** (11) **1 606 516 B1**
- F04D 23/00**
- (25) De (26) De
- (21) 04766785.2 (22) 14.09.2004
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 21.12.2005
- (86) EP 2004/052162 14.09.2004
- (87) WO 2005/038259 2005/17 28.04.2005
- (30) 15.10.2003 DE 10348008
- (54) • **KRAFTSTOFFPUMPE**  
• **FUEL PUMP**  
• **POMPE A CARBURANT**
- (73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) DEUBNER, Joerg, 36179 Bebra, DE  
MARX, Peter, 38553 Wasbüttel, DE

**F04D 7/04** → (51) **B02C 1/00**

- (51) **F04D 19/00** (11) **1 800 009 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 05796371.2 (22) 07.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.06.2007
- (86) US 2005/032219 07.09.2005
- (87) WO 2006/036511 2006/14 06.04.2006
- (30) 24.09.2004 US 949925

- (54) • LÜFTER  
• FAN  
• VENTILATEUR
- (73) CARRIER CORPORATION, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06034-4015, US
- (72) WANG, Yu, Avon, IN 46123, US
- BUSHNELL, Peter, R., Cazenovia, NY 13035, US
- GIROD, Xavier, FR-01120 Montluel, FR
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F04D 23/00** → (51) **F04D 5/00**

- (51) **F04D 25/06** (11) **2 219 894 B1**  
**F04D 29/54** **F04D 29/64**  
**F04D 29/70** **B60H 1/00**  
**B60H 1/26**
- (25) It (26) En  
(21) 08851590.3 (22) 19.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.08.2010  
(86) IB 2008/054854 19.11.2008  
(87) WO 2009/066248 2009/22 28.05.2009  
(30) 23.11.2007 IT B020070776
- (54) • LÜFTUNGSEINHEIT, INSBESONDERE FÜR KRAFTFAHRZEUGE  
• A VENTILATING UNIT, ESPECIALLY FOR MOTOR VEHICLES  
• UNITÉ DE VENTILATION, EN PARTICULIER POUR VÉHICULES À MOTEUR
- (73) SPAL Automotive S.r.l., Via per Carpi, 26/B, 42015 Correggio (Reggio Emilia), IT
- (72) DE FILIPPIS, Pietro, 17019 Varazze (Savona), IT
- (74) Puggioli, Tommaso, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

- (51) **F04D 29/02** (11) **2 414 684 B1**  
**F04D 29/10** **F04D 29/26**
- (25) De (26) De  
(21) 10716500.3 (22) 26.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012  
(86) EP 2010/054004 26.03.2010  
(87) WO 2010/112423 2010/40 07.10.2010  
(30) 01.04.2009 DE 102009015862
- (54) • GETRIEBEVERDICHTEROTOR FÜR KALTGASANWENDUNGEN  
• GEARED COMPRESSOR ROTOR FOR COLD GAS APPLICATIONS  
• ROTOR DE COMPRESSEUR COMMANDÉ PAR ENGRENAGES POUR APPLICATIONS POUR GAZ FROIDS
- (73) Siemens AG, Wittelsbacher Platz 2, 80333 München, DE
- (72) HÜTTEN, Volker, 47447 Moers, DE
- PETERS, Andreas, 46509 Xanten, DE

**F04D 29/02** → (51) **F04D 29/56**

**F04D 29/10** → (51) **F04D 29/02**

- (51) **F04D 29/22** (11) **2 309 134 B1**  
**F04D 29/46** **F04D 29/62**  
**F01P 7/14**
- (25) En (26) En  
(21) 09172318.9 (22) 06.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2011  
(54) • Mechanische Kühlpumpe  
• Mechanical coolant pump  
• Pompe de refroidissement mécanique

- (73) Pierburg Pump Technology GmbH, Alfred-Pierburg-Str. 1, 41460 Neuss, DE
- (72) Durand, Jean-Michel, 57070 Metz, FR
- Fournier, Arnaud, 57970 Yutz, FR
- Finidori, Laurent, 57310 Bertrange, FR
- (74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstr. 29, 40549 Düsseldorf, DE

- (51) **F04D 29/24** (11) **1 818 543 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 06026890.1 (22) 27.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- HR
- (43) 15.08.2007  
(30) 14.02.2006 AT 2282006
- (54) • Schaufel für ein Schaufelrad  
• Blade for impeller  
• Palette pour une roue à palettes
- (73) Riegerbauer, Hermann, Untergralla 20, 8430 Leibnitz, AT
- (72) Riegerbauer, Hermann, 8430 Leibnitz, AT
- (74) Puchberger, Peter, Puchberger, Berger & Partner Reichsratsstrasse 13, 1010 Wien, AT

**F04D 29/26** → (51) **F04D 29/02**

**F04D 29/46** → (51) **F04D 29/22**

**F04D 29/54** → (51) **F04D 25/06**

- (51) **F04D 29/56** (11) **1 717 450 B1**  
**F01D 17/16** **F04D 29/02**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 06113168.6 (22) 26.04.2006
- (84) DE FR GB
- (43) 02.11.2006  
(30) 28.04.2005 FR 0551112
- (54) • Verstellbare Leitschaufel, Verfahren zur Reparatur einer Schaufel  
• Variable stator blade, method for repair of a blade  
• Aube de stator à calage variable, procédé de réparation d'une aube
- (73) SNECMA, 2, boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) FOUCHER, Christelle, 35690, ACIGNE, FR
- (74) David, Daniel, et al, Gevers France 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

**F04D 29/62** → (51) **F04D 29/22**

**F04D 29/64** → (51) **F04D 25/06**

- (51) **F04D 29/68** (11) **2 249 043 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 10008711.3 (22) 06.10.2004
- (84) DE FR GB
- (43) 10.11.2010  
(30) 26.11.2003 DE 10355240
- (54) • Strömungsarbeitsmaschine mit Fluidentnahme  
• Compressor or pump with fluid extraction  
• Compresseur ou pompe avec extraction de fluide
- (73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
- (72) Gümmer, Volker, 15831 Mahlow, DE
- (74) Weber, Joachim, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE
- (62) 04023822.2 / 1 536 146

**F04D 29/70** → (51) **F04D 25/06**

- (51) **F15B 13/042** (11) **2 449 268 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 10739848.9 (22) 29.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.05.2012  
(86) EP 2010/003851 29.06.2010  
(87) WO 2011/000515 2011/01 06.01.2011  
(30) 29.06.2009 DE 102009030888
- (54) • VENTILANORDNUNG  
• VALVE ARRANGEMENT  
• ENSEMBLE À SOUPAPE
- (73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
- (72) HEROLD, Dirk-Walter, 97857 Urspringen, DE
- ENGERT, Holger, 97855 Triefenstein, DE
- (74) Thüerer, Andreas, Bosch Rexroth AG DC/IPR Zum Eisengießer 1, 97816 Lohr, DE

- (51) **F15B 15/19** (11) **1 705 383 B1**  
**F15B 15/20**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 06111325.4 (22) 17.03.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.09.2006  
(30) 24.03.2005 FR 0502905
- (54) • Pyrotechnischer Aktor mit Druckregelorgan  
• Pyrotechnical actuator having pressure control means  
• Actionneur pyrotechnique muni d'un organe régulateur de pression
- (73) HERAKLES, Les Cinq Chemins Rue de Touban, 33185 Le Haillan, FR
- (72) Borg, Evrard, 33127 Martignas Sur Jalle, FR
- Laspesa, Eric, 83140 Six Fours Les Plages, FR
- Nadeau, Jean-Paul, 83190 Ollioules, FR
- (74) Le Roux, Martine, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**F15B 15/20** → (51) **F15B 15/19**

**F15B 15/28** → (51) **A61M 5/24**

**F15B 21/04** → (51) **F16H 61/44**

**F15D 1/12** → (51) **F01D 1/30**

**F16B 2/24** → (51) **E06C 7/44**

**F16B 5/06** → (51) **E04F 13/00**

**F16B 19/04** → (51) **B60N 2/22**

**F16B 19/06** → (51) **B60N 2/22**

**F16B 35/06** → (51) **B21K 1/46**

**F16B 39/282** → (51) **B21K 1/46**

- (51) **F16B 45/02** (11) **2 196 687 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 09252733.2 (22) 04.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.06.2010  
(30) 05.12.2008 GB 0822250
- (54) • Verbesserungen an und in Zusammenhang mit Karabinerhaken  
• Improvements in and relating to karabiners  
• Améliorations dans et concernant des mousquetons
- (73) DMM Engineering Limited, Y Glyn, Llanberis, Gwynedd, LL55 4EL, GB

- (72) Hall, Fred, Waunffawr Gwynedd LL55 4EX, GB  
(74) Cawley, Aimee Elizabeth, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

**F16C 3/03** → (51) **B01F 15/00**

**F16C 9/02** → (51) **F02F 7/00**

- (51) **F16C 19/34** (11) **2 409 045 B1**  
**F16C 33/36** **F16C 43/06**  
**F16C 33/49**

- (25) De (26) De  
(21) 10709542.4 (22) 19.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 25.01.2012  
(86) EP 2010/053631 19.03.2010  
(87) WO 2010/106174 2010/38 23.09.2010  
(30) 20.03.2009 DE 102009014169  
(54) • **KUGELROLLENLAGER, INSBESONDERE ZUR AUFNAHME KOMBINIERTER RADIAL- UND AXIALLASTEN**  
• **BALL ROLLER BEARING, IN PARTICULAR FOR ABSORBING COMBINED RADIAL AND AXIAL LOADS**  
• **PALIER A ROULEAUX SPHERIQUES, DESTINE EN PARTICULIER A RECEVOIR UNE CHARGE COMBINEE RADIALE ET AXIALE**

- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE  
(72) DÖPPLING, Horst, 91074 Herzogenaurach, DE  
HOFMANN, Heinrich, 97422 Schweinfurt, DE  
GEIGER, Ernst, 91352 Hallerndorf, DE  
MASUR, Ernst, 97508 Untereuerheim, DE

- (51) **F16C 29/06** (11) **2 287 480 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 10013280.2 (22) 25.08.2005  
(84) DE FR IT  
(43) 23.02.2011  
(30) 26.08.2004 JP 2004246524

- (54) • **Bewegungsführungsvorrichtung**  
• **Motion guide device**  
• **Dispositif de guidage du mouvement**  
(73) THK Co., Ltd., 11-6, Nishigotanda 3-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8503, JP  
(72) Michioka, Hidekazu, Tokyo 141-8503, JP  
Mochizuki, Hiroaki, Tokyo 141-8503, JP  
Sakuyama, Takashi, Tokyo 141-8503, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE  
(62) 05780936.0 / 1 793 135

**F16C 33/12** → (51) **C23C 4/06**

**F16C 33/36** → (51) **F16C 19/34**

**F16C 33/49** → (51) **F16C 19/34**

**F16C 33/78** → (51) **F16C 33/80**

- (51) **F16C 33/80** (11) **2 430 325 B1**  
**F16C 33/78**

- (25) De (26) De  
(21) 10718982.1 (22) 10.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 21.03.2012  
(86) EP 2010/056324 10.05.2010  
(87) WO 2010/130669 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 DE 102009021470

- (54) • **DICHTUNGSANORDNUNG FÜR EIN WÄZLAGER**  
• **SEALING ASSEMBLY FOR A ROLLING BEARING**  
• **DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ POUR PALIER À ROULEMENT**

- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE  
(72) FRITZ, Harry, 90530 Wendelstein, DE  
GUCKENBERGER, Claus, 91052 Erlangen, DE  
HERBST, Stephan, 91052 Erlangen, DE

**F16C 35/063** → (51) **B60B 27/00**

**F16C 43/06** → (51) **F16C 19/34**

**F16D 3/04** → (51) **B60K 7/00**

- (51) **F16D 3/223** (11) **2 340 376 B1**  
**F16D 3/76** **F16D 3/84**

- (25) De (26) De  
(21) 09749008.0 (22) 29.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 06.07.2011  
(86) EP 2009/007769 29.10.2009  
(87) WO 2010/049163 2010/18 06.05.2010  
(30) 31.10.2008 DE 102008054179  
(54) • **KUGELGELENK UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**  
• **BALL JOINT AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF**  
• **TRANSMISSION A BILLES ET SON PROCEDE DE FABRICATION**

- (73) Shaft-Form-Engineering GmbH, Wilhelm-Zangen-Strasse 9, 77756 Hausach, DE  
(72) DISSER, Claus, 63500 Seligenstadt, DE  
STOPFER, Joachim, 63179 Obertshausen, DE

- (74) KEIL & SCHAAFHAUSEN Patentanwälte, Cronstettenstraße 66, 60322 Frankfurt am Main, DE

**F16D 3/76** → (51) **F16D 3/223**

**F16D 3/84** → (51) **F16D 3/223**

- (51) **F16D 13/70** (11) **2 019 226 B1**  
**F16D 13/72** **F16D 25/12**  
**F16D 25/0638**

- (25) De (26) De  
(21) 08160055.3 (22) 10.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 28.01.2009  
(30) 27.07.2007 DE 102007035243  
(54) • **Kopplungsanordnung**  
• **Coupling assembly**  
• **Agencement d'accouplement**

- (73) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE  
(72) Sueck, Gregor, 97526, Sennfeld, DE

**F16D 13/72** → (51) **F16D 13/70**

- (51) **F16D 21/06** (11) **1 840 400 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 07006451.4 (22) 29.03.2007  
(84) DE FR GB IT  
(43) 03.10.2007  
(30) 29.03.2006 DE 102006014562

- (54) • **Kupplungsvorrichtung mit einer Kupplung und einem damit verbundenen Dreh-schwingungsdämpfer sowie Getriebe mit einer solchen Kupplungsvorrichtung**

- **Coupling device with a coupling and a torsional vibration damper connected to it and transmission with such a coupling device**  
• **Dispositif d'embrayage doté d'un embrayage et d'un amortisseur de vibrations de torsions et transmission dotée d'un tel dispositif d'embrayage**

- (73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE  
Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE  
(72) Grünleitner, Holger, Dr., 85051 Ingolstadt, DE  
Lerch, Alexander, 34327 Körle, DE  
(74) Lehle, Josef, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

- (51) **F16D 23/06** (11) **2 236 847 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 10250640.9 (22) 30.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 06.10.2010  
(30) 03.04.2009 JP 2009090905  
(54) • **Für ein Getriebe angepasste Schaltvorrichtung**  
• **Shift device adapted for transmission**  
• **Dispositif de changement de vitesse adapté pour une transmission**

- (73) Kyowa Metal Works Co., Ltd, 17-4, Torihama-cho, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 236-0002, JP  
(72) Hiraiwa, Kazuyoshi, Yokohama-shi Kanagawa-ken 236-0002, JP  
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **F16D 23/12** (11) **2 053 259 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 08253463.7 (22) 24.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 29.04.2009  
(30) 26.10.2007 JP 2007278621  
08.01.2008 JP 2008001582  
(54) • **Hilfsvorrichtung zur Betätigung einer Kupplung**  
• **Clutch operation assisting device**  
• **Dispositif d'assistance d'opération d'embrayage**

- (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP  
(72) Oishi, Akifumi c/o Yamaha Hatsudoki K.K., Shizuoka-ken 438-8501, JP  
Murayama, Takuji c/o Yamaha Hatsudoki K.K., Shizuoka-ken 438-8501, JP

- (74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

- (51) **F16D 23/12** (11) **2 336 587 B1**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10191688.0 (22) 18.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 22.06.2011  
(30) 21.12.2009 FR 0959303  
(54) • **Bestätigungsanordnung mit Keil für eine Reibungskupplung**  
• **Wedge actuator for a friction clutch**  
• **Dispositif d'actionnement à came pour un système d'embrayage à friction**

- (73) Valeo Embrayages, 81, avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 2, FR  
(72) Lebas, Gilles, 80480 Villers Bretonneux, FR  
Maurel, Hervé, 80000 Amiens, FR  
Laforge, Thibaut, 02600 Rethuil, FR

Delevallee, Jean-Louis, 80090 Amiens, FR

**F16D 25/0638** → (51) **F16D 13/70****F16D 25/12** → (51) **F16D 13/70**

- (51) **F16D 65/097** (11) **2 378 152 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 11154178.5 (22) 11.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.10.2011  
(30) 04.11.2010 IT MI20102050  
(54) • *Wärmeisoliierungskomponente für eine Bremsvorrichtung*  
• *Heat-insulating component for brake assembly*  
• *Composant à isolation thermique pour ensemble de frein*  
(73) Kematis Projects Limited, 7th floor 52-54 Gracechurch Street, London EC3V 0EH, GB  
(72) Fracasso, Alvise, 30123, Venezia, IT  
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 München, DE

- (51) **F16D 65/097** (11) **2 411 694 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10709502.8 (22) 17.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 01.02.2012  
(86) EP 2010/053441 17.03.2010  
(87) WO 2010/108830 2010/39 30.09.2010  
(30) 25.03.2009 DE 102009001832  
26.05.2009 DE 102009022633  
(54) • *TEILBELAGSCHLEIBENBREMSE MIT EINER FEDERANORDNUNG ZUR LÜFT-SPIELVERBESSERUNG SOWIE FEDERANORDNUNG*  
• *PARTIALLY LINED DISC BRAKE HAVING A SPRING ARRANGEMENT FOR CLEARANCE IMPROVEMENT AND SPRING ARRANGEMENT*  
• *FREIN À DISQUE À GARNITURES PARTIELLES PRÉSENTANT UN AGENCEMENT DE RESSORT PERMETTANT D'AMÉLIORER LE JEU, AINSI QU'AGENCEMENT DE RESSORT*  
(73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE  
(72) BACH, Uwe, 65527 Niedernhausen, DE  
RITTER, Wolfgang, 61440 Oberursel, DE  
VON HAYN, Holger, 61118 Bad Vilbel, DE  
SUNDHEIM, Ralf, 60316 Frankfurt, DE  
SEFO, Ahmed, 65931 Frankfurt/M, DE  
PERLAC, Jan, 96001 Zvolen, SK  
KRISTEN, Dieter, 63303 Dreieich, DE

- (51) **F16D 65/12** (11) **2 414 697 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10774137.3 (22) 25.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.02.2012  
(86) EP 2010/006505 25.10.2010  
(87) WO 2011/050933 2011/18 05.05.2011  
(30) 02.11.2009 DE 202009014768 U  
(54) • *BREMSSCHEIBE*  
• *BRAKE DISK*  
• *DISQUE DE FREIN*  
(73) Faiveley Transport Witten GmbH, Brauckstrasse 26, 58454 Witten, DE  
(72) BRAEKER, Tobias, 58313 Herdecke, DE  
MEHLAN, Andreas, 59425 Unna, DE  
RUPPERT, Helmut, 42857 Remscheid, DE  
KNAUP, Klaus, 45476 Mülheim/Ruhr, DE

- (74) Richter Werdermann Gerbaulet Hofmann, Patentanwälte Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

**F16F 1/34** → (51) **B60G 11/00****F16F 1/368** → (51) **B60G 3/10**

- (51) **F16F 1/38** (11) **2 023 005 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 08012245.0 (22) 07.07.2008  
(84) CZ DE ES FR PL SK  
(43) 11.02.2009  
(30) 07.08.2007 DE 102007037111  
(54) • *Elastisches Lager*  
• *Elastic bearing*  
• *Support élastique*  
(73) Anvis Deutschland GmbH, Karl-Winnacker-Strasse 22a, 36396 Steinau an der Strasse, DE  
(72) Hermann, Waldemar, 63637 Jossgrund, DE  
Mosonyi, Zsolt, 63628 Bad Soden-Salmünster, DE  
Sauer, Hermann, 63826 Geiselbach, DE  
Charette, Christian, 03400 Yzeure, FR  
(74) Schmid, Nils T.F., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**F16F 3/02** → (51) **B60G 11/00****F16F 7/12** → (51) **B62D 21/15****F16G 13/02** → (51) **F16G 13/06****F16G 13/04** → (51) **F16G 13/06**

- (51) **F16G 13/06** (11) **1 811 200 B1**  
**F16G 13/02** **F16G 13/04**  
(25) En (26) En  
(21) 06025346.5 (22) 07.12.2006  
(84) DE GB  
(43) 25.07.2007  
(30) 23.01.2006 JP 2006013517  
(54) • *Gelenkbolzen und Kette*  
• *Pin and chain*  
• *Axe et chaîne*  
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP  
(72) Fujiwara, Akira, Wako-shi, Saitama, 351-0193, JP  
Kawamura, Morinobu, Wako-shi, Saitama, 351-0193, JP  
(74) Trossin, Hans-Jürgen, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

**F16G 13/06** (11) **1 939 489 B1**(25) En (26) En  
(21) 07022857.2 (22) 26.11.2007(84) DE FR GB IT  
(43) 02.07.2008  
(30) 27.12.2006 JP 2006353488

- (54) • *Ölfreie Kette*  
• *Oil-free chain*  
• *Chaîne sans huile*  
(73) Tsubakimoto Chain Co., Nakanoshima Mitsui Building 3-3-3, Nakanoshima, Kita-ku Osaka 530-0005, JP  
(72) Nakagawa, Takashi, Osaka 530-0005, JP  
Ishida, Hiroki, Osaka 530-0005, JP  
Aoki, Toshihiko, Osaka 530-0005, JP  
Miki, Hirofumi, Osaka 530-0005, JP  
(74) Ullrich & Naumann, Patent- und Rechtsanwälte Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

**F16H 1/32** (11) **2 278 190 B1**  
**F16H 55/24**

- (25) Ja (26) En  
(21) 09815417.2 (22) 14.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 26.01.2011  
(86) JP 2009/066036 14.09.2009  
(87) WO 2010/134218 2010/47 25.11.2010  
(30) 22.05.2009 JP 2009123835  
(54) • *UNTERSETZUNGSGETRIEBE MIT MODIFIZIERTEM KRANZ*  
• *DEFORMATION CROWN GEAR SPEED REDUCTION MECHANISM*  
• *MECANISME DE REDUCTION DE VITESSE DE ROUE DE CHANT A DEFORMATION*  
(73) National University Corporation Fukushima University, 1 Kanayagawa, Fukushima-shi Fukushima 960-1296, JP  
(72) TAKAHASHI, Takayuki, Miyagi 989-3205, JP  
SASAKI, Hiroyuki, Yamagata 997-0824, JP  
MASUYAMA, Tomoya, Yamagata 997-0017, JP  
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**F16H 25/24** → (51) **B62D 3/06****F16H 55/06** (11) **2 376 808 B1**  
**B23P 11/02** **F03D 11/02**

- (25) En (26) En  
(21) 09765108.7 (22) 08.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 19.10.2011  
(86) EP 2009/066616 08.12.2009  
(87) WO 2010/066724 2010/24 17.06.2010  
(30) 10.12.2008 DK 200801752  
10.12.2008 US 121459  
(54) • *VERBUNDGETRIEBETEIL FÜR EINE GETRIEBEANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDGETRIEBETEILS*  
• *A COMPOSITE GEAR PART FOR A GEAR ARRANGEMENT AND A METHOD OF FORMING A COMPOSITE GEAR PART*  
• *PIÈCE D'ENGRENAGE COMPOSITE DESTINÉE À UN AGENCEMENT D'ENGRENAGE ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE PIÈCE D'ENGRENAGE COMPOSITE*  
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK  
(72) DEMTRÖDER, Jens, DK-8410 Rønne, DK  
(74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

**F16H 55/24** → (51) **F16H 1/32****F16H 55/26** → (51) **E05F 3/10****F16H 57/04** (11) **1 906 057 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 07018593.9 (22) 21.09.2007  
(84) DE  
(43) 02.04.2008  
(30) 27.09.2006 US 827082 P  
17.09.2007 US 856229  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Übertragung von Wärme zum Automatikgetriebeöl unter Verwendung des Zufuhrstroms der Motorabgase*  
• *Method and apparatus to transfer heat to automatic transmission fluid using engine exhaust gas feed stream*  
• *Procédé et appareil pour transférer la chaleur vers un fluide de transmission automatique utilisant un flux d'alimentation de gaz d'échappement de moteur*

- (73) GM Global Technology Operations LLC, 300 Renaissance Center, Detroit, MI 48265-3000, US  
(72) Samie, Farzad, Franklin Michigan 48025, US  
Carlson, Richard W., Joliet Illinois 60431, US  
Robertson, Thomas A. Jr., Romeo Michigan 48065, US  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **F16H 57/04** (11) **2 390 534 B1**  
**F16H 61/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11168033.6 (22) 30.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.11.2011  
(30) 31.05.2010 JP 2010124300  
(54) • *Ölpumpenvorrichtung*  
• *Oil pump apparatus*  
• *Appareil à pompe à huile*  
(73) JATCO Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP  
(72) Tatewaki, Keichi c/o JATCO Ltd, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP  
Nonomura, Akio c/o JATCO Ltd, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP  
Kawachi, Yasuhiro c/o JATCO Ltd, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**F16H 57/04** → (51) **B62D 3/06**

**F16H 59/20** → (51) **B60K 26/02**

- (51) **F16H 61/00** (11) **2 369 202 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11001006.3 (22) 08.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.09.2011  
(30) 09.03.2010 JP 2010052373  
(54) • *Öldrucksteuervorrichtung für ein Getriebe und Steuerungsverfahren dafür*  
• *Oil pressure control device for transmission and control method thereof*  
• *Dispositif de commande de pression d'huile pour transmission et son procédé de commande*  
(73) JATCO Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP  
(72) Waku, Kousuke, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP  
Wakayama, Hideshi, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP  
Miyazono, Masayuki, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP  
(74) Schaeberle, Steffen, Hoefler & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

**F16H 61/00** → (51) **F16H 57/04**

**F16H 61/02** → (51) **F16H 63/42**

- (51) **F16H 61/04** (11) **1 838 979 B1**  
**F16H 61/70**  
(25) De (26) De  
(21) 05815261.2 (22) 02.12.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.10.2007  
(86) EP 2005/012874 02.12.2005  
(87) WO 2006/076944 2006/30 27.07.2006

- (30) 19.01.2005 DE 102005002496  
(54) • *VERFAHREN ZUR SCHALTSTEUERUNG EINES AUTOMATISIERTEN SCHALTGETRIEBES*  
• *SHIFT CONTROL METHOD FOR AN AUTOMATIC GEARBOX*  
• *PROCEDE DE COMMANDE DE COMMUTATION D'UNE TRANSMISSION AUTOMATISEE*  
(73) ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, 88038 Friedrichshafen, DE  
(72) GRÖNER, Wolfgang, 88048 Friedrichshafen, DE  
VESENJAK, Andelko, 88074 Meckenbeuren, DE  
HAFEN, Thomas, 88682 Salem, DE

- (51) **F16H 61/06** (11) **2 131 070 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09159715.3 (22) 08.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.12.2009  
(30) 06.06.2008 JP 2008148896  
(54) • *Hydrauliksteuervorrichtung und Verfahren für ein Automatikgetriebe*  
• *Hydraulic control device and method for automatic transmission*  
• *Dispositif de contrôle hydraulique et procédé pour une transmission automatique*  
(73) JATCO Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP  
(72) Akebono, Hiromichi c/o JATCO Ltd, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP  
Sato, Osamu c/o JATCO Ltd, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP  
Nonomura, Akio c/o JATCO Ltd, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **F16H 61/06** (11) **2 136 108 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09162745.5 (22) 16.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.12.2009  
(30) 19.06.2008 JP 2008160705  
(54) • *Automatikgetriebe-Steuervorrichtung und Verfahren*  
• *Automatic transmission control apparatus and method*  
• *Appareil et procédé de contrôle de transmission automatique*  
(73) JATCO Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP  
(72) Suzuki, Masami c/o JATCO Ltd, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP  
Endo, Goh c/o JATCO Ltd, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **F16H 61/06** (11) **2 136 109 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09162746.3 (22) 16.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.12.2009  
(30) 19.06.2008 JP 2008160704  
(54) • *Schaltsteuerung für ein Automatikgetriebe*  
• *Speed change control system of automatic transmission*  
• *Système de contrôle de changement de vitesse d'une transmission automatique*

- (73) JATCO Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP  
(72) Suzuki, Masami c/o JATCO Ltd, Shizuoka 417-8585, JP  
Endo, Goh c/o JATCO Ltd, Shizuoka 417-8585, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**F16H 61/12** → (51) **F16H 61/688**

**F16H 61/16** → (51) **F16H 61/688**

**F16H 61/4165** → (51) **F16H 61/44**

- (51) **F16H 61/44** (11) **2 131 073 B1**  
**F15B 21/04**  
**F16H 61/4165**  
F16H 61/4078  
(25) Ja (26) En  
(21) 08721937.4 (22) 12.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.12.2009  
(86) JP 2008/054521 12.03.2008  
(87) WO 2008/126605 2008/43 23.10.2008  
(30) 13.03.2007 JP 2007063492  
(54) • *KÜHLKREISLAUF FÜR HYDROSTATISCHES GETRIEBE*  
• *Hydrostatic transmission cooling circuit*  
• *CIRCUIT DE REFRROIDISSEMENT DE transmission hydrostatique*  
(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1, Kouraku 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-0004, JP  
(72) HYODO, Koji, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP  
ISHIDA, Kazuo, Tokyo 105-0003, JP  
TAKEYAMA, Tsuyoshi, Tokyo 105-0003, JP  
AOKI, Tadayoshi, Tokyo 105-0003, JP  
KATSURAGI, Takehiko, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP  
KAWAHARA, Shoroku, Tokyo 105-0003, JP  
(74) Hatzmann, Martin, et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

- (51) **F16H 61/688** (11) **2 063 153 B1**  
**F16H 61/12**  
**F16H 61/16**  
(25) En (26) En  
(21) 08169247.7 (22) 17.11.2008  
(84) DE ES FR IT  
(43) 27.05.2009  
(30) 21.11.2007 JP 2007301585  
30.11.2007 JP 2007310435  
(54) • *Kupplungssteuerungssystem für Getriebe*  
• *Clutch control system for transmission*  
• *Système de commande d'embrayage pour transmission*  
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP  
(72) Kojima, Hiroyuki, Saitama 351-0193, JP  
Iguchi, Kazunari, Saitama 351-0193, JP  
Morimitsu, Kazuma, Saitama 351-0193, JP  
Ozeki, Takashi, Saitama 351-0193, JP  
Tsukada, Yoshiaki, Saitama 351-0193, JP  
Tajima, Shigeru, Saitama 351-0193, JP  
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **F16H 61/70** (11) **2 118 529 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 08717025.4 (22) 22.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.11.2009



- (86) EP 2008/052161 22.02.2008  
(87) WO 2008/107316 2008/37 12.09.2008  
(30) 06.03.2007 DE 102007010827  
(54) • *VERFAHREN ZUR SCHALTSTEUERUNG EINES AUTOMATISIERTEN GRUPPENGEBIEBES*  
• *SHIFT CONTROL METHOD FOR AN AUTOMATIC GROUP TRANSMISSION*  
• *PROCEDE DE COMMANDE DE CHANGEMENT DE VITESSE D'UNE BOÎTE DE VITESSES A CHANGEMENT DE GAMME DE VITESSES AUTOMATIQUE*  
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE  
(72) BADER, Josef, 88045 Friedrichshafen, DE  
DOEBELE, Bernd, 88682 Salem, DE  
MILLER, Martin, 88090 Immenstaad, DE

- (51) **F16H 61/70** (11) **2 122 208 B1**  
B60W 10/06 B60W 10/10  
B60W 30/19 F16H 63/50  
(25) En (26) En  
(21) 07852223.2 (22) 07.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.11.2009  
(86) SE 2007/050951 07.12.2007  
(87) WO 2008/088260 2008/30 24.07.2008  
(30) 17.01.2007 SE 0700091  
(54) • *VERFAHREN UND STEUERSYSTEM ZUR GANGSCHALTUNG IN EINEM KRAFTFAHRZEUG UND COMPUTERPROGRAMM*  
• *A METHOD AND A CONTROL SYSTEM FOR GEAR SHIFTING IN A MOTOR VEHICLE AND A COMPUTER PROGRAM.*  
• *PROCEDE ET SYSTEME DE COMMANDE DE CHANGEMENT DE VITESSE DANS UN VEHICULE A MOTEUR ET PROGRAMME INFORMATIQUE*  
(73) Scania CV AB (PUBL), 151 87 Södertälje, SE  
(72) HANSON, Mikael, S-125 51 Älvsjö, SE

**F16H 61/70** → (51) **F16H 61/04**

- (51) **F16H 63/42** (11) **2 336 603 B1**  
**F16H 61/02**  
(25) En (26) En  
(21) 10193297.8 (22) 01.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.06.2011  
(30) 15.12.2009 JP 2009284602  
(54) • *Steuervorrichtung und Steuerverfahren für ein Fahrzeug*  
• *Control apparatus and control method for vehicle*  
• *Appareil et procédé de contrôle pour véhicule*  
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(72) Kato, Junichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
Ito, Mitsuharu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**F16J 1/02** → (51) **C23C 4/06**

**F16J 9/26** → (51) **C23C 4/06**

**F16J 10/04** → (51) **C23C 4/06**

- (51) **F16J 15/10** (11) **1 950 473 B1**  
**F16J 15/48** **F16L 21/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 06832491.2 (22) 10.11.2006  
(84) DE FR  
(43) 30.07.2008  
(86) JP 2006/322439 10.11.2006

- (87) WO 2007/055307 2007/20 18.05.2007  
(30) 14.11.2005 JP 2005329032  
(54) • *INGESCHLOSSENE VORRICHTUNG ZUR KOHLENDIOXIDGASVERSIEGELUNG*  
• *CARBON DIOXIDE GAS SEALING ENCLOSED DEVICE*  
• *DISPOSITIF FERMÉ D'ÉTANCHÉITÉ AU DIOXYDE DE CARBONE GAZEUX*  
(73) NOK Corporation, 12-15 Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8585, JP  
(72) KANAGAE, Hidekazu, Aso-shi, Kumamoto 8692231, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **F16J 15/34** (11) **1 873 429 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 06732046.5 (22) 18.04.2006  
(84) DE  
(43) 02.01.2008  
(86) JP 2006/308117 18.04.2006  
(87) WO 2006/115118 2006/44 02.11.2006  
(30) 22.04.2005 JP 2005125080  
(54) • *MECHANISCHE DICHTUNGSVORRICHTUNG, GLEITTEIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES GLEITTEILS*  
• *MECHANICAL SEAL DEVICE, SLIDING PART, AND METHOD OF PRODUCING THE SLIDING PART*  
• *DISPOSITIF DE JOINT MECANIQUE, PIECE COULISSANTE, ET PROCEDE DE PRODUCTION DE PIECE COULISSANTE*  
(73) Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku, Tokyo 105-8587, JP  
(72) MIYAZAWA, Masami c/o Eagle Industry co., Ltd., Tokyo 1058587, JP  
(74) Wiebusch, Manfred, ter Meer Steinmeister & Partner GbR Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

- (51) **F16J 15/40** (11) **1 416 124 B1**  
**F01D 21/00** **F01D 25/18**  
**F16J 15/44**  
(25) De (26) De  
(21) 02024399.4 (22) 04.11.2002  
(84) CH DE GB IT LI  
(43) 06.05.2004  
(54) • *Dichtungssystem sowie Verfahren zum Betrieb eines Dichtungs-systems*  
• *Sealing system and method to operate a sealing system*  
• *Système d'étanchéité et son procédé de fonctionnement*  
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Klaar, Juergen, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE

**F16J 15/44** → (51) **F16J 15/40**

**F16J 15/48** → (51) **F16J 15/10**

- (51) **F16K 5/04** (11) **2 133 609 B1**  
**F16K 31/04** **B65B 39/00**  
(25) En (26) En  
(21) 08158256.1 (22) 13.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.12.2009  
(54) • *Präzisionsausgabeventil*  
• *Precision dispense valve*  
• *Soupape de distribution de précision*  
(73) Willcox Investments S.A., Avenue de la Faiencerie, 38, 1510 Luxembourg, LU  
(72) McArdle, Eamon Joseph, 24047 Treviglio (Bergamo), IT  
(74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

- (51) **F16K 11/044** (11) **2 280 205 B1**  
**F16K 11/048**

- (25) En (26) En  
(21) 10168448.8 (22) 05.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 02.02.2011  
(30) 30.07.2009 GB 0913208  
(54) • *Umlenkenventil und Heizsystem*  
• *Diverter valve and heating system*  
• *Soupape de dériveur et système de chauffage*  
(73) Davidson, Matthew, 43 Sapphire Crescent, St Johns Worcester Worcestershire WR2 5PT, GB  
(72) Davidson, Matthew, St Johns Worcester Worcestershire WR2 5PT, GB  
(74) Jackson, Derek Charles, Derek Jackson Associates The Old Yard, Lower Town Claines Worcestershire WR3 7RY, GB

- (51) **F16K 11/044** (11) **2 441 992 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10013510.2 (22) 11.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.04.2012  
(54) • *Hydraulik-Sitzventil*  
• *Hydraulic seat valve*  
• *Soupape de siège hydraulique*  
(73) HAWE Hydraulik SE, Streitfeldstrasse 25, 81673 München, DE  
(72) Neumair, Georg, 85402 Thalhausen, DE  
Zwinger, Engelbert, 83629 Feldkirchen-Westerham, DE  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**F16K 11/048** → (51) **F16K 11/044**

- (51) **F16K 15/00** (11) **2 304 286 B1**  
**F17D 1/14**  
(25) De (26) De  
(21) 09769153.9 (22) 16.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.04.2011  
(86) EP 2009/057462 16.06.2009  
(87) WO 2009/156304 2009/53 30.12.2009  
(30) 25.06.2008 EP 08158969  
(54) • *VERFAHREN ZUM SICHEREN VERMEIDEN VON RÜCKSTRÖMUNG BEI DER FÖRDERUNG EINER FLÜSSIGKEIT*  
• *METHOD FOR SAFELY PREVENTING BACKFLOWING IN THE CONVEYING OF A FLUID*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉVITER EN TOUTE FIABILITÉ UN REFOULEMENT LORS DU TRANSPORT D'UN LIQUIDE*  
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) BORGEL, Franz, 67246 Dirmstein, DE  
KRAUSE, Alfred, 67346 Speyer, DE  
KREITSCHMANN, Mirko, 68161 Mannheim, DE  
MEIER, Anton, 67134 Birkenheide, DE  
PAPE, Frank-Friedrich, 67259 Kleinniedesheim, DE  
REIF, Wolfgang, 67227 Frankenthal, DE  
SALLA, Michael, 67149 Meckenheim, DE

- (51) **F16K 15/04** (11) **1 925 862 B1**  
**F16K 31/06** **B60T 8/36**  
(25) De (26) De  
(21) 07117534.3 (22) 28.09.2007  
(84) DE FR GB  
(43) 28.05.2008  
(30) 27.11.2006 DE 102006055832  
(54) • *Integrierbares Rückschlagventil*

- *Integrable non-return valve*
  - *Clapet anti-retour intégrable*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Fink, Reinhard, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- Fricke-Schmidt, Joerg, 74078 Heilbronn, DE
- Vier, Elmar, 71691 Freiberg A. N., DE

(51) **F16K 17/04** (11) **1 906 069 B1**  
**F01M 13/00** **F01M 1/16**

- (25) En (26) En  
(21) 07253364.9 (22) 24.08.2007  
(84) AT DE GB  
(43) 02.04.2008  
(30) 02.09.2006 GB 0617369  
(54) • *Druckentlastungsventil*  
• *Pressure relief valve*  
• *Soupape de décharge de pression*
- (73) Ford Global Technologies, LLC, Fairlane Plaza South, Suite 800 330 Town Center Drive, Dearborn, MI 48126, US
- (72) Zhou, Quanbao, Rugby, Warwickshire CV22 6JZ, GB
- (74) Potts, Susan Patricia, et al, Ford Motor Company Limited Patent Department 1/445 Eagle Way, Brentwood Essex CM13 3BW, GB

(51) **F16K 27/00** (11) **2 381 147 B1**

- (25) It (26) En  
(21) 11163589.2 (22) 22.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.10.2011  
(30) 23.04.2010 IT TO20100345  
(54) • *Ventilanordnung für Anlagen zur Messung von Flüssigprodukten wie Chemikalien und Hilfsstoffen zur Behandlung und Färbung von Stoffen und dergleichen*  
• *Valved assembly for metering plants of liquid products such as chemicals and auxiliary substances for treating and dyeing fabrics and the like*  
• *Ensemble de vanne pour mesurer les installations de produits liquides tels que des produits chimiques et substances auxiliaires permettant de traiter et de colorer les tissus et similaire*
- (73) LAWER S.p.A., Via Amendola, 12/14, 13836 Cossato, IT
- (72) De Bona, Paolo, 13853, Lessona (BI), IT
- Graziola, Ermanno, 13853, Lessona (BI), IT
- (74) Buzzi, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

**F16K 31/04** → (51) **F16K 5/04**

**F16K 31/06** → (51) **B60T 8/36**

(51) **F16K 31/363** (11) **1 725 799 B1**  
**B67D 7/02** **B67D 7/32**

- (25) No (26) En  
(21) 05722099.8 (22) 14.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.11.2006  
(86) NO 2005/000089 14.03.2005  
(87) WO 2005/090843 2005/39 29.09.2005  
(30) 19.03.2004 NO 20041198  
(54) • *MITTEL UND VERFAHREN ZUM REDUZIEREN DES AUFBAUS VON ELEKTROSTATISCHEN LADUNGEN IN EINEM FLUIDBEHÄLTER*  
• *MEANS AND METHOD FOR REDUCING BUILD-UP OF ELECTROSTATIC CHARGES IN A FLUID CONTAINER*

• *MOYEN ET PROCEDE DE REDUCTION D'ACCUMULATION DE CHARGES ELECTROSTATIQUES DANS UN RESERVOIR DE LIQUIDE*

- (73) Ragasco AS, Postboks 50, 2831 Raufoss, NO
- (72) ULEKLEIV, Rune, N-2819 Gjovik, NO
- HANSEN, Arild, N-2830 Raufoss, NO
- (74) Brunner, Michael John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **F16L 1/11** (11) **1 677 038 B1**  
**F16L 11/12**

- (25) De (26) De  
(21) 05026345.8 (22) 02.12.2005  
(84) DE GR IT  
(43) 05.07.2006  
(30) 31.12.2004 DE 102004063684  
(54) • *Leitungsrohr für fluide Medien*  
• *Conduit for the transport of fluids*  
• *Tuyau d'une canalisation pour le transport de fluides*
- (73) Wieland-Werke AG, 89070 Ulm, DE
- (72) Bührlé, Reinhold, 89081 Ulm-Jungingen, DE
- Werner, Rolf, 89278 Nersingen, DE

(51) **F16L 1/19** (11) **2 276 957 B1**  
**F16L 1/20** **F16L 1/225**

- (25) En (26) En  
(21) 09739023.1 (22) 27.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 26.01.2011  
(86) NL 2009/000106 27.04.2009  
(87) WO 2009/134124 2009/45 05.11.2009  
(30) 29.04.2008 US 71449  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR UNTERWASSERROHRVERLEGUNG*  
• *MARINE PIPELAYING SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTEME ET PROCEDE DE POSE DE CANALISATION EN MER*
- (73) Itrec B.V., Admiraal Trompstraat 2, 3115 HH Schiedam, NL
- (72) FEIJEN, Arnoud, Laurens, 3051 CC Rotterdam, NL
- NOUWENS, Ronny, Lambertus, Waltherus, 3122 VN Schiedam, NL
- WIJNING, Diederick, Bernardus, NL-3124 TH Schiedam, NL
- ROODENBURG, Joop, NL-2612 HA Delft, NL
- (74) De Grave-Wolterink, Isabelle, Exter Polak & Charlois B.V. (EP&C) P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

**F16L 1/20** → (51) **F16L 1/19**

**F16L 1/225** → (51) **F16L 1/19**

(51) **F16L 3/00** (11) **2 422 126 B1**  
**F02C 7/32**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10714324.0 (22) 22.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 29.02.2012  
(86) EP 2010/055383 22.04.2010  
(87) WO 2010/122122 2010/43 28.10.2010  
(30) 24.04.2009 FR 0952685  
(54) • *KNIETRÄGER FÜR LUFTFAHRT-EINRICHTUNGEN*  
• *ELBOW SUPPORT FOR AERONAUTICAL EQUIPMENT*  
• *SUPPORT COUDE D'EQUIPEMENTS EN AERONAUTIQUE*
- (73) SNECMA, 2, boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

- (72) STEPHAN, Marc, F-77000 Melun, FR
- ZIEGLER, Michel, Henri, F-91810 Vert Le Grand, FR
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**F16L 9/16** → (51) **B29C 53/58**

**F16L 11/08** → (51) **F16L 11/16**

**F16L 11/12** → (51) **F16L 1/11**

(51) **F16L 11/16** (11) **2 100 066 B1**  
**F16L 11/08**

- (25) En (26) En  
(21) 07817976.9 (22) 17.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.09.2009  
(86) DK 2007/050187 17.12.2007  
(87) WO 2008/077409 2008/27 03.07.2008  
(30) 22.12.2006 DK 200601706  
(54) • *FLEXIBLES ROHR*  
• *A FLEXIBLE PIPE*  
• *TUYAU SOUPLE*
- (73) National Oilwell Varco Denmark I/S, Priorparken 480, 2605 Brøndby, DK
- (72) GUDME, Jonas, 2610 Rødovre, DK
- (74) Hegner, Anette, Hegner & Partners A/S Banemarksvej 50, 2605 Brøndby, DK

**F16L 21/02** → (51) **F16J 15/10**

(51) **F16L 25/01** (11) **2 376 823 B1**  
**F16L 37/53**

- (25) De (26) De  
(21) 09777549.8 (22) 30.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 19.10.2011  
(86) EP 2009/005527 30.07.2009  
(87) WO 2010/012467 2010/05 04.02.2010  
(30) 30.07.2008 DE 102008035482  
02.05.2009 DE 102009019783  
(54) • *KUPPLUNG MIT ELEKTRISCHEN KON-TAKTEN FÜR EIN ÖL-LUFT-GEMISCH*  
• *COUPLING WITH ELECTRIC CONTACTS FOR AN OIL/AIR MIXTURE*  
• *ACCOUPLMENT AVEC DES CONTACTS ÉLECTRIQUES POUR UN MÉLANGE HUILE-AIR*
- (73) SMS Siemag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (72) ALLERDINGS, Arthur, 57482 Wenden, DE
- (74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

(51) **F16L 27/103** (11) **2 351 955 B1**  
**E21B 17/08**

- (25) En (26) En  
(21) 11159727.4 (22) 12.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 03.08.2011  
(30) 15.07.2009 US 503676  
(54) • *Zweiidriges Schlauchverbindungsstück mit gestaffelten, koaxialen und ringförmigen Primär- und Sekundär-Elastomerflexelementen*  
• *Double-ended flexible pipe joint having stacked co-axial primary and secondary annular elastomeric flex elements*  
• *Raccord de tuyau flexible à doubles extrémités doté d'éléments flexibles élastomères annulaires principaux et secondaires co-axiaux empilés*

- (73) Oil States Industries, Inc., 7501 S. Cooper Street, Arlington, Texas 76001, US  
(72) Gutierrez-Lemini, Danton, Grand Prairie, TX 75054, US  
Peppel, George W, Corsicana, TX 75109, US  
Pereira, Jesner H., Arlington, TX 76013, US  
Patrick, James G, Weatherford, TX 76085, US  
Spicer, Carl C., Grand Prairie, TX 75052, US  
Cruse, Gregory P., Arlington, TX 76001, US  
Pottorff, Todd M., Crowley, TX 76036, US  
(74) Hackney, Nigel John, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB  
(62) 10732827.0 / 2 318 746

**F16L 33/22** → (51) **D06F 39/02**

**F16L 37/53** → (51) **F16L 25/01**

- (51) **F16L 55/26** (11) **2 500 614 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11002207.6 (22) 17.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.09.2012  
(54) • *Kamera bestücktes selbstfahrendes Fahrzeug*  
• *Self-propelled vehicle fitted with a camera*  
• *Véhicule automobile équipé d'une caméra*  
(73) Schwalm, Martin, Schulstraße 10, 36251 Bad Hersfeld/ Asbach, DE  
(72) Schwalm, Martin, 36251 Bad Hersfeld/ Asbach, DE  
(74) Walther, Walther & Hinz GbR, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

**F16L 59/10** → (51) **B31F 1/00**

- (51) **F16N 21/02** (11) **2 299 160 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10173957.1 (22) 25.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 23.03.2011  
(30) 28.08.2009 DE 102009039002  
(54) • *Schmiernippel*  
• *Lubrication nipple*  
• *Graisseur*  
(73) GKN Walterscheid GmbH, Hauptstrasse 150, 53797 Lohmar, DE  
(72) Penner, Alexander, 53819 Neunkirchen-Seelscheid, DE  
Schäfer, Uwe, 53773 Hennef, DE  
(74) Müller, Thomas Michael, Neumann Müller Oberwalleney & Partner Patentanwälte Overstolzenstrasse 2a, 50677 Köln, DE

- (51) **F16P 3/02** (11) **2 414 721 B1**  
**B23Q 11/08**  
(25) De (26) De  
(21) 10805695.3 (22) 28.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.02.2012  
(86) EP 2010/007949 28.12.2010  
(87) WO 2011/082817 2011/28 14.07.2011  
(30) 08.01.2010 DE 102010004250  
(54) • *LÄNGENVARIABLE SCHUTZABDECKUNG*  
• *VARIABLE LENGTH PROTECTIVE COVER*  
• *REVÊTEMENT PROTECTEUR VARIABLE EN LONGUEUR*  
(73) HEMA Maschinen- und Apparateschutz GmbH, Seligenstädter Strasse 82, 63500 Seligenstadt, DE  
(72) MAY, Matthias, 63863 Eschau, DE  
(74) Erb, Henning, Heinrich - Erb - Partner Rechtsanwalte Patentanwälte Hanauer Land-

strasse 126-128, 60314 Frankfurt am Main, DE

**F17C 1/16** → (51) **B64G 1/40**

**F17C 13/04** → (51) **B65B 1/04**

**F17D 1/14** → (51) **F16K 15/00**

- (51) **F21K 99/00** (11) **1 887 415 B1**  
**G02F 1/13357**  
(25) En (26) En  
(21) 07014958.8 (22) 31.07.2007  
(84) DE FR IT NL  
(43) 13.02.2008  
(30) 07.08.2006 KR 20060074038  
(54) • *Rückbeleuchtungseinheit und Anzeigevorrichtung damit*  
• *Backlight assembly and display apparatus having the same*  
• *Ensemble de rétroéclairage et appareil d'affichage doté de celui-ci*  
(73) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR  
(72) Jeon, Eun-Chae, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
Kang, Eun-Jeong, Cheonann-si, Chungcheongnam-do, KR  
Lee, Sang-Hoo, Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do, KR  
Song, Si-Joon, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
Chang, Moon-Hwan, 915, Baekseok-dong, Cheonan-si, Chungcheongnam-do, KR  
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patentanwälte Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

**F21S 8/04** → (51) **H05B 37/02**

- (51) **F21S 8/10** (11) **2 115 349 B1**  
**F21V 19/00** **B60Q 1/00**  
(25) De (26) De  
(21) 08717385.2 (22) 04.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.11.2009  
(86) EP 2008/052629 04.03.2008  
(87) WO 2008/107442 2008/37 12.09.2008  
(30) 08.03.2007 DE 102007011430  
(54) • *SCHLEINWERFER*  
• *HEADLIGHT*  
• *PHARE*  
(73) OSRAM GmbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE  
(72) HELBIG, Peter, 89567 Sontheim/Brenz, DE

**F21S 8/10** → (51) **F21S 8/12**

- (51) **F21S 8/12** (11) **2 360 425 B1**  
**F21S 8/10** **B62J 6/02**  
**F21V 8/00** F21W 101/027  
(25) En (26) En  
(21) 11001506.2 (22) 23.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.08.2011  
(30) 24.02.2010 JP 2010038277  
(54) • *Lichtleitende Linse und Fahrzeuglicht*  
• *Light guiding lens and vehicle light*  
• *Lentille de guidage lumineux et phare de véhicule*  
(73) Stanley Electric Co., Ltd., 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku Tokyo 153-8636, JP  
(72) Maegawa, Akihiro, Tokyo 153-8636, JP  
Shigematsu, Kenji, Tokyo 153-8636, JP

(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 Munich, DE

**F21V 5/04** → (51) **H05B 37/02**

**F21V 8/00** → (51) **F21S 8/12**

**F21V 8/00** → (51) **G02B 6/00**

**F21V 19/00** → (51) **F21S 8/10**

- (51) **F21V 21/00** (11) **1 132 681 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 00112303.3 (22) 08.06.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
SI  
(43) 12.09.2001  
(30) 09.03.2000 DE 10011376  
(54) • *Tragschiensystem*  
• *Supporting rail assembly*  
• *Système de rails de support*  
(73) Siteco Beleuchtungstechnik GmbH, Georg-Simon-Ohm-Strasse 50, 83301 Traunreut, DE  
(72) Kroke, Martin, 83301 Traunreut, DE  
Brüggemann, Jürgen, 83301 Traunreut, DE  
Ferdows, Sonja, 83278 Traunstein, DE  
Königstein, Hans-Peter, 83349 Palling, DE  
Klimont, Thomas, 90584 Allersberg, DE  
Grosse, Hatto r, 81247 München, DE  
(74) Schohe, Stefan, et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**F21V 23/00** → (51) **H05B 37/02**

**F21V 23/04** → (51) **H05B 37/02**

**F21Y 101/02** → (51) **H05B 37/02**

- (51) **F22B 1/22** (11) **1 934 519 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06784038.9 (22) 07.08.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.06.2008  
(86) PL 2006/000056 07.08.2006  
(87) WO 2007/018441 2007/07 15.02.2007  
(30) 11.08.2005 PL 37659405  
(54) • *DAMPFERZEUGER*  
• *STEAM GENERATOR*  
• *GENERATEUR DE VAPEUR*  
(73) Janow, Gwidon, UL. Folwark 28, PL - 34-300 Zywiec, PL  
(72) Janow, Gwidon, PL - 34-300 Zywiec, PL  
(74) Rygiel, Andrzej, Kancelaria Rzeczniaka Patentowego ul. Bohaterow Warszawy 26, Lok. F, 43-300 Bielsko-Biala, PL

**F22B 35/10** (11) **1 766 288 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 05766740.4 (22) 06.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.03.2007  
(86) EP 2005/053227 06.07.2005  
(87) WO 2006/005708 2006/03 19.01.2006  
(30) 09.07.2004 EP 04016248  
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES DURCHLAUFDAMPFERZEUGERS*  
• *PROCESS FOR OPERATING A CONTINUOUS STEAM GENERATOR*  
• *PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN GENERATEUR DE VAPEUR EN CONTINU*

- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) BUTTERLIN, Axel, 95447 Bayreuth, DE  
KRAL, Rudolf, 92551 Stulln, DE  
THOMAS, Frank, 91056 Erlangen, DE

**F23C 99/00** → (51) **F23K 5/08**

- (51) **F23K 5/08** (11) **2 058 592 B1**  
**F23C 99/00** **F24H 1/00**  
(25) De (26) De  
(21) 08016726.5 (22) 23.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 13.05.2009  
(30) 09.11.2007 DE 102007053487  
(54) • Brennstoffbetriebene Heizeinrichtung, insbesondere für Campingfahrzeuge  
• Fuel-powered heating system, in particular for camping vehicles  
• Dispositif de chauffage fonctionnant au combustible, en particulier pour véhicules de camping  
(73) J. Eberspächer GmbH & Co. KG, Eberspächerstrasse 24, 73730 Esslingen, DE  
(72) Eberspach, Günter, 72649 Wolfschlugen, DE  
(74) Ruttensperger, Bernhard, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **F23R 3/28** (11) **2 263 043 B1**  
**F23R 3/34**

- (25) En (26) En  
(21) 09728028.3 (22) 26.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.12.2010  
(86) EP 2009/053560 26.03.2009  
(87) WO 2009/121778 2009/41 08.10.2009  
(30) 01.04.2008 EP 08006657  
(54) • BRENNERSTEINE IN EINEM BRENNER  
• QUARLS IN A BURNER  
• ENTOURAGES DE BRÛLEUR  
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) MILOSAVLJEVIC, Vladimir, S-60226 Norrköping, SE

**F23R 3/34** → (51) **F23R 3/28**

**F24D 3/02** → (51) **F24D 19/10**

- (51) **F24D 3/14** (11) **2 381 179 B1**  
**A01G 9/14**  
(25) De (26) De  
(21) 11159425.5 (22) 23.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.10.2011  
(30) 20.04.2010 DE 102010015635  
(54) • Pflanzenanzuchtstisch  
• Plant raising table  
• Table de culture de plantes  
(73) Fermacell GmbH, Dammstrasse 25, 47119 Duisburg, DE  
(72) Lindner, Thilo, 09575, Eppendorf, DE  
Dietsche, Joachim, 29525, Uelzen, DE  
(74) Solf, Alexander, Patentanwälte Dr. Solf & Zapf Candidplatz 15, 81543 München, DE

(51) **F24D 19/10** (11) **1 862 878 B1**  
**G05D 7/06** **F24D 3/02**

- (25) En (26) En  
(21) 07108634.2 (22) 22.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 05.12.2007  
(30) 30.05.2006 DK 200600734  
(54) • Steuerungssystem für ein Netzwerk aus Flüssigkeitsrohren wie z. B. ein Zentralheizungssystem  
• Control system for a fluid tube network such as a central heating system  
• Système de commande pour réseau de tube liquide tel qu' un système de chauffage central  
(73) Broen A/S, Skovvej 30, 5610 Assens, DK  
(72) Lildholdt, Mads, 5683 Haarby, DK  
(74) Nielsen, Leif, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

**F24F 1/01** → (51) **F24F 13/02**

- (51) **F24F 1/56** (11) **2 165 121 B1**  
**F24F 13/06** **F24F 13/20**  
(25) En (26) En  
(21) 08723555.2 (22) 18.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.03.2010  
(86) KR 2008/001518 18.03.2008  
(87) WO 2009/005210 2009/02 08.01.2009  
(30) 05.07.2007 KR 20070067612  
(54) • AUSSEINEINHEIT FÜR KLIMAAANLAGE  
• OUTDOOR UNIT OF AIR CONDITIONER  
• BLOC EXTÉRIEUR DE CLIMATISEUR  
(73) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-ku, Seoul 150-721, KR  
(72) LEE, Sung-Tae, Changwon City Gyeongnam-do 641-711, KR  
KANG, Seong-Min, Changwon City Gyeongnam-do 641-711, KR  
(74) Palmer, Jonathan R., et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**F24F 3/153** → (51) **F25B 1/10**

**F24F 3/16** → (51) **F25D 23/00**

**F24F 7/00** → (51) **B08B 15/00**

**F24F 11/00** → (51) **F25B 49/02**

**F24F 11/02** → (51) **B23K 7/00**

- (51) **F24F 13/02** (11) **1 714 090 B1**  
**F24F 13/072** **F24F 1/01**  
(25) En (26) En  
(21) 05704790.4 (22) 03.02.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.10.2006  
(86) SE 2005/000128 03.02.2005  
(87) WO 2005/075897 2005/33 18.08.2005  
(30) 10.02.2004 SE 0400300  
(54) • VERSORGUNGSLUFTVORRICHTUNG  
• SUPPLY AIR DEVICE  
• DISPOSITIF D'ALIMENTATION D'AIR  
(73) LINDAB AKTIEBOLAG, 269 82 Bastad, SE  
(72) HULTMARK, Göran, 426 76 V Frölunda, SE  
(74) Valea AB, et al, Anna Lindhs Plats 4, 211 19 Malmö, SE

**F24F 13/06** → (51) **F24F 1/56**

**F24F 13/072** → (51) **F24F 13/02**

**F24F 13/20** → (51) **F24F 1/56**

**F24H 1/00** → (51) **F23K 5/08**

**F24H 9/00** → (51) **F28F 1/16**

**F24J 2/52** → (51) **E04D 3/35**

**F24J 3/08** → (51) **F03B 13/00**

- (51) **F25B 1/10** (11) **2 095 038 B1**  
**F24F 3/153**  
(25) En (26) En  
(21) 06850003.2 (22) 21.12.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.09.2009  
(86) US 2006/049019 21.12.2006  
(87) WO 2008/076122 2008/26 26.06.2008  
(54) • KÄLTEMITTELSYSTEM MIT FÜR AUFWÄRMFUNKTION VERWENDETEM ZWISCHENKÜHLER  
• REFRIGERANT SYSTEM WITH INTER-COOLER UTILIZED FOR REHEAT FUNCTION  
• SYSTÈME RÉFRIGÉRANT AVEC REFROIDISSEUR INTERMÉDIAIRE UTILISÉ POUR UNE FONCTION DE RÉCHAUFFAGE  
(73) Carrier Corporation, P.O. Box 4800, Carrier Parkway, Syracuse, NY 13221, US  
(72) TARAS, Michael F., Fayetteville, NY 13066, US  
LIFSON, Alexander, Manlius, NY 13104, US  
(74) Taylor, Adam David, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F25B 15/00** → (51) **C09K 5/04**

**F25B 21/04** → (51) **H01L 37/04**

**F25B 27/00** → (51) **B60H 1/32**

**F25B 27/00** → (51) **F03B 13/00**

- (51) **F25B 45/00** (11) **2 051 030 B1**  
(25) Da (26) En  
(21) 08388037.7 (22) 14.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(43) 22.04.2009  
(30) 15.10.2007 DK 200701483  
(54) • Verfahren zur Temperaturkontrolle von CO<sub>2</sub> und zur Messung und Füllung von CO<sub>2</sub>-Systemen  
• A method for temperature control of CO<sub>2</sub> as well as metering and filling of CO<sub>2</sub> systems  
• Procédé pour le contrôle de la température du CO<sub>2</sub> ainsi que pour la mesure et le remplissage de systèmes de CO<sub>2</sub>  
(73) Agramkov Fluid Systems A/S, Augustenborg Landevej 19, 6400 Sønderborg, DK  
(72) Cording, Louis B., 6400 Sønderborg, DK  
Lund, Bjarne, 6400 Sønderborg, DK  
(74) Larsen, Hans Ole, et al, Larsen & Birkeholm A/S Skandinavisk Patentbureau Banegaardspladsen 1, 1570 Copenhagen V, DK

(51) **F25B 49/02** (11) **1 747 412 B1**  
**F24F 11/00**

- (25) De (26) De  
(21) 05735182.7 (22) 20.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 31.01.2007  
(86) EP 2005/004240 20.04.2005  
(87) WO 2005/116542 2005/49 08.12.2005  
(30) 18.05.2004 DE 102004024663  
(54) • STEUERLEINRICHTUNG FÜR EINE KÄLTE-ODER KLIMAAANLAGE

- CONTROL UNIT FOR A REFRIGERATION OR AIR CONDITIONING DEVICE
  - DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UNE INSTALLATION FRIGORIFIQUE OU DE CLIMATISATION
- (73) Emerson Climate Technologies GmbH, Heerstrasse 111, 71332 Waiblingen, DE  
 (72) AUE, Peter, 71034 Böblingen, DE  
 NEJAD, Ali, R., 73614 Schorndorf-Weiler, DE  
 BERSCH, Hans-Jürgen, 52152 Simmerath, DE  
 KOWANZ, Bernd, 74613 Öhringen, DE  
 (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

F25D 13/02 → (51) A01N 1/02

F25D 17/04 → (51) F25D 23/00

- (51) **F25D 23/00** (11) **1 348 923 B1**  
**A61L 9/00** **A61L 9/22**  
**F24F 3/16** **F25D 17/04**
- (25) Ja (26) En  
 (21) 01272854.9 (22) 25.12.2001  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
 (43) 01.10.2003  
 (86) JP 2001/011403 25.12.2001  
 (87) WO 2002/053993 2002/28 11.07.2002  
 (30) 27.12.2000 JP 2000397070  
 31.01.2001 JP 2001022731  
 07.03.2001 JP 2001062863  
 04.04.2001 JP 2001105324
- (54) • LAGEREINHEIT UND KÜHLVORRICHTUNG  
 • STORAGE UNIT AND REFRIGERATOR  
 • UNITE DE STOCKAGE ET REFRIGERATEUR
- (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0013, JP  
 (72) KAJI, Masaki, Sakai-Shi, Osaka 590-0134, JP  
 TAKENAKA, Yasuo, Suita-Shi, Osaka 565-0851, JP  
 YOSHIMURA, Hiroshi, Tondabayashi-Shi, Osaka 584-0001, JP  
 (74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **F25D 23/00** (11) **2 484 996 B1**  
**F25D 23/06**

- (25) De (26) De  
 (21) 11450016.8 (22) 02.02.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 08.08.2012  
 (54) • Verkleidung für Haushalts-, Gastronomie- oder im Einzelhandel verwendbares Gerät  
 • Cover for household, gastronomic device or device used in retail shops  
 • Habillage pour appareil ménager, gastronomique ou pouvant être utilisé dans la vente au détail
- (73) Red Bull GmbH, Am Brunnen 1, 5330 Fuschl am See, AT  
 (72) Pendl, Harald, 5020 Salzburg, AT  
 Schaefer, Eike, 83454 Anger, DE  
 Vogt, Rainer, 83435 Bad Reichenhall, DE  
 Madsen, Peder, 6710 Esbjerg V, DK  
 Tønder, Kenneth, 6710 Esbjerg V, DK  
 (74) Metten, Karl-Heinz, et al, Boehmert & Boehmert Pettenkofenstrasse 20-22, 80336 München, DE

F25D 23/06 → (51) F25D 23/00

F25D 25/00 → (51) A01N 1/02

(51) **F25D 25/02** (11) **2 422 150 B1**  
**A47B 88/00**

- (25) De (26) De  
 (21) 10713684.8 (22) 16.04.2010  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 29.02.2012  
 (86) EP 2010/055015 16.04.2010  
 (87) WO 2010/121958 2010/43 28.10.2010  
 (30) 24.04.2009 DE 102009002645  
 (54) • KÄLTEGERÄT MIT AUSZUGKASTEN  
 • REFRIGERATION APPLIANCE COMPRISING A DRAWER  
 • APPAREIL RÉFRIGÉRANT À TIROIR
- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
 (72) BECKE, Christoph, 83109 Grosskarolinenfeld, DE  
 EICHER, Max, 80687 München, DE  
 EISELE, Frank, 89231 Neu-Ulm, DE  
 STAUD, Ralph, 81667 München, DE  
 TISCHER, Thomas, 85540 Haar, DE

F25J 3/02 → (51) B01D 53/14

(51) **F26B 1/00** (11) **2 365 267 B1**  
**F26B 17/04**

- (25) De (26) De  
 (21) 11157588.2 (22) 10.03.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 14.09.2011  
 (30) 10.03.2010 EP 10156095  
 (54) • Verfahren und Anlage zum Trocknen von feuchtem Schüttgut  
 • Method and assembly for drying wet bulk goods  
 • Procédé et installation de séchage de produits en vrac humides
- (73) W. Kunz Drytec AG, Taubenlochweg 1, 5606 Dintikon, CH  
 (72) Kunz, Werner, 5600, Lenzburg, CH  
 Staufer, Simon, 8803 Rüschlikon, CH  
 (74) Dr. Graf & Partner AG, Intellectual Property Herrenacker 15 Postfach 518, 8201 Schaffhausen, CH

(51) **F26B 3/28** (11) **1 834 147 B1**

- (25) De (26) De  
 (21) 05820615.2 (22) 21.11.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 19.09.2007  
 (86) EP 2005/012446 21.11.2005  
 (87) WO 2006/072282 2006/28 13.07.2006  
 (30) 05.01.2005 DE 102005000837  
 (54) • THERMISCHE BESTRAHLUNGSANORDNUNG ZUR ERWÄRMUNG EINES BE- STRAHLUNGSGUTES  
 • THERMAL IRRADIATION SYSTEM FOR HEATING MATERIAL TO BE IRRADIATED  
 • SYSTEME D'IRRADIATION THERMIQUE POUR CHAUFFER UN PRODUIT A IRRADIATION
- (73) AdPhos Innovative Technologies GmbH, Bruckmühlstrasse 27, 83052 Bruckmühl, DE  
 (72) EIBL, Josef, 83109 Grosskarolinenfeld, DE  
 MAIER, Georg, 83719 Miesbach, DE  
 PREISLER, Martin, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE  
 WIRTH, Rolf, 83052 Bruckmühl-Heufeld, DE  
 GESELL, Günther, 83071 Stephanskirchen, DE  
 (74) Ricker, Mathias, et al, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechts-

anwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

F26B 17/04 → (51) F26B 1/00

F27B 3/20 → (51) C22B 21/00

F27B 5/06 → (51) C21D 9/00

F27B 9/02 → (51) F27B 9/20

F27B 9/12 → (51) F27B 9/20

(51) **F27B 9/20** (11) **1 969 299 B1**  
**F27B 9/30** **F27B 9/12**  
**F27B 9/39** **F27B 9/02**  
**F27B 9/24** **C03B 35/16**

- (25) De (26) De  
 (21) 06841165.1 (22) 23.12.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 17.09.2008  
 (86) EP 2006/012530 23.12.2006  
 (87) WO 2007/076994 2007/28 12.07.2007  
 (30) 06.01.2006 DE 202006000202 U  
 (54) • VORRICHTUNG FÜR OFENANLAGEN  
 • APPARATUS FOR FURNACE INSTALLATIONS  
 • DISPOSITIF POUR INSTALLATIONS DE FOUR
- (73) Seidel GmbH, Königstfelder Str. 38-42, 58256 Ennepetal, DE  
 (72) SEIDEL, Hans-Joachim, 42369 Wuppertal, DE  
 (74) Patentanwälte Buse, Mentzel, Ludewig, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE

F27B 9/24 → (51) F27B 9/20

F27B 9/30 → (51) F27B 9/20

F27B 9/39 → (51) F27B 9/20

(51) **F27B 14/06** (11) **2 411 751 B1**  
**F27B 14/14** **C04B 35/83**  
**C04B 35/573**

- (25) En (26) En  
 (21) 10706199.6 (22) 23.02.2010  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 01.02.2012  
 (86) EP 2010/052300 23.02.2010  
 (87) WO 2010/108744 2010/39 30.09.2010  
 (30) 24.03.2009 IT RM20090139  
 (54) • INDUKTIONSOFEN UND INFILTRATIONS-PROZESS  
 • INDUCTION FURNACE AND INFILTRATION PROCESS  
 • FOUR À INDUCTION ET PROCÉDÉ D'INFILTRATION
- (73) Freni Brembo S.p.A., Via Brembo, 25, 24035 Curno (Bergamo), IT  
 (72) RINALDI, Stefano, I-26864 Ospedaletto Lodigiano, IT  
 MAURI, Bernardino, I-23900 Lecco, IT  
 (74) Carangelo, Pierluigi, Jacobacci & Partners S.p.A. Via delle Quattro Fontane, 15, 00184 Roma, IT

F27B 14/14 → (51) F27B 14/06

(51) **F27B 17/02** (11) **2 252 849 B1**  
**B01J 19/00** **B01L 7/00**

- (25) De (26) De  
 (21) 09710657.9 (22) 13.02.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 24.11.2010
- (86) EP 2009/001021 13.02.2009
- (87) WO 2009/100922 2009/34 20.08.2009
- (30) 15.02.2008 DE 102008009254
- (54) • MEHRZONENOVEN  
• MULTI-ZONE OVEN  
• FOUR MULTIZONE
- (73) hte Aktiengesellschaft, Kurpfalzring 104, 69123 Heidelberg, DE
- (72) DEJMEK, Michael, 69488 Birkenau, DE  
MAZZONCINI, Luca, 69221 Dossenheim, DE  
HAAS, Andreas, 69214 Eppelheim, DE  
FRIESS, Markus, 67473 Lindenberg, DE  
KOECHHEL, Oliver, 67308 Bubenheim, DE  
VASSILIADIS, Georg, 67549 Worms, DE
- (74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

**F27D 1/18** → (51) **C21D 9/00**

**F27D 11/00** → (51) **C21D 9/00**

- (51) **F28F 1/16** (11) **2 021 722 B1**  
**F24H 9/00**
- (25) En (26) En
- (21) 07713443.5 (22) 09.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.02.2009
- (86) IT 2007/000086 09.02.2007
- (87) WO 2007/138627 2007/49 06.12.2007
- (30) 01.06.2006 IT MI20061079
- (54) • HEIZKÖRPERELEMENT UND KAPPE  
• RADIATOR ELEMENT AND CAP  
• ÉLÉMENT DE RADIATEUR ET COUVERCLE
- (73) MECC-LAN S.r.l., Via Bornico, 11, 25030 Zocco d'Erbusco (BS), IT
- (72) LANCINI, Franco, 25030 Adro, Brescia, IT
- (74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

- (51) **F28F 13/00** (11) **1 759 160 B1**  
**H05K 7/20** **H01L 23/46**  
**H02K 3/24**
- (25) En (26) En
- (21) 05759509.2 (22) 10.06.2005
- (84) DE FR GB
- (43) 07.03.2007
- (86) CA 2005/000911 10.06.2005
- (87) WO 2005/121684 2005/51 22.12.2005
- (30) 10.06.2004 US 864360
- (54) • WÄRMETAUSCHVORRICHTUNG UND VERFAHREN  
• HEAT EXCHANGE DEVICE AND METHOD  
• DISPOSITIF D'ECHANGE THERMIQUE ET PROCEDE
- (73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., 1000 Marie Victorin, (O1BE5), Longueuil, Quebec J4G 1A1, CA
- (72) BRAND, Joseph, Mississauga, Ontario L4X 2S2, CA  
DOOLEY, Kevin Allan, Mississauga, Ontario L5C 2R6, CA
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F41A 7/08** (11) **2 359 083 B1**  
**F41A 17/18**
- (25) De (26) De
- (21) 09749021.3 (22) 07.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 24.08.2011
- (86) EP 2009/007975 07.11.2009
- (87) WO 2010/063355 2010/23 10.06.2010
- (30) 04.12.2008 DE 102008060216
- (54) • ANTRIEB UND SCHNELLSTOPP FÜR EINE WAFFE MIT VORZUGSWEISE LINEARER VERSCHLUSS- BZW. MUNITIONSZUFÜHRUNG  
• DRIVE AND QUICK STOP FOR A WEAPON WITH PREFERABLY LINEAR BREECH OR AMMUNITION FEED  
• ENTRAÎNEMENT ET DISPOSITIF D'ARRÊT INSTANTANÉ POUR ARME DE PRÉFÉRENCE AVEC AMENÉE LINÉAIRE DE LA CULASSE OU DE LA MUNITION
- (73) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüss, DE
- (72) HERRMANN, Ralf-Joachim, 15754 Senzig, DE
- LAWITZKE, Klaus, 39114 Magdeburg, DE  
SCHMEES, Heiner, 29223 Celle, DE  
BAUMANN, Berthold, 29345 Unterlüss, DE
- (74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

- (51) **F41A 7/08** (11) **2 359 086 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 09752744.4 (22) 07.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2011
- (86) EP 2009/007977 07.11.2009
- (87) WO 2010/063357 2010/23 10.06.2010
- (30) 04.12.2008 DE 102008060214
- (54) • VERSCHLUSSANTRIEB FÜR EINE WAFFE MIT LINEARER VERSCHLUSS- BZW. MUNITIONSZUFÜHRUNG  
• BREECH DRIVE FOR A WEAPON WITH LINEAR BREECH OR AMMUNITION FEED  
• ENTRAÎNEMENT DE CULASSE POUR ARME AVEC AMENÉE LINÉAIRE DE CULASSE OU DE MUNITION
- (73) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüss, DE
- (72) HERRMANN, Ralf-Joachim, 15754 Senzig, DE
- LAWITZKE, Klaus, 39114 Magdeburg, DE  
SCHMEES, Heiner, 29223 Celle, DE  
BAUMANN, Berthold, 29345 Unterlüss, DE
- (74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

**F41A 17/18** → (51) **F41A 7/08**

- (51) **F42B 12/16** (11) **2 235 471 B1**  
**F42B 12/22**
- (25) De (26) De
- (21) 08851559.8 (22) 03.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.10.2010
- (86) EP 2008/009238 03.11.2008
- (87) WO 2009/065487 2009/22 28.05.2009
- (30) 23.11.2007 DE 102007056785
- (54) • GESCHOSS  
• PROJECTILE  
• PROJECTILE
- (73) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüss, DE
- (72) HEITMANN, Thomas, 29345 Unterlüss, DE
- (74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

**F42B 12/22** → (51) **F42B 12/16**

- (51) **F42B 39/26** (11) **1 789 750 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 05758972.3 (22) 13.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.05.2007
- (86) GB 2005/050110 13.07.2005
- (87) WO 2006/021816 2006/09 02.03.2006
- (30) 14.07.2004 EP 04254205  
14.07.2004 GB 0415714
- (54) • VERBESSERUNGEN FÜR SICHERHEITS-VERPACKUNG VON MUNITION  
• IMPROVEMENTS FOR SAFETY PACKAGING OF MUNITIONS  
• AMÉLIORATIONS CONCERNANT DES EMBALLAGES DE SÉCURITÉ POUR MUNITIONS
- (73) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
- (72) EDWARDS, Karl, BAE SYSTEMS Land Systems Limited, Usk Gwent NP5 1XL, GB  
JONES, David Phillip, BAE SYSTEMS Land Systems Ltd, Usk Gwent NP5 1XL, GB
- (74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, P.O. Box 87 Warwick House, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

- (51) **G01B 5/28** (11) **2 405 235 B1**  
**G01B 21/04**
- (25) En (26) En
- (21) 11172520.6 (22) 04.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.01.2012
- (30) 06.07.2010 JP 2010154066
- (54) • Stifftabriebserkennungsverfahren und Vorrichtung zur Messung der Oberflächeneigenschaft  
• Stylus abrasion detection method and surface property measurement device  
• Procédé de détection d'abrasion de stylet et dispositif de mesure de propriété de surface
- (73) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi Kanagawa-ken 213-8533, JP
- (72) Mishima, Hideki, Miyazaki-shi., Miyazaki 889-1701, JP  
Kuroki, Shingo, Miyazaki-shi., Miyazaki 889-1701, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **G01B 7/06** (11) **2 320 191 B1**  
**B29C 47/92**
- (25) En (26) En
- (21) 10188355.1 (22) 21.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2011
- (30) 10.11.2009 DE 102009052585
- (54) • Sensorkopf für Folienmessungen  
• Sensor Head for Film Measurements  
• Tête de capteur pour mesures de films
- (73) Plast-Control GmbH, Walter-Freitag-Strasse 15, 42899 Remscheid, DE
- (72) Konermann, Stefan, 42897 Remscheid, DE  
Stein, Markus, 58285 Gevelsberg, DE
- (74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

**G01B 9/021** → (51) **G21K 1/00**

- (51) **G01B 11/00** (11) **1 189 017 B1**  
**G01B 11/02** **H04N 5/335**
- (25) Ja (26) En  
(21) 01912377.7 (22) 15.03.2001  
(84) DE FR GB IT  
(43) 20.03.2002  
(86) JP 2001/002038 15.03.2001  
(87) WO 2001/069169 2001/38 20.09.2001  
(30) 15.03.2000 JP 2000072762  
31.03.2000 JP 2000096816  
31.03.2000 JP 2000136414
- (54) • **VERSCHIEBUNGSSENSOR**  
• **DISPLACEMENT SENSOR**  
• **DETECTEUR DE DEPLACEMENT**
- (73) OMRON CORPORATION, 801, Minami-fudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (72) KAWACHI, Masahiro, Shiokoji-dori Shimogyo-ku, JP  
OKADA, Michitoshi, Shiokoji-dori Shimogyo-ku, JP  
SHIMADA, Koji, Shiokoji-dori Shimogyo-ku, JP  
OBA, Hitoshi, Shiokoji-dori Shimogyo-ku, JP  
YONEDA, Satoshi, Shiokoji-dori Shimogyo-ku, JP
- (74) Kilian, Helmut, et al, Wilhelms, Kilian & Partner Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE
- 
- G01B 11/02** → (51) **G01B 11/00**
- 
- G01B 11/24** → (51) **G06K 9/62**
- 
- (51) **G01B 11/25** (11) **2 095 068 B1**  
**G01B 21/04** **G06T 3/40**
- (25) De (26) De  
(21) 07856647.8 (22) 12.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.09.2009  
(86) EP 2007/010900 12.12.2007  
(87) WO 2008/071414 2008/25 19.06.2008  
(30) 15.12.2006 DE 102006059416
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEIGERUNG DER MESS-GENAUIGKEIT DIGITALER 3D-GEOMETRIEMESS-SYSTEME**  
• **APPARATUS AND METHOD FOR INCREASING THE MEASUREMENT ACCURACY OF DIGITAL 3D GEOMETRY MEASURING SYSTEMS**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'AUGMENTATION DE LA PRÉCISION DE MESURE DE SYSTÈMES NUMÉRIQUES À GÉOMÉTRIE EN 3D**
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (72) KOSTKA, Günther, 91056 Erlangen, DE  
SCHMITT, Peter, 91058 Erlangen, DE
- (74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE
- 
- (51) **G01B 13/06** (11) **2 361 367 B1**  
**C02F 3/12**
- (25) En (26) En  
(21) 09799189.7 (22) 25.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 31.08.2011  
(86) IE 2009/000081 25.11.2009  
(87) WO 2010/061365 2010/22 03.06.2010  
(30) 27.11.2008 EP 08105882

- (54) • **BESTIMMEN DER BIOFILMDICKE IN EINEM MEMBRANGESTÜTZTEN BIOFILM-REAKTOR**  
• **DETERMINING BIOFILM THICKNESS IN A MEMBRANE SUPPORTED BIOFILM REACTOR**  
• **DÉTERMINATION DE L'ÉPAISSEUR D'UN BIOFILM DANS UN RÉACTEUR À BIOFILM PORTÉ PAR UNE MEMBRANE**
- (73) University College Dublin National University Of Ireland, Dublin, Belfield, Dublin 4, IE
- (72) CASEY, Eoin, Dublin 9, IE  
SYRON, Eoin, Co. Mayo, IE  
HEFFERNAN, Barry, Galway, IE
- (74) Purdy, Hugh Barry, PURDYLUCEY Intellectual Property Suite 138-139 Capel Building Marys Abbey, Dublin 7, IE
- 
- G01B 21/04** → (51) **G01B 5/28**
- 
- G01B 21/04** → (51) **G01B 11/25**
- 
- G01C 1/04** → (51) **G01C 15/00**
- 
- G01C 3/00** → (51) **H01L 31/02**
- 
- (51) **G01C 15/00** (11) **2 096 405 B1**  
**G01C 25/00** **G01C 1/04**
- (25) En (26) En  
(21) 09007833.8 (22) 16.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.09.2009  
(30) 16.12.2003 DE 10359415
- (54) • **Eichung eines Vermessungsinstruments**  
• **Calibration of a surveying instrument**  
• **Étalonnage d'un instrument de surveillance**
- (73) Trimble Jena GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
- (72) Vogel, Michael, 07629 Schleifreisen, DE  
(74) Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE  
(62) 04803977.0 / 1 695 030
- 
- (51) **G01C 19/56** (11) **1 456 606 B1**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 02805368.4 (22) 10.12.2002  
(84) DE FR GB IT  
(43) 15.09.2004  
(86) FR 2002/004273 10.12.2002  
(87) WO 2003/054477 2003/27 03.07.2003  
(30) 20.12.2001 FR 0116555
- (54) • **MIKROBEARBEITETER TRÄGHEITSSENSOR ZUR MESSUNG VON DREHBEWEGUNGEN**  
• **MICROMACHINED INERTIAL SENSOR FOR MEASURING ROTATIONAL MOVEMENTS**  
• **CAPTEUR INERTIEL MICRO-USINE POUR LA MESURE DE MOUVEMENTS DE ROTATION**
- (73) Thales, 173, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR
- (72) NICU, Liviu Thales Intellectual Property, F-94117 Arcueil Cedex, FR  
ROUGEOT, Claude Thales Intellectual Property, F-94117 Arcueil Cedex, FR  
INGLESE, Jérôme Thales Intellectual Property, F-94117 Arcueil Cedex, FR  
LEVERRIER, Bertrand Thales Intellectual Property, F-94117 Arcueil Cedex, FR  
LEFORT, Pierre-Olivier Thales Intel. Property, F-94117 Arcueil Cedex, FR
- (74) Guérin, Michel, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

- (51) **G01C 19/56** (11) **2 360 449 B1**  
**G05D 19/02**
- (25) It (26) En  
(21) 11154752.7 (22) 16.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2011  
(30) 16.02.2010 IT T020100110
- (54) • **Mikroelektromechanisches Gyroskop mit Umkehrung der Antriebskräfte und Verfahren zum Antrieb des mikroelektromechanischen Gyroskops**  
• **Microelectromechanical gyroscope with inversion of actuation forces, and method for actuating a microelectromechanical gyroscope**  
• **Gyroscope microélectromécanique doté d'une inversion des forces de commande et procédé de commande d'un gyroscope microélectromécanique**
- (73) STMicroelectronics Srl, Via Olivetti 2, 20864 Agrate Brianza, IT
- (72) Caminada, Carlo, 20017, RHO, IT  
Prandi, Luciano, 28043, BELLINZAGO NOVARESE, IT  
Rizzo Piazza Roncoroni, Alessandra Maria, 20081, ABBIATEGRASSO, IT
- (74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
- 
- (51) **G01C 19/5684** (11) **1 775 551 B1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 05765671.2 (22) 12.07.2005  
(84) DE FR GB IT  
(43) 18.04.2007  
(86) JP 2005/012845 12.07.2005  
(87) WO 2006/006597 2006/03 19.01.2006  
(30) 12.07.2004 JP 2004204965
- (54) • **WINKELGESCHWINDIGKEITSSENSOR**  
• **ANGULAR SPEED SENSOR**  
• **CAPTEUR DE VITESSE ANGULAIRE**
- (73) SUMITOMO PRECISION PRODUCTS COMPANY LIMITED, 1-10, Fusou-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891, JP  
Atlantic Inertial Systems Limited, Cliffatford Road, Southway Plymouth, PL6 6DE, GB
- (72) ARAKI, Ryuta c/o SUMITOMO PRECISION PRO., 660-0891 Hyogo, JP  
TORAYASHIKI, Osamu c/o SUMITOMO PRECISION PRO., 660-0891 Hyogo, JP  
KITAMURA, Tohru c/o SUMITOMO PRECISION PRO., 660-0891 Hyogo, JP  
KAWASAKI, Hiroshi c/o SUMITOMO PRECISION PRO., 660-0891 Hyogo, JP  
TAKEMOTO, Tsuyoshi c/o SUMITOMO PRECISION PRO., 660-0891 Hyogo, JP  
NAKAMURA, Kouji c/o SUMITOMO PRECISION PRO., 660-0891 Hyogo, JP  
FELL P. Christopher c/o BAE SYSTEMS PLC, PL6 6DE Plymouth, Devon, GB  
TOWNSEND, Kevin c/o BAE SYSTEMS PLC, PL6 6DE Plymouth, Devon, GB  
STURLAND, IAN c/o BAE SYSTEMS PLC, Advance Tech., PO Box 5, Filton, Bristol BS34 7QW, GB
- (74) Bertrand, Didier, S.A. Fedit-Loriot 38 Avenue Hoche, 75008 Paris, FR
- 
- G01C 21/34** → (51) **H04L 29/08**
- 
- (51) **G01C 21/36** (11) **1 588 128 B1**  
**G08G 1/0962**
- (25) En (26) En  
(21) 03787190.2 (22) 24.11.2003  
(84) DE FR GB IT  
(43) 26.10.2005  
(86) US 2003/037897 24.11.2003  
(87) WO 2004/061393 2004/30 22.07.2004  
(30) 30.12.2002 US 331379

- (54) • *AUF SCHWELLEN BASIERENDES DIENSTBENACHRICHTIGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN*
  - *THRESHOLD-BASED SERVICE NOTIFICATION SYSTEM AND METHOD*
  - *SYSTEME DE NOTIFICATION DE SERVICE BASE SUR UN SEUIL ET PROCEDE CORRESPONDANT*
- (73) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
- (72) SMITH, Dwight, R., Grapevine, TX 76051, US
- (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**G01C 25/00** → (51) **G01C 15/00**

**G01D 3/02** → (51) **B66B 29/00**

- (51) **G01D 5/14** (11) **1 672 322 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05257598.2 (22) 12.12.2005  
(84) DE FR GB  
(43) 21.06.2006  
(30) 17.12.2004 US 16277
- (54) • *Rekonfigurierbare Eingabe-/Ausgabeschnittstelle*
- *Reconfigurable input/output interface*
  - *Interface d'entrée/sortie reconfigurable*
- (73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
- (72) Avritch, Steven A., Bristol, CT 06010, US  
Poisson, Richard A., Avon, CT 06001, US  
Bauer, Ronald P., Windsor Lock, CT 06096, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**G01D 5/249** → (51) **A61M 5/24**

**G01D 5/25** → (51) **A61M 5/24**

**G01D 5/26** → (51) **G01D 5/347**

- (51) **G01D 5/347** (11) **2 343 511 B1**  
**G01D 5/26**  
(25) En (26) En  
(21) 10194635.8 (22) 10.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.07.2011  
(30) 23.12.2009 US 646614
- (54) • *Konfiguration zur Erzeugung eines Referenzsignals für ein interferometrisches Miniatur-Rasterungskodiergerät mithilfe von Glasfaserempfangskanälen*
- *Reference signal generating configuration for an interferometric miniature grating encoder readhead using fiber optic receiver channels*
  - *Signal de référence générant une configuration pour une tête de lecture d'encodeur de réseau miniature utilisant des canaux de récepteur optique à fibre*
- (73) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 213-0012, JP
- (72) Tobiason, Joseph D., Woodinville, WA 98077, US
- (74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**G01D 7/00** → (51) **G01W 1/04**

**G01D 7/08** → (51) **B60K 35/00**

- (51) **G01F 1/68** (11) **1 613 928 B1**  
**G01F 5/00**  
**G01F 1/684**  
(25) De (26) De  
(21) 04726946.9 (22) 13.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.01.2006  
(86) CH 2004/000222 13.04.2004  
(87) WO 2004/092687 2004/44 28.10.2004  
(30) 15.04.2003 DE 10317166
- (54) • *DIFFERENZDRUCKMITTEL FÜR EINE GASZÄHLERANORDNUNG MIT VERBESSERTER STRÖMUNGSGEOMETRIE*
- *DIFFERENTIAL PRESSURE MEANS FOR A GAS METER ARRANGEMENT, COMPRISING AN IMPROVED FLOW GEOMETRY*
  - *ENSEMBLE COMPTEUR A GAZ A GEOMETRIE D'ECOULEMENT AMELIOREE*
- (73) Hydrometer GmbH, Industriestrasse 13, 91522 Ansbach, DE
- (72) MATTER, Daniel, CH-5200 Brugg, CH  
KLEINER, Thomas, CH-5442 Fislisbach, CH  
KRAMER, Beat, CH-5210 Windisch, CH
- (74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE
- (60) 08021676.5 / 2 068 129

- (51) **G01F 3/18** (11) **2 336 733 B1**  
**G01F 3/20**  
**B67D 7/16**  
(25) En (26) En  
(21) 09179690.4 (22) 17.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 22.06.2011
- (54) • *Durchflussmesser mit Membran*
- *Fluid meter with membrane*
  - *Mesure de fluide avec membrane*
- (73) Dresser Wayne AB, P.O. Box 50559, 202 15 Malmö, SE
- (72) Larsson, Bengt, 274 53, Skivarp, SE
- (74) Henriksson, Dan Ragnar Mikael, Awapatent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

**G01F 3/20** → (51) **G01F 3/18**

**G01F 11/26** → (51) **B65D 83/04**

- (51) **G01F 23/284** (11) **1 972 905 B1**  
**G01S 13/46**  
**G01F 23/68**  
(25) De (26) De  
(21) 07023633.6 (22) 06.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.09.2008  
(30) 31.01.2007 DE 102007005619
- (54) • *Füllstandsmessvorrichtung*
- *Fluid level measuring device*
  - *Dispositif de mesure du niveau de remplissage*
- (73) Krohne S.A., Usine des Ors, B.P. 98, 26103 Romans - Cedex, FR
- (72) Dirk, Schulz, 47809 Krefeld, DE
- (74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

**G01F 23/68** → (51) **G01F 23/284**

**G01J 3/42** → (51) **G01N 21/84**

- (51) **G01J 5/10** (11) **2 021 749 B1**  
**G01J 5/20**  
**H01L 31/09**  
(25) En (26) En

- (21) 07744356.2 (22) 23.05.2007
- (84) DE FR GB  
(43) 11.02.2009  
(86) JP 2007/060937 23.05.2007  
(87) WO 2007/139123 2007/49 06.12.2007  
(30) 25.05.2006 JP 2006145818  
25.05.2006 JP 2006145819
- (54) • *INFRAROTSENSOR*
- *INFRARED SENSOR*
  - *CAPTEUR D'INFRAROUGE*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) UCHIDA, Yuichi, Osaka 540-6207, JP  
YAMANAKA, Hiroshi, Osaka 540-6207, JP  
TSUJII, Koji, Osaka 540-6207, JP  
KIRIHARA, Masao, Osaka 540-6207, JP  
YOSHIHARA, Takaaki, Osaka 540-6207, JP  
NISHIJIMA, Youichi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

**G01J 5/20** → (51) **G01J 5/10**

**G01J 9/00** → (51) **G01N 21/84**

- (51) **G01K 11/24** (11) **1 231 456 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01131013.3 (22) 28.12.2001  
(84) DE FR  
(43) 14.08.2002  
(30) 07.02.2001 SE 0100379
- (54) • *Anordnung und Verfahren zur akustischen Bestimmung einer Flüssigkeitstemperatur*
- *Arrangement for and method of acoustic determination of fluid temperature*
  - *Dispositif et méthode pour déterminer, par voie acoustique, la température d'un fluide*
- (73) Maquet Critical Care AB, P.O. Box 6108, 17106 Solna, SE
- (72) Wallen, Lars, S-163 47 Spanga, SE  
Skog, Göran, S-168 56 Bromma, SE
- (74) Stein, Jan, et al, Albhins.Zacco Valhallavägen 117 Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

- (51) **G01L 1/14** (11) **2 396 636 B1**  
**G01L 1/18**  
**G01L 5/16**  
**G01M 17/02**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10703271.6 (22) 11.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 21.12.2011  
(86) EP 2010/051670 11.02.2010  
(87) WO 2010/092092 2010/33 19.08.2010  
(30) 13.02.2009 FR 0950926
- (54) • *KONTAKTKRAFTSENSOR*
- *CONTACT FORCE SENSOR*
  - *CAPTEUR DE FORCE DE CONTACT*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) DELAPIERRE, Gilles, F-38180 Seyssins, FR  
REAY, Patrice, F-38430 St Jean De Moirans, FR
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**G01L 1/18** → (51) **G01L 1/14**

**G01L 1/22** → (51) **G01L 1/14**

**G01L 5/16** → (51) **G01L 1/14**

- (51) **G01M 1/34** (11) **1 726 938 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 06076068.3 (22) 18.05.2006  
(84) DE FR GB



- (43) 29.11.2006  
(30) 23.05.2005 FR 0505128  
(54) • *Verfahren zur Masskalibrierung von Werkstücken zur Montage auf der Peripherie eines Rotors*  
• *Method for mass calibration of parts to be mounted in the periphery of a rotor*  
• *Procédé de calibrage en masse de pièces destinées à être montées en périphérie d'un rotor*  
(73) SNECMA, 2, boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR  
(72) Audic, Stéphane, 77920 Samois sur Seine, FR  
Levebvre, Eric, 89340 Champigny, FR  
Nitire, Thierry, 91330 Yerres, FR  
(74) Ramey, Daniel, Ernest Gutmann - Yves Plaseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

- (51) **G01M 5/00** (11) **2 336 744 B1**  
**G01N 3/08**  
(25) En (26) En  
(21) 10195671.2 (22) 17.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.06.2011  
(30) 17.12.2009 US 287464 P  
(54) • *Stoßprüfvorrichtung mit simulierter Zentrifugalkraft*  
• *Impact Test Fixture With Simulated Centrifugal Force*  
• *Accessoire de test d'impact doté d'une force centrifuge simulée*  
(73) Sikorsky Aircraft Corporation, P.O. Box 9729, 6900 Main Street, Stratford, CT 06615-9129, US  
(72) Schmaling, David N., Southbury, CT 06488, US  
Smith, Clifford B., Middletown, CT 06457, US  
Nussenblatt, Eric Lucien, Norwalk, CT 06851, US  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

**G01M 17/02** → (51) **G01L 1/14**

- (51) **G01N 1/06** (11) **1 540 303 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 03747968.0 (22) 05.09.2003  
(84) DE GB  
(43) 15.06.2005  
(86) EP 2003/009856 05.09.2003  
(87) WO 2004/029588 2004/15 08.04.2004  
(30) 21.09.2002 DE 10244055  
(54) • *Kryostat-Mikrotom mit einer Temperierungsvorrichtung*  
• *Cryostat-microtome with a tempering device*  
• *Microtome cryogenique avec dispositif de régulation de température*  
(73) Microm International GmbH, Robert-Bosch-Strasse 49, 69190 Walldorf, DE  
(72) HEID, Hans, L., 69245 Bammental, DE  
TEPPKE, Dieter, 68723 Schwetzingen, DE  
FANK, Reiner, 69231 Rauenberg, DE  
BERLETH, Manfred, 69214 Eppelheim, DE  
(74) Lasch, Hartmut, et al, LICHTI - Patentanwälte Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

**G01N 1/28** → (51) **G01N 33/487**

**G01N 3/08** → (51) **G01M 5/00**

- (51) **G01N 15/08** (11) **2 080 005 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07804931.9 (22) 14.09.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.07.2009  
(86) IB 2007/002675 14.09.2007  
(87) WO 2008/035159 2008/13 27.03.2008  
(30) 19.09.2006 IT PI20060108  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER GASDURCHLÄSSIGKEIT VON FOLIEN UND WÄNDEN VON BEHÄLTTERN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR MEASURING THE GAS PERMEABILITY THROUGH FILMS AND WALLS OF CONTAINERS*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR MESURER LA PERMÉABILITÉ AU GAZ À TRAVERS DES COUCHES ET DES PAROIS DE CONTENANTS*  
(73) Extrasolution S.r.l., Via del Borthette 34, 56124 Pisa, IT  
(72) PIOMBINI, Alessandro, 57036 Porto Azzurro, IT  
LUCCHESI, Mauro, 55100 Lucca, IT  
(74) Gritschneider, Martin, Abitz & Partner - Patentanwälte Hörselbergstrasse 5, 81677 München, DE

**G01N 21/00** → (51) **G01N 21/64**

**G01N 21/05** → (51) **F04B 19/00**

- (51) **G01N 21/17** (11) **2 102 631 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 07856651.0 (22) 12.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.09.2009  
(86) EP 2007/010905 12.12.2007  
(87) WO 2008/074429 2008/26 26.06.2008  
(30) 18.12.2006 DE 102006060180  
(54) • *RÄUMLICH HOCHAUFGELÖSTES ABBILDEN EINER STRUKTUR*  
• *SPATIAL HIGH-RESOLUTION REPRESENTATION OF A STRUCTURE*  
• *REPRODUCTION A HAUTE RESOLUTION SPATIALE D'UNE STRUCTURE*  
(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE  
(72) HELL, Stefan, 37085 Göttingen, DE  
(74) Rehberg Hüppe + Partner, et al, Patentanwälte Nikolausberger Weg 62, 37073 Göttingen, DE

- (51) **G01N 21/27** (11) **1 639 343 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04749044.6 (22) 23.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.03.2006  
(86) SE 2004/001006 23.06.2004  
(87) WO 2005/001442 2005/01 06.01.2005  
(30) 27.06.2003 SE 0301897  
(54) • *Referenzstandard für biologische Stoffe und Verfahren zur Kalibrierung*  
• *Reference standard for biological matter and method for calibration*  
• *Étalon de référence pour matière biologique et procédé d'étalonnage*  
(73) FOSS Analytical AB, Box 70, 263 21 Höganäs, SE  
(72) SPRINGSTEEN, Arthur, Wilmington, OH, US  
COWE, Ian, Osbaldwick, York YO10 3BG, GB  
(74) Åkesson, Sten Jan-Åke, et al, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

- (51) **G01N 21/47** (11) **2 302 360 B1**  
**G01N 21/956** **G03F 7/20**

- (25) En (26) En  
(21) 10175689.8 (22) 08.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 30.03.2011  
(30) 24.09.2009 US 245546 P  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Rekonstruktion mikroskopischer Strukturen*  
• *Method and apparatus for reconstruction of microscopic structures*  
• *Procédés et appareils pour la reconstruction de structures microscopiques*  
(73) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL  
(72) Van Beurden, Martijn, 5621 GH Eindhoven, NL  
(74) van de Ven, Jan-Piet, et al, ASML Netherlands B.V. Corporate Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

**G01N 21/55** → (51) **G01N 21/64**

- (51) **G01N 21/64** (11) **1 956 365 B1**  
**G01N 21/55** **G01N 21/77**  
**A61B 5/00** **A61B 5/07**  
**A61B 5/145** **A61B 5/1459**  
**G01N 33/543** **G01N 21/00**  
**G01N 33/53**  
(25) En (26) En  
(21) 08155730.8 (22) 26.08.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 13.08.2008  
(30) 26.08.1998 US 140747  
05.05.1999 US 304831  
(54) • *Optische Sensorvorrichtung*  
• *Optical-based sensing devices*  
• *Dispositifs de détection à base d'optique*  
(73) Sensors for Medicine and Science, Inc., Suite 210, 12321 Middlebrook Road, Germantown, MD 20874, US  
(72) Colvin, Arthur E, Maryland, MD 21771, US  
Dale, Gregory A, Maryland, MD MD 20879, US  
Zerwekh, Paul Samuel, Shawsville VA24162, US  
Lesho, Jeffrey C, Maryland, MD 20833, US  
Lynn, Robert W, deceased, US  
(74) Brearley, Helen Rebecca, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB  
(60) 10180990.3 / 2 325 622  
(62) 99945215.4 / 1 108 207

- (51) **G01N 21/64** (11) **1 966 594 B1**  
**G01N 21/77** **G01N 33/543**  
**G01N 33/569**  
(25) De (26) De  
(21) 06829574.0 (22) 13.12.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.09.2008  
(86) EP 2006/012000 13.12.2006  
(87) WO 2007/079893 2007/29 19.07.2007  
(30) 23.12.2005 DE 102005062377  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON MYKOTOXINEN*  
• *DEVICE AND METHOD FOR IDENTIFYING MYCOTOXINS*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PROUVER LA PRESENCE DE MYTOTOXINES*  
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE  
Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE  
(72) BURMEISTER, Jens, 51375 Leverkusen, DE  
DORN, Ingmar, 50668 Köln, DE

RABE, Uwe, 51381 Leverkusen, DE  
HÄUSER-HAHN, Isolde, 51375 Leverkusen, DE  
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

(51) **G01N 21/64** (11) **1 991 866 B1**  
**G01N 21/00**

(25) En (26) En  
(21) 07712812.2 (22) 28.02.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.11.2008  
(86) GB 2007/000698 28.02.2007  
(87) WO 2007/099312 2007/36 07.09.2007  
(30) 28.02.2006 GB 0603923

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABBILDUNG UND MODIFIKATION BIOLOGISCHER PROBEN*  
• *APPARATUS AND METHODS FOR IMAGING AND MODIFICATION OF BIOLOGICAL SAMPLES*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS D'IMAGERIE ET DE MODIFICATION D'ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES*

(73) Perkinelmer Singapore PTE Ltd., 47 Ayer Rajah Crescent, 06-12, Singapore 139947, SG  
(72) COURTNEY, Patrick, Buckinghamshire HP9 2FS, GB  
FITCH, Alistair, Buckinghamshire HP9 2FX, GB  
(74) Sharrock, Daniel John, et al, Nash Matthews 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

(51) **G01N 21/64** (11) **2 167 940 B1**  
(25) De (26) De

(21) 08786150.6 (22) 15.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 31.03.2010  
(86) EP 2008/059222 15.07.2008  
(87) WO 2009/010506 2009/04 22.01.2009  
(30) 18.07.2007 DE 102007033737

(54) • *VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINES MESSWERTS AUF DER BASIS VON EINZELMOLEKÜLEREIGNISSEN*  
• *METHOD FOR DETERMINING A MEASUREMENT VALUE BASED ON SINGLE MOLECULE EVENTS*  
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE VALEUR MESURÉE SUR LA BASE D'ÉVÉNEMENTS MOLÉCULAIRES INDIVIDUELS*

(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE  
(72) EGGELING, Christian, 37085 Göttingen, DE  
SCHÖNLE, Andreas, 37075 Göttingen, DE  
HELL, Stefan, W., 37085 Göttingen, DE  
HILBERT, Michael, 22043 Hamburg, DE  
(74) Rehberg Hüppe + Partner, Patentanwälte Nikolausberger Weg 62, 37073 Göttingen, DE

**G01N 21/77** → (51) **G01N 21/64**

(51) **G01N 21/84** (11) **2 391 875 B1**  
**G01J 3/42** **G01N 21/95**  
**G02B 5/00** **G01J 9/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 10701372.4 (22) 28.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 07.12.2011  
(86) EP 2010/051009 28.01.2010  
(87) WO 2010/086377 2010/31 05.08.2010

(30) 30.01.2009 FR 0950613

(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG UND VERFAHREN ZUR BETRACHTUNG EINER WELLENFRONT UNTER VERWENDUNG VON SPEKTROPHOTOMETRIE*  
• *METHOD FOR MEASURING AND METHOD FOR VIEWING A WAVEFRONT USING SPECTROPHOTOMETRY*  
• *PROCÉDE DE MESURE ET PROCÉDE DE VISUALISATION D'UNE SURFACE D'ONDE PAR SPECTROPHOTOMETRIE*

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) PIOMBINI, Hervé, F-37320 Esvres sur Indre, FR  
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, Brevalax 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**G01N 21/95** → (51) **G01N 21/84**

**G01N 21/952** → (51) **A24C 5/34**

**G01N 21/956** → (51) **G01N 21/47**

(51) **G01N 21/958** (11) **2 352 013 B1**  
**G01N 21/15**

(25) En (26) En  
(21) 10000986.9 (22) 01.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 03.08.2011  
(54) • *Sichtsystem und -verfahren für ein Kraftfahrzeug*  
• *A vision system and method for a motor vehicle*  
• *Système de vision et procédé pour véhicule à moteur*

(73) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE  
(72) Lundmark, Astrid, 58750 Linköping, SE  
(74) Müller Verwey, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

**G01N 22/04** → (51) **H03B 5/18**

**G01N 23/20** → (51) **G01N 33/483**

(51) **G01N 27/36** (11) **1 505 388 B1**  
(25) En (26) En

(21) 04017684.4 (22) 26.07.2004  
(84) DE FR IT  
(43) 09.02.2005  
(30) 28.07.2003 JP 2003280776

(54) • *Glaselektrode*  
• *Glass electrode*  
• *Electrode en verre*

(73) HORIBA, LTD., 2, Miyano Higashi-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto, JP  
(72) Iwamoto, Yasukazu, Minami-ku Kyoto-city Kyoto, JP  
Takeichi, Shinji, Minami-ku Kyoto-city Kyoto, JP  
Okawa, Hiromi, Minami-ku Kyoto-city Kyoto, JP  
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

**G01N 27/406** (11) **1 862 796 B1**

(25) En (26) En  
(21) 07116763.9 (22) 22.04.2004  
(84) DE FR GB  
(43) 05.12.2007  
(30) 23.04.2003 JP 2003118337  
01.08.2003 JP 2003285183

(54) • *Steuerung für einen Gaskonzentrations-sensor*  
• *Controller for gas concentration sensor*

• *Contrôleur pour capteur de concentration de gaz*

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) TASHIRO, Kenji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
HATTORI, Kazutaka, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE  
(62) 04009592.9 / 1 471 345

(51) **G01N 27/64** (11) **1 580 548 B1**  
**H01J 49/40**

(25) En (26) En  
(21) 05251749.7 (22) 22.03.2005  
(84) DE FR GB NL  
(43) 28.09.2005  
(30) 24.03.2004 US 807718

(54) • *Ionenmobilitätsspektrometer und Verfahren zur Herstellung eines Ionenmobilitätsspektrometers*  
• *Ion mobility spectrometer and method of making an ion mobility spectrometer*  
• *Spectromètre de mobilité ionique et procédé de fabrication de spectromètre de mobilité ionique*

(73) BURLE TECHNOLOGIES, INC., 1105 North Market Street, P.O. Box 8985, Wilmington DE 19899, US  
(72) Laprade, Bruce, Holland, Massachusetts 01512, US  
(74) Dawson, Elizabeth Ann, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

**G01N 27/74** → (51) **G01R 33/12**

**G01N 29/11** → (51) **G08B 29/14**

(51) **G01N 30/24** (11) **1 231 994 B1**  
**B01D 15/16** **G01N 30/36**

(25) En (26) En  
(21) 00973898.0 (22) 27.10.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 21.08.2002  
(86) US 2000/029539 27.10.2000  
(87) WO 2001/032288 2001/19 10.05.2001  
(30) 29.10.1999 US 430820

(54) • *LÖSUNGSMITTEL-VERTEILERSYSTEM FÜR KAPILLAR-HOCHDRUCK-FLÜSSIGKEITSSCHROMATOGRAPHIE*  
• *HIGH PRESSURE CAPILLARY LIQUID CHROMATOGRAPHY SOLVENT DELIVERY SYSTEM*  
• *SYSTEME DE DISTRIBUTION DE SOLVANT POUR CHROMATOGRAPHIE LIQUIDE HAUTE PERFORMANCE SUR CAPILLAIRES*

(73) Waters Technologies Corporation, 34 Maple Street, Milford, MA 01757, US  
(72) DOURDEVILLE, Theodore, A., Marion, MA 02738, US  
(74) Schnappauf, Georg, et al, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

**G01N 30/36** → (51) **G01N 30/24**

**G01N 33/02** → (51) **C07K 16/16**

**G01N 33/02** → (51) **G01N 33/58**

(51) **G01N 33/15** (11) **2 300 818 B1**  
**B01F 1/00**

(25) De (26) De  
(21) 09749641.8 (22) 22.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.03.2011

- (86) EP 2009/003627 22.05.2009  
(87) WO 2009/141151 2009/48 26.11.2009  
(30) 23.05.2008 DE 102008024840  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME EINES FESTSTOFFES IN EINER MESSZELLE**  
• **DEVICE FOR RECEIVING A SOLID IN A MEASURING CELL**  
• **DISPOSITIF DE LOGEMENT D'UN SOLIDE DANS UNE CELLULE DE MESURE**
- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE  
(72) LANGE, Thomas, 07749 Jena, DE  
PARTHEIL, Anette, 64372 Ober-Ramstadt, DE  
(74) Katscher Habermann Patentanwälte, Dolivostrasse 15A, 64293 Darmstadt, DE

**G01N 33/48** → (51) **C12Q 1/70**

- (51) **G01N 33/483** (11) **2 047 252 B1**  
**C40B 30/02** **C07K 14/72**  
**C40B 30/04** **G06F 17/50**  
**G01N 23/20**
- (25) En (26) En  
(21) 07719108.8 (22) 22.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.04.2009  
(86) AU 2007/000869 22.06.2007  
(87) WO 2007/147213 2007/52 27.12.2007  
(30) 22.06.2006 AU 2006903378  
(54) • **Struktur der Insulinrezeptor-Ektodomäne**  
• **Structure of the insulin receptor ectodomain**  
• **Structure de l'ectodomaine du récepteur de l'insuline**
- (73) Walter and Eliza Hall Institute of Medical Research, Royal Melbourne Hospital 1G Royal Parade, Parkville, VIC 3050, AU  
(72) GARRETT, Thomas P.J., Brunswick, Victoria 3056, AU  
ADAMS, Timothy Edward, Lower Plenty, Victoria 3093, AU  
LOVRECZ, George, Balwyn North, Victoria 3104, AU  
MCKERN, Neil Moreton, Lilydale, Victoria 3140, AU  
LAWRENCE, Michael Colin, Newport, Victoria 3015, AU  
SPARROW, Lindsay Gale, Canterbury, Victoria 3126, AU  
WARD, Colin Wesley, Carlton North, Victoria 3054, AU  
LOU, Meizhen, Scoresby, Victoria 3179, AU  
STRELSTOV, Victor, Templestowe, Victoria 3106, AU  
(74) Docherty, Robert Charles, et al, Harrison IP 1st Floor Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York, YO26 6QU, GB  
(60) 12152477.1 / 2 468 766  
12152612.3 / 2 468 767

- (51) **G01N 33/487** (11) **2 163 893 B1**  
**G01N 33/49** **G01N 1/28**  
**B01L 3/00** **G01N 1/18**  
**G01N 33/52**
- (25) De (26) De  
(21) 09173187.7 (22) 16.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.03.2010  
(30) 16.05.2006 DE 202006007817 U  
(54) • **Separator**  
• **Separator**  
• **Séparateur**
- (73) Pfaff, Dieter, Dr-Karl-Lexer-Weg 299, 86633 Neuburg an der Donau, DE

- (72) Pfaff, Dieter, 86633 Neuburg an der Donau, DE  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE  
(62) 07725305.2 / 2 018 555

**G01N 33/49** → (51) **G01N 33/487****G01N 33/50** → (51) **A61B 5/145****G01N 33/50** → (51) **C12Q 1/37**

- (51) **G01N 33/52** (11) **2 290 362 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10176792.9 (22) 30.10.1997  
(84) AT BE CH DK ES FI FR IE IT LI LU NL PT SE  
(43) 02.03.2011  
(30) 30.10.1996 US 29201 P  
(54) • **Synchrone Analyttestsystem**  
• **Synchronized analyte testing system**  
• **Système de test d'analyte synchronisé**
- (73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(72) Douglas, Joel S., Groton, CT 06340, US  
Drexler, Karen R., Los Altos Hills, CA 94022, US  
Roe, Jeffrey N., San Ramon, CA 94583, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE  
(62) 02016351.5 / 1 258 728  
97946395.7 / 0 937 249

**G01N 33/53** (11) **1 368 653 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 02728447.0 (22) 12.03.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 10.12.2003  
(86) US 2002/007481 12.03.2002  
(87) WO 2002/073200 2002/38 19.09.2002  
(30) 12.03.2001 US 274969 P  
(54) • **VERFAHREN ZUR KAPAZITÄTSERHÖHUNG VON SCREENING TESTS AUF ZELLBASIS MIT HOHEM GEHALT**  
• **METHODS TO INCREASE THE CAPACITY OF HIGH CONTENT CELL-BASED SCREENING ASSAYS**  
• **METHODES POUVANT AUGMENTER LA CAPACITE D'ESSAIS DE CRIBLAGE CELLULAIRE A GRANDE DENSITE**
- (73) Cellomics, Inc., 100 Technology Drive, Pittsburgh, PA 15219, US  
(72) ZOCK, Joseph, Mars, PA 16046, US  
WEISS, Megan, Pittsburgh, PA 15223, US  
(74) Schnappauf, Georg, et al, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

**G01N 33/53** (11) **1 850 131 B1**  
**C07K 16/00** **C07K 16/44**

- (25) En (26) En  
(21) 07012402.9 (22) 26.08.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 31.10.2007  
(30) 04.09.1998 US 148712  
(54) • **Herstellung motivspezifischer und kontextunabhängiger Antikörper unter Verwendung von Peptidbibliotheken als Antigene**  
• **Production of motif-specific and context-independent antibodies using peptide libraries as antigens**  
• **Production d'anticorps spécifiques au motif et indépendants du contexte à l'aide de bibliothèques de peptides en tant qu'antigènes**
- (73) Cell Signaling Technology, Inc., 3 Trask Lane, Danvers, MA 01923, US  
(72) Tan, Yi, Lynnfield, MA 01940, US

- Comb, Michael J., Manchester, MA 01944, US  
(74) Thornton, Neil, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB  
(60) 10012547.5 / 2 325 204  
(62) 99945243.6 / 1 110 086

**G01N 33/53** → (51) **C07D 323/00****G01N 33/53** → (51) **C07K 16/16****G01N 33/53** → (51) **G01N 21/64****G01N 33/533** → (51) **C09B 23/02****G01N 33/543** → (51) **A61B 5/145****G01N 33/543** → (51) **C07K 17/06****G01N 33/543** → (51) **G01N 21/64****G01N 33/569** → (51) **C12Q 1/70****G01N 33/569** → (51) **G01N 21/64****G01N 33/574** → (51) **A61K 39/00****G01N 33/577** → (51) **C07K 16/18****G01N 33/58** (11) **2 012 125 B1**  
**G01N 33/02** **C07K 7/06**  
**C07K 7/08**

- (25) En (26) En  
(21) 08166032.6 (22) 30.04.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 07.01.2009  
(30) 28.04.2000 US 200594 P  
19.06.2000 US 596444  
08.08.2000 US 223642 P  
17.10.2000 US 241032 P  
27.04.2001 US 844655  
09.06.2000 PCT/US00/16025
- (54) • **Anordnungen zur Molekularmodifizierung**  
• **Molecular modification assays**  
• **Analyses de modification moléculaire**
- (73) Molecular Devices, LLC, 1311 Orleans Drive, Sunnyvale, CA 94089-1136, US  
(72) Huang, Wei, Cupertino, CA 95014, US  
Sportsman, J. Richard, Encinitas, CA 92024, US  
Terpetschnig, Ewald A., Urbana, IL 61801, US  
Hoekstra, Merl E., Monroe, WA 98272, US  
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB  
(62) 01303960.7 / 1 156 329

**G01N 33/58** → (51) **C09B 23/02****G01N 33/68** (11) **2 172 220 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 09014672.1 (22) 04.02.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.04.2010  
(30) 04.02.2004 US 771518  
21.12.2004 US 19559
- (54) • **Verfahren zur Diagnose und Behandlung von Präeklampsie oder Eklampsie**  
• **Methods of diagnosing and treating pre-eclampsia or eclampsia**  
• **Procédés de diagnostic et de traitement de pré-éclampsie ou éclampsie**
- (73) Beth Israel Deaconess Medical Center, 330 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US  
(72) Karumanchi, Ananth S., Chestnut Hill, MA 02467, US

Maynard, Sharon, Newton, MA 02458, US  
Sukhatme, Vikas P., Newton, MA 02459, US  
(74) Baldock, Sharon Claire, Boulton Wade Tennant  
Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,  
London WC1X 8BT, GB  
(62) 05722813.2 / 1 718 334

(51) **G01N 33/68** (11) **2 430 454 B1**  
**G06T 7/00** **G06T 7/20**  
**G06K 9/00** **C12N 5/073**

(25) En (26) En  
(21) 10748195.4 (22) 23.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 21.03.2012  
(86) US 2010/046343 23.08.2010  
(87) WO 2011/025736 2011/09 03.03.2011  
(30) 22.08.2009 US 236085 P  
07.05.2010 US 332651 P

(54) • **ABBILDUNG UND EVALUIERUNG VON  
EMBRYOS, OOZYTEN UND STAMMZEL-  
LEN**  
• **IMAGING AND EVALUATING EMBRYOS,  
OOCYTES, AND STEM CELLS**  
• **IMAGERIE ET ÉVALUATION D'EM-  
BRYONS, D'OVOCYTES ET DE CELLULES  
SOUCHES**

(73) The Board Of Trustees Of The University Of  
the Leland Stanford Junior University, 1705  
El Camino Real, Palo Alto, CA 94306, US  
(72) WONG, Connie, C., Arlington, Massachusetts  
02476, US

LOEWKE, Kevin E., Menlo Park, California  
94025, US  
BAER, Thomas M., Mountain View, Cali-  
fornia 94040, US  
REIJO-PERA, Renee A., Los Altos, California  
94022, US

BEHR, Barry, Palo Alto, California 94304, US  
(74) Stephen, Robert John, et al, Olswang LLP 90  
High Holborn, London WC1V 6XX, GB

**G01N 33/68** → (51) **C07K 16/16**

**G01N 33/68** → (51) **C07K 16/28**

(51) **G01N 35/00** (11) **1 526 371 B1**

(25) Ja (26) En  
(21) 03733181.6 (22) 29.05.2003  
(84) DE FR GB IT  
(43) 27.04.2005  
(86) JP 2003/006790 29.05.2003  
(87) WO 2004/001396 2004/01 31.12.2003  
(30) 19.06.2002 JP 2002177828

(54) • **ANALYSEVORRICHTUNG**  
• **ANALYZING APPARATUS**  
• **DISPOSITIF D'ANALYSE**  
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma,  
Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) WAKITA, Tsugio, Matsuyama-shi, Ehime  
790-0911, JP

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

**G01N 35/00** → (51) **G01R 33/12**

**G01P 1/08** → (51) **B60K 35/00**

**G01P 3/481** → (51) **F02D 41/34**

**G01P 3/489** → (51) **F02D 41/34**

**G01P 21/02** → (51) **F02D 41/34**

(51) **G01Q 10/00** (11) **1 779 391 B1**

**B82B 3/00**  
(25) En (26) En

(21) 05762669.9 (22) 25.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 02.05.2007  
(86) GB 2005/002897 25.07.2005  
(87) WO 2006/008550 2006/04 26.01.2006  
(30) 23.07.2004 GB 0416498

(54) • **OPTISCH STEUERBARE EINRICHTUNG**  
• **OPTICALLY CONTROLLABLE DEVICE**  
• **DISPOSITIF A COMMANDE OPTIQUE**

(73) The Science and Technology Facilities  
Council, Harwell Innovation Campus  
Rutherford Appleton Laboratory Chilton,  
Didcot, Oxfordshire OX11 0QX, GB

(72) BOTCHWAY, Stanley, Walter, East  
Hagbourne Oxfordshire OX11 9JZ, GB  
WARD, Andrew, David, Andover Hampshire  
SP10 4LQ, GB  
TOWRIE, Michael, Wantage Oxfordshire  
OX12 9AZ, GB

(74) Palmer, Jonathan R., et al, Boulton Wade  
Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn  
Road, London WC1X 8BT, GB

**G01Q 60/36** → (51) **G01Q 60/38**

(51) **G01Q 60/38** (11) **1 956 607 B1**  
**G01Q 60/36** **G01Q 70/10**  
**B82Y 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 07150356.9 (22) 21.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(43) 13.08.2008  
(30) 09.02.2007 KR 20070013567  
(54) • **AFM-Sonde von variabler Festigkeit**  
• **AFM probe with variable stiffness**  
• **Sonde AFM avec rigidité variable**

(73) KOREA INSTITUTE OF MACHINERY &  
MATERIALS, 171, Jang-dong Yuseong-gu,  
Daejeon 305-343, KR

(72) Lee, Hak-Joo, Daejeon,305-343, KR  
Hyon, Seung Min, Daejeon,305-343, KR  
Kim, Jae Hyun, Daejeon,305-343, KR  
Kim, Jung Yup, Daejeon,305-343, KR  
Han, Seung Woo, Daejeon,305-343, KR  
Park, Jung Min, Daejeon,305-343, KR  
Choi, Byung Ik, Daejeon,305-343, KR  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet  
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,  
75340 Paris Cedex 07, FR

**G01Q 70/10** → (51) **G01Q 60/38**

**G01R 29/027** → (51) **H03K 5/1252**

(51) **G01R 31/08** (11) **2 245 472 B1**  
**H04L 12/46** **H04L 12/24**  
**H04L 12/437** **H04L 12/26**

(25) En (26) En  
(21) 09710450.9 (22) 25.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.11.2010  
(86) IB 2009/000354 25.02.2009  
(87) WO 2009/101531 2009/34 20.08.2009  
(30) 14.02.2008 US 64078 P  
26.06.2008 US 76040 P  
17.07.2008 US 81574 P

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN FÜR NETZ-  
WIEDERHERSTELLUNG NACH MEHRE-  
REN FEHLGESCHLAGENEN VERBINDUN-  
GEN**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR NETWORK  
RECOVERY FROM MULTIPLE LINK  
FAILURES**

• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE  
RÉCUPÉRATION DE RÉSEAU À PARTIR  
DE MULTIPLES ÉCHECS DE LIAISON**

(73) Allied Telesis Holdings K.K., 2nd TOC  
Building 21-11 Nishigotanda 7-chome  
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031, JP

(72) THOMSON, Graeme, Westmorland  
Christchurch, NZ  
RADU, Cristian, Bucharest 060459, RO  
RIDDELL, Andrew, Ilam Christchurch, NZ  
WEI, Frank, Wellington, NZ

(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis  
LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **G01R 31/28** (11) **1 011 134 B1**  
**H01L 21/683**

(25) En (26) En  
(21) 99306225.6 (22) 05.08.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 21.06.2000  
(30) 18.12.1998 JP 36161898

(54) • **Kontaktor für Halbleiterbauelemente, Test-  
vorrichtung mit solchem Kontaktor, Test-  
verfahren mit solchem Kontaktor und Rei-  
nigungsverfahren für solchen Kontaktor**

• **Contactor for semiconductor devices, a  
testing apparatus using such contactor, a  
testing method using such contactor, and  
a method of cleaning such contactor**

• **Contacteur pour dispositifs semi-conduc-  
teurs, dispositif de test utilisant un tel  
contacteur, méthode de test utilisant un  
tel contacteur et méthode de nettoyage  
d'un tel contacteur**

(73) Fujitsu Semiconductor Limited, 2-10-23  
Shin-Yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi  
Kanagawa 222-0033, JP

(72) Maruyama, Shigeyuki, c/o Fujitsu Limited,  
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
Fukaya, Futoshi c/o Fujitsu Limited,  
Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
Haseyama, Makoto c/o Fujitsu Limited,  
Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Haseltine  
Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High  
Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **G01R 31/317** (11) **2 353 018 B1**

(25) En (26) En  
(21) 09745123.1 (22) 21.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 10.08.2011  
(86) IB 2009/054642 21.10.2009  
(87) WO 2010/049853 2010/18 06.05.2010  
(30) 31.10.2008 EP 08105715

(54) • **INTEGRIERTE SCHALTUNG UND TEST-  
VERFAHREN DAFÜR**  
• **INTEGRATED CIRCUIT AND TEST  
METHOD THEREFOR**  
• **CIRCUIT INTÉGRÉ ET PROCÉDÉ DE TEST  
CORRESPONDANT**

(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG  
Eindhoven, NL

(72) DHAYNI, Achraf, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Williamson, Paul Lewis, NXP BV Intellectual  
Property Department Betchworth House 57-  
65 Station Road, Redhill Surrey RH1 1DL,  
GB

(51) **G01R 31/317** (11) **2 360 488 B1**

(25) En (26) En  
(21) 11165959.5 (22) 19.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.08.2011  
(30) 20.03.2007 US 895860 P  
(54) • **Integrierte Schaltung mit Empfängerjitter-  
toleranzmessung**

- *Integrated circuit having receiver jitter tolerance ("JTOL") measurement*
  - *Circuit intégré avec une mesure de la tolérance à la gigue de récepteur*
- (73) Rambus Inc., 1050 Enterprise Way, Suite 700, Sunnyvale, CA 94089, US  
(72) Lee, Hae-Chang, Sunnyvale, CA 94089, US  
Kim, Jaeha, Sunnyvale, CA 94089, US  
Leibowitz, Brian, Sunnyvale, CA 94089, US  
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE  
(62) 08744054.1 / 2 130 055

**G01R 31/3181** → (51) **G06F 11/25**

- (51) **G01R 31/3185** (11) **2 372 379 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10177675.5 (22) 20.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 05.10.2011  
(30) 26.03.2010 US 318173 P  
29.03.2010 US 318680 P  
(54) • *Testzugriffsarchitektur für TSV-basierte 3D-gestapelte ICS*  
• *Test access architecture for TSV-based 3D stacked ICS*  
• *Architecture d'accès de test pour circuits imprimés empilés à base de RSV*
- (73) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE  
Stichting IMEC Nederland, High Tech Campus 31, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) Marinissen, Erik Jan, 3001, Leuven, BE  
Verbree, Jacobus, 3849 PA, Hierden, NL  
Konijnenburg, Mario, 5685 JP, Best, NL  
Chi, Chun-Chuan, 920, Pingtung County, TW  
(74) Hertoghe, Kris Angèle Louisa, et al, DenK iP bvba Hundelgemsesteenweg 1114, 9820 Merelbeke, BE

**G01R 31/3185** → (51) **G11C 29/32**

- (51) **G01R 31/36** (11) **2 064 563 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 07848329.4 (22) 18.09.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.06.2009  
(86) FR 2007/051956 18.09.2007  
(87) WO 2008/035004 2008/13 27.03.2008  
(30) 21.09.2006 FR 0653852  
(54) • *VORRICHTUNG MIT UHR ZUR MESSUNG DER PARAMETER EINER STROMQUELLE*  
• *DEVICE FOR MEASURING THE PARAMETERS OF AN ELECTRIC POWER SOURCE, COMPRISING A CLOCK*  
• *DISPOSITIF DE MESURE DE PARAMETRES D'UNE SOURCE D'ALIMENTATION ELECTRIQUE, COMPRENANT UNE HORLOGE*
- (73) Valeo Electronique et Systemes de Liaison, 5 Avenue Newton, 78180 Montigny le Bretonneux, FR  
(72) THIMON, Alain, 93230 Romainville, FR  
(74) de Lambilly Delorme, Marie Pierre, Valéo Equipements Electriques Moteur Propriété Industrielle 2, rue André-Boulle, 94046 Créteil Cedex, FR

- (51) **G01R 31/42** (11) **1 704 627 B1**  
**H02P 29/02** H02H 11/00  
H02H 7/08

- (25) De (26) De  
(21) 04820449.9 (22) 09.11.2004  
(84) DE FR GB IT  
(43) 27.09.2006  
(86) EP 2004/052882 09.11.2004  
(87) WO 2005/060061 2005/26 30.06.2005

- (30) 17.12.2003 DE 10359236  
(54) • *ANORDNUNG ZUR PRÜFUNG EINER LEISTUNGSENDSTUFE*  
• *DEVICE FOR CONTROLLING A FINAL POWER-OUTPUT STAGE*  
• *DISPOSITIF POUR CONTROLER UN ETAGE FINAL DE PUISSANCE*
- (73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) BAY, Wolfgang, 65936 Frankfurt, DE  
HENNINGER, Michael, 65779 Kelkheim, DE

- (51) **G01R 33/07** (11) **2 006 700 B1**  
**H01L 43/06**

- (25) Ja (26) En  
(21) 07740148.7 (22) 28.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.12.2008  
(86) JP 2007/056710 28.03.2007  
(87) WO 2007/119569 2007/43 25.10.2007  
(30) 13.04.2006 JP 2006111100  
(54) • *MAGNETSENSOR UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*  
• *MAGNETIC SENSOR AND METHOD FOR FABRICATING THE SAME*  
• *CAPTEUR MAGNÉTIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*
- (73) Asahi Kasei EMD Corporation, 23-7, Nishi-shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023, JP  
(72) KATAOKA, Makoto, Tokyo 100-8440, JP  
KAKUTA, Katsumi, Tokyo 100-8440, JP  
YAMAGATA, Yo, Tokyo 100-8440, JP  
KANAYAMA, Yuichi, Tokyo 100-8440, JP  
(74) Jackson, Jonathan Andrew, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB  
(60) 12183468.3

**G01R 33/07** → (51) **B60K 15/04**

- (51) **G01R 33/12** (11) **2 338 067 B1**  
**G01N 35/00** **G01N 27/74**

- (25) En (26) En  
(21) 09808960.0 (22) 06.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 29.06.2011  
(86) IB 2009/054373 06.10.2009  
(87) WO 2010/044006 2010/16 22.04.2010  
(30) 16.10.2008 EP 08166797  
(54) • *BIOSENSOR MIT MAGNETISCHEM VIERPOL-BETÄTIGUNGSSYSTEM*  
• *BIOSENSOR WITH QUADRUPOLE MAGNETIC ACTUATION SYSTEM*  
• *BIOCAPTEUR DOTÉ D UN SYSTÈME D ACTIONNEMENT MAGNÉTIQUE QUADRI-PÔLE*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) OVSYANKO, Mikhail, M., NL-5656 AE Eindhoven, NL  
JANSSEN, Xander, J., A., NL-5656 AE Eindhoven, NL  
DE CLERCQ, Ben, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Van Velzen, Maaik Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**G01R 33/38** → (51) **A61B 5/055**

- (51) **G01R 33/3815** (11) **1 464 976 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 04008113.5 (22) 02.04.2004  
(84) CH DE GB LI  
(43) 06.10.2004  
(30) 03.04.2003 JP 2003100120

- (54) • *Magnet für ein NMR-Spektrometer*  
• *NMR spectrometer magnet*  
• *Aimant pour un spectromètre à RMN*
- (73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
(72) Wakuda, Tsuyoshi, Hitachi, Ltd, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
Okada, Michiya, Hitachi, Ltd, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
Kikuta, Tomomi, Hitachi, Ltd, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
Maki, Kohji, Hitachi, Ltd, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
Morita, Hiroshi, Hitachi, Ltd, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
Kido, Shuichi, Hitachi, Ltd, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
Chiba, Tomoo, Hitachi, Ltd, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
Tsukamoto, Hideo, Hitachi, Ltd, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

**G01R 33/383** → (51) **A61B 5/055**

- (51) **G01S 3/808** (11) **2 294 442 B1**  
**G01S 5/20** **G01S 11/14**

- (25) De (26) De  
(21) 09769186.9 (22) 19.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.03.2011  
(86) EP 2009/057655 19.06.2009  
(87) WO 2009/156337 2009/53 30.12.2009  
(30) 25.06.2008 DE 102008030053  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PASSIVEN BESTIMMEN VON ZIELPARAMETERN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR PASSIVE DETERMINATION OF TARGET PARAMETERS*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION PASSIVE DE PARAMÈTRES CIBLES*
- (73) ATLAS Elektronik GmbH, Sebaldsbrücker Heerstrasse 235, 28309 Bremen, DE  
(72) STEINER, Hans-Joachim, 28359 Bremen, DE  
STEIMEL, Ulrich, 28876 Oyten, DE  
(74) Wasiljef, Johannes M.B., Jabbusch Siekmann & Wasiljef Patentanwälte Otto-Lilienthal-Strasse 25, 28199 Bremen, DE

- (51) **G01S 5/02** (11) **2 446 293 B1**  
**G01S 13/74**

- (25) De (26) De  
(21) 10730748.0 (22) 23.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 02.05.2012  
(86) EP 2010/058912 23.06.2010  
(87) WO 2010/149703 2010/52 29.12.2010  
(30) 24.06.2009 DE 102009026019  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR LOKALISATION VON LÖSCHMITTELENTNAHME-STELLEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR LOCALIZING EXTINGUISHING AGENT WITHDRAWAL SITES*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE LOCALISATION DE POINTS DE PRÉLÈVEMENT D UN AGENT D EXTINCTION*
- (73) Von Rüden-Jordan, Christine, Lohmühler Berg 13, 42553 Velbert, DE  
Jordan, Robert, Lohmühler Berg 13, 42553 Velbert, DE  
(72) Von Rüden-Jordan, Christine, 42553 Velbert, DE

Jordan, Robert, 42553 Velbert, DE  
(74) Brötz, Helmut, et al, RIEDER & PARTNER  
Patentanwälte - Rechtsanwalt Cornelius-  
strasse 45, 42329 Wuppertal, DE

**G01S 5/16** → (51) **B05B 12/12**

**G01S 5/16** → (51) **G01S 17/87**

(51) **G01S 5/18** (11) **2 446 295 B1**  
**G01S 15/87**

(25) En (26) En

(21) 10730856.1 (22) 17.06.2010

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

(43) 02.05.2012

(86) IB 2010/052726 17.06.2010

(87) WO 2010/150148 2010/52 29.12.2010

(30) 23.06.2009 EP 09163454

(54) • *POSITIONSBESTIMMUNGSSYSTEM*  
• *POSITION DETERMINING SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE DÉTERMINATION DE POSI-  
TION*

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

(72) MARCELIS, Bout, NL-5656 AE Eindhoven,  
NL  
VAN HEESCH, Christianus, Martinus, NL-  
5656 AE Eindhoven, NL

KLEE, Mareike, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
BABIC, Drazenko, NL-5656 AE Eindhoven,  
NL

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

**G01S 5/20** → (51) **G01S 3/808**

(51) **G01S 7/40** (11) **1 278 075 B1**  
**G01S 13/93**

(25) En (26) En

(21) 02003282.7 (22) 22.02.2002

(84) DE FR GB IT

(43) 22.01.2003

(30) 18.07.2001 JP 2001217515

(54) • *Fahrzeugsteuerung mit Einheit zur Hinder-  
niserkennung*  
• *Vehicle control apparatus with obstruction  
detection unit*  
• *Appareil de commande pour un véhicule  
automobile avec une unité de détection  
d'obstacles*

(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(72) Okai, Fumihiko, Hitachi, Ltd. Intell.-  
Prop.Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220,  
JP  
Kuroda, Hiroshi, Hitachi, Ltd. Intell.-  
Prop.Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220,  
JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann,  
Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G01S 7/40** (11) **2 069 819 B1**  
**G01S 13/90** **G01S 13/76**

(25) En (26) En

(21) 06821726.4 (22) 06.10.2006

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

(43) 17.06.2009

(86) IT 2006/000710 06.10.2006

(87) WO 2008/041252 2008/15 10.04.2008

(54) • *AKTIVER TRANSPONDER, INSBESON-  
DERE FÜR SYSTEME DES RADARS MIT  
SYNTHETISCHER APERTUR BZW. SAR*  
• *ACTIVE TRANSPONDER, PARTICULARLY  
FOR SYNTHETIC APERTURE RADAR, OR  
SAR, SYSTEMS*

• *TRANSPONDEUR ACTIF, PARTICULIÈRE-  
MENT POUR DES SYSTÈMES DE  
RADARS À SYNTHÈSE D'OUVERTURE OU  
SAR*

(73) SPACE ENGINEERING S.p.A., Via dei Berio,  
91, 00155 Roma, IT

(72) CHIASSARINI, Giuseppe, 00155 Roma, IT  
D'ANGELO, Guiseppe, 00155 Roma, IT

(74) Iannone, Carlo Luigi, et al, Barzanò & Za-  
nardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187  
Roma, IT

**G01S 7/483** → (51) **G01S 17/42**

**G01S 7/497** → (51) **G01S 17/42**

(51) **G01S 7/52** (11) **1 691 690 B1**  
**G01S 7/521** **G01S 15/89**  
**A61B 8/12**

(25) En (26) En

(21) 04812256.8 (22) 24.11.2004

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

(43) 23.08.2006

(86) US 2004/039696 24.11.2004

(87) WO 2005/053541 2005/24 16.06.2005

(30) 26.11.2003 US 525330 P

(54) • *TRANSÖSOPHAGEALER ULTRASCHALL  
MIT EINER SCHMALEN SONDE*  
• *TRANSESOPHAGEAL ULTRASOUND  
USING A NARROW PROBE*  
• *ECHOGRAPHIE TRANSESOPHAGIENNE  
AU MOYEN D'UNE SONDE ETROITE*

(73) ImaCor Inc., 839 Stewart Avenue, Suite 3,  
Garden City, NY 11530, US

(72) Roth, Scott, L., East Hills, NY 11577, US  
HASTINGS, Harold, M., Garden City, NY  
11530, US

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

**G01S 7/521** → (51) **G01S 7/52**

**G01S 11/14** → (51) **G01S 3/808**

**G01S 13/32** → (51) **G01S 13/58**

**G01S 13/46** → (51) **G01F 23/284**

(51) **G01S 13/58** (11) **1 986 021 B1**  
**G01S 13/32**

(25) De (26) De

(21) 08103302.9 (22) 01.04.2008

(84) DE FR GB IT SE

(43) 29.10.2008

(30) 10.08.2007 DE 102007037864  
23.04.2007 DE 102007019426

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestim-  
mung der Relativgeschwindigkeit von Ob-  
jekten*  
• *Method and device for calculating the  
relative speed of objects*  
• *Procédé et dispositif destinés à la déter-  
mination de la vitesse relative d'objets*

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE

(72) Schoeberl, Thomas, 31139 Hildesheim, DE

**G01S 13/74** → (51) **B25J 13/00**

**G01S 13/74** → (51) **G01S 5/02**

**G01S 13/76** → (51) **G01S 7/40**

**G01S 13/78** → (51) **H04L 9/32**

**G01S 13/86** → (51) **B25J 13/00**

**G01S 13/87** → (51) **B25J 13/00**

**G01S 13/90** → (51) **G01S 7/40**

**G01S 13/93** → (51) **G01S 7/40**

**G01S 15/87** → (51) **G01S 5/18**

**G01S 15/89** → (51) **G01S 7/52**

(51) **G01S 17/02** (11) **2 461 181 B1**  
**G01S 17/87** **G01S 17/89**  
**G06T 7/00**

(25) De (26) De

(21) 11185110.1 (22) 13.10.2011

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

(43) 06.06.2012

(30) 01.12.2010 DE 102010060942

(54) • *Sensoranordnung zur Objekterkennung*  
• *Sensor assembly for recognising objects*  
• *Dispositif de détection destiné à l'identifi-  
cation d'objet*

(73) Sick AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Wald-  
kirch, DE

(72) Rothenberger, Bernd, 79365 Rheinhausen,  
DE

(74) Hehl, Ulrich, SICK AG Intellectual Property  
Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

**G01S 17/02** → (51) **G06K 9/62**

**G01S 17/06** → (51) **G06K 9/62**

**G01S 17/08** → (51) **G06K 9/62**

(51) **G01S 17/42** (11) **2 431 766 B1**  
**G01S 7/497** **G01S 7/483**

(25) De (26) De

(21) 10010083.3 (22) 21.09.2010

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

(43) 21.03.2012

(54) • *Optischer Scanner mit Verschmutzungs-  
überwachung*  
• *Optical scanner with soiling detection*  
• *Scanner optique avec détection de salis-  
sures*

(73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183  
Waldkirch/Breisgau, DE

(72) Mack, Stefan, Dr., 79104 Freiburg, DE  
Sigmund, Jörg, 79098 Freiburg, DE

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach  
31 02 20, 80102 München, DE

**G01S 17/42** → (51) **G06K 9/62**

**G01S 17/66** → (51) **G06K 9/62**

(51) **G01S 17/87** (11) **2 059 828 B1**  
**G01S 5/16**

(25) Fr (26) Fr

(21) 07803133.3 (22) 31.08.2007

(84) DE FR GB

(43) 20.05.2009

(86) EP 2007/059146 31.08.2007

(87) WO 2008/028877 2008/11 13.03.2008

(30) 05.09.2006 FR 0607763

(54) • *VERFAHREN ZUM DETEKTIEREN DER  
RAUMORIENTIERUNG UND POSITION EI-  
NES OBJEKTS*  
• *METHOD FOR DETECTING THE SPACE  
ORIENTATION AND POSITION OF AN  
OBJECT*  
• *PROCEDE DE DETECTION DE L'ORIENT-  
ATION ET DE LA POSITION D'UN OBJET  
DANS L'ESPACE*

- (73) THALES, 45 Rue de Villiers, 92200 Neuilly sur Seine, FR
- (72) ROUZES, Siegfried, 33185 Le Haillan, FR
- (74) Esselin, Sophie, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**G01S 17/87** → (51) **B05B 12/12**

**G01S 17/87** → (51) **G01S 17/02**

**G01S 17/87** → (51) **G06K 9/62**

**G01S 17/88** → (51) **G06K 9/62**

**G01S 17/89** → (51) **G01S 17/02**

**G01S 17/89** → (51) **G06K 9/62**

**G01S 17/93** → (51) **G06K 9/62**

- (51) **G01S 19/22** (11) **1 693 681 B1**  
**G01S 19/42** **G01S 19/26**  
**G01S 19/28** **G01S 19/50**
- (25) En (26) En
- (21) 06002671.3 (22) 09.02.2006
- (84) DE FR GB
- (43) 23.08.2006
- (30) 16.02.2005 KR 2005012732
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung einer Anfangsposition in einem Navigationssystem*  
• *Method and device for determining an initial position in a navigation system*  
• *Procédé et dispositif de détermination d'une position initiale dans un système de navigation*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Kim, Jin-Won, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- Hyun, Moon-Pil, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- Yang, Sung-Chul, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**G01S 19/26** → (51) **G01S 19/22**

**G01S 19/28** → (51) **G01S 19/22**

**G01S 19/42** → (51) **G01S 19/22**

**G01S 19/50** → (51) **G01S 19/22**

- (51) **G01T 1/20** (11) **1 231 483 B1**  
**G21K 4/00**
- (25) En (26) En
- (21) 02002698.5 (22) 06.02.2002
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 14.08.2002
- (30) 07.02.2001 JP 2001031164  
07.09.2001 JP 2001272024
- (54) • *Scintillator-Panel, Strahlungsdetektorvorrichtung und Verfahren zu deren Herstellung*  
• *Scintillator panel, radiation detection device, and method for manufacturing the same*  
• *Panneau de scintillateur, dispositif de détection de rayonnement, et procédé de fabrication*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-20-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Okada, Satoshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
- Ogawa, Yoshihiro, Ohta-ku, Tokyo, JP

- Takenaka, Katsuro, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- (60) 11158677.2 / 2 357 495

**G01V 1/155** → (51) **B25D 9/11**

**G01V 5/04** → (51) **G01V 11/00**

- (51) **G01V 11/00** (11) **1 795 921 B1**  
**G01V 5/04**
- (25) En (26) En
- (21) 05292622.7 (22) 06.12.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.06.2007
- (54) • *Bestimmung der Porosität und Flüssigkeitssättigung von Bodenformationen.*  
• *Determination of porosity and fluid saturation of underground formations*  
• *Détermination de la porosité et la saturation du fluide dans des formations souterraines.*
- (73) Services Petroliers Schlumberger, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR
- (73) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
- (84) BG CZ DE DK GR HU IE IT LT PL RO SI SK TR
- (73) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
- (84) GB NL
- (73) PRAD Research and Development N.V., De Ruyterkade 62, Willemstad, Curacao, AN
- (84) AT BE CH CY EE ES FI IS LI LU MC PT SE
- (72) Weller, Geoff, 78000 Versailles, FR
- Faivre, Ollivier, Beijing 100084, CN
- Griffiths, Roger, Abu Dhabi, AE
- Neville, Tom, Beijing 100027, CN
- (74) Hyden, Martin Douglas, et al, Etudes et Productions Schlumberger Intellectual Property Department 1 rue Henri Becquerel B.P. 202, 92142 Clamart Cedex, FR

(51) **G01W 1/04** (11) **1 963 888 B1**  
**G01D 7/00** **G08G 5/00**  
**H04B 7/185**

- (25) En (26) En
- (21) 06845617.7 (22) 18.12.2006
- (84) CH DE FR GB LI
- (43) 03.09.2008
- (86) US 2006/048037 18.12.2006
- (87) WO 2007/075481 2007/27 05.07.2007
- (30) 21.12.2005 US 312443
- (54) • *SYSTEM ZUR UMWANDLUNG VON SPRACH-WETTERDATEN IN DATEN ZUR ANZEIGE IN EINEM FLUGZEUG-COCKPIT*  
• *SYSTEM FOR CONVERTING VOICE WEATHER DATA INTO DATA FOR DISPLAY IN AN AIRCRAFT COCKPIT*  
• *SYSTEME POUR CONVERTIR DES DONNEES METEOROLOGIQUES VOCALES EN DONNEES AFFICHEES DANS UN COCKPIT D'AVION*
- (73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07960, US
- Marsh, Donald J., 813 Black Oak Lane, Liberty MO 64068, US
- (72) MARSH, Donald J., MO 64068, US
- HUNTER, Jeffery, Olathe, KS 66062, US
- GIBSON, Timothy P., Overland Park, KS 66212, US
- (74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

**G02B 1/10** → (51) **G03F 7/20**

**G02B 1/11** → (51) **C08G 77/46**

**G02B 5/00** → (51) **G01N 21/84**

- (51) **G02B 5/18** (11) **2 009 470 B1**  
**G21K 1/06**
- (25) Ja (26) En
- (21) 07741727.7 (22) 16.04.2007
- (84) FR
- (43) 31.12.2008
- (86) JP 2007/058291 16.04.2007
- (87) WO 2007/119852 2007/43 25.10.2007
- (30) 14.04.2006 JP 2006112213
- (54) • *DIFFRAKTIONSGITTER FÜR MEHR-SCHICHTIGE FOLIEN*  
• *MULTI-LAYER FILM TYPE DIFFRACTION GRATING*  
• *FILM MULTICOUCHE DE TYPE RESEAU DE DIFFRACTION*
- (73) Japan Atomic Energy Agency, 4-49, Muramatsu Tokai-mura, Naka-gun, Ibaraki 319-1184, JP
- Shimadzu Corporation, 1, Nishinokyo-Kuwaracho, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
- NTT Advanced Technology Corporation, 1-1 Nishi-Shinjuku 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163-0431, JP
- (72) KOIKE, Masato, Souraku-gun, Kyoto 619-0215, JP
- ISHIMO, Masahiko, Souraku-gun, Kyoto 619-0215, JP
- IWAI, Nobuyuki, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
- SASAI, Hiroyuki, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
- TAKENAKA, Hisataka, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0431, JP
- HATAKEYAMA, Masatoshi, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0431, JP
- (74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**G02B 5/22** → (51) **C09B 67/22**

- (51) **G02B 5/30** (11) **1 574 882 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 03782802.7 (22) 18.12.2003
- (84) DE FI FR GB NL SE
- (43) 14.09.2005
- (86) JP 2003/016240 18.12.2003
- (87) WO 2004/057381 2004/28 08.07.2004
- (30) 20.12.2002 JP 2002369580
- (54) • *TRANSPARENTES LEITFÄHIGES LAMINAT, BERÜHRUNGSTAFEL UND FLÜS-SIGKRISTALLANZEIGEEINHEIT MIT BE-RÜHRUNGSTAFEL*  
• *TRANSPARENT CONDUCTIVE LAMINATE, TOUCH PANEL AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY UNIT WITH TOUCH PANEL*  
• *LAMINE CONDUCTEUR TRANSPARENT, ECRAN TACTILE ET UNITE D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES DOTEES D'UN ECRAN TACTILE*
- (73) TEIJIN LIMITED, 6-7 Minamihommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP
- (72) MIKOSHIBA, Hitoshi, c/o Teijin Limited, Hino-shi, Tokyo 191-0065, JP
- ITO, Haruhiko, c/o Teijin Limited, Hino-shi, Tokyo 191-0065, JP
- SHIROISHI, Isao, c/o Teijin Limited, Hino-shi, Tokyo 191-0065, JP
- (74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmiels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**G02B 5/30** → (51) **C09J 133/04**

**G02B 5/30** → (51) **G02F 1/13363**

- (51) **G02B 6/00** (11) **1 864 164 B1**  
**F21V 8/00** **H01C 10/14**  
**H01H 19/02**
- (25) De (26) De  
(21) 06725040.7 (22) 14.03.2006  
(84) AT DE FR IT  
(43) 12.12.2007  
(86) EP 2006/060684 14.03.2006  
(87) WO 2006/103160 2006/40 05.10.2006  
(30) 31.03.2005 DE 102005014770  
(54) • **FORMTEIL ALS OPTISCHER LICHTLEITER**  
• **MOLDED PART FOR USE AS AN OPTICAL WAVEGUIDE**  
• **PIECE MOULÉE UTILISÉE COMME GUIDE D'ONDES OPTIQUES**
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) EICHHORNER, Bernhard, A-1210 Wien, AT  
PEPRNY, Wolfgang, A-1210 Wien, AT  
PETRICEK, Martin, A-2020 Hollabrunn, AT

**G02B 6/00** → (51) **G02F 1/1333****G02B 6/028** → (51) **G02B 6/036**

- (51) **G02B 6/036** (11) **2 339 383 B1**  
**G02B 6/028**
- (25) En (26) En  
(21) 10193134.3 (22) 30.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.06.2011  
(30) 03.12.2009 FR 0958637  
04.12.2009 US 266746 P  
(54) • **Mehrmoden-Glasfaser mit geringem Biegeverlust und verringertem Überzugseffekt**  
• **Multimode optical fiber with low bending losses and reduced cladding effect**  
• **Fibre optique multimode à faibles pertes de flexion et effet de gainage réduit**
- (73) Draka Comteq B.V., De Boelelaan 7, 1083 HJ Amsterdam, NL  
(72) Molin, Denis, 91210 DRAVEIL, FR  
Bigot-Astruc, Marianne, 91460 MARCOUSSIS, FR  
Sillard, Pierre, 78150 LE CHESNAY, FR  
De Jongh, Koen, 5694 SB SON EN BREUGEL, NL  
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau, P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

**G02B 6/10** (11) **1 803 007 B1**  
**G02F 1/355**

- (25) En (26) En  
(21) 05777231.1 (22) 05.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 04.07.2007  
(86) SE 2005/001282 05.09.2005  
(87) WO 2006/025792 2006/10 09.03.2006  
(30) 03.09.2004 SE 0402136  
(54) • **POLUNG VON OPTISCHEN FASERN UND DERGLEICHEN**  
• **POLING OF OPTICAL FIBRES AND THE LIKE**  
• **POLARISATION DE FIBRES OPTIQUES ET ANALOGUES**
- (73) Acreo Swedish ICT AB, Electrum 236, 164 40 Kista, SE  
(72) MARGULIS, Walter, S-141 60 Huddinge, SE  
MYREN, Niklas, S-113 42 Stockholm, SE  
(74) Haag, Malina Anna, et al, Awapatent AB  
Södra Hamngatan 37-41 Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

- (51) **G02B 6/122** (11) **1 899 755 B1**  
**G02B 6/138** **B29D 11/00**  
**B29C 43/22** **B29C 43/44**
- (25) En (26) En  
(21) 05760620.4 (22) 07.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 19.03.2008  
(86) IB 2005/001928 07.07.2005  
(87) WO 2007/007134 2007/03 18.01.2007  
(54) • **HERSTELLUNG OPTISCHER WELLENLEITER DURCH PRÄGEN VON RILLEN DURCH WALZUNG**  
• **MANUFACTURING OF OPTICAL WAVEGUIDES BY EMBOSsing GROOVES BY ROLLING**  
• **FABRICATION DE GUIDES D'ONDES OPTIQUES PAR FORMATION DE RAINURES AU MOYEN DE ROULEAUX**
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
(72) ÖSTERGARD, Toni, FIN-20900 Turku, FI  
(74) Kalliola, Sanna Marketta, et al, Espatent Oy  
Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI  
(60) 08105980.0 / 2 037 300

**G02B 6/124** → (51) **G02B 6/138****G02B 6/136** → (51) **G02B 6/138**

- (51) **G02B 6/138** (11) **1 866 683 B1**  
**G02F 1/21** **G02B 6/136**  
**G02F 1/00** **G02B 6/124**
- (25) En (26) En  
(21) 06726582.7 (22) 30.03.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 19.12.2007  
(86) GB 2006/001176 30.03.2006  
(87) WO 2006/106305 2006/41 12.10.2006  
(30) 06.04.2005 GB 0507012  
(54) • **ABSTIMMBARE FILTEREINRICHTUNG MIT EINEM EIN BRAGG-GITTER ENTHALTENDEN WELLENLEITER UND PLANER-SUBSTRAT**  
• **A TUNABLE FILTER DEVICE COMPRISING A WAVEGUIDE CONTAINING A BRAGG GRATING, AND A PLANER SUBSTRATE**  
• **DISPOSITIF A FILTRE ACCORDABLE AVEC GUIDE D'ONDE CONTENANT UN RESEAU DE BRAGG ET UN SUBSTRAT PLAN**
- (73) THE UNIVERSITY OF SOUTHAMPTON, Highfield, Southampton SO17 1BJ, GB  
(72) SPARROW, Ian James Grayston, Cambridge CB2 4DW, GB  
SMITH, Peter George Robin, Romsey Hampshire SO51 7WB, GB  
EMMERSON, Gregory Daniel, Alton Hampshire GU34 4AN, GB  
KACZMAREK, Malgorzata, Southampton SO15 7NX, GB  
DYADYUSHA, Andriy Heorhiyovych, Southamp SO16 3DZ, GB  
(74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG, GB

**G02B 6/138** → (51) **G02B 6/122**

- (51) **G02B 6/287** (11) **2 232 315 B1**  
**G02B 6/42** **A61B 1/07**  
**A61B 1/307**
- (25) En (26) En  
(21) 08867830.5 (22) 22.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 29.09.2010  
(86) US 2008/087948 22.12.2008  
(87) WO 2009/086268 2009/28 09.07.2009  
(30) 21.12.2007 US 15720 P  
19.12.2008 US 340350  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG IN ZUSAMMENHANG MIT EINEM STARTANSCHLUSSTEIL EINER LASERENERGIE-ABGABEVORRICHTUNG FÜR EIN URETROSKOP**  
• **METHODS AND APPARATUS RELATED TO A LAUNCH CONNECTOR PORTION OF A URETEROSCOPE LASER-ENERGY-DELIVERY DEVICE**  
• **PROCÉDÉS ET APPAREIL LIÉS À UNE PARTIE DE CONNECTEUR DE LANCEMENT D'UN DISPOSITIF D'ADMINISTRATION D'ÉNERGIE LASER D'URÉTEROSCOPE**
- (73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US  
(72) ZERFAS, Jeffrey W., Bloomington Indiana 47401, US  
JORTBERG, Paul, Windham NewHampshire 03087, US  
TUMMINELLI, Richard P., Ashland Massachusetts 01721, US  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**G02B 6/38** → (51) **H02G 1/08****G02B 6/42** → (51) **G02B 6/287****G02B 6/44** → (51) **H02G 1/08****G02B 7/18** → (51) **G02B 26/08****G02B 15/16** → (51) **G02B 15/177**

- (51) **G02B 15/177** (11) **1 895 346 B1**  
**G02B 15/16**
- (25) En (26) En  
(21) 07016776.2 (22) 27.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.03.2008  
(30) 28.08.2006 JP 2006231005  
(54) • **Zoomobjektiv**  
• **Zoom lens**  
• **Lentille de zoom**
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP  
(72) Tomioka, Ukyo, Saitama-shi Saitama, JP  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

**G02B 17/06** → (51) **G03F 7/20****G02B 21/32** → (51) **G21K 1/00**

- (51) **G02B 26/08** (11) **2 304 489 B1**  
**G02B 7/18**
- (25) En (26) En  
(21) 09768846.9 (22) 26.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.04.2011  
(86) DK 2009/000158 26.06.2009  
(87) WO 2009/155924 2009/53 30.12.2009  
(30) 27.06.2008 DK 200800897  
02.07.2008 US 77564 P  
(54) • **DREHPRISMA-ABTASTEINRICHTUNG UND ABTASTVERFAHREN**  
• **ROTATING PRISM SCANNING DEVICE AND METHOD FOR SCANNING**



- *DISPOSITIF DE BALAYAGE À PRISMES ROTATIFS ET PROCÉDÉ DE BALAYAGE*
- (73) Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engelsej 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK
- (72) MIKKELSEN, Torben, Krogh, DK-3050 Humlebaek, DK
- SØRENSEN, Jakob, Mann, DK-2000 Frederiksberg, DK
- NIELSEN, Morten, DK-4000 Roskilde, DK
- (74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

(51) **G02B 27/22** (11) **1 777 575 B1**  
**H04N 13/00**

- (25) En (26) En  
(21) 06122318.6 (22) 16.10.2006  
(84) DE FI FR GB NL  
(43) 25.04.2007  
(30) 20.10.2005 KR 20050099083
- (54) • *Stereoskopische Anzeigevorrichtung und Verfahren zu ihrer Ansteuerung*  
• *Stereoscopic display device and driving method thereof*  
• *Dispositif d'affichage stéréoscopique et procédé de commande correspondant*
- (73) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, 446-711, KR
- (72) NAM, Hui, Kyunggi-do, KR  
LEE, Jang-Doo, Kyunggi-do, KR  
JANG, Hyoung-Wook, Kyunggi-do, KR  
KIM, Beom-Shik, Kyunggi-do, KR  
SONG, Myoung-Seop, Kyunggi-do, KR
- (74) Hengelhaupt, Jürgen, Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

**G02B 27/48** → (51) **G03F 7/20**

(51) **G02C 7/02** (11) **2 028 527 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07301755.0 (22) 28.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 25.02.2009  
(54) • *Verfahren zur Auswahl von Basiskrümmungen für ein Brillenglas und entsprechendes Verfahren zur Brillenglasherstellung*  
• *Method for selecting base-curves for an ophthalmic lens and related spectacle lens manufacturing method*  
• *Procédé de sélection de base d'un verre pour lentille ophtalmique et procédé associé de fabrication de verres de lunettes*

- (73) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
- (72) Colas, Pauline c/o ESSILOR INTERNATIONAL, 94220, CHARENTON LE PONT, FR  
Pietri, Cécile c/o ESSILOR INTERNATIONAL, 94220, CHARENTON LE PONT, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**G02C 7/06** → (51) **B29D 11/00**

(51) **G02C 13/00** (11) **2 410 372 B1**  
**B24B 9/14** **B24B 49/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11290306.7 (22) 01.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.01.2012  
(30) 20.07.2010 FR 1003047

- (54) • *Berechnungsverfahren eines Sollwerts zum Facetten- oder Rillenschleifen einer Sehlinse*  
• *Method for calculating a setting for bevelling or scoring an ophthalmic lens*  
• *Procédé de calcul d'une consigne de biseautage ou de rainage d'une lentille ophtalmique*
- (73) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
- (72) Biton, Jérémie, 94220 Charenton Le Pont, FR  
Freson, David, 94220 Charenton Le Pont, FR  
Belloni, Eric, 94220 Charenton Le Pont, FR  
Allouis, Thierry, 94220 Charenton Le Pont, FR  
Holvoet Vermaut, Benoit, 94220 Charenton Le Pont, FR
- (74) Chauvin, Vincent, et al, Coralis 14/16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

**G02F 1/00** → (51) **G02B 6/138**

(51) **G02F 1/03** (11) **1 168 040 B1**  
**G02F 2/02**

- (25) En (26) En  
(21) 01303047.3 (22) 30.03.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 02.01.2002  
(30) 22.06.2000 JP 2000188507
- (54) • *Optisches Modulationssystem, das eine "reziproke" Modulation verwendet*  
• *Optical modulation system using "reciprocal" modulation*  
• *Système de modulation optique utilisant la modulation "réciproque"*
- (73) National Institute of Information and Communications Technology, Incorporated Administrative Agency, 4-2-1 Nukui-Kitamachi, Koganei-shi, Tokyo, JP
- (72) Kawanishi, Tetsuya, Ministry of Public Management, Tokyo, JP
- (74) Arrowsmith, Peter Michael E., et al, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

**G02F 1/13** → (51) **H03F 3/72**

(51) **G02F 1/1333** (11) **1 956 418 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 08002274.2 (22) 07.02.2008  
(84) DE FR GB  
(43) 13.08.2008  
(30) 08.02.2007 JP 2007029491
- (54) • *Flüssigkristallanzeigevorrichtung*  
• *Liquid crystal display device*  
• *Dispositif d'affichage à cristaux liquides*
- (73) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1 Nakagaito, Daito-shi Osaka 574-0013, JP
- (72) Makino, Katsuhiko, Osaka 574-0013, JP
- (74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **G02F 1/1333** (11) **2 246 730 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 10004406.4 (22) 26.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 03.11.2010  
(30) 27.04.2009 JP 2009107678
- (54) • *Flüssigkristallanzeigevorrichtung*  
• *Liquid crystal display device*  
• *Dispositif d'affichage à cristaux liquides*
- (73) Hitachi Displays, Ltd., 3300, Hayano, Mobara-shi Chiba 297-8622, JP  
Panasonic Liquid Crystal Display Co., Ltd., 1-6, Megahida-cho, Shikama-ku, Himeji-shi Hyogo 672-8033, JP
- (72) Oohira, Eiji, Mobara-shi, Chiba 297-8622, JP

- (74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **G02F 1/1333** (11) **2 390 692 B1**  
**G02F 1/13357** **G02B 6/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11164354.0 (22) 29.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.11.2011  
(30) 28.05.2010 KR 20100050335
- (54) • *Rückbeleuchtungsanordnung für Flüssigkristallanzeigevorrichtung*  
• *Backlight assembly for liquid crystal display device*  
• *Ensemble de rétroéclairage pour un dispositif d'affichage à cristaux liquides*
- (73) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
- (72) Bae, Hyun-Chul, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Jae-Sang, Gyeonggi-do, KR  
Choi, Seong-Sik, Gyeonggi-do, KR  
Kwak, Hee-June, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Sang-Hyeok, Gyeonggi-do, KR
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patentanwälte Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

**G02F 1/1333** → (51) **G03B 21/16**

(51) **G02F 1/1335** (11) **1 909 133 B1**  
**G02F 1/1362**

- (25) En (26) En  
(21) 07018164.9 (22) 15.09.2007  
(84) DE FR GB SK  
(43) 09.04.2008  
(30) 20.09.2006 KR 20060091388
- (54) • *Array-Substrat, Anzeigetafel damit und Herstellungsverfahren dafür*  
• *Array substrate, display panel having the same and method of manufacturing the same*  
• *Dispositif d'affichage de substrat de réseau et son procédé de fabrication*
- (73) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
- (72) Lee, Myung-Sub, Yongsan-gu Seoul, KR  
Joo, Sun-Kyu, Songpa-gu Seoul, KR  
Lee, Yun-Seok, Chungcheongnam-do, KR
- (74) Weitzel, Wolfgang, Dr. Weitzel & Partner Patent- und Rechtsanwälte Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

**G02F 1/1335** → (51) **C09B 67/22**

**G02F 1/1335** → (51) **G02F 1/1362**

**G02F 1/13357** → (51) **F21K 99/00**

**G02F 1/13357** → (51) **G02F 1/1333**

(51) **G02F 1/13363** (11) **1 403 690 B1**  
**G02F 1/139** **G02B 5/30**

- (25) En (26) En  
(21) 03103677.5 (22) 23.12.1997  
(84) DE FR GB NL  
(43) 31.03.2004  
(30) 24.12.1996 JP 34373696
- (54) • *Flüssigkristallanzeigevorrichtung*  
• *Liquid crystal display device*  
• *Dispositif d'affichage à cristaux liquides*
- (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) Motohiro, Yamahara, 543, Osaka, JP  
Iichiro, Inoue, 632, Nara, JP
- (74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(62) 97310505.9 / 0 851 269

**G02F 1/1339** → (51) **C09J 133/04**

- (51) **G02F 1/1345** (11) **2 192 440 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09008027.6 (22) 19.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.06.2010  
(30) 27.11.2008 KR 20080119142  
(54) • Flüssigkristallanzeige  
• Liquid crystal display  
• Affichage à cristaux liquides  
(73) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2  
Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do,  
KR  
(72) Lee, Sang-Duk, Asan-si Chungcheongnam-  
do, KR  
(74) Weitzel, Wolfgang, Patentanwalt Frieden-  
strasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **G02F 1/1362** (11) **1 967 899 B1**  
**G02F 1/1335**

- (25) En (26) En  
(21) 08075566.3 (22) 21.10.1997  
(84) DE FR GB  
(43) 10.09.2008  
(30) 22.10.1996 JP 27938896  
13.06.1997 JP 15671997  
(54) • Reflektierende Flüssigkristalltafel  
• Reflective liquid crystal panel substrate  
• Panneau réfléchissant à cristal liquide  
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-  
shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-  
0811, JP  
(72) Yasukawa, Masahiro, c/o Seiko Epson  
Corporation, Suwa-shi, Nagano-ken 392-  
8502, JP  
(74) Cloughley, Peter Andrew, et al, Miller Sturt  
Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES,  
GB  
(62) 07075247.2 / 1 801 641  
03077786.6 / 1 382 992  
97308330.6 / 0 838 714

**G02F 1/1362** → (51) **G02F 1/1335**

**G02F 1/139** → (51) **G02F 1/13363**

- (51) **G02F 1/167** (11) **2 466 371 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11191445.3 (22) 30.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.06.2012  
(30) 17.12.2010 KR 20100130060  
(54) • Elektrophoretische Anzeigevorrichtung  
• Electrophoretic display apparatus  
• Appareil d'affichage électrophorétique  
(73) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2  
Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do,  
KR  
(72) Kwon, Seonggyu, 966-2 Gyeonggi-do, KR  
Yeo, Gilhwan, 505-1702 Gyeonggi-do, KR  
Kim, Myung-Eun, 1313-403 Gyeonggi-do,  
KR  
Choi, Byungseok, 59-8 Seoul, KR  
Lee, Sonuk, 102-3104 Gyeonggi-do, KR  
Jang, Sang-Hee, 296-19 Gyeonggi-do, KR  
Hong, Jung-Moo, Seoul, KR  
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patentanwälte Frie-  
denstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

**G02F 1/167** → (51) **B60K 35/00**

**G02F 1/21** → (51) **G02B 6/138**

**G02F 1/355** → (51) **G02B 6/10**

**G03B 9/08** → (51) **H04N 5/225**

- (51) **G03B 15/05** (11) **2 388 647 B1**  
**H05B 41/30** **H05B 41/32**  
(25) En (26) En  
(21) 11166928.9 (22) 28.11.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 23.11.2011  
(30) 30.11.2001 JP 2001365882  
(54) • Elektronisches Blitzgerät und Herstel-  
lungsverfahren dafür  
• Electronic flash unit and its manufacturing  
method  
• Flash électronique et son procédé de  
fabrication  
(73) Panasonic Photo & Lighting Co., Ltd., 1-1  
Saiwai-cho, Takatsuki-shi Osaka 569-1193,  
JP  
(72) Ina, Hirohiko, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP  
Sakamoto, Arata, Osaka-shi Osaka 540-  
6207, JP  
Uno, Shohei, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP  
Maki, Toshinori, Osaka-shi Osaka 540-6207,  
JP  
Horinishi, Katsumi, Osaka-shi Osaka 540-  
6207, JP  
Furutsuka, Naoyuki, Osaka-shi Osaka 540-  
6207, JP  
Mitsui, Hajime, Osaka-shi Osaka 540-6207,  
JP  
Nakagawa, Kazue, Osaka-shi Osaka 540-  
6207, JP  
Ishikawa, Katsuji, Osaka-shi Osaka 540-  
6207, JP  
Ogura, Hisashi, Osaka-shi Osaka 540-6207,  
JP  
Fuke, Mitsuo, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP  
Kawabata, Katsunori, Osaka-shi Osaka 540-  
6207, JP  
Umehara, Takashi, Osaka-shi Osaka 540-  
6207, JP  
Sumisaki, Katsushi, Osaka-shi Osaka 540-  
6207, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,  
DE  
(62) 02785965.1 / 1 441 252

**G03B 21/14** → (51) **H05B 41/288**

- (51) **G03B 21/16** (11) **2 085 819 B1**  
**G02F 1/1333** **H04N 5/74**  
**H04N 9/31**  
(25) Ja (26) En  
(21) 07830341.9 (22) 23.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.08.2009  
(86) JP 2007/070607 23.10.2007  
(87) WO 2008/053744 2008/19 08.05.2008  
(30) 31.10.2006 JP 2006296305  
(54) • Projektor und Kühlsystem  
• Projector and cooling system  
• Projecteur et système de refroidissement  
(73) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5 Keihan-Hondori  
2-chome Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP  
(72) TSUCHIYA, Masaki, Ota-shi Gunma 373-  
0816, JP  
UCHIYAMA, Naoyuki, Ota-shi Gunma 373-  
0825, JP  
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechts-  
anwälte Postfach 26 01 62, 80058 München,  
DE

**G03F 7/00** → (51) **C08G 18/81**

(51) **G03F 7/004** (11) **2 362 267 B1**  
**G03F 7/038** **G03F 1/64**

- (25) En (26) En  
(21) 11001591.4 (22) 25.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.08.2011  
(30) 26.02.2010 JP 2010041472  
(54) • Chemisch verstärkte negative Resist-  
zusammensetzung und Verfahren zur Her-  
stellung von Mustern  
• Chemically amplified negative resist  
composition and patterning process  
• Composition de réserve négative amplifiée  
chimiquement et procédé de formation de  
motifs  
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1,  
Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
(72) Masunaga, Keiichi, Niigata-ken, JP  
Watanabe, Satoshi, Niigata-ken, JP  
Hatakeyama, Jun, Niigata-ken, JP  
Ohsawa, Youichi, Niigata-ken, JP  
Domon, Daisuke, Niigata-ken, JP  
(74) Merkle, Gebhard, ter Meer Steinmeister &  
Partner GbR Mauerkircherstrasse 45, 81679  
München, DE

(51) **G03F 7/004** (11) **2 362 268 B1**  
**G03F 7/039** **C08F 220/24**  
**G03F 1/64**

- (25) En (26) En  
(21) 11001592.2 (22) 25.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.08.2011  
(30) 26.02.2010 JP 2010041480  
(54) • Polymer, chemisch verstärkte positive  
Harzzusammensetzungen und Musterbil-  
dungsverfahren  
• Polymer, chemically amplified positive  
resist compositions and pattern forming  
process  
• Polymère, compositions de réserve posi-  
tives amplifiées chimiquement et procédé  
de formation de motifs  
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1,  
Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
(72) Masunaga, Keiichi, Niigata-ken, JP  
Watanabe, Satoshi, Niigata-ken, JP  
Hatakeyama, Jun, Niigata-ken, JP  
Ohsawa, Youichi, Niigata-ken, JP  
Domon, Daisuke, Niigata-ken, JP  
(74) Merkle, Gebhard, ter Meer Steinmeister &  
Partner GbR Mauerkircherstrasse 45, 81679  
München, DE

**G03F 7/027** → (51) **C08G 18/81**

**G03F 7/035** → (51) **C08G 18/81**

**G03F 7/038** → (51) **G03F 7/004**

**G03F 7/039** → (51) **G03F 7/004**

**G03F 7/18** → (51) **B41C 1/18**

(51) **G03F 7/20** (11) **1 739 801 B1**  
**H01S 3/00** **G02B 1/10**

- (25) En (26) En  
(21) 06013421.0 (22) 29.06.2006  
(84) DE  
(43) 03.01.2007  
(30) 30.06.2005 US 173455  
(54) • Optische Excimer-Laser-Elemente mit län-  
gerer Lebensdauer  
• Extended lifetime excimer laser optics  
• Optiques de lasers excimères, à durée de  
vie étendue

- (73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning NY 14831, US  
(72) Clar, Colleen R., Victor, New York 14564, US  
Dejneka, Matthew J., Corning, New York 14830, US  
Maier, Robert L., Ontario, New York 14519, US  
Wang, Jue, Fairport, New York 14450, US  
(74) Sturm, Christoph, et al, Quermann Sturm Weinau Patentanwälte Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **G03F 7/20** (11) **1 927 032 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07818215.1 (22) 18.09.2007  
(84) DE FR NL  
(43) 04.06.2008  
(86) EP 2007/008113 18.09.2007  
(87) WO 2008/034582 2008/13 27.03.2008  
(30) 19.09.2006 DE 102006044591

- (54) • *Projektionsbelichtungsvorrichtung zur EUV-Lithographie*
- *Projection exposure apparatus for EUV lithography*
- *Appareil d'exposition par projection pour une lithographie aux ultraviolets extrêmes*

- (73) Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse 2, 73447 Oberkochen, DE  
ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL  
(72) EHM, Dirk, Heinrich, 73466 Lauchheim, DE  
MUELLENDER, Stephan, 73432 Aalen, DE  
STEIN, Thomas, 73447 Oberkochen, DE  
MOORS, Johannes, Hubertus, Josephina, NL-5709 MT Helmond, NL  
WOLSCHRIJN, Bastiaan, Theodoor, NL-1391 XC Abcoude, NL  
KRAUS, Dieter, 73447 Oberkochen, DE  
VERSLUIS, Richard, NL-2628 TC Delft, NL  
MEIJERINK, Marcus, Gerhardus, Hendrikus, NL-2525 ZZ Den Haag, NL  
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmanstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **G03F 7/20** (11) **2 297 612 B1**  
**G02B 17/06**  
(25) En (26) En  
(21) 09776780.0 (22) 18.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.03.2011  
(86) EP 2009/004429 18.06.2009  
(87) WO 2010/006678 2010/03 21.01.2010  
(30) 16.07.2008 DE 102008033340  
16.07.2008 US 81147

- (54) • *BILDGEBUNGSOPTIK*
  - *IMAGING OPTICS*
  - *OPTIQUE D'IMAGERIE*
- (73) Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse 2, 73447 Oberkochen, DE  
(72) MANN, Hans-Jürgen, 73447 Oberkochen, DE  
(74) Rau, Schneck & Hübner, Patentanwälte - Rechtsanwältin Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

(51) **G03F 7/20** (11) **2 399 170 B1**  
**G02B 27/48** **H01S 3/225**  
(25) De (26) De  
(21) 10703169.2 (22) 04.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 28.12.2011  
(86) EP 2010/000669 04.02.2010  
(87) WO 2010/094399 2010/34 26.08.2010  
(30) 17.02.2009 DE 102009010560  
(54) • *PROJEKTIONSBELICHTUNGSVERFAHREN, PROJEKTIONSBELICHTUNGSANLA-*

*GE, LASERSTRAHLUNGSQUELLE UND BANDBREITEN-EINENGUNGSMODUL FÜR EINE LASERSTRAHLUNGSQUELLE*  
• *PROJECTION ILLUMINATION METHOD, PROJECTION ILLUMINATION SYSTEM, LASER BEAM SOURCE AND BANDWIDTH NARROWING MODULE FOR A LASER BEAM SOURCE*  
• *PROCÉDÉ D'EXPOSITION PAR PROJECTION, INSTALLATION D'EXPOSITION PAR PROJECTION, SOURCE DE RAYONNEMENT LASER ET MODULE DE RÉTRÉCISSEMENT DE LARGEUR DE BANDE POUR UNE SOURCE DE RAYONNEMENT LASER*

- (73) Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse 2, 73447 Oberkochen, DE  
(72) PATRA, Michael, 73447 Oberkochen, DE  
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

**G03F 7/20** → (51) **B41C 1/02**

**G03F 7/20** → (51) **G01N 21/47**

**G03F 7/20** → (51) **H05G 2/00**

**G03F 7/24** → (51) **B41C 1/18**

(51) **G03G 9/08** (11) **1 890 194 B1**  
**G03G 9/087**  
(25) En (26) En  
(21) 07119574.7 (22) 31.10.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 20.02.2008  
(30) 02.11.2001 JP 2001338425  
31.05.2002 JP 2002160541

- (54) • *Toner*
  - *Toner*
  - *Toner*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) Emoto, Shigeru, Tokyo 143-8555, JP  
Sugiyama, Tsunemi, Tokyo 143-8555, JP  
Yamashita, Hiroshi, Tokyo 143-8555, JP  
Yagi, Shinichiro, Tokyo 143-8555, JP  
Tomita, Masami, Tokyo 143-8555, JP  
Yamada, Hiroshi, Tokyo 143-8555, JP  
Watanabe, Naohiro, Tokyo 143-8555, JP  
Nanya, Toshiaki, Tokyo 143-8555, JP  
(74) Barz, Peter, Meissner Bolte Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE  
(62) 02024293.9 / 1 308 791

**G03G 9/087** → (51) **G03G 9/08**

(51) **G03G 15/00** (11) **1 510 879 B1**  
**G03G 21/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04020435.6 (22) 27.08.2004  
(84) DE FR GB  
(43) 02.03.2005  
(30) 29.08.2003 JP 2003307090  
31.10.2003 JP 2003373030  
20.10.2003 JP 2003358850

- (54) • *Bildaufzeichnungsgerät, Prozesskartusche und Anwendung eines Schmiermittels*
  - *Image forming apparatus and process cartridge including lubricant application*
  - *Appareil de formation d'images, cartouche de traitement et application de lubrifiant*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) Kosuge, Akio, Tokyo 143-8555, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **G03G 15/00** (11) **2 433 179 B1**  
(25) En (26) En

(21) 10718349.3 (22) 05.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 28.03.2012  
(86) US 2010/001328 05.05.2010  
(87) WO 2010/134950 2010/47 25.11.2010  
(30) 19.05.2009 US 468315  
(54) • *SKALIERUNG VON BILDERN MITTELS ANGEPASSTEN BAUELEMENTEN IN EINEM SYSTEM MIT DOPPELTEN DRUCKGERÄTEN*  
• *SCALING IMAGES BY USING MATCHED COMPONENTS IN A DUAL PRINT ENGINE SYSTEM*  
• *MISE À L'ÉCHELLE D'IMAGES AU MOYEN D'ÉLÉMENTS ASSORTIS DANS UN SYSTÈME À DOUBLE MOTEUR D'IMPRESSIION*

- (73) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US  
(72) DOBBERTIN, Michael, T., Rochester, New York 14653, US  
RAPKIN, Alan, E., Rochester, New York 14653, US  
(74) Weber, Etienne Nicolas, Kodak Boite n°2, zone d'activité SAONEOR 12 rue Alfred Kastler 71530 Fragnes, FR

**G03G 21/00** → (51) **G03G 15/00**

(51) **G03G 21/16** (11) **1 584 992 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05007065.5 (22) 31.03.2005  
(84) DE FR GB IT  
(43) 12.10.2005  
(30) 31.03.2004 JP 2004105504

- (54) • *Bilderzeugungsgerät*
  - *Image forming apparatus*
  - *Appareil de formation des images*
- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP  
(72) Ito, Sakae Brother Kogyo K. K., Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP  
Tsusaka, Shusaku Brother Kogyo K. K., Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP  
Tamaru, Yasuo Brother Kogyo K. K., Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP  
Aratachi, Tomitake Brother Kogyo K. K., Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP  
Ito, Terumasa Brother Kogyo K. K., Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP  
(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE  
(60) 10008296.5 / 2 246 196

**G03H 1/02** → (51) **C08G 18/81**

**G04B 19/14** → (51) **G04G 21/04**

(51) **G04G 5/00** (11) **2 161 632 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09011324.2 (22) 03.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 10.03.2010  
(30) 04.09.2008 JP 2008227058  
29.09.2008 JP 2008249943  
(54) • *Elektronische Uhr und Zeitdifferenzkorrekturverfahren für eine elektronische Uhr*  
• *Electronic timepiece and time difference correction method for an electronic timepiece*  
• *Pièce d'horlogerie électronique et procédé de correction de différence horaire d'une pièce d'horlogerie électronique*

(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP

- (72) Akiyama, Toshikazu, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G04G 21/04** (11) **1 674 952 B1**  
**H01Q 1/27** **G04B 19/14**

- (25) De (26) De  
(21) 05021129.1 (22) 28.09.2005  
(84) AT CH DE GB LI NL  
(43) 28.06.2006  
(30) 22.12.2004 DE 102004063121  
(54) • *Funkarmbanduhr mit Metallzifferblatt*  
• *Radio controlled timepiece with metallic dial*  
• *Pièce d'horlogerie radio-contrôlée avec un cadran métallique*  
(73) JUNGHANS UHREN GMBH, Geissshaldenstrasse 49, 78713 Schramberg, DE  
(72) Gunnarsson, Roger, 72275 Alpirsbach, DE  
Megner, Günter, 88690 Uhlhingen, DE  
(74) Patentanwälte Westphal, Mussnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

**G05B 6/02** → (51) **A61N 1/362**

**G05B 9/03** → (51) **H02P 7/00**

**G05B 11/01** → (51) **A61N 1/362**

(51) **G05B 13/02** (11) **1 880 258 B1**  
**G05B 19/418**

- (25) En (26) En  
(21) 06759718.7 (22) 12.05.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.01.2008  
(86) US 2006/018496 12.05.2006  
(87) WO 2006/124635 2006/47 23.11.2006  
(30) 13.05.2005 US 129062  
(54) • *NEURONALES NETZ MIT RÄUMLICH ABHÄNGIGEN DATEN ZUR STEUERUNG EINES WEBBASIERTEN VORGANGS*  
• *NEURAL NETWORK USING SPATIALLY DEPENDENT DATA FOR CONTROLLING A WEB-BASED PROCESS*  
• *RESEAU NEURAL UTILISANT DES DONNEES SPATIALEMENT DEPENDANTES EN VUE DE COMMANDER UN PROCÉDE BASE SUR LE WEB*  
(73) Rockwell Automation, Inc., 1201 South 2nd Street, Milwaukee, WI 53204, US  
(72) COLLETTE III, Paul, L., Westminster, Massachusetts 01473, US  
JOHNSON, Douglas, W., Austin, Texas 78731, US  
(74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**G05B 13/02** → (51) **A61N 1/362**

**G05B 13/04** → (51) **H02P 23/14**

**G05B 19/045** → (51) **B25J 9/16**

**G05B 19/4103** → (51) **B23K 26/08**

**G05B 19/418** → (51) **G05B 13/02**

(51) **G05D 1/00** (11) **2 260 359 B1**  
**B64C 25/42** **B64C 25/48**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 09721897.8 (22) 06.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 15.12.2010  
(86) EP 2009/001762 06.03.2009  
(87) WO 2009/115224 2009/39 24.09.2009  
(30) 18.03.2008 FR 0801472

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SEITLICHEN STEUERUNG EINES ROLLENDEN FLUGZEUGS*

• *METHOD AND DEVICE FOR THE LATERAL CONTROL OF A TAXIING AIRCRAFT*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE PILOTAGE LATERAL D'UN AERONEF ROULANT AU SOL*

- (73) AIRBUS OPERATIONS (SAS), 316 route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR  
AIRBUS OPERATIONS LIMITED, New Filton House, Filton Bristol BS99 7AR, GB  
(72) CHATRENET, Dominique, F-31700 Cornebarrieu, FR  
VILLAUMÉ, Fabrice, F-31600 Seysses, FR  
BOURISSOU, Céline, F-31830 Plaisance du Touch, FR  
SCACCHI, Pierre, F-31300 Toulouse, FR  
ROMANA, Louis-Emmanuel, Bristol BS 10 6RR, GB  
(74) Hauer, Bernard, et al, Gevers France 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

**G05D 1/02** → (51) **B25J 13/00**

(51) **G05D 7/00** (11) **2 160 665 B1**  
**G05D 11/13**

- (25) En (26) En  
(21) 08768683.8 (22) 19.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 10.03.2010  
(86) US 2008/007725 19.06.2008  
(87) WO 2008/156843 2008/52 24.12.2008  
(30) 21.06.2007 US 945495 P

(54) • *LUFTBEDARFS-REGELSYSTEME UND VERFAHREN FÜR SCHWEFELWIEDERGEWINNUNGSEINHEITEN*

• *AIR DEMAND FEEDBACK CONTROL SYSTEMS AND METHODS FOR SULFUR RECOVERY UNITS*

• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RÉGULATION AUTOMATIQUE DE LA DEMANDE D'AIR POUR UNITÉS DE RÉCUPÉRATION DE SOUFRE*

- (73) Fluor Technologies Corporation, 3 Polaris Way, Aliso Viejo, CA 92698, US  
(72) WONG, Vincent Wai, Hacienda Heights, California 91745, US

CHOW, ThomasKing, Irvine, California 92620, US

GEBUR, John, El Monte, California 91731, US

- (74) Dr. Graf & Partner AG, Intellectual Property Herrenacker 15 Postfach 518, 8201 Schaffhausen, CH

**G05D 7/06** → (51) **F24D 19/10**

**G05D 11/13** → (51) **G05D 7/00**

**G05D 16/06** → (51) **F02D 19/02**

**G05D 19/02** → (51) **G01C 19/56**

(51) **G05F 1/455** (11) **2 386 928 B1**  
**H05B 39/04**

- (25) En (26) En  
(21) 11164808.5 (22) 04.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 16.11.2011  
(30) 12.05.2010 JP 2010109908

(54) • *Phasensteuerungsvorrichtung*

- *Phase control apparatus*  
• *Appareil de contrôle de phase*  
(73) Maeda Metal Industries, Ltd., 14-3, Fukaekita 3-chome, Higashinari-ku, Osaka-shi, Osaka 537-0001, JP

(72) Obatake, Takayoshi, Osaka 537-0001, JP

(74) ter Meer, Nicolaus, ter Meer Steinmeister & Partner GbR Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **G05F 1/56** (11) **2 230 579 B1**  
**H05B 37/03**

- (25) En (26) En  
(21) 10156582.8 (22) 16.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU HR IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 22.09.2010  
(30) 20.03.2009 IT VA20090021

(54) • *Schnellschaltende überschwingungsfreie Stromquelle und Verfahren*  
• *Fast switching, overshoot-free, current source and method*  
• *Commutation rapide sans dépassement, source de courant et procédé*

(73) STMicroelectronics Srl, Via Olivetti 2, 20864 Agrate Brianza, IT

(72) Franco, Pasquale, 89040, Placanica, IT

(74) Pellegri, Alberto, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci, 8, 20123 Milano, IT

(51) **G05F 1/575** (11) **2 168 024 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 07812413.8 (22) 28.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 31.03.2010  
(86) US 2007/072327 28.06.2007

(87) WO 2009/002341 2009/01 31.12.2008

(54) • *INSTRUMENTENLEISTUNGSREGLER UND VERFAHREN ZUM ADAPTIVEN BE-REITSTELLEN EINER AUSGANGSSPANNUNG UND EINES AUSGANGSSTROMS, DIE ZUSAMMEN EINE IM WESENTLICHEN KONSTANTE ELEKTRISCHE AUSGANGSLEISTUNG AUFRECHTERHALTEN*

• *INSTRUMENT POWER CONTROLLER AND METHOD FOR ADAPTIVELY PROVIDING AN OUTPUT VOLTAGE AND AN OUTPUT CURRENT THAT TOGETHER MAINTAIN A SUBSTANTIALLY CONSTANT ELECTRICAL OUTPUT POWER*

• *RÉGULATEUR DE PUISSANCE D'UN INSTRUMENT ET PROCÉDE POUR FOURNIR DE FAÇON ADAPTATIVE UNE TENSION DE SORTIE ET UN COURANT DE SORTIE QUI CONSERVENT CONJOINTEMENT UNE PUISSANCE DE SORTIE ÉLECTRIQUE ESSENTIELLEMENT CONSTANTE*

(73) Micro Motion, Inc., 7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301, US

(72) MANSFIELD, William, M., Boulder, Colorado 80302, US

(74) Hartwell, Ian Peter, et al, Ollila Law Limited First Floor, Unit 5, The Courtyard Wixford Park, Bidford on Avon Warwickshire B50 4JS, GB

(51) **G05F 3/26** (11) **2 423 776 B1**  
**H01L 27/14** **H01L 31/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11178156.3 (22) 19.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 29.02.2012  
(30) 24.08.2010 US 376638 P  
10.01.2011 US 987394

- 16.08.2011 US 211237
- (54) • *Schaltungen, Verfahren, Untersysteme und Systeme mit adaptiver Analogsubtraktion zur Lichtmessung*
- *Circuits, methods, sub-systems and systems including adaptive analog subtraction for light sensing*
  - *Circuits, procédés, sous-systèmes et systèmes incluant une soustraction analogue adaptative pour la détection de lumière*
- (73) Intersil Americas Inc., 1001 Murphy Ranch Road, Milpitas, CA 95035, US
- (72) Dyer, Kenneth C., Pleasanton, CA 94566, US
- (74) Harrasz, Julia Konstanze, et al, Fleuchaus & Gallo Sollner Strasse 36, 81479 München, DE

**G05G 1/487** → (51) **B60K 26/02**

- (51) **G05G 1/50** (11) **2 053 484 B1**  
**B29C 45/16** **B29C 45/33**
- (25) De (26) De  
(21) 08105641.8 (22) 23.10.2008  
(84) DE FR GB  
(43) 29.04.2009  
(30) 25.10.2007 DE 102007051399
- (54) • *Stellknopf*  
• *Control knob*  
• *Bouton de commande*
- (73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Bolte, Peter, 35418, Buseck, DE  
Fiegler, Till, 35510, Butzbach / Maibach, DE  
Strobel, Henry, 65843, Sulzbach, DE

- (51) **G06F 1/12** (11) **1 645 935 B1**  
**H04J 3/06**
- (25) En (26) En  
(21) 05270063.0 (22) 05.10.2005  
(84) FR  
(43) 12.04.2006  
(30) 07.10.2004 US 960340
- (54) • *Echtzeituhren Synchronisation in einer Netzwerkumgebung*  
• *Synchronization of real time clocks of nodes in a network environment*  
• *Synchronisation d'horloges temps réel dans un environnement réseau*
- (73) WesternGeco Seismic Holdings Limited, Citco Building, P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG
- (72) GOLPARIAN, Daniel H., 0172, Oslo, NO
- (74) Suckling, Andrew Michael, et al, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

- (51) **G06F 1/16** (11) **1 555 594 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 04257344.4 (22) 26.11.2004  
(84) DE FR GB  
(43) 20.07.2005  
(30) 28.11.2003 JP 2003400828
- (54) • *Mobiles elektronisches Gerät*  
• *Mobile electronic appliance*  
• *Appareil électronique portable*
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) Kugimiya, Tetsuya, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation, Tokyo 105-8001, JP  
Kawamura, Noriyasu, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation, Tokyo 105-8001, JP  
Mukai, Minoru, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation, Tokyo 105-8001, JP
- (74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**G06F 1/16** → (51) **G06F 3/048**

- (51) **G06F 1/26** (11) **2 092 407 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 06832167.8 (22) 08.12.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.08.2009  
(86) IB 2006/054694 08.12.2006  
(87) WO 2008/068552 2008/24 12.06.2008
- (54) • *MEHRFACHE VERBINDUNGEN ZU EINER EINZIGEN SERIELLEN SCHNITTSTELLE*  
• *MULTIPLE CONNECTIONS TO A SINGLE SERIAL INTERFACE*  
• *CONNEXIONS MULTIPLES SUR UNE INTERFACE SÉRIE UNIQUE*
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) SAARINEN, Pertti, 24100 Salo, FI  
PETRIE, Richard, Guildford Surrey GU1 2PE, GB
- (74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
- (60) 12170031.4 / 2 498 167

- (51) **G06F 1/32** (11) **2 367 091 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 10252077.2 (22) 08.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.09.2011  
(30) 22.12.2009 US 645145
- (54) • *Betriebssystemunabhängige Netzwerkereignishandhabung*  
• *Operating system independent network event handling*  
• *Système de fonctionnement indépendant de la gestion des événements de réseaux indépendants*
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) Rothman, Michael A, Puyallup, WA 98374, US  
Zimmer, Vincent J, Federal Way, WA 98003, US
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

**G06F 3/00** → (51) **G06F 21/00**

**G06F 3/00** → (51) **G06K 7/00**

**G06F 3/03** → (51) **G06F 3/033**

- (51) **G06F 3/033** (11) **1 536 316 B1**  
**G06F 3/03**
- (25) Ja (26) En  
(21) 03741414.1 (22) 15.07.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 01.06.2005  
(86) JP 2003/008995 15.07.2003  
(87) WO 2004/010276 2004/05 29.01.2004  
(30) 19.07.2002 JP 2002211114
- (54) • *INFORMATIONSANZEIGEINGABEEINRICHTUNG UND INFORMATIONSANZEIGEINGABEVERFAHREN UND INFORMATIONSBEARBEITUNGSEINRICHTUNG*  
• *INFORMATION DISPLAY INPUT DEVICE AND INFORMATION DISPLAY INPUT METHOD, AND INFORMATION PROCESSING DEVICE*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'ENTREE D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS, ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*

- (73) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) Asai, Masahiro, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (74) Mills, Julia, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G06F 3/044** (11) **2 111 572 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 07866001.6 (22) 21.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.10.2009  
(86) US 2007/088750 21.12.2007  
(87) WO 2008/085719 2008/29 17.07.2008  
(30) 03.01.2007 US 619433
- (54) • *ANORDNUNG FÜR SIMULTANE ERFAS-SUNGEN*  
• *SIMULTANEOUS SENSING ARRANGEMENT*  
• *DISPOSITIF D'ACTIVATION PAR PRES-SION À POINTS D'ACTIVATION MULTI-PLES*
- (73) APPLE INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) HOTELLING, Steve, Porter, San Jose, CA 95120, US  
ELIAS, John, Greer, Townsend, DE 19734, US  
SAKARIYA, Kapil, Vinod, Sunnyvale, CA 94986, US
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (60) 11188985.3 / 2 453 341

- (51) **G06F 3/048** (11) **2 118 730 B1**  
**G06F 1/16** **H04M 1/725**
- (25) En (26) En  
(21) 07871739.4 (22) 27.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.11.2009  
(86) US 2007/088881 27.12.2007  
(87) WO 2008/085741 2008/29 17.07.2008  
(30) 07.01.2007 US 879253 P  
08.01.2007 US 879469 P  
29.06.2007 US 947132 P  
29.06.2007 US 937993 P  
19.12.2007 US 960671
- (54) • *HOCH-QUERFORMAT-DREHUNGSHEURISTIK FÜR EIN TRAGBARES MEHR-FUNKTIONSGERÄT*  
• *PORTRAIT-LANDSCAPE ROTATION HEURISTICS FOR A PORTABLE MULTI-FUNCTION DEVICE*  
• *HEURISTIQUE ALTERNANT ENTRE PORTRAIT ET PAYSAGE POUR DISPO-SITIF MULTIFONCTIONNEL PORTABLE*
- (73) APPLE INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) FORSTALL, Scott, Mountain View, CA 94040, US  
BLUMENBERG, Chris, San Francisco, CA 94114, US
- (74) Gillard, Matthew Paul, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **G06F 3/048** (11) **2 234 006 B1**  
**G06F 12/08** **G09G 5/00**  
**G09G 5/36** **G09G 5/395**
- (25) Ja (26) En  
(21) 08740634.4 (22) 18.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.09.2010

- (86) JP 2008/057579 18.04.2008  
(87) WO 2009/072311 2009/24 11.06.2009  
(30) 05.12.2007 JP 2007314229  
(54) • *GRAFISCHE ANZEIGEEINRICHTUNG*  
• *GRAPHIC DISPLAY DEVICE*  
• *DISPOSITIF D’AFFICHAGE GRAPHIQUE*
- (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
(72) SASAKI, Jun, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP  
NAKAMURA, Hiroyuki, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP  
SAKAMOTO, Kenji, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP  
MATSUYAMA, Satoshi, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP  
WATANABE, Ryusuke, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP  
UEMACHI, Akio, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE
- 
- G06F 3/048** → (51) **B60Q 1/00**
- 
- G06F 3/048** → (51) **G06F 17/30**
- 
- (51) **G06F 3/06** (11) **1 739 535 B1**  
**G06F 17/30**  
(25) En (26) En  
(21) 06012872.5 (22) 22.06.2006  
(84) DE FR GB IT  
(43) 03.01.2007  
(30) 01.07.2005 US 173994  
(54) • *Dateisystem zum Speichern von Transaktionsdatensätzen in Flash-Speicher-ähnlichen Speichermedien*  
• *File system storing transaction records in flash-like media*  
• *Système de fichiers pour enregistrer des données de transaction dans des supports de stockage de type flash*
- (73) QNX Software Systems Limited, 1001 Farrar Road, Kanata, Ontario K2K 0B3, CA  
(72) Dodge, Dan, Nepean Ontario K2C 0N5, CA  
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- 
- G06F 3/12** → (51) **B41F 33/00**
- 
- (51) **G06F 7/58** (11) **2 207 088 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09180596.0 (22) 23.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 14.07.2010  
(30) 06.01.2009 US 319308  
(54) • *System und Verfahren zur FRO-Kopplungserkennung*  
• *System and method for detecting fro locking*  
• *Système et procédé de détection de verrouillage*
- (73) AuthenTec, Inc., 100 Rialto Place, Suite 100, Melbourne, FL 32901, US  
(72) Verschueren, Ad, 5038 KG, Tilburg, NL  
(74) Jones, Keith William, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- 
- G06F 7/72** → (51) **G06F 11/10**
- 
- G06F 9/445** → (51) **G06F 9/50**
- 
- G06F 9/46** → (51) **H04L 12/28**
- 
- (51) **G06F 9/50** (11) **1 762 938 B1**  
**G06F 9/445** **H04M 1/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 05765411.3 (22) 29.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.03.2007  
(86) JP 2005/011924 29.06.2005  
(87) WO 2006/003920 2006/02 12.01.2006  
(30) 30.06.2004 JP 2004192747  
11.03.2005 JP 2005068914  
13.06.2005 JP 2005172515  
(54) • *VERKNÜPFTES BETRIEBSVERFAHREN UND MOBILES KOMMUNIKATIONSENDGERÄT*  
• *LINKED OPERATION METHOD AND MOBILE COMMUNICATION TERMINAL DEVICE*  
• *PROCEDE DE MISE EN RELATION ET TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE*
- (73) Vodafone Group PLC, Vodafone House The Connection, Newbury Berkshire RG14 2FN, GB  
(72) KUWABARA, Masahiko, 1056205, JP  
AOKI, Kazuo, 1056205, JP  
MATSUMURA, Toshiro, 1056205, JP  
(74) Sneary, Adrian Bernard, et al, Vodafone Group Services Limited Group Legal Vodafone House, The Connection Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
- 
- (51) **G06F 11/10** (11) **2 115 562 B1**  
**G06F 7/72**  
(25) En (26) En  
(21) 07865319.3 (22) 06.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.11.2009  
(86) US 2007/086672 06.12.2007  
(87) WO 2008/079624 2008/27 03.07.2008  
(30) 19.12.2006 US 642315  
(54) • *HOCHLEISTUNGS-RAID-6-SYSTEM-ARCHITEKTUR MIT MUSTERVERGLEICH*  
• *HIGH PERFORMANCE RAID-6 SYSTEM ARCHITECTURE WITH PATTERN MATCHING*  
• *ARCHITECTURE DE SYSTÈME RAID-6 HAUTE PERFORMANCE PERMETTANT UNE MISE EN CORRESPONDANCE DE MOTIFS*
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US  
(72) GOPAL, Vindoh, Westborough, Massachusetts 01581, US  
WOLRICH, Gilbert, Framingham, Massachusetts 01701, US  
YAP, Kirk, Framingham, Massachusetts 01701, US  
FEGHALI, Wajdi, Boston, Massachusetts 02115, US  
VRANICH, John, Santa Clara, California 95052, US  
OTTAVI, Robert, Brookline, New Hampshire 03033, US  
(74) Benson, Christopher, Harrison Goddard Foote Fountain Precinct Balm Green, Sheffield, South Yorkshire S1 2JA, GB
- 
- G06F 11/22** → (51) **G06F 11/25**
- 
- (51) **G06F 11/25** (11) **2 153 325 B1**  
**G01R 31/3181** **G06F 11/22**  
(25) En (26) En  
(21) 07864789.8 (22) 26.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.02.2010  
(86) US 2007/085527 26.11.2007
- (87) WO 2008/143701 2008/48 27.11.2008  
(30) 24.05.2007 US 931524 P  
24.05.2007 US 931526 P  
15.11.2007 US 940493  
(54) • *DIAGNOSTIZIERUNG VON IN ABSTÄNDEN AUF TRETTENDEN FEHLERN*  
• *DIAGNOSING INTERMITTENT FAULTS*  
• *DIAGNOSTIC DE PANNES INTERMITTENTES*
- (73) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US  
(72) DE KLEER, Johan, Los Altos, CA 94024, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhäuser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- 
- G06F 11/34** → (51) **G06F 11/36**
- 
- (51) **G06F 11/36** (11) **2 386 956 B1**  
**G06F 11/34**  
(25) En (26) En  
(21) 11250522.7 (22) 11.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.11.2011  
(30) 11.05.2010 US 777490  
(54) • *Bedingte dynamische Instrumentation von Software in einem bestimmten Transaktionskontext*  
• *Conditional dynamic instrumentation of software in a specified transaction context*  
• *Instrumentation dynamique conditionnelle de logiciels dans un contexte de transaction donné*
- (73) CA, Inc., One CA Plaza, Islandia, NY 11749, US  
(72) Gagliardi, Marco, South San Francisco California 94080, US  
Sun, Yitao, South San Francisco California 94080, US  
(74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- (51) **G06F 12/08** (11) **1 895 419 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07106976.9 (22) 26.04.2007  
(84) DE FR GB  
(43) 05.03.2008  
(30) 17.08.2006 JP 2006222439  
(54) • *Informationsverarbeitungssystem, Informationsverarbeitungskarte und Verfahren zum Aktualisieren der Cache- und Snoop-Kennzeichnung*  
• *Information processing system, information processing board, and method of updating cache tag and snoop tag*  
• *Système de traitement des informations, carte de traitement des informations, et procédé de mise à jour du label de cache et du label de surveillance*
- (73) Fujitsu Ltd., 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) Hosokawa, Yuka c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
Ishizuka, Takaharu c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
Hataida, Makoto c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
Ueki, Toshikazu c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
- 
- G06F 12/08** → (51) **G06F 3/048**
- 
- G06F 13/14** → (51) **G06F 21/00**

**G06F 13/16** → (51) **G06F 13/374**

(51) **G06F 13/374** (11) **2 192 496 B1**  
**G06F 13/16**

- (25) En (26) En
- (21) 08170290.4 (22) 28.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.06.2010
- (54) • *Arbitrierung in einer Multiprozessorvorrichtung*  
• *Arbitration in multiprocessor device*  
• *Arbitrage dans un dispositif multiprocesseur*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) Naylor, Rowan, Basingstoke, Hampshire RE21 8TU, GB
- (74) Åkerman, Mårten Lennart, et al, Ericsson AB Patent Unit Mobile Platforms Nya Vattentorget, 221 83 Lund, SE

(51) **G06F 13/40** (11) **2 126 705 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 07842700.2 (22) 18.09.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.12.2009
- (86) US 2007/078779 18.09.2007
- (87) WO 2008/079468 2008/27 03.07.2008
- (30) 22.12.2006 US 644549
- (54) • *ÜBERBRÜCKUNG VON SATA (SERIAL ADVANCED TECHNOLOGY ATTACHMENT) UND SCSI-SAS (SERIAL ATTACHED SMALL COMPUTER SYSTEM INTERFACE)*  
• *SERIAL ADVANCED TECHNOLOGY ATTACHMENT (SATA) AND SERIAL ATTACHED SMALL COMPUTER SYSTEM INTERFACE (SCSI) (SAS) BRIDGING*  
• *COUPLAGE (SAS) D'UNE INTERFACE DE FIXATION DE TECHNOLOGIE DE POINTE EN SÉRIE (SATA) ET D'UNE INTERFACE SÉRIE DE SYSTÈME INFORMATIQUE FAIBLEMENT DIMENSIONNÉ (SCSI)*
- (73) LSI Corporation, IP Legal Department MS D-106 1621 Barber Lane, Milpitas, CA 95035, US
- (72) STENFORD, Ross John, San Jose, CA 95129, US
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, Beresford & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **G06F 13/40** (11) **2 226 730 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 10153057.4 (22) 09.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.09.2010
- (30) 03.03.2009 TW 98106809
- (54) • *Elektronische Vorrichtung, elektronisches System und Verfahren zur automatischen Erkennung und Identifizierung von Peripheriegeräten*  
• *Electronic device, electronic system and method therefore for automatically detecting and identifying peripheral device*  
• *Dispositif électronique, système électronique et procédé correspondant pour détecter automatiquement et identifier un dispositif périphérique*
- (73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan City, Taoyuan County 330, TW
- (72) Hung, Ching-Chung, 330, Taoyuan County, TW
- Kuan, Tsung-Pao, 330, Taoyuan County, TW
- Lai, Yu-Peng, 330, Taoyuan County, TW
- Hsu, Chia-Wei, 330, Taoyuan County, TW

Chou, Hsiu-Hung, 330, Taoyuan County, TW  
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft Corneliusstraße 18, 60325 Frankfurt a. M., DE

**G06F 17/00** → (51) **G06F 21/00**

**G06F 17/24** → (51) **H04N 1/32**

(51) **G06F 17/30** (11) **1 643 383 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 05105048.2 (22) 09.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.04.2006
- (30) 30.09.2004 US 955462
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Berücksichtigung von Ankertext beim Ordnen von Suchergebnissen*  
• *System and method for incorporating anchor text into ranking of search results*  
• *Système et procédé pour incorporer le texte d'ancrage dans le classement des résultats de recherche*
- (73) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) Meyerzon, Dmitriy, 98052 Redmond, Washington, US
- Zaragoza, Hugo, 98052 Redmond, Washington, US
- Taylor, Michael J., 98052 Redmond, Washington, US
- Robertson, Stephen Edward, 98052 Redmond, Washington, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 990 744 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 07107867.9 (22) 09.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (43) 12.11.2008
- (54) • *Benutzerschnittstelle zur Bearbeitung von Fotoetiketten*  
• *User interface for editing photo tags*  
• *Interface utilisateur pour l'édition d'étiquettes de photo*
- (73) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
- (72) Brown, Michael S., Waterloo, Ontario N2K 4B1, CA
- Klassen, Gerhard D., Waterloo, Ontario N2T 1H7, CA
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**G06F 17/30** → (51) **G06F 3/06**

(51) **G06F 17/50** (11) **1 894 131 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 05754399.3 (22) 19.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (43) 05.03.2008
- (86) US 2005/017988 19.05.2005
- (87) WO 2006/093507 2006/36 08.09.2006
- (30) 25.02.2005 US 65794

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VORHERSAGE EINES KREBSERGNISSES*  
• *METHODS AND SYSTEMS FOR PREDICTING CANCER OUTCOME*  
• *METHODES ET SYSTEMES DE PREDICTION DE L'EVOLUTION D'UN CANCER*

- (73) H. Lee Moffitt Cancer Center & Research Institute, Inc., 12902 Magnolia Drive, Tampa, Florida 33612-9497, US
- UNIVERSITY OF SOUTH FLORIDA, Division of Patents and Licensing 4202 East Fowler Avenue, FAO 126, Tampa, FL 33620-7900, US
- (72) YEATMAN, Timothy, J., Thonotosassa, FL 33592, US
- ESCHRICH, Steven, Lakeland, FL 33809, US
- BLOOM, Gregory, C., Tampa, FL 33647, US
- (74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

**G06F 17/50** → (51) **G01N 33/483**

(51) **G06F 19/00** (11) **2 214 112 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 09151686.4 (22) 30.01.2009
- (84) DE FR GB
- (43) 04.08.2010
- (54) • *Verfahren zum Festlegen einer Konstellation von Messpunkten auf einer anatomischen Struktur*  
• *Method for attaching a constellation of measurement points to an anatomical structure*  
• *Procédé de fixation d'une constellation de points de mesure sur une structure anatomique*
- (73) BrainLAB AG, Kapellenstrasse 12, 85622 Feldkirchen, DE
- (72) Tuma, Gregor, 81677, München, DE
- Grüenschläger, Frank, 80639 München, DE
- Adamski, Martin, 81667, München, DE
- Oschinski, Andreas, 80639 München, DE
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **G06F 21/00** (11) **2 154 622 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 09176254.2 (22) 01.02.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.02.2010
- (54) • *Gemeinsame Nutzung einer sicheren Vorrichtung*  
• *Secure device sharing*  
• *Partage de dispositif sécurisé*
- (73) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
- (72) Hassan, Ahmed E., Waterloo, Ontario N2J 4T3, CA
- Wilson, John F, Waterloo, Ontario N2L 5Z5, CA
- Martin, Daryl Joseph, Waterloo, Ontario N2L 5Z5, CA
- (74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB
- 06101130.0 / 1 816 580

(51) **G06F 21/00** (11) **2 260 429 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 09711593.5 (22) 31.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.12.2010

- (86) US 2009/032771 31.01.2009
- (87) WO 2009/105324 2009/35 27.08.2009
- (30) 20.02.2008 US 34254
- (54) • *AUF SKIZZEN BASIERENDE PASSWORT-AUTHENTIFIKATION*
- *SKETCH-BASED PASSWORD AUTHENTICATION*
- *AUTHENTICATION DE MOT DE PASSE BASÉ SUR UNE ESQUISSE*
- (73) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) XU, Ying-Qing, Redmond, Washington 98052-6399, US
- WEN, Fang, Redmond, Washington 98052-6399, US
- OKA, Mizuki, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **G06F 21/00** (11) **2 300 953 B1**
- H01L 23/58** **G06K 19/073**
- (25) En (26) En
- (21) 09762085.0 (22) 26.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.03.2011
- (86) IB 2009/052184 26.05.2009
- (87) WO 2009/150558 2009/51 17.12.2009
- (30) 13.06.2008 EP 08104403
- (54) • *EINDRINGSCHUTZ UNTER VERWENDUNG VON BELASTUNGSÄNDERUNGEN*
- *INTRUSION PROTECTION USING STRESS CHANGES*
- *PROTECTION CONTRE LES INTRUS À L'AIDE DE CHANGEMENTS DE CONTRAINTE*
- (73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) HOOFFMAN, Romano, NL-5656 AG Eindhoven, NL
- PIJNENBURG, Remco Henricus Wilhelmus, NL-5656 AG Eindhoven, NL
- PONOMAREV, Youri Victorovitch, NL-5656 AG Eindhoven, NL
- (74) Krott, Michel, NXP B.V. IP & Licensing Department High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

- (51) **G06F 21/30** (11) **1 791 073 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 06018117.9 (22) 30.08.2006
- (84) DE FR GB
- (43) 30.05.2007
- (30) 24.11.2005 JP 2005337998
- (54) • *Verarbeitungsvorrichtung, Vorrichtung zur Generierung von Helferdaten, Endgerät, Authentifizierungsvorrichtung und biometrisches Authentifizierungssystem*
- *Processing device, helper data generating device, terminal device, authentication device and biometrics authentication system*
- *Dispositif de traitement, dispositif de génération de données d'aide, dispositif terminal, dispositif d'authentification et système d'authentification biométrique*
- (73) HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
- (72) Takahashi, Kenta, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- Mimura, Masahiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- (51) **G06F 21/44** (11) **2 430 583 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10721754.9 (22) 11.05.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2012
- (86) EP 2010/056409 11.05.2010
- (87) WO 2010/130709 2010/46 18.11.2010
- (30) 13.05.2009 EP 09160096
- (54) • *Verfahren zur Authentifizierung des Zugangs auf einen gesicherten Chip in einer Testvorrichtung*
- *Method for authenticating access to a secured chip by a test device*
- *Procédé pour authentifier l'accès d'un dispositif de test à une puce sécurisée*
- (73) Nagravision S.A., Route de Genève 22-24, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
- (72) JUNOD, Pascal, CH-1302 Vufflens-la-Ville, CH
- (74) Lemans Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

- (51) **G06K 7/00** (11) **1 920 381 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 06795777.9 (22) 25.08.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.05.2008
- (86) IB 2006/052955 25.08.2006
- (87) WO 2007/023472 2007/09 01.03.2007
- (30) 25.08.2005 EP 05107806
- (54) • *VERFAHREN UND RFID-LESEGERÄT ZUR EVALUIERUNG EINES DATENSTROMSIGNALS IN BEZUG AUF DATEN UND / ODER KOLLISION*
- *METHOD AND RFID READER FOR EVALUATING A DATA STREAM SIGNAL IN RESPECT OF DATA AND/OR COLLISION*
- *PROCEDE ET LECTEUR D'IDENTIFICATION PAR RADIOFREQUENCE PERMETTANT D'EVALUER UN SIGNAL DE FLUX DE DONNEES RELATIF A DES DONNEES ET/OU A UNE COLLISION*
- (73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) ARNITZ, Daniel, A-1101 Vienna, AT
- (74) Schouten, Marcus Maria, et al, NXP B.V. IP & Licensing Department High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

- (51) **G06K 7/00** (11) **2 034 424 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 08015723.3 (22) 05.09.2008
- (84) DE FR GB
- (43) 11.03.2009
- (30) 06.09.2007 TW 96133222
- (54) • *Mobiltelefon und Vorrichtung zum Befestigen einer Speicherkarte*
- *Mobile phone and memory card fixing device thereof*
- *Téléphone mobile et dispositif pour le fixage d'une carte à mémoire*
- (73) ASUSTeK Computer Inc., 4F, No. 150, Li-Te Rd., Peitou, Taipei City, TW
- (72) Chen, Yi-An, Peitou, Taipei City, TW
- Wu, Wen-Chih, Peitou, Taipei City, TW
- (74) Weber, Joachim, Hofer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

- (51) **G06K 7/00** (11) **2 178 023 B1**
- G06K 19/077** **G08B 13/24**
- H04B 5/00** **H01Q 1/22**
- H01H 3/00** **H03K 17/00**
- G06F 3/00** **G08C 17/02**
- H02J 17/00**
- (25) En (26) En
- (21) 09171775.1 (22) 30.09.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.04.2010
- (30) 30.09.2008 US 242053
- (54) • *Auf RFID basierende Anzeige einer Schaltposition*
- *RFID based contact position indication*
- *Indication de la position du contact à base de RFID*
- (73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
- (72) Brandt, David Dale, New Berlin, WI 53146, US
- Wielebski, Wayne H., New Berlin, WI 53146, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- G06K 7/00** → (51) **G06K 7/10**
- G06K 7/00** → (51) **H04L 12/413**

- (51) **G06K 7/10** (11) **2 399 221 B1**
- G06K 7/00**
- (25) De (26) De
- (21) 10710779.9 (22) 19.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2011
- (86) EP 2010/001059 19.02.2010
- (87) WO 2010/094497 2010/34 26.08.2010
- (30) 20.02.2009 DE 102009009846
- (54) • *VERBESSERTES KARTENLESEGERÄT FÜR KONTAKTLOS AUSLESBARE KARTEN UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SOLCHEN KARTENLESEGERÄTS*
- *IMPROVED CARD READER DEVICE FOR CONTACTLESS READABLE CARDS AND METHOD FOR OPERATING SAID CARD READER DEVICE*
- *APPAREIL DE LECTURE DE CARTES AMÉLIORÉ POUR DES CARTES LISIBLES SANS CONTACT ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ASSOCIÉ*
- (73) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstrasse 91, 10969 Berlin, DE
- Identive Technologies (India) PVT Ltd, 4th Floor, East Wing Bahwan IT Park Okkiyam, Thoraipakkam, Chennai 600 097, IN
- (72) PETERS, Florian, H2X 3K6 Montréal, QC, CA
- BALASUBRAMANIAN, Duraipandianadar, Velachery Chennai - 600 042, IN
- (74) Obst, Bernhard, Bressel und Partner Patentanwälte Park Kolonnaden Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

- G06K 7/10** → (51) **G06K 7/14**
- G06K 7/10** → (51) **H04L 25/06**

- (51) **G06K 7/14** (11) **2 309 420 B1**
- G06K 7/10**
- (25) En (26) En
- (21) 10180253.6 (22) 27.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2011
- (30) 25.09.2009 CN 200910175758
- 11.08.2010 CN 201010257214
- (54) • *Verfahren zur Verbesserung der Strichcodeerkennungseffizienz mithilfe der durchgehenden Probenahme, computerlesbares Medium und Strichcodeerkennungsvorrichtung*
- *Method for improving the barcode recognition efficiency using continuous*



- sampling, computer readable medium, and barcode recognition apparatus
  - Procédé pour améliorer l'efficacité de la reconnaissance de code-barres par un échantillonnage continu, support lisible sur ordinateur et appareil de reconnaissance de code-barres
- (73) Getac Technology Corp., 5F., Building A, No. 209 Sec. 1, Nangang Road Nangang District, Taipei City 11568, TW
- (72) Chiou, Hann Huei, 11568 Taipei City, TW
- (74) Tsai, Pan-Lung, 11568 Taipei City, TW
- (74) nospat Patent- und Rechtsanwälte Naefe Oberdorfer Schmidt, Isartorplatz 5, 80331 München, DE

**G06K 9/00** → (51) **B60Q 1/14**

---

**G06K 9/00** → (51) **G01N 33/68**

---

**G06K 9/32** → (51) **G06K 9/62**

---

**G06K 9/46** → (51) **G06F 21/00**

- (51) **G06K 9/62** (11) **2 109 062 B1**
- G01S 17/02** **G01S 17/06**
- G01S 17/08** **G01S 17/42**
- G01S 17/66** **G01S 17/87**
- G01S 17/88** **G01S 17/89**
- G01S 17/93** **B64F 1/00**
- G01B 11/24** **G06K 9/32**
- G06T 7/00** **G06T 7/60**
- G08G 5/06**

- (25) En (26) En
- (21) 09008930.1 (22) 27.10.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 14.10.2009
- (30) 29.10.1999 US 429609
- (54) • Flugzeugidentifizierungs- und -andock-anleitungssysteme
- Aircraft identification and docking guidance systems
  - Identification d'avion et système de guidage d'accueil
- (73) Safegate International AB, Djurhagegatan 19, 21376 Malmö, SE
- (72) Millgard, Lars, 83152 Ostersund, SE
- (74) Mannesson, Julia Emilia Silvia, et al, Awapapent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE
- (62) 00990177.8 / 1 230 620

- (51) **G06K 15/02** (11) **1 850 273 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07105968.7 (22) 11.04.2007
- (84) DE FR GB
- (43) 31.10.2007
- (30) 28.04.2006 US 414576
- (54) • Hochauflösend kodiertes Mikrodrucken über Postscript
- Super resolution encoded microprinting through postscript
  - Microimpression codée à super résolution via postscript
- (73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
- (72) Hains, Charles M, Altadena, CA 91001, US
- Low, James R, Rochester, NY 14618, US
- Eschbach, Reiner, Webster, NY 14580, US
- McElvain, Jon S, Manhattan Beach, CA 90266, US
- (74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G06K 19/07** (11) **1 920 571 B1**

**H04L 27/00** **H04L 27/04**

**H04L 27/12** **H04B 5/00**

(25) En (26) En

- (21) 06796298.5 (22) 31.07.2006
- (84) DE FI FR GB NL
- (43) 14.05.2008
- (86) JP 2006/315542 31.07.2006
- (87) WO 2007/018162 2007/07 15.02.2007
- (30) 11.08.2005 JP 2005232823
- 04.11.2005 JP 2005321290
- (54) • Halbleiterbauelement und drahtloses Kommunikationssystem
- Semiconductor device and wireless communication system
  - Dispositif à semi-conducteur et système de transmission sans fil
- (73) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
- (72) KOBAYASHI, Hidetomo, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
- ATSUMI, Tomoaki c/o Semiconductor Energy Laboratory Co. Ltd, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**G06K 19/07** → (51) **G06F 17/30**

---

**G06K 19/073** → (51) **G06F 21/00**

---

**G06K 19/077** → (51) **G06K 7/00**

- (51) **G06T 3/40** (11) **1 617 370 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 05106418.6 (22) 13.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.01.2006
- (30) 15.07.2004 US 587903 P
- 01.10.2004 KR 2004078405
- (54) • Bildformat-Transformation
- Image format transformation
  - Transformation de format d'image
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Ha, Tae-hyeon 5-409 Limkwang Apt., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- Kim, Tae-hee 1204-6 Maetan-dong, Gyeonggi-do, KR
- Kim, Sung-sik 201-103 Hanil Apt., Seoul, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **G06T 3/40** (11) **1 987 491 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07750985.9 (22) 15.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.11.2008
- (86) US 2007/004191 15.02.2007
- (87) WO 2007/098051 2007/35 30.08.2007
- (30) 17.02.2006 US 276196
- (54) • WAHRNEHMUNGSBILDVORSCHAU
- PERCEPTUAL IMAGE PREVIEW
  - PRÉVISUALISATION D'UNE IMAGE PERCEPTUELLE
- (73) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) LIN, Zhouchen, Redmond, Washington 98052-6399, US
- WAN, Liang, Redmond, Washington 98052-6399, US
- FENG, Wei, Redmond, Washington 98052-6399, US
- WONG, Tien-Tsin, Redmond, Washington 98052-6399, US
- LIU, Zhi-Qiang, Redmond, Washington 98052-6399, US

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

**G06T 3/40** → (51) **G01B 11/25**

---

(51) **G06T 5/00** (11) **2 068 280 B1**

**G06T 7/00**

(25) En (26) En

(21) 08253906.5 (22) 05.12.2008

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

(43) 10.06.2009

(30) 07.12.2007 JP 2007316511

(54) • Korrektur von Bildverzerrungen

- Image Distortion Correction
- Correction de Distortions d'Images

(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP

(72) Aoyama, Chiaki, Wako-shi Saitama, 351-0193, JP

(74) Hague, Alison Jane, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **G06T 7/00** (11) **1 131 789 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 00962634.2 (22) 14.09.2000
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 12.09.2001
- (86) FR 2000/002537 14.09.2000
- (87) WO 2001/022366 2001/13 29.03.2001
- (30) 17.09.1999 FR 9911671
- (54) • VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION EINES DREIDIMENSIONALEN SZENENMODELLS DURCH BILDSEQUENZANALYSE
- METHOD FOR BUILDING A THREE-DIMENSIONAL SCENE MODEL BY ANALYSING A SEQUENCE OF IMAGES
  - PROCEDE DE CONSTRUCTION D'UN MODELE DE SCENE 3D PAR ANALYSE DE SEQUENCE D'IMAGES
- (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) ROBERT, Philippe Thomson multimedia, F-92648 Boulogne Cedex, FR
- NICOLAS, Yannick Thomson multimedia, F-92648 Boulogne Cedex, FR
- (74) Streit, Arend, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 117 428 B1**
- A61B 6/00**
- (25) En (26) En
- (21) 08700414.9 (22) 01.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.11.2009
- (86) AU 2008/000118 01.02.2008
- (87) WO 2008/092211 2008/32 07.08.2008
- (30) 02.02.2007 AU 2007900498 P
- (54) • IDENTIFIKATION UND ANALYSE VON LÄSIONEN IN DER MEDIZINISCHEN BILDBEBUNG
- IDENTIFICATION AND ANALYSIS OF LESIONS IN MEDICAL IMAGING
  - IDENTIFICATION ET ANALYSE DE LÉSIONS EN IMAGERIE MÉDICALE
- (73) APOLLO MEDICAL IMAGING TECHNOLOGY PTY LTD, Suite 301 55 Flemington Road, North Melbourne VIC 3051, AU
- (72) YANG, Qing, North Melbourne, Victoria 3051, AU
- (74) Coyle, Philip Aidan, et al, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **G06T 7/00** (11) **2 312 529 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 10013639.9 (22) 14.10.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 20.04.2011  
 (30) 14.10.2009 US 578826  
 (54) • *Verfahren zur Lokalisierung einer interproximalen Zahnregion*  
 • *A method for locating an interproximal tooth region*  
 • *Procédé de localisation d'une région interproximale dentaire*

(73) Carestream Health, Inc., 150 Verona Street, Rochester, NY 14608-1733, US  
 (72) Yan, Jiayong, Shanghai 201206, CN  
 Wang, Wei, Shanghai 201206, CN  
 Pan, Liangliang, Shanghai 201206, CN  
 Wong, Victor, C., Rochester New York 14608, US  
 (74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **2 441 052 B1**  
**G06T 11/00** **G06T 19/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 10728321.0 (22) 02.06.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 18.04.2012  
 (86) IB 2010/052464 02.06.2010  
 (87) WO 2010/143100 2010/50 16.12.2010  
 (30) 10.06.2009 EP 09162344  
 23.11.2009 EP 09176714  
 (54) • *VISUALISIERUNGSVORRICHTUNG ZUR VISUALISIERUNG EINES BILDDATEN-SATZES*  
 • *VISUALIZATION APPARATUS FOR VISUALIZING AN IMAGE DATA SET*  
 • *APPAREIL DE VISUALISATION SERVANT À VISUALISER UN JEU DE DONNÉES D'IMAGE*

(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE  
 (84) DE  
 (72) WIEMKER, Rafael, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
 BUELOW, Thomas, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
 LORENZ, Cristian, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
 VIK, Torbjörn, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
 KABUS, Sven, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
 (74) Damen, Daniel Martijn, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**G06T 7/00** → (51) **A61B 6/12**

**G06T 7/00** → (51) **G01N 33/68**

**G06T 7/00** → (51) **G01S 17/02**

**G06T 7/00** → (51) **G06F 21/00**

**G06T 7/00** → (51) **G06K 9/62**

**G06T 7/00** → (51) **G06T 5/00**

**G06T 7/00** → (51) **G06T 7/20**

(51) **G06T 7/20** (11) **1 329 850 B1**  
**G06T 7/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 02028805.6 (22) 23.12.2002  
 (84) DE FR GB  
 (43) 23.07.2003  
 (30) 28.12.2001 JP 2001399472  
 (54) • *Gerät, Programm und Verfahren zur Detektion von stationären Objekten und sich bewegenden Objekten in einem Bild*  
 • *Apparatus, program and method for detecting both stationary objects and moving objects in an image*  
 • *Appareil, programme et méthode pour détecter des objets stationnaires et des objets en mouvement dans une image*

(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP  
 (72) Tsujino, Hiroshi, Wako-shi, Saitama, JP  
 Miura, Atsushi, Wako-shi, Saitama, JP  
 Kondo, Hiroshi, Wako-shi, Saitama, JP  
 Nagai, Shinichi, Wako-shi, Saitama, JP  
 Akatsuka, Koji, Wako-shi, Saitama, JP  
 (74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**G06T 7/20** → (51) **G01N 33/68**

**G06T 7/60** → (51) **G06K 9/62**

(51) **G06T 9/00** (11) **2 191 443 B1**  
**G06T 15/40** **H04N 7/26**  
 (25) En (26) En  
 (21) 08830243.5 (22) 12.09.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 02.06.2010  
 (86) SE 2008/051027 12.09.2008  
 (87) WO 2009/035410 2009/12 19.03.2009  
 (30) 12.09.2007 US 971692 P  
 (54) • *TIEFEN-PUFFER-KOMPRIMIERUNG*  
 • *DEPTH BUFFER COMPRESSION*  
 • *COMPRESSION DE TAMPON DE PROFONDEUR*

(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
 (72) WENNERSTEN, Per, S-12054 Årsta, SE  
 STRÖM, Jacob, S-117 32 Stockholm, SE  
 (74) Egrelius, Fredrik, et al, Ericsson AB Patent Unit Kista Device, Service & Media Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

**G06T 11/00** → (51) **G06T 7/00**

(51) **G06T 11/40** (11) **1 577 838 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05251521.0 (22) 14.03.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 21.09.2005  
 (30) 16.03.2004 AU 2004901386  
 (54) • *Verfahren zur Darstellung von graphischen Objekten*  
 • *A method of rendering graphical objects*  
 • *Méthode pour le rendu des objets graphiques*

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP  
 (72) Beaumont, Ian Richard, North Ryde New South Wales 2113, AU  
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G06T 11/60** (11) **2 426 646 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11179328.7 (22) 30.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 07.03.2012  
 (30) 06.09.2010 JP 2010198987  
 (54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung und Bildverarbeitungsverfahren*  
 • *Image processing device, program, and image processing method*  
 • *Dispositif de traitement d'images, programme et procédé de traitement d'images*

(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
 (72) Tsurumi, Shingo, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
 Mochizuki, Shunsuke, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
 Maekawa, Munechika, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
 (74) Jackson, Jonathan Andrew, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB  
 (60) 12196733.5

**G06T 15/40** → (51) **G06T 9/00**

(51) **G06T 15/60** (11) **2 411 967 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 10710352.5 (22) 26.03.2010  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 01.02.2012  
 (86) EP 2010/053976 26.03.2010  
 (87) WO 2010/109002 2010/39 30.09.2010  
 (30) 27.03.2009 EP 09364002  
 (54) • *VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON SCHATTEN IN EINEM BILD*  
 • *METHOD FOR GENERATING SHADOWS IN AN IMAGE*  
 • *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'OMBRES DANS UNE IMAGE*

(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
 (72) GAUTRON, Pascal, F-92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
 MARVIE, Jean-Eudes, F-92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
 BRIAND, Gérard, F-92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
 (74) Perrot, Sébastien, et al, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy Les Moulineaux, FR

**G06T 19/00** → (51) **G06T 7/00**

**G07B 15/00** → (51) **G08G 1/054**

(51) **G07C 1/10** (11) **2 215 606 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 08847830.0 (22) 06.11.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 11.08.2010  
 (86) GB 2008/051037 06.11.2008  
 (87) WO 2009/060238 2009/20 14.05.2009  
 (30) 08.11.2007 GB 0722143  
 05.12.2007 GB 0725405  
 (54) • *ALARMVORRICHTUNG*  
 • *ALARM APPARATUS*  
 • *APPAREIL D'ALARME*

(73) Taskmaestro Limited, Office 40c Church Street, Warrenpoint, County Down BT34 3HN, IE  
 (72) Bradley, Gabriel, Down BT34 3WL, IE  
 (74) Hanna, John Philip, et al, Hanna IP 4th Floor 58 Howard Street, Belfast BT1 6PJ, GB

- (51) **G07C 9/00** (11) **1 735 755 B1**  
**B60R 25/04**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 05717066.4 (22) 16.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.12.2006  
(86) EP 2005/051199 16.03.2005  
(87) WO 2005/106805 2005/45 10.11.2005  
(30) 29.03.2004 FR 0403258
- (54) • *VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN SPERRUNG VON ÖFFNUNGEN BEI EINEM KRAFTFAHRZEUG*  
• *METHOD FOR AUTOMATICALLY BLOCKING OPENINGS IN A MOTOR VEHICLE*  
• *PROCEDE POUR CONDAMNER AUTOMATIQUEMENT DES OUVRANTS D'UN VEHICULE AUTOMOBILE*
- (73) Valeo Sécurité Habitacle, 76 rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR  
(72) RANIER, Marc c/o VALEO SECURITE HABITACLE, Europarc F-94042 Créteil Cedex, FR  
ROBINEAU, José c/o VALEO SECURITE HABITACLE, Europarc F-94042 Créteil Cedex, FR  
MOLIN, Patrick c/o VALEO SECURITE HABITACLE, Europarc F-94042 Créteil Cedex, FR  
(74) Jacquot, Ludovic R. G., et al, Valeo Sécurité Habitacle Service Propriété Industrielle 76 Rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR

**G07C 9/00** → (51) **B60R 25/04**

**G07C 11/00** → (51) **A61M 5/24**

- (51) **G07D 5/00** (11) **2 135 224 B1**  
**G07F 1/04**
- (25) De (26) De  
(21) 08707445.6 (22) 23.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.12.2009  
(86) EP 2008/000756 23.01.2008  
(87) WO 2008/090011 2008/31 31.07.2008  
(30) 23.01.2007 DE 102007004236
- (54) • *MÜNZVORHALTEVORRICHTUNG*  
• *COIN STORAGE DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE PRESELECTION DE PIECES DE MONNAIES*
- (73) Walter Hanke Mechanische Werkstätten GmbH & Co. KG, Teiltower Damm 276, 14167 Berlin, DE  
(72) GRIESE, Roland, 12203 Berlin, DE  
TRENNER, Christian, 14167 Berlin, DE  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

**G07D 7/00** → (51) **G07D 7/12**

- (51) **G07D 7/12** (11) **2 374 111 B1**  
**G07D 7/20**
- (25) En (26) En  
(21) 09799128.5 (22) 17.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2011  
(86) GB 2009/051727 17.12.2009  
(87) WO 2010/070345 2010/25 24.06.2010  
(30) 19.12.2008 GB 0823327  
19.12.2008 US 139380 P
- (54) • *AUTHENTIFIZIERUNG*  
• *AUTHENTICATION*  
• *AUTHENTICATION*

- (73) Ingenia Holdings Limited, 263 Main Street P.O. Box 2196 Road Town, Tortola, VG  
(72) COWBURN, Russell, Paul, SW7 2BW, GB  
SEEM, Peter, London NW1 3BT, GB  
(74) Meldrum, David James, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (51) **G07D 7/12** (11) **2 374 112 B1**  
**G07D 7/00** **B42D 15/00**
- (25) En (26) En  
(21) 09801239.6 (22) 10.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2011  
(86) GB 2009/002859 10.12.2009  
(87) WO 2010/067075 2010/24 17.06.2010  
(30) 12.12.2008 GB 0822735
- (54) • *SICHERHEITSDOKUMENT*  
• *SECURITY DOCUMENT*  
• *DOCUMENT DE SÉCURITÉ*
- (73) De La Rue International Limited, De La Rue House Jays Close Viables, Basingstoke Hampshire RG22 4BS, GB  
(72) BERRIDGE, Timothy, Edward, London SW19 7QD, GB  
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**G07D 7/20** → (51) **G07D 7/12**

- (51) **G07D 9/00** (11) **2 034 455 B1**  
**G07F 1/00**
- (25) De (26) De  
(21) 07020973.9 (22) 26.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS  
(43) 11.03.2009  
(30) 07.09.2007 DE 102007042706
- (54) • *Vorrichtung zur Zuführung von Münzen zu einer Münzannahmeöffnung an einem münzbetätigten Automaten*  
• *Device for feeding coins into the aperture in a coin-operated apparatus*  
• *Dispositif destiné à l'alimentation de pièces de monnaie dans une ouverture de réception de pièces de monnaie sur un automate actionné par pièces de monnaie*
- (73) adp Gauselmann GmbH, Merkur-Allee 1-15, 32339 Espelkamp, DE  
(72) Gauselmann Paul, 32339 Espelkamp, DE

- (51) **G07D 11/00** (11) **1 739 636 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 06115985.1 (22) 23.06.2006
- (84) DE FR GB
- (43) 03.01.2007  
(30) 27.06.2005 JP 2005186653  
27.03.2006 JP 2006084615
- (54) • *Eingabe- und Ausgabevorrichtung für Geldscheine*  
• *Paper money input and output device*  
• *Dispositif d'entrée et de sortie de papier monnaie*
- (73) Laurel Precision Machines Co., Ltd., 12-5, Nishi-Shinsaibashi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, JP  
(72) YOSHIKAWA, Eiichi, Saitama-ken, JP  
SAKAI, Keiji, Tokyo, JP  
(74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **G07D 11/00** (11) **2 374 113 B1**  
**B65B 67/12**
- (25) De (26) De  
(21) 09798908.1 (22) 08.12.2009

- (51) **G07D 11/00** (11) **2 374 113 B1**  
**B65B 67/12**
- (25) De (26) De  
(21) 09798908.1 (22) 08.12.2009

- (51) **G07D 11/00** (11) **2 374 113 B1**  
**B65B 67/12**
- (25) De (26) De  
(21) 09798908.1 (22) 08.12.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2011  
(86) EP 2009/066641 08.12.2009  
(87) WO 2010/066741 2010/24 17.06.2010  
(30) 10.12.2008 DE 102008061530
- (54) • *VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN MINDESTENS EINES DÜNNWANDIGEN TRANSPORTBEHÄLTERS MIT MINDESTENS EINEM WERTGEGENSTAND UND VORRICHTUNG ZUR AUFBEWAHRUNG MINDESTENS EINES WERTGEGENSTANDES*  
• *METHOD FOR FILLING AT LEAST ONE THIN-WALLED TRANSPORT CONTAINER WITH AT LEAST ONE VALUABLE OBJECT AND DEVICE FOR SAFEKEEPING AT LEAST ONE VALUABLE OBJECT*  
• *PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE D'AU MOINS UN CONTENANT DE TRANSPORT À PAROIS FINES AVEC AU MOINS UN OBJET DE VALEUR, ET DISPOSITIF DE CONSERVATION D'AU MOINS UN OBJET DE VALEUR*
- (73) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE  
(72) LANGHUBER, Dirk, 33102 Paderborn, DE  
HOLLAND-LETZ, Günter, 33106 Paderborn, DE  
(74) Richly, Erik, Wincor Nixdorf International GmbH Intellectual Property Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE

- (51) **G07D 11/00** (11) **2 378 492 B1**  
**B65H 3/52**

- (25) En (26) En  
(21) 11161575.3 (22) 07.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2011  
(30) 13.04.2010 JP 2010092331
- (54) • *Banknotenverarbeitungsvorrichtung*  
• *Banknote processing apparatus*  
• *Appareil de traitement de billets de banque*
- (73) Laurel Precision Machines Co., Ltd., 12-5, Nishi-Shinsaibashi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, JP  
(72) Kato, Yoshiyuki, Tokyo, JP  
Oe, Tomohisa, Tokyo, JP  
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BrevaLEX 95, rue d'Amsterdam, F-75378 Paris Cedex 8, FR

**G07D 11/00** → (51) **B65H 29/40**

**G07F 1/00** → (51) **G07D 9/00**

**G07F 1/04** → (51) **G07D 5/00**

- (51) **G07F 11/42** (11) **2 232 451 B1**
- (25) It (26) En  
(21) 08737353.6 (22) 28.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.09.2010  
(86) IB 2008/000739 28.03.2008  
(87) WO 2009/074851 2009/25 18.06.2009  
(30) 11.12.2007 IT 20070894
- (54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM TRANSFER VON PRODUKTEN IN EINEM VERKAUFSAUTOMATEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANSFERRING PRODUCTS IN A VENDING MACHINE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSFERT DE PRODUITS DANS UN DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE*

(73) N&W Global Vending S.p.A., Via Roma 24, 24030 Valbrembo (Bergamo), IT  
(72) RONCARI, Aristide, Domenico, I-20037 Padermo Dugnano, IT  
(74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **G07F 17/32** (11) **1 430 938 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03026652.2 (22) 19.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.06.2004  
(30) 20.11.2002 JP 2002337131  
(54) • *Spielautomat und Anzeigeeinrichtung hierfür*  
• *Gaming machine and display device therefor*  
• *Automate de jeu et afficheur correspondant*  
(73) Universal Entertainment Corporation, Ariake Frontier Building, Tower A 3-7-26 Ariake, Koto-ku, Tokyo, JP  
(72) Okada, Kazuo, Tokyo, JP  
(74) Appelt, Christian W., et al, Boehmert & Boehmert Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

**G08B 13/24** → (51) **G06K 7/00**

(51) **G08B 17/10** (11) **1 913 565 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 06754468.4 (22) 21.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.04.2008  
(86) EP 2006/005921 21.06.2006  
(87) WO 2007/014598 2007/06 08.02.2007  
(30) 29.07.2005 DE 102005036417  
22.09.2005 DE 102005045484  
(54) • *SENSORVORRICHTUNG*  
• *SENSOR DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE DETECTION*  
(73) Cedes AG, Kantonsstrasse 14, 7302 Landquart, CH  
(72) ALBERS, Bas, CH-7000 Chur, CH  
DE COI, Beat, CH-7320 Sargans, CH  
NEBIKER, Peter, CH-7208 Malans, CH  
(74) Dobler, Markus, Otten, Roth, Dobler & Partner Patentanwälte Grosstobeler Strasse 39, 88276 Ravensburg / Berg, DE

**G08B 17/10** → (51) **G08B 29/14**

(51) **G08B 21/04** (11) **2 203 910 B1**  
**A61B 5/11**  
(25) En (26) En  
(21) 08807564.3 (22) 08.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.07.2010  
(86) IB 2008/053614 08.09.2008  
(87) WO 2009/037612 2009/13 26.03.2009  
(30) 19.09.2007 CN 200710153386  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINER ANORMALEN SITUATION*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING AN ABNORMAL SITUATION*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTECTER UNE SITUATION ANORMALE*  
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE  
(84) DE  
(72) PENG, Yang, Shanghai 200233, CN

JIN, Sheng, Shanghai 200233, CN  
KATE, Warner Rudolph Theophile ten, Eindhoven, NL  
BALDUS, Heribert, 566AE Eindhoven, NL  
(74) Van Velzen, Maaik Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G08B 25/00** (11) **1 794 725 B1**  
**A61B 5/00** **A61B 5/11**  
(25) En (26) En  
(21) 05769408.5 (22) 29.06.2005  
(84) DE FR GB IT  
(43) 13.06.2007  
(86) US 2005/023298 29.06.2005  
(87) WO 2006/038941 2006/15 13.04.2006  
(30) 01.10.2004 US 956681  
(54) • *Überwachungssystem*  
• *Monitoring system*  
• *Système de surveillance*  
(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07960, US  
(72) KIFF, Liana, M., Minnetonka, MN 55305, US  
BERG, Michael, D., Winfield, IL 60190, US  
LANG, Scott, R., Geneva, IL 60134, US  
(74) Wheatley, Alison Clare, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**G08B 25/01** → (51) **G08G 1/123**

(51) **G08B 29/14** (11) **2 104 078 B1**  
**G08B 17/10** **G01N 29/11**  
(25) De (26) De  
(21) 08022116.1 (22) 19.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.09.2009  
(30) 19.03.2008 DE 102008015043  
(54) • *Rauchwarnmelder*  
• *Smoke alarm device*  
• *Détecteur de fumée*  
(73) ista International GmbH, Grugaplatz 2, 45131 Essen, DE  
(72) Niederfeld, Gerhard, 45131 Essen, DE  
Schnepel, Sebastian, 45257 Essen, DE  
(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

(51) **G08C 17/00** (11) **2 230 653 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10153631.6 (22) 15.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 22.09.2010  
(30) 17.03.2009 JP 2009063702  
17.03.2009 JP 2009063703  
(54) • *Fernbedienung*  
• *Remote controller*  
• *Télécommande*  
(73) ONKYO CORPORATION, 2-1, Nisshin-cho, Neyagawa-shi Osaka, JP  
(72) Sunaga, Tadaharu, Neyagawa-shi Osaka 572-8540, JP  
Hamada, Naoki, Neyagawa-shi Osaka 572-8540, JP  
Kawata, Yoshimichi, Neyagawa-shi Osaka 572-8540, JP  
Tanaka, Takumi, Neyagawa-shi Osaka 572-8540, JP  
Fukuma, Hiroyuki, Neyagawa-shi Osaka 572-8540, JP  
(74) Horn Kleimann Waitzhofer, Elsenheimerstrasse 65, 80687 München, DE  
(60) 12167481.6 / 2 487 662

(51) **G08C 17/02** (11) **1 999 734 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 07712529.2 (22) 15.03.2007  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 10.12.2008  
(86) EP 2007/052452 15.03.2007  
(87) WO 2007/107496 2007/39 27.09.2007  
(30) 18.03.2006 DE 102006012471  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DRAHTLOSEN ÜBERTRAGUNG VON STEUERUNGSBEFEHLEN FÜR EINE STEUERUNG EINES HEBEZEUGS*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR WIRELESSLY TRANSMITTING CONTROL COMMANDS FOR A CONTROLLER FOR LIFTING GEAR*  
• *PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSMISSION SANS FIL D'INSTRUCTIONS DE COMMANDE POUR UNE COMMANDE D'UN ENGIN DE LEVAGE*  
(73) Demag Cranes & Components GmbH, Ruhrstrasse 28, 58300 Wetter, DE  
(72) MÜNZEBROCK, Anton, 44139 Dortmund, DE  
(74) Moser & Götze, Patentanwälte Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE

**G08C 17/02** → (51) **G06K 7/00**

**G08C 17/02** → (51) **H04Q 9/00**

(51) **G08C 19/28** (11) **1 061 490 B1**  
**H04B 1/20**  
(25) En (26) En  
(21) 00305105.9 (22) 16.06.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 20.12.2000  
(30) 16.06.1999 US 334584  
(54) • *Digitale Verbindung von Geräten der Unterhaltungselektronik*  
• *Digital interconnection of electronics entertainment equipment*  
• *Interconnection numérique d'appareils électroniques*  
(73) Universal Electronics, Inc., 201 E. Sandpointe Avenue, 8th Floor, Santa Ana, CA 92707, US  
(72) Hayes, Patrick H., Mission Viejo, California 92691, US  
Johns, Gregory L., Carlsbad, California 92008, US  
Conway, James N., Jr., Corona Del Mar, California 92625, US  
(74) Cordina, Kevin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB  
(60) 10176571.7 / 2 276 009

**G08C 23/04** → (51) **H04Q 9/00**

**G08G 1/005** → (51) **H04L 29/08**

(51) **G08G 1/054** (11) **2 450 865 B1**  
**G07B 15/00**  
(25) De (26) De  
(21) 10450169.7 (22) 04.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.05.2012  
(54) • *Mobile Kontrollvorrichtungen und -verfahren für Fahrzeuge*  
• *Mobile control devices and methods for vehicles*  
• *Dispositifs et procédés de contrôle mobile pour véhicules*  
(73) Kapsch TrafficCom AG, Am Europlatz 2, 1120 Wien, AT  
(72) Hanisch, Harald, 1220 Wien, AT  
Ratz, Markus, 1090 Wien, AT

(74) Weiser, Andreas, Patentanwalt Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT

**G08G 1/0962** → (51) **G01C 21/36**

(51) **G08G 1/0967** (11) **2 172 741 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08791601.1 (22) 25.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.04.2010  
(86) JP 2008/063357 25.07.2008  
(87) WO 2009/019994 2009/07 12.02.2009  
(30) 03.08.2007 JP 2007202892  
(54) • FAHRZEUGBORDVORRICHTUNG  
• IN-VEHICLE DEVICE  
• DISPOSITIF DANS UN VÉHICULE  
(73) JVC KENWOOD Corporation, 12, Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP  
(72) NAGATOMO, Hideyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 214-0023, JP  
(74) Busch, Thomas, Leinweber & Zimmermann Rosental 7 / II. Aufgang, 80331 München, DE

(51) **G08G 1/123** (11) **2 143 094 B1**  
**G08B 25/01**  
(25) De (26) De  
(21) 08735524.4 (22) 27.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 13.01.2010  
(86) EP 2008/053650 27.03.2008  
(87) WO 2008/119736 2008/41 09.10.2008  
(30) 29.03.2007 DE 102007015562  
27.03.2008 DE 102008016227  
(54) • ÜBERTRAGUNG EINES NOTRUFES MIT ADRESSDATEN  
• TRANSMISSION OF AN EMERGENCY CALL COMPRISING ADDRESS DATA  
• TRANSMISSION D'UN APPEL DE DÉTRESSE CONTENANT DES DONNÉES D'ADRESSE  
(73) Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE  
(72) RIETH, Peter, 65343 Eltville, DE  
STÄHLIN, Ulrich, 65760 Eschborn, DE

**G08G 1/123** → (51) **H04L 29/08**

**G08G 5/00** → (51) **G01W 1/04**

**G08G 5/06** → (51) **G06K 9/62**

**G09F 3/20** → (51) **H02G 3/14**

**G09F 15/00** → (51) **E04F 13/00**

(51) **G09G 3/00** (11) **1 988 535 B1**  
**G09G 3/34** **G09G 3/36**  
(25) En (26) En  
(21) 08008039.3 (22) 25.04.2008  
(84) DE FR GB  
(43) 05.11.2008  
(30) 01.05.2007 JP 2007120714  
(54) • Anzeigevorrichtung und Flüssigkristallfernseher  
• Display device and liquid crystal television  
• Dispositif d'affichage et télévision à cristaux liquides  
(73) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, Nakagaito 7-chome, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP  
(72) Nishinosono, Kazuo, Daito-shi Osaka 574-0013, JP

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

(51) **G09G 3/00** (11) **2 154 668 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09165159.6 (22) 10.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 17.02.2010  
(30) 14.08.2008 FI 20085773  
(54) • Anzeige von Information auf sich bewegenden Objekten und Frequenzumwandler  
• Displaying information on moving objects, and frequency converter  
• Affichage d'informations sur des objets en déplacement, et convertisseur de fréquence  
(73) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI  
(72) Kangas, Jani, 00730 Helsinki, FI  
(74) Valkeiskangas, Tapio Lassi Paavali, Kolster Oy Ab Iso Roobertinkatu 23 P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

**G09G 3/20** → (51) **G09G 3/288**

(51) **G09G 3/28** (11) **1 160 756 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 00971735.6 (22) 01.11.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 05.12.2001  
(86) JP 2000/007713 01.11.2000  
(87) WO 2001/035383 2001/20 17.05.2001  
(30) 09.11.1999 JP 31763799  
30.05.2000 JP 2000160080  
(54) • ANSTEUERSCHALTUNG UND ANZEIGE  
• DRIVING CIRCUIT AND DISPLAY  
• CIRCUIT DE COMMANDE ET AFFICHEUR  
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) KIGO, Shigeo, Neyagawa-shi, Osaka 572-0002, JP  
SHOJI, Hidehiko, Osaka-shi, Osaka 532-0022, JP  
HASHIGUCHI, Jumpei, Neyagawa-shi, Osaka 572-0019, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE  
(60) 03018996.3 / 1 376 522  
03018997.1 / 1 372 131  
03018998.9 / 1 376 523  
08167735.3 / 2 015 282

(51) **G09G 3/288** (11) **1 688 906 B1**  
**G09G 3/20**

(25) En (26) En  
(21) 05257157.7 (22) 21.11.2005  
(84) DE FR GB NL  
(43) 09.08.2006  
(30) 19.11.2004 KR 2004095455  
27.07.2005 KR 2005068666  
(54) • Plasmaanzeigevorrichtung und Verfahren zu ihrer Ansteuerung  
• Plasma display apparatus and driving method of the same  
• Appareil d'affichage à plasma et son procédé de commande  
(73) LG Electronics, Inc., 20 Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) Kim, Soonhak, Nam-gu, Daegu, KR  
(74) Camp, Ronald, et al, Kilburn & Strode LLP, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G09G 3/32** (11) **1 830 342 B1**  
(25) En (26) En

(21) 07075432.0 (22) 17.02.1998  
(84) DE FR GB NL  
(43) 05.09.2007  
(30) 17.02.1997 JP 3247497

01.09.1997 JP 23635197

01.09.1997 JP 23635397

(54) • Bildelementsteuerschaltung für eine Lumineszente Anzeigevorrichtung  
• Pixel driving circuit for an electroluminescent display  
• Circuit de commande d'élément d'image pour un dispositif d'affichage luminescent  
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP  
(72) Ozawa, Tokuroh, Nagano-ken, 392-8502, JP  
Kimura, Mutsumi, Nagano-ken, 392-8502, JP  
(74) Cloughley, Peter Andrew, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB  
(62) 98902263.7 / 0 895 219

**G09G 3/34** → (51) **B60K 35/00**

**G09G 3/34** → (51) **G09G 3/00**

(51) **G09G 3/36** (11) **1 870 876 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06125134.4 (22) 30.11.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 26.12.2007  
(30) 23.06.2006 KR 20060056859  
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Ansteuerung einer Flüssigkristallanzeige  
• Apparatus and method for driving liquid crystal display device  
• Appareil et procédé de contrôle d'un dispositif d'affichage à cristaux liquides  
(73) LG Display Co., Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR  
(72) Lee, Seok Woo, Seoul, KR  
So, Hyun Jin, Seoul, KR  
(74) Viering, Jentschura & Partner, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **G09G 3/36** (11) **2 280 392 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09180709.9 (22) 23.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 02.02.2011  
(30) 20.07.2009 US 505636

(54) • Torimpulsmodulationsschaltung und Flüssigkristallanzeige dafür  
• Gate pulse modulation circuit and liquid crystal display thereof  
• Circuit de modulation à impulsion de gâchette et son affichage à cristaux liquides  
(73) AU Optronics Corporation, No. 1, Li-Hsin Road 2, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu, TW  
(72) Cheng, Hsiao-Chung, Hsin-Chu, TW  
Lee, Tsung-Hung, Hsin-Chu, TW  
Chen, Cin-Shun, Hsin-Chu, TW  
(74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwaltskanzlei Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE

**G09G 3/36** → (51) **G09G 3/00**

**G09G 3/36** → (51) **H03F 3/72**

**G09G 5/00** → (51) **G06F 3/048**

**G09G 5/36** → (51) **G06F 3/048**

**G09G 5/395** → (51) **G06F 3/048**

(51) **G10D 13/02** (11) **2 015 287 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08160299.7 (22) 11.07.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.01.2009  
(30) 13.07.2007 PCT/TT2007/000001  
12.07.2007 TT 17207  
(54) • *Das G-PAN-Musikinstrument*  
• *The G-Pan musical instrument*  
• *Instrument musical grand panoramique*  
(73) The Government of Trinidad and Tobago The Permanent Secretary Ministry of The Attorney General, Cabildo Chambers 23-27 St. Vincent Street, Port of Spain, Trinidad, West Indies, TT  
(72) Copeland, Brian, San Fernando, TT  
(74) Hengelhaupt, Jürgen, et al, Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Patentanwälte - Rechtsanwältinnen Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **G10G 5/00** (11) **2 109 095 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 09156476.5 (22) 27.03.2009  
(84) FR GB  
(43) 14.10.2009  
(30) 28.03.2008 JP 2008086180  
(54) • *Betriebsvorrichtungen und -verfahren für elektronische Schlaginstrumente*  
• *Operating devices and methods for electronic percussion instrument*  
• *Dispositifs de fonctionnement et procédés pour instrument de percussion électronique*  
(73) Roland Corporation, 2036-1 Nakagawa, Hosoe-cho Kita-ku, 431-1304 Shizuoka, Hamamatsu, JP  
(72) Yoshino, Kiyoshi, Kita-ku, Hamamatsu Shizuoka 431-1304, JP  
Yamane, Hideaki, Kita-ku, Hamamatsu Shizuoka 431-1304, JP  
(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) **G10H 1/00** (11) **1 274 069 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 02290851.1 (22) 05.04.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 08.01.2003  
(30) 08.06.2001 EP 01401485  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur automatischen Fortsetzung von Musik*  
• *Automatic music continuation method and device*  
• *Méthode et dispositif pour la continuation automatique de musique*  
(73) Sony France S.A., 20-26, rue Morel, 92110 Clichy, FR  
(72) Pachet, Francois, 75010 Paris, FR  
(74) Bertrand, Didier, et al, S.A. Fedit-Loriot 38 Avenue Hoche, 75008 Paris, FR

**G10K 11/02** → (51) **B06B 1/06**

**G10L 13/02** → (51) **G10L 21/00**

(51) **G10L 15/22** (11) **1 649 436 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 04780550.2 (22) 27.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 26.04.2006  
(86) US 2004/025730 27.07.2004  
(87) WO 2005/013238 2005/06 10.02.2005  
(30) 31.07.2003 US 631256  
(54) • *GESPROCHENE-SPRACHE-SYSTEM*  
• *SPOKEN LANGUAGE SYSTEM*  
• *SYSTEME DE LANGAGE PARLE*  
(73) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg IL 60196, US

- (72) TARLTON, Prakairut, Barrington, Illinois 60010, US  
CAHN, Janet, E., Arlington Heights, Illinois 60005, US  
MA, Changxue, Barrington, Illinois 60010, US  
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**G10L 19/00** → (51) **G10L 25/78**

**G10L 19/06** → (51) **G10L 25/78**

(51) **G10L 21/00** (11) **2 005 415 B1**  
**G10L 13/02**

- (25) En (26) En  
(21) 07733943.0 (22) 09.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.12.2008  
(86) IB 2007/000580 09.03.2007  
(87) WO 2007/116253 2007/42 18.10.2007  
(30) 07.04.2006 US 400629  
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG, MOBILES ENDGERÄT UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR BEREITSTELLUNG EINER EFFIZIENTEN EVALUIERUNG EINER MERKMALTRANSFORMATION*  
• *METHOD, APPARATUS, MOBILE TERMINAL AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR PROVIDING EFFICIENT EVALUATION OF FEATURE TRANSFORMATION*  
• *PROCEDE, APPAREIL, TERMINAL MOBILE ET PROGRAMME INFORMATIQUE DESTINE A FOURNIR UNE EVALUATION EFFICACE DE TRANSFORMATION DE CARACTERISTIQUES*  
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
(72) TIAN, Jilei, FIN-33720 Tampere, FI  
NURMINEN, Jani, K., FIN-37960 Lempäälä, FI  
POPA, Victor, FIN-33720 Tampere, FI  
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G10L 21/02** (11) **2 186 086 B1**  
**G10L 19/02**

- (25) En (26) En  
(21) 08828148.0 (22) 26.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.05.2010  
(86) SE 2008/050969 26.08.2008  
(87) WO 2009/029037 2009/10 05.03.2009  
(30) 27.08.2007 US 968134 P  
(54) • *ADAPTIVE ÜBERGANGSFREQUENZ ZWISCHEN RAUSCHUNTERDRÜCKUNG UND BANDBREITENAUSDEHNUNG*  
• *ADAPTIVE TRANSITION FREQUENCY BETWEEN NOISE FILL AND BANDWIDTH EXTENSION*  
• *FREQUENCE DE TRANSITION ADAPTATIVE ENTRE UN REMPLISSAGE DE BRUIT ET UNE AUGMENTATION DE BANDE PASSANTE*  
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), S-164 83 Stockholm, SE  
(72) ULLBERG, Gustaf, S-112 43 Stockholm, SE  
BRIAND, Manuel, S-182 68 Djursholm, SE  
TALEB, Anisse, S-164 33 Kista, SE  
(74) Barrett, Peter Andrew John, et al, Ericsson Limited Patent Unit Optical Networks Unit 4 Mittedon Gate Guildford Business Park, Guildford, Surrey GU2 8SG, GB  
(60) 12196913.3

**G10L 21/02** → (51) **G10L 25/78**

(51) **G10L 25/78** (11) **2 162 881 B1**  
**G10L 19/00** **G10L 19/06**  
**G10L 21/02**

- (25) En (26) En  
(21) 08741859.6 (22) 18.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.03.2010  
(86) SE 2008/000285 18.04.2008  
(87) WO 2008/143569 2008/48 27.11.2008  
(30) 22.05.2007 US 939437 P  
(54) • *SPRACHAKTIVITÄTSDETEKTION MIT VERBESSERTER MUSIKDETEKTION*  
• *VOICE ACTIVITY DETECTION WITH IMPROVED MUSIC DETECTION*  
• *DÉTECTION D'ACTIVITÉ VOCALE AVEC DÉTECTION AMÉLIORÉE DE MUSIQUE*  
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) SEHLSTEDT, Martin, S-976 33 Luleå, SE  
(74) Egrelius, Fredrik, et al, Ericsson AB Patent Unit Service Layer & Multimedia, 164 80 Stockholm, SE

**G11B 5/62** → (51) **C09D 133/16**

**G11B 7/00** → (51) **G11B 20/12**

**G11B 7/0045** → (51) **G11B 7/007**

(51) **G11B 7/007** (11) **2 264 702 B1**  
**G11B 7/24** **G11B 7/0045**  
**G11B 7/125**

- (25) Ja (26) En  
(21) 09804751.7 (22) 06.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 22.12.2010  
(86) JP 2009/003782 06.08.2009  
(87) WO 2010/016264 2010/06 11.02.2010  
(30) 07.08.2008 US 86844 P  
(54) • *INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSMEDIUM, VERFAHREN ZUR WIEDERGABE UND SYSTEME ZUR AUFZEICHNUNG UND WIEDERGABE DES MEDIUMS*  
• *INFORMATION RECORDING MEDIUM, READING METHOD AND SYSTEMS FOR READING AND WRITING THE MEDIUM*  
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE LECTURE ET SYSTÈMES DE LECTURE ET D'ENREGISTREMENT COMPORTANT LE SUPPORT*  
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) SHOJI, Mamoru, Osaka 540-6207, JP  
ITO, Kiyotaka, Osaka 540-6207, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**G11B 7/125** → (51) **G11B 7/007**

**G11B 7/24** → (51) **C08G 18/81**

**G11B 7/24** → (51) **G11B 7/007**

**G11B 7/245** → (51) **C08G 18/81**

**G11B 7/253** → (51) **C08G 18/81**

**G11B 17/043** → (51) **G11B 17/046**

(51) **G11B 17/046** (11) **2 037 458 B1**  
**G11B 17/043** **G11B 23/03**

- (25) Ja (26) En  
(21) 07744607.8 (22) 01.06.2007

- (84) DE FR GB
- (43) 18.03.2009
- (86) JP 2007/061220 01.06.2007
- (87) WO 2007/142157 2007/50 13.12.2007
- (30) 02.06.2006 JP 2006155134
- (54) • *DATENTRÄGEREINRICHTUNG*  
• *DISK DEVICE*  
• *DISPOSITIF À DISQUE*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) INATA, Masahiro, Osaka 540-6207, JP  
TAKIZAWA, Teruyuki, Osaka 540-6207, JP  
EZAWA, Kozo, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G11B 17/046** (11) **2 043 099 B1**  
**G11B 17/043** **G11B 23/03**

- (25) Ja (26) En
- (21) 07744606.0 (22) 01.06.2007
- (84) DE FR GB
- (43) 01.04.2009
- (86) JP 2007/061219 01.06.2007
- (87) WO 2007/142156 2007/50 13.12.2007
- (30) 02.06.2006 JP 2006155135
- (54) • *DATENTRÄGEREINRICHTUNG*  
• *DISK DEVICE*  
• *DISPOSITIF À DISQUE*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) INATA, Masahiro, Osaka 540-6207, JP  
TAKIZAWA, Teruyuki, Osaka 540-6207, JP  
EZAWA, Kozo, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G11B 20/10** (11) **2 101 494 B1**  
**G11B 20/12** **G11B 27/034**  
**G11B 27/10** **G11B 27/30**  
**G11B 27/32** **H04N 5/04**  
**H04N 5/44** **H04N 5/45**  
**H04N 9/804** **H04N 9/82**  
**H04N 21/84** **H04N 21/44**  
**H04N 21/234** **H04N 13/00**  
**H04N 13/04**

- (25) En (26) En
- (21) 09164211.6 (22) 28.02.1997
- (84) DE FR GB
- (43) 16.09.2009
- (30) 28.02.1996 JP 4158396  
04.12.1996 JP 32377096  
26.12.1996 JP 34728496
- (54) • *Optische Platte mit hoher Auflösung zum Aufzeichnen von stereoskopischem Video, Vorrichtung zur Wiedergabe einer optischen Platte und Vorrichtung zum Aufzeichnen auf einer optischen Platte*  
• *High-resolution optical disk for recording stereoscopic video, optical disk reproducing device and optical disk recording device*  
• *Disque optique haute résolution pour enregistrer une vidéo stéréoscopique, dispositif de reproduction de disque optique et dispositif d'enregistrement de disque optique*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) Oshima, Mitsuaki, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP  
Kashiwagi, Yoshihiro, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP  
Hasebe, Takumi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP  
Tsuga, Kazuhiro, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

- Nakamura, Kazuhiko, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
- Mori, Yoshihiro, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
- Kozuka, Masayuki, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
- Fukushima, Yoshihisa, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
- Kawara, Toshiyuki, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
- Azumatanani, Yasushi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
- Okada, Tomoyuki, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
- Matsui, Kenichi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

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

(62) 06011611.8 / 1 693 844  
97903634.0 / 0 888 018

(51) **G11B 20/10** (11) **2 101 496 B1**  
**G11B 20/12** **G11B 27/034**  
**G11B 27/30** **G11B 27/32**  
**G11B 27/10** **H04N 5/04**  
**H04N 5/44** **H04N 5/45**  
**H04N 9/804** **H04N 9/82**  
**H04N 13/00** **H04N 21/84**  
**H04N 21/44** **H04N 21/234**  
**H04N 13/04**

- (25) En (26) En
- (21) 09164213.2 (22) 28.02.1997
- (84) DE FR GB
- (43) 16.09.2009
- (30) 28.02.1996 JP 4158396  
04.12.1996 JP 32377096  
26.12.1996 JP 34728496
- (54) • *Optische Platte mit hoher Auflösung zum Aufzeichnen von stereoskopischem Video, Vorrichtung zur Wiedergabe einer optischen Platte und Vorrichtung zum Aufzeichnen auf einer optischen Platte*  
• *High-resolution optical disk for recording stereoscopic video, optical disk reproducing device and optical disk recording device*  
• *Disque optique haute résolution pour enregistrer une vidéo stéréoscopique, dispositif de reproduction de disque optique et dispositif d'enregistrement de disque optique*

- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) Oshima, Mitsuaki, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP  
Kashiwagi, Yoshihiro, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP  
Hasebe, Takumi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP  
Tsuga, Kazuhiro, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP  
Nakamura, Kazuhiko, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP  
Mori, Yoshihiro, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP  
Kozuka, Masayuki, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP  
Fukushima, Yoshihisa, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP  
Kawara, Toshiyuki, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP  
Azumatanani, Yasushi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP  
Okada, Tomoyuki, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP  
Matsui, Kenichi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (60) 10012283.7 / 2 299 702  
10180178.5 / 2 271 090  
10180182.7 / 2 259 586  
10180183.5 / 2 259 587  
10180186.8 / 2 259 588
- (62) 06011611.8 / 1 693 844  
97903634.0 / 0 888 018

(51) **G11B 20/12** (11) **1 274 080 B1**  
**G11B 27/034** **G11B 27/10**  
**G11B 27/30** **G11B 27/32**  
**H04N 5/92** **H04N 9/804**  
**H04N 5/781** **G11B 7/00**  
**H04N 5/85** **H04N 9/82**

- (25) En (26) En
- (21) 02021267.6 (22) 17.03.1997
- (84) DE FR GB
- (43) 08.01.2003
- (30) 19.03.1996 JP 6359196
- (54) • *Informationsaufzeichnungsmedium, Gerät zur Aufzeichnung darauf und Gerät zur Wiedergabe daraus*  
• *Information recording medium, apparatus for recording the same and apparatus for reproducing the same*  
• *Milieu d'enregistrement d'informations, appareil d'enregistrement sur ceci et appareil de reproduction de ceci*
- (73) PIONEER ELECTRONIC CORPORATION, 1-1, Shin-ogura, Saiwai-ku Kawasaki-shi Kanagawa 212-0031, JP
- (72) Moriyama, Yoshiaki, Tsurugashima-shim, Saitama-ken, JP  
Yamamoto, Kaoru, Tsurugashima-shim, Saitama-ken, JP  
Tozaki, Akihiro, Tsurugashima-shim, Saitama-ken, JP  
Yoshimura, Ryuichio, Tokorozawa-shi, Saitama-ken, JP  
Yoshio, Junichi, Tokorozawa-shi, Saitama-ken, JP  
Sawabe, Takao, Tokyo-to, JP
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- (62) 97301757.7 / 0 797 205

**G11B 20/12** → (51) **G11B 20/10**

**G11B 23/03** → (51) **G11B 17/046**

**G11B 27/034** → (51) **G11B 20/10**

**G11B 27/034** → (51) **G11B 20/12**

**G11B 27/034** → (51) **H04N 21/431**

- (51) **G11B 27/10** (11) **1 818 841 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07250545.6 (22) 12.02.2007
- (84) DE FR GB
- (43) 15.08.2007
- (30) 13.02.2006 JP 2006035044  
22.01.2007 JP 2007011085
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Inhaltswiedergabelistenerzeugung*  
• *Method and device for content reproduction list generation*  
• *Procédé et dispositif pour génération de liste de reproduction de contenu*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Masamichi, Asukai, Tokyo, JP  
Katsuya, Shirai, Tokyo, JP  
Makoto, Inoue, Tokyo, JP  
Akane, Sano, Tokyo, JP

(74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**G11B 27/10** → (51) **G11B 20/10**

**G11B 27/10** → (51) **G11B 20/12**

**G11B 27/10** → (51) **H04N 21/431**

**G11B 27/30** → (51) **G11B 20/10**

**G11B 27/30** → (51) **G11B 20/12**

**G11B 27/32** → (51) **G11B 20/10**

**G11B 27/32** → (51) **G11B 20/12**

**G11B 27/32** → (51) **H04N 21/431**

**G11B 27/34** → (51) **H04N 21/431**

**G11C 7/10** → (51) **H03L 7/00**

**G11C 8/06** → (51) **G11C 16/08**

(51) **G11C 11/16** (11) **2 232 495 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08858835.5 (22) 10.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.09.2010

(86) EP 2008/065198 10.11.2008

(87) WO 2009/074411 2009/25 18.06.2009

(30) 13.12.2007 EP 07291520

(54) • **MAGNETSPEICHER MIT EINEM WÄRMEUNTERSTÜTZTEN SCHREIBVERFAHREN**  
• **MAGNETIC MEMORY WITH A THERMALLY ASSISTED WRITING PROCEDURE**  
• **MÉMOIRE MAGNÉTIQUE À PROCÉDURE D'ÉCRITURE ASSISTÉE THERMIQUE-MENT**

(73) Crocus Technology, 5 Place Robert Schumann, 38000 Grenoble, FR

(72) PREJBEANU, Ioan Lucian, F-38360 Sasse-nage, FR

NOZIERES, Jean-Pierre, F-38700 Le Sappey en Chartreuse, FR

(74) Guirey, Ronan, P&TS Terreaux 7 P.O. Box 2848, CH-2001 Neuchâtel, CH

(51) **G11C 11/16** (11) **2 306 510 B1**  
**H01L 21/8246** **H01L 27/105**  
**H01L 29/82** **H01L 43/08**  
**G11C 11/56** **H01F 10/32**  
**B82Y 25/00**

(25) Ja (26) En

(21) 08810130.8 (22) 05.09.2008

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

(43) 06.04.2011

(86) JP 2008/066075 05.09.2008

(87) WO 2009/157101 2009/53 30.12.2009

(30) 25.06.2008 JP 2008165989

(54) • **MAGNETSPEICHERELEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER ANSTEUERUNG UND NICHTFLÜCHTIGE SPEICHERANORDNUNG**  
• **MAGNETIC MEMORY ELEMENT AND ITS DRIVING METHOD AND NONVOLATILE MEMORY DEVICE**  
• **ÉLÉMENT DE MÉMOIRE MAGNÉTIQUE, SON PROCÉDÉ DE POLARISATION ET DISPOSITIF DE MÉMOIRE NON VOLATILE**

(73) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki shi Kanagawa, JP

(72) OGIMOTO, Yasushi, Kawasaki-shi 210-0856, JP

KAWAKAMI, Haruo, Kawasaki-shi 210-0856, JP

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G11C 11/16** (11) **2 405 439 B1**  
**H01F 10/32**

(25) En (26) En

(21) 10290375.4 (22) 07.07.2010

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

(43) 11.01.2012

(54) • **Magnetische Vorrichtung mit optimierter Wärmeeingrenzung**

• **Magnetic device with optimized heat confinement**

• **Dispositif magnétique doté d'un confinement de chaleur optimisé**

(73) Crocus Technology S.A., Place Robert Schuman 5, 38025 Grenoble Cedex, FR

(72) Gapihan, Erwan, 49080 Bouchemaine, FR

Mackay, Kenneth, 38700 Le Sapey en Chartreuse, FR

Reid, Jason, San Jose CA California 95118, US

(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G11C 11/56** (11) **2 210 256 B1**  
**G11C 16/10** **G11C 27/00**  
**G11C 16/04**

(25) En (26) En

(21) 08838295.7 (22) 08.10.2008

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

(43) 28.07.2010

(86) US 2008/079124 08.10.2008

(87) WO 2009/048898 2009/16 16.04.2009

(30) 10.10.2007 US 869868

(54) • **UNGLEICHE SCHWELLENSPANNUNGSBEREICHE BEI MLC-NAND**

• **NON-EQUAL THRESHOLD VOLTAGE RANGES IN MLC NAND**

• **PLAGES DE TENSION DE SEUIL INÉGALES DANS DES PORTES NAND À CELLULES MULTINIVEAUX**

(73) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way MS 525, Boise, ID 83716, US

(72) ROOHPARVAR, Frankie, Monte Sereno CA 95030, US

SARIN, Vishal, Cupertino CA 95014, US

HOEI, Jung S., Fremont, California 94539, US

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

**G11C 11/56** → (51) **G11C 11/16**

**G11C 11/56** → (51) **G11C 16/34**

**G11C 16/04** → (51) **G11C 11/56**

**G11C 16/04** → (51) **G11C 16/16**

(51) **G11C 16/08** (11) **1 423 857 B1**  
**G11C 8/06**

(25) En (26) En

(21) 02794875.1 (22) 13.08.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 02.06.2004

(86) US 2002/025583 13.08.2002

(87) WO 2003/017283 2003/09 27.02.2003

(30) 13.08.2001 US 928621

(54) • **SYNCHRONER FLASH-SPEICHER MIT VIRTUELLER SEGMENTARCHITEKTUR**  
• **SYNCHRONOUS FLASH MEMORY WITH VIRTUAL SEGMENT ARCHITECTURE**  
• **MÉMOIRE FLASH SYNCHRONE A ARCHITECTURE DE SEGMENTS VIRTUELS**

(73) Round Rock Research, LLC, P.O. Box 1042, Mount Kisco, NY 10549, US

(72) ROOHPARVAR, Frankie, Fariborz, Milpitas, CA 95035, US

WIDMER, Kevin, C., San Carlos, CA 94070, US

(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris cedex 07, FR

**G11C 16/10** → (51) **G11C 11/56**

(51) **G11C 16/16** (11) **2 306 463 B1**  
**G11C 16/04** **G11C 16/34**  
**G11C 8/08**

(25) En (26) En

(21) 10012052.6 (22) 15.12.2005

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

(43) 06.04.2011

(30) 29.12.2004 US 25620

(54) • **Ausgleich von Wortleitungen in Löschvorgängen in nichtflüchtigen Speichern**  
• **Word line compensation in non-volatile memory erase operations**  
• **Compensation de ligne de mots dans des opérations d'effacement de mémoire non volatile**

(73) SanDisk Technologies Inc., Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US

(72) Wan, Jun, Sunnyvale, CA 94086, US

Pang, Chan-sui, Sunnyvale, CA 94086, US

Lutze, Jeffrey W., San Jose, CA 95125, US

(74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(62) 05854307.5 / 1 831 894

(51) **G11C 16/34** (11) **2 074 630 B1**  
**G11C 11/56**

(25) En (26) En

(21) 07845063.2 (22) 12.11.2007

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

(43) 01.07.2009

(86) US 2007/084463 12.11.2007

(87) WO 2008/063972 2008/22 29.05.2008

(30) 16.11.2006 US 560744

16.11.2006 US 560751

(54) • **GESTEUERTES BOOSTING IN DER SOFT-PROGRAMMIERUNG EINES NICHT-FLÜCHTIGEN SPEICHERS**  
• **CONTROLLED BOOSTING IN NON-VOLATILE MEMORY SOFT PROGRAMMING**  
• **SURALIMENTATION COMMANDÉE DANS UNE PROGRAMMATION LOGICIELLE DE MÉMOIRE NON VOLATILE**

(73) SanDisk Technologies Inc., Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US

(72) HEMINK, Gerrit Jan, Naka-ku Yokohama 231-0862, JP

(74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**G11C 27/00** → (51) **G11C 11/56**

(51) **G11C 29/32** (11) **2 030 114 B1**  
**G01R 31/3185**

(25) En (26) En

(21) 07798355.9 (22) 09.06.2007



- (84) DE FR GB  
(43) 04.03.2009  
(86) US 2007/070821 09.06.2007  
(87) WO 2007/146849 2007/51 21.12.2007  
(30) 09.06.2006 US 804283 P  
18.06.2006 US 805087 P
- (54) • *TRANSPARENTES TESTVERFAHREN UND ERFASSUNGS-FLIP-FLOP*  
• *TRANSPARENT TEST METHOD AND SCAN FLIP-FLOP*  
• *PROCÉDÉ DE TEST TRANSPARENT ET BASCULE À BALAYAGE*
- (73) Otrsotech, Limited Liability Company, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
- (72) HOM, Pat, Milpitas, California 95035, US  
EPLETT, Stephen, Milpitas, California 94536, US  
SENGUPTA, Rabi, San Jose, California 95148, US  
WEST, Eric, San Jose, California 95125, US  
SMITH, Lyle, Santa Clara, California 95054, US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

- (51) **G21G 1/00** (11) **1 933 331 B1**  
**G21H 5/02**
- (25) De (26) De  
(21) 07024128.6 (22) 12.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.06.2008  
(30) 12.12.2006 DE 102006058542
- (54) • *Säulensystem zur Herstellung einer Lösung mit hoher spezifischer Aktivität*  
• *Column system for creating a solution with high specific activity*  
• *Système de colonnes destiné à la production d'une solution ayant une activité spécifique élevée*
- (73) Isotopen Technologien München AG, Lichtenbergstraße 1, 85748 Garching, DE  
Nikula, Tuomo, 85521 Ottobrunn, DE  
Perego, Raffaella, Dr., 80797 München, DE  
Henkelmann, Richard, Dr., 85354 Freising, DE  
Türler, Andreas, Prof. Dr., 85737 Ismaning, DE
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**G21H 5/02** → (51) **G21G 1/00**

- (51) **G21K 1/00** (11) **2 106 611 B1**  
**G02B 21/32** **G01B 9/021**
- (25) En (26) En  
(21) 08728321.4 (22) 25.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.10.2009  
(86) US 2008/052098 25.01.2008  
(87) WO 2008/092107 2008/31 31.07.2008  
(30) 26.01.2007 US 897784 P
- (54) • *HOLOGRAPHISCHES MIKROSKOPSYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTISCHEN ERFASSUNG UND INSPEKTION VON MATERIALIEN*  
• *HOLOGRAPHIC MICROSCOPE SYSTEM AND METHOD FOR OPTICAL TRAPPING AND INSPECTION OF MATERIALS*  
• *SYSTÈME DE MICROSCOPE HOLOGRAPHIQUE ET PROCÉDÉ POUR LE PIÉGEAGE OPTIQUE ET L'INSPECTION DE MATIÈRES*
- (73) NEW YORK UNIVERSITY, 650 First Avenue, New York, NY 10012, US

- (72) LEE, Sang-Hyuk, Rego Park, NY 11374, US  
GRIER, David, G., New York, NY 10011, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB
- (60) 12169084.6 / 2 492 921

**G21K 1/04** → (51) **A61B 6/06**

**G21K 1/06** → (51) **G02B 5/18**

- (51) **G21K 4/00** (11) **2 001 027 B1**  
**C09K 11/61**
- (25) En (26) En  
(21) 08156787.7 (22) 08.09.2004
- (84) DE FR GB  
(43) 10.12.2008  
(30) 17.09.2003 JP 2003324578  
17.09.2003 JP 2003324650  
17.09.2003 JP 2003324658  
17.09.2003 JP 2003324610
- (54) • *Röntgenbildumwandlungstafel und Herstellungsverfahren dafür*  
• *Radiographic image conversion panel and production method thereof*  
• *Panneau de conversion d'image radiographique et son procédé de fabrication*
- (73) Konica Minolta Medical & Graphic, Inc., 1 Sakuro-machi Hino-shi, Tokyo 191-8511, JP  
Kasai, Shigetami, Tokyo Tokyo 191-8511, JP  
Shibuya, Hideki, Tokyo Tokyo 191-8511, JP  
Nakano, Kuniaki, Tokyo Tokyo 191-8511, JP
- (74) Gille Hrabal, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
- (60) 11156937.2 / 2 405 447  
11156946.3 / 2 405 448  
(62) 04021311.8 / 1 517 340

**G21K 4/00** → (51) **G01T 1/20**

**G21K 5/00** → (51) **G21K 5/04**

**G21K 5/02** → (51) **H01J 35/06**

- (51) **G21K 5/04** (11) **2 419 909 B1**  
**G21K 5/00** **B65B 55/06**  
**B65B 3/04**
- (25) De (26) De  
(21) 10716786.8 (22) 08.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.02.2012  
(86) EP 2010/054637 08.04.2010  
(87) WO 2010/118982 2010/42 21.10.2010  
(30) 14.04.2009 DE 102009017344
- (54) • *STRAHLKOPF*  
• *BEAM HEAD*  
• *TÊTE D'ÉMISSION D'ÉLECTRONS*
- (73) Siemens AG, Wittelsbacher Platz 2, 80333 München, DE
- (72) APEL, Manfred, 07407 Rudolstadt, DE  
FIEBIGER, Clemens, 91080 Uttenreuth, DE  
HENNIG, Wolfgang, 07407 Rudolstadt, DE  
SCHMIDT, Roland, 91056 Erlangen, DE  
ÖSTERREICHER, Björn, 07318 Saalfeld, DE

**H01B 1/22** → (51) **H05K 3/32**

**H01B 1/24** → (51) **C08F 210/02**

- (51) **H01B 3/20** (11) **2 402 956 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 10168004.9 (22) 30.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2012  
(54) • *Dielektrische Triglyceridflüssigkeiten*

- *Dielectric triglyceride fluids*  
• *Fluides de triglycérides diélectriques*
- (73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) Auletta, Tommaso, 191 43, SOLLENTUNA, SE  
Pettersson, Leif A., 723 50, VÄSTERÅS, SE  
Schütte, Thorsten, 722 28, VÄSTERÅS, SE  
Törnkvist, Christer I., 734 94, STRÖMSHOLM, SE
- (74) Ahrengart, Kenneth, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, T2 Floor E, 721 83 Västerås, SE

(51) **H01B 7/00** (11) **1 899 988 B1**  
**H01R 43/00** **H01B 13/26**  
**B05D 5/12**

- (25) En (26) En  
(21) 06770960.0 (22) 23.05.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (43) 19.03.2008  
(86) US 2006/019923 23.05.2006  
(87) WO 2006/127711 2006/48 30.11.2006  
(30) 24.05.2005 US 135986
- (54) • *ELEKTRISCHES KABEL MIT EINER OBERFLÄCHE MIT VERRINGERTEM REIBUNGSKOEFFIZIENTEN*  
• *ELECTRICAL CABLE HAVING A SURFACE WITH REDUCED COEFFICIENT OF FRICTION*  
• *CABLE ELECTRIQUE POSSEDANT UNE SURFACE AVEC UN COEFFICIENT DE FROTTEMENT REDUIT*
- (73) SOUTHWIRE COMPANY, One Southwire Drive, P.O. Box 1000, Carrollton Georgia 30119, US
- (72) KUMMER, Randy D., Villa Rica, Georgia 30180, US  
REECE, David, Carrollton, Georgia 30117, US  
DIXON, Mark D., Carrollton, Georgia 30117, US  
CARLSON, John R., Newnan, Georgia 30264, US  
LAM, Hai, Douglasville, Georgia 30135, US  
SASSE, Philip, Douglasville, Georgia 30153, US
- (74) Fletcher, Matthew James Edwin, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB

**H01B 13/26** → (51) **H01B 7/00**

- (51) **H01B 17/42** (11) **2 243 145 B1**  
**H01B 19/00**
- (25) De (26) De  
(21) 09709505.3 (22) 12.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.10.2010  
(86) EP 2009/000983 12.02.2009  
(87) WO 2009/100904 2009/34 20.08.2009  
(30) 14.02.2008 DE 102008009333
- (54) • *FELDGESTEUERTER VERBUNDISOLATOR*  
• *FIELD-CONTROLLED COMPOSITE INSULATOR*  
• *ISOLATEUR COMPOSITE À COMMANDE DE CHAMP*
- (73) Lapp Insulators GmbH, Bahnhofstraße 5, 95632 Wunsiedel, DE
- (72) DENNDÖRFER, Heinz, 95100 Selb, DE  
SEIFERT, Jens, 95632 Wunsiedel, DE  
HINRICHSSEN, Volker, 64285 Darmstadt, DE
- (74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

**H01B 17/58** → (51) **H02G 3/22**  
**H01B 19/00** → (51) **H01B 17/42**

- (51) **H01C 7/12** (11) **2 227 633 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 08865641.8 (22) 19.12.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 15.09.2010  
 (86) DK 2008/050328 19.12.2008  
 (87) WO 2009/080048 2009/27 02.07.2009  
 (30) 20.12.2007 DK 200701840  
 20.12.2007 US 9053 P  
 21.12.2007 DK 200701860  
 21.12.2007 US 8701
- (54) • *WINDTURBINENSCHAUFEL UMFASSEND BLITZREZEPTOREN MIT KOHLENSTOFF-NANORÖHRCHEN*  
 • *WIND TURBINE BLADE WITH LIGHTNING RECEPTORS COMPRISING CARBON NANOTUBES*  
 • *PALE D'ÉOLIENNE AVEC RÉCEPTEURS DE FOUDRE COMPRENANT DES NANOTUBES DE CARBONE*
- (73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK  
 (72) JENSEN, Martin Villy Reinbach Skov, DK-8450 Hammel, DK  
 ERICHSEN, Hans Vagn, DK-8210 Århus V, DK  
 (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

**H01C 10/14** → (51) **G02B 6/00**

- (51) **H01F 5/00** (11) **2 454 742 B1**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 10751978.7 (22) 16.07.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 23.05.2012  
 (86) FR 2010/000509 16.07.2010  
 (87) WO 2011/007060 2011/03 20.01.2011  
 (30) 16.07.2009 FR 0903486
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES ZUNÄCHST ENTSPRECHEND DER DELTAWELLENFREQUENZ VARIABLEN UND ANSCHLIESSEND KONSTANTEN MAGNETISCHEN FELDES, DAMIT DER BENUTZER IM SCHLAFZUSTAND WIE AUF DEM NORD- ODER SÜDPOL LIEGT*  
 • *DEVICE FOR GENERATING A MAGNETIC FIELD, FIRST VARIABLE AT A FREQUENCY EQUIVALENT TO THE DELTA WAVE, AND THEN CONSTANT, SO THAT THE USER THEN SLEEPS AS IF LOCATED AT THE NORTH OR SOUTH MAGNETIC POLE*  
 • *DISPOSITIF CRÉANT UN CHAMP MAGNÉTIQUE D'ABORD VARIABLE À FRÉQUENCE ÉQUIVALENTE AU RYTHME DELTA, PUIS CONSTANT AFIN QUE DÈS LORS L'UTILISATEUR DORME COMME PLACÉ SUR LE PÔLE MAGNÉTIQUE NORD - OU SUD*
- (73) Beaucamp, Philippe, 37 avenue du Château, 77680 Roissy en Brie, FR  
 (72) Beaucamp, Philippe, 77680 Roissy en Brie, FR

**H01F 7/02** → (51) **A61B 5/055**

**H01F 10/32** → (51) **G11C 11/16**

**H01F 27/06** → (51) **H01F 41/02**

- (51) **H01F 27/28** (11) **2 242 067 B1**  
**H05K 1/16**

- (25) En (26) En  
 (21) 09158000.1 (22) 16.04.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 20.10.2010  
 (54) • *Wandler*  
 • *A transformer*  
 • *Transformateur*
- (73) SEPS Technologies AB, Storgatan 90, 851 70 Sundsvall, SE  
 (72) Bertilsson, Kent, 857 31 Sundsvall, SE  
 (74) Olsson, Jan, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB P.O.Box 1274, 801 37 Gävle, SE

**H01F 27/30** → (51) **H01F 41/02**

- (51) **H01F 41/02** (11) **2 237 290 B1**  
**H01F 27/30** **H01F 27/06**  
 (25) De (26) De  
 (21) 09005026.1 (22) 04.04.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 06.10.2010  
 (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Kern/Spulen-Konfiguration eines Transformators oder einer Drosselspule sowie Kern/Spulen-Konfiguration*  
 • *Method for manufacturing a core/coil configuration of a transformer or a choke coil and core/coil configuration*  
 • *Procédé de fabrication d'une configuration noyau/bobine d'un transformateur ou d'une bobine de choc ainsi que configuration noyau/bobine*
- (73) ABB Technology, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH  
 (72) Luckey, Michael, 34431 Marsberg, DE  
 Mönig, Wolfgang, 59929 Brilon, DE  
 Weber, Benjamin, 59955 Winterberg, DE  
 Bilek, Karel, Brisbane, QLD, 4078, AU  
 Carlen Dr., Martin, 5443 Niederrohrdorf, CH  
 Lin, Jong-Yun, Chungchongnam-do, KR  
 (74) Partner, Lothar, et al, ABB AG GF IP Wallstadter Straße 59, D-68526 Ladenburg, DE

**H01G 4/18** → (51) **B32B 15/08**

**H01G 4/228** → (51) **A61N 1/375**

**H01G 9/008** → (51) **A61N 1/375**

**H01G 9/06** → (51) **A61N 1/375**

**H01G 9/08** → (51) **H01M 2/10**

**H01G 9/10** → (51) **A61N 1/375**

**H01H 3/00** → (51) **G06K 7/00**

**H01H 3/32** → (51) **C04B 37/02**

- (51) **H01H 3/42** (11) **2 037 470 B1**  
**H01H 3/52**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 08164321.5 (22) 15.09.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 18.03.2009  
 (30) 17.09.2007 FR 0757629  
 (54) • *Betätigung durch eine Kombination aus Hauptwelle und Nebenwellen eines Schutzschalters eines Wechselschalters*  
 • *Activation of an alternator load-break switch by a group of one main shaft and several secondary shafts*

- *Actionnement par un ensemble d'arbre principal et d'arbres secondaires d'un disjoncteur sectionneur d'alternateur*
- (73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH  
 (72) Allaire, Xavier, 69680, CHASSIEU, FR  
 Manin, Philippe, 69005, LYON, FR  
 (74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**H01H 3/52** → (51) **H01H 3/42**

- (51) **H01H 9/10** (11) **1 953 779 B1**  
**H01H 33/12**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 08356019.3 (22) 30.01.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 06.08.2008  
 (30) 31.01.2007 FR 0700669  
 (54) • *Sicherungslasttrennschalter mit Schnellverschlussicherung*  
 • *Quick-locking fuse circuit breaker*  
 • *Interrupteur-sectionneur à fusible à verrouillage rapide*
- (73) MERSEN France SB SAS, 15 rue Jacques Vaucanson, 69720 SAINT-BONNET-DE-MURE, FR  
 (72) Adam, Véronique, 38290 Satolas et Bonne, FR  
 Birant, Jean-Luc, 69100 Villeurbanne, FR  
 (74) Grand, Guillaume, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 68448 Lyon Cedex 03, FR

(51) **H01H 9/54** (11) **2 411 990 B1**  
**H01H 33/59**

- (25) De (26) De  
 (21) 10708895.7 (22) 02.02.2010  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 01.02.2012  
 (86) EP 2010/000607 02.02.2010  
 (87) WO 2010/108565 2010/39 30.09.2010  
 (30) 25.03.2009 DE 202009004198 U  
 (54) • *TRENNSCHALTER ZUR GALVANISCHEN GLEICHSTROMUNTERBRECHUNG*  
 • *SWITCH DISCONNECTOR FOR GALVANIC DIRECT CURRENT INTERRUPTION*  
 • *DISJONCTEUR POUR L'INTERRUPTION GALVANIQUE DU COURANT CONTINU*
- (73) Ellenberger & Poensgen GmbH, Industrie-strasse 2-8, 90518 Altdorf, DE  
 (72) NAUMANN, Michael, 90537 Feucht, DE  
 ZITZELSPERGER, Thomas, 82008 Unterhaching, DE  
 GERDINAND, Frank, 38350 Helmstedt, DE  
 (74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

**H01H 19/02** → (51) **G02B 6/00**

**H01H 33/12** → (51) **H01H 9/10**

**H01H 33/59** → (51) **H01H 9/54**

- (51) **H01H 71/74** (11) **2 431 992 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 10009920.9 (22) 20.09.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 21.03.2012  
 (54) • *Auslösemechanismus für Schaltungsunterbrechungsvorrichtung*  
 • *Release mechanism for circuit interrupting device*  
 • *Mécanisme de déclenchement pour un disjoncteur*

- (73) Sécheron SA, Rue du Pré-Bouvier 25, 1242 Satigny, CH  
(72) Matteazzi, Daniel, 1202 Genève, CH  
Duffour, Henri, 74500 Ferneres, FR  
Fischer, Björn, 1262 Eysins, CH  
(74) Micheli & Cie SA, Rue de Genève 122 Case Postale 61, 1226 Genève-Thônex, CH

**H01J 1/16** → (51) **H01J 35/06**

**H01J 1/304** → (51) **C01B 31/02**

**H01J 3/02** → (51) **C01B 31/02**

- (51) **H01J 5/48** (11) **1 746 621 B1**  
**H01J 61/35** **H01J 5/58**  
**H01J 9/34** **H01K 3/16**  
(25) De (26) De  
(21) 06014298.1 (22) 10.07.2006  
(84) DE  
(43) 24.01.2007  
(30) 19.07.2005 DE 102005034145  
(54) • *Lampe mit Schutzschicht und Verfahren zur Herstellung einer derartigen Lampe*  
• *Lamp with a protecting layer and method of manufacturing the lamp*  
• *Lampe avec une couche protectrice et procédé de fabrication d'une telle lampe*  
(73) OSRAM GmbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE  
(72) Dierks, Bärbel, 16348 Wandlitz, DE  
Sarroukh, Hasnaa, Dr., 13587 Berlin, DE  
(74) Raiser, Franz, Osram AG Intellectual Property IP Postfach 22 13 17, 80503 München, DE

**H01J 5/58** → (51) **H01J 5/48**

**H01J 9/02** → (51) **C01B 31/02**

**H01J 9/34** → (51) **H01J 5/48**

**H01J 29/46** → (51) **H01J 35/00**

**H01J 29/70** → (51) **H01J 35/00**

- (51) **H01J 35/00** (11) **1 723 661 B1**  
**H01J 35/22** **H01J 35/10**  
**H01J 35/06** **H01J 35/14**  
**H01J 35/08** **H01J 29/70**  
**H01J 29/46** **H05G 1/52**  
(25) En (26) En  
(21) 05713232.6 (22) 09.02.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.11.2006  
(86) US 2005/004139 09.02.2005  
(87) WO 2005/077069 2005/34 25.08.2005  
(30) 09.02.2004 US 776540  
(54) • *KATHODENKOPF MIT BRENNPUNKT-STEUERUNG*  
• *CATHODE HEAD WITH FOCAL SPOT CONTROL*  
• *TETE DE CATHODE A COMMANDE DE POINT FOCAL*  
(73) Varian Medical Systems, Inc., 3100 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304, US  
(72) SMITH, Ricky, Sandy, UT 84093, US  
(74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames Middlesex, TW18 4PR, GB

- (51) **H01J 35/06** (11) **1 777 726 B1**  
**H01J 1/16**

- (25) En (26) En  
(21) 06022085.2 (22) 20.10.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 25.04.2007

- (30) 21.10.2005 JP 2005306553  
21.10.2005 JP 2005306559  
(54) • *Heizfaden für eine Röntgenröhre und Röntgenröhre mit diesem*  
• *Filament for X-ray tube and X-ray tube having the same*  
• *Filament de chauffage pour un tube à rayons X et tube à rayons X le comprenant*  
(73) Rigaku Corporation, 3-9-12, Matsubara-cho, Akishima-shi, Tokyo 196-8666, JP  
(72) Kuribayashi, Masaru, Akishima-shi Tokyo 196-8666, JP  
Nonoguchi, Masahiro, Akishima-shi Tokyo 196-8666, JP  
Osaka, Naohisa, Akishima-shi Tokyo 196-8666, JP  
Kobayashi, Yoji, Akishima-shi Tokyo 196-8666, JP  
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H01J 35/06** (11) **2 063 448 B1**  
**H01J 35/08** **H01J 35/16**  
**G21K 5/02**

- (25) En (26) En  
(21) 08020477.9 (22) 25.11.2008  
(84) DE FR GB  
(43) 27.05.2009  
(30) 26.11.2007 US 986703  
(54) • *Quelle für weiche Röntgenstrahlen*  
• *Soft x-ray source*  
• *Source de rayons X mous*  
(73) Harris Corporation, 1025 West NASA Boulevard, MS A-11, Melbourne FL 32919, US  
(72) DeSalvo, John R., Satellite Beach, FL 32937, US  
Gamlen, Carol Ann, Melbourne, FL 32901, US  
Newton, Charles Michael, Palm Bay, FL 32909, US  
Silfvast, William T., Saint Helen, CA 94574, US  
Shimkaveg, Gregory M., Oviedo, FL 32765, US  
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**H01J 35/06** → (51) **H01J 35/00**

**H01J 35/08** → (51) **H01J 35/00**

**H01J 35/08** → (51) **H01J 35/06**

**H01J 35/10** → (51) **H01J 35/00**

**H01J 35/14** → (51) **H01J 35/00**

**H01J 35/16** → (51) **H01J 35/06**

**H01J 35/22** → (51) **H01J 35/00**

**H01J 37/04** → (51) **H01J 37/09**

(51) **H01J 37/09** (11) **2 270 834 B1**  
**H01J 37/04** **H01J 37/317**

- (25) En (26) En  
(21) 10012275.3 (22) 06.09.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.01.2011  
(30) 06.09.2005 US 714556 P  
(54) • *Teilchenoptische Komponente*  
• *Particle-optical component*  
• *Composant optique corpusculaire*  
(73) Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse 2, 73447 Oberkochen, DE

- Applied Materials Israel, Ltd., Oppenheimer Street 9, 76705 Rehovot, IL  
(72) Casares, Antonio, 73432 Aalen, DE  
Knippelmeyer, Rainer, 80935 München, DE  
Kemen, Thomas, 73433 Aalen, DE  
Bayer, Thomas, 71083 Herrenberg, DE  
Fritz, Georg, 72172 Sulz-Bergfelden, DE  
Greschner, Johann, 72124 Pliezhausen, DE  
Kalt, Samuel, 72760 Reutlingen, DE  
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE  
(62) 06805659.7 / 1 941 528

**H01J 37/317** → (51) **H01J 37/09**

- (51) **H01J 37/32** (11) **2 283 510 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09738237.8 (22) 30.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.02.2011  
(86) EP 2009/055307 30.04.2009  
(87) WO 2009/133193 2009/45 05.11.2009  
(30) 02.05.2008 US 49899  
(54) • *Plasmabehandlungsvorrichtung und Verfahren zur plasmaunterstützten Behandlung von Substraten*  
• *Plasma treatment apparatus and method for plasma-assisted treatment of substrates*  
• *Appareil de traitement au plasma et procédé pour le traitement assisté par plasma de substrats*  
(73) Oerlikon Solar AG, Trübbach, Hauptstrasse 1A, 9477 Trübbach, CH  
(72) KROLL, Ulrich, 2035 Corcelles, CH  
LEGRADIC, Boris, 1004 Lausanne, CH  
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

**H01J 37/32** → (51) **H01L 21/3065**

**H01J 37/34** → (51) **C23C 14/35**

**H01J 49/40** → (51) **G01N 27/64**

**H01J 61/35** → (51) **H01J 5/48**

**H01K 3/16** → (51) **H01J 5/48**

- (51) **H01L 21/02** (11) **2 299 474 B1**  
**C04B 37/00** **C30B 33/06**  
(25) Ja (26) En  
(21) 09794309.6 (22) 23.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.03.2011  
(86) JP 2009/061354 23.06.2009  
(87) WO 2010/004863 2010/02 14.01.2010  
(30) 10.07.2008 JP 2008179988  
(54) • *SILIZIUM-HYBRIDWAFER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *HYBRID SILICON WAFER AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*  
• *TRANCHE DE SILICION HYBRIDE ET SON PROCÉDE DE FABRICATION*  
(73) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8164, JP  
(72) SATOH Kazuyuki, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP  
KOIDO Yoshimasa, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP  
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, et al, Forrester Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **H01L 21/027** (11) **1 493 182 B1**  
**H01L 21/311** **H01L 21/312**  
**H01L 21/768** **H01L 21/316**  
(25) En (26) En  
(21) 03718102.1 (22) 28.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR  
(43) 05.01.2005  
(86) US 2003/009700 28.03.2003  
(87) WO 2003/085724 2003/42 16.10.2003  
(30) 02.04.2002 US 369489 P  
02.04.2002 US 369490 P  
(54) • *DREI-SCHICHTEN-MASKE ZUR STRUKTURIERUNG VON DOPPELT-DAMASZENER VERBINDUNGEN*  
• *TRI-LAYER MASKING ARCHITECTURE FOR PATTERNING DUAL DAMASCENE INTERCONNECTS*  
• *ARCHITECTURE DE MASQUAGE TRICOUCHE POUR LA FORMATION DE MOTIFS SUR DES INTERCONNEXIONS A DOUBLE DAMASQUINAGE*  
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
(72) TOWNSEND, Paul, H., III, Midland, MI 48642, US  
MILLS, Lynne, K., Midland, MI 48642, US  
WAETERLOOS, Joost, J., M., B-3001 Vlaams Brabant, BE  
STRITTMATTER, Richard, J., Midland, MI 48642, US  
(74) Raynor, John, et al, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **H01L 21/265** (11) **1 798 762 B1**  
**H01L 21/335** **H01L 29/20**  
**H01L 29/16**  
(25) En (26) En  
(21) 06126051.9 (22) 13.12.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 20.06.2007  
(30) 13.12.2005 US 302062  
(54) • *Herstellungsverfahren von Halbleitervorrichtungen mit ionimplantierten Gebieten und Schutzschichten*  
• *Method of forming semiconductor devices including implanted regions and protective layers*  
• *Méthode pour la fabrication de dispositifs semiconducteur comprenant des régions implantées et des couches de protection*  
(73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, North Carolina 27703, US  
(72) Sheppard, Scott T, Chapel Hill, NC 27516, US  
Saxler, Adam William, Durham, NC 27703, US  
(74) Cross, Rupert Edward Blount, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**H01L 21/265** → (51) **H01L 21/28**

(51) **H01L 21/28** (11) **1 524 685 B1**  
**H01L 29/51** **H01L 21/265**  
(25) En (26) En  
(21) 03447258.9 (22) 17.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR  
(43) 20.04.2005  
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Halbleitervorrichtung mit einer dielektrischen Schicht aus Silizium-Oxynitrid*  
• *Method for processing a semiconductor device comprising an silicon-oxy-nitride dielectric layer*

• *Procédé pour la formation d'un dispositif semi-conducteur comportant une couche diélectrique d'oxynitride de silicium*  
(73) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE  
NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL  
(72) Venezia, Vincent Charles, 5656 AA Eindhoven, NL  
Cubaynes, Florence Nathalie, 5656 AA Eindhoven, NL  
(74) Bird, William Edward, et al, Bird Goën & Co Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

(51) **H01L 21/3065** (11) **1 289 003 B1**  
**H01J 37/32**  
(25) Ja (26) En  
(21) 01919956.1 (22) 16.04.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 05.03.2003  
(86) JP 2001/003245 16.04.2001  
(87) WO 2001/080297 2001/43 25.10.2001  
(30) 18.04.2000 JP 2000116304  
(54) • *PLASMAVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*  
• *PLASMA PROCESSING APPARATUS*  
• *APPAREIL DE TRAITEMENT AU PLASMA*  
(73) TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-6 Akasaka 5-chome, Minato-ku Tokyo 107-8481, JP  
HIMORI, Shinji, Tokyo Electron AT Ltd., Nirasaki-shi Yamanashi 407-8511, JP  
TAKAHASHI, Toshiki, Tokyo Electron AT Ltd, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511, JP  
KOMATSU, Takumi, Tokyo Electron AT Ltd, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**H01L 21/311** → (51) **H01L 21/027**

**H01L 21/312** → (51) **H01L 21/027**

**H01L 21/335** → (51) **H01L 21/265**

**H01L 21/56** → (51) **H01L 23/31**

**H01L 21/60** → (51) **H05K 3/32**

**H01L 21/683** → (51) **G01R 31/28**

**H01L 21/768** → (51) **C23C 14/34**

**H01L 21/768** → (51) **H01L 21/027**

**H01L 21/8246** → (51) **G11C 11/16**

(51) **H01L 23/31** (11) **2 057 677 B1**  
**H01L 21/56** **H05K 3/28**  
(25) De (26) De  
(21) 07803020.2 (22) 29.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 13.05.2009  
(86) EP 2007/059005 29.08.2007  
(87) WO 2008/025805 2008/10 06.03.2008  
(30) 31.08.2006 DE 102006040724  
(54) • *Verfahren zum Herstellen eines elektronischen Moduls*  
• *Method for manufacturing an electronic module*  
• *Procédé pour fabriquer un module électronique*  
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) WEIDNER, Karl, 81245 München, DE

**H01L 23/46** → (51) **F28F 13/00**

**H01L 23/52** → (51) **H05K 3/02**

(51) **H01L 23/556** (11) **2 356 681 B1**  
**C09D 163/00** **C08G 59/30**  
**C08G 59/32** **C08G 65/22**  
(25) En (26) En  
(21) 09764123.7 (22) 17.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 17.08.2011  
(86) US 2009/064691 17.11.2009  
(87) WO 2010/057145 2010/20 20.05.2010  
(30) 17.11.2008 US 115389 P  
17.11.2008 US 115392 P  
02.12.2008 US 119170 P  
(54) • *RÖNTGENUNDURCHLÄSSIGE BESCHICHTUNG*  
• *X-RAY OPAQUE COATING*  
• *REVÊTEMENT OPAQUE AUX RAYONS X*  
(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US  
(72) DOUGHERTY, Thomas K., Playa Del Rey, CA 90293-8716, US  
SNIVELY, Christopher T., McKinney TX 75070, US  
LAU, Steven E., Harbor City, CA 90710-1747, US  
WOLFGONG, William J., Little Elm TX 75068, US  
MA, Cindy W., Fremont CA 94539, US  
SCHRADER, Stephen L., Murphy TX 75094-4137, US  
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

**H01L 23/58** → (51) **G06F 21/00**

**H01L 27/105** → (51) **G11C 11/16**

**H01L 27/14** → (51) **G01J 5/10**

**H01L 27/14** → (51) **G05F 3/26**

**H01L 27/142** → (51) **B23K 26/36**

(51) **H01L 27/32** (11) **2 003 935 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 07740138.8 (22) 28.03.2007  
(84) DE FR GB  
(43) 17.12.2008  
(86) JP 2007/056700 28.03.2007  
(87) WO 2007/111352 2007/40 04.10.2007  
(30) 29.03.2006 JP 2006091069  
(54) • *ORGANISCHER ELEKTROLUMINESZENZ-ANZEIGESCHIRM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DISPLAY PANEL AND METHOD FOR FABRICATING THE SAME*  
• *ECRAN D'AFFICHAGE ORGANIQUE ELECTROLUMINESCENT ET METHODE DE FABRICATION DE CELUI-CI*  
(73) Pioneer Corporation, 1-1, Shin-ogura Saiwai-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0031, JP  
(72) CHUMAN, Takashi, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288, JP  
OHTA, Satoru, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288, JP  
HARADA, Chihiro, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288, JP  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H01L 27/32** (11) **2 328 178 B1**

(25) En (26) En  
(21) 10190607.1 (22) 10.11.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2011
- (30) 10.11.2009 KR 20090108266
- (54) • *Organische lichtemittierende Dioden-anzeige und Verfahren zu deren Herstellung*  
• *Organic light emitting diode display and method for manufacturing the same*  
• *Affichage à diode électroluminescente organique et son procédé de fabrication*
- (73) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, 446-711, KR
- (72) Choi, Woong-Sik, Gyeonggi-Do, KR
- (74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **H01L 27/32** (11) **2 381 479 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11163504.1 (22) 21.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2011
- (30) 26.04.2010 KR 20100038531  
31.03.2011 KR 20110029857
- (54) • *Organische lichtemittierende Vorrichtung*  
• *Organic light-emitting display apparatus*  
• *Appareil d'affichage électroluminescent organique*
- (73) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, 446-711, KR
- (72) Sun, Jin-Won, Gyeonggi-Do Yongin-City 446-711, KR  
Suh, Min-Chul, Gyeonggi-Do Yongin-City 446-711, KR  
Lee, Jae-Ho, Gyeonggi-Do Yongin-City 446-711, KR  
Kang, Tae-Min, Gyeonggi-Do Yongin-City 446-711, KR  
Noh, Sok-Won, Gyeonggi-Do Yongin-City 446-711, KR
- (74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**H01L 29/10** → (51) **H01L 29/786**

**H01L 29/423** → (51) **H01L 29/786**

**H01L 29/51** → (51) **H01L 21/28**

**H01L 29/66** → (51) **H01L 29/786**

**H01L 29/78** → (51) **H01L 29/786**

- (51) **H01L 29/786** (11) **1 639 652 B1**  
**H01L 29/66** **H01L 29/423**  
**H01L 29/10** **H01L 29/78**
- (25) En (26) En
- (21) 03817697.0 (22) 12.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.03.2006
- (86) US 2003/039727 12.12.2003
- (87) WO 2005/010997 2005/05 03.02.2005
- (30) 27.06.2003 US 607632
- (54) • *Nicht ebenes Bauelement mit eingefügter Spannungsschicht und Herstellungsverfahren*  
• *Nonplanar device with stress incorporation layer and method of fabrication*  
• *Dispositif non plat à couche d'incorporation de contrainte et procédé de fabrication*

- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) HARELAND, Scott, Lino Lakes, MN 55014, US
- CHAU, Robert, Beaverton, OR 97007, US
- DOYLE, Brian, Portland, OR 97229, US
- DATTA, Suman, Portland, OR 97229, US
- JIN, Been-Yih, Lake Oswego, OR 97035, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (60) 12160100.9 / 2 472 587

**H01L 29/82** → (51) **G11C 11/16**

**H01L 31/00** → (51) **G05F 3/26**

- (51) **H01L 31/02** (11) **2 348 537 B1**  
**H01L 31/01** **G01C 3/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11151966.6 (22) 25.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2011
- (30) 26.01.2010 IT MI20100091
- (54) • *Elektro-optischer Demodulator mit vergrabener Photodiode*  
• *Electro-optical demodulator based on buried photodiode*  
• *Démodulateur électro-optique avec photodiode enterée*
- (73) Fondazione Bruno Kessler, Via S. Croce 77, 38122 Trento, IT
- (72) Pancheri, Lucio, 38100 Trento, IT  
Stoppa, David, 38072 Calavino, IT  
Massari, Nicola, 38057 Pergine Valsugana, IT
- (74) Fiume, Orazio, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, IT-20122 Milano, IT

**H01L 31/0224** → (51) **B23K 26/36**

**H01L 31/042** → (51) **E04D 3/35**

**H01L 31/09** → (51) **G01J 5/10**

**H01L 31/101** → (51) **H01L 31/02**

- (51) **H01L 37/04** (11) **2 340 570 B1**  
**F25B 21/04**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 09741337.1 (22) 23.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.07.2011
- (86) FR 2009/001128 23.09.2009
- (87) WO 2010/034907 2010/13 01.04.2010
- (30) 25.09.2008 FR 0805280
- (54) • *MAGNETOKALORISCHES ELEMENT*  
• *MAGNETOCALORIC ELEMENT*  
• *ELEMENT MAGNETOCALORIQUE*
- (73) Cooltech Applications S.A.S., Impasse Antoine Imbs, 67810 Holtzheim, FR
- (72) HEITZLER, Jean-Claude, 68180 Horbourg-Wihr, FR  
MULLER, Christian, 67000 Strasbourg, FR  
HAMM, Jean-Luc, 67380 Lingolsheim, FR
- (74) Nithardt, Roland, Cabinet Nithardt & Associés S.A. 14 Boulevard Alfred Wallach B.P. 1445, 68071 Mulhouse Cedex, FR

(51) **H01L 39/14** (11) **2 169 735 B1**  
**H01L 39/24**

- (25) De (26) De
- (21) 09170659.8 (22) 18.09.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 31.03.2010
- (30) 30.09.2008 DE 102008049672
- (54) • *Supraleitender Verbund sowie Verfahren zum Herstellen derselben*  
• *Superconductive compound and method for producing same*  
• *Composite supraconducteur et procédé de fabrication de celui-ci*
- (73) Bruker EAS GmbH, Ehrlichstrasse 10, 63450 Hanau, DE
- (72) Schlenga, Klaus, 76351 Linkenheim, DE  
Szulczyk, Andreas, 63450 Linsengericht, DE
- (74) Patentanwälte Westphal, Mussnug & Partner, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

(51) **H01L 39/16** (11) **2 302 711 B1**  
**H01L 39/24**

- (25) En (26) En
- (21) 10192014.8 (22) 29.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.03.2011
- (54) • *Fehlerstrombegrenzer mit mehreren in Ringform verbundenen supraleitenden Elementen*  
• *Fault current limiter with a plurality of superconducting elements connected in a ring-shaped fashion*  
• *Limiteur de courant de défaut avec plusieurs éléments supraconducteurs connectés en forme d'anneau*
- (73) Alstom Technology Ltd., Brown Boveri Str. 7, 5400 Baden, CH  
Bruker HTS GmbH, Ehrlichstrasse 10, 63450 Hanau, DE
- (72) Mumford, Francis James, Weston, Stafford ST18 0JA, GB  
Usoskin, Alexander, 63454 Hanau, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE
- (62) 08020789.7 / 2 192 629

**H01L 39/24** → (51) **H01L 39/14**

**H01L 39/24** → (51) **H01L 39/16**

**H01L 41/04** → (51) **H01L 41/107**

- (51) **H01L 41/083** (11) **1 858 092 B1**  
**H01L 41/187**
- (25) Ja (26) En
- (21) 06822597.8 (22) 30.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.11.2007
- (86) JP 2006/321640 30.10.2006
- (87) WO 2007/052599 2007/19 10.05.2007
- (30) 02.11.2005 JP 2005319020
- (54) • *PIEZOELEKTRISCHES ELEMENT*  
• *PIEZOELECTRIC ELEMENT*  
• *ELEMENT PIEZOELECTRIQUE*
- (73) MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
- (72) NISHIMURA, Toshio, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
- (74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
- (51) **H01L 41/107** (11) **2 003 709 B1**  
**H01L 41/04**
- (25) De (26) De
- (21) 07011397.2 (22) 11.06.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.12.2008
- (54) • *Piezokonverter mit Primärregelung und zugehöriger Piezotransformator*
- *Piezo converter with primary automatic control and pertinent piezo transformer*
- *Piezo-convertisseur à régulation primaire et piezo-transformateur*
- (73) Power Systems Technologies GmbH, Von-Liebig-Strasse 11, 48346 Ostbevern, DE
- (72) Bothe, Michael, 63500 Seligenstadt, DE
- Mörbe, Stefan, 49205 Hasbergen, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**H01L 41/187** → (51) **H01L 41/083**

**H01L 43/06** → (51) **G01R 33/07**

**H01L 43/08** → (51) **G11C 11/16**

- (51) **H01L 45/00** (11) **2 348 555 B1**
- C23C 14/08** **C23C 14/35**
- H01L 27/10 H01L 27/24
- G11C 13/00
- (25) En (26) En
- (21) 11160411.2 (22) 21.07.2005
- (84) DE FR GB
- (43) 27.07.2011
- (30) 22.07.2004 JP 2004214851
- 22.07.2004 JP 2004214858
- 22.07.2004 JP 2004214863
- 22.07.2004 JP 2004214849
- 02.11.2004 JP 2004319088
- 09.12.2004 JP 2004357429
- 14.12.2004 JP 2004361152
- 14.12.2004 JP 2004361199
- 13.01.2005 JP 2005006254
- 18.01.2005 JP 2005010202
- 28.02.2005 JP 2005052655
- 11.03.2005 JP 2005068839
- 11.03.2005 JP 2005068853
- 14.03.2005 JP 2005070723
- 28.03.2005 JP 2005091097
- 30.03.2005 JP 2005097714
- 08.04.2005 JP 2005111756
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Metall-oxidfilms*
- *Method for manufacturing a metal oxide thin film*
- *Procédé de fabrication d'un film d'oxyde métallique*
- (73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, 3-1 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
- (72) JIN, Yoshito, Tokyo 180-8585, JP
- SAKAI, Hideaki, Tokyo 180-8585, JP
- SHIMADA, Masaru, Tokyo 180-8585, JP
- (74) Stork Bamberger, Patentanwälte Postfach 73 04 66, 22124 Hamburg, DE
- (62) 05766330.4 / 1 770 778

- (51) **H01L 51/50** (11) **1 894 262 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 06777292.1 (22) 09.06.2006
- (84) DE FR GB
- (43) 05.03.2008
- (86) EP 2006/063069 09.06.2006
- (87) WO 2006/131565 2006/50 14.12.2006
- (30) 10.06.2005 FR 0551574
- (54) • **LICHEMITTIERENDE ORGANISCHE DIODE MIT NICHT MEHR ALS ZWEI SCHICHTEN AUS VERSCHIEDENEN ORGANISCHEN MATERIALIEN**
- **LIGHT-EMITTING ORGANIC DIODE COMPRISING NOT MORE THAN TWO**

- LAYERS OF DIFFERENT ORGANIC MATERIALS**
- **DIODE ORGANIQUE ELECTROLUMINESCENTE NE COMPRENANT AU PLUS QUE DEUX COUCHES DE MATERIAUX ORGANIQUES DIFFERENTS**
- (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) VAUFREY, David, F-35000 Rennes, FR
- MARTINEZ, Jean-Claude, F-35131 Chartres De Bretagne, FR
- CINA, Salvatore, F-35000 Rennes, FR
- (74) Browaey, Jean-Philippe, et al, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

**H01L 51/50** → (51) **H05B 33/10**

- (51) **H01L 51/54** (11) **2 157 627 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09252012.1 (22) 18.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.02.2010
- (30) 18.08.2008 KR 20080080567
- (54) • *Organische lichtemittierende Diode mit Lichteizienz-Verbesserungsschicht*
- *Organic light emitting diode including light-efficiency-improvement layer*
- *Diode électroluminescente organique comprenant une couche d'amélioration de l'efficacité d'éclairage*
- (73) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
- (72) Yang, Seung-Gak, Yogin-city Gyunggi-do 446-711, KR
- Kim, Hee-Yeon, Yogin-city Gyunggi-do 446-711, KR
- Lee, Jae-Yong, Yogin-city Gyunggi-do 446-711, KR
- Lee, Jong-Hyuk, Yogin-city Gyunggi-do 446-711, KR
- (74) Taor, Simon Edward William, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **H01M 2/00** (11) **2 323 192 B1**
- H01M 10/0525** **H01M 10/0587**
- (25) En (26) En
- (21) 10151768.8 (22) 27.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2011
- (30) 14.10.2009 US 251417 P
- (54) • *Lithium-Sekundärbatterie*
- *Lithium secondary battery*
- *Batterie secondaire au lithium*
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 673-7, Maetan-dong Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Chun, Kwan-Sic, Gyeonggi-do, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **H01M 2/02** (11) **2 209 150 B1**
- H01M 2/30** **H01M 10/04**
- (25) En (26) En
- (21) 09252926.2 (22) 30.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.07.2010
- (30) 23.12.2009 US 646966
- 31.12.2008 US 142047 P
- (54) • *Sekundärbatterie*
- *Secondary battery*
- *Batterie secondaire*
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 673-7, Maetan-dong Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

- (72) Kim, Joongheon, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **H01M 2/10** (11) **2 234 131 B1**
- H01G 9/08**
- (25) Ja (26) En
- (21) 08851546.5 (22) 13.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.09.2010
- (86) JP 2008/070707 13.11.2008
- (87) WO 2009/066610 2009/22 28.05.2009
- (30) 22.11.2007 JP 2007302493
- (54) • *SCHUTZGLIED FÜR EIN ELEKTROCHEMISCHES ELEMENT*
- *PROTECTOR FOR ELECTROCHEMICAL ELEMENT*
- *PROTECTEUR POUR ÉLÉMENT ÉLECTROCHIMIQUE*
- (73) Meidensha Corporation, 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
- (72) ASAI, Takahiro, Tokyo 141-0032, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **H01M 2/10** (11) **2 426 754 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10015139.8 (22) 30.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2012
- (30) 06.08.2010 TW 099126279
- (54) • *Batteriepackdesign mit umgekehrter Nutzung*
- *Reverse use battery pack design*
- *Design de bloc batterie à utilisation inversée*
- (73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan City, Taoyuan County 330, TW
- (72) Hu, Chih-Kai, Taoyuan City Taoyuan County 330, TW
- Chen, Chien-Hung, Taoyuan City Taoyuan County 330, TW
- Liu, Ta-Wei, Taoyuan City Taoyuan County 330, TW
- (74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H01M 2/30** (11) **2 445 036 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11179528.2 (22) 31.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.04.2012
- (30) 03.09.2010 JP 2010198249
- (54) • *Anschlusspol für eine abgedichtete Batterie und Herstellungsverfahren dafür*
- *Terminal for sealed battery and manufacturing method thereof*
- *Terminal pour batterie scellée et son procédé de fabrication*
- (73) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
- (72) Obayashi, Atsushi, Moriguchi-shi, Osaka 5708677, JP
- Marubayashi, Hironori, Moriguchi-shi, Osaka 5708677, JP
- (74) Glawe, Deifs, Moll, Patent- und Rechtsanwält Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

**H01M 2/30** → (51) **H01M 2/02**

- (51) **H01M 4/04** (11) **2 400 582 B1**  
**H01M 10/0525** **H01M 4/505**  
**H01M 4/525** **H01M 4/131**
- (25) En (26) En  
(21) 11171041.4 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2011  
(30) 23.06.2010 JP 2010142434  
(54) • *Lithium-Sekundärbatterie und Kathode der Lithium-Sekundärbatterie*  
• *Lithium secondary battery and cathode of the lithium secondary battery*  
• *Batterie secondaire au lithium et cathode de batterie secondaire au lithium*
- (73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP  
Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) Sugiura, Ryuta, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP  
Kobayashi, Nobuyuki, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP  
Nanataki, Tsutomu, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP  
Ugaji, Masaya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
Nagata, Kaoru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
- (60) 12196248.4
- 
- H01M 4/13** → (51) **H01M 4/40**
- 
- H01M 4/131** → (51) **H01M 4/04**
- 
- H01M 4/36** → (51) **H01M 4/40**
- 
- H01M 4/38** → (51) **H01M 4/40**
- 
- (51) **H01M 4/40** (11) **1 043 789 B1**  
**H01M 4/38** **H01M 4/13**  
**H01M 4/36**
- (25) Ja (26) En  
(21) 99949336.4 (22) 20.10.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 11.10.2000  
(86) JP 1999/005805 20.10.1999  
(87) WO 2000/024070 2000/17 27.04.2000  
(30) 22.10.1998 JP 30054798  
23.10.1998 JP 30246698  
30.08.1999 JP 24406199  
31.08.1999 JP 24627399  
24.09.1999 JP 27070399
- (54) • *SEKUNDÄRZELLE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYTEN*  
• *SECONDARY CELL HAVING NON-AQUEOUS ELECTROLYTE*  
• *ACCUMULATEUR A ELECTROLYTE NON AQUEUX*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) BITO, Yasuhiko, Minamikawachi-gun, Osaka 587-0032, JP  
SATO, Toshitada, Kadoma-shi, Osaka 571-0064, JP  
MATSUDA, Hiromu, Kawabe-gun, Hyogo 666-0261, JP  
TOYOGUCHI, Yoshinori, Yao-shi Osaka 581-0003, JP  
NAKAGIRI, Yasushi, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0352, JP  
TAKEZAWA, Hideharu, Katano-shi, Osaka 576-0021, JP
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

- H01M 4/505** → (51) **H01M 4/04**
- 
- H01M 4/525** → (51) **H01M 4/04**
- 
- H01M 8/00** → (51) **H01M 8/04**
- 
- (51) **H01M 8/02** (11) **1 739 774 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 06012590.3 (22) 20.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.01.2007  
(30) 30.06.2005 US 171731  
(54) • *Brennstoffzellendichtung und Platte*  
• *Fuel cell seal and plate*  
• *Joint et plaque pour pile à combustible*
- (73) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
- (72) Heystek, Joseph John, Fenton MI 48430, US  
Vanderbilt, Ryan Allen, Ypsilanti MI 48197, US  
Fau, Christian Frederik, Morthville MI 48167, US
- 
- (51) **H01M 8/02** (11) **1 990 856 B1**  
**H01M 8/12** **H01M 8/24**  
**H01M 4/86**
- (25) De (26) De  
(21) 08154294.6 (22) 10.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.11.2008  
(30) 09.05.2007 EP 07107780  
(54) • *Verfahren zum Herstellen von Kontakten zwischen elektrochemisch aktiven Scheiben und Interkonnektoren in Hochtemperatur-Brennstoffzellen*  
• *Method for creating contacts between electrochemically active discs and interconnectors in high-temperature fuel cells*  
• *Procédé destiné à la fabrication de contacts entre des disques électrochimiques actifs et des interconnecteurs dans des cellules de combustibles à haute température*
- (73) Hexis AG, Hegfeldstrasse 30, 8404 Winterthur, CH
- (72) Iwanschitz, Boris, 8404 Winterthur, CH  
Sfeir, Josef, 8180 Bülach, CH  
Weissen, Ueli, 8406 Winterthur, CH  
Kaiser, Andreas, Dr., 4000 Roskilde, DK
- (74) Sulzer Management AG, Patentabteilung / 0067 Zürcherstrasse 14, 8401 Winterthur, CH
- 
- (51) **H01M 8/04** (11) **2 067 203 B1**  
**H01M 8/06**
- (25) En (26) En  
(21) 07804941.8 (22) 18.09.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.06.2009  
(86) IB 2007/002708 18.09.2007  
(87) WO 2008/035175 2008/13 27.03.2008  
(30) 20.09.2006 JP 2006254052  
(54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM*  
• *FUEL CELL SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE*
- (73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) NAGAHARA, Yoshiki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0192, JP  
SIMOI, Ryoichi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0192, JP

- (74) Hager, Thomas Johannes, et al, Hoefer & Partner Patentanwälte Postfach 14 03 29, 80453 München, DE
- 
- (51) **H01M 8/04** (11) **2 461 406 B1**  
**H01M 16/00** **H01M 8/00**  
**B25F 5/00** **B25H 3/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10193742.3 (22) 03.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2012  
(54) • *Mobile elektronische Vorrichtung mit Kraftstoffzelle mit Kraftstofftank rund um eine Batterie*  
• *Mobile electronic device having fuel cell with fuel tank surrounding a battery*  
• *Dispositif électronique mobile disposant d'une pile à combustible avec un réservoir de carburant entourant une batterie*
- (73) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
- (72) Rich, David Gerard, Waterloo Ontario N2L 5R9, CA  
Wu, Chee-Ming Jimmy, Waterloo Ontario N2L 5R9, CA  
Sutarwala, Taha Shabbir Husain, Waterloo Ontario N2L 5R9, CA
- (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE
- 
- H01M 8/06** → (51) **H01M 8/04**
- 
- H01M 8/10** → (51) **C08F 220/58**
- 
- H01M 8/22** → (51) **C08F 220/58**
- 
- H01M 10/04** → (51) **H01M 2/02**
- 
- H01M 10/0525** → (51) **H01M 2/00**
- 
- H01M 10/0525** → (51) **H01M 4/04**
- 
- H01M 10/0587** → (51) **H01M 2/00**
- 
- (51) **H01M 10/44** (11) **1 889 325 B1**  
**H01M 10/48**
- (25) En (26) En  
(21) 06757685.0 (22) 10.05.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 20.02.2008  
(86) KR 2006/001749 10.05.2006  
(87) WO 2006/121289 2006/46 16.11.2006  
(30) 11.05.2005 KR 20050039335  
(54) • *VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER SOC EINER BATTERIE FÜR EIN ELEKTRISCHES HYBRIDFAHRZEUG*  
• *METHOD OF ESTIMATING SOC OF BATTERY FOR HYBRID ELECTRIC VEHICLE*  
• *PROCEDE D'ESTIMATION DE L'ETAT DE CHARGE D'UNE BATTERIE POUR VEHICULE ELECTRIQUE HYBRIDE*
- (73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Young-dungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) KIM, Do-Youn, Galma-dong, Seo-gu, Daejeon 302-170, KR  
JUNG, Do-Yang, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-926, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
- 
- H01M 10/48** → (51) **H01M 10/44**
- 
- H01M 16/00** → (51) **H01M 8/04**
- 
- H01P 3/08** → (51) **H01P 5/08**

(51) **H01P 5/08** (11) **2 401 786 B1**  
**H01P 3/08**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10710072.9 (22) 17.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.01.2012  
(86) FR 2010/050267 17.02.2010  
(87) WO 2010/097535 2010/35 02.09.2010  
(30) 25.02.2009 FR 0951193  
(54) • **MECHANISCHE UND ELEKTRISCHE VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN KOAXIALKABEL ZUR ÜBERMITTLUNG EINES HOCHFREQUENZSIGNALS**  
• **MECHANICAL AND ELECTRIC CONNECTION DEVICE FOR A COAXIAL CABLE CONVEYING A HIGH FREQUENCY SIGNAL**  
• **DISPOSITIF DE LIAISON MECANIQUE ET ELECTRIQUE POUR UN CABLE COAXIAL TRANSPORTANT UN SIGNAL HAUTE FREQUENCE**

(73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR  
(72) HAREL, Jean-Pierre, F-22305 Lannion, FR  
LECAM, Patrick, F-22305 Lannion, FR  
JACOB, Gérard, F-22300 Lannion, FR  
(74) Sciaux, Edmond, Alcatel-Lucent International 32, avenue Kléber, 92700 Colombes, FR

**H01Q 1/22** → (51) **G06K 7/00**

(51) **H01Q 1/24** (11) **2 387 106 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11250431.1 (22) 05.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.11.2011  
(30) 11.05.2010 KR 20100044186  
25.01.2011 KR 20110007347  
(54) • **Gehäuse einer elektronischen Vorrichtung mit darin eingebettetem Niederfrequenzantennenmuster, Form dafür und Herstellungsverfahren dafür**  
• **Case of electronic device having low frequency antenna pattern embedded therein, mold therefor and method of manufacturing thereof**  
• **Boîtier de dispositif électronique doté d'un motif d'antenne basse fréquence intégré, moule correspondant et son procédé de fabrication**

(73) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd., 314, Maetan-3-dong, Youngtong-ku, Suwon, Kyungki-do, KR  
(72) Sung, Jae Suk, Yongin Gyunggi-do, KR  
Hong, Ha Ryong, Hwaseong Gyunggi-do, KR  
Chang, Ki Won, Suwon Gyunggi-do, KR  
Mun, Hyun Sam, Suwon Gyunggi-do, KR  
Lee, Dae Kyu, Suwon Gyunggi-do, KR  
Lee, Byung Hwa, Suwon Gyunggi-so, KR  
Kim, Tae Sung, Gwanak-gu Seoul, KR  
Lim, Dae Ki, Gyunggi-so, KR  
Na, Yong Shik, Gyunggi-do, KR  
Lee, Duk Woo, Suwon Gyunggi-do, KR  
(74) Powell, Timothy John, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **H01Q 1/24** (11) **2 424 033 B1**  
**H01Q 5/00** **H05K 1/02**  
**H05K 5/04** **H01Q 1/48**  
**H01Q 9/04** **H05K 5/00**  
**H04M 1/02**  
(25) En (26) En  
(21) 10174220.3 (22) 26.08.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 29.02.2012  
(54) • **Tragbares drahtloses Kommunikationsgerät mit frequenzselektiver Erdungsschaltung**  
• **Mobile wireless communications device having a frequency selective grounding circuit**  
• **Circuit de mise à terre de fréquence sélective pour un dispositif de communication mobile sans fil doté**

(73) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA  
(72) Wong, Joshua Kwan Ho, Waterloo Ontario N2L 5R9, CA  
Cooke, Adrian Matthew, Waterloo Ontario N2L 5R9, CA  
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**H01Q 1/27** → (51) **G04G 21/04**

(51) **H01Q 1/36** (11) **1 564 838 B1**  
**H01Q 1/38**  
(25) En (26) En  
(21) 05100685.6 (22) 01.02.2005  
(84) DE FR GB IT  
(43) 17.08.2005  
(30) 12.02.2004 FR 0450256

(54) • **Verfahren zur Herstellung einer Antenne oder eines Antennennetzes, sowie nach diesem Verfahren hergestellte Antenne bzw. hergestelltes Antennennetz**  
• **Method of manufacturing an antenna and/or a network of antennas, antenna and/or network of antennas manufactured according to such a method**  
• **Procédé de fabrication d'une antenne et/ou d'un réseau d'antennes, antenne et/ou réseau d'antennes fabriqués selon un tel procédé**  
(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) Pintos, Jean-François, 35230 Bourgbarre, FR  
Minard, Philippe, 35250 Saint Medard sur Ille, FR  
Louzir, Ali, 35000 Rennes, FR  
Chambelin, Philippe, 35410 Chateaugiron, FR  
(74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

**H01Q 1/38** → (51) **H01Q 1/36**

**H01Q 1/48** → (51) **H01Q 1/24**

**H01Q 5/00** → (51) **H01Q 1/24**

(51) **H01Q 9/04** (11) **2 399 324 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10723387.6 (22) 16.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 28.12.2011  
(86) US 2010/024254 16.02.2010  
(87) WO 2010/096366 2010/34 26.08.2010  
(30) 18.02.2009 US 388028

(54) • **PLANARE ANTENNE MIT MEHRFACH-POLARISIERUNGSKAPAZITÄT UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN**  
• **PLANAR ANTENNA HAVING MULTI-POLARIZATION CAPABILITY AND ASSOCIATED METHODS**  
• **ANTENNE PLANE À CAPACITÉ DE POLARISATION MULTIPLE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**

(73) Harris Corporation, 1025 W. Nasa Boulevard, MS A-111, Melbourne, FL 32919, US  
(72) PARSCHE, Francis Eugene, Palm Bay Florida 32905, US  
(74) Schmidt, Steffen, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**H01Q 9/04** → (51) **H01Q 1/24**

**H01R 11/26** → (51) **A61N 1/05**

**H01R 13/46** → (51) **H02G 3/14**

(51) **H01R 13/52** (11) **2 161 790 B1**  
**H05K 5/06** **H02G 3/08**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08765584.1 (22) 13.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 10.03.2010  
(86) JP 2008/060874 13.06.2008  
(87) WO 2009/001694 2009/01 31.12.2008  
(30) 28.06.2007 JP 2007170745  
(54) • **WASSERDICHTER STECKER, MONTAGESTRUKTUR FÜR WASSERDICHTEN STECKER UND MONTAGEVERFAHREN FÜR WASSERDICHTEN STECKER**  
• **WATERPROOF CONNECTOR, MOUNTING STRUCTURE FOR WATERPROOF CONNECTOR, AND MOUNTING METHOD FOR WATERPROOF CONNECTOR**  
• **CONNECTEUR ETANCHE A L'EAU, STRUCTURE ET PROCÉDE DE MONTAGE DESTINES A UN TEL CONNECTEUR**

(73) Tyco Electronics Japan G.K., 3-5-8, Hisamoto, Takatsu-ku Kawasaki-shi Kanagawa 213-8535, JP  
Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(72) HOMME, Hidetaka, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8535, JP  
ASAKURA, Ken, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
IWATA, Shuichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

**H01R 13/629** → (51) **H01R 13/74**

(51) **H01R 13/646** (11) **2 466 696 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10195601.9 (22) 17.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.06.2012  
(54) • **Zweiteilige Steckerbuchse für eine tragbare elektronische Vorrichtung**  
• **Two-part jack socket for a portable electronic device**  
• **Connecteur femelle en deux parties pour dispositif électronique portable**  
(73) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA  
(72) Ladouceur, Norman Miner, Waterloo Ontario N2L 3L3, CA  
Griffin, Jason Tyler, Waterloo Ontario N2L 3L3, CA  
(74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB  
(60) 12184365.0 / 2 535 986

(51) **H01R 13/74** (11) **1 801 935 B1**  
**H01R 13/52**  
(25) Ja (26) En



- (21) 05781564.9 (22) 05.09.2005
- (84) DE FR
- (43) 27.06.2007
- (86) JP 2005/016225 05.09.2005
- (87) WO 2006/028034 2006/11 16.03.2006
- (30) 06.09.2004 JP 2004258801
- (54) • *TAFELDURCHGANGS-VERBINDER*  
• *THROUGH-PANEL CONNECTOR*  
• *CONNECTEUR TRAVERSANT DE PANNEAU*
- (73) YAZAKI CORPORATION, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP  
Calsonic Kansei Corporation, 2-1917, Nissihin-cho, Kita-ku, Saitama-shi, Saitama 331-8501, JP
- (72) IKEYA, Kenichi, Haibara-gun Shizuoka-ken, JP  
TANAKA, Shigeru, Haibara-gun Shizuoka-ken, JP  
SASAKI, Yasuhiro, Haibara-gun Shizuoka-ken, JP  
TAKAHASHI, Tsuneyuki, Atsugi-shi Kanagawa-ken, JP  
YONEDA, Takahiro, Atsugi-shi Kanagawa-ken, JP  
SAWADA, Ryo, Atsugi-shi Kanagawa-ken, JP  
YOSHIMURA, Ken, Atsugi-shi Kanagawa-ken, JP  
ITO, Nozomi, Nakano-ku Tokyo 164-8602, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H01R 13/74** (11) **1 914 847 B1**  
**H01R 13/629**

- (25) En (26) En
- (21) 07118229.9 (22) 10.10.2007
- (84) CZ DE SK
- (43) 23.04.2008
- (30) 18.10.2006 KR 20060101540
- (54) • *Kabelbinder für eine Fahrzeugtür*  
• *Cable connector for vehicle door*  
• *Connecteur de câble pour porte de véhicule*
- (73) Tyco Electronics AMP Korea Limited, 1911, Shinsang-ri, Jinryang-Eub, Kyungsangbuk-Do, Kyungsan-Si, KR
- (72) Lee, Chul Sub c/o Tyco Electronics AMP Korea Ltd., Kyungsangbuk-Do Kyungsan-Si, KR  
Lim, Kun Tak c/o Tyco Electronics AMP Korea Ltd., Kyungsangbuk-Do Kyungsan-Si, KR  
Kwon, Gi Chan c/o Tyco Electronics AMP Korea Ltd., Kyungsangbuk-Do Kyungsan-Si, KR
- (74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

**H01R 43/00** → (51) **H01B 7/00**

- (51) **H01S 3/00** (11) **2 153 498 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07867879.4 (22) 19.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.02.2010
- (86) US 2007/026032 19.12.2007
- (87) WO 2008/133671 2008/45 06.11.2008
- (30) 26.04.2007 US 789935
- (54) • *OPTISCHE IMPULSBREITENMODIFIZIERERSTRUKTUR*  
• *OPTICAL PULSE-WIDTH MODIFIER STRUCTURE*  
• *STRUCTURE DE MODIFICATEUR DE DURÉE D'IMPULSION OPTIQUE*

- (73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, Massachusetts 02451-1449, US
- (72) COOK, Lacy, G., El Segundo, CA 90245, US  
THORNES, Joshua J., Redondo Beach, CA 90278-4659, US
- (74) Camus, Olivier Jean-Claude, Cabinet Camus Lebkiro 10 rue de la Pépinière, 75008 Paris, FR

**H01S 3/00** → (51) **G03F 7/20**

**H01S 3/00** → (51) **H01S 3/06**

- (51) **H01S 3/06** (11) **2 406 858 B1**  
**H01S 3/091** **H01S 3/07**  
**H01S 3/102** **H01S 3/082**  
**H01S 3/00**
- (25) En (26) En
- (21) 10708015.2 (22) 16.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2012
- (86) US 2010/024311 16.02.2010
- (87) WO 2010/104650 2010/37 16.09.2010
- (30) 13.03.2009 US 403977
- (54) • *LASER-SICHERHEITSSYSTEM*  
• *LASER SAFETY SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE SÉCURITÉ LASER*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) CURTIN, Mark, S., Simi Valley, CA 93063, US  
WIDEN, Kenneth C., Topanga, CA 90290, US
- (74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**H01S 3/07** → (51) **H01S 3/06**

**H01S 3/082** → (51) **H01S 3/06**

**H01S 3/091** → (51) **H01S 3/06**

- (51) **H01S 3/097** (11) **1 933 429 B1**  
**H01S 3/104** **H01S 3/036**
- (25) En (26) En
- (21) 07023978.5 (22) 11.12.2007
- (84) DE
- (43) 18.06.2008
- (30) 14.12.2006 JP 2006337141
- (54) • *Verfahren zur Erkennung einer Gaszusammensetzungsanomalie in einem Entladungserregungs-Gaslaseroszillator durch Strommessung*  
• *Method for discriminating anomaly in gas composition in an discharge excitation type gas laser oscillator by current detection*  
• *Procédé de discrimination par détection de courant d'anomalies dans la composition d'un gaz dans un oscillateur laser à gaz à excitation par décharge*
- (73) FANUC CORPORATION, 3580 Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura Minamitsurugun Yamanashi 401-0597, JP
- (72) Egawa, Akira, Minamitsurugun Yamanashi 401-0597, JP  
Ando, Minoru, Minamitsurugun Yamanashi 401-0597, JP  
Ikemoto, Hajime, Minamitsurugun Yamanashi 401-0597, JP
- (74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**H01S 3/102** → (51) **H01S 3/06**

**H01S 3/104** → (51) **H01S 3/097**

**H01S 3/225** → (51) **G03F 7/20**

- (51) **H01S 5/343** (11) **2 287 981 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10169584.9 (22) 15.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.02.2011
- (30) 15.07.2009 JP 2009167093
- (54) • *Halbleiterlaserdiode auf Galliumnitridbasis*  
• *Gallium nitride-based semiconductor laser diode*  
• *Diode laser à semi-conducteur à base de nitruure de gallium*
- (73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) Sumitomo, Takamichi, Hyogo 664-0016, JP  
Enya, Yohei, Hyogo 664-0016, JP  
Yoshizumi, Yusuke, Hyogo 664-0016, JP  
Ueno, Masaki, Hyogo 664-0016, JP  
Akita, Katsushi, Hyogo 664-0016, JP  
Kyono, Takashi, Hyogo 664-0016, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H02B 1/50** (11) **2 256 883 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 09160361.3 (22) 15.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.12.2010
- (54) • *Schaltschrank*  
• *An electrical cabinet*  
• *Armoire électrique*
- (73) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI
- (72) Pallasmaa, Aaro, Juhani, 00150 Helsinki, FI
- (74) Holmström, Stefan Mikael, et al, Kolster Oy Ab Iso Roobertinkatu 23 P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **H02B 11/04** (11) **1 098 405 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 00203812.3 (22) 02.11.2000
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 09.05.2001
- (30) 05.11.1999 US 434437
- (54) • *Einstellbarer Kontaktbockabstandhalter für Leitungsschalter*  
• *Adjustable contact jaw spacing for circuit breaker plug-in base*  
• *Pièce d'écartement réglable pour les contacts à machoires d'une base recevant des disjoncteurs*
- (73) Siemens Industry, Inc., 3333 Old Milton Parkway, Alpharetta, GA 30005-4437, US
- (72) Robbins, Dale W., Lithonia, GA 30058, US  
Clickner, Peter, Lawrenceville, GA 30044, US  
Lichman, Pavel, Roswell, GA 30075, US
- (74) French, Clive Harry, et al, Siemens AG P.O. Box 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **H02B 11/24** (11) **1 962 397 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 07102980.5 (22) 23.02.2007
- (84) DE FR IT PL
- (43) 27.08.2008
- (54) • *Verschluss- und Sperrsystem für Einschubtrennschalter und Montageverfahren dafür*  
• *Shutting locking system for draw-out circuit breakers and method of assembly thereof*  
• *Système de verrouillage et d'arrêt pour disjoncteurs à éléments amovibles et procédé d'assemblage correspondant*

- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) Kashyap, Pavan Ramachandraviththal, 560021 Bangalore, IN  
Hughes, Jeffrey Anthony, St. Helens, Merseyside WA10 3XL, GB  
Sudhakar, Sapuram, Sikh Village Andhea Pradesh 500009 Secunderabad, IN  
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

- (51) **H02G 1/08** (11) **2 031 719 B1**  
**G02B 6/44** **G02B 6/38**  
(25) En (26) En  
(21) 08075719.8 (22) 22.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 04.03.2009  
(30) 31.08.2007 US 969401 P  
(54) • *Modifizierte abgeschirmte Kommunikationskabelanordnung und Installationsverfahren dafür*  
• *Modified pre-ferrulized communication cable assembly and installation method*  
• *Ensemble de câble de communication pré-ferrulé et procédé d'installation*  
(73) Draka Comteq B.V., De Boelelaan 7, 1083 HJ Amsterdam, NL  
(72) Griffioen, Willem, 2461 XJ Ter Aar, NL  
Lock, Pieter, 2553 NC 'S-Gravenhage, NL  
(74) op den Brouw-Sprakel, Vera Stefanie Irene, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

**H02G 3/08** → (51) **H01R 13/52**

- (51) **H02G 3/14** (11) **2 393 175 B1**  
**H01R 13/46** **G09F 3/20**  
(25) De (26) De  
(21) 10164759.2 (22) 02.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 07.12.2011  
(54) • *Beschriftungsträger für ein Elektro-Installationsgerät*  
• *Label holder for an electric installation device*  
• *Support d'écriture pour un appareil d'installation électrique*  
(73) GIRA GIERSIEPEN GmbH & Co. KG, Dahlienstrasse 12, 42477 Radevormwald, DE  
(72) Lankuttis, Klaus, 51465, Bergisch Gladbach, DE  
(74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Schlossbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE

- (51) **H02G 3/22** (11) **2 284 970 B1**  
**B60R 16/02** **H01B 17/58**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08874544.3 (22) 17.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.02.2011  
(86) JP 2008/072984 17.12.2008  
(87) WO 2009/147760 2009/50 10.12.2009  
(30) 03.06.2008 JP 2008146301  
(54) • *Tülle*  
• *Grommet*  
• *Passe-fil*  
(73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehirocho, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP  
(72) OKUHARA, Takashi, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP

- SAKATA, Tsutomu, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP  
UJITA, Satoshi, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP  
(74) Gendron, Vincent Christian, et al, SA FEDIT-LORIOT ET AUTRES 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

**H02G 11/00** → (51) **B61G 5/06**

- (51) **H02H 1/00** (11) **1 796 238 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06256200.4 (22) 05.12.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 13.06.2007  
(30) 09.12.2005 US 298438  
(54) • *Gleichstrom Lichtbogenfehler-Detektion und Schutz*  
• *DC arc fault detection and protection*  
• *Détection et protection d'un arc de défaut à courant continu*  
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US  
(72) Kilroy, Donald G, Rockford Illinois 61108, US  
Oldenburg, Wayne H., Roscoe Illinois 61073, US  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB  
(60) 12165592.2 / 2 482 409

- (51) **H02H 1/00** (11) **1 804 355 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06256149.3 (22) 01.12.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 04.07.2007  
(30) 09.12.2005 US 297862  
(54) • *Detektion von und Schutz vor AC Lichtbogenfehlern*  
• *AC arc fault detection and protection*  
• *Détection d'un défaut d'arc dans un réseau AC et protection contre celui-ci*  
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US  
(72) Kilroy, Donald G., Rockford, Illinois 61108, US  
Oldenburg, Wayne H., Roscoe, Illinois 61073, US  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**H02J 3/38** → (51) **F03D 7/04**

- (51) **H02J 7/34** (11) **1 470 628 B1**  
**B60R 21/01**  
(25) De (26) De  
(21) 02792597.3 (22) 13.11.2002  
(84) DE FR GB IT SE  
(43) 27.10.2004  
(86) DE 2002/004193 13.11.2002  
(87) WO 2003/059681 2003/30 24.07.2003  
(30) 18.01.2002 DE 10201756  
(54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR KURZZEITIGEN AUFRECHTERHALTUNG WENIGSTENS EINER INTERNEN BETRIEBSGLEICHSPANNUNG BEIM AUSFALL DER BORDNETZ-VERSORGUNGSSPANNUNG*  
• *CIRCUIT ARRANGEMENT FOR MOMENTARILY MAINTAINING AN INTERNAL OPERATING DIRECT CURRENT VOLTAGE IN THE EVENT OF AN INTERRUPTION IN THE VEHICLE ELECTRICAL SYSTEM POWER SUPPLY VOLTAGE*  
• *CIRCUIT PERMETTANT LA CONSERVATION DE COURTE DUREE AU MOINS D'UNE TENSION CONTINUE INTERNE EN*

- CAS DE PANNE DE LA TENSION D'ALIMENTATION DU TABLEAU DE BORD*  
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) SCHOU, Frank, 70565 Stuttgart, DE

**H02J 9/06** → (51) **H02P 7/00**

- H02J 17/00** → (51) **G06K 7/00**  
(51) **H02K 1/18** (11) **1 984 998 B1**  
**H02K 5/20** **H02K 9/14**  
**H02K 7/18** **F03B 13/10**  
(25) De (26) De  
(21) 07703429.6 (22) 13.02.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.10.2008  
(86) EP 2007/001218 13.02.2007  
(87) WO 2007/093369 2007/34 23.08.2007  
(30) 15.02.2006 AT 2392006  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR THERMOMECHANISCHEN ENTKOPPLUNG VON GEHÄUSE UND FESTSTEHENDEM TEIL EINER ROTATIONSMASCHINE*  
• *APPARATUS FOR THERMOMECHANICAL DECOUPLING OF THE HOUSING AND STATIONARY PART OF A ROTATING MACHINE*  
• *DISPOSITIF DE DECOUPLAGE THERMOMECHANIQUE DU BOITIER ET DE LA PARTIE FIXE D'UNE MACHINE EN ROTATION*  
(73) Andritz Hydro GmbH, Penzinger Straße 76, 1141 Wien, AT  
(72) THALER, Georg, A-8043 Graz, AT  
(74) Schweinzer, Friedrich, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT

- (51) **H02K 1/18** (11) **2 387 130 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10461515.8 (22) 13.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 16.11.2011  
(54) • *Druckplatte zum Pressen der Metallbleche eines Stator Kerns einer elektrischen Maschine*  
• *Press plate for tightening the metal sheets of a stator core of an electric machine*  
• *Plaque de presse pour serrer les tôles métalliques d'un noyau de stator de machine électrique*  
(73) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH  
(72) Stachyra, Leszek Lukasz, PL 50-570, Kedzierzyn - Kozle, PL  
Kanicki, Jacek Mariusz, 54-610, Wroclaw, PL  
Hediger, Daniel, CH-5504, Othmarsingen, CH  
Eckert, Lothar, CH-5245, Habsburg, CH

**H02K 3/24** → (51) **F28F 13/00**

- H02K 5/20** → (51) **H02K 1/18**  
**H02K 7/18** → (51) **H02K 1/18**  
**H02K 9/14** → (51) **H02K 1/18**  
**H02K 11/00** → (51) **D06F 37/30**

- (51) **H02K 15/00** (11) **2 422 432 B1**  
**B22D 19/00** **H02K 17/16**  
(25) De (26) De  
(21) 10711353.2 (22) 30.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 29.02.2012  
(86) EP 2010/001995 30.03.2010  
(87) WO 2010/121697 2010/43 28.10.2010  
(30) 25.04.2009 DE 102009018951  
(54) • *KURZSCHLUSSLÄUFER MIT GEGOSSE-  
NEN KURZSCHLUSSSTÄBEN*  
• *SHORT-CIRCUIT ROTOR HAVING CAST  
SHORT-CIRCUIT BARS*  
• *ROTOR EN COURT-CIRCUIT À TIGES DE  
COURT-CIRCUIT COULÉES*  
(73) KSB Aktiengesellschaft, Johann-Klein-  
Strasse 9, 67227 Frankenthal, DE  
(72) HARTMANN, Harald, 83259 Schleching, DE  
KÖHLER, Bernd, 66969 Lemberg, DE  
WAGNER, Ralf, 10625 Berlin, DE

**H02K 17/16** → (51) **H02K 15/00**

**H02K 33/16** → (51) **F04B 35/04**

**H02M 3/155** → (51) **H05B 41/288**

**H02M 3/335** → (51) **H02M 3/337**

- (51) **H02M 3/337** (11) **1 727 265 B1**  
**H02M 3/335**  
(25) Ja (26) En  
(21) 05721011.4 (22) 17.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
(43) 29.11.2006  
(86) JP 2005/004824 17.03.2005  
(87) WO 2005/091483 2005/39 29.09.2005  
(30) 18.03.2004 JP 2004119652  
17.09.2004 JP 2004272503  
(54) • *GLEICHSTROM-GLEICHSTROM-WAND-  
LER*  
• *DC-DC CONVERTER*  
• *CONVERTISSEUR CC-CC*  
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma  
Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) HORIUCHI, Shoji, Numazu-shi Shizuoka  
410-0046, JP  
NAKAMURA, Yoshimichi, Numazu-shi  
Shizuoka 410-0046, JP  
TAN, Nozomi, Numazu-shi Shizuoka 410-  
0046, JP  
(74) Fuhlendorf, Jörn, Dreiss Patentanwälte Post-  
fach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

- (51) **H02M 7/00** (11) **1 522 138 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 03729839.5 (22) 16.04.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 13.04.2005  
(86) DE 2003/001275 16.04.2003  
(87) WO 2004/008618 2004/04 22.01.2004  
(30) 10.07.2002 DE 10231091  
(54) • *AKTIVGLEICHRICHTER-MODUL FÜR  
DREHSTROMGENERATOREN VON FAHR-  
ZEUGEN*  
• *ACTIVE RECTIFIER MODULE FOR THREE-  
PHASE GENERATORS OF VEHICLES*  
• *MODULE REDRESSEUR ACTIF POUR DES  
GENERATEURS DE COURANT TRIPHASE  
DE VEHICULES*  
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE  
(72) MILICH, Reinhard, 72770 Reutlingen, DE  
BALSZUNAT, Dirk, 70569 Stuttgart, DE

**H02P 3/02** → (51) **H02P 3/24**

- (51) **H02P 3/24** (11) **2 201 672 B1**  
**H02P 6/24** **H02P 21/00**  
**B60L 7/10** **B60L 15/02**  
**B60L 15/20** **H02P 25/02**  
**B60L 11/18** **H02P 3/02**  
(25) De (26) De

- (21) 08802674.5 (22) 26.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.06.2010  
(86) EP 2008/008229 26.09.2008  
(87) WO 2009/043556 2009/15 09.04.2009  
(30) 27.09.2007 DE 102007046289  
(54) • *VERFAHREN UND STEUERUNGSSYSTEM  
ZUR STEUERUNG EINER ELEKTRISCHEN  
SYNCHRONMASCHINE*  
• *METHOD AND CONTROL SYSTEM FOR  
CONTROLLING A SYNCHRONOUS  
ELECTRIC MACHINE*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE  
POUR COMMANDER UNE MACHINE  
SYNCHRONE ÉLECTRIQUE*  
(73) L-3 Communications Magnet-Motor GmbH,  
Petersbrunner Strasse 2, 82319 Starnberg,  
DE  
(72) HÖHN, Harry, 82386 Oberhausen, DE  
LAY, Lars, 82327 Tutzing, DE  
BIEBACH, Jens, 82327 Tutzing, DE  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-  
anwälte Destouchesstrasse 68, 80796 Mün-  
chen, DE

(51) **H02P 6/00** (11) **2 345 146 B1**  
**H02P 25/02** **H02P 29/00**  
**H02P 29/02**

- (25) En (26) En  
(21) 09796050.4 (22) 08.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 20.07.2011  
(86) IB 2009/007073 08.10.2009  
(87) WO 2010/041130 2010/15 15.04.2010  
(30) 09.10.2008 JP 2008263135  
(54) • *MOTORANTRIEB UND STEUERUNGS-  
VERFAHREN DAFÜR*  
• *MOTOR DRIVER AND METHOD OF  
CONTROLLING THE SAME*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR  
ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*  
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-  
cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
(72) HAYASHI, Kazuhito, Aichi-ken 471-8571, JP  
SUHAMA, Masayoshi, Aichi-ken 471-8571,  
JP  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet  
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,  
75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **H02P 6/10** (11) **2 232 696 B1**  
**H02P 25/08**

- (25) En (26) En  
(21) 08854334.3 (22) 01.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.09.2010  
(86) GB 2008/003973 01.12.2008  
(87) WO 2009/068889 2009/23 04.06.2009  
(30) 29.11.2007 GB 0723383  
(54) • *STEUERUNG ELEKTRISCHER MASCHI-  
NEN*  
• *CONTROL OF ELECTRICAL MACHINES*  
• *COMMANDE DE MACHINES ÉLECTRI-  
QUES*  
(73) Technelec Ltd, Edison House, Station  
Approach Oakham Leicestershire LE15 6QW,  
GB  
(72) POLLOCK, Charles, Oakham LE15 6QW, GB  
POLLOCK, Helen, Oakham LE15 6QW, GB  
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks &  
Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The  
Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

**H02P 6/24** → (51) **H02P 3/24**

- (51) **H02P 7/00** (11) **1 892 825 B1**  
**G05B 9/03** **H02J 9/06**  
(25) En (26) En  
(21) 07021507.4 (22) 04.09.2006  
(84) DE GB  
(43) 27.02.2008  
(30) 06.09.2005 JP 2005257645  
22.09.2005 JP 2005275611  
22.09.2005 JP 2005275612  
(54) • *Redundante Motorantriebsschaltung*  
• *Redundant motor driving circuit*  
• *Circuit de commande redondant de  
moteur*  
(73) Honda elesys Co., Ltd., YBP Hi-tech Center,  
134 Godo-cho, Hodogaya-ku, Yokohama-  
shi, Kanagawa 240-0005, JP  
HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Mina-  
miaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-  
8556, JP  
(72) Kubo, Shinji, Yokohama-shi Kanagawa, 240-  
0005, JP  
Iwagami, Naoki, Yokohama-shi Kanagawa,  
240-0005, JP  
Nojiri, Yoshikazu, Wako-shi Saitama, 351-  
0193, JP  
(74) Forrester, Simon Joseph, Haseltine Lake LLP  
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1  
6HU, GB  
(62) 06254589.2 / 1 760 569

**H02P 21/00** → (51) **B62D 6/00**

**H02P 21/00** → (51) **H02P 3/24**

- (51) **H02P 23/14** (11) **2 290 808 B1**  
**G05B 13/04**  
(25) De (26) De  
(21) 09168914.1 (22) 28.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 02.03.2011  
(54) • *Verfahren zur Bestimmung eines Skalie-  
rungsfaktors eines elektrischen Antriebs-  
systems sowie zugehörige Einrichtung  
und zugehöriges elektrisches Antriebs-  
system*  
• *Method for determining a scaling factor of  
an electrical drive system, corresponding  
device and corresponding electrical drive  
system*  
• *Procédé de détermination du facteur  
d'échelonnage d'un système d'entraîne-  
ment électrique ainsi que dispositif  
correspondant et système d'entraînement  
électrique correspondant*

- (73) Baumüller Anlagen-Systemtechnik GmbH &  
Co. KG, Ostendstraße 84, 90482 Nürnberg,  
DE  
(72) Liu, Biao, 90480, Nürnberg, DE  
(74) Götz, Georg Alois, Intellectual Property IP-  
GÖTZ Patent- und Rechtsanwälte Am Litera-  
turhaus, Königstrasse 70, 90402 Nürnberg,  
DE

**H02P 25/02** → (51) **H02P 3/24**

**H02P 25/02** → (51) **H02P 6/00**

**H02P 25/06** → (51) **F04B 35/04**

**H02P 25/08** → (51) **H02P 6/10**

**H02P 27/04** → (51) **B62D 6/00**

**H02P 29/00** → (51) **H02P 6/00**

**H02P 29/02** → (51) **G01R 31/42**

**H02P 29/02** → (51) **H02P 6/00**

(51) **H03B 5/18** (11) **2 260 574 B1**  
**G01N 22/04**  
(25) En (26) En  
(21) 09723853.9 (22) 27.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.12.2010  
(86) GB 2009/050302 27.03.2009  
(87) WO 2009/118569 2009/40 01.10.2009  
(30) 27.03.2008 GB 0805571  
(54) • *MIKROWELLEN-HOHLRAUMSENSOR*  
• *MICROWAVE CAVITY SENSOR*  
• *CAPTEUR DE CAVITÉ MICRO-ONDES*  
(73) ISIS Innovation Limited, Ewert Place, Ewert  
House Summertown, Oxford OX2 7SG, GB  
(72) GREGG, John Francis, Oxford OX1 4AU, GB  
BARI, Mazhar, Dublin 18, IE  
(74) Benson, Christopher, Harrison Goddard  
Foote Fountain Precinct Balm Green,  
Sheffield, South Yorkshire S1 2JA, GB

**H03D 1/10** → (51) **H04L 25/06**

(51) **H03D 3/00** (11) **1 503 494 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04010937.3 (22) 07.05.2004  
(84) DE FR GB  
(43) 02.02.2005  
(30) 31.07.2003 US 630656  
(54) • *Quadraturempfänger unter Verwendung*  
*von Gleichspannungsoffsetkompensation*  
• *Quadrature receiver with DC offset*  
*compensation*  
• *Récepteur en quadrature utilisant*  
*compensation de décalage en continu*  
(73) Broadcom Corporation, 5300 California  
Avenue, Irvine, CA 92617, US  
(72) Gomez, Ramon A., 95675 San Juan  
Capistrano CA, US  
Wakayama, Myles, 92677 Laguna Niguel  
California, US  
(74) Jehle, Volker Armin, et al, Bosch Jehle Pa-  
tentanwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse  
13, 80639 München, DE

**H03D 7/16** → (51) **H03L 7/22**

(51) **H03F 1/02** (11) **2 230 758 B1**  
**H03F 1/32**  
(25) En (26) En  
(21) 10155084.6 (22) 01.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 22.09.2010  
(30) 19.03.2009 JP 2009068422  
(54) • *Leistungsverstärkungs- vorrichtung und*  
*Leistungsverstärkungs- verfahren*  
• *Power amplifying device and power*  
*amplifying method*  
• *Dispositif d'amplification d'alimentation et*  
*procédé d'amplification d'alimentation*  
(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome  
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-  
8588, JP  
(72) Nagatani, Kazuo, Kawasaki-shi Kanagawa  
211-8588, JP  
Ishikawa, Hiroyoshi, Kawasaki-shi Kanagawa  
211-8588, JP  
Fudaba, Nobukazu, Kawasaki-shi Kanagawa  
211-8588, JP  
Ishikawa, Shohei, Kawasaki-shi Kanagawa  
211-8588, JP  
Hamada, Hajime, Kawasaki-shi Kanagawa  
211-8588, JP  
Utsunomiya, Yuichi, Kawasaki-shi Kanagawa  
211-8588, JP

(74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP  
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,  
London WC1V 7JH, GB

(51) **H03F 1/22** (11) **1 693 956 B1**  
**H03F 3/193**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04820103.2 (22) 15.11.2004  
(84) DE FR GB  
(43) 23.08.2006  
(86) JP 2004/016961 15.11.2004  
(87) WO 2005/057780 2005/25 23.06.2005  
(30) 10.12.2003 JP 2003412310  
(54) • *VERSTÄRKER UND KOMMUNIKATIONS-*  
*VORRICHTUNG*  
• *AMPLIFIER AND COMMUNICATION*  
*APPARATUS*  
• *AMPLIFICATEUR ET DISPOSITIF DE*  
*COMMUNICATION*  
(73) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-  
chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  
(72) IIDA, Sachio; c/o Sony Corporation,  
Shinagawa-Ku, Tokyo 1410001, JP  
(74) Thévenet, Jean-Bruno, Cabinet Beau de  
Loménie 158, rue de l'Université, 75340  
Paris Cédex 07, FR

(51) **H03F 1/32** (11) **1 940 019 B1**  
**H03F 3/60**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 07123866.1 (22) 20.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.07.2008  
(30) 28.12.2006 FR 0655991  
(54) • *Vorrichtung zur Linearisierung durch Vor-*  
*verzerrung mit regulierbarer Amplitude*  
*und regulierbarer Form*  
• *Linearisation device with pre-distortion*  
*with adjustable amplitude and curve*  
• *Dispositif de linéarisation à pré-distortion*  
*à amplitude et galbe réglables*  
(73) THALES, 45 Rue de Villiers, 92200 Neuilly  
sur Seine, FR  
(72) Villemazet, Jean-François, 31550 Cintega-  
belle, FR  
Maynard, Jean, 31520 Ramonville, FR  
Geffroy, Dominique, 31490 Leguevin, FR  
(74) Esselin, Sophie, et al, Marks & Clerk France  
Conseils en Propriété Industrielle Immeuble  
Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117  
Arcueil Cedex, FR

**H03F 1/32** → (51) **H03F 1/02**

**H03F 1/32** → (51) **H03F 3/195**

**H03F 3/00** → (51) **H03K 5/151**

**H03F 3/193** → (51) **H03F 1/22**

(51) **H03F 3/195** (11) **1 978 635 B1**  
**H03F 1/32** **H03F 3/21**  
(25) En (26) En  
(21) 07105605.5 (22) 04.04.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.10.2008  
(54) • *Schaltung und Verfahren zur Reduzierung*  
*von Nichtlinearitäten zweiter und dritter*  
*Ordnung*  
• *Circuitry and method for reducing second*  
*and third-order nonlinearities*  
• *Circuit et procédé pour réduire les non*  
*linéarités de deuxième et troisième ordre*  
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164  
83 Stockholm, SE  
(72) Arnborg, Torkel, 114 36 Stockholm, SE

(74) Åkerman, Märten Lennart, et al, Ericsson AB  
Patent Unit Mobile Platforms Nya Vattentor-  
net, 221 83 Lund, SE

**H03F 3/21** → (51) **H03F 3/195**

**H03F 3/60** → (51) **H03F 1/32**

(51) **H03F 3/72** (11) **2 056 450 B1**  
**G09G 3/36** **G02F 1/13**  
(25) Ja (26) En  
(21) 07739729.7 (22) 27.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.05.2009  
(86) JP 2007/056291 27.03.2007  
(87) WO 2008/023473 2008/09 28.02.2008  
(30) 25.08.2006 JP 2006229035  
(54) • *VERSTÄRKERSCHALTUNG UND ANZEI-*  
*GEVORRICHTUNG DAMIT*  
• *AMPLIFIER CIRCUIT AND DISPLAY*  
*DEVICE HAVING THE SAME*  
• *CIRCUIT AMPLIFICATEUR ET APPAREIL*  
*D'AFFICHAGE COMPORTANT CELUI-CI*  
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho  
Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
(72) SHIMIZU, Shinsaku, 215021, Jiangsu  
Province, CN  
MAEDA, Kazuhiro, Kyoto 619-0216, JP  
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte  
Innere Wiener Strasse 17, 81667 München,  
DE

**H03H 7/01** → (51) **H03J 3/26**

(51) **H03J 1/00** (11) **2 296 273 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09252181.4 (22) 14.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 16.03.2011  
(54) • *Schneller Service-Scan*  
• *Fast service scan*  
• *Balayage rapide de services*  
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG  
Eindhoven, NL  
(72) Brandsma, Ewout, Redhill, Surrey RH1 1DL,  
GB  
De Waal, Klaas, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB  
Doris, Konstantinos, Redhill, Surrey RH1  
1DL, GB  
Janssen, Erwin, Redhill, Surrey RH1 1DL,  
GB  
(74) Williamson, Paul Lewis, et al, NXP Semi-  
conductors Intellectual Property and  
Licensing Red Central 60 High Street,  
Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(51) **H03J 3/26** (11) **2 355 349 B1**  
**H03H 7/01**  
(25) En (26) En  
(21) 11250106.9 (22) 01.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.08.2011  
(30) 04.02.2010 US 337474 P  
(54) • *Analoger Breitbandpassfilter*  
• *Wideband analog bandpass filter*  
• *Filtre passe-bande analogique à bande*  
*large*  
(73) Hittite Microwave Corporation, 20 Alpha  
Road, Chelmsford, MA 01824, US  
(72) Koechlin, Michael, Chelmsford, MA 01824,  
US  
(74) Jones, Graham Henry, Graham Jones &  
Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath,  
London SE3 7LG, GB

(51) **H03K 3/57** (11) **2 412 094 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09777002.8 (22) 07.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 01.02.2012  
(86) EP 2009/004899 07.07.2009  
(87) WO 2010/108524 2010/39 30.09.2010  
(30) 25.03.2009 DE 102009014297  
10.06.2009 DE 102009025030

(54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG SOWIE VERFAHREN ZUR VERSORGUNG EINER HOCHENERGIE-FUNKTIONSKOMPONENTE MIT HOCHSPANNUNGSPULSEN*  
• *CIRCUIT ARRANGEMENT AND METHOD FOR SUPPLYING A HIGH-POWER FUNCTIONAL COMPONENT WITH HIGH-VOLTAGE PULSES*  
• *CIRCUITERIE ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR À UN COMPOSANT FONCTIONNEL À HAUTE ÉNERGIE DES IMPULSIONS DE HAUTE TENSION*

(73) Transtechnik GmbH & Co. KG, Ohmstrasse 1, 83607 Holzkirchen, DE  
(72) HOHMANN, Maik, 83607 Holzkirchen, DE  
SCHUMANN, Frank, 82054 Sauerlach, DE  
NIEJODEK, Reinhard, 81545 München, DE  
(74) Beckord, Klaus, Beckord & Niedlich Patentanwaltskanzlei Marktplatz 17, 83607 Holzkirchen, DE

**H03K 5/08** → (51) **H04L 25/06**

(51) **H03K 5/1252** (11) **2 034 322 B1**  
**H03K 5/156** **G01R 29/027**  
H03K 17/16 H03K 17/687

(25) En (26) En  
(21) 07017504.7 (22) 06.09.2007  
(84) AT DE FR GB

(43) 11.03.2009  
(54) • *Steuerschaltung zur Ansteuerung eines Halbleiterschalters*  
• *Control circuit for driving a semiconductor switch*  
• *Circuit de contrôle pour la commande d'un commutateur semi-conducteur*

(73) Infineon Technologies Austria AG, Siemensstrasse 2, 9500 Villach, AT  
(72) Galvano, Maurizio, 92015 Raffadali (AG), IT  
(74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

(51) **H03K 5/151** (11) **1 316 146 B1**  
**H04L 25/02** **H03K 19/0185**  
**H03F 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 01966496.0 (22) 31.08.2001  
(84) DE FR GB

(43) 04.06.2003  
(86) US 2001/027233 31.08.2001  
(87) WO 2002/021684 2002/11 14.03.2002  
(30) 05.09.2000 US 655168  
(54) • *SCHALTUNG ZUR ERZEUGUNG VON DIFFERENTIALSIGNALEN NIEDRIGER SPANNUNG*  
• *CIRCUIT FOR PRODUCING LOW-VOLTAGE DIFFERENTIAL SIGNALS*  
• *CIRCUIT PERMETTANT DE PRODUIRE DES SIGNAUX DIFFÉRENTIELS BASSE TENSION*

(73) Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, California 95124, US  
(72) GHIA, Atul, V., San Jose, CA 95129, US  
MENON, Suresh, M., Sunnyvale, CA 95136, US  
SCHULTZ, David, P., San Jose, CA 95124, US

(74) Naismith, Robert Stewart, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

**H03K 5/156** → (51) **H03K 5/1252**

**H03K 17/00** → (51) **G06K 7/00**

**H03K 19/0185** → (51) **H03K 5/151**

(51) **H03L 7/00** (11) **2 276 175 B1**  
**G11C 7/10**

(25) En (26) En  
(21) 10182346.6 (22) 27.08.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR

(43) 19.01.2011  
(30) 29.08.2002 US 232475  
(54) • *Schaltung mit Synchron-Spiegelverzögerung (SMD) und Verfahren mit einem Ringoszillator zur Zeitsteuerung grober und feiner Verzögerungsintervalle*  
• *Synchronous mirror delay (SMD) circuit and method including a ring oscillator for timing coarse and fine delay intervals technical field*  
• *Procédé et circuit à retard, symétrique et synchrone comprenant un oscillateur en anneau pour le cadencement d'intervalles grossiers et fins*

(73) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US  
(72) Kirsch, Howard, C., Eagle, IN 83616, US  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE  
(62) 03791912.3 / 1 537 668

**H03L 7/099** → (51) **H03L 7/22**

**H03L 7/107** → (51) **H03L 7/18**

(51) **H03L 7/18** (11) **2 003 781 B1**  
**H03L 7/107**

(25) Ja (26) En  
(21) 07739217.3 (22) 14.03.2007  
(84) DE FI FR GB IT SE

(43) 17.12.2008  
(86) JP 2007/055774 14.03.2007  
(87) WO 2007/114054 2007/41 11.10.2007  
(30) 31.03.2006 JP 2006100935  
(54) • *FREQUENZSYNTHESIZER*  
• *FREQUENCY SYNTHESIZER*  
• *SYNTHÉTISEUR DE FRÉQUENCE*

(73) NIHON DEMPYA KOGYO CO., LTD., 50-1 Sasazuka 1-chome, Shibuya-ku Tokyo Tokyo 151-8569, JP  
(72) KOBATA, Tsukasa, Sayama-shi, Saitama 3501321, JP  
SHIOBARA, Tsuyoshi, Sayama-shi, Saitama 3501321, JP  
AKAIKE, Kazuo, Akishima-shi, Tokyo 3501321, JP  
TSUKAMOTO, Nobuo, Akishima-shi, Tokyo 1960004, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE  
(60) 10167358.0 / 2 226 942

(51) **H03L 7/22** (11) **2 412 097 B1**  
**H03L 7/099** **H03D 7/16**  
**H04B 1/04** **H04B 1/26**  
**H04B 1/40** **H03L 7/23**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 10709850.1 (22) 24.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 01.02.2012  
(86) EP 2010/053817 24.03.2010

(87) WO 2010/108943 2010/39 30.09.2010  
(30) 24.03.2009 EP 09156065

(54) • *FREQUENZSYNTHESIZER*  
• *FREQUENCY SYNTHESIZER*  
• *SYNTHÉTISEUR DE FRÉQUENCE*

(73) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA - Recherche et Développement, Rue Jaquet-Droz 1, 2002 Neuchâtel, CH

(72) RUFFIEUX, David, CH-1789 Lugnorre, CH

(74) GLN, Rue du Puits-Godet 8a, 2000 Neuchâtel, CH

**H03L 7/23** → (51) **H03L 7/22**

(51) **H03L 7/24** (11) **1 922 812 B1**

(25) En (26) En  
(21) 06789715.7 (22) 11.08.2006  
(84) DE GB

(43) 21.05.2008  
(86) US 2006/031458 11.08.2006  
(87) WO 2007/021983 2007/08 22.02.2007  
(30) 11.08.2005 US 707631 P  
10.08.2006 US 463844

(54) • *REGENERIERUNGSEINRICHTUNG FÜR EINEN DREHWELLENAUSBREITUNGSOSZILLATOR*  
• *REGENERATION DEVICE FOR ROTARY TRAVELING WAVE OSCILLATOR*  
• *DISPOSITIF DE RÉGÉNÉRATION POUR OSCILLATEUR A ONDES PROGRESSIVES TOURNANTES*

(73) Analog Devices, Inc., One Technology Way, Norwood, MA 02062, US

(72) BECCUE, Stephen, Mark, Oxnard, California 93035, US

(74) Beck, Simon Antony, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **H03M 3/02** (11) **2 324 573 B1**

(25) En (26) En  
(21) 08796853.3 (22) 30.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.05.2011  
(86) US 2008/071595 30.07.2008  
(87) WO 2010/014086 2010/05 04.02.2010  
(54) • *Delta-Sigma-Modulator und Zitterverfahren mit Zitterfähigkeit zur Beseitigung von Leerlaufönen*  
• *Delta-sigma modulator and dithering method including a dithering capability for eliminating idle tones*  
• *Modulateur delta-sigma et procédé de tramage comprenant la capacité d'éliminer les tons neutres*

(73) Micro Motion, Inc., 7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301, US  
(72) LINDEMANN, Stig, DK-8200 Aarhus N, DK  
NIELSEN, Mads, Kolding, DK-8732 Hovedgaard, DK  
(74) Hartwell, Ian Peter, et al, Ollila Law Limited First Floor, Unit 5, The Courtyard Wixford Park, Bidford on Avon Warwickshire B50 4JS, GB

**H03M 7/46** → (51) **H03M 13/35**

(51) **H03M 13/29** (11) **1 610 468 B1**  
H04L 1/00

(25) Ja (26) En  
(21) 03715669.2 (22) 31.03.2003  
(84) DE FR GB

(43) 28.12.2005  
(86) JP 2003/004115 31.03.2003  
(87) WO 2004/088852 2004/42 14.10.2004  
(54) • *Turbo-Dekoder mit Erkennung fehlerfreier Teil-Blöcke*

- Turbo decoder with detection of error-free sub-blocks
  - Turbo décodeur avec détection de sous-blocs sans erreurs
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) LI, Jifeng, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H03M 13/35** (11) **1 805 899 B1**  
**H03M 7/46**

- (25) En (26) En  
(21) 05789689.6 (22) 07.10.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.07.2007  
(86) EP 2005/010797 07.10.2005  
(87) WO 2006/037645 2006/15 13.04.2006  
(30) 08.10.2004 US 961546
- (54) • PUNKTIERUNG/DEPUNKTIERUNG UNTER VERWENDUNG EINES KOMPRIMIERTEN DIFFERENZIELLEN PUNKTIERUNGSMUSTERS
- PUNCTURING/DEPUNCTURING USING COMPRESSED DIFFERENTIAL PUNCTURING PATTERN
- PERFORATION/DEPERFORATION EFFEC-TUEES A L'AIDE D'UNE STRUCTURE DE PERFORATION DIFFERENTIELLE COMPRIMEE
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), Patent Unit, 164 83 Stockholm, SE
- (72) CHEN, Dayong, Cary, NC 27513, US
- (74) Åkerman, Mårten Lennart, et al, Ericsson AB Patent Unit Lund, 221 83 Lund, SE

**H04B 1/04** → (51) **H03L 7/22**

- (51) **H04B 1/10** (11) **2 188 900 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 09781671.4 (22) 10.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.05.2010  
(86) EP 2009/060342 10.08.2009  
(87) WO 2010/020557 2010/08 25.02.2010  
(30) 21.08.2008 GB 0815285
- (54) • EINSTELLBARER FILTER
- TUNEABLE FILTER
- FILTRE ACCORDABLE
- (73) Cambridge Silicon Radio Limited, Churchill House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WZ, GB
- (72) TINGLEFF, Jens, Cambridge Cambridgeshire CB1 9PQ, GB
- (74) Slingsby, Philip Roy, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

**H04B 1/20** → (51) **G08C 19/28**

**H04B 1/26** → (51) **H03L 7/22**

**H04B 1/40** → (51) **H03L 7/22**

**H04B 1/40** → (51) **H04B 1/707**

- (51) **H04B 1/707** (11) **1 936 824 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 08006150.0 (22) 18.09.2001
- (84) DE GB
- (43) 25.06.2008  
(30) 19.09.2000 JP 2000283536

- (54) • Zellsuchverfahren für eine mobile Station in einem mobilen Kommunikationssystem und mobile Station
- Cell search method for mobile station in mobile communication system and mobile station
- Procédé de recherche de cellule pour station mobile dans un système de communication mobile et station mobile
- (73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) Tanno, Motohiro c/o NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- Nakamura, Takehiro c/o NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 01307934.8 / 1 189 359

(51) **H04B 1/707** (11) **2 124 349 B1**  
**H04B 1/40** **H04L 7/00**  
**H04L 27/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 07850644.1 (22) 14.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.11.2009  
(86) JP 2007/074140 14.12.2007  
(87) WO 2008/087820 2008/30 24.07.2008  
(30) 19.01.2007 JP 2007010655
- (54) • DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSGERÄT
- WIRELESS COMMUNICATION DEVICE
- DISPOSITIF DE RADIOCOMMUNICATION
- (73) Nihon Dempa Kogyo Co., Ltd., Sasazuka NA Bldg. 50-1, Sasazuka 1-Chome, Shibuya-ku Tokyo 151-8569, JP
- (72) KOBAYASHI, Kaoru, Chitose-shi Hokkaido 066-0009, JP
- TAKEGISHI, Shigeru, Chitose-shi Hokkaido 066-0009, JP
- (74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H04B 5/00** → (51) **G06K 7/00**

**H04B 5/00** → (51) **G06K 19/07**

- (51) **H04B 7/02** (11) **1 618 678 B1**  
**H04B 7/06** **H04L 27/34**
- (25) En (26) En  
(21) 04730372.2 (22) 29.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.01.2006  
(86) KR 2004/000988 29.04.2004  
(87) WO 2004/098091 2004/46 11.11.2004  
(30) 29.04.2003 KR 2003027144
- (54) • SIGNALÜBRTRAGUNGSVERFAHREN IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
- SIGNAL TRANSMITTING METHOD IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM
- PROCEDE DE TRANSMISSION DE SIGNAL DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE
- (73) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-010, KR
- (72) SHIM, Dong-Hee, Seoul 151-903, KR
- KIM, Bong-Hoe, Jugong Apt. 111-204, Ansan, Gyeonggi-Do 426-180, KR
- (74) Katérle, Axel, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**H04B 7/02** → (51) **H04L 25/02**

**H04B 7/04** → (51) **H04W 16/28**

**H04B 7/06** → (51) **H04B 7/02**

**H04B 7/06** → (51) **H04L 25/02**

- (51) **H04B 7/08** (11) **2 241 024 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 08863528.9 (22) 21.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.10.2010  
(86) EP 2008/064182 21.10.2008  
(87) WO 2009/080386 2009/27 02.07.2009  
(30) 20.12.2007 DE 102007061739
- (54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES EMPFANGS SOWIE EMPFANGSSYSTEM
- METHOD FOR IMPROVING RECEPTION AND RECEPTION SYSTEM
- PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LA RÉCEPTION ET SYSTÈME DE RÉCEPTION
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) SCHANO, Thomas, 31180 Giesen, DE

(51) **H04B 7/185** (11) **1 261 226 B1**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 02291104.4 (22) 02.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 27.11.2002  
(30) 22.05.2001 FR 0106722
- (54) • MF-TDMA-Telekommunikationssystem und Endgerät
- MF-TDMA telecommunication system and terminal for such a system
- Systeme de telecommunication du type mf-tdma et terminal pour un tel systeme
- (73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) Niddam, David, 31830 Plaisance Du Touch, Toulouse, FR
- Pirio, Stephane, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (74) Sciaux, Edmond, et al, Alcatel-Lucent International Intellectual Property & Standards 32 Avenue Kléber, 92700 Colombes, FR

**H04B 7/185** → (51) **G01W 1/04**

**H04B 7/26** → (51) **H04W 28/20**

- (51) **H04B 10/00** (11) **1 405 444 B1**  
**H04B 10/07** **H04B 10/25**
- (25) En (26) En  
(21) 02748055.7 (22) 03.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 07.04.2004  
(86) US 2002/021047 03.07.2002  
(87) WO 2003/007024 2003/04 23.01.2003  
(30) 09.07.2001 US 303932 P
- (54) • FASEROPTISCHE TELEKOMMUNIKATIONS-KARTE MIT SICHERHEITSERKENNUNG
- FIBER OPTIC TELECOMMUNICATIONS CARD WITH SECURITY DETECTION
- CARTE DE TELECOMMUNICATION PAR FIBRES OPTIQUES AVEC DETECTION SECURITE
- (73) TQ Gamma, LLC, 805 Las Cimas Parkway, Suite 240, Austin, TX 78746, US
- (72) SNAWERDT, Peter, Florida 32937, US
- (74) Kesselhut, Wolf, Reble & Klose Rechts- und Patentanwälte Konrad-Zuse-Ring 32, 68163 Mannheim, DE

(51) **H04B 10/07** (11) **1 114 531 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 99945244.4 (22) 26.08.1999
- (84) DE FR GB IT SE
- (43) 11.07.2001

- (86) US 1999/019599 26.08.1999  
(87) WO 2000/018043 2000/13 30.03.2000  
(30) 18.09.1998 US 156715  
(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ERFASSUNG DES SIGNALVERLUSTES IN WELLENLÄNGENMULTIPLEXSYSTEMEN  
• METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING LOSS OF SIGNAL IN WAVELENGTH DIVISION MULTIPLEXED SYSTEMS  
• PROCEDE ET SYSTEME DE DETECTION DE PERTE DE SIGNAL DANS DES SYSTEMES MULTIPLEXES EN LONGUEUR D'ONDE  
(73) Telcordia Licensing Company LLC, One Telcordia Drive, 5G116, Piscataway, NJ 08854, US  
(72) ANTONIADES, Neophytos, Leonia, NJ 07605, US  
JACKEL, Janet, Lehr, Holmdel, NJ 07733, US  
RICHARDS, Dwight, Hugh, Ocean, NJ 07712, US  
XIN, Wei c/o Oplink Communications, San Jose, CA 95134, US  
(74) Ablett, Graham Keith, Ablett & Stebbing Caparo House 101-103 Baker Street, London, W1U 6FQ, GB

**H04B 10/07** → (51) **H04B 10/00**

**H04B 10/25** → (51) **H04B 10/00**

**H04B 10/2513** → (51) **H04L 27/18**

**H04B 10/516** → (51) **H04L 27/18**

- (51) **H04H 20/67** (11) **2 345 250 B1**  
**H04N 21/236** **H04N 21/238**  
**H04N 21/438** **H04N 21/434**  
**H04N 21/2383**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 09783993.0 (22) 13.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 20.07.2011  
(86) EP 2009/063375 13.10.2009  
(87) WO 2010/043634 2010/16 22.04.2010  
(30) 17.10.2008 FR 0857076  
(54) • VERÄNDERUNG DER DATENRATE EINES RUNDSTROMES IN EINEM GLEICHWELLENNETZ  
• MODIFICATION OF THE THROUGHPUT OF A DATA STREAM BROADCAST IN A MONOFREQUENCY NETWORK  
• MODIFICATION DU DEBIT D'UN FLUX DE DONNEES DIFFUSE DANS UN RESEAU MONOFREQUENCE  
(73) TDF, 106 Avenue Marx Dormoy, 92541 Montrouge Cedex, FR  
(72) DUPAIN, Pascal, F-35131 Pont Pean, FR  
(74) Le Noane, Karine, Cabinet Vidon Technopôle Atalante 16B, rue de Jouanet, 35703 Rennes Cedex 7, FR

**H04H 40/90** → (51) **H04N 7/20**

- (51) **H04J 1/00** (11) **2 124 363 B1**  
**H04J 11/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08829634.8 (22) 03.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.11.2009  
(86) JP 2008/065848 03.09.2008  
(87) WO 2009/031572 2009/11 12.03.2009  
(30) 06.09.2007 JP 2007231154  
(54) • KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVORFAHREN

- COMMUNICATION APPARATUS AND COMMUNICATION METHOD  
• DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION  
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
(72) AIBA, Tatsushi, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
YAMADA, Shohei, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
KATSURAGAWA, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE  
(60) 09011158.4 / 2 141 844  
09011159.2 / 2 141 845  
09011160.0 / 2 141 846  
12004667.7 / 2 503 716  
12004668.5 / 2 503 717

(51) **H04J 1/00** (11) **2 141 844 B1**  
**H04J 11/00**

- (25) En (26) En  
(21) 09011158.4 (22) 03.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.01.2010  
(30) 06.09.2007 JP 2007231154  
(54) • Kommunikationsvorrichtung und Kommunikationsverfahren  
• Communication apparatus and communication method  
• Appareil et procédé de communication  
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
(72) Aiba, Tatsushi, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP  
Yamada, Shohei, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP  
Katsuragawa, Hiroshi, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP  
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE  
(62) 08829634.8 / 2 124 363

(51) **H04J 1/00** (11) **2 141 846 B1**  
**H04J 11/00**

- (25) En (26) En  
(21) 09011160.0 (22) 03.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.01.2010  
(30) 06.09.2007 JP 2007231154  
(54) • Kommunikationsvorrichtung und Kommunikationsverfahren  
• Communication apparatus and communication method  
• Appareil et procédé de communication  
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
(72) Aiba, Tatsushi, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP  
Yamada, Shohei, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP  
Katsuragawa, Hiroshi, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP  
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE  
(62) 08829634.8 / 2 124 363

**H04J 3/06** → (51) **G06F 1/12**

- (51) **H04J 11/00** (11) **2 273 831 B1**  
**H04J 13/00** **H04W 52/54**  
**H04L 1/18** **H04L 1/00**  
**H04L 5/00**  
(25) Zh (26) En  
(21) 08873977.6 (22) 05.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.01.2011  
(86) CN 2008/073353 05.12.2008  
(87) WO 2009/129681 2009/44 29.10.2009  
(30) 22.04.2008 CN 200810094545  
(54) • VERFAHREN ZUR STÖRUNGSRANDOMISIERUNG DES PHYSISCHEN AUFWÄRTSSTRECKENSTEUERKANALS  
• METHOD FOR INTERFERENCE RANDOMIZATION OF PHYSICAL UPLINK CONTROL CHANNEL  
• PROCÉDÉ D'ÉCHANTILLONNAGE ALÉATOIRE D'INTERFÉRENCES SUR UN CANAL PHYSIQUE DE CONTRÔLE EN VOIE MONTANTE  
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) XIA, Shuqiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
LIANG, Chunli, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
DAI, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
HAO, Peng, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Bokinge, Ole, et al, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

**H04J 11/00** → (51) **H04J 1/00**

**H04J 13/00** → (51) **H04J 11/00**

- (51) **H04L 1/00** (11) **1 587 236 B1**  
**H04M 1/725**  
(25) En (26) En  
(21) 05251753.9 (22) 22.03.2005  
(84) DE FR GB IT  
(43) 19.10.2005  
(30) 14.04.2004 JP 2004119554  
(54) • Drahtloses Kommunikationsgerät, Empfangsverfahren und Mobilstation  
• Wireless communication apparatus, receiving method, and mobile station  
• Dispositif de communication sans fil, procédé de réception et station mobile  
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) Yano, Tetsuya, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
Obuchi, Kazuhisa, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
Miyazaki, Shunji, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **1 701 463 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04808071.7 (22) 22.12.2004  
(84) DE FR GB  
(43) 13.09.2006  
(86) JP 2004/019721 22.12.2004  
(87) WO 2005/064838 2005/28 14.07.2005  
(30) 26.12.2003 JP 2003435638  
(54) • VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON DATEN  
• APPARATUS, SYSTEM AND METHOD FOR TRANSMITTING AND RECEIVING DATA

- APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE TRANSMETTRE ET DE RECEVOIR DES DONNÉES
- (73) JVC KENWOOD Corporation, 12, Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP
- (72) MAJIMA, Taichi, Yokohama-shi, Kanagawa 2410004, JP
- (74) Leinweber & Zimmermann, European Patent Attorneys Patentanwälte Rosental 7, 80331 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **1 873 948 B1**  
**H04L 1/08** **H04L 1/18**  
**H04B 1/707**

- (25) Ja (26) En  
(21) 05730547.6 (22) 18.04.2005  
(84) DE FR GB  
(43) 02.01.2008  
(86) JP 2005/007393 18.04.2005  
(87) WO 2006/114855 2006/44 02.11.2006
- (54) • *Sendestation, Empfangsstation und Funkkommunikationsverfahren*  
• *Sending station, receiving station, and radio communication method*  
• *Station d'émission, station de réception et procédé de communication radio*
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) SUZUKI, Kuniyuki Mitsubishi Denki KK, Chiyoda-ku, Tokyo 1008310, JP
- (74) Popp, Eugen, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **2 316 181 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09786156.1 (22) 19.08.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2011  
(86) IB 2009/006594 19.08.2009  
(87) WO 2010/020865 2010/08 25.02.2010  
(30) 21.08.2008 US 90753 P  
25.06.2009 US 491581
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON PDCCH-DETEKTIONSFEHLERN IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZ*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR REMOVING PDCCH DETECTION ERRORS IN A TELECOMMUNICATIONS NETWORK*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SUPPRESSION D'ERREURS DE DÉTECTION DE CANAUX PDCCH DANS UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS*
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) CHENG, Jung-Fu, Fremont, CA 94539, US
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**H04L 1/00** → (51) **H04J 11/00**

**H04L 1/00** → (51) **H04L 1/18**

**H04L 1/08** → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04L 1/16** (11) **2 255 478 B1**  
**H04L 1/18**

- (25) En (26) En  
(21) 08873406.6 (22) 10.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.12.2010  
(86) SE 2008/051158 10.10.2008

- (87) WO 2009/116914 2009/39 24.09.2009  
(30) 20.03.2008 US 38232
- (54) • *VERFAHREN UND SENDER/EMPFÄNGER ZUR VERRINGERUNG VON NEUÜBERTRAGUNGEN IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *A METHOD AND A TRANSCEIVER FOR REDUCING RETRANSMISSIONS IN A TELECOMMUNICATIONS SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR PERMETTANT DE RÉDUIRE LES RETRANSMISSIONS DANS UN SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATIONS*
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) TORSNER, Per Johan, FI-02430 Masaby, FI SÄGFORS, Mats, FI-02400 Kyrkslätt, FI LARMO, Anna, FI-00330 Helsinki, FI
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04L 1/18** (11) **1 800 428 B1**  
**H04L 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 05799724.9 (22) 29.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.06.2007  
(86) US 2005/035040 29.09.2005  
(87) WO 2006/041710 2006/16 20.04.2006  
(30) 06.10.2004 US 959832
- (54) • *PAKETÜBERTRAGUNGSREDUNDANZ-AUSWAHLVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*  
• *PACKET TRANSMISSION REDUNDANCY SELECTION APPARATUS AND METHOD*  
• *APPAREIL ET PROCEDE DE SELECTION DE REDONDANCE POUR UNE TRANSMISSION PAR PAQUETS*
- (73) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
- (72) RATASUK, Rapeepat, Hoffman Estates, IL 60195, US  
GHOSH, Amitava, Buffalo Grove, IL 60089, US  
XIAO, Weimin, Hoffman Estates, IL 60010, US
- (74) Openshaw, Paul Malcolm, Openshaw & Co. 8 Castle Street, Farnham Surrey GU9 7HR, GB

(51) **H04L 1/18** (11) **1 900 137 B1**  
**H04L 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 06733479.7 (22) 05.05.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.03.2008  
(86) SE 2006/050109 05.05.2006  
(87) WO 2007/008163 2007/03 18.01.2007  
(30) 07.07.2005 PCT/SE2005/001144
- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR CODIERUNG UND ABLAUFPLANUNG IN EINEM WEITERÜBERTRAGUNGS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR CODING AND SCHEDULING IN A RETRANSMISSION COMMUNICATION SYSTEM*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CODER ET PROGRAMMER DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION A RETRANSMISSION*
- (73) Telefonaktiebolaget L- M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) LARSSON, Peter, S-169 71 Solna, SE  
JOHANSSON, Niklas, S-191 34 Sollentuna, SE

- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Radio Networks Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 1/18** (11) **2 375 612 B1**  
**H04L 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10178249.8 (22) 17.05.2000  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 12.10.2011  
(54) • *Hybride ARQ-Sendevorrichtung und -verfahren zur Paketdatenübertragung*  
• *Hybrid ARQ transmission apparatus and method for packet data transmission*  
• *Appareil et procédé hybride de transmission ARQ pour la transmission de données de paquet*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) Seidel, Elko, 63225, Langen, DE  
Wiebke, Thomas, 63225, Langen, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (62) 07023187.3 / 1 931 077  
06007523.1 / 1 679 817  
03010493.9 / 1 337 075  
00110551.9 / 1 156 617

**H04L 1/18** → (51) **H04J 11/00**

**H04L 1/18** → (51) **H04L 1/00**

**H04L 1/18** → (51) **H04L 1/16**

**H04L 1/18** → (51) **H04L 5/00**

**H04L 1/18** → (51) **H04W 72/12**

(51) **H04L 5/00** (11) **1 947 879 B1**  
**H04L 1/18**

- (25) Ja (26) En  
(21) 06832498.7 (22) 10.11.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.07.2008  
(86) JP 2006/322446 10.11.2006  
(87) WO 2007/055311 2007/20 18.05.2007  
(30) 11.11.2005 JP 2005327820
- (54) • *STEUERKANALZUWEISUNGSVORRICHTUNG, MOBILES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND STEUERKANALZUWEISUNGSVERFAHREN*  
• *CONTROL CHANNEL ALLOCATION DEVICE, MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, AND CONTROL CHANNEL ALLOCATION METHOD*  
• *DISPOSITIF D'AFFECTATION DE CANAL DE CONTROLE, SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE ET PROCEDE D'AFFECTATION DE CANAL DE CONTROLE*
- (73) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagata-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (72) HARADA, Tatsushi, Tokyo 100-6150, JP  
ABETA, Sadayuki, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
NAKAMURA, Takehiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **2 393 233 B1**  
**H04W 72/12** **H04W 72/04**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11168370.2 (22) 01.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR



- (43) 07.12.2011  
(30) 04.06.2010 FR 1054416  
(54) • *Energiesparendes Zuteilungsverfahren*  
• *Energy saving method of scheduling*  
• *Méthode d'ordonnement à économie d'énergie*  
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) Calvanese Strinati, Emilio, 38000 GRENOBLE, FR  
(74) Augarde, Eric, et al, Brevalax 56, boulevard de l'Embouchure, Bât. B B.P. 27519, F-31075 Toulouse Cedex 2, FR

**H04L 5/00** → (51) **H04J 11/00**

**H04L 5/00** → (51) **H04L 25/02**

**H04L 5/00** → (51) **H04W 28/20**

**H04L 5/00** → (51) **H04W 72/12**

**H04L 7/00** → (51) **H04B 1/707**

- (51) **H04L 9/00** (11) **1 550 256 B1**  
**H04L 9/32**  
(25) En (26) En  
(21) 03739087.9 (22) 11.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.07.2005  
(86) US 2003/018412 11.06.2003  
(87) WO 2004/023711 2004/12 18.03.2004  
(30) 06.09.2002 US 409282 P  
(54) • *Verfahren und System zum effizienten Abrufen gesicherter Daten durch sicheres Vorverarbeiten von bereitgestellten Zugangsinformationen*  
• *Method and system for efficiently retrieving secured data by securely pre-processing provided access information*  
• *Procédé et système permettant d'extraire efficacement des données sécurisées par pretraitement sécurisé des informations d'accès fournies*  
(73) UNITED STATES POSTAL SERVICE, 475 L'Enfant Plaza S.W., Washington DC 20260-1135, US  
(72) WILSON, James, D., Collierville, TN 38017-1705, US  
SNAPP, Robert, F., Memphis, TN 38119-3709, US  
PAYNE, David, J., Collierville, TN 38017-3805, US  
GILLOCK, Edgar, H., II, Memphis, TN 38122-3711, US  
(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

**H04L 9/00** → (51) **H04N 1/32**

- (51) **H04L 9/32** (11) **2 359 525 B1**  
**H04L 29/06**  
(25) En (26) En  
(21) 09776598.6 (22) 11.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.08.2011  
(86) EP 2009/003323 11.05.2009  
(87) WO 2010/028705 2010/11 18.03.2010  
(30) 10.09.2008 EP 08015967  
(54) • *VERFAHREN ZUM ERMÖGLICHEN DER BEGRENZUNG DES DIENSTZUGANGS*  
• *METHOD FOR ENABLING LIMITATION OF SERVICE ACCESS*  
• *PROCÉDÉ D'ACTIVATION DE LIMITATION D'ACCÈS À UN SERVICE*

- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(72) PASHALIDIS, Andreas, 69181 Leimen, DE  
(74) Ullrich & Naumann, Patent- und Rechtsanwälté Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

(51) **H04L 9/32** (11) **2 366 233 B1**  
**G01S 13/78**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 09799079.0 (22) 10.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 21.09.2011  
(86) EP 2009/066879 10.12.2009  
(87) WO 2010/069860 2010/25 24.06.2010  
(30) 16.12.2008 FR 0807071  
(54) • *SICHERES VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN VON DATEN FÜR IFF SYSTEMS*  
• *SECURE METHOD FOR TRANSMITTING DATA FOR IFF SYSTEMS*  
• *PROCEDE SECURISE DE TRANSMISSION DE DONNEES POUR SYSTEMS IFF*  
(73) THALES, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR  
(72) DE LARMINAT, Eric, F-53810 Change, FR LETELLIER, Frankie, F-53000 Laval, FR  
(74) Lucas, Laurent Jacques, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**H04L 9/32** → (51) **H04L 9/00**

**H04L 9/32** → (51) **H04W 12/06**

- (51) **H04L 12/18** (11) **2 201 719 B1**  
**H04W 4/06**  
(25) En (26) En  
(21) 08832993.3 (22) 19.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.06.2010  
(86) US 2008/076978 19.09.2008  
(87) WO 2009/042515 2009/14 02.04.2009  
(30) 24.09.2007 US 974800 P  
24.09.2007 US 974808 P  
24.09.2007 US 974814 P  
17.09.2008 US 212331  
(54) • *MOBILITÄTSVERWALTUNG MEHRERER CLUSTER IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZ*  
• *MOBILITY MANAGEMENT OF MULTIPLE CLUSTERS WITHIN A WIRELESS COMMUNICATIONS NETWORK*  
• *GESTION DE LA MOBILITÉ DE PLUSIEURS GROUPES À L'INTÉRIEUR D'UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS SANS FIL*  
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) SONG, Bongyong, San Diego CA 92121, US PONNUSAMY, Kruthika, San Diego CA 92121, US  
GILL, Harleen, San Diego CA 92121, US  
SANTHANAM, Arvind, San Diego CA 92121, US  
(74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **H04L 12/18** (11) **2 250 761 B1**  
**H04W 4/06** **H04W 8/18**

- (25) En (26) En  
(21) 08709211.0 (22) 26.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 17.11.2010  
(86) EP 2008/052302 26.02.2008  
(87) WO 2009/106131 2009/36 03.09.2009  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für einen zuverlässigen Broadcast/Multicast-Dienst*  
• *Method and apparatus for reliable broadcast/multicast service*  
• *Procédé et appareil pour un service de diffusion/multidiffusion fiable*  
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE  
(72) LEHTOVIRTA, Vesa, FIN-02620 Espoo, FI  
(74) Egrelius, Fredrik, Ericsson AB Patent Unit Kista Device, Service & Media Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE  
(60) 12194246.0

(51) **H04L 12/18** (11) **2 375 633 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 10159181.6 (22) 07.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 12.10.2011  
(54) • *Verfahren zum Bearbeiten einer Dienst-anforderung in einem Netzwerk mit mehreren Kanälen und Server zur Benutzung des Verfahrens*  
• *Method of processing a service request in a multichannel network and server using the same*  
• *Procédé de traitement d'une requête de service dans un réseau à canaux multiples et serveur mettant en oeuvre ce procédé*  
(73) Koninklijke KPN N.V., Maanplein 55, 2516 CK The Hague, NL  
(72) Casal Gomez, Alejandro Vincente, 2492 VX The Hague, NL  
(74) Wuyts, Koenraad Maria, et al, Koninklijke KPN N.V., Intellectual Property Group P.O. Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL

**H04L 12/24** → (51) **G01R 31/08**

**H04L 12/24** → (51) **H04L 12/26**

- (51) **H04L 12/26** (11) **1 902 545 B1**  
**H04L 12/24**  
(25) En (26) En  
(21) 06785879.5 (22) 29.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 26.03.2008  
(86) US 2006/025437 29.06.2006  
(87) WO 2007/005545 2007/02 11.01.2007  
(30) 01.07.2005 US 174238  
(54) • *KOMMUNIKATIONSNETZWERKAN-SCHLUSS MIT HERZSCHLAGMONITOR*  
• *COMMUNICATIONS NETWORK TAP WITH HEARTBEAT MONITOR*  
• *COUVERCLE DE RESEAU DE COMMUNICATION A MONITEUR DES BATTEMENTS DU COEUR*  
(73) Net Optics, Inc., 1130 Old Mountain View-Alviso Road, Sunnyvale, CA 94089, US  
(72) MATITYAHU, Eldad, Palo Alto, California 94301, US  
SHAW, Robert, E., Los Gatos, California 95032, US  
STRONG, Stephen, H., Fremont, California 94539, US  
(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne Pearl Chambers 22 East Parade, Leeds LS1 5BY, GB

(51) **H04L 12/26** (11) **2 319 210 B1**  
**H04L 12/911** **H04L 12/70**

- (25) En (26) En  
(21) 08875849.5 (22) 26.08.2008

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

(43) 11.05.2011

(86) IB 2008/054483 26.08.2008

(87) WO 2010/023510 2010/09 04.03.2010

(54) • Verfahren zum Aufbau einer Verkehrsverbindung und einer assoziierten Überwachungsverbindung

• *Methods for establishing a traffic connection and an associated monitoring connection*

• *Procédés pour établir une connexion de trafic et une connexion de contrôle associée*

(73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR

(72) VIGOUREUX, Martin, F-75015 Paris, FR  
CIAVAGLIA, Laurent, F-92120 Montrouge, FR

(74) Sciaux, Edmond, et al, Alcatel-Lucent International Intellectual Property & Standards 32 Avenue Kléber, 92700 Colombes, FR

**H04L 12/26** → (51) **G01R 31/08**

**H04L 12/26** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/28** (11) **2 163 038 B1**  
**H04L 29/08** **G06F 9/46**

(25) En (26) En

(21) 07764935.8 (22) 29.06.2007

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

(43) 17.03.2010

(86) EP 2007/005763 29.06.2007

(87) WO 2009/003496 2009/02 08.01.2009

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON KOMMUNIKATIONSSITZUNGSSTEUERUNG IN EINEM LOKALEN NETZWERK

• *METHOD AND SYSTEM FOR THE PROVISION OF COMMUNICATION SESSION CONTROL IN A LOCAL AREA NETWORK*

• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA FOURNITURE D'UNE COMMANDE DE SESSION DE COMMUNICATION DANS UN RÉSEAU LOCAL*

(73) Telecom Italia S.p.A., Piazza degli Affari 2, 20123 Milano, IT

(72) GRASSO, Ennio, I-10148 Torino, IT  
CASTROGIOVANNI, Pino, I-10148 Torino, IT

(74) Colombo, Stefano Paolo, et al, MARCHI & PARTNERS S.r.l. Via G.B. Pirelli, 19, 20124 Milano, IT

(51) **H04L 12/28** (11) **2 163 041 B1**  
**H04W 88/06**

(25) En (26) En

(21) 08786234.8 (22) 18.07.2008

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

(43) 17.03.2010

(86) EP 2008/059452 18.07.2008

(87) WO 2009/013238 2009/05 29.01.2009

(30) 20.07.2007 GB 0714246

(54) • ADAPTIVE ABLAUFPLANUNG

• *ADAPTIVE SCHEDULING*

• *ORDONNANCEMENT ADAPTATIF*

(73) Cambridge Silicon Radio Limited, Churchill House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WZ, GB

(72) THOUKYDIDES, Alexander, Cottenham Cambridge CB4 8XL, GB  
ARMSTRONG, Dean, Cambridge CB5 8NS, GB

(74) Slingsby, Philip Roy, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

(60) 11163626.2 / 2 341 666

(51) **H04L 12/28** (11) **2 400 696 B1**  
**H04W 4/00** **H04L 12/903**  
**H04L 12/911** **H04L 12/915**  
**H04L 12/927**

(25) En (26) En

(21) 11182082.5 (22) 24.09.2008

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

(43) 28.12.2011

(30) 25.09.2007 FI 20075667

(54) • *Verbessertes Zugriffsanforderungsmanagement*

• *Improved access request management*

• *Gestion de requête d'accès améliorée*

(73) TeliaSonera AB, Stureplan 8, 106 63 Stockholm, SE

(72) Huoviala, Rauno, 00530 Helsinki, FI  
Svahnström, Niclas, 00100 Helsinki, FI

(74) Äkräs, Tapio Juhani, Kolster Oy Ab Iso Roobertinkatu 23 P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

(62) 08805449.9 / 2 193 631

(51) **H04L 12/413** (11) **1 676 404 B1**  
**G06K 7/00**

(25) En (26) En

(21) 04770234.5 (22) 12.10.2004

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

(43) 05.07.2006

(86) IB 2004/052064 12.10.2004

(87) WO 2005/039120 2005/17 28.04.2005

(30) 15.10.2003 EP 03103822

(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND ANTI-KOLLISIONSVERFAHREN*

• *COMMUNICATION SYSTEM AND ANTI-COLLISION METHOD*

• *SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS ET PROCÉDÉ ANTI-COLLISION*

(73) Navigator Remote Limited Liability Company, 2711 Centerville Rd, Suite 400, Wilmington DE 19808, US

(72) AMTMANN, Franz, A-1101 Vienna, AT  
SCHERABON, Christian, A-1101 Vienna, AT  
WATZINGER, Hubert, A-1101 Vienna, AT  
BRANDL, Roland, A-1101 Vienna, AT

(74) Small, Gary James, et al, Carpmals & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **H04L 12/413** (11) **2 406 921 B1**

(25) En (26) En

(21) 10714975.9 (22) 13.03.2010

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

(43) 18.01.2012

(86) PL 2010/050011 13.03.2010

(87) WO 2010/104408 2010/37 16.09.2010

(30) 13.03.2009 PL 38749009

(54) • *Verfahren zur Kontrolle des Zugangs von Einrichtungen zu Kommunikationsmedium in verteilten Netzwerken*

• *Method of controlling access of devices to communication medium in distributed networks*

• *Procédé de contrôle d'accès de dispositifs à un support de communication dans des réseaux distribués*

(73) AKADEMIA GORNICZO-HUTNICZA im. Stanisława Staszica, Al. Mickiewicza 30, 30-059 Krakow, PL

(72) MISKOWICZ, Marek, PL-30-059 Krakow, PL

(74) Kacperski, Andrzej, Kancelaria Prawno-Patentowa, Andrzej Kacperski, ul. Kupa 3, 31-057 Krakow, PL

**H04L 12/437** → (51) **G01R 31/08**

**H04L 12/46** → (51) **G01R 31/08**

**H04L 12/58** → (51) **H04W 12/06**

(51) **H04L 12/70** (11) **2 041 927 B1**  
**H04L 29/08**

(25) En (26) En

(21) 07729984.0 (22) 07.06.2007

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

(43) 01.04.2009

(86) EP 2007/055620 07.06.2007

(87) WO 2008/006647 2008/03 17.01.2008

(30) 10.07.2006 US 456462

(54) • *VERFAHREN FÜR VERTEILTE VERKEHRSFORMUNG IN EINEM VERBAND VON SERVERN*

• *METHOD FOR DISTRIBUTED TRAFFIC SHAPING ACROSS A CLUSTER*

• *PROCÉDÉ POUR UNE MISE EN FORME À TRAFIC RÉPARTI À TRAVERS UN FAISCEAU*

(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US

(72) GILFIX, Michael, Austin, Texas 78731, US

(74) Shaw, Anita, IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Department, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **H04L 12/70** (11) **2 045 974 B1**

(25) Zh (26) En

(21) 07785474.3 (22) 30.08.2007

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

(43) 08.04.2009

(86) CN 2007/070588 30.08.2007

(87) WO 2008/046326 2008/17 24.04.2008

(30) 18.10.2006 CN 200610063200

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR NETZWERK-DIENSTSTEUERUNG*

• *A METHOD AND SYSTEM FOR NETWORK SERVICE CONTROLLING*

• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CONTRÔLE DE SERVICE DE RÉSEAU*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) LV, Zhenzhu, Shenzhen Guangdong 518129, CN

WANG, Chuntao, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Dessauerstrasse 3, 80992 München, DE

**H04L 12/70** → (51) **H04L 12/26**

(51) **H04L 12/865** (11) **2 209 268 B1**

(25) En (26) En

(21) 10159272.3 (22) 20.10.1998

(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE

(43) 21.07.2010

(30) 22.10.1997 US 956256

(54) • *Drahtloses Bankautomatennetzwerk mit hoher Dienstleistungsqualität*

• *Wireless ATM network with high quality of service scheduling*

• *Réseau ATM sans fil doté d'une programmation de service de grande qualité*

- (73) Wistron Corporation, 21 Floor, No. 88, Sec. 1 Hsin Tai Wu Road Hsichih, Taipei Hsien 221, TW  
MStar Semiconductor, Inc., 1st Floor Windwood 1 Regatta Office Park P.O. Box 10338, KY1 - 1003 Grand Cayman, KY
- (72) Pasternak, Eliezer, Palo Alto, CA 94303, US  
Aaronson, Itai, Burlingame, CA 94010, US  
Ben-Etraim, Gideon, Palo Alto, CA 94301, US
- (74) Howell, Matthew Dafydd, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (62) 98955015.7 / 1 034 634

**H04L 12/903** → (51) **H04L 12/28**

**H04L 12/911** → (51) **H04L 12/26**

**H04L 12/911** → (51) **H04L 12/28**

**H04L 12/915** → (51) **H04L 12/28**

**H04L 12/927** → (51) **H04L 12/28**

- (51) **H04L 25/02** (11) **2 378 688 B1**  
**H04B 7/02** **H04L 5/00**  
**H04B 7/06**
- (25) En (26) En  
(21) 10305393.0 (22) 16.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 19.10.2011
- (54) • *Verfahren zur Ressourcenzuweisung in einem Funkkommunikationssystem*  
• *Method for resource allocation in a radio communication system*  
• *Procédé d'affectation de ressources dans un système de communication radio*

- (73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) Jung, Peter, 13158 Berlin, DE  
Schreck, Jan, 10967 Berlin, DE  
Wunder, Gerhard, 10247 Berlin, DE
- (74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel-Lucent Deutschland AG Intellectual Property & Corporate Standards Lorenzstrasse 10, 70435 Stuttgart, DE

**H04L 25/02** → (51) **H03K 5/151**

**H04L 25/02** → (51) **H04L 27/26**

- (51) **H04L 25/03** (11) **2 075 969 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07291621.6 (22) 26.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 01.07.2009
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Durchführen einer Kanalentzerrung auf einem MIMO-Signal*  
• *Method and apparatus for performing channel equalization on a mimo signal*  
• *Procédé et appareil pour effectuer une égalisation de canal sur un signal mimo*

- (73) General Instrument Corporation, 101 Tournament Drive, Horsham, Pennsylvania 19044, US
- (72) Anahid, Robert, Ivry Sur Seine 94200, FR  
Bateman, David G., Boulogne Bilancourt, Hauts de Seine 92100, FR  
Bernardin, Philippe, Leclerc, Linas 91310, FR  
Rouquette-Leveil, Stephanie, Massy 91300, FR
- (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H04L 25/06** (11) **1 269 702 B1**  
**G06K 7/10** **H03K 5/08**  
**H03D 1/10** **G06K 7/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 01917192.5 (22) 20.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 02.01.2003  
(86) FR 2001/000832 20.03.2001  
(87) WO 2001/071997 2001/39 27.09.2001  
(30) 21.03.2000 FR 0003606
- (54) • *DEMULATOR FÜR EIN AMPLITUDEN-MODULIERTES ALTERNIERENDES SIGNAL*  
• *DEMULATOR OF AN AMPLITUDE-MODULATED ALTERNATING SIGNAL*  
• *DEMULATEUR D'UN SIGNAL ALTERNATIF MODULE EN AMPLITUDE*

- (73) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR  
STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
- (72) DELL'OVA, Francis, F-13710 Fuveau, FR  
RIZZO, Pierre, F-13400 Aubagne, FR
- (74) Bentz, Jean-Paul, Novagraaf Technologies 122 Rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

**H04L 25/06** → (51) **H04L 27/38**

- (51) **H04L 27/00** (11) **2 432 181 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11181893.6 (22) 20.09.2011

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

- (43) 21.03.2012  
(30) 21.09.2010 US 384990 P  
28.09.2010 US 387142 P

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Kommunikation*  
• *Apparatus and method for communication*  
• *Appareil et procédé de communication*

- (73) Anite Finland Oy, Kiviharjunlenkki 1 D, 90220 Oulu, FI
- (72) Thompson, Steven, Forest, VA Virginia 24551, US
- (74) Brockman, Pertti Erik, Kolster Oy Ab P.O. Box 148 (Iso Roobertinkatu 23), 00121 Helsinki, FI

**H04L 27/00** → (51) **G06K 19/07**

**H04L 27/00** → (51) **H04B 1/707**

**H04L 27/04** → (51) **G06K 19/07**

**H04L 27/12** → (51) **G06K 19/07**

- (51) **H04L 27/18** (11) **2 274 840 B1**  
**H04B 10/516** **H04B 10/2513**  
**H04L 27/26**

- (25) En (26) En  
(21) 09833917.9 (22) 15.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 19.01.2011  
(86) AU 2009/001625 15.12.2009  
(87) WO 2010/071917 2010/26 01.07.2010  
(30) 24.12.2008 AU 2008264225

- (54) • *OPTISCHE OFDM-ÜBERTRAGUNG MIT ERHÖHTER EFFIZIENZ*  
• *OPTICAL OFDM TRANSMISSION WITH IMPROVED EFFICIENCY*  
• *TRANSMISSION OPTIQUE PAR MULTI-PLEXAGE PAR RÉPARTITION ORTHOGONALE DE LA FRÉQUENCE À EFFICACITÉ AMÉLIORÉE*

- (73) Ofidium Pty Ltd, Level 1, 120 Jolimont Road, East Melbourne, VIC 3002, AU
- (72) LOWERY, Arthur, James, Kew Victoria 3101, AU
- (74) Aulich, Martin, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

(51) **H04L 27/26** (11) **1 908 243 B1**  
**H04L 25/02**

- (25) En (26) En  
(21) 06777941.3 (22) 24.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 09.04.2008  
(86) EP 2006/064606 24.07.2006  
(87) WO 2007/012635 2007/05 01.02.2007  
(30) 28.06.2006 PCT/EP2006/063662  
26.07.2005 US 190287

- (54) • *Gleichkanalinterferenzabschwächung für OFDM*  
• *Co-channel interference mitigation for OFDM*  
• *Atténuation d'interférences entre canaux pour système OFDM*

- (73) Nvidia Corporation, 2701 San Tomas Expressway, Santa Clara, CA 95050, US
- (72) JONES, Alan Edward, Calne, Wiltshire SN11 9QY, GB  
PONNAMPALAM, Vishakan, Bristol BS8 2BN, GB

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

(51) **H04L 27/26** (11) **2 082 550 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 06813087.1 (22) 13.11.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 29.07.2009  
(86) SE 2006/050467 13.11.2006  
(87) WO 2008/060202 2008/21 22.05.2008

- (54) • *Verfahren zur Begrenzung einer lokalen Bandbreitenbeeinträchtigung unter Verwendung von Tonreservierung*  
• *A method for limiting local bandwidth impairment using tone reservation*  
• *Procédé pour limiter un affaiblissement de bande passante locale en utilisant une réservation de tonalité*

- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

- (72) HELLBERG, Richard, 141 45 Huddinge, SE
- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit LTE Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 27/26** (11) **2 425 597 B1**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10714318.2 (22) 22.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 07.03.2012  
(86) EP 2010/055351 22.04.2010  
(87) WO 2010/124986 2010/44 04.11.2010  
(30) 29.04.2009 FR 0952818

- (54) • *VERFAHREN ZUR BLINDEN IDENTIFIZIERUNG EINES OFDM SIGNALS INNERHALB EINES VON EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM EMFANGENEN GESAMTSIGNALS*  
• *METHOD FOR BLIND IDENTIFICATION OF AN OFDM SIGNAL CONTAINED IN A SIGNAL RECEIVED BY A TELECOMMUNICATION SYSTEM*  
• *MÉTHODE D'IDENTIFICATION AVEUGLE D'UN SIGNAL DE TYPE OFDM CONTENU*

*DANS UN SIGNAL REÇU PAR UN SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATION*

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
Telecom Paris Tech, 46 rue Barrault, 75013 Paris, FR

(72) BOUZEGZI, Abdelaziz, F-69003 Lyon, FR  
CIBLAT, Philippe, F-75020 Paris, FR  
JALLON, Pierre, F-38100 Grenoble, FR

(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**H04L 27/26** → (51) **H04L 27/18**

**H04L 27/34** → (51) **H04B 7/02**

(51) **H04L 27/36** (11) **2 371 102 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09795952.2 (22) 01.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 05.10.2011  
(86) EP 2009/066175 01.12.2009  
(87) WO 2010/063736 2010/23 10.06.2010  
(30) 01.12.2008 US 325831  
(54) • *KORREKTUR VON QUADRATURFEHLERN*  
• *CORRECTION OF QUADRATURE ERRORS*  
• *CORRECTION D'ERREURS DE QUADRATURE*

(73) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, QC H4S 2A9, CA  
(72) ROW, Paul Murray, Bishops Stortford Hertfordshire CM23 2DE, GB  
DAVIES, Dorian Thomas Charles, Bishops Stortford Hertfordshire CM23 1DE, GB  
(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälté Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE  
(60) 12197708.6

(51) **H04L 27/38** (11) **1 294 152 B1**  
**H04L 25/06**

(25) En (26) En  
(21) 02021237.9 (22) 18.09.2002  
(84) DE FI FR GB IT SE  
(43) 19.03.2003  
(30) 18.09.2001 KR 2001057622  
(54) • *Ausrechnung weicher Entscheidungswerte in einem 64-QAM-Empfänger*  
• *Calculation of soft decision values in a 64-QAM receiver*  
• *Calcul de valeurs de décisions douces dans un récepteur 64-MAQ*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) Ha, Sang-Hyuck, Suwon-shi, Kyonggi-do, KR  
Kim, Min-Goo, Suwon-shi, Kyonggi-do, KR  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 432 210 B1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 03292851.7 (22) 17.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.06.2004  
(30) 20.12.2002 FR 0216339  
(54) • *System zum Steuern von Prozessen, die zu Datenströmen in einem Kommunikationsnetzwerk zugehören*  
• *System to control processes associated to flows inside a communication network*

• *Dispositif de contrôle de traitements associés a des flux au sein d'un reseau de communications*

(73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR  
(72) Josset, Sébastien, 31100 Toulouse, FR  
Combes, Stéphane, 31400 Toulouse, FR  
(74) Sciaux, Edmond, et al, Alcatel-Lucent International Intellectual Property & Standards 32 Avenue Kléber, 92700 Colombes, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **1 605 662 B1**  
**H04W 60/00**

(25) En (26) En  
(21) 05010783.8 (22) 18.05.2005  
(84) DE FR GB  
(43) 14.12.2005  
(30) 10.06.2004 KR 2004042451  
(54) • *Mobiles Endgerät, Server und Verfahren zur Leitwegsteuerung für Voice-over-IP Dienst*  
• *Mobile terminal, server, and method of controlling routing path for voice-over-IP service*  
• *Terminal portable, serveur et procédé pour contrôler l'acheminement dans le service de voix-sur-IP*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) Kwon, Soon-Hwan, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 627 512 B1**  
**H04L 29/08**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 04742692.9 (22) 10.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.02.2006  
(86) FR 2004/001136 10.05.2004  
(87) WO 2004/107704 2004/50 09.12.2004  
(30) 27.05.2003 FR 0306441  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR REGELUNG DER ILLEGALEN VERBREITUNG GESCHÜTZTER WERKE IN EINEM DIGITALEN DATENÜBERTRAGUNGSNETZ*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING THE ILLEGAL CIRCULATION OF PROTECTED WORKS IN A DIGITAL DATA TRANSMISSION NETWORK*  
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR LUTTER CONTRE LA DIFFUSION ILLEGALE D'OEUVRES PROTEGEES DANS UN RESEAU DE TRANSMISSION DE DONNEES NUMERIQUES*

(73) Co-Peer-Right Agency, 52, Boulevard de Sébastopol, 75003 Paris, FR  
(72) MICHENAUD, Stéphane, 92400 Courbevoie, FR  
PETIT, Eric, F-91580 Etrechy, FR  
ROYER, Jean-Hugues, 75020 Paris, FR  
(74) Marchand, André, OMNIPAT 24 Place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix-en-Provence, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **2 263 363 B1**  
**H04L 12/26**

(25) En (26) En  
(21) 09714027.1 (22) 17.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.12.2010  
(86) IB 2009/051317 17.02.2009  
(87) WO 2009/107117 2009/36 03.09.2009

(30) 28.02.2008 US 71982  
(54) • *ERKENNUNG VON KOMPRIMIERTEN IP-FLÜSSEN FÜR INTEGRIERTE INLINE-MOBIL-DPI*  
• *COMPRESSED IP FLOW RECOGNITION FOR IN-LINE INTEGRATED MOBILE DPI*  
• *RECONNAISSANCE DE FLUX IP COMPRESSÉ POUR INSPECTION DE PAQUET EN PROFONDEUR (DPI) MOBILE INTÉGRÉE EN LIGNE*

(73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR  
(72) DOLGANOW, Andrew, Kanata Ontario K2K 3H6, CA  
RUSMISEL, Jason, Ottawa Ontario 1T 3X5, CA  
(74) Therias, Philippe, Alcatel-Lucent International IP&S 32, avenue de Kléber, 92700 Colombes, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **2 353 274 B1**  
**H04W 4/12**

(25) En (26) En  
(21) 09779526.4 (22) 22.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.08.2011  
(86) EP 2009/056224 22.05.2009  
(87) WO 2010/063497 2010/23 10.06.2010  
(30) 01.12.2008 US 325674  
(54) • *MOBILSTATION UND ANWENDUNGS-SERVER ZUM BEREITSTELLEN EINES DIENSTES FÜR DIE MOBILSTATION UND BETRIEBSVERFAHREN HIERFÜR*  
• *MOBILE STATION AND APPLICATION SERVER FOR PROVIDING A SERVICE TO THE MOBILE STATION AND OPERATION METHODS FOR THE SAME*  
• *STATION MOBILE ET SERVEUR D'APPLICATIONS POUR FOURNIR UN SERVICE À LA STATION MOBILE ET PROCÉDÉS D'EXPLOITATION POUR CEUX-CI*

(73) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentornet, 221 88 Lund, SE  
(72) Li, Stefan, S-224 57 Malmö, SE  
SANGBERG, Troed, S-211 54 Malmö, SE  
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälté Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**H04L 29/06** → (51) **H04L 9/32**

**H04L 29/06** → (51) **H04W 12/06**

(51) **H04L 29/08** (11) **2 293 523 B1**  
**G08G 1/123** **G08G 1/005**  
**G01C 21/34**

(25) En (26) En  
(21) 10004018.7 (22) 15.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 09.03.2011  
(30) 03.09.2009 KR 20090083187  
(54) • *Verfahren zur Bereitstellung einer Route von einem Service-Provider zu einem mobilen Endgerät und dazugehöriges mobiles Endgerät*  
• *Method for providing a route to be used by a service provider to a mobile terminal and associated mobile terminal*  
• *Procédé pour fournir un terminal mobile avec une route à être utilisé par un fournisseur de service et terminal mobile associé*

(73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) Kim, Nam-Young, Yongin Gyeonggi-Do, KR  
Shin, Jong-Gu, Anyang Gyeonggi-Do, KR

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**H04L 29/08** → (51) **H04L 12/28**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 12/70**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 29/12** (11) **1 873 982 B1**  
H04W 8/00 H04W 8/26

(25) En (26) En

(21) 07109271.2 (22) 31.05.2007

(84) DE FR GB

(43) 02.01.2008

(30) 27.06.2006 KR 20060057840

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Erfassung eines Fernnamens in einem Bluetooth-System*

• *Apparatus and method for acquiring remote name in a bluetooth system*

• *Appareil et procédé pour acquérir un nom à distance dans un système Bluetooth*

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

(72) Moon, Young-Sin, Gyeonggi-do, KR

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

(51) **H04L 29/12** (11) **2 028 802 B1**

(25) En (26) En

(21) 08162598.0 (22) 29.09.2003

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

(43) 25.02.2009

(30) 30.09.2002 JP 2002286739

(54) • *Vorrichtung, System und Verfahren zur Verwaltung von Gerätebezeichnungen*

• *Information processing System, server and method for equipment identifier management*

• *Dispositif, système et procédé de traitement d'identifiants des appareils*

(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(72) Maekawa, H. c/o Matsushita Elect. Ind. Co., Ltd, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP

Hamai, Shinji c/o Matsushita Elect. Ind. Co., Ltd, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP

Mitsushio, H. c/o Matsushita Elect. Ind. Co., Ltd, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP

Takeda, H. c/o Matsushita Elect. Ind. Co., Ltd, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP

Kunihira, T. c/o Matsushita Elect. Ind. Co., Ltd, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP

Oka, Yoshihiro c/o Matsushita Elect. Ind. Co., Ltd, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP

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

(62) 03751287.8 / 1 548 999

**H04M 1/00** → (51) **G06F 9/50**

(51) **H04M 1/02** (11) **2 387 212 B1**

(25) En (26) En

(21) 10173174.3 (22) 18.08.2010

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

(43) 16.11.2011

(30) 10.05.2010 US 333106 P

(54) • *Tragbare elektronische Kommunikationsvorrichtung mit Schiebeanzeige*

• *Handheld electronic communication device having sliding display*

• *Dispositif de communication électronique portable doté d'un écran coulissant*

(73) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA

(72) Wood, Todd Andrew, Ottawa Ontario N2L 3W8, CA

Fletcher, Jodie Elizabeth, Kanata Ontario K2K 3K2, CA

(74) Patel, Binesh, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

**H04M 1/02** → (51) **H01Q 1/24**

(51) **H04M 1/03** (11) **2 375 705 B1**

**H04R 1/02**

(25) En (26) En

(21) 11153840.1 (22) 27.02.2009

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

(43) 12.10.2011

(54) • *Gehäuse für einen Sprecher einer drahtlosen Vorrichtung*

• *Enclosure for a speaker of a wireless device*

• *Enceinte pour un haut-parleur dans un dispositif sans fil*

(73) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA

(72) Welker, Michael, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA

Hanson, Daniel James, Waterloo Ontario N2L 3L3, CA

(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

(62) 09154049.2 / 2 224 695

**H04M 1/725** → (51) **G06F 3/048**

**H04M 1/725** → (51) **G06F 17/30**

**H04M 1/725** → (51) **H04L 1/00**

**H04M 1/725** → (51) **H04M 19/04**

(51) **H04M 3/38** (11) **2 337 403 B1**

**H04W 4/00**

(25) En (26) En

(21) 11160941.8 (22) 19.02.2009

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

(43) 22.06.2011

(30) 29.02.2008 EP 08003753

(54) • *Telekommunikationsnetzwerk und Verfahren für den zeitbasierten Netzwerkzugang*

• *Telecommunications network and method for time-based network access*

• *Réseau de télécommunication et procédé d'accès de réseau en fonction du temps*

(73) Koninklijke KPN N.V., Maanplein 55, 2516 CK The Hague, NL

Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL

(72) Schenk, Michael, 2513 BZ, The Hague, NL

van Loon, Johannes Maria, 2719 JE, Zoetermeer, NL

(62) 09714031.3 / 2 250 835

(51) **H04M 3/533** (11) **1 959 658 B1**

(25) En (26) En

(21) 07123382.9 (22) 17.12.2007

(84) DE FR GB

(43) 20.08.2008

(30) 14.02.2007 US 674793

(54) • *Bereitstellung von akustischer Präsenz-zustand-Information eines Sprachnach-*

*richten-Senders zu einem Empfänger wenn dieser die Nachricht abhört*

• *Providing audible presence status information of a voice mail sender to the recipient when retrieving the message*

• *Fourniture d'informations sonores du destinataire d'un message vocale sur l'état de présence de l'expéditeur du message lors de l'accès à ce message*

(73) Mitel Networks Corporation, 350 Legget Drive P.O. Box 13089, Ottawa, Ontario K2K 2W7, CA

(72) Trinh, Trung, Ontario K2G 0Z5, CA

(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H04M 19/04** (11) **1 832 096 B1**

**H04M 1/725**

(25) En (26) En

(21) 05821663.1 (22) 14.12.2005

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

(43) 12.09.2007

(86) IB 2005/003772 14.12.2005

(87) WO 2006/070240 2006/27 06.07.2006

(30) 27.12.2004 US 23129

(54) • *MOBILES ENDGERÄT UND ASSOZIIERTES VERFAHREN MIT MITTELN ZUM MODIFIZIEREN EINES VERHALTENSMUSTERS EINER MULTIMEDIABENUTZ-EROBERFLÄCHE*

• *A MOBILE TERMINAL, AND AN ASSOCIATED METHOD, WITH MEANS FOR MODIFYING A BEHAVIOR PATTERN OF A MULTI-MEDIA USER INTERFACE*

• *TERMINAL MOBILE, ET PROCÉDE ASSOCIÉ, AVEC SYSTÈME DE MODIFICATION DE TYPE DE COMPORTEMENT D'INTERFACE UTILISATEUR MULTI-MEDIA*

(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) GRIGNANI, Raphael, FIN-00180 Helsinki, FI

ANTTILA, Akseli, FI-00200 Helsinki, FI

(74) Higgin, Paul, et al, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(60) 12191318.0

(51) **H04N 1/00** (11) **1 422 920 B1**

**H04N 1/32**

(25) En (26) En

(21) 03026383.4 (22) 18.11.2003

(84) DE FR GB

(43) 26.05.2004

(30) 19.11.2002 JP 2002335711

19.11.2002 JP 2002335712

(54) • *Netzwerk-Scanning-System*

• *Network scanning system*

• *Système de balayage d'un réseau*

(73) CANON DENSHI KABUSHIKI KAISHA, 1248 Ohaza Shimokagomori, Chichibu-shi Saitama-ken, JP

(72) Fujita, Daisuke, Chichibu-shi Saitama, JP

Higuchi, Hirokazu, Chichibu-shi Saitama, JP

Okawara, Minoru, Chichibu-shi Saitama, JP

Masao, Nozomi, Chichibu-shi Saitama, JP

Komuro, Hiroshi, Chichibu-shi Saitama, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H04N 1/00** (11) **2 296 360 B1**

(25) De (26) De

(21) 09169881.1 (22) 09.09.2009

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

(43) 16.03.2011

(54) • *Verfahren zum Gestalten und Generieren von Druckereizerzeugnissen*

- *Method for designing and generating printed products*
  - *Procédé de conception et de génération de produits d'imprimerie*
- (73) Karanga GmbH, Infanteriestr. 11a, Gebäude C, 80797 München, DE  
(72) Schnagl, Christian, 82166 Gräfeling, DE  
(74) Schneider, Günther Martin, et al, Bettinger Schneider Schramm Patent- und Rechtsanwälte Postfach 86 02 67, 81629 München, DE

**H04N 1/00** → (51) **H04N 1/32**

**H04N 1/032** → (51) **B41F 33/00**

- (51) **H04N 1/32** (11) **1 725 015 B1**  
**H04N 1/00** **H04N 1/44**  
**G06F 17/24** **H04L 9/00**
- (25) En (26) En  
(21) 06113852.5 (22) 12.05.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 22.11.2006  
(30) 13.05.2005 US 129156

- (54) • *System und Verfahren zur Steuerung der Wiedergabe von Dokumenten mit sensiblen Daten*  
• *System and method for controlling reproduction of documents containing sensitive information*  
• *Système et procédé de contrôle de la reproduction de documents contenant des informations sensibles*
- (73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US  
(72) Sperry, Robert H., Pittsford, NY 14534, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**H04N 1/32** → (51) **G06F 17/30**

**H04N 1/32** → (51) **H04N 1/00**

**H04N 1/387** → (51) **B41F 33/00**

**H04N 1/407** → (51) **H04N 9/07**

**H04N 1/44** → (51) **H04N 1/32**

**H04N 5/04** → (51) **G11B 20/10**

**H04N 5/14** → (51) **H04N 7/50**

**H04N 5/14** → (51) **H04N 21/431**

**H04N 5/20** → (51) **H04N 9/07**

**H04N 5/217** → (51) **H04N 9/07**

- (51) **H04N 5/225** (11) **1 887 791 B1**  
**G03B 9/08**
- (25) En (26) En  
(21) 07113673.3 (22) 02.08.2007  
(84) DE FR GB  
(43) 13.02.2008  
(30) 03.08.2006 JP 2006212286
- (54) • *Verschlussvorrichtung und Bildaufnahmevorrichtung*  
• *Shutter device and image-capturing device*  
• *Dispositif d'obturateur et dispositif de capture d'image*
- (73) NIKON CORPORATION, 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8331, JP  
(72) Wakabayashi, Tsutomu c/o Nikon Corporation, Tokyo 100-8331, JP  
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **H04N 5/235** (11) **2 227 898 B1**  
**H04N 9/07**
- (25) En (26) En  
(21) 08857686.3 (22) 21.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 15.09.2010  
(86) US 2008/084413 21.11.2008  
(87) WO 2009/073419 2009/24 11.06.2009  
(30) 03.12.2007 US 949631

- (54) • *BILDSENSORVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SZENENBELEUCHTUNGSSCHÄTZUNG*  
• *IMAGE SENSOR APPARATUS AND METHOD FOR SCENE ILLUMINANT ESTIMATION*  
• *APPAREIL DE DÉTECTION D'IMAGE ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE LA SOURCE D'ÉCLAIRAGE D'UNE SCÈNE*

- (73) OmniVision Technologies, Inc., 4275 Burton Drive, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) Li, Zhaojian, Santa Clara, California 95051, US  
(74) Kudlek & Grunert Patentanwälte, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

**H04N 5/243** → (51) **H04N 9/07**

**H04N 5/335** → (51) **G01B 11/00**

- (51) **H04N 5/40** (11) **1 484 913 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 04012918.1 (22) 01.06.2004  
(84) DE FR GB  
(43) 08.12.2004  
(30) 03.06.2003 US 452211

- (54) • *Systeme und Verfahren zur digitalen RF-Modulation von Fernsehsignalen*  
• *Systems and methods for digital RF modulation of television signals*  
• *Systèmes et méthodes de modulation RF numérique de signaux de télévision*

- (73) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US  
(72) Gomez, Ramon A., 92675 San Juan Capistrano, US  
McMullin, Donald G., 92653 Laguna Hills CA, US  
(74) Jehle, Volker Armin, et al, Bosch Jehle Patentanwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

- (51) **H04N 5/44** (11) **2 130 369 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 07863001.9 (22) 17.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 09.12.2009  
(86) US 2007/025758 17.12.2007  
(87) WO 2008/082485 2008/28 10.07.2008  
(30) 20.12.2006 US 643507  
20.12.2006 US 643229

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BE-REITSTELLUNG VON FERNZUGANG ZU INTERAKTIVEN MEDIENANLEITUNGSANWENDUNGEN*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING REMOTE ACCESS TO INTERACTIVE MEDIA GUIDANCE APPLICATIONS*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR FOURNIR UN ACCÈS À DISTANCE À DES APPLICATIONS DE GUIDAGE MULTIMÉDIA INTERACTIVES*

- (73) United Video Properties, Inc., 2830 De La Cruz Boulevard, Santa Clara, CA 95050, US  
(72) KLAPPERT, Walter, R., Los Angeles, CA 90017, US

- NISHIMURA, Akitaka, Tokyo 152-0022, JP  
IWANAGA, Asahi, Tokyo 158-0096, JP  
YOSHIMOTO, Akio, Yokohama Kanagawa 221-0833, JP  
(74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**H04N 5/44** → (51) **G11B 20/10**

**H04N 5/44** → (51) **H04N 7/52**

**H04N 5/445** → (51) **H04N 7/52**

**H04N 5/445** → (51) **H04N 21/40**

**H04N 5/445** → (51) **H04N 21/482**

**H04N 5/45** → (51) **G11B 20/10**

**H04N 5/74** → (51) **G03B 21/16**

**H04N 5/76** → (51) **H04N 21/431**

- (51) **H04N 5/775** (11) **1 858 260 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 07108297.8 (22) 16.05.2007  
(84) DE FR GB  
(43) 21.11.2007

- (30) 16.05.2006 JP 2006136916  
(54) • *Kommunikationssystem, Kommunikationsverfahren, Videoausgabevorrichtung und Videoeingabevorrichtung*  
• *Communication system, communication method, video output apparatus and video input apparatus*  
• *Système de communication, procédé de communication, appareil de sortie vidéo et appareil d'entrée vidéo*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo, JP  
(72) Nakajima, Yasuhisa, Tokyo, JP  
(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

**H04N 5/781** → (51) **G11B 20/12**

**H04N 5/783** → (51) **H04N 21/431**

**H04N 5/85** → (51) **G11B 20/12**

**H04N 5/92** → (51) **G11B 20/12**

**H04N 7/173** → (51) **H04N 21/40**

- (51) **H04N 7/20** (11) **2 347 586 B1**  
**H04H 40/90**
- (25) En (26) En  
(21) 08816396.9 (22) 26.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 27.07.2011  
(86) US 2008/011208 26.09.2008  
(87) WO 2010/036223 2010/13 01.04.2010  
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER SIGNALÜBERTRAGUNG FÜR MEHRERE EINRICHTUNGEN*  
• *METHOD FOR CONTROLLING SIGNAL TRANSMISSION FOR MULTIPLE DEVICES*  
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE TRANSMISSION DE SIGNAUX POUR DISPOSITIFS MULTIPLES*

- (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) FITZPATRICK, John, James, Indianapolis Indiana 46228, US  
(74) Frese, Beate, et al, Frese-Patent Hüttenallee 237b, 47800 Krefeld, DE

(51) **H04N 7/26** (11) **0 883 300 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98109563.1 (22) 26.05.1998  
(84) DE FR GB  
(43) 09.12.1998  
(30) 05.06.1997 US 869493

- (54) • *Skalierbare zeitliche und räumliche Kodierung von Video-Objektflächen*
- *Temporal and spatial scaleable coding for video object planes*
- *Codage temporel et spatial à échelle variable de plans d'objets de vidéos*

(73) GENERAL INSTRUMENT CORPORATION,  
101 Tournament Drive, Horsham, Pennsylvania 19044, US

(72) Chen, Xuemin, San Diego, California 92129, US

Luthra, Ajay, San Diego, California 92129, US

Rajan, Ganesh, San Diego, California 92122, US

Narasimhan, Mandayam, San Diego, California 92130, US

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

(51) **H04N 7/26** (11) **1 700 480 B1**  
(25) En (26) En

(21) 04815684.8 (22) 22.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.09.2006

(86) US 2004/043669 22.12.2004

(87) WO 2005/067303 2005/29 21.07.2005

(30) 31.12.2003 US 750075

- (54) • *BEWEGUNGSSCHÄTZARRAY DER SUMME ALLER DIFFERENZEN (SAD) MIT VERRINGERTEM HALBLEITERCHIPFLÄCHEN-VERBRAUCH*

- *MOTION ESTIMATION SUM OF ALL DIFFERENCES (SAD) ARRAY HAVING REDUCED SEMICONDUCTOR DIE AREA CONSUMPTION*

- *RESEAU D'ESTIMATION DE MOUVEMENT PAR SOMME DE TOUTES LES DIFFERENCES A CONSOMMATION DE SURFACE DE PUCE SEMI-CONDUCTRICE REDUITE*

(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US

(72) LIPPINCOTT, Louis, Los Altos, CA 94024, US

MEHTA, Kalpesh, Santa Clara, CA 95054, US

(74) Hutchinson, Glenn Stanley, et al, Harrison Goddard Foote Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

**H04N 7/26** → (51) **G06T 9/00**

**H04N 7/26** → (51) **H04N 7/50**

(51) **H04N 7/50** (11) **1 119 979 B1**  
**H04N 7/26** **H04N 5/14**

(25) En (26) En  
(21) 99945310.3 (22) 27.08.1999

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 01.08.2001

(86) US 1999/019804 27.08.1999

(87) WO 2000/019726 2000/14 06.04.2000

(30) 29.09.1998 US 102234 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON SZENENWECHSELN UND ANPASSUNG DES BILDCODIERUNGSTYPUS IN EINEM HOCHAUFLÖSEN DEN FERNSEHCODER*

- *METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING SCENE CHANGES AND*

*ADJUSTING PICTURE CODING TYPE IN A HIGH DEFINITION TELEVISION ENCODER*

- *TECHNIQUE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DETECTER DES MODIFICATIONS SCENIQUES ET D'ADAPTER LE TYPE DE CODAGE D'IMAGE DANS UN CODEUR DE TELEVISION HAUTE DEFINITION*

(73) GENERAL INSTRUMENT CORPORATION,  
101 Tournament Drive, Horsham, Pennsylvania 19044, US

(72) WU, Siu-Wai, San Diego, CA 92131, US

(74) Beck, Jürgen, HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte Uhländstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **H04N 7/52** (11) **1 326 451 B1**  
**H04N 5/44** **H04N 5/445**

(25) En (26) En  
(21) 03075808.0 (22) 02.04.1996

(84) AT DE ES FR GB IT NL

(43) 09.07.2003

(30) 03.04.1995 JP 9943695

- (54) • *Dynamische Farbänderung und Positionierung für Untertitel*

- *Subtitle colorwiping and positioning*

- *Changement graduel des couleurs de sous-titres et positionnement de sous-titres*

(73) Sony Corporation, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP

(72) Tsukagoshi, Ikuro, c/o Intellectual Property Dept., Tokyo 141, JP

(74) Turner, James Arthur, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(62) 96302342.9 / 0 737 016

(51) **H04N 9/07** (11) **1 781 043 B1**  
**H04N 5/243** **H04N 5/20**  
**H04N 5/217** **H04N 1/407**

(25) Ja (26) En  
(21) 05753013.1 (22) 24.06.2005

(84) DE FR GB

(43) 02.05.2007

(86) JP 2005/011598 24.06.2005

(87) WO 2006/006373 2006/03 19.01.2006

(30) 07.07.2004 JP 2004200890

- (54) • *BILDPROZESSOR UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*

- *IMAGE PROCESSOR AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*

- *PROCESSEUR D'IMAGE ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE*

(73) NIKON CORPORATION, 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8331, JP

(72) ISHIGA, Kenichi, NIKON CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo 1008331, JP

(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**H04N 9/07** → (51) **H04N 5/235**

**H04N 9/31** → (51) **G03B 21/16**

**H04N 9/804** → (51) **G11B 20/10**

**H04N 9/804** → (51) **G11B 20/12**

**H04N 9/82** → (51) **G11B 20/10**

**H04N 9/82** → (51) **G11B 20/12**

**H04N 13/00** → (51) **G02B 27/22**

**H04N 13/00** → (51) **G11B 20/10**

**H04N 13/04** → (51) **G11B 20/10**

**H04N 21/234** → (51) **G11B 20/10**

**H04N 21/236** → (51) **H04H 20/67**

**H04N 21/238** → (51) **H04H 20/67**

**H04N 21/2383** → (51) **H04H 20/67**

(51) **H04N 21/40** (11) **2 362 991 B1**  
**H04N 21/858** **H04N 7/173**  
**H04N 5/445**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 09795496.0 (22) 23.11.2009

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

(43) 07.09.2011

(86) FR 2009/052261 23.11.2009

(87) WO 2010/061111 2010/22 03.06.2010

(30) 28.11.2008 FR 0858081

- (54) • *SYSTEM ZUM VERBINDEN EINES BENUTZERS MIT EINEM DRITTEN AUF DEM GEBIET DES DIGITALFERNSEHENS*

- *SYSTEM FOR CONNECTING A USER WITH A THIRD PARTY IN THE FIELD OF DIGITAL TELEVISION*

- *SYSTEME DE MISE EN RELATION D'UN UTILISATEUR AVEC UN TIERS DANS LE DOMAINE DE LA TELEVISION NUMERIQUE*

(73) France Télécom, 78 rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR

(72) PERRUFEL, Micheline, F-35740 Pace, FR

LECOQ, Christian, F-35520 Mellese, FR

(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **H04N 21/431** (11) **2 150 046 B1**  
**H04N 5/76** **H04N 5/14**  
**G11B 27/34** **G11B 27/034**  
**G11B 27/10** **G11B 27/32**  
**H04N 5/783** **H04N 21/472**  
**H04N 21/81** **H04N 21/432**

(25) En (26) En  
(21) 09161546.8 (22) 29.05.2009

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

(43) 03.02.2010

(30) 31.07.2008 JP 2008198672

- (54) • *Videowiedergabevorrichtung und Videowiedergabeverfahren*

- *Video reproducing device and video reproducing method*

- *Dispositif de reproduction vidéo et procédé de reproduction vidéo*

(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Shiitani, Shuichi, Kanagawa 211-8588, JP

Ishihara, Masaki, Kanagawa 211-8588, JP

Baba, Takayuki, Kanagawa 211-8588, JP

Endo, Susumu, Kanagawa 211-8588, JP

Masumoto, Daiki, Kanagawa 211-8588, JP

Urushihara, Masashi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**H04N 21/432** → (51) **H04N 21/431**

**H04N 21/434** → (51) **H04H 20/67**

**H04N 21/438** → (51) **H04H 20/67**

**H04N 21/44** → (51) **G11B 20/10**

**H04N 21/442** → (51) **H04N 21/482**

**H04N 21/466** → (51) **H04N 21/482**

**H04N 21/472** → (51) **H04N 21/431**

(51) **H04N 21/482** (11) **1 405 508 B1**  
**H04N 21/466** **H04N 21/442**  
**H04N 5/445**

- (25) En (26) En
- (21) 02737444.6 (22) 07.06.2002
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 07.04.2004
- (86) US 2002/018301 07.06.2002
- (87) WO 2002/102066 2002/51 19.12.2002
- (30) 12.06.2001 US 879288
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER LISTE EMPFOHLENER PLANMÄSSIGER FERNSEHPROGRAMME**
- **A METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING A LIST OF SUGGESTED SCHEDULED TELEVISION PROGRAMS**
- **PROCEDE ET DISPOSITIF DE GENERATION D'UNE LISTE DE PROGRAMMES DE TELEVISION CONSEILLES**
- (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) WANG, Chunzhi, Indianapolis, IN 46240, US  
RANDALL, Darrel, Wayne, Danville, IN 46122, US  
MCLANE, Michael, Joseph, Indianapolis, IN 46240, US
- (74) Frese, Beate, et al, Frese-Patent Hüttenallee 237b, 47800 Krefeld, DE

**H04N 21/81** → (51) **H04N 21/431**

**H04N 21/84** → (51) **G11B 20/10**

**H04N 21/858** → (51) **H04N 21/40**

(51) **H04Q 3/545** (11) **0 948 181 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 99302439.7 (22) 29.03.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 06.10.1999
- (30) 02.04.1998 US 54206
- (54) • **Verfahren zur Erzeugung und Modifizierung von ähnlichen und unterschiedlichen Datenbanken für Vermittlungsdienstkonfigurationen für ein Telekommunikationssystem**
- **Method for creating and modifying similar and dissimilar databases for use in operator services configurations for telecommunication system**
- **Méthode pour créer et modifier des bases de données similaires et dissimilaires pour utilisation dans des configurations de service d'opérateur pour un système de télécommunication**
- (73) Alcatel Lucent, 3, Avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) Lennert, Joseph Francis, Bolingbrook, Illinois 60440, US  
Watson, Eric B., Chicago, Illinois 60620, US  
Mahaney, William T., Yorkville, Illinois 60560, US
- (74) Sarup, David Alexander, et al, Alcatel-Lucent Telecom Limited Unit 18, Core 3, Workzone Innova Business Park, Electric Avenue Enfield EN3 7XU, GB

(51) **H04Q 3/545** (11) **1 641 288 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 05024804.6 (22) 29.03.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 29.03.2006
- (30) 02.04.1998 US 54094
- (54) • **Verfahren zur Erzeugung und Modifizierung von ähnlichen und unähnlichen Da-**

- tenbanken zur Verwendung in Numerierungsplankonfigurationen**
- **Method for creating and modifying similar and dissimilar databases for use in dialing plan configurations**
- **Méthode pour créer et modifier des bases de données similaires et dissimilaires utilisées pour la configuration d'un plan de numérotation**
- (73) Alcatel Lucent, 3, Avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) Lennert, Joseph Francis, Will, Illinois 60440, US  
Lev, Jeffrey Wayne, McHenry, Illinois 60014, US  
Mahaney, William Thomas, Kendall, Illinois 60560, US  
Ros, Charlene, Dupage, Illinois 60504, US
- (74) Sarup, David Alexander, et al, Alcatel-Lucent Telecom Limited Unit 18, Core 3, Workzone Innova Business Park, Electric Avenue Enfield EN3 7XU, GB
- (62) 99302396.9 / 0 948 217

(51) **H04Q 9/00** (11) **1 791 387 B1**  
**G08C 17/02** **G08C 23/04**

- (25) De (26) De
- (21) 05025633.8 (22) 24.11.2005
- (84) DE ES FR IT PL
- (43) 30.05.2007
- (54) • **Überwachungsvorrichtung für Werkzeuge und Aggregate eines Bearbeitungszentrums**
- **Monitoring device for tools and power units of a machining centre**
- **Dispositif de surveillance destiné aux groupes d'un centre d'usinage**
- (73) Homag Holzbearbeitungssysteme AG, Homagstrasse 3-5, 72296 Schopfloch, DE
- (72) Gauss, Achim, 72280 Dornstetten/Hallwangen, DE  
Sturm, Gotthilf, 72293 Glatten, DE
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04Q 11/00** (11) **2 124 474 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 08156577.2 (22) 20.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.11.2009
- (54) • **Datentransportsystem mit eingebettetem Kommunikationskanal**
- **A data transport system with an embedded communication channel**
- **Système de transport de données avec un canal de communication intégré**
- (73) ADVA Optical Networking SE, Campus Martinsried Fraunhoferstrasse 9 a, 82152 Martinsried / München, DE
- (72) Hinderthür, Henning, 86923 Finning, DE  
Sauter, Marcus, 98617 Meiningen, DE  
Friedrich, Lars, 81669 München, DE
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

**H04R 1/02** → (51) **H04M 1/03**

**H04R 3/12** → (51) **H04S 1/00**

(51) **H04R 25/00** (11) **1 906 700 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 07117099.7 (22) 25.09.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.04.2008
- (30) 29.09.2006 DE 102006046230

- (54) • **Verfahren zum zeitgesteuerten Einstellen einer Hörvorrichtung und entsprechende Hörvorrichtung**
- **Method for time-controlled adaptation of a hearing device and corresponding hearing device**
- **Procédé de réglage commandé dans le temps d'un dispositif auditif et dispositif auditif**
- (73) Siemens Audiologische Technik GmbH, Gebbertstrasse 125, 91058 Erlangen, DE
- (72) Barthel, Roland, 91058 Erlangen, DE  
Bäumli, Robert, 90542 Eckental, DE  
Fischer, Eghart, 91126 Schwabach, DE
- (74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **H04R 25/00** (11) **1 980 132 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 05820856.2 (22) 16.12.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.10.2008
- (86) DK 2005/000801 16.12.2005
- (87) WO 2007/068243 2007/25 21.06.2007
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINER DRAHTLOSEN VERBINDUNG IN EINEM HÖRGERÄT-ANPASSUNGSSYSTEM**
- **METHOD AND SYSTEM FOR SURVEILLANCE OF A WIRELESS CONNECTION IN A HEARING AID FITTING SYSTEM**
- **PROCEDE ET SYSTEME DE SURVEILLANCE D'UNE CONNEXION SANS FIL DANS UN SYSTEME D'AJUSTEMENT DE PROTHESE AUDITIVE**
- (73) Widex A/S, Nymoelevej 6, 3540 Lyngø, DK
- (72) WESTERGAARD, Anders, DK-2730 Herlev, DK

(51) **H04R 25/00** (11) **2 200 347 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 09179811.6 (22) 18.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.06.2010
- (30) 21.04.2009 US 171372 P  
22.12.2008 PCT/EP2008/068139
- (54) • **Verfahren zum Betrieb eines Hörgeräts basierend auf einer Schätzung der derzeitigen kognitiven Belastung eines Benutzers und ein Hörgerätesystem sowie entsprechendes Gerät**
- **A method of operating a hearing instrument based on an estimation of present cognitive load of a user and a hearing aid system and corresponding apparatus**
- **Procédé de fonctionnement d'un instrument d'écoute basé sur l'évaluation d'une charge cognitive actuelle d'un utilisateur, et système d'assistance auditive ainsi qu'un dispositif correspondant**
- (73) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
- (72) Lunner, Thomas, 2765, Smørum, DK
- (74) Nielsen, Hans Jörgen Vind, Oticon A/S IP Management Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
- (60) 12192741.2

(51) **H04R 25/00** (11) **2 378 793 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 10159930.6 (22) 14.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2011



- (54) • Hörgerät mit Konfiguration für drahtlose Kommunikation in Bursts und Verfahren zur Energieversorgung desselben
  - Hearing instrument configured for wireless communication in bursts and a method of supplying power to such
  - Instrument d'écoute configuré pour une communication sans fil en mode rafale et son procédé d'alimentation
- (73) GN ReSound A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
- (72) Pedersen, Brian Dam, 4100, Ringsted, DK
- (74) Nielsen, Ivan Riis, DK-3520 Farum, DK
- (74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

(51) **H04S 1/00** (11) **2 248 352 B1**  
**H04R 3/12** **H04S 3/00**

(25) En (26) En

(21) 09711205.6 (22) 11.02.2009

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

- (43) 10.11.2010
- (86) US 2009/033735 11.02.2009
- (87) WO 2009/102750 2009/34 20.08.2009
- (30) 14.02.2008 US 28654 P
- (54) • STEREO-VERBREITERUNG
- STEREOPHONIC WIDENING
  - ÉLARGISSEMENT STÉRÉOPHONIQUE
- (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813, US
- (72) POTARD, Guillaume, Sydney, New South Wales 2000, AU
- (74) Roche, Dermot, Dolby International AB Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

**H04S 3/00** → (51) **H04S 1/00**

**H04W 4/00** → (51) **H04L 12/28**

**H04W 4/00** → (51) **H04M 3/38**

(51) **H04W 4/06** (11) **2 207 370 B1**

(25) En (26) En

(21) 10161776.9 (22) 11.02.2005

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

- (43) 14.07.2010
- (30) 11.02.2004 US 544283 P  
10.02.2005 US 55921
- (54) • Übertragung von Benachrichtigungen für Broadcast- und Multicast-Dienste
- Transmission of notifications for broadcast and multicast services
  - Transmission de notifications pour des services de diffusion et de multidiffusion
- (73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) Vayanos, Alkinoos Hector, San Diego, 92121-1714, US
- Gaal, Peter, San Diego, 92121-1714, US
- (74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (60) 11154868.1 / 2 326 111
- (62) 05713534.5 / 1 721 485

**H04W 4/06** → (51) **H04L 12/18**

(51) **H04W 4/10** (11) **1 748 660 B1**

(25) Zh (26) En

(21) 05729032.2 (22) 21.03.2005

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

(43) 31.01.2007

- (86) CN 2005/000353 21.03.2005
- (87) WO 2005/107295 2005/45 10.11.2005
- (30) 28.04.2004 CN 200410009054
- (54) • PTT-DIENSTSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR
- A PTT SERVICE SYSTEM OF METHOD THEREOF
  - SYSTEME DE SERVICE A POUSSOIR DE CONVERSATION ET PROCEDE CORRESPONDANT
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, 518057 Shenzhen, Guangdong, CN
- (72) YANG, Peilin, ZTE Plaza, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- XU, Xiaokun, ZTE Plaza, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- HONG, Jun, ZTE Plaza, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

**H04W 4/12** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 4/22** (11) **2 359 614 B1**

(25) En (26) En

(21) 09799153.3 (22) 26.11.2009

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

- (43) 24.08.2011
- (86) IB 2009/055374 26.11.2009
- (87) WO 2010/061353 2010/22 03.06.2010
- (30) 26.11.2008 US 118259 P  
08.06.2009 US 185010 P  
26.11.2009 US 626665
- (54) • WARTESCHLEIFENMECHANISMUS FÜR LTE-ZUGANG UND SAE-NETZWERKE ZUR AKTIVIERUNG VON IMS-BASIERTEN END-TO-END-PRIORITÄTSDIENSTEN
- QUEUING MECHANISMS FOR LTE ACCESS AND SAE NETWORKS ENABLING END-TO-END IMS BASED PRIORITY SERVICE
  - MÉCANISMES DE FILE D'ATTENTE (QUEUING) POUR ACCÈS LTE ET RÉSEAUX SAE PERMETTANT UN SERVICE DE PRIORITÉ BASÉ SUR UN SYSTÈME IMS DE BOUT EN BOUT
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) MADOUR, Lila, Kirkland, Québec H9J 3Z8, CA
- SEGURA, Louis, Saint-Laurent, Québec H4L 4C8, CA
- EVANS, Paul J., Montreal, Québec H3X 3R6, CA
- (74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**H04W 8/18** → (51) **H04L 12/18**

(51) **H04W 12/06** (11) **1 488 597 B1**  
**H04L 29/06** **H04L 12/58**  
**H04L 9/32**

(25) En (26) En

(21) 03711736.3 (22) 20.03.2003

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

- AL LT LV MK
- (43) 22.12.2004
- (86) CA 2003/000403 20.03.2003
- (87) WO 2003/079626 2003/39 25.09.2003
- (30) 20.03.2002 US 365518 P
- (54) • SYSTEM UND METHODE, UM DEN STATUS DIGITALER ZERTIFIKATE ZU ÜBERPRÜFEN

- SYSTEM AND METHOD FOR CHECKING DIGITAL CERTIFICATE STATUS
  - SYSTEME ET PROCEDE DE VERIFICATION DE L'ETAT DE CERTIFICATS NUMERIQUES
- (73) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
- (72) LITTLE, Herbert, A., Waterloo, Ontario N2T 2V8, CA
- JANHUNEN, Stefan, E., Waterloo, Ontario N2K 4S8, CA
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H04W 12/06** (11) **2 406 975 B1**  
**H04L 29/06**

- (25) En (26) En
- (21) 09788550.3 (22) 20.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.01.2012
- (86) SE 2009/050569 20.05.2009
- (87) WO 2010/104435 2010/37 16.09.2010
- (30) 11.03.2009 US 159192 P
- (54) • EINRICHTUNG UND KONFIGURATION VON RELAISNOTEN
- SETUP AND CONFIGURATION OF RELAY NODES
  - ETABLISSEMENT ET CONFIGURATION DE NOEUDS DE RELAIS
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) RÁCZ, András, H-1148 Budapest, HU
- SELANDER, Göran, S-16834 Bromma, SE
- NÄSLUND, Mats, S-168 36 Bromma, SE
- BARRIGA, Luis, S-124 55 Bandhagen, SE
- STATTIN, Magnus, 191 64 Sollentuna, SE
- MILDH, Gunnar, S-191 62 Sollentuna, SE
- JOHANSSON, Niklas, 141 38 Sollentuna, SE
- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit LTE Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 16/10** (11) **2 104 386 B1**  
**H04W 16/16** **H04W 88/08**  
**H04W 28/16**

- (25) En (26) En
- (21) 08167876.5 (22) 29.10.2008
- (84) DE FR GB
- (43) 23.09.2009
- (30) 19.03.2008 JP 2008070975
- (54) • Drahtloses Kommunikationsverfahren, Kontrollgerät und Verfahren zur Zuweisung von drahtlosen Ressourcen
- Wireless communication system, controller and method for assigning wireless resources
  - Système de communication sans fil, contrôleur et procédé d'attribution de ressources sans fil
- (73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Nitta, Daisuke c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- Tomita, Tetsuo c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- Kumagai, Tomonori c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- Watanabe, Satoshi c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- Kobayashi, Kazunari c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04W 16/28** (11) **2 259 617 B1**  
**H04B 7/04**

- (25) En (26) En  
(21) 10180705.5 (22) 27.01.2005  
(84) DE FR GB  
(43) 08.12.2010  
(30) 19.11.2004 EP 04027554  
(54) • *Sendegerät und Verfahren zur drahtlosen Kommunikation*  
• *Device for transmitting and method for establishing wireless communication*  
• *Dispositif de transmission et procédé pour établir une communication sans fil*
- (73) SONY DEUTSCHLAND GMBH, Kemperplatz 1, 10785 Berlin, DE  
(72) Uno, Masahiro, 70327 Stuttgart, DE  
Wang, Zhaocheng, 70327 Stuttgart, DE  
Wullich, Volker, 70327 Stuttgart, DE  
Huang, Kao-Cheng, 70327 Stuttgart, DE  
(74) Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE  
(62) 09158113.2 / 2 077 686  
05001674.0 / 1 659 813
- 
- (51) **H04W 24/10** (11) **1 848 166 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07008147.6 (22) 20.04.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.10.2007  
(30) 21.04.2006 KR 20060036444  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Senden und Empfangen von Kanalqualitätsinformationen in einem drahtlosen Kommunikationssystem*  
• *Method and apparatus for transmitting and receiving channel quality information in a wireless communication system*  
• *Procédé et appareil pour la transmission et la réception des informations de qualité de canal dans un système de communication sans fil*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) Jeong, Kyeong-In, Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Kim, Soeng-Hun, Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Choi, Sung-Ho, Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Song, O-Sok, Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
van Lieshout, Gert-Jan, Staines Middlesex TW18 4QE, GB  
van der Velde, Himke, Staines Middlesex TW18 4QE, GB  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- 
- (51) **H04W 28/02** (11) **2 405 616 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11183791.0 (22) 28.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.01.2012  
(30) 31.01.2008 US 23897  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für die Zuweisung einer Uplink-Ressource*  
• *Method and apparatus for allocation of an uplink resource*  
• *Procédé et appareil d'affectation d'une ressource de liaison montante*
- (73) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA  
(72) Yu, Yi, Ottawa, K2H 5B3, CA  
Cai, Zhijun, Euleess, TX Texas 76039-4138, US  
Womack, James, Bedford, TX Texas 76022, US
- 
- (51) **H04W 28/02** (11) **2 405 616 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11183791.0 (22) 28.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.01.2012  
(30) 31.01.2008 US 23897  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für die Zuweisung einer Uplink-Ressource*  
• *Method and apparatus for allocation of an uplink resource*  
• *Procédé et appareil d'affectation d'une ressource de liaison montante*
- (73) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA  
(72) Yu, Yi, Ottawa, K2H 5B3, CA  
Cai, Zhijun, Euleess, TX Texas 76039-4138, US  
Womack, James, Bedford, TX Texas 76022, US
- 
- (51) **H04W 28/02** (11) **2 405 616 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11183791.0 (22) 28.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.01.2012  
(30) 31.01.2008 US 23897  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für die Zuweisung einer Uplink-Ressource*  
• *Method and apparatus for allocation of an uplink resource*  
• *Procédé et appareil d'affectation d'une ressource de liaison montante*
- (73) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA  
(72) Yu, Yi, Ottawa, K2H 5B3, CA  
Cai, Zhijun, Euleess, TX Texas 76039-4138, US  
Womack, James, Bedford, TX Texas 76022, US
- 
- (51) **H04W 28/20** (11) **1 995 980 B1**  
**H04L 5/00** **H04B 7/26**  
(25) Zh (26) En  
(21) 07720300.8 (22) 02.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 26.11.2008  
(86) CN 2007/000664 02.03.2007  
(87) WO 2007/098704 2007/36 07.09.2007  
(30) 02.03.2006 CN 200610058618  
(54) • *RELAISSYSTEM UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON BANDBREITEN-ZUWEISUNG UND -ÜBERTRAGUNG*  
• *A RELAY SYSTEM AND A METHOD FOR REALIZING BANDWIDTH ASSIGNMENT AND DISPATCH*  
• *SYSTÈME DE RELAIS ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'ATTRIBUTION DE BANDE PASSANTE ET DE TRANSMISSION*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(72) ZHENG, Ruobin, Guangdong 518129, CN  
(74) Kreuz, Georg Maria, et al. Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Dessauerstrasse 3, 80992 München, DE
- 
- (51) **H04W 28/26** (11) **2 341 728 B1**  
**H04W 72/10**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10195931.0 (22) 20.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.07.2011  
(30) 30.12.2009 FR 0906393  
(54) • *System und Verfahren zur Kontrolle der Kommunikationen in einem mobilen Ad-hoc Netzwerk*  
• *System and method for controlling communications in a mobile ad-hoc network*  
• *Système et procédé de contrôle des communications dans un réseau ad-hoc mobile*
- (73) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR  
(72) Rayrole, Martin, 92700, COLOMBES, FR  
Soulie, M. Antoine, 92704 Colombes Cedex, FR  
(74) Dudouit, Isabelle, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble " Visium " 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR
- 
- (51) **H04W 36/30** (11) **2 203 017 B1**  
**H04W 36/08** **H04W 84/12**  
(25) En (26) En  
(21) 09176637.8 (22) 20.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 30.06.2010  
(30) 24.12.2008 EP 08306020  
(54) • *Verfahren zur Bestimmung der Kanalqualität*  
• *Method for determining channel quality*  
• *Procédé pour déterminer la qualité de canal*
- (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) Zhang, Yan Feng, 92648, BOULOGNE cedex, FR  
Chen, Jian Feng, 92648, BOULOGNE cedex, FR
- 
- Zou, Li, 92648, BOULOGNE cedex, FR  
(74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- 
- (51) **H04W 40/08** (11) **2 323 440 B1**  
**H04W 84/18** **H04L 12/721**  
(25) En (26) En  
(21) 10251943.6 (22) 17.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.05.2011  
(30) 17.11.2009 JP 2009262237  
17.06.2010 JP 2010138332  
(54) • *Verfahren, Vorrichtung und System zur Verringerung des Energieverbrauchs in einem Maschennetz*  
• *Method, apparatus and system for reducing power consumption in a mesh network*  
• *Procédé, appareil et système pour réduire la consommation de puissance dans un réseau maillé*
- (73) Ricoh Company Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) Kimura, Sadahiro, Tokyo 143-8555, JP  
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- 
- (51) **H04W 48/02** (11) **1 367 850 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03291182.8 (22) 20.05.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 03.12.2003  
(30) 30.05.2002 FR 0206645  
(54) • *Verfahren zur Begrenzung auf Benutzung eines Funkendgerätes und zugehörige Begrenzungsvorrichtung*  
• *Method for restricting the use of a radio terminal and associated restriction device*  
• *Procédé de restriction de l'usage d'un terminal radio et dispositif de restriction associé*
- (73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR  
(72) Lucidarme, Thierry, 78180 Montigny-Le-Bretonneux, FR  
Lescuyer, Pierre, 78180 Montigny-Le-Bretonneux, FR  
(74) Sciaux, Edmond, et al. Alcatel-Lucent International Intellectual Property & Standards 32 Avenue Kléber, 92700 Colombes, FR
- 
- (51) **H04W 52/02** (11) **2 304 992 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09790210.0 (22) 09.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 06.04.2011  
(86) US 2009/050068 09.07.2009  
(87) WO 2010/006142 2010/02 14.01.2010  
(30) 11.07.2008 US 80133 P  
08.07.2009 US 499361  
(54) • *ENERGIESPARMODUS FÜR ZUGANGSPUNKTE*  
• *POWER SAVE MODE FOR ACCESS POINTS*  
• *MODE D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE POUR POINTS D'ACCÈS*
- (73) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon, Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB 95148, US  
(72) KOPIKARE, Milind, San Jose California 94087, US  
LAMBERT, Paul, A., Mountain View California 94040, US  
FANFELLE, Robert, Woodside CA 94062, US

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

(51) **H04W 52/02** (11) **2 413 637 B1**

(25) En (26) En  
(21) 11186711.5 (22) 17.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.02.2012  
(30) 14.09.2007 US 972583 P  
(54) • *System und Verfahren zur Steuerungsstartzeit des Diskontinuierlichen Empfangs*  
• *System and Method for Discontinuous Reception Control Start Time*  
• *Système et procédé de détermination de début de commande de réception discontinue*

(73) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA  
(72) Cai, Zhijun, Euleess, TX Texas 76039-4138, US  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE  
(62) 07855581.0 / 2 198 642

**H04W 52/54** → (51) **H04J 11/00**

**H04W 60/00** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 68/12** (11) **1 925 112 B1**

H04W 28/26 H04W 88/06  
H04W 36/00  
(25) En (26) En  
(21) 06813804.9 (22) 24.08.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 28.05.2008  
(86) US 2006/033382 24.08.2006  
(87) WO 2007/027547 2007/10 08.03.2007  
(30) 31.08.2005 US 713113 P  
23.08.2006 US 466537  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR CROSS-PAGING IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT MEHREREN NETZEN*  
• *METHODS AND APPARATUS FOR CROSS PAGING IN A MULTI-NETWORK COMMUNICATION SYSTEM*  
• *PROCEDES ET APPAREIL DE RADIOMESAGERIE CROISEE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MULTIRESEAU*

(73) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US  
(72) SAYEEDI, Shahab M., Naperville, Illinois 60540, US  
CROCKER, Ronald T., St. Charles, Illinois 60175, US  
XU, Xiang, Nanjing 210029, CN  
(74) Openshaw, Paul Malcolm, Openshaw & Co. 8 Castle Street, Farnham Surrey GU9 7HR, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **1 559 224 B1**

(25) En (26) En  
(21) 03754980.5 (22) 30.09.2003  
(84) DE FI FR GB SE  
(43) 03.08.2005  
(86) US 2003/030748 30.09.2003  
(87) WO 2004/040778 2004/20 13.05.2004  
(30) 25.10.2002 US 280949

(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON KOMMUNIKATIONS-VERBINDUNGEN UND ZUM BEHANDELN UNAUSGEGLICHERER VERKEHRSLASTEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *METHOD AND DEVICE FOR ESTABLISHING COMMUNICATION LINKS AND*

*HANDLING UNBALANCED TRAFFIC LOADS IN A COMMUNICATION SYSTEM*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ETABLIR DES LIAISONS DE COMMUNICATION ET GERER DES CHARGES DE TRAFIC NON EQUILIBREES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION*

(73) HARRIS CORPORATION, 1025 West NASA Blvd MS 53, Melbourne, FL 32919, US  
(72) CAIN, Joseph, Bibb, Indialantic, FL 32903, US  
BILLHARTZ, Thomas, Jay, Melbourne, FL 32935, US  
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **1 747 694 B1**

(25) En (26) En  
(21) 05754243.3 (22) 18.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 31.01.2007  
(86) US 2005/013177 18.04.2005  
(87) WO 2005/104588 2005/44 03.11.2005  
(30) 22.04.2004 US 829786

(54) • *SCHLITZZYKLUS EINES MOBILEN KOMMUNIKATIONSNETZWERKS*  
• *MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK SLOT CYCLE*  
• *CYCLE D'INTERVALLE DE TEMPS DE RESEAU DE COMMUNICATION MOBILE*  
(73) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadono-Cho, Fushimi-ku, Kyoto 612-8501, JP  
(72) TIMMS, Don, San Diego, CA 92111, US  
(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 027 745 B1**

(25) En (26) En  
(21) 07797562.1 (22) 17.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.02.2009  
(86) US 2007/069187 17.05.2007  
(87) WO 2007/143363 2007/50 13.12.2007  
(30) 18.05.2006 US 437449

(54) • *VERBESSERUNG DES DURCHSATZES IN EINEM SYSTEM MIT STICKY-ZUWEISUNG-GEN*  
• *IMPROVING THROUGHPUT IN A SYSTEM INCLUDING STICKY ASSIGNMENTS*  
• *AMÉLIORATION DU DÉBIT DANS UN SYSTÈME INCLUANT DES ATTRIBUTIONS DE RAPPEL*

(73) QUALCOMM Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US  
(72) GOROKHOV, Alexei, San Diego, CA 92130, US  
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**H04W 72/04** → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04W 72/08** (11) **2 234 446 B1**

H04L 5/00  
(25) Ja (26) En  
(21) 09770124.7 (22) 22.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.09.2010  
(86) JP 2009/061341 22.06.2009  
(87) WO 2009/157414 2009/53 30.12.2009  
(30) 23.06.2008 JP 2008163846

(54) • *BASISSTATIONSGERÄT, BENUTZERGERÄT UND KOMMUNIKATIONSKONTROLLVERFAHREN*  
• *BASE STATION DEVICE, USER EQUIPMENT, AND COMMUNICATION CONTROL METHOD*  
• *DISPOSITIF DE STATION DE BASE, ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE COMMUNICATIONS*  
(73) NTT DOGMO, INC., 11-1 Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
(72) KISHIYAMA, Yoshihisa, Tokyo 100-6150, JP  
KAWAMURA, Teruo, Tokyo 100-6150, JP  
SAWAHASHI, Mamoru, Tokyo 100-6150, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**H04W 72/10** → (51) **H04W 28/26**

(51) **H04W 72/12** (11) **1 746 855 B1**

**H04L 1/18** **H04L 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 06015162.8 (22) 20.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.01.2007  
(30) 20.07.2005 KR 20050066071  
05.09.2005 KR 20050082403

(54) • *System und Verfahren zur Übertragung von Betriebsmittelzuteilung-Informationen in einem Kommunikationssystem*  
• *System and method for transmitting resource allocation information in a communication system*  
• *Système et procédé de transmission d'informations d'affectation de ressources dans un système de communications*  
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) Won, Jong-Hyun, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Chang, Jae-Hwan, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Park, Jeong-Hoon, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Lee, Kang-Gyu, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Yim, Do-Hyon, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE  
(60) 10002530.3 / 2 190 250

**H04W 72/12** → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04W 72/14** (11) **2 194 751 B1**

(25) En (26) En  
(21) 09177749.0 (22) 02.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 09.06.2010  
(30) 02.12.2008 US 119216 P  
(54) • *Übertragung von Planungszuweisungen in mehrfachen Operationsbandbreiten*  
• *Transmission of scheduling assignments in multiple operating bandwidths*  
• *Transmission d'attributions de programmation dans de multiples bandes d'opération*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) Papasakellariou, Aris, Gyeonggi-do, KR  
Han, Jin-Kyu, Gyeonggi-do, KR  
Cho, Joon-Young, Gyeonggi-do, KR

(74) Jenkins, Richard Gavin, Harrison Goddard  
Foote Saviour House 9 St Saviourgate, York,  
YO1 8NQ, GB

(51) **H04W 74/08** (11) **2 217 031 B1**

(25) En (26) En

(21) 10164128.0 (22) 11.07.2005

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

(43) 11.08.2010

(30) 21.07.2004 US 590113 P  
22.12.2004 US 20457

- (54) • *Effiziente Signalisierung auf dem Zugriffskanal*
- *Efficient signaling over access channel*
- *Signalisation efficiente sur le canal d'accès*

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) Sutivong, Arak, San Diego, CA, CA 92124,  
US

Teague, Edward H., San Diego, CA, CA  
92130, US

Gorokhov, Alexei, San Diego, CA 92130, US

(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Part-  
nerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte  
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(62) 05769249.3 / 1 774 822

(51) **H04W 74/08** (11) **2 422 574 B1**

(25) En (26) En

(21) 10716963.3 (22) 23.04.2010

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

(43) 29.02.2012

(86) US 2010/032267 23.04.2010

(87) WO 2010/124228 2010/43 28.10.2010

(30) 23.04.2009 US 171917 P

23.04.2009 US 172076 P

28.05.2009 US 181811 P

08.01.2010 US 293366 P

12.02.2010 US 303937 P

02.04.2010 US 320405 P

- (54) • *VERFAHREN UND GERÄT FÜR DIREKT-ZUGRIFF IN DRAHLTLOSEN MEHRTRÄGERKOMMUNIKATIONEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR RANDOM ACCESS IN MULTICARRIER WIRELESS COMMUNICATIONS*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR UN ACCÈS ALÉATOIRE DANS DES COMMUNICATIONS SANS FIL À PLUSIEURS PORTEUSES*

(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., 3411  
Silverside Road Concord Plaza, Suite 105  
Hagley Building, Wilmington, Delaware  
19810, US

(72) PELLETIER, Ghyslain, Laval Québec H7M  
3J3, CA

TERRY, Stephen, E., Northport New York  
11768, US

MARINIER, Paul, Brossard Québec J4X 2J7,  
CA

ZHANG, Guodong, Syosset New York 11791,  
US

WANG, Peter, S., E. Setauket New York  
11733, US

WANG, Jin, Princeton New Jersey 08540, US

SOMASUNDARAM, Shankar, London NW 1  
6AP, GB

GAUVREAU, Jean-Louis, La Prairie Québec  
J5R 6G7, CA

DENNEAN, Charles, A., Melville New York  
11747, US

BALA, Erdem, Farmingdale, NY 11735, US

HAGHIGHAT, Afshin, Ile-Bizard Québec H9C  
3A7, CA

(74) Forsblom, Mattias Henrik, AWAPATENT AB  
P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

**H04W 76/02** → (51) **H04W 88/16**

**H04W 88/06** → (51) **H04L 12/28**

(51) **H04W 88/14** (11) **1 510 088 B1**

H04W 24/02 H04W 92/24

(25) En (26) En

(21) 03755974.7 (22) 04.06.2003

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

(43) 02.03.2005

(86) EP 2003/005851 04.06.2003

(87) WO 2003/103310 2003/50 11.12.2003

(30) 04.06.2002 EP 02012262

- (54) • *BETRIEB EINES VERMITTLUNGSKNOTENS IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ MIT SOWOHL EINER GESCHICHTETEN ALS AUCH EINER NICHT GESCHICHTETEN ARCHITEKTURUMGEBUNG*
- *OPERATION OF A SWITCHING NODE IN A COMMUNICATIONS NETWORK COMPRISING BOTH A LAYERED AND A NON-LAYERED ARCHITECTURAL ENVIRONMENT*
- *FONCTIONNEMENT D'UN NOEUD DE COMMUTATION DANS UN RESEAU DE COMMUNICATIONS COMPRENANT A LA FOIS UN ENVIRONNEMENT ARCHITECTURAL STRUCTURE EN COUCHE ET NON STRUCTURE EN COUCHES*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164  
83 Stockholm, SE

(72) WITZEL, Andreas, 52134 Herzogenrath, DE

ANDERSSON, Jyri, 52477 Alsdorf, DE

(74) Kribber, Klaus-Dieter, Ericsson GmbH  
Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

(51) **H04W 88/16** (11) **1 695 573 B1**

**H04W 76/02**

(25) En (26) En

(21) 04801319.7 (22) 06.12.2004

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

(43) 30.08.2006

(86) IB 2004/004008 06.12.2004

(87) WO 2005/064956 2005/28 14.07.2005

(30) 19.12.2003 GB 0329502

- (54) • *STEUERUNGSENTSCHEIDUNGEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *CONTROL DECISIONS IN A COMMUNICATION SYSTEM*
- *DECISIONS DE COMMANDE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION*

(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150  
Espoo, FI

(72) HURTTA, Tuuja, FIN-02660 Espoo, FI

ESSER, Alexander, FIN-02100 Espoo, FI

HONKASALO, Zhi-Chun, FIN-02700  
Kauniainen, FI

(74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White  
& Farrer Bedford House John Street,  
London, WC1N 2BF, GB

**H05B 1/02** → (51) **A47J 27/21**

**H05B 3/00** → (51) **A47F 3/00**

(51) **H05B 3/84** (11) **2 393 337 B1**

**B60R 1/06**

(25) De (26) De

(21) 10165071.1 (22) 07.06.2010

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

(43) 07.12.2011

- (54) • *Heizeinrichtung*
- *Heating device*
- *Dispositif de chauffage*

(73) SMR Patents S.à.r.l., Le Dôme 2-8 Avenue  
Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU

(72) Fritz, Daniel, 70186, Stuttgart, DE

(74) Weber-Bruis, Dorothee, et al, Jones Day  
Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313  
Frankfurt am Main, DE

(51) **H05B 33/08** (11) **2 405 718 B1**

(25) En (26) En

(21) 10190751.7 (22) 10.11.2010

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

(43) 11.01.2012

(30) 05.07.2010 KR 20100064344

- (54) • *Lichtemittierende Vorrichtung mit Wechselstrom-LED*
- *Light emitting apparatus using AC LED*
- *Appareil luminescent utilisant une DEL CA*

(73) Kwangsung Electronic Industry Co., Ltd.,  
114-2 Daegok, Seo-gu Incheon-si, KR

(72) Lee, Kyeon Young, Yongin-si, 446-521, KR

Lee, Choong Hae, Seoul 135-090, KR

(74) Neobard, William John, Kilburn & Strode  
LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ,  
GB

**H05B 33/08** → (51) **H05B 37/02**

(51) **H05B 33/10** (11) **2 187 708 B1**

**C23C 14/12** **H01L 51/50**

**C23C 14/24** **C23C 14/22**

(25) Ja (26) En

(21) 08830220.3 (22) 08.09.2008

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

(43) 19.05.2010

(86) JP 2008/066149 08.09.2008

(87) WO 2009/034938 2009/12 19.03.2009

(30) 10.09.2007 JP 2007234441

25.02.2008 JP 2008043480

- (54) • *FILMBESCHICHTUNGSVORRICHTUNG MIT VERDAMPFER FÜR ORGANISCHES MATERIAL*
- *FILM DEPOSITION APPARATUS WITH ORGANIC-MATERIAL VAPOR GENERATOR*
- *APPAREIL DE DÉPÔT DE FILM AVEC VAPORISATEUR DE MATÉRIAU ORGANIQUE*

(73) Ulvac, Inc., 2500, Hagisono, Chigasaki-shi  
Kanagawa 253-8543, JP

(72) NEGISHI, Toshio, Chigasaki-shi Kanagawa  
253-8543, JP

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner  
Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H05B 37/02** (11) **1 988 752 B1**

**F21S 8/04** **F21V 5/04**

**F21V 23/00** **F21Y 101/02**

**H05B 33/08** **F21V 23/04**

(25) Ja (26) En

(21) 07737313.2 (22) 22.02.2007

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

(43) 05.11.2008

(86) JP 2007/053320 22.02.2007

(87) WO 2007/099860 2007/36 07.09.2007

(30) 23.02.2006 JP 2006047494

23.02.2006 JP 2006047496

- (54) • *LED-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
- *LED ILLUMINATION DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ECLAIRAGE A LED*

(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma  
Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

- (72) TANAKA, Kenichiro, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
IWAHORI, Yutaka, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
SUZUKI, Yuji, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H05B 37/02** → (51) **B60Q 1/14**

**H05B 39/04** → (51) **G05F 1/455**

- (51) **H05B 41/288** (11) **1 965 612 B1**  
**G03B 21/14** **H02M 3/155**  
**H05B 41/292**

- (25) Ja (26) En
- (21) 06843020.6 (22) 21.12.2006
- (84) DE NL
- (43) 03.09.2008
- (86) JP 2006/325546 21.12.2006
- (87) WO 2007/072925 2007/26 28.06.2007
- (30) 22.12.2005 JP 2005368957

- (54) • *ENTLADELAMPEN-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND BILDANZEIGEVORRICHTUNG*  
• *DISCHARGE LAMP LIGHTING DEVICE AND IMAGE DISPLAY DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À LAMPE À DÉCHARGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE*

- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) KONISHI, Hirofumi c/o Panasonic Corp., IP Center, Osaka 540-6207, JP  
UEKARIYA, Jyunichi c/o Panasonic Corp., IP Center, Osaka 540-6207, JP
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H05B 41/292** → (51) **H05B 41/288**

**H05B 41/30** → (51) **G03B 15/05**

**H05B 41/32** → (51) **G03B 15/05**

**H05G 1/52** → (51) **H01J 35/00**

- (51) **H05G 2/00** (11) **1 589 792 B1**  
**G03F 7/20**

- (25) En (26) En
- (21) 05252408.9 (22) 18.04.2005
- (84) DE GB NL
- (43) 26.10.2005
- (30) 19.04.2004 JP 2004123502

- (54) • *Lichtquelle und Belichtungsanordnung mit dieser*  
• *Light source apparatus and exposure apparatus having the same*  
• *Source de lumière et dispositif d'exposition la comprenant*

- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Hasegawa, Takayuki, Ohta-ku Tokyo, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **H05H 1/24** (11) **2 091 305 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 09250342.4 (22) 11.02.2009
- (84) DE FR GB
- (43) 19.08.2009
- (30) 14.02.2008 JP 2008033409

- (54) • *Plasmareaktor und Plasmareaktionsvorrichtung*  
• *Plasma reactor and plasma reaction apparatus*  
• *Réacteur à plasma et appareil pour réactions à plasma*

- (73) NGK Insulators, Ltd., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Pref. 467-8530, JP

- (72) Masuda, Masaaki, Nagoya City, Aichi-ken, 467-8530, JP  
Takahashi, Michio, Nagoya City, Aichi-ken, 467-8530, JP

- Mizuno, Hiroshi, Nagoya City, Aichi-ken, 467-8530, JP

- (74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**H05H 1/54** → (51) **F03H 1/00**

**H05H 7/20** → (51) **C25D 5/28**

**H05H 13/04** → (51) **C25D 5/28**

**H05K 1/02** → (51) **H01Q 1/24**

**H05K 1/16** → (51) **B32B 15/08**

**H05K 1/16** → (51) **H01F 27/28**

- (51) **H05K 3/02** (11) **1 104 647 B1**  
**H01L 23/52** **C23C 18/16**

- (25) Fi (26) En
- (21) 00918922.6 (22) 17.04.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 06.06.2001
- (86) FI 2000/000327 17.04.2000
- (87) WO 2000/067538 2000/45 09.11.2000
- (30) 16.04.1999 FI 990862

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LÖTFREIEN ELEKTRONISCHEN MODULEN MIT HOHER DICHT*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING SOLDERLESS HIGH DENSITY ELECTRONIC MODULES*  
• *PROCEDE POUR FABRIQUER DES MODULES ELETRONIQUES HAUTE DENSITE SANS SOUDURE*

- (73) Imbera Electronics Oy, Tekniikantie 14, 02150 Espoo, FI

- (72) Kivilahti, Jorma, 02170 Espoo, FI  
Kujala, Arni, 02340 Espoo, FI  
Tuominen, Risto, 00960 Helsinki, FI

- (74) Tiilikainen, Jarkko Tapio, et al, Seppo Laine Oy Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

**H05K 3/28** → (51) **H01L 23/31**

- (51) **H05K 3/32** (11) **2 196 514 B1**  
**C09J 9/02** **C09J 11/04**  
**H01B 1/22** **H01L 21/60**  
**B22F 1/00** **B23K 35/02**  
**B23K 35/26** **B23K 35/30**  
**B23K 35/36** **B23K 35/362**  
**B23K 35/365** **H05K 1/14**  
C08K 3/08

- (25) Ja (26) En
- (21) 08835881.7 (22) 02.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.06.2010
- (86) JP 2008/067911 02.10.2008
- (87) WO 2009/044801 2009/15 09.04.2009
- (30) 03.10.2007 JP 2007259739

- (54) • *KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG SOWIE MIT EINEM ELEKTRONISCHEN BAUTEIL MONTIERTES SUBSTRAT UND HALBLEITERBAUELEMENT, DIE DIESE KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG VERWENDEN*  
• *ADHESIVE COMPOSITION, ELECTRONIC COMPONENT-MOUNTED SUBSTRATE*

*AND SEMICONDUCTOR DEVICE USING THE ADHESIVE COMPOSITION*

- *COMPOSITION ADHÉSIVE, SUBSTRAT AVEC UN COMPOSANT ÉLECTRONIQUE MONTÉ ET DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR UTILISANT LA COMPOSITION ADHÉSIVE*

- (73) Hitachi Chemical Company, Ltd., 1-1 Nishi-Shinjuku 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163-0449, JP

- (72) KONNO, Kaoru, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247, JP

- HAYASHI, Hiroki, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247, JP

- KAWAMORI, Takashi, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247, JP

- (74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwältin Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**H05K 3/34** → (51) **B23K 1/08**

**H05K 3/38** → (51) **C23C 28/00**

- (51) **H05K 5/00** (11) **2 061 292 B1**  
**H05K 5/06** **B60R 16/023**

- (25) En (26) En
- (21) 08019771.8 (22) 12.11.2008
- (84) DE FR
- (43) 20.05.2009
- (30) 15.11.2007 JP 2007297136

- (54) • *Elektronische Steuerungsvorrichtung*  
• *Electronic control apparatus*  
• *Appareil à commande électronique*

- (73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP

- (72) Kojima, Akiyoshi, Kariya-city Aichi-pref 448-8661, JP

- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

**H05K 5/00** → (51) **H01Q 1/24**

**H05K 5/04** → (51) **H01Q 1/24**

**H05K 5/06** → (51) **H01R 13/52**

**H05K 5/06** → (51) **H05K 5/00**

- (51) **H05K 7/14** (11) **1 282 348 B1**  
(25) De (26) De

- (21) 02015947.1 (22) 17.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (43) 05.02.2003
- (30) 17.07.2001 DE 20111776 U

- (54) • *Anschlussanordnung für die Hausleittechnik*  
• *Connecting device for local networks*  
• *Dispositif de connexion pour réseaux locaux*

- (73) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Strasse 30, 6850 Dornbirn, AT

- (72) Geiginger, Joachim, Dipl.-Ing., 6845 Hohenems, AT

- Walter, Werner, Dr., 6850 Dornbirn, AT  
Wohlgenannt, Rochus, Dipl.-Ing., 6850 Dornbirn, AT

- (74) Schmidt-Evers, Jürgen, et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

**H05K 7/20** → (51) **F28F 13/00**

**H05K 13/04** → (51) **B23K 1/08**

## II.1(2)

- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

**A23K 1/00** → (51) **A23K 1/18****A23K 1/16** → (51) **A23K 1/18**

- (51) **A23K 1/18** (11) **1 098 572 B2**  
**A23K 1/16** **A23K 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 99934862.6 (22) 16.07.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 16.05.2001  
(45) 17.11.2004 B1  
(86) GB 1999/002303 16.07.1999  
(87) WO 2000/003606 2000/04 27.01.2000  
(30) 17.07.1998 GB 9815634
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNG FÜR TIERFUTTER**  
• **ANIMAL FOOD COMPOSITION**  
• **COMPOSITION D'ALIMENT POUR ANIMAUX**
- (73) MARS UK LIMITED, 3D Dundee Road, Slough, Berkshire SL1 4LG, GB
- (72) MCGENITY, Philip Martin, Holmfirth, West Yorkshire HD7 1SH, GB  
BAKER, Daniel Robert, Warrington, Cheshire WA4 2UG, GB
- (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61F 13/84** (11) **2 173 300 B2**
- (25) En (26) En  
(21) 08789326.9 (22) 16.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.04.2010  
(45) 01.12.2010 B1  
(86) IB 2008/052857 16.07.2008  
(87) WO 2009/010929 2009/04 22.01.2009  
(30) 18.07.2007 US 961029 P
- (54) • **SAUGFÄHIGER EINWEGARTIKEL MIT GERUCHSBESEITIGUNGSSYSTEM**  
• **DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLE HAVING ODOR CONTROL SYSTEM**  
• **ARTICLE ABSORBANT JETABLE À SYSTÈME ANTI-ODEURS**
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) TOSHISHIGE, Hiroshi, Chuo-ku Tokyo 104-0054, JP  
OKUDA, Tomoko, Ikoma Nara 630-136, JP  
HEKI, Yukio, Kobe Hyogo 658-0032, JP
- (74) Heide, Ute, et al, Procter & Gamble European Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

**A61K 9/14** → (51) **A61K 9/20**

- (51) **A61K 9/20** (11) **1 628 642 B2**  
**A61K 9/14**
- (25) En (26) En  
(21) 04741578.1 (22) 14.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 01.03.2006  
(45) 13.09.2006 B1  
(86) EP 2004/050814 14.05.2004  
(87) WO 2004/100932 2004/48 25.11.2004  
(30) 14.05.2003 IE 20030366
- (54) • **KONTROLLIERTE MEDIKAMENTFREIGABE ZUSAMMENSETZUNG MIT IN VIVO MECHANIKSTRESSWIDERSTAND**  
• **CONTROLLED DRUG RELEASE COMPOSITION RESISTANT TO IN VIVO MECHANIC STRESS**  
• **COMPOSITION POUR LIBERATION CONTROLLEE DE MEDICAMENT RESISTANT AU STRESS MECANIQUE IN VIVO**
- (73) Aptalis Pharma Limited, The Yard House Killruddery Estate Southern Cross Road, Bray, County Wicklow, IE
- (72) DE LUIGI BRUSCHI, Stefano, I-20146 Milano, IT  
PENGO, Sergio, I-20030 Bovisio Masciago, IT
- (74) Ferrari, Barbara, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

**A61K 31/416** (11) **1 651 213 B2**  
**A61P 3/10** **A61P 5/50**  
**A61P 9/12**

- (25) De (26) De  
(21) 04763484.5 (22) 24.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- LT LV
- (43) 03.05.2006  
(45) 23.09.2009 B1  
(86) EP 2004/008326 24.07.2004  
(87) WO 2005/011680 2005/06 10.02.2005  
(30) 31.07.2003 DE 10335027  
06.10.2003 DE 10346260  
05.12.2003 DE 10356815
- (54) • **VERWENDUNG VON ANGIOTENSIN II REZEPTOR ANTAGONISTEN, INSBESONDERE VON TELMISARTAN, ZUR STEIGERUNG DER INSULINSENSITIVITÄT**  
• **USE OF ANGIOTENSIN II RECEPTOR ANTAGONISTS, ESPECIALLY TELMISARTAN, IN ORDER TO INCREASE INSULIN SENSITIVITY**  
• **UTILISATION D'ANTAGONISTES DU RECEPTEUR DE L'ANGIOTENSINE II, EN PARTICULIER DE TELMISARTAN, POUR AUGMENTER LA SENSIBILITE A L'INSULINE**
- (73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (84) DE  
(72) KAUSCHKE, Stefan, 88400 Biberach, DE  
MARK, Michael, 88400 Biberach, DE  
KINTSCHER, Ulrich, 10437 Berlin, DE  
SCHUPP, Michael, 10115 Berlin, DE  
UNGER, Thomas, 14195 Berlin, DE
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (60) 09160568.3 / 2 119 441  
10177920.5 / 2 263 670

**A61K 38/47** → (51) **C12N 9/26****A61P 3/10** → (51) **A61K 31/416****A61P 5/50** → (51) **A61K 31/416****A61P 9/12** → (51) **A61K 31/416**

- (51) **B01F 5/00** (11) **1 294 474 B2**  
**B01J 19/24** **B01J 19/26**
- (25) De (26) De  
(21) 01944938.8 (22) 14.05.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- LT SI
- (43) 26.03.2003  
(45) 10.05.2006 B1  
(86) DE 2001/001868 14.05.2001  
(87) WO 2001/087473 2001/47 22.11.2001  
(30) 14.05.2000 DE 10024902  
14.05.2000 DE 10024901  
14.05.2000 DE 10024900  
20.03.2001 DE 10114936
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PHYSIKALISCH-CHEMISCHEN BEHANDLUNG FLUIDER MEDIEN**  
• **METHOD AND DEVICE FOR THE PHYSICO-CHEMICAL TREATMENT OF FLUID MEDIA**  
• **PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT PHYSICOCHIMIQUE DE MILIEUX FLUIDES**
- (73) Lehmann, Jörg, Briesnitzer Höhe 42, 01157 Dresden, DE  
Stäcker, Hans-Peter, Gasstrasse 16a, 32257 Bünde, DE
- (72) Lehmann, Jörg, 01157 Dresden, DE  
Stäcker, Hans-Peter, 32257 Bünde, DE
- (74) Uhlemann, Henry, Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Bamberger Strasse 49, 01187 Dresden, DE

**B01J 19/24** → (51) **B01F 5/00****B01J 19/26** → (51) **B01F 5/00**

- (51) **B05B 11/00** (11) **1 506 818 B2**
- (25) Ja (26) En  
(21) 02767973.7 (22) 18.09.2002  
(84) DE FR GB
- (43) 16.02.2005  
(45) 18.11.2009 B1  
(86) JP 2002/009584 18.09.2002  
(87) WO 2003/099453 2003/49 04.12.2003  
(30) 23.05.2002 JP 2002149460
- (54) • **DRUCKSPEICHER-FLÜSSIGKEITSSPRÜHVORRICHTUNG**  
• **PRESSURE ACCUMULATOR-TYPE LIQUID SPRAYING DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE VAPORISATION DE LIQUIDE DE TYPE ACCUMULATEUR DE PRESSION**
- (73) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., No. 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP  
KUWAHARA, Katsuhito, YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD., Tokyo 136-8531, JP  
GOTO, Takayuki, YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD., Tokyo 136-8531, JP
- (74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**B41J 2/175** (11) **1 440 808 B2**

- (25) En (26) En  
(21) 04001663.6 (22) 15.07.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 28.07.2004  
(45) 20.02.2008 B1  
(30) 15.07.1998 JP 20037798  
06.10.1998 JP 28410498
- (54) • **Tintenzufuhrvorrichtung**  
• **Ink supply unit**  
• **Unite d'alimentation en encre**

- (73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP  
(72) Miyazawa, Hisashi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE  
(60) 07005031.5 / 1 792 737  
07024971.9 / 1 914 080  
09011205.3  
09165877.3 / 2 108 513  
10185758.9  
(62) 99929867.2 / 1 016 533

**B44F 7/00** → (51) **G09F 19/12**

- (51) **B65B 3/00** (11) **1 893 491 B2**  
**B65B 39/12** **B65B 39/14**  
**B65B 65/00**  
(25) De (26) De  
(21) 06755119.2 (22) 10.05.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.03.2008  
(45) 05.08.2009 B1  
(86) EP 2006/062185 10.05.2006  
(87) WO 2006/131433 2006/50 14.12.2006  
(30) 10.06.2005 DE 102005026986  
(54) • **VORRICHTUNG ZUM BEFÜLLEN UND VERSCHLIEßEN VON BEHÄLTNIßEN**  
• **CONTAINER FILLING AND LOCKING DEVICE**  
• **DISPOSITIF POUR REMPLIR ET FERMER DES CONTENANTS**  
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) FLECKENSTEIN, Tim, 74541 Vellberg, DE  
BLUMENSTOCK, Klaus, 74589 Satteldorf, DE

- (51) **B65B 5/10** (11) **1 602 580 B2**  
**B65B 21/18**  
(25) En (26) En  
(21) 05011542.7 (22) 27.05.2005  
(84) DE ES FR IT  
(43) 07.12.2005  
(45) 16.04.2008 B1  
(30) 31.05.2004 IT bo20040347  
(54) • **Halbautomatische Einschachtelmaschine**  
• **Semiautomatic boxing machine**  
• **Machine de mise en boîte semi-automatique**  
(73) Marchesini Group S.p.A., Via Nazionale, 100, 40065 Pianoro (Bologna), IT  
(72) Battisti, Antonio, 04100 Latina, IT  
(74) Dall'Olio, Giancarlo, et al, Invention S.r.l. Via delle Armi 1, 40137 Bologna, IT

**B65B 21/18** → (51) **B65B 5/10**

**B65B 39/12** → (51) **B65B 3/00**

**B65B 39/14** → (51) **B65B 3/00**

**B65B 65/00** → (51) **B65B 3/00**

- (51) **B65H 39/043** (11) **0 894 758 B2**  
(25) De (26) De  
(21) 98109046.7 (22) 19.05.1998  
(84) CH DE FR GB IT LI NL  
(43) 03.02.1999  
(45) 05.03.2003 B1  
(30) 01.08.1997 US 905061  
(54) • **Vorrichtung zum Bilden von Bogenmaterial-Zusammenstellungen**  
• **Device for forming a collator for paper material**  
• **Dispositif pour la réalisation d'une assembleuse de matériau en papier**

- (73) Goss International Americas, Inc., 121 Broadway Street, Dover, NH 03820, US  
(72) Johnson, David Upton, Dayton, Ohio 45418, US  
Kahlig, Daniel Lee, Union, Ohio 45322, US  
(74) Domenego, Bertrand, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR  
(60) 02020592.8 / 1 283 188

(51) **B65H 39/045** (11) **1 762 525 B2**  
**B65H 39/065**

- (25) De (26) De  
(21) 05405536.3 (22) 12.09.2005  
(84) CH DE FR GB IT LI  
(43) 14.03.2007  
(45) 29.04.2009 B1  
(54) • **Einrichtung für das Zusammentragen bzw. Sammeln von Druckprodukten**  
• **Device for collating or gathering of printed products**  
• **Dispositif pour collationner ou assembler des imprimés**  
(73) Müller Martini Holding AG, Sonnenbergstrasse 13, 6052 Hergiswil, CH  
(72) Abegglen, Christian, 8500 Frauenfeld TG, CH  
(74) Kraus, Jürgen Helmut, Leinweber & Zimmermann Rosental 7, 80331 München, DE

**B65H 39/065** → (51) **B65H 39/045**

**C07D 213/64** → (51) **C07D 405/12**

**C07D 213/89** → (51) **C07D 405/12**

- (51) **C07D 277/56** (11) **1 020 454 B2**  
(25) Ja (26) En  
(21) 99957054.2 (22) 18.06.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

- (43) 19.07.2000  
(45) 25.11.2009 B1  
(86) JP 1999/003258 18.06.1999  
(87) WO 1999/065885 1999/51 23.12.1999  
(30) 19.06.1998 JP 17307998  
(54) • **POLYMORPHE MODIFIKATIONEN DER 2-(3-CYANO-4-ISOBUTYLPHENYL)-4-METHYL-5-THIAZOL-CARBONSÄURE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**  
• **POLYMORPHIC MODIFICATIONS OF 2-(3-CYANO-4-ISOBUTYLOXYPHENYL)-4-METHYL-5-THIAZOLE-CARBOXYLIC ACID AND PROCESSES FOR THE PREPARATION THEREOF**  
• **MODIFICATIONS POLYMORPHES DE 2-(3-CYANO-4-ISOBUTYLOXYPHENYL)-4-METHYL-5-THIAZOLE-ACIDE CARBOXYLIQUE ET PROCÉDES DE PRÉPARATION ASSOCIÉS**

- (73) Teijin Pharma Limited, 2-1, Kasumigaseki 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013, JP  
(72) MATSUMOTO, Koichi Teijin Limited, Iwakuni Factory, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014, JP  
WATANABE, Kenzo Teijin Limited, Iwakuni Factory, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014, JP  
HIRAMATSU, Toshiyuki Teijin Ltd., Iwakuni Factory, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014, JP  
KITAMURA, Mitsutaka Dep. Chem. Eng. Hiroshima Uni., Higashi-Hiroshima-shi Hiroshima 739-0046, JP  
(74) Carpmals & Ransford, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB  
(60) 08005933.0 / 1 956 014  
08005934.8 / 1 956 015  
10185673.0 / 2 404 910

(51) **C07D 405/12** (11) **1 189 881 B2**  
**C07D 213/64** **C07D 409/14**

- (25) En (26) En  
(21) 00930450.2 (22) 05.05.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 27.03.2002  
(45) 29.09.2004 B1  
(86) US 2000/012464 05.05.2000  
(87) WO 2000/068188 2000/46 16.11.2000  
(30) 07.05.1999 US 132967 P  
10.12.1999 US 170441 P  
(54) • **PROPANSÄUREDERIVATE, DIE DIE BINDUNG VON INTEGRINEN AN IHRE REZEPTOREN BEHINDERN**  
• **PROPANOIC ACID DERIVATIVES THAT INHIBIT THE BINDING OF INTEGRINS TO THEIR RECEPTORS**  
• **DERIVES DE L'ACIDE PROPANOIQUE INHIBANT LA LIAISON DES INTEGRINES A LEURS RECEPTEURS**  
(73) ENCYSYVE PHARMACEUTICALS, INC., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US  
(72) BIEDIGER, Ronald, J., Houston, TX 77095, US  
HOLLAND, George, W., North Caldwell, NJ 07006, US  
KASSIR, Jamal, M., Houston, TX 77054, US  
LI, Wen, Houston, TX 77057, US  
MARKET, Robert, V., Pearland, TX 77581, US  
SCOTT, Ian, L., Delanson, NY 12053, US  
WU, Chengde, Pearland, TX 77584, US  
(74) Weber, Martin, Jones Day Prinzregentenstraße 11, 80538 München, DE

**C07D 409/14** → (51) **C07D 405/12**

- (51) **C09C 1/00** (11) **1 438 360 B2**  
(25) De (26) De  
(21) 02779430.4 (22) 27.09.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 21.07.2004  
(45) 09.04.2008 B1  
(86) EP 2002/010864 27.09.2002  
(87) WO 2003/037993 2003/19 08.05.2003  
(30) 27.10.2001 DE 10153196  
(54) • **PIGMENT MIT METALLGLANZ**  
• **PIGMENT WITH A METALLIC LUSTRE**  
• **PIGMENT A ECLAT METALLIQUE**  
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE  
(72) PFAFF, Gerhard, 64389 Münster, DE  
ANDES, Stephanie, 63452 Hanau, DE  
UHLIG, Michael, 64297 Darmstadt, DE  
FRIZ, Martin, 64297 Darmstadt, DE  
VOGT, Reiner, 64289 Darmstadt, DE  
NITTA Katsuhisa, Iwaki-shi 971-8152, JP

(51) **C12N 9/26** (11) **1 603 541 B2**  
**C12N 15/00** **A61K 38/47**

- (25) En (26) En  
(21) 04717941.1 (22) 05.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(43) 14.12.2005  
(45) 11.11.2009 B1  
(86) US 2004/006656 05.03.2004  
(87) WO 2004/078140 2004/38 16.09.2004  
(30) 05.03.2003 US 452360 P  
(54) • **LÖSLICHES HYALURONIDASE-GLYCO-PROTEIN (SHASEGP), VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG, VERWENDUNGEN UND DIESES ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN**

- (73) HALOZYME, INC., 11388 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121, US
- (72) BOOKBINDER, Louis, H., San Diego, CA 92128, US
- (74) KUNDU, Anirban, San Diego, CA 92121, US
- (74) FROST, Gregory, I., Del Mar, CA 92014, US
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (60) 09012669.9 / 2 177 620  
09012670.7 / 2 163 643  
10183285.5 / 2 330 213  
10183319.2 / 2 311 973  
10183381.2  
10183410.9 / 2 405 015
- 
- C12N 15/00** → (51) **C12N 9/26**
- 
- F03D 1/00** → (51) **F03D 11/04**
- 
- F03D 1/06** → (51) **F03D 11/04**
- 
- (51) **F03D 11/04** (11) **1 101 936 B2**  
**F03D 1/06** **F03D 1/00**
- (25) Da (26) En
- (21) 00125115.6 (22) 17.11.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 23.05.2001  
(45) 23.06.2004 B1  
(30) 17.11.1999 DK 165499
- (54) • *Methode zum Montieren der Komponenten einer Windkraftanlage*  
• *Method for mounting main components in a nacelle of a windturbine*  
• *Méthode d'assemblage des composants d'une éolienne*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Nickelsen, Peter, 7480 Vildbjerg, DK
- 
- F24D 19/10** → (51) **G05B 23/02**
- 
- (51) **F25B 9/14** (11) **1 248 933 B2**  
**H02K 55/04**
- (25) En (26) En
- (21) 01942409.2 (22) 10.01.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 16.10.2002  
(45) 25.10.2006 B1  
(86) US 2001/000763 10.01.2001  
(87) WO 2001/051863 2001/29 19.07.2001  
(30) 11.01.2000 US 480396
- (54) • *KÜHLANLAGE FÜR HOCHTEMPERATUR-SUPRALEITENDE MASCHINEN*  
• *COOLING METHOD FOR HIGH TEMPERATURE SUPERCONDUCTING MACHINES*  
• *SYSTEME DE REFRROIDISSEMENT POUR MACHINES SUPRACONDUCTRICES HAUTE TEMPERATURE*
- (73) AMERICAN SUPERCONDUCTOR CORPORATION, Two Technology Drive, Westborough, MA 01581-1727, US
- (72) MAGUIRE, James, F., Andover, MA 01810, US
- (74) WINN, Peter, M., Shrewsbury, MA 01545, US
- SIDI-YEKHLEF, Ahmed, Westborough, MA 01581, US
- YUAN, Jie, South Grafton, MA 01560, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE
- 
- (51) **G01M 3/32** (11) **1 390 706 B2**  
(25) Fr (26) Fr
- (21) 02732799.8 (22) 10.04.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 25.02.2004  
(45) 12.03.2008 B1  
(86) FR 2002/001256 10.04.2002  
(87) WO 2002/086438 2002/44 31.10.2002  
(30) 23.04.2001 FR 0105442
- (54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR AUFSPÜRUNG VON UNDICHTIGKEITEN VON PLATTENWÄRMETAUSCHERN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING A LEAK IN A HEAT EXCHANGER, ESPECIALLY A PLATE-TYPE HEAT EXCHANGER*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE FUITE DANS UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR, NOTAMMENT À PLAQUES*
- (73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
- (72) RABELLE, Gérard, Tetra Pak Processing Snc, BP No 50425 Villepinte, F-95944 Roissy, FR
- (74) Gendron, Vincent Christian, et al. Cabinet Fédit-Loriot 38 avenue Hoche, 75008 Paris, FR
- 
- (51) **G05B 23/02** (11) **1 729 195 B2**  
**G05D 23/19** **F24D 19/10**  
**G05D 23/02**
- (25) De (26) De
- (21) 06011055.8 (22) 30.05.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.12.2006  
(45) 25.11.2009 B1  
(30) 03.06.2005 DE 102005025501
- (54) • *Wärmetauscherventil-Steuerungs- und Heizkörperventil-Thermostat-aufsatz, mit thermoelektrischem Generator*  
• *Thermostat (in particular for radiator for room heating) comprising thermoelectric generator*  
• *Thermostat, en particulier pour radiateur pour chauffage domestique, comprenant un générateur thermoélectrique*
- (73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, DK
- (72) Frederiksen, Bjarne, 8632 Lemming, DK  
Gregersen, Niels, 8464 Galten, DK  
Larsen, Arne Borge, 8660 Skanderborg, DK  
Manscher, Martin, 2500 Valby, DK
- (74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt am Main, DE
- 
- G05D 23/02** → (51) **G05B 23/02**
- 
- G05D 23/19** → (51) **G05B 23/02**
- 
- (51) **G09F 19/12** (11) **1 418 561 B2**  
**G09F 19/22** **B44F 7/00**
- (25) En (26) En
- (21) 02388070.1 (22) 06.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 12.05.2004  
(45) 20.08.2008 B1
- (54) • *Herstellungsverfahren für ein Werbeplakat*  
• *A method of generating an advertisement print*  
• *Méthode de fabrication d'une affiche publicitaire*
- (73) LP Holding ApS, Fredericiavej 88G, 7100 Vejle, DK
- (72) Søndergaard, Christian, 7184 Vandel, DK
- (74) Boesen, Johnny Peder, et al. Hofman-Bang Zacco A/S, Boulevarden 17, 8100 Århus C, DK
- 
- G09F 19/22** → (51) **G09F 19/12**
- 
- H02K 55/04** → (51) **F25B 9/14**
- 
- (51) **H04L 12/24** (11) **1 887 733 B2**  
(25) Zh (26) En
- (21) 06840597.6 (22) 21.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.02.2008  
(45) 26.08.2009 B1  
(86) CN 2006/003518 21.12.2006  
(87) WO 2007/085173 2007/31 02.08.2007  
(30) 25.01.2006 CN 200610002736
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG EINES NETZBETRIEBSMITTELS SOWIE NETZEINHEIT EINES ENTSPRECHENDEN INTELLIGENTEN OPTISCHEN NETZES*  
• *A METHOD FOR PROCESSING NETWORK RESOURCE, A NETWORK UNIT IN AN INTELLIGENT OPTICAL NETWORK THEREOF*  
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE RESSOURCE DE RÉSEAU ET UNITÉ DE RÉSEAU D'UN RÉSEAU OPTIQUE INTELLIGENT ASSOCIÉ*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) HUANG, Li, Guangdong 518129, CN  
YANG, Yu, Guangdong 518129, CN  
FENG, Junjie, Guangdong 518129, CN  
LUO, Xianlong, Guangdong 518129, CN  
GAO, Jianhua, Guangdong 518129, CN  
SUN, Junbai, Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
- 
- (51) **H04L 12/24** (11) **1 914 937 B2**  
**H04L 29/06**
- (25) Zh (26) En
- (21) 06761564.1 (22) 25.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.04.2008  
(45) 28.10.2009 B1  
(86) CN 2006/001834 25.07.2006  
(87) WO 2007/012270 2007/05 01.02.2007  
(30) 27.07.2005 CN 200510085400
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM REALISIEREN VON IMS-NETZWERKZUVERLÄSSIGKEIT*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR REALIZING IMS NETWORK RELIABILITY*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT D'OBTENIR LA FIABILITE D'UN RESEAU IMS*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) WEN, Kai, Huawei Administration Building, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
GU, Jiongjiang, Huawei Administration Building, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE
- 
- (51) **H04L 12/28** (11) **1 744 507 B2**  
**H04L 12/70**
- (25) Zh (26) En



|  |                        |                       |                          |                       |                          |
|--|------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------------|
| (21) 06722024.4  | (22) 10.03.2006        | (11) <b>1 098 405</b> | (51) <i>H02B 11/04</i>   | (11) <b>1 300 302</b> | (51) <i>B60R 21/36</i>   |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT<br>RO SE SI SK TR                                  |                        | (11) <b>1 104 647</b> | (51) <i>H05K 3/02</i>    | (11) <b>1 316 146</b> | (51) <i>H03K 5/151</i>   |
| (43) 17.01.2007  |                        | (87) WO 2000/067538   |                          | (87) WO 2002/021684   |                          |
| (45) 30.12.2009 B1   |                        | (11) <b>1 114 531</b> | (51) <i>H04B 10/07</i>   | (11) <b>1 322 452</b> | (51) <i>B23C 5/10</i>    |
| (86) CN 2006/000365 10.03.2006   |                        | (87) WO 2000/018043   |                          | (87) WO 2002/028604   |                          |
| (87) WO 2006/094464 2006/37 14.09.2006   |                        | (11) <b>1 119 979</b> | (51) <i>H04N 7/50</i>    | (11) <b>1 326 451</b> | (51) <i>H04N 7/52</i>    |
| (30) 10.03.2005 CN 200510053683  |                        | (87) WO 2000/019726   |                          | (11) <b>1 329 850</b> | (51) <i>G06T 7/20</i>    |
| (54) • EIN VERFAHREN ZUM AUSFÜHREN VON<br>INTEGRIERTEM DIENSTZUGRIFF IN EI-<br>NEM ZUGANGSNETZ   |                        | (11) <b>1 131 789</b> | (51) <i>G06T 7/00</i>    | (11) <b>1 335 809</b> | (51) <i>B23K 9/127</i>   |
| • A METHOD FOR IMPLEMENTING INTE-<br>GRATED SERVICE ACCESS IN THE<br>ACCESS NETWORK  |                        | (87) WO 2001/022366   |                          | (87) WO 2002/036297   |                          |
| • PROCEDE POUR IMPLEMENTER UN<br>ACCES A UN SERVICE INTEGRE DANS UN<br>RESEAU D'ACCES  |                        | (11) <b>1 132 149</b> | (51) <i>B06B 1/06</i>    | (11) <b>1 341 523</b> | (51) <i>A61K 9/16</i>    |
| (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei<br>Administration Building Bantian, Longgang<br>District, Shenzhen Guangdong 518129, CN       |                        | (11) <b>1 132 681</b> | (51) <i>F21V 21/00</i>   | (87) WO 2002/045692   |                          |
| (72) Li, Qiao, Huawei Administration Building,<br>Shenzhen, Guangdong 518129, CN   |                        | (11) <b>1 140 401</b> | (51) <i>B23B 27/16</i>   | (11) <b>1 348 923</b> | (51) <i>F25D 23/00</i>   |
| CHANG, Yue, Huawei Adm. Bldg, Shenzhen,<br>Guangdong 518129, CN  |                        | (87) WO 2000/037202   |                          | (87) WO 2002/053993   |                          |
| WEI, Jiahong, Huawei Administration<br>Building, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  |                        | (11) <b>1 146 026</b> | (51) <i>C04B 37/02</i>   | (11) <b>1 349 446</b> | (51) <i>A01H 5/00</i>    |
| Wang, Hao, Huawei Administration Building,<br>Shenzhen, Guangdong 518129, CN   |                        | (87) WO 2001/032584   |                          | (87) WO 2002/045485   |                          |
| (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-<br>und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13,<br>80339 München, DE                                 |                        | (11) <b>1 147 226</b> | (51) <i>C07K 1/18</i>    | (11) <b>1 351 698</b> | (51) <i>A61K 36/537</i>  |
|  |                        | (87) WO 2000/044928   |                          | (87) WO 2002/058625   |                          |
|  |                        | (11) <b>1 156 770</b> | (51) <i>A61K 8/97</i>    | (11) <b>1 367 850</b> | (51) <i>H04W 48/02</i>   |
|  |                        | (87) WO 2000/048551   |                          |                       |                          |
|  |                        | (11) <b>1 160 126</b> | (51) <i>B60Q 1/00</i>    | (11) <b>1 368 653</b> | (51) <i>G01N 33/53</i>   |
|  |                        | (11) <b>1 160 756</b> | (51) <i>G09G 3/28</i>    | (87) WO 2002/073200   |                          |
|  |                        | (87) WO 2001/035383   |                          | (11) <b>1 370 194</b> | (51) <i>A61F 2/00</i>    |
|  |                        |                       |                          | (87) WO 2002/076285   |                          |
| <b>H04L 12/70</b> → (51) <b>H04L 12/28</b>   |                        | (11) <b>1 168 040</b> | (51) <i>G02F 1/03</i>    | (11) <b>1 380 635</b> | (51) <i>C10L 1/18</i>    |
| <b>H04L 29/06</b> → (51) <b>H04L 12/24</b>   |                        | (11) <b>1 189 017</b> | (51) <i>G01B 11/00</i>   | (11) <b>1 403 690</b> | (51) <i>G02F 1/13363</i> |
|  |                        | (87) WO 2001/069169   |                          | (11) <b>1 405 444</b> | (51) <i>H04B 10/00</i>   |
|  |                        | (11) <b>1 205 634</b> | (51) <i>F01D 5/08</i>    | (87) WO 2003/007024   |                          |
| <b>II.1(3)</b>   |                        | (11) <b>1 231 456</b> | (51) <i>G01K 11/24</i>   | (11) <b>1 405 508</b> | (51) <i>H04N 21/482</i>  |
| • Geänderte europäischen Patente nach<br>Beschränkungsverfahren (B3), geordnet<br>nach der Internationalen<br>Patentklassifikation       |                        | (11) <b>1 231 483</b> | (51) <i>G01T 1/20</i>    | (87) WO 2002/102066   |                          |
| • Amended European patents after<br>limitation procedure (B3), arranged in<br>accordance with the international patent<br>classification |                        | (11) <b>1 231 994</b> | (51) <i>G01N 30/24</i>   | (11) <b>1 416 124</b> | (51) <i>F16J 15/40</i>   |
| • Brevets européens modifiés après la<br>procédure de limitation (B3), classés<br>selon la classification internationale des<br>brevets  |                        | (87) WO 2001/032288   |                          | (11) <b>1 417 042</b> | (51) <i>B05D 7/24</i>    |
|  |                        | (11) <b>1 260 523</b> | (51) <i>C08F 4/65</i>    | (87) WO 2002/094458   |                          |
|  |                        | (87) WO 2001/042317   |                          | (11) <b>1 422 055</b> | (51) <i>B32B 15/08</i>   |
|  |                        | (11) <b>1 261 226</b> | (51) <i>H04B 7/185</i>   | (87) WO 2003/011589   |                          |
|  |                        | (11) <b>1 268 954</b> | (51) <i>E04F 13/14</i>   | (11) <b>1 422 920</b> | (51) <i>H04N 1/00</i>    |
|  |                        | (87) WO 2001/075246   |                          | (11) <b>1 423 857</b> | (51) <i>G11C 16/08</i>   |
|  |                        | (11) <b>1 269 702</b> | (51) <i>H04L 25/06</i>   | (87) WO 2003/017283   |                          |
|  |                        | (87) WO 2001/071997   |                          | (11) <b>1 430 938</b> | (51) <i>G07F 17/32</i>   |
| <b>II.2(1)</b>   |                        | (11) <b>1 272 136</b> | (51) <i>A61F 7/02</i>    | (11) <b>1 432 210</b> | (51) <i>H04L 29/06</i>   |
| • Europäische Patente (B1), geordnet nach<br>Veröffentlichungsnummern  |                        | (87) WO 2001/072249   |                          | (11) <b>1 436 464</b> | (51) <i>E01F 9/04</i>    |
| • European patents (B1), arranged by<br>publication number   |                        | (11) <b>1 273 410</b> | (51) <i>B28D 1/22</i>    | (87) WO 2003/027395   |                          |
| • Brevets européens (B1), classés selon les<br>numéros de publication  |                        | (11) <b>1 274 069</b> | (51) <i>G10H 1/00</i>    | (11) <b>1 439 442</b> | (51) <i>B60K 31/00</i>   |
|  |                        | (11) <b>1 274 080</b> | (51) <i>G11B 20/12</i>   | (11) <b>1 440 900</b> | (51) <i>B65D 65/20</i>   |
| (11) <b>0 883 300</b>  | (51) <i>H04N 7/26</i>  | (11) <b>1 278 075</b> | (51) <i>G01S 7/40</i>    | (87) WO 2003/031278   |                          |
| (11) <b>0 948 181</b>  | (51) <i>H04Q 3/545</i> | (11) <b>1 282 348</b> | (51) <i>H05K 7/14</i>    | (11) <b>1 440 978</b> | (51) <i>C07K 16/16</i>   |
| (11) <b>0 950 804</b>  | (51) <i>F02D 41/12</i> | (11) <b>1 284 278</b> | (51) <i>C08G 18/08</i>   | (87) WO 2003/022876   |                          |
| (11) <b>1 011 134</b>  | (51) <i>G01R 31/28</i> | (11) <b>1 287 850</b> | (51) <i>A61N 1/37</i>    | (11) <b>1 455 839</b> | (51) <i>A61K 47/48</i>   |
| (11) <b>1 043 789</b>  | (51) <i>H01M 4/40</i>  | (11) <b>1 288 419</b> | (51) <i>E05F 3/10</i>    | (87) WO 2001/026692   |                          |
| (87) WO 2000/024070  |                        | (11) <b>1 289 003</b> | (51) <i>H01L 21/3065</i> | (11) <b>1 456 606</b> | (51) <i>G01C 19/56</i>   |
| (11) <b>1 061 490</b>  | (51) <i>G08C 19/28</i> | (87) WO 2001/080297   |                          | (87) WO 2003/054477   |                          |
| (11) <b>1 070 795</b>  | (51) <i>E03C 1/33</i>  | (11) <b>1 294 152</b> | (51) <i>H04L 27/38</i>   | (11) <b>1 464 976</b> | (51) <i>G01R 33/3815</i> |

|  |                         |  |                         |  |                         |
|--|-------------------------|--|-------------------------|--|-------------------------|
| (11) <b>1 467 615</b><br>(87) WO 2003/056914 | (51) <b>A01K 67/027</b> | (11) <b>1 541 371</b><br>(87) WO 2003/101760 | (51) <b>B43K 27/08</b>  | (11) <b>1 610 468</b><br>(87) WO 2004/088852 | (51) <b>H03M 13/29</b>  |
| (11) <b>1 468 985</b>                        | (51) <b>C07C 65/03</b>  | (11) <b>1 550 256</b><br>(87) WO 2004/023711 | (51) <b>H04L 9/00</b>   | (11) <b>1 611 068</b><br>(87) WO 2004/092092 | (51) <b>C04B 24/26</b>  |
| (11) <b>1 470 628</b><br>(87) WO 2003/059681 | (51) <b>H02J 7/34</b>   | (11) <b>1 552 022</b><br>(87) WO 2003/106641 | (51) <b>C12Q 1/70</b>   | (11) <b>1 613 928</b><br>(87) WO 2004/092687 | (51) <b>G01F 1/68</b>   |
| (11) <b>1 471 164</b><br>(87) WO 2003/064722 | (51) <b>C23C 14/34</b>  | (11) <b>1 555 594</b>                        | (51) <b>G06F 1/16</b>   | (11) <b>1 614 769</b>                        | (51) <b>C23C 16/36</b>  |
| (11) <b>1 471 172</b>                        | (51) <b>D03C 9/06</b>   | (11) <b>1 559 224</b><br>(87) WO 2004/040778 | (51) <b>H04W 72/04</b>  | (11) <b>1 617 370</b>                        | (51) <b>G06T 3/40</b>   |
| (11) <b>1 473 441</b>                        | (51) <b>F02C 7/20</b>   | (11) <b>1 559 698</b><br>(87) WO 2004/039749 | (51) <b>C04B 38/10</b>  | (11) <b>1 618 678</b><br>(87) WO 2004/098091 | (51) <b>H04B 7/02</b>   |
| (11) <b>1 480 669</b><br>(87) WO 2003/066082 | (51) <b>A61K 38/30</b>  | (11) <b>1 562 556</b><br>(87) WO 2004/045579 | (51) <b>A61K 9/48</b>   | (11) <b>1 618 839</b>                        | (51) <b>A61B 5/00</b>   |
| (11) <b>1 484 913</b>                        | (51) <b>H04N 5/40</b>   | (11) <b>1 563 029</b><br>(87) WO 2004/039906 | (51) <b>C09J 123/14</b> | (11) <b>1 620 297</b><br>(87) WO 2004/098970 | (51) <b>B61B 13/00</b>  |
| (11) <b>1 488 597</b><br>(87) WO 2003/079626 | (51) <b>H04W 12/06</b>  | (11) <b>1 564 838</b>                        | (51) <b>H01Q 1/36</b>   | (11) <b>1 620 314</b><br>(87) WO 2004/081422 | (51) <b>B65B 1/04</b>   |
| (11) <b>1 492 658</b><br>(87) WO 2003/078148 | (51) <b>B29D 11/00</b>  | (11) <b>1 574 882</b><br>(87) WO 2004/057381 | (51) <b>G02B 5/30</b>   | (11) <b>1 620 520</b><br>(87) WO 2004/101696 | (51) <b>C09J 5/10</b>   |
| (11) <b>1 493 182</b><br>(87) WO 2003/085724 | (51) <b>H01L 21/027</b> | (11) <b>1 577 838</b>                        | (51) <b>G06T 11/40</b>  | (11) <b>1 627 512</b><br>(87) WO 2004/107704 | (51) <b>H04L 29/06</b>  |
| (11) <b>1 496 800</b><br>(87) WO 2003/084380 | (51) <b>A61B 6/00</b>   | (11) <b>1 578 597</b><br>(87) WO 2004/060646 | (51) <b>B31F 1/00</b>   | (11) <b>1 639 343</b><br>(87) WO 2005/001442 | (51) <b>G01N 21/27</b>  |
| (11) <b>1 497 413</b><br>(87) WO 2003/089630 | (51) <b>C12N 5/00</b>   | (11) <b>1 578 601</b><br>(87) WO 2004/060668 | (51) <b>B32B 27/28</b>  | (11) <b>1 639 652</b><br>(87) WO 2005/010997 | (51) <b>H01L 29/786</b> |
| (11) <b>1 501 383</b><br>(87) WO 2003/092422 | (51) <b>A43B 5/16</b>   | (11) <b>1 580 548</b>                        | (51) <b>G01N 27/64</b>  | (11) <b>1 639 892</b>                        | (51) <b>A01N 1/02</b>   |
| (11) <b>1 501 722</b><br>(87) WO 2003/091091 | (51) <b>B63B 15/00</b>  | (11) <b>1 581 190</b><br>(87) WO 2004/062644 | (51) <b>A61K 9/16</b>   | (11) <b>1 641 288</b>                        | (51) <b>H04Q 3/545</b>  |
| (11) <b>1 503 494</b>                        | (51) <b>H03D 3/00</b>   | (11) <b>1 584 602</b>                        | (51) <b>B67D 1/08</b>   | (11) <b>1 641 459</b><br>(87) WO 2005/002581 | (51) <b>A61K 31/505</b> |
| (11) <b>1 504 679</b><br>(87) WO 2003/094639 | (51) <b>A24B 15/20</b>  | (11) <b>1 584 810</b>                        | (51) <b>F02F 7/00</b>   | (11) <b>1 643 106</b>                        | (51) <b>F02D 41/06</b>  |
| (11) <b>1 504 953</b>                        | (51) <b>B60P 1/28</b>   | (11) <b>1 584 992</b>                        | (51) <b>G03G 21/16</b>  | (11) <b>1 643 383</b>                        | (51) <b>G06F 17/30</b>  |
| (11) <b>1 505 169</b>                        | (51) <b>C23C 14/32</b>  | (11) <b>1 585 511</b><br>(87) WO 2004/058164 | (51) <b>A61K 31/18</b>  | (11) <b>1 645 935</b>                        | (51) <b>G06F 1/12</b>   |
| (11) <b>1 505 388</b>                        | (51) <b>G01N 27/36</b>  | (11) <b>1 587 236</b>                        | (51) <b>H04L 1/00</b>   | (11) <b>1 649 436</b><br>(87) WO 2005/013238 | (51) <b>G10L 15/22</b>  |
| (11) <b>1 506 236</b><br>(87) WO 2003/097697 | (51) <b>C07K 16/18</b>  | (11) <b>1 588 128</b><br>(87) WO 2004/061393 | (51) <b>G01C 21/36</b>  | (11) <b>1 650 170</b><br>(87) WO 2005/005328 | (51) <b>C02F 3/12</b>   |
| (11) <b>1 510 088</b><br>(87) WO 2003/103310 | (51) <b>H04W 88/14</b>  | (11) <b>1 588 759</b>                        | (51) <b>B01J 2/00</b>   | (11) <b>1 651 710</b><br>(87) WO 2005/021621 | (51) <b>C08J 7/04</b>   |
| (11) <b>1 510 879</b>                        | (51) <b>G03G 15/00</b>  | (11) <b>1 589 792</b>                        | (51) <b>H05G 2/00</b>   | (11) <b>1 655 223</b>                        | (51) <b>B64G 1/64</b>   |
| (11) <b>1 520 860</b>                        | (51) <b>C07K 14/22</b>  | (11) <b>1 592 570</b><br>(87) WO 2004/069567 | (51) <b>B60G 3/20</b>   | (11) <b>1 658 113</b><br>(87) WO 2005/016453 | (51) <b>A61N 5/06</b>   |
| (11) <b>1 522 138</b><br>(87) WO 2004/008618 | (51) <b>H02M 7/00</b>   | (11) <b>1 601 333</b><br>(87) WO 2005/048957 | (51) <b>C12N 15/863</b> | (11) <b>1 666 456</b>                        | (51) <b>C07C 275/26</b> |
| (11) <b>1 524 685</b>                        | (51) <b>H01L 21/28</b>  | (11) <b>1 602 794</b>                        | (51) <b>E05D 7/00</b>   | (11) <b>1 669 474</b>                        | (51) <b>C23C 16/448</b> |
| (11) <b>1 526 371</b><br>(87) WO 2004/001396 | (51) <b>G01N 35/00</b>  | (11) <b>1 603 570</b><br>(87) WO 2004/076412 | (51) <b>A61K 45/06</b>  | (11) <b>1 670 385</b><br>(87) WO 2005/032418 | (51) <b>A61F 2/00</b>   |
| (11) <b>1 527 223</b><br>(87) WO 2004/015187 | (51) <b>D06F 35/00</b>  | (11) <b>1 605 011</b><br>(87) WO 2004/076539 | (51) <b>C08J 3/16</b>   | (11) <b>1 670 513</b><br>(87) WO 2005/037995 | (51) <b>A61K 45/06</b>  |
| (11) <b>1 535 599</b>                        | (51) <b>A61K 8/40</b>   | (11) <b>1 605 662</b>                        | (51) <b>H04L 29/06</b>  | (11) <b>1 671 759</b>                        | (51) <b>B25J 9/16</b>   |
| (11) <b>1 536 316</b><br>(87) WO 2004/010276 | (51) <b>G06F 3/033</b>  | (11) <b>1 606 516</b><br>(87) WO 2005/038259 | (51) <b>F04D 5/00</b>   | (11) <b>1 671 786</b><br>(87) WO 2005/032818 | (51) <b>B32B 27/08</b>  |
| (11) <b>1 538 251</b>                        | (51) <b>D06F 35/00</b>  | (11) <b>1 608 422</b><br>(87) WO 2004/093963 | (51) <b>A61M 25/01</b>  | (11) <b>1 671 864</b>                        | (51) <b>B60T 8/17</b>   |
| (11) <b>1 540 303</b><br>(87) WO 2004/029588 | (51) <b>G01N 1/06</b>   |  |                         | (11) <b>1 672 322</b>                        | (51) <b>G01D 5/14</b>   |

|  |                         |  |                         |  |                          |
|--|-------------------------|--|-------------------------|--|--------------------------|
| (11) <b>1 673 256</b><br>(87) WO 2005/032880 | (51) <b>B60N 2/64</b>   | (11) <b>1 701 463</b><br>(87) WO 2005/064838 | (51) <b>H04L 1/00</b>   | (11) <b>1 746 855</b><br>(87) WO 2005/113172 | (51) <b>H04W 72/12</b>   |
| (11) <b>1 674 952</b><br>(87) WO 2005/034783 | (51) <b>G04G 21/04</b>  | (11) <b>1 701 965</b><br>(87) WO 2005/068476 | (51) <b>C07F 7/12</b>   | (11) <b>1 747 076</b><br>(87) WO 2005/116542 | (51) <b>B21J 1/04</b>    |
| (11) <b>1 675 519</b><br>(87) WO 2005/034783 | (51) <b>A61B 18/18</b>  | (11) <b>1 704 627</b><br>(87) WO 2005/060061 | (51) <b>G01R 31/42</b>  | (11) <b>1 747 412</b><br>(87) WO 2005/104588 | (51) <b>F25B 49/02</b>   |
| (11) <b>1 676 404</b><br>(87) WO 2005/039120 | (51) <b>H04L 12/413</b> | (11) <b>1 705 009</b><br>(87) WO 2005/068201 | (51) <b>B41F 27/00</b>  | (11) <b>1 747 694</b><br>(87) WO 2005/107295 | (51) <b>H04W 72/04</b>   |
| (11) <b>1 676 592</b><br>(87) WO 2005/041682 | (51) <b>A61L 31/10</b>  | (11) <b>1 705 383</b><br>(87) WO 2005/056953 | (51) <b>F15B 15/19</b>  | (11) <b>1 748 039</b><br>(87) WO 2005/112888 | (51) <b>C07C 2/30</b>    |
| (11) <b>1 677 038</b><br>(87) WO 2005/041682 | (51) <b>F16L 1/11</b>   | (11) <b>1 711 667</b><br>(87) WO 2005/075897 | (51) <b>E04G 17/00</b>  | (11) <b>1 748 660</b><br>(87) WO 2005/121684 | (51) <b>H04W 4/10</b>    |
| (11) <b>1 679 978</b><br>(87) WO 2005/044776 | (51) <b>A23K 1/165</b>  | (11) <b>1 712 151</b><br>(87) WO 2005/073281 | (51) <b>A47B 3/08</b>   | (11) <b>1 750 769</b><br>(87) WO 2005/113702 | (51) <b>A61K 47/36</b>   |
| (11) <b>1 681 282</b><br>(87) WO 2005/047363 | (51) <b>C07C 67/32</b>  | (11) <b>1 714 090</b><br>(87) WO 2005/077069 | (51) <b>F24F 13/02</b>  | (11) <b>1 753 837</b><br>(87) WO 2006/003920 | (51) <b>C09K 5/04</b>    |
| (11) <b>1 682 600</b><br>(87) WO 2005/047363 | (51) <b>C08G 61/12</b>  | (11) <b>1 715 179</b><br>(87) WO 2005/090843 | (51) <b>F02P 5/152</b>  | (11) <b>1 754 855</b><br>(87) WO 2005/123377 | (51) <b>E21B 10/46</b>   |
| (11) <b>1 684 578</b><br>(87) WO 2005/051581 | (51) <b>A01L 5/00</b>   | (11) <b>1 717 450</b><br>(87) WO 2005/098050 | (51) <b>F04D 29/56</b>  | (11) <b>1 755 881</b><br>(87) WO 2006/005708 | (51) <b>B32B 3/08</b>    |
| (11) <b>1 688 200</b><br>(87) WO 2005/051581 | (51) <b>B23B 13/02</b>  | (11) <b>1 720 932</b><br>(87) WO 2005/077069 | (51) <b>C08G 81/00</b>  | (11) <b>1 759 160</b><br>(87) WO 2006/005708 | (51) <b>F28F 13/00</b>   |
| (11) <b>1 688 906</b><br>(87) WO 2005/035447 | (51) <b>G09G 3/288</b>  | (11) <b>1 722 073</b><br>(87) WO 2005/091483 | (51) <b>F01D 17/16</b>  | (11) <b>1 762 938</b><br>(87) WO 2006/017844 | (51) <b>G06F 9/50</b>    |
| (11) <b>1 689 529</b><br>(87) WO 2005/035447 | (51) <b>B02C 1/00</b>   | (11) <b>1 723 661</b><br>(87) WO 2005/091483 | (51) <b>H01J 35/00</b>  | (11) <b>1 766 288</b><br>(87) WO 2006/005708 | (51) <b>F22B 35/10</b>   |
| (11) <b>1 690 629</b><br>(87) WO 2005/053541 | (51) <b>B23K 26/08</b>  | (11) <b>1 725 015</b><br>(87) WO 2005/090843 | (51) <b>H04N 1/32</b>   | (11) <b>1 775 359</b><br>(87) WO 2006/006597 | (51) <b>D03D 47/36</b>   |
| (11) <b>1 691 690</b><br>(87) WO 2005/053541 | (51) <b>G01S 7/52</b>   | (11) <b>1 725 799</b><br>(87) WO 2005/098050 | (51) <b>F16K 31/363</b> | (11) <b>1 775 551</b><br>(87) WO 2006/017844 | (51) <b>G01C 19/5684</b> |
| (11) <b>1 691 944</b><br>(87) WO 2005/056218 | (51) <b>B22C 9/06</b>   | (11) <b>1 726 938</b><br>(87) WO 2005/098050 | (51) <b>G01M 1/34</b>   | (11) <b>1 776 350</b><br>(87) WO 2006/017844 | (51) <b>C07D 239/84</b>  |
| (11) <b>1 692 256</b><br>(87) WO 2005/054423 | (51) <b>C12M 1/107</b>  | (11) <b>1 727 265</b><br>(87) WO 2005/098050 | (51) <b>H02M 3/337</b>  | (11) <b>1 776 575</b><br>(87) WO 2006/017844 | (51) <b>G02B 27/22</b>   |
| (11) <b>1 693 681</b><br>(87) WO 2005/057780 | (51) <b>G01S 19/22</b>  | (11) <b>1 727 911</b><br>(87) WO 2005/098050 | (51) <b>C12P 19/34</b>  | (11) <b>1 777 575</b><br>(87) WO 2006/017790 | (51) <b>G02B 27/22</b>   |
| (11) <b>1 693 956</b><br>(87) WO 2005/057780 | (51) <b>H03F 1/22</b>   | (11) <b>1 728 494</b><br>(87) WO 2005/087563 | (51) <b>A61H 15/00</b>  | (11) <b>1 777 726</b><br>(87) WO 2006/008550 | (51) <b>H01J 35/06</b>   |
| (11) <b>1 694 484</b><br>(87) WO 2005/061196 | (51) <b>B29C 33/56</b>  | (11) <b>1 731 587</b><br>(87) WO 2005/082043 | (51) <b>C07C 39/21</b>  | (11) <b>1 778 384</b><br>(87) WO 2006/008550 | (51) <b>B01D 46/02</b>   |
| (11) <b>1 694 608</b><br>(87) WO 2005/058763 | (51) <b>C02F 1/74</b>   | (11) <b>1 732 796</b><br>(87) WO 2005/082043 | (51) <b>B60T 8/17</b>   | (11) <b>1 779 391</b><br>(87) WO 2006/003892 | (51) <b>G01Q 10/00</b>   |
| (11) <b>1 694 694</b><br>(87) WO 2005/053516 | (51) <b>C07H 21/02</b>  | (11) <b>1 733 023</b><br>(87) WO 2005/106805 | (51) <b>B01L 7/00</b>   | (11) <b>1 779 778</b><br>(87) WO 2006/006373 | (51) <b>A61B 5/055</b>   |
| (11) <b>1 695 573</b><br>(87) WO 2005/064956 | (51) <b>H04W 88/16</b>  | (11) <b>1 735 755</b><br>(87) WO 2005/093064 | (51) <b>G07C 9/00</b>   | (11) <b>1 781 043</b><br>(87) WO 2006/026278 | (51) <b>H04N 9/07</b>    |
| (11) <b>1 695 795</b><br>(87) WO 2005/058951 | (51) <b>B25D 16/00</b>  | (11) <b>1 736 541</b><br>(87) WO 2005/093064 | (51) <b>C12N 15/09</b>  | (11) <b>1 783 093</b><br>(87) WO 2006/026278 | (51) <b>B68C 1/02</b>    |
| (11) <b>1 695 982</b><br>(87) WO 2005/058951 | (51) <b>C07K 14/475</b> | (11) <b>1 739 252</b><br>(87) WO 2005/093064 | (51) <b>E04F 15/02</b>  | (11) <b>1 784 079</b><br>(87) WO 2006/026278 | (51) <b>A23B 7/02</b>    |
| (11) <b>1 698 433</b><br>(87) WO 2005/063440 | (51) <b>B24B 27/06</b>  | (11) <b>1 739 535</b><br>(87) WO 2005/093064 | (51) <b>G06F 3/06</b>   | (11) <b>1 785 197</b><br>(87) WO 2006/029296 | (51) <b>B05D 5/08</b>    |
| (11) <b>1 699 610</b><br>(87) WO 2005/061200 | (51) <b>B29C 43/00</b>  | (11) <b>1 739 636</b><br>(87) WO 2005/093064 | (51) <b>G07D 11/00</b>  | (11) <b>1 786 901</b><br>(87) WO 2006/021816 | (51) <b>C12N 9/12</b>    |
| (11) <b>1 699 843</b><br>(87) WO 2005/058999 | (51) <b>C08G 18/80</b>  | (11) <b>1 739 774</b><br>(87) WO 2005/093064 | (51) <b>H01M 8/02</b>   | (11) <b>1 789 750</b><br>(87) WO 2006/021816 | (51) <b>F42B 39/26</b>   |
| (11) <b>1 700 480</b><br>(87) WO 2005/067303 | (51) <b>H04N 7/26</b>   | (11) <b>1 739 801</b><br>(87) WO 2005/096931 | (51) <b>G03F 7/20</b>   | (11) <b>1 791 073</b><br>(87) WO 2006/030490 | (51) <b>G06F 21/30</b>   |
| (11) <b>1 700 732</b><br>(87) WO 2005/061256 | (51) <b>B60K 7/00</b>   | (11) <b>1 740 095</b><br>(87) WO 2005/079215 | (51) <b>A61B 5/08</b>   | (11) <b>1 791 387</b><br>(87) WO 2006/024612 | (51) <b>H04Q 9/00</b>    |
|  |                         | (11) <b>1 742 713</b><br>(87) WO 2005/108109 | (51) <b>A63C 1/32</b>   | (11) <b>1 792 001</b><br>(87) WO 2006/030490 | (51) <b>D06L 3/12</b>    |
|  |                         | (11) <b>1 744 899</b><br>(87) WO 2005/108109 | (51) <b>B42D 15/00</b>  | (11) <b>1 792 970</b><br>(87) WO 2006/030490 | (51) <b>C10M 169/04</b>  |
|  |                         | (11) <b>1 746 621</b><br>(87) WO 2005/108109 | (51) <b>H01J 5/48</b>   |  |                          |

|  |                         |  |                         |  |                         |
|--|-------------------------|--|-------------------------|--|-------------------------|
| (11) <b>1 793 029</b><br>(87) WO 2006/022042 | (51) <i>D06F 37/26</i>  | (11) <b>1 827 583</b><br>(87) WO 2006/069323 | (51) <i>A61N 1/05</i>   | (11) <b>1 873 429</b><br>(87) WO 2006/115118 | (51) <i>F16J 15/34</i>  |
| (11) <b>1 793 032</b><br>(87) WO 2006/022042 | (51) <i>D06N 7/02</i>   | (11) <b>1 828 259</b><br>(87) WO 2006/069104 | (51) <i>C08F 6/16</i>   | (11) <b>1 873 948</b><br>(87) WO 2006/114855 | (51) <i>H04L 1/00</i>   |
| (11) <b>1 793 115</b><br>(87) WO 2006/038931 | (51) <i>F02M 25/07</i>  | (11) <b>1 828 429</b><br>(87) WO 2006/065984 | (51) <i>C23C 14/35</i>  | (11) <b>1 873 982</b><br>(87) WO 2006/115453 | (51) <i>H04L 29/12</i>  |
| (11) <b>1 793 870</b><br>(87) WO 2006/038931 | (51) <i>A61L 9/014</i>  | (11) <b>1 828 549</b><br>(87) WO 2006/069948 | (51) <i>F01K 23/10</i>  | (11) <b>1 874 986</b><br>(87) WO 2006/110855 | (51) <i>C01B 31/02</i>  |
| (11) <b>1 794 240</b><br>(87) WO 2006/037728 | (51) <i>C09B 67/22</i>  | (11) <b>1 829 679</b><br>(87) WO 2006/067963 | (51) <i>B32B 27/28</i>  | (11) <b>1 877 576</b><br>(87) WO 2006/124635 | (51) <i>C12Q 1/68</i>   |
| (11) <b>1 794 725</b><br>(87) WO 2006/038941 | (51) <i>G08B 25/00</i>  | (11) <b>1 830 342</b><br>(87) WO 2006/070240 | (51) <i>G09G 3/32</i>   | (11) <b>1 880 258</b><br>(87) WO 2006/103309 | (51) <i>G05B 13/02</i>  |
| (11) <b>1 795 197</b><br>(87) WO 2006/018032 | (51) <i>A61K 31/546</i> | (11) <b>1 832 096</b><br>(87) WO 2006/072282 | (51) <i>H04M 19/04</i>  | (11) <b>1 880 841</b><br>(87) WO 2007/003030 | (51) <i>B32B 5/24</i>   |
| (11) <b>1 795 921</b><br>(87) WO 2006/018032 | (51) <i>G01V 11/00</i>  | (11) <b>1 834 147</b><br>(87) WO 2006/070404 | (51) <i>F26B 3/28</i>   | (11) <b>1 885 759</b><br>(87) WO 2007/002581 | (51) <i>C08F 8/28</i>   |
| (11) <b>1 796 238</b><br>(87) WO 2006/018032 | (51) <i>H02H 1/00</i>   | (11) <b>1 836 148</b><br>(87) WO 2006/070404 | (51) <i>F26B 3/28</i>   | (11) <b>1 887 415</b><br>(87) WO 2006/131730 | (51) <i>C08F 8/28</i>   |
| (11) <b>1 796 996</b><br>(87) WO 2006/018032 | (51) <i>B66B 29/00</i>  | (11) <b>1 838 979</b><br>(87) WO 2006/076944 | (51) <i>C07C 45/74</i>  | (11) <b>1 887 791</b><br>(87) WO 2006/122128 | (51) <i>F21K 99/00</i>  |
| (11) <b>1 798 242</b><br>(87) WO 2006/036511 | (51) <i>C07K 16/28</i>  | (11) <b>1 840 400</b><br>(87) WO 2006/064788 | (51) <i>C07C 45/74</i>  | (11) <b>1 887 791</b><br>(87) WO 2006/131455 | (51) <i>H04N 5/225</i>  |
| (11) <b>1 798 762</b><br>(87) WO 2006/041710 | (51) <i>H01L 21/265</i> | (11) <b>1 842 741</b><br>(87) WO 2006/072642 | (51) <i>F16H 61/04</i>  | (11) <b>1 888 031</b><br>(87) WO 2006/109310 | (51) <i>H04N 5/225</i>  |
| (11) <b>1 800 009</b><br>(87) WO 2006/036511 | (51) <i>F04D 19/00</i>  | (11) <b>1 842 950</b><br>(87) WO 2006/072642 | (51) <i>F16D 21/06</i>  | (11) <b>1 888 091</b><br>(87) WO 2006/122128 | (51) <i>A61K 9/10</i>   |
| (11) <b>1 800 428</b><br>(87) WO 2006/041710 | (51) <i>H04L 1/18</i>   | (11) <b>1 844 833</b><br>(87) WO 2006/072642 | (51) <i>A61K 8/81</i>   | (11) <b>1 888 091</b><br>(87) WO 2006/122128 | (51) <i>A61K 31/222</i> |
| (11) <b>1 801 306</b><br>(87) WO 2006/028034 | (51) <i>E04D 13/04</i>  | (11) <b>1 848 166</b><br>(87) WO 2006/086613 | (51) <i>B60R 21/213</i> | (11) <b>1 888 128</b><br>(87) WO 2007/002581 | (51) <i>A61L 2/20</i>   |
| (11) <b>1 801 380</b><br>(87) WO 2006/028034 | (51) <i>F01P 11/20</i>  | (11) <b>1 850 131</b><br>(87) WO 2006/079321 | (51) <i>D06F 37/00</i>  | (11) <b>1 888 128</b><br>(87) WO 2007/002581 | (51) <i>A61L 2/20</i>   |
| (11) <b>1 801 935</b><br>(87) WO 2006/028034 | (51) <i>H01R 13/74</i>  | (11) <b>1 850 273</b><br>(87) WO 2006/079321 | (51) <i>B01D 29/68</i>  | (11) <b>1 888 686</b><br>(87) WO 2006/131455 | (51) <i>C08L 51/06</i>  |
| (11) <b>1 802 662</b><br>(87) WO 2006/037161 | (51) <i>C09D 153/00</i> | (11) <b>1 850 969</b><br>(87) WO 2006/079321 | (51) <i>B01D 29/68</i>  | (11) <b>1 889 325</b><br>(87) WO 2006/121289 | (51) <i>H01M 10/44</i>  |
| (11) <b>1 803 007</b><br>(87) WO 2006/025792 | (51) <i>G02B 6/10</i>   | (11) <b>1 848 166</b><br>(87) WO 2006/086613 | (51) <i>H04W 24/10</i>  | (11) <b>1 890 194</b><br>(87) WO 2006/133893 | (51) <i>G03G 9/08</i>   |
| (11) <b>1 803 912</b><br>(87) WO 2006/025792 | (51) <i>F02D 11/10</i>  | (11) <b>1 850 131</b><br>(87) WO 2006/079321 | (51) <i>G01N 33/53</i>  | (11) <b>1 890 985</b><br>(87) WO 2006/133893 | (51) <i>C05G 3/00</i>   |
| (11) <b>1 803 927</b><br>(87) WO 2006/025792 | (51) <i>G02B 6/10</i>   | (11) <b>1 850 273</b><br>(87) WO 2006/079321 | (51) <i>G06K 15/02</i>  | (11) <b>1 892 322</b><br>(87) WO 2006/129602 | (51) <i>C25D 5/28</i>   |
| (11) <b>1 803 927</b><br>(87) WO 2006/025792 | (51) <i>F02D 11/10</i>  | (11) <b>1 850 969</b><br>(87) WO 2006/079321 | (51) <i>B05B 12/12</i>  | (11) <b>1 892 322</b><br>(87) WO 2006/129602 | (51) <i>C25D 5/28</i>   |
| (11) <b>1 804 355</b><br>(87) WO 2006/037645 | (51) <i>F02M 51/06</i>  | (11) <b>1 853 267</b><br>(87) WO 2006/092294 | (51) <i>B05B 12/12</i>  | (11) <b>1 892 825</b><br>(87) WO 2006/109310 | (51) <i>H02P 7/00</i>   |
| (11) <b>1 804 355</b><br>(87) WO 2006/037645 | (51) <i>H02H 1/00</i>   | (11) <b>1 853 274</b><br>(87) WO 2006/092294 | (51) <i>A61K 31/525</i> | (11) <b>1 892 825</b><br>(87) WO 2006/109310 | (51) <i>H02P 7/00</i>   |
| (11) <b>1 805 899</b><br>(87) WO 2006/037645 | (51) <i>H03M 13/35</i>  | (11) <b>1 853 274</b><br>(87) WO 2006/086613 | (51) <i>A61K 31/569</i> | (11) <b>1 893 139</b><br>(87) WO 2006/109310 | (51) <i>A61F 2/46</i>   |
| (11) <b>1 811 200</b><br>(87) WO 2006/045944 | (51) <i>H03M 13/35</i>  | (11) <b>1 853 274</b><br>(87) WO 2006/086613 | (51) <i>A61K 31/569</i> | (11) <b>1 893 773</b><br>(87) WO 2006/136411 | (51) <i>C12Q 1/68</i>   |
| (11) <b>1 812 089</b><br>(87) WO 2006/045944 | (51) <i>F16G 13/06</i>  | (11) <b>1 855 894</b><br>(87) WO 2006/084865 | (51) <i>B44C 1/175</i>  | (11) <b>1 893 773</b><br>(87) WO 2006/136411 | (51) <i>C12Q 1/68</i>   |
| (11) <b>1 812 089</b><br>(87) WO 2006/045944 | (51) <i>F16G 13/06</i>  | (11) <b>1 855 894</b><br>(87) WO 2006/084865 | (51) <i>B44C 1/175</i>  | (11) <b>1 894 131</b><br>(87) WO 2006/093507 | (51) <i>G06F 17/50</i>  |
| (11) <b>1 812 099</b><br>(87) WO 2006/053516 | (51) <i>A61L 27/46</i>  | (11) <b>1 858 092</b><br>(87) WO 2007/052599 | (51) <i>H01L 41/083</i> | (11) <b>1 894 131</b><br>(87) WO 2006/093507 | (51) <i>G06F 17/50</i>  |
| (11) <b>1 812 099</b><br>(87) WO 2006/053516 | (51) <i>A61M 25/00</i>  | (11) <b>1 858 092</b><br>(87) WO 2007/052599 | (51) <i>H01L 41/083</i> | (11) <b>1 894 262</b><br>(87) WO 2006/131565 | (51) <i>H01L 51/50</i>  |
| (11) <b>1 812 306</b><br>(87) WO 2006/050437 | (51) <i>B26D 1/38</i>   | (11) <b>1 858 260</b><br>(87) WO 2006/102400 | (51) <i>H04N 5/775</i>  | (11) <b>1 894 262</b><br>(87) WO 2006/131565 | (51) <i>H01L 51/50</i>  |
| (11) <b>1 812 306</b><br>(87) WO 2006/050437 | (51) <i>B26D 1/38</i>   | (11) <b>1 861 254</b><br>(87) WO 2006/102400 | (51) <i>H04N 5/775</i>  | (11) <b>1 895 346</b><br>(87) WO 2006/134384 | (51) <i>G02B 15/177</i> |
| (11) <b>1 812 382</b><br>(87) WO 2006/048171 | (51) <i>C07C 263/10</i> | (11) <b>1 861 254</b><br>(87) WO 2006/102400 | (51) <i>B41J 2/45</i>   | (11) <b>1 895 419</b><br>(87) WO 2006/134384 | (51) <i>G06F 12/08</i>  |
| (11) <b>1 812 382</b><br>(87) WO 2006/048171 | (51) <i>C07C 263/10</i> | (11) <b>1 862 496</b><br>(87) WO 2006/102400 | (51) <i>B41J 2/45</i>   | (11) <b>1 895 419</b><br>(87) WO 2006/134384 | (51) <i>G06F 12/08</i>  |
| (11) <b>1 816 190</b><br>(87) WO 2006/050437 | (51) <i>H01L 21/265</i> | (11) <b>1 862 796</b><br>(87) WO 2006/102400 | (51) <i>C08K 3/00</i>   | (11) <b>1 896 036</b><br>(87) WO 2006/134384 | (51) <i>A61K 31/55</i>  |
| (11) <b>1 816 190</b><br>(87) WO 2006/050437 | (51) <i>H01L 21/265</i> | (11) <b>1 862 796</b><br>(87) WO 2006/102400 | (51) <i>C08K 3/00</i>   | (11) <b>1 896 036</b><br>(87) WO 2006/134384 | (51) <i>A61K 31/55</i>  |
| (11) <b>1 818 543</b><br>(87) WO 2006/050437 | (51) <i>C12N 1/20</i>   | (11) <b>1 862 796</b><br>(87) WO 2006/102400 | (51) <i>G01N 27/406</i> | (11) <b>1 897 691</b><br>(87) WO 2007/004585 | (51) <i>B41F 33/00</i>  |
| (11) <b>1 818 543</b><br>(87) WO 2006/050437 | (51) <i>C12N 1/20</i>   | (11) <b>1 862 878</b><br>(87) WO 2006/102400 | (51) <i>G01N 27/406</i> | (11) <b>1 897 691</b><br>(87) WO 2007/004585 | (51) <i>B41F 33/00</i>  |
| (11) <b>1 818 841</b><br>(87) WO 2006/065588 | (51) <i>F04D 29/24</i>  | (11) <b>1 864 164</b><br>(87) WO 2006/103160 | (51) <i>F24D 19/10</i>  | (11) <b>1 899 755</b><br>(87) WO 2007/007134 | (51) <i>G02B 6/122</i>  |
| (11) <b>1 818 841</b><br>(87) WO 2006/065588 | (51) <i>F04D 29/24</i>  | (11) <b>1 864 164</b><br>(87) WO 2006/103160 | (51) <i>F24D 19/10</i>  | (11) <b>1 899 755</b><br>(87) WO 2007/007134 | (51) <i>G02B 6/122</i>  |
| (11) <b>1 824 543</b><br>(87) WO 2006/065588 | (51) <i>G11B 27/10</i>  | (11) <b>1 866 683</b><br>(87) WO 2006/106305 | (51) <i>G02B 6/00</i>   | (11) <b>1 899 988</b><br>(87) WO 2006/127711 | (51) <i>H01B 7/00</i>   |
| (11) <b>1 824 543</b><br>(87) WO 2006/065588 | (51) <i>G11B 27/10</i>  | (11) <b>1 866 683</b><br>(87) WO 2006/106305 | (51) <i>G02B 6/00</i>   | (11) <b>1 899 988</b><br>(87) WO 2006/127711 | (51) <i>H01B 7/00</i>   |
| (11) <b>1 826 100</b><br>(87) WO 2007/008163 | (51) <i>B65D 83/54</i>  | (11) <b>1 870 876</b><br>(87) WO 2007/008163 | (51) <i>G02B 6/138</i>  | (11) <b>1 900 137</b><br>(87) WO 2007/008163 | (51) <i>H04L 1/18</i>   |
| (11) <b>1 826 100</b><br>(87) WO 2007/008163 | (51) <i>B65D 83/54</i>  | (11) <b>1 870 876</b><br>(87) WO 2007/008163 | (51) <i>G02B 6/138</i>  | (11) <b>1 900 137</b><br>(87) WO 2007/008163 | (51) <i>H04L 1/18</i>   |
| (11) <b>1 826 100</b><br>(87) WO 2007/008163 | (51) <i>B62D 21/11</i>  | (11) <b>1 870 876</b><br>(87) WO 2007/008163 | (51) <i>G09G 3/36</i>   | (11) <b>1 900 137</b><br>(87) WO 2007/008163 | (51) <i>H04L 1/18</i>   |

|  |                         |  |                         |  |                          |
|--|-------------------------|--|-------------------------|--|--------------------------|
| (11) <b>1 900 777</b><br>(87) WO 2006/123714 | (51) <b>C08L 77/00</b>  | (11) <b>1 928 714</b><br>(87) WO 2007/033855 | (51) <b>B60T 8/36</b>   | (11) <b>1 961 315</b><br>(87) WO 2007/066753 | (51) <b>A23P 1/08</b>    |
| (11) <b>1 901 986</b><br>(87) WO 2007/005216 | (51) <b>B65H 49/32</b>  | (11) <b>1 929 082</b><br>(87) WO 2007/033925 | (51) <b>D06F 39/00</b>  | (11) <b>1 961 416</b><br>(87) WO 2007/066753 | (51) <b>A61K 31/4745</b> |
| (11) <b>1 902 545</b><br>(87) WO 2007/005545 | (51) <b>H04L 12/26</b>  | (11) <b>1 929 978</b><br>(87) WO 2007/027068 | (51) <b>A61F 2/44</b>   | (11) <b>1 961 574</b><br>(87) WO 2007/066753 | (51) <b>B41J 2/16</b>    |
| (11) <b>1 902 861</b><br>(87) WO 2006/136043 | (51) <b>B60B 27/00</b>  | (11) <b>1 930 269</b><br>(87) WO 2007/020847 | (51) <b>B65H 29/40</b>  | (11) <b>1 961 629</b><br>(87) WO 2007/068367 | (51) <b>B60K 15/04</b>   |
| (11) <b>1 904 382</b><br>(87) WO 2006/136043 | (51) <b>B65D 71/00</b>  | (11) <b>1 930 366</b><br>(87) WO 2007/018441 | (51) <b>C08J 9/00</b>   | (11) <b>1 962 397</b><br>(87) WO 2007/068367 | (51) <b>H02B 11/24</b>   |
| (11) <b>1 905 930</b><br>(87) WO 2006/127507 | (51) <b>E05C 19/02</b>  | (11) <b>1 930 422</b><br>(87) WO 2007/018441 | (51) <b>C12N 15/10</b>  | (11) <b>1 962 593</b><br>(87) WO 2007/068367 | (51) <b>A01N 37/50</b>   |
| (11) <b>1 906 057</b><br>(87) WO 2006/127507 | (51) <b>F16H 57/04</b>  | (11) <b>1 931 597</b><br>(87) WO 2007/027068 | (51) <b>C01F 17/00</b>  | (11) <b>1 963 329</b><br>(87) WO 2007/064797 | (51) <b>C07D 487/04</b>  |
| (11) <b>1 906 069</b><br>(87) WO 2006/127507 | (51) <b>F16K 17/04</b>  | (11) <b>1 933 331</b><br>(87) WO 2007/046542 | (51) <b>G21G 1/00</b>   | (11) <b>1 963 673</b><br>(87) WO 2007/102899 | (51) <b>F04B 35/04</b>   |
| (11) <b>1 906 700</b><br>(87) WO 2006/127507 | (51) <b>H04R 25/00</b>  | (11) <b>1 933 429</b><br>(87) WO 2007/018441 | (51) <b>H01S 3/097</b>  | (11) <b>1 963 888</b><br>(87) WO 2007/075481 | (51) <b>G01W 1/04</b>    |
| (11) <b>1 907 560</b><br>(87) WO 2006/127507 | (51) <b>C07C 245/10</b> | (11) <b>1 934 519</b><br>(87) WO 2007/018441 | (51) <b>F22B 1/22</b>   | (11) <b>1 964 525</b><br>(87) WO 2007/069385 | (51) <b>B25C 5/02</b>    |
| (11) <b>1 908 243</b><br>(87) WO 2007/012635 | (51) <b>H04L 27/26</b>  | (11) <b>1 936 824</b><br>(87) WO 2007/026571 | (51) <b>H04B 1/707</b>  | (11) <b>1 964 622</b><br>(87) WO 2007/072925 | (51) <b>B21D 22/02</b>   |
| (11) <b>1 909 133</b><br>(87) WO 2007/011346 | (51) <b>G02F 1/1335</b> | (11) <b>1 937 485</b><br>(87) WO 2007/046542 | (51) <b>B41M 5/00</b>   | (11) <b>1 964 894</b><br>(87) WO 2007/072925 | (51) <b>B01D 21/00</b>   |
| (11) <b>1 910 206</b><br>(87) WO 2007/011346 | (51) <b>B66B 1/34</b>   | (11) <b>1 938 712</b><br>(87) WO 2007/026571 | (51) <b>A47C 1/024</b>  | (11) <b>1 965 612</b><br>(87) WO 2007/072925 | (51) <b>H05B 41/288</b>  |
| (11) <b>1 913 565</b><br>(87) WO 2007/014598 | (51) <b>G08B 17/10</b>  | (11) <b>1 938 933</b><br>(87) WO 2007/026571 | (51) <b>B27D 1/04</b>   | (11) <b>1 966 166</b><br>(87) WO 2007/068905 | (51) <b>C07D 249/08</b>  |
| (11) <b>1 914 847</b><br>(87) WO 2007/016130 | (51) <b>H01R 13/74</b>  | (11) <b>1 939 251</b><br>(87) WO 2007/050802 | (51) <b>C08L 23/12</b>  | (11) <b>1 966 594</b><br>(87) WO 2007/079893 | (51) <b>G01N 21/64</b>   |
| (11) <b>1 917 029</b><br>(87) WO 2007/016130 | (51) <b>A61K 39/00</b>  | (11) <b>1 939 489</b><br>(87) WO 2007/050802 | (51) <b>F16G 13/06</b>  | (11) <b>1 967 899</b><br>(87) WO 2007/069261 | (51) <b>G02F 1/1362</b>  |
| (11) <b>1 917 153</b><br>(87) WO 2007/020163 | (51) <b>B60K 26/02</b>  | (11) <b>1 940 019</b><br>(87) WO 2007/053151 | (51) <b>H03F 1/32</b>   | (11) <b>1 968 943</b><br>(87) WO 2006/134597 | (51) <b>C07D 215/18</b>  |
| (11) <b>1 918 557</b><br>(87) WO 2007/023472 | (51) <b>F02D 41/34</b>  | (11) <b>1 940 412</b><br>(87) WO 2007/038578 | (51) <b>A61K 31/555</b> | (11) <b>1 969 182</b><br>(87) WO 2007/076994 | (51) <b>D21H 17/60</b>   |
| (11) <b>1 920 381</b><br>(87) WO 2007/023472 | (51) <b>G06K 7/00</b>   | (11) <b>1 943 262</b><br>(87) WO 2007/049710 | (51) <b>C07H 21/02</b>  | (11) <b>1 969 299</b><br>(87) WO 2007/076994 | (51) <b>F27B 9/20</b>    |
| (11) <b>1 920 571</b><br>(87) WO 2007/018162 | (51) <b>G06K 19/07</b>  | (11) <b>1 944 409</b><br>(87) WO 2007/038578 | (51) <b>D03D 15/06</b>  | (11) <b>1 970 092</b><br>(87) WO 2007/081260 | (51) <b>F27B 9/20</b>    |
| (11) <b>1 921 183</b><br>(87) WO 2007/018136 | (51) <b>D01D 5/06</b>   | (11) <b>1 945 812</b><br>(87) WO 2007/055311 | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | (11) <b>1 970 478</b><br>(87) WO 2007/070648 | (51) <b>A61M 25/09</b>   |
| (11) <b>1 922 302</b><br>(87) WO 2007/022453 | (51) <b>C07C 303/00</b> | (11) <b>1 947 879</b><br>(87) WO 2007/055311 | (51) <b>H04L 5/00</b>   | (11) <b>1 970 544</b><br>(87) WO 2007/081260 | (51) <b>D06F 35/00</b>   |
| (11) <b>1 922 812</b><br>(87) WO 2007/021983 | (51) <b>C07C 303/00</b> | (11) <b>1 950 473</b><br>(87) WO 2007/055307 | (51) <b>F16J 15/10</b>  | (11) <b>1 971 735</b><br>(87) WO 2007/070648 | (51) <b>F01N 3/025</b>   |
| (11) <b>1 924 730</b><br>(87) WO 2007/024862 | (51) <b>H03L 7/24</b>   | (11) <b>1 953 779</b><br>(87) WO 2007/055307 | (51) <b>H01H 9/10</b>   | (11) <b>1 971 749</b><br>(87) WO 2007/081260 | (51) <b>E04F 15/04</b>   |
| (11) <b>1 925 112</b><br>(87) WO 2007/027547 | (51) <b>D06F 37/30</b>  | (11) <b>1 956 017</b><br>(87) WO 2007/055307 | (51) <b>C07D 401/04</b> | (11) <b>1 971 749</b><br>(87) WO 2007/070648 | (51) <b>E21B 10/42</b>   |
| (11) <b>1 925 771</b><br>(87) WO 2007/024862 | (51) <b>H04W 68/12</b>  | (11) <b>1 956 365</b><br>(87) WO 2007/055307 | (51) <b>G01N 21/64</b>  | (11) <b>1 972 905</b><br>(87) WO 2007/070648 | (51) <b>G01F 23/284</b>  |
| (11) <b>1 925 862</b><br>(87) WO 2007/027547 | (51) <b>E05D 15/46</b>  | (11) <b>1 956 418</b><br>(87) WO 2007/055307 | (51) <b>G02F 1/1333</b> | (11) <b>1 974 062</b><br>(87) WO 2007/073280 | (51) <b>C21C 1/08</b>    |
| (11) <b>1 927 032</b><br>(87) WO 2008/034582 | (51) <b>F16K 15/04</b>  | (11) <b>1 956 607</b><br>(87) WO 2007/055307 | (51) <b>G01Q 60/38</b>  | (11) <b>1 977 989</b><br>(87) WO 2007/088155 | (51) <b>B66F 9/075</b>   |
| (11) <b>1 927 414</b><br>(87) WO 2007/034359 | (51) <b>G03F 7/20</b>   | (11) <b>1 959 658</b><br>(87) WO 2007/055307 | (51) <b>H04M 3/533</b>  | (11) <b>1 978 635</b><br>(87) WO 2007/088155 | (51) <b>H03F 3/195</b>   |
| (11) <b>1 927 414</b><br>(87) WO 2007/034359 | (51) <b>B22C 9/10</b>   | (11) <b>1 959 814</b><br>(87) WO 2007/068634 | (51) <b>A47L 15/42</b>  | (11) <b>1 979 246</b><br>(87) WO 2007/088155 | (51) <b>B65D 81/26</b>   |
| (11) <b>1 928 318</b><br>(87) WO 2007/034359 | (51) <b>A61B 6/03</b>   | (11) <b>1 960 000</b><br>(87) WO 2007/057901 | (51) <b>A01K 15/02</b>  | (11) <b>1 980 132</b><br>(87) WO 2007/068243 | (51) <b>H04R 25/00</b>   |
| (11) <b>1 928 425</b><br>(87) WO 2007/131517 | (51) <b>A61K 9/20</b>   | (11) <b>1 960 465</b><br>(87) WO 2007/033115 | (51) <b>C08L 23/08</b>  | (11) <b>1 980 429</b><br>(87) WO 2007/086221 | (51) <b>B60G 17/016</b>  |
|  |                         | (11) <b>1 960 590</b><br>(87) WO 2007/078782 | (51) <b>D06M 13/224</b> | (11) <b>1 980 660</b><br>(87) WO 2007/086221 | (51) <b>D06F 33/02</b>   |

|   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
| (11) <b>1 982 009</b><br>(87) WO 2007/067610                          | (51) <b>D01G 25/00</b>  | (11) <b>2 006 700</b><br>(87) WO 2007/119569                          | (51) <b>G01R 33/07</b>                            | (11) <b>2 030 114</b><br>(87) WO 2007/146849                          | (51) <b>G11C 29/32</b>                            |
| (11) <b>1 983 933</b><br>(87) WO 2007/095283                          | (51) <b>A61F 2/06</b>   | (11) <b>2 007 282</b><br>(87) WO 2007/114901                          | (51) <b>A61B 6/00</b>                             | (11) <b>2 031 014</b><br>(87) WO 2007/141902                          | (51) <b>C08J 3/28</b>                             |
| (11) <b>1 984 998</b><br>(87) WO 2007/093369                          | (51) <b>H02K 1/18</b>   | (11) <b>2 007 293</b><br>(87) WO 2007/118608                          | (51) <b>A61B 17/3203</b>                          | (11) <b>2 031 719</b><br>(11) <b>2 032 163</b><br>(87) WO 2007/144772 | (51) <b>H02G 1/08</b><br>(51) <b>A61K 39/145</b>  |
| (11) <b>1 985 657</b><br>(87) WO 2007/094158                          | (51) <b>C08L 15/00</b>  | (11) <b>2 007 470</b><br>(87) WO 2007/120617                          | (51) <b>A61M 35/00</b>                            | (11) <b>2 032 198</b><br>(87) WO 2007/147461                          | (51) <b>A61M 37/00</b>                            |
| (11) <b>1 986 021</b><br>(11) <b>1 987 107</b><br>(87) WO 2005/042654 | (51) <b>G01S 13/58</b><br>(51) <b>C09D 11/00</b>                          | (11) <b>2 007 544</b><br>(87) WO 2007/122338                          | (51) <b>B23K 20/12</b>                            | (11) <b>2 032 454</b><br>(87) WO 2007/147568                          | (51) <b>B65D 33/25</b>                            |
| (11) <b>1 987 491</b><br>(87) WO 2007/098051                          | (51) <b>G06T 3/40</b>   | (11) <b>2 009 470</b><br>(87) WO 2007/119852                          | (51) <b>G02B 5/18</b>                             | (11) <b>2 033 889</b><br>(11) <b>2 034 322</b><br>(87) WO 2007/147902 | (51) <b>B63B 17/00</b><br>(51) <b>H03K 5/1252</b> |
| (11) <b>1 988 535</b><br>(11) <b>1 988 752</b><br>(87) WO 2007/099860 | (51) <b>G09G 3/00</b><br>(51) <b>H05B 37/02</b>                           | (11) <b>2 010 703</b><br>(87) WO 2007/120629                          | (51) <b>D04H 5/03</b>                             | (11) <b>2 034 424</b><br>(11) <b>2 034 455</b><br>(87) WO 2008/003389 | (51) <b>G06K 7/00</b><br>(51) <b>G07D 9/00</b>    |
| (11) <b>1 990 341</b><br>(11) <b>1 990 512</b><br>(87) WO 2007/124473 | (51) <b>C07D 451/04</b><br>(51) <b>F01N 3/025</b>                         | (11) <b>2 010 715</b><br>(87) WO 2007/119219                          | (51) <b>E01C 23/22</b>                            | (11) <b>2 034 951</b><br>(87) WO 2007/146302                          | (51) <b>A61K 9/00</b>                             |
| (11) <b>1 990 744</b><br>(11) <b>1 990 856</b><br>(87) WO 2007/101624 | (51) <b>G06F 17/30</b><br>(51) <b>H01M 8/02</b>                           | (11) <b>2 012 125</b><br>(87) WO 2007/124394                          | (51) <b>G01N 33/58</b><br>(51) <b>B65H 16/04</b>  | (11) <b>2 035 105</b><br>(87) WO 2008/006534                          | (51) <b>A63H 13/06</b>                            |
| (11) <b>1 991 728</b><br>(87) WO 2007/144259                          | (51) <b>H01M 8/02</b>   | (11) <b>2 014 268</b><br>(11) <b>2 014 290</b><br>(87) WO 2007/139123 | (51) <b>A61F 13/15</b><br>(51) <b>A61K 31/444</b> | (11) <b>2 035 694</b><br>(87) WO 2007/142157                          | (51) <b>F03D 1/06</b>                             |
| (11) <b>1 991 731</b><br>(87) WO 2007/144259                          | (51) <b>D04H 1/54</b>   | (11) <b>2 015 287</b><br>(11) <b>2 019 226</b><br>(87) WO 2007/139123 | (51) <b>G10D 13/02</b><br>(51) <b>F16D 13/70</b>  | (11) <b>2 037 458</b><br>(87) WO 2007/142157                          | (51) <b>G11B 17/046</b>                           |
| (11) <b>1 991 731</b><br>(87) WO 2007/144259                          | (51) <b>D06F 39/02</b>  | (11) <b>2 020 196</b><br>(11) <b>2 021 314</b><br>(87) WO 2007/124394 | (51) <b>A47F 3/00</b><br>(51) <b>C07C 59/68</b>   | (11) <b>2 037 470</b><br>(87) WO 2008/006647                          | (51) <b>H01H 3/42</b><br>(51) <b>C04B 35/66</b>   |
| (11) <b>1 991 866</b><br>(87) WO 2007/099312                          | (51) <b>G01N 21/64</b>  | (11) <b>2 021 314</b><br>(87) WO 2007/138627                          | (51) <b>C07C 59/68</b>                            | (11) <b>2 038 239</b><br>(87) WO 2008/006779                          | (51) <b>C04B 35/66</b>                            |
| (11) <b>1 993 626</b><br>(87) WO 2007/089592                          | (51) <b>A61L 27/34</b>  | (11) <b>2 021 722</b><br>(87) WO 2007/138627                          | (51) <b>F28F 1/16</b>                             | (11) <b>2 040 684</b><br>(87) WO 2008/006534                          | (51) <b>A61K 9/20</b>                             |
| (11) <b>1 995 458</b><br>(11) <b>1 995 980</b><br>(87) WO 2007/098704 | (51) <b>F03H 1/00</b><br>(51) <b>H04W 28/20</b>                           | (11) <b>2 021 749</b><br>(87) WO 2007/139123                          | (51) <b>G01J 5/10</b>                             | (11) <b>2 041 927</b><br>(87) WO 2008/006647                          | (51) <b>H04L 12/70</b>                            |
| (11) <b>1 999 083</b><br>(87) WO 2007/112013                          | (51) <b>C04B 14/10</b>  | (11) <b>2 022 347</b><br>(11) <b>2 023 005</b><br>(87) WO 2007/139567 | (51) <b>A24C 5/34</b><br>(51) <b>F16F 1/38</b>    | (11) <b>2 042 035</b><br>(11) <b>2 042 659</b><br>(87) WO 2007/142156 | (51) <b>A01K 5/02</b><br>(51) <b>E02D 5/28</b>    |
| (11) <b>1 999 734</b><br>(87) WO 2007/107496                          | (51) <b>C04B 14/10</b>  | (11) <b>2 023 762</b><br>(87) WO 2007/139567                          | (51) <b>F16F 1/38</b>                             | (11) <b>2 043 099</b><br>(87) WO 2007/142156                          | (51) <b>G11B 17/046</b>                           |
| (11) <b>2 000 023</b><br>(11) <b>2 001 027</b><br>(87) WO 2007/141659 | (51) <b>G08C 17/02</b><br>(51) <b>A01K 11/00</b><br>(51) <b>G21K 4/00</b> | (11) <b>2 024 124</b><br>(87) WO 2007/137316                          | (51) <b>A43B 23/02</b><br>(51) <b>B23K 1/08</b>   | (11) <b>2 045 408</b><br>(87) WO 2008/012530                          | (51) <b>E04B 1/74</b><br>(51) <b>H04L 12/70</b>   |
| (11) <b>2 001 668</b><br>(87) WO 2007/141659                          | (51) <b>B44C 5/04</b>   | (11) <b>2 024 585</b><br>(87) WO 2007/137316                          | (51) <b>E04F 15/02</b>                            | (11) <b>2 045 974</b><br>(87) WO 2008/023473                          | (51) <b>H04L 12/70</b>                            |
| (11) <b>2 003 709</b><br>(11) <b>2 003 781</b><br>(87) WO 2007/114054 | (51) <b>H01L 41/107</b><br>(51) <b>H03L 7/18</b>                          | (11) <b>2 026 954</b><br>(87) WO 2007/139400                          | (51) <b>B30B 1/08</b>                             | (11) <b>2 047 067</b><br>(87) WO 2008/012530                          | (51) <b>F01D 1/30</b>                             |
| (11) <b>2 003 935</b><br>(87) WO 2007/111352                          | (51) <b>H01L 27/32</b>  | (11) <b>2 027 745</b><br>(87) WO 2007/143363                          | (51) <b>H04W 72/04</b>                            | (11) <b>2 047 252</b><br>(87) WO 2007/147213                          | (51) <b>G01N 33/483</b>                           |
| (11) <b>2 003 983</b><br>(87) WO 2007/117870                          | (51) <b>H01L 27/32</b>  | (11) <b>2 027 745</b><br>(87) WO 2007/143363                          | (51) <b>H04W 72/04</b>                            | (11) <b>2 050 410</b><br>(11) <b>2 051 030</b><br>(87) WO 2008/027463 | (51) <b>A61B 18/14</b>                            |
| (11) <b>2 004 154</b><br>(87) WO 2007/121207                          | (51) <b>H01L 27/32</b>  | (11) <b>2 028 186</b><br>(87) WO 2007/138310                          | (51) <b>C07K 5/083</b>                            | (11) <b>2 053 259</b><br>(11) <b>2 053 484</b><br>(87) WO 2008/023473 | (51) <b>F25B 45/00</b><br>(51) <b>F16D 23/12</b>  |
| (11) <b>2 004 669</b><br>(87) WO 2007/118830                          | (51) <b>A23G 4/06</b>   | (11) <b>2 028 527</b><br>(11) <b>2 028 802</b><br>(87) WO 2007/134627 | (51) <b>G02C 7/02</b><br>(51) <b>H04L 29/12</b>   | (11) <b>2 056 450</b><br>(87) WO 2008/023473                          | (51) <b>F16D 23/12</b><br>(51) <b>G05G 1/50</b>   |
| (11) <b>2 005 415</b><br>(87) WO 2007/116253                          | (51) <b>A61K 9/70</b>   | (11) <b>2 029 312</b><br>(87) WO 2007/134627                          | (51) <b>H04L 29/12</b>                            | (11) <b>2 057 243</b><br>(87) WO 2008/027463                          | (51) <b>G05G 1/50</b><br>(51) <b>H03F 3/72</b>    |
|   | (51) <b>A61K 9/70</b>   | (11) <b>2 029 440</b><br>(87) WO 2007/148189                          | (51) <b>B23K 26/42</b>                            | (11) <b>2 057 266</b><br>(87) WO 2008/019886                          | (51) <b>H03F 3/72</b>                             |
|   | (51) <b>C07J 43/00</b>  | (11) <b>2 029 614</b><br>(87) WO 2007/134107                          | (51) <b>B65C 3/06</b>                             |   | (51) <b>C09K 3/10</b>                             |
|   | (51) <b>G10L 21/00</b>  |   | (51) <b>C07F 9/6558</b>                           |   | (51) <b>C12N 15/74</b>                            |

|  |                         |  |                         |  |                        |
|--|-------------------------|--|-------------------------|--|------------------------|
| (11) <b>2 057 677</b><br>(87) WO 2008/025805 | (51) <b>H01L 23/31</b>  | (11) <b>2 082 550</b><br>(87) WO 2008/060202 | (51) <b>H04L 27/26</b>  | (11) <b>2 102 013</b><br>(87) WO 2008/083837 | (51) <b>B41J 2/195</b> |
| (11) <b>2 058 390</b>                        | (51) <b>C12N 9/04</b>   | (11) <b>2 083 972</b><br>(87) WO 2008/049976 | (51) <b>B26D 1/30</b>   | (11) <b>2 102 631</b><br>(87) WO 2008/074429 | (51) <b>G01N 21/17</b> |
| (11) <b>2 058 592</b>                        | (51) <b>F23K 5/08</b>   | (11) <b>2 085 174</b>                        | (51) <b>B23K 35/30</b>  | (11) <b>2 104 078</b>                        | (51) <b>G08B 29/14</b> |
| (11) <b>2 059 513</b><br>(87) WO 2008/030570 | (51) <b>C07D 271/06</b> | (11) <b>2 085 819</b><br>(87) WO 2008/053744 | (51) <b>G03B 21/16</b>  | (11) <b>2 104 386</b>                        | (51) <b>H04W 16/10</b> |
| (11) <b>2 059 828</b><br>(87) WO 2008/028877 | (51) <b>G01S 17/87</b>  | (11) <b>2 086 978</b><br>(87) WO 2008/055934 | (51) <b>C07D 487/04</b> | (11) <b>2 106 611</b><br>(87) WO 2008/092107 | (51) <b>G21K 1/00</b>  |
| (11) <b>2 061 292</b>                        | (51) <b>H05K 5/00</b>   | (11) <b>2 087 104</b><br>(87) WO 2008/043805 | (51) <b>C12N 7/00</b>   | (11) <b>2 107 189</b>                        | (51) <b>E05B 13/10</b> |
| (11) <b>2 061 665</b><br>(87) WO 2008/024395 | (51) <b>B60G 17/08</b>  | (11) <b>2 087 998</b>                        | (51) <b>B41J 2/01</b>   | (11) <b>2 109 062</b>                        | (51) <b>G06K 9/62</b>  |
| (11) <b>2 063 153</b>                        | (51) <b>F16H 61/688</b> | (11) <b>2 089 159</b><br>(87) WO 2008/135564 | (51) <b>B01L 3/00</b>   | (11) <b>2 109 095</b>                        | (51) <b>G10G 5/00</b>  |
| (11) <b>2 063 448</b>                        | (51) <b>H01J 35/06</b>  | (11) <b>2 089 344</b><br>(87) WO 2008/068243 | (51) <b>C07C 29/12</b>  | (11) <b>2 109 431</b><br>(87) WO 2008/097182 | (51) <b>A61F 15/00</b> |
| (11) <b>2 064 563</b><br>(87) WO 2008/035004 | (51) <b>G01R 31/36</b>  | (11) <b>2 090 329</b>                        | (51) <b>A61M 25/10</b>  | (11) <b>2 109 432</b><br>(87) WO 2008/097770 | (51) <b>A61G 7/002</b> |
| (11) <b>2 065 183</b>                        | (51) <b>B32B 21/08</b>  | (11) <b>2 090 624</b>                        | (51) <b>C09D 11/00</b>  | (11) <b>2 110 022</b><br>(87) WO 2008/096785 | (51) <b>A23D 9/013</b> |
| (11) <b>2 065 280</b>                        | (51) <b>B60W 20/00</b>  | (11) <b>2 091 305</b>                        | (51) <b>H05H 1/24</b>   | (11) <b>2 111 572</b><br>(87) WO 2008/085719 | (51) <b>G06F 3/044</b> |
| (11) <b>2 065 342</b><br>(87) WO 2008/032544 | (51) <b>A61L 2/03</b>   | (11) <b>2 091 941</b><br>(87) WO 2008/140553 | (51) <b>C07D 401/12</b> | (11) <b>2 114 758</b><br>(87) WO 2008/107521 | (51) <b>B62K 15/00</b> |
| (11) <b>2 065 498</b>                        | (51) <b>D04B 35/04</b>  | (11) <b>2 092 407</b><br>(87) WO 2008/068552 | (51) <b>G06F 1/26</b>   | (11) <b>2 115 349</b><br>(87) WO 2008/107442 | (51) <b>F21S 8/10</b>  |
| (11) <b>2 067 203</b><br>(87) WO 2008/035175 | (51) <b>H01M 8/04</b>   | (11) <b>2 093 049</b><br>(87) WO 2008/072631 | (51) <b>B32B 3/26</b>   | (11) <b>2 115 562</b><br>(87) WO 2008/079624 | (51) <b>G06F 11/10</b> |
| (11) <b>2 067 972</b>                        | (51) <b>F02D 41/38</b>  | (11) <b>2 094 178</b><br>(87) WO 2008/073947 | (51) <b>A61B 17/82</b>  | (11) <b>2 116 667</b>                        | (51) <b>E04F 15/02</b> |
| (11) <b>2 068 280</b>                        | (51) <b>G06T 5/00</b>   | (11) <b>2 094 316</b><br>(87) WO 2008/140606 | (51) <b>A61L 2/08</b>   | (11) <b>2 116 720</b>                        | (51) <b>F03B 13/00</b> |
| (11) <b>2 069 026</b><br>(87) WO 2008/036298 | (51) <b>A62C 31/05</b>  | (11) <b>2 095 038</b><br>(87) WO 2008/076122 | (51) <b>F25B 1/10</b>   | (11) <b>2 117 298</b><br>(87) WO 2008/064990 | (51) <b>A01N 25/10</b> |
| (11) <b>2 069 819</b><br>(87) WO 2008/041252 | (51) <b>G01S 7/40</b>   | (11) <b>2 095 068</b><br>(87) WO 2008/071414 | (51) <b>G01B 11/25</b>  | (11) <b>2 117 428</b><br>(87) WO 2008/092211 | (51) <b>G06T 7/00</b>  |
| (11) <b>2 072 190</b>                        | (51) <b>B25D 9/11</b>   | (11) <b>2 096 274</b><br>(87) WO 2008/075556 | (51) <b>F01L 1/26</b>   | (11) <b>2 117 672</b><br>(87) WO 2008/095196 | (51) <b>B01D 46/52</b> |
| (11) <b>2 073 957</b><br>(87) WO 2008/044981 | (51) <b>B25B 21/02</b>  | (11) <b>2 096 405</b>                        | (51) <b>G01C 15/00</b>  | (11) <b>2 117 828</b><br>(87) WO 2008/100777 | (51) <b>B32B 13/14</b> |
| (11) <b>2 074 630</b><br>(87) WO 2008/063972 | (51) <b>G11C 16/34</b>  | (11) <b>2 097 253</b><br>(87) WO 2008/049658 | (51) <b>B30B 15/06</b>  | (11) <b>2 118 529</b><br>(87) WO 2008/107316 | (51) <b>F16H 61/70</b> |
| (11) <b>2 075 232</b>                        | (51) <b>C01B 31/36</b>  | (11) <b>2 098 391</b>                        | (51) <b>B60G 21/05</b>  | (11) <b>2 118 730</b><br>(87) WO 2008/085741 | (51) <b>G06F 3/048</b> |
| (11) <b>2 075 969</b>                        | (51) <b>H04L 25/03</b>  | (11) <b>2 098 419</b>                        | (51) <b>B60R 25/04</b>  | (11) <b>2 119 419</b>                        | (51) <b>A61F 13/15</b> |
| (11) <b>2 076 268</b><br>(87) WO 2008/051502 | (51) <b>A61K 31/52</b>  | (11) <b>2 098 603</b>                        | (51) <b>C22B 21/00</b>  | (11) <b>2 122 208</b><br>(87) WO 2008/088260 | (51) <b>F16H 61/70</b> |
| (11) <b>2 077 854</b><br>(87) WO 2008/054171 | (51) <b>C07K 14/435</b> | (11) <b>2 100 066</b><br>(87) WO 2008/077409 | (51) <b>F16L 11/16</b>  | (11) <b>2 123 723</b>                        | (51) <b>C09D 11/00</b> |
| (11) <b>2 080 005</b><br>(87) WO 2008/035159 | (51) <b>G01N 15/08</b>  | (11) <b>2 100 657</b>                        | (51) <b>B01D 53/50</b>  | (11) <b>2 124 349</b><br>(87) WO 2008/087820 | (51) <b>H04B 1/707</b> |
| (11) <b>2 081 509</b><br>(87) WO 2008/051801 | (51) <b>A61B 17/70</b>  | (11) <b>2 101 494</b>                        | (51) <b>G11B 20/10</b>  | (11) <b>2 124 363</b><br>(87) WO 2009/031572 | (51) <b>H04J 1/00</b>  |
| (11) <b>2 081 551</b><br>(87) WO 2008/040556 | (51) <b>A61K 9/127</b>  | (11) <b>2 101 496</b>                        | (51) <b>G11B 20/10</b>  | (11) <b>2 124 474</b>                        | (51) <b>H04Q 11/00</b> |
| (11) <b>2 081 772</b><br>(87) WO 2008/050147 | (51) <b>B41J 11/00</b>  | (11) <b>2 101 734</b><br>(87) WO 2008/070571 | (51) <b>A61K 9/133</b>  | (11) <b>2 125 529</b><br>(87) WO 2008/100726 | (51) <b>B65B 51/02</b> |
| (11) <b>2 081 804</b><br>(87) WO 2008/097260 | (51) <b>B60T 8/00</b>   | (11) <b>2 101 949</b><br>(87) WO 2008/086842 | (51) <b>B23K 1/08</b>   | (11) <b>2 125 911</b><br>(87) WO 2008/140599 | (51) <b>C07K 17/06</b> |
| (11) <b>2 081 895</b><br>(87) WO 2008/044034 | (51) <b>C07D 209/44</b> |  |                         |  |                        |

|  |                         |  |                         |  |                          |
|--|-------------------------|--|-------------------------|--|--------------------------|
| (11) <b>2 126 705</b><br>(87) WO 2008/079468 | (51) <b>G06F 13/40</b>  | (11) <b>2 152 742</b><br>(87) WO 2008/133961 | (51) <b>C07K 14/72</b>  | (11) <b>2 168 024</b><br>(87) WO 2009/002341 | (51) <b>G05F 1/575</b>   |
| (11) <b>2 127 938</b>                        | (51) <b>B60N 2/14</b>   | (11) <b>2 153 325</b><br>(87) WO 2008/143701 | (51) <b>G06F 11/25</b>  | (11) <b>2 169 058</b>                        | (51) <b>C12N 15/82</b>   |
| (11) <b>2 130 369</b><br>(87) WO 2008/082485 | (51) <b>H04N 5/44</b>   | (11) <b>2 153 498</b><br>(87) WO 2008/133671 | (51) <b>H01S 3/00</b>   | (11) <b>2 169 735</b>                        | (51) <b>H01L 39/14</b>   |
| (11) <b>2 130 758</b>                        | (51) <b>B63B 35/44</b>  | (11) <b>2 153 852</b>                        | (51) <b>A61L 2/20</b>   | (11) <b>2 170 115</b><br>(87) WO 2009/004167 | (51) <b>A44C 17/00</b>   |
| (11) <b>2 130 777</b>                        | (51) <b>B65D 21/02</b>  | (11) <b>2 153 996</b>                        | (51) <b>B41J 2/05</b>   | (11) <b>2 170 655</b><br>(87) WO 2009/010397 | (51) <b>B60R 25/02</b>   |
| (11) <b>2 130 799</b>                        | (51) <b>C02F 1/00</b>   | (11) <b>2 154 119</b>                        | (51) <b>C04B 35/80</b>  | (11) <b>2 172 220</b>                        | (51) <b>G01N 33/68</b>   |
| (11) <b>2 131 070</b>                        | (51) <b>F16H 61/06</b>  | (11) <b>2 154 622</b>                        | (51) <b>G06F 21/00</b>  | (11) <b>2 172 741</b><br>(87) WO 2009/019994 | (51) <b>G08G 1/0967</b>  |
| (11) <b>2 131 073</b><br>(87) WO 2008/126605 | (51) <b>F16H 61/44</b>  | (11) <b>2 154 668</b>                        | (51) <b>G09G 3/00</b>   | (11) <b>2 175 012</b>                        | (51) <b>C11C 1/08</b>    |
| (11) <b>2 132 204</b><br>(87) WO 2008/106159 | (51) <b>C07D 451/02</b> | (11) <b>2 155 411</b><br>(87) WO 2008/145222 | (51) <b>B21B 37/72</b>  | (11) <b>2 176 223</b><br>(87) WO 2009/007015 | (51) <b>C07D 213/30</b>  |
| (11) <b>2 133 159</b><br>(87) WO 2008/123276 | (51) <b>B21B 37/78</b>  | (11) <b>2 155 658</b><br>(87) WO 2008/148631 | (51) <b>C07C 209/78</b> | (11) <b>2 177 185</b>                        | (51) <b>A61F 13/00</b>   |
| (11) <b>2 133 405</b><br>(87) WO 2008/120581 | (51) <b>C10M 141/08</b> | (11) <b>2 155 950</b><br>(87) WO 2008/148509 | (51) <b>D06F 58/24</b>  | (11) <b>2 177 302</b>                        | (51) <b>B23K 26/36</b>   |
| (11) <b>2 133 609</b>                        | (51) <b>F16K 5/04</b>   | (11) <b>2 157 627</b>                        | (51) <b>H01L 51/54</b>  | (11) <b>2 177 476</b>                        | (51) <b>C01B 7/07</b>    |
| (11) <b>2 135 224</b><br>(87) WO 2008/090011 | (51) <b>G07D 5/00</b>   | (11) <b>2 158 900</b>                        | (51) <b>A61K 9/00</b>   | (11) <b>2 178 023</b>                        | (51) <b>G06K 7/00</b>    |
| (11) <b>2 136 108</b>                        | (51) <b>F16H 61/06</b>  | (11) <b>2 158 971</b>                        | (51) <b>B04B 11/05</b>  | (11) <b>2 178 373</b><br>(87) WO 2009/026254 | (51) <b>C07D 471/04</b>  |
| (11) <b>2 136 109</b>                        | (51) <b>F16H 61/06</b>  | (11) <b>2 160 124</b><br>(87) WO 2008/144805 | (51) <b>A47J 27/21</b>  | (11) <b>2 178 973</b><br>(87) WO 2009/021849 | (51) <b>C08L 33/24</b>   |
| (11) <b>2 137 312</b><br>(87) WO 2008/128293 | (51) <b>C12N 15/82</b>  | (11) <b>2 160 318</b><br>(87) WO 2009/009446 | (51) <b>B62D 51/00</b>  | (11) <b>2 179 692</b>                        | (51) <b>A61B 5/11</b>    |
| (11) <b>2 141 844</b>                        | (51) <b>H04J 1/00</b>   | (11) <b>2 160 665</b><br>(87) WO 2008/156843 | (51) <b>G05D 7/00</b>   | (11) <b>2 180 052</b><br>(87) WO 2009/014117 | (51) <b>C12N 9/10</b>    |
| (11) <b>2 141 846</b>                        | (51) <b>H04J 1/00</b>   | (11) <b>2 161 129</b>                        | (51) <b>B41C 1/10</b>   | (11) <b>2 180 124</b>                        | (51) <b>E05F 15/12</b>   |
| (11) <b>2 141 978</b><br>(87) WO 2008/133569 | (51) <b>A01D 34/64</b>  | (11) <b>2 161 632</b>                        | (51) <b>G04G 5/00</b>   | (11) <b>2 180 930</b><br>(87) WO 2008/098952 | (51) <b>C02F 1/00</b>    |
| (11) <b>2 142 234</b><br>(87) WO 2008/125893 | (51) <b>A61M 1/16</b>   | (11) <b>2 161 790</b><br>(87) WO 2009/001694 | (51) <b>H01R 13/52</b>  | (11) <b>2 180 958</b><br>(87) WO 2009/018588 | (51) <b>B05D 3/02</b>    |
| (11) <b>2 142 491</b><br>(87) WO 2008/140948 | (51) <b>C07C 2/66</b>   | (11) <b>2 162 881</b><br>(87) WO 2008/143569 | (51) <b>G10L 25/78</b>  | (11) <b>2 183 244</b><br>(87) WO 2009/020828 | (51) <b>C07D 403/12</b>  |
| (11) <b>2 142 776</b><br>(87) WO 2008/135288 | (51) <b>F02B 37/00</b>  | (11) <b>2 163 038</b><br>(87) WO 2009/003496 | (51) <b>H04L 12/28</b>  | (11) <b>2 184 067</b>                        | (51) <b>A61K 31/7088</b> |
| (11) <b>2 143 094</b><br>(87) WO 2008/119736 | (51) <b>G08G 1/123</b>  | (11) <b>2 163 041</b><br>(87) WO 2009/013238 | (51) <b>H04L 12/28</b>  | (11) <b>2 184 138</b>                        | (51) <b>B25F 5/00</b>    |
| (11) <b>2 143 601</b>                        | (51) <b>B60S 1/04</b>   | (11) <b>2 163 492</b>                        | (51) <b>B65G 1/04</b>   | (11) <b>2 185 279</b><br>(87) WO 2009/028949 | (51) <b>B01J 23/00</b>   |
| (11) <b>2 145 776</b><br>(87) WO 2008/126853 | (51) <b>B60C 9/00</b>   | (11) <b>2 163 893</b>                        | (51) <b>G01N 33/487</b> | (11) <b>2 185 592</b><br>(87) WO 2009/033743 | (51) <b>C07K 16/18</b>   |
| (11) <b>2 146 090</b>                        | (51) <b>F03D 1/00</b>   | (11) <b>2 164 461</b><br>(87) WO 2008/148734 | (51) <b>A61K 47/32</b>  | (11) <b>2 186 086</b><br>(87) WO 2009/029037 | (51) <b>G10L 21/02</b>   |
| (11) <b>2 146 126</b>                        | (51) <b>B29C 53/58</b>  | (11) <b>2 165 121</b><br>(87) WO 2009/005210 | (51) <b>F24F 1/56</b>   | (11) <b>2 186 610</b><br>(87) WO 2009/072229 | (51) <b>B25J 13/00</b>   |
| (11) <b>2 147 597</b>                        | (51) <b>A01K 97/12</b>  | (11) <b>2 166 206</b>                        | (51) <b>F01N 3/20</b>   | (11) <b>2 186 842</b>                        | (51) <b>C08J 9/28</b>    |
| (11) <b>2 147 735</b>                        | (51) <b>B23D 21/10</b>  | (11) <b>2 167 182</b><br>(87) WO 2009/002839 | (51) <b>A61M 39/02</b>  | (11) <b>2 187 708</b><br>(87) WO 2009/034938 | (51) <b>H05B 33/10</b>   |
| (11) <b>2 148 749</b><br>(87) WO 2008/147320 | (51) <b>B08B 9/093</b>  | (11) <b>2 167 233</b><br>(87) WO 2009/002152 | (51) <b>B01L 9/00</b>   | (11) <b>2 188 282</b><br>(87) WO 2009/022311 | (51) <b>C07D 417/12</b>  |
| (11) <b>2 150 046</b>                        | (51) <b>H04N 21/431</b> | (11) <b>2 167 315</b><br>(87) WO 2009/008687 | (51) <b>B32B 27/06</b>  | (11) <b>2 188 900</b><br>(87) WO 2010/020557 | (51) <b>H04B 1/10</b>    |
| (11) <b>2 151 214</b>                        | (51) <b>A61C 13/00</b>  | (11) <b>2 167 940</b><br>(87) WO 2009/010506 | (51) <b>G01N 21/64</b>  | (11) <b>2 189 521</b>                        | (51) <b>C12N 1/20</b>    |



|  |                         |  |                         |  |                         |
|--|-------------------------|--|-------------------------|--|-------------------------|
| (11) <b>2 190 915</b><br>(87) WO 2009/035880 | (51) <b>C08K 5/53</b>   | (11) <b>2 208 469</b>                        | (51) <b>A61B 17/15</b>  | (11) <b>2 230 078</b><br>(87) WO 2009/087879 | (51) <b>B41F 31/30</b>  |
| (11) <b>2 191 029</b><br>(87) WO 2009/034263 | (51) <b>C22C 47/06</b>  | (11) <b>2 209 150</b>                        | (51) <b>H01M 2/02</b>   | (11) <b>2 230 308</b>                        | (51) <b>C12N 15/13</b>  |
| (11) <b>2 191 443</b><br>(87) WO 2009/035410 | (51) <b>G06T 9/00</b>   | (11) <b>2 209 268</b>                        | (51) <b>H04L 12/865</b> | (11) <b>2 230 579</b>                        | (51) <b>G05F 1/56</b>   |
| (11) <b>2 191 876</b><br>(87) WO 2009/036699 | (51) <b>A63B 69/16</b>  | (11) <b>2 210 256</b><br>(87) WO 2009/048898 | (51) <b>G11C 11/56</b>  | (11) <b>2 230 653</b>                        | (51) <b>G08C 17/00</b>  |
| (11) <b>2 192 440</b>                        | (51) <b>G02F 1/1345</b> | (11) <b>2 211 044</b>                        | (51) <b>F02D 41/00</b>  | (11) <b>2 230 758</b>                        | (51) <b>H03F 1/02</b>   |
| (11) <b>2 192 496</b>                        | (51) <b>G06F 13/374</b> | (11) <b>2 212 462</b><br>(87) WO 2009/037004 | (51) <b>D06F 39/04</b>  | (11) <b>2 231 034</b><br>(87) WO 2009/079503 | (51) <b>A61B 17/17</b>  |
| (11) <b>2 194 001</b>                        | (51) <b>B65D 21/06</b>  | (11) <b>2 213 295</b>                        | (51) <b>A61K 38/00</b>  | (11) <b>2 231 047</b><br>(87) WO 2009/079328 | (51) <b>A61B 18/02</b>  |
| (11) <b>2 194 751</b>                        | (51) <b>H04W 72/14</b>  | (11) <b>2 213 503</b>                        | (51) <b>B60N 2/02</b>   | (11) <b>2 231 088</b><br>(87) WO 2009/081134 | (51) <b>A61F 13/02</b>  |
| (11) <b>2 195 295</b><br>(87) WO 2009/048236 | (51) <b>C07D 215/18</b> | (11) <b>2 214 112</b>                        | (51) <b>G06F 19/00</b>  | (11) <b>2 231 355</b><br>(87) WO 2009/079095 | (51) <b>B23B 31/02</b>  |
| (11) <b>2 195 388</b><br>(87) WO 2008/139292 | (51) <b>C09C 1/30</b>   | (11) <b>2 215 606</b><br>(87) WO 2009/060238 | (51) <b>G07C 1/10</b>   | (11) <b>2 231 393</b><br>(87) WO 2009/079526 | (51) <b>B32B 7/12</b>   |
| (11) <b>2 195 438</b><br>(87) WO 2009/046384 | (51) <b>C12N 15/82</b>  | (11) <b>2 216 427</b><br>(87) WO 2009/041292 | (51) <b>C23C 28/00</b>  | (11) <b>2 231 393</b><br>(87) WO 2009/079526 | (51) <b>B32B 7/12</b>   |
| (11) <b>2 196 514</b><br>(87) WO 2009/044801 | (51) <b>H05K 3/32</b>   | (11) <b>2 217 031</b>                        | (51) <b>H04W 74/00</b>  | (11) <b>2 231 806</b><br>(87) WO 2009/085793 | (51) <b>C09J 133/04</b> |
| (11) <b>2 196 535</b>                        | (51) <b>C12P 13/10</b>  | (11) <b>2 217 646</b><br>(87) WO 2009/061759 | (51) <b>C08J 9/26</b>   | (11) <b>2 231 859</b><br>(87) WO 2009/075886 | (51) <b>C12N 15/10</b>  |
| (11) <b>2 196 687</b>                        | (51) <b>F16B 45/02</b>  | (11) <b>2 218 320</b>                        | (51) <b>A01D 43/08</b>  | (11) <b>2 231 913</b><br>(87) WO 2009/085823 | (51) <b>D04H 1/56</b>   |
| (11) <b>2 197 768</b><br>(87) WO 2009/035389 | (51) <b>B65G 17/32</b>  | (11) <b>2 218 674</b>                        | (51) <b>B66F 9/065</b>  | (11) <b>2 232 023</b><br>(87) WO 2009/081247 | (51) <b>F01N 3/08</b>   |
| (11) <b>2 198 845</b>                        | (51) <b>A61K 8/34</b>   | (11) <b>2 218 844</b>                        | (51) <b>E04B 9/30</b>   | (11) <b>2 232 023</b><br>(87) WO 2009/081247 | (51) <b>F01N 3/08</b>   |
| (11) <b>2 198 992</b><br>(87) WO 2009/047936 | (51) <b>B22D 11/10</b>  | (11) <b>2 219 821</b><br>(87) WO 2009/059384 | (51) <b>B24B 9/16</b>   | (11) <b>2 232 315</b><br>(87) WO 2009/086268 | (51) <b>G02B 6/287</b>  |
| (11) <b>2 199 037</b>                        | (51) <b>B25J 9/16</b>   | (11) <b>2 219 894</b><br>(87) WO 2009/066248 | (51) <b>F04D 25/06</b>  | (11) <b>2 232 451</b><br>(87) WO 2009/074851 | (51) <b>G07F 11/42</b>  |
| (11) <b>2 199 230</b>                        | (51) <b>B65G 11/08</b>  | (11) <b>2 220 145</b><br>(87) WO 2009/077834 | (51) <b>C08K 3/18</b>   | (11) <b>2 232 495</b><br>(87) WO 2009/074411 | (51) <b>G11C 11/16</b>  |
| (11) <b>2 200 347</b>                        | (51) <b>H04R 25/00</b>  | (11) <b>2 222 804</b><br>(87) WO 2009/079536 | (51) <b>C09D 167/00</b> | (11) <b>2 232 667</b><br>(87) WO 2009/082326 | (51) <b>F03D 7/04</b>   |
| (11) <b>2 201 672</b><br>(87) WO 2009/043556 | (51) <b>H02P 3/24</b>   | (11) <b>2 223 948</b><br>(87) WO 2009/057600 | (51) <b>C08G 59/68</b>  | (11) <b>2 232 696</b><br>(87) WO 2009/068889 | (51) <b>H02P 6/10</b>   |
| (11) <b>2 201 719</b><br>(87) WO 2009/042515 | (51) <b>H04L 12/18</b>  | (11) <b>2 224 020</b>                        | (51) <b>C21D 9/00</b>   | (11) <b>2 234 006</b><br>(87) WO 2009/072311 | (51) <b>G06F 3/048</b>  |
| (11) <b>2 201 890</b>                        | (51) <b>A61B 5/06</b>   | (11) <b>2 225 176</b><br>(87) WO 2009/079314 | (51) <b>C01B 33/04</b>  | (11) <b>2 234 131</b><br>(87) WO 2009/066610 | (51) <b>H01M 2/10</b>   |
| (11) <b>2 202 174</b>                        | (51) <b>B65D 43/02</b>  | (11) <b>2 225 932</b>                        | (51) <b>A01G 1/00</b>   | (11) <b>2 234 446</b><br>(87) WO 2009/157414 | (51) <b>H04W 72/08</b>  |
| (11) <b>2 203 017</b>                        | (51) <b>H04W 36/30</b>  | (11) <b>2 226 069</b><br>(87) WO 2009/072572 | (51) <b>A61K 9/70</b>   | (11) <b>2 234 446</b><br>(87) WO 2009/157414 | (51) <b>H04W 72/08</b>  |
| (11) <b>2 203 596</b><br>(87) WO 2009/037309 | (51) <b>E01C 13/08</b>  | (11) <b>2 226 622</b><br>(87) WO 2009/096527 | (51) <b>F04B 19/00</b>  | (11) <b>2 234 980</b><br>(87) WO 2009/080198 | (51) <b>C07D 215/54</b> |
| (11) <b>2 203 910</b><br>(87) WO 2009/037612 | (51) <b>G08B 21/04</b>  | (11) <b>2 226 730</b>                        | (51) <b>G06F 13/40</b>  | (11) <b>2 235 471</b><br>(87) WO 2009/065487 | (51) <b>F42B 12/16</b>  |
| (11) <b>2 204 083</b>                        | (51) <b>A01F 29/14</b>  | (11) <b>2 227 495</b><br>(87) WO 2009/088701 | (51) <b>C08F 10/14</b>  | (11) <b>2 236 847</b><br>(87) WO 2009/101324 | (51) <b>F16D 23/06</b>  |
| (11) <b>2 205 203</b><br>(87) WO 2009/050405 | (51) <b>C11D 1/72</b>   | (11) <b>2 227 633</b><br>(87) WO 2009/080048 | (51) <b>H01C 7/12</b>   | (11) <b>2 237 290</b>                        | (51) <b>H01F 41/02</b>  |
| (11) <b>2 205 432</b><br>(87) WO 2009/056546 | (51) <b>B31D 1/02</b>   | (11) <b>2 227 634</b><br>(87) WO 2009/082799 | (51) <b>F04B 35/04</b>  | (11) <b>2 238 026</b><br>(87) WO 2009/101324 | (51) <b>B64C 13/50</b>  |
| (11) <b>2 206 617</b><br>(87) WO 2009/057480 | (51) <b>B60H 1/32</b>   | (11) <b>2 227 898</b><br>(87) WO 2009/073419 | (51) <b>H04N 5/235</b>  | (11) <b>2 238 947</b>                        | (51) <b>A61F 2/24</b>   |
| (11) <b>2 207 088</b>                        | (51) <b>G06F 7/58</b>   | (11) <b>2 229 864</b>                        | (51) <b>A47L 11/40</b>  | (11) <b>2 240 302</b><br>(87) WO 2009/100821 | (51) <b>B24B 23/02</b>  |
| (11) <b>2 207 370</b>                        | (51) <b>H04W 4/06</b>   |  |                         | (11) <b>2 240 534</b><br>(87) WO 2009/088600 | (51) <b>C08G 77/46</b>  |

|  |                         |  |                         |  |                         |
|--|-------------------------|--|-------------------------|--|-------------------------|
| (11) <b>2 240 618</b><br>(87) WO 2009/072753 | (51) <b>C22C 38/04</b>  | (11) <b>2 259 617</b><br>(87) WO 2009/115224 | (51) <b>H04W 16/28</b>  | (11) <b>2 278 190</b><br>(87) WO 2010/134218 | (51) <b>F16H 1/32</b>   |
| (11) <b>2 241 024</b><br>(87) WO 2009/080386 | (51) <b>H04B 7/08</b>   | (11) <b>2 260 359</b><br>(87) WO 2009/105324 | (51) <b>G05D 1/00</b>   | (11) <b>2 279 773</b><br>(87) WO 2009/142208 | (51) <b>A61M 25/00</b>  |
| (11) <b>2 241 287</b><br>(87) WO 2009/100904 | (51) <b>A61F 2/24</b>   | (11) <b>2 260 429</b><br>(87) WO 2009/118569 | (51) <b>G06F 21/00</b>  | (11) <b>2 280 205</b><br>(87) WO 2009/150316 | (51) <b>F16K 11/044</b> |
| (11) <b>2 241 628</b><br>(87) WO 2009/101531 | (51) <b>C12N 15/85</b>  | (11) <b>2 260 574</b><br>(87) WO 2009/110016 | (51) <b>H03B 5/18</b>   | (11) <b>2 280 392</b><br>(87) WO 2009/147760 | (51) <b>G09G 3/36</b>   |
| (11) <b>2 242 067</b><br>(87) WO 2009/106160 | (51) <b>H01F 27/28</b>  | (11) <b>2 261 167</b><br>(87) WO 2009/151658 | (51) <b>H03B 5/18</b>   | (11) <b>2 281 753</b><br>(87) WO 2009/150346 | (51) <b>B65D 8/02</b>   |
| (11) <b>2 243 145</b><br>(87) WO 2009/106133 | (51) <b>H01B 17/42</b>  | (11) <b>2 261 375</b><br>(87) WO 2009/121778 | (51) <b>B66F 9/075</b>  | (11) <b>2 282 881</b><br>(87) WO 2009/147176 | (51) <b>B29C 37/00</b>  |
| (11) <b>2 243 344</b><br>(87) WO 2009/099108 | (51) <b>A01B 71/08</b>  | (11) <b>2 261 493</b><br>(87) WO 2009/12557  | (51) <b>C12Q 1/70</b>   | (11) <b>2 283 510</b><br>(87) WO 2009/141771 | (51) <b>H01J 37/32</b>  |
| (11) <b>2 243 721</b><br>(87) WO 2009/102750 | (51) <b>B65D 83/04</b>  | (11) <b>2 262 396</b><br>(87) WO 2009/121778 | (51) <b>F02M 1/02</b>   | (11) <b>2 283 722</b><br>(87) WO 2009/147760 | (51) <b>G09G 3/36</b>   |
| (11) <b>2 245 472</b><br>(87) WO 2009/096133 | (51) <b>G01R 31/08</b>  | (11) <b>2 262 484</b><br>(87) WO 2009/127017 | (51) <b>A47B 77/02</b>  | (11) <b>2 283 970</b><br>(87) WO 2009/156337 | (51) <b>B65D 8/02</b>   |
| (11) <b>2 246 342</b><br>(87) WO 2009/106133 | (51) <b>C07D 323/00</b> | (11) <b>2 262 649</b><br>(87) WO 2009/127891 | (51) <b>A61K 31/167</b> | (11) <b>2 284 073</b><br>(87) WO 2009/147760 | (51) <b>H02G 3/22</b>   |
| (11) <b>2 246 730</b><br>(87) WO 2009/106160 | (51) <b>G02F 1/1333</b> | (11) <b>2 262 676</b><br>(87) WO 2009/127891 | (51) <b>B42D 15/00</b>  | (11) <b>2 284 970</b><br>(87) WO 2009/147760 | (51) <b>H02G 3/22</b>   |
| (11) <b>2 247 367</b><br>(87) WO 2009/109285 | (51) <b>C01B 31/20</b>  | (11) <b>2 262 676</b><br>(87) WO 2009/127891 | (51) <b>B63B 22/20</b>  | (11) <b>2 285 637</b><br>(87) WO 2009/147176 | (51) <b>B60W 20/00</b>  |
| (11) <b>2 247 696</b><br>(87) WO 2009/102750 | (51) <b>C10J 3/52</b>   | (11) <b>2 262 823</b><br>(87) WO 2009/121778 | (51) <b>B63B 22/20</b>  | (11) <b>2 285 663</b><br>(87) WO 2009/147176 | (51) <b>B63B 35/40</b>  |
| (11) <b>2 248 352</b><br>(87) WO 2009/099108 | (51) <b>H04S 1/00</b>   | (11) <b>2 263 043</b><br>(87) WO 2009/107117 | (51) <b>C07J 71/00</b>  | (11) <b>2 285 715</b><br>(87) WO 2009/141771 | (51) <b>B65G 33/06</b>  |
| (11) <b>2 248 665</b><br>(87) WO 2009/099108 | (51) <b>B29C 47/06</b>  | (11) <b>2 263 363</b><br>(87) WO 2009/121778 | (51) <b>F23R 3/28</b>   | (11) <b>2 287 480</b><br>(87) WO 2009/147176 | (51) <b>B65G 33/06</b>  |
| (11) <b>2 248 681</b><br>(87) WO 2009/099108 | (51) <b>B60C 3/06</b>   | (11) <b>2 263 984</b><br>(87) WO 2009/121778 | (51) <b>H04L 29/06</b>  | (11) <b>2 287 981</b><br>(87) WO 2009/147176 | (51) <b>F16C 29/06</b>  |
| (11) <b>2 248 684</b><br>(87) WO 2009/096133 | (51) <b>B60C 11/117</b> | (11) <b>2 264 702</b><br>(87) WO 2009/121778 | (51) <b>C04B 40/00</b>  | (11) <b>2 289 765</b><br>(87) WO 2009/147176 | (51) <b>H01S 5/343</b>  |
| (11) <b>2 248 722</b><br>(87) WO 2009/096133 | (51) <b>B65B 9/13</b>   | (11) <b>2 264 984</b><br>(87) WO 2009/121778 | (51) <b>G11B 7/007</b>  | (11) <b>2 289 765</b><br>(87) WO 2009/147176 | (51) <b>B62D 5/04</b>   |
| (11) <b>2 248 960</b><br>(87) WO 2009/099108 | (51) <b>E04F 13/00</b>  | (11) <b>2 265 551</b><br>(87) WO 2009/127017 | (51) <b>C02F 1/28</b>   | (11) <b>2 290 219</b><br>(87) WO 2009/147176 | (51) <b>F02M 47/02</b>  |
| (11) <b>2 249 043</b><br>(87) WO 2009/106131 | (51) <b>F04D 29/68</b>  | (11) <b>2 265 658</b><br>(87) WO 2009/127891 | (51) <b>C08L 61/00</b>  | (11) <b>2 290 362</b><br>(87) WO 2009/147176 | (51) <b>G01N 33/52</b>  |
| (11) <b>2 250 761</b><br>(87) WO 2009/106131 | (51) <b>H04L 12/18</b>  | (11) <b>2 265 837</b><br>(87) WO 2009/127891 | (51) <b>C08L 61/00</b>  | (11) <b>2 290 808</b><br>(87) WO 2009/147176 | (51) <b>H02P 23/14</b>  |
| (11) <b>2 252 191</b><br>(87) WO 2009/092404 | (51) <b>A47L 15/00</b>  | (11) <b>2 266 837</b><br>(87) WO 2009/127891 | (51) <b>B60Q 1/14</b>   | (11) <b>2 292 105</b><br>(87) WO 2009/147176 | (51) <b>A23L 1/30</b>   |
| (11) <b>2 252 849</b><br>(87) WO 2009/100922 | (51) <b>F27B 17/02</b>  | (11) <b>2 267 177</b><br>(87) WO 2010/032428 | (51) <b>C22C 38/02</b>  | (11) <b>2 293 523</b><br>(87) WO 2009/147176 | (51) <b>H04L 29/08</b>  |
| (11) <b>2 254 415</b><br>(87) WO 2009/105220 | (51) <b>A61K 31/53</b>  | (11) <b>2 268 470</b><br>(87) WO 2009/136071 | (51) <b>B29C 33/04</b>  | (11) <b>2 294 442</b><br>(87) WO 2009/156337 | (51) <b>G01S 3/808</b>  |
| (11) <b>2 254 812</b><br>(87) WO 2009/120628 | (51) <b>B65G 17/24</b>  | (11) <b>2 268 565</b><br>(87) WO 2009/126140 | (51) <b>B66B 5/00</b>   | (11) <b>2 295 057</b><br>(87) WO 2009/156337 | (51) <b>A61K 31/44</b>  |
| (11) <b>2 255 478</b><br>(87) WO 2009/116914 | (51) <b>H04L 1/16</b>   | (11) <b>2 270 834</b><br>(87) WO 2009/126140 | (51) <b>B29C 33/04</b>  | (11) <b>2 295 797</b><br>(87) WO 2009/156337 | (51) <b>F03H 1/00</b>   |
| (11) <b>2 255 641</b><br>(87) WO 2009/106131 | (51) <b>A01N 43/56</b>  | (11) <b>2 273 831</b><br>(87) WO 2009/129681 | (51) <b>B66B 5/00</b>   | (11) <b>2 296 273</b><br>(87) WO 2009/156337 | (51) <b>H03J 1/00</b>   |
| (11) <b>2 255 643</b><br>(87) WO 2009/106131 | (51) <b>A01N 57/12</b>  | (11) <b>2 268 565</b><br>(87) WO 2009/126140 | (51) <b>H01J 37/09</b>  | (11) <b>2 296 360</b><br>(87) WO 2009/156337 | (51) <b>H04N 1/00</b>   |
| (11) <b>2 256 233</b><br>(87) WO 2009/106131 | (51) <b>C25D 17/00</b>  | (11) <b>2 270 834</b><br>(87) WO 2009/126140 | (51) <b>H04J 11/00</b>  | (11) <b>2 296 918</b><br>(87) WO 2009/143895 | (51) <b>B60C 19/12</b>  |
| (11) <b>2 256 883</b><br>(87) WO 2009/106131 | (51) <b>H02B 1/50</b>   | (11) <b>2 273 831</b><br>(87) WO 2009/129681 | (51) <b>H04J 11/00</b>  | (11) <b>2 297 289</b><br>(87) WO 2010/000629 | (51) <b>C11D 3/37</b>   |
| (11) <b>2 257 562</b><br>(87) WO 2009/106528 | (51) <b>C07H 3/04</b>   | (11) <b>2 273 926</b><br>(87) WO 2009/128796 | (51) <b>H04J 11/00</b>  | (11) <b>2 297 365</b><br>(87) WO 2010/006905 | (51) <b>C21B 13/00</b>  |
| (11) <b>2 257 694</b><br>(87) WO 2009/112774 | (51) <b>F01D 5/14</b>   | (11) <b>2 274 271</b><br>(87) WO 2009/121488 | (51) <b>A61B 10/02</b>  | (11) <b>2 297 612</b><br>(87) WO 2010/006678 | (51) <b>G03F 7/20</b>   |
| (11) <b>2 258 627</b><br>(87) WO 2009/134124 | (51) <b>B65D 75/12</b>  | (11) <b>2 274 840</b><br>(87) WO 2010/071917 | (51) <b>C07C 231/02</b> | (11) <b>2 298 259</b><br>(87) WO 2010/006678 | (51) <b>G03F 7/20</b>   |
|  |                         | (11) <b>2 275 158</b><br>(87) WO 2010/071917 | (51) <b>H04L 27/18</b>  | (11) <b>2 298 641</b><br>(87) WO 2010/006678 | (51) <b>A61F 13/20</b>  |
|  |                         | (11) <b>2 276 175</b><br>(87) WO 2009/134124 | (51) <b>H04L 27/18</b>  | (11) <b>2 299 160</b><br>(87) WO 2010/006678 | (51) <b>B63B 21/00</b>  |
|  |                         | (11) <b>2 276 957</b><br>(87) WO 2009/134124 | (51) <b>A61M 5/24</b>   | (11) <b>2 299 474</b><br>(87) WO 2010/004863 | (51) <b>F16N 21/02</b>  |
|  |                         |  | (51) <b>H03L 7/00</b>   |  | (51) <b>H01L 21/02</b>  |
|  |                         |  | (51) <b>F16L 1/19</b>   |  |                         |

|   |   |  |  |   |   |
|---|---|--|--|---|---|
| (11) <b>2 299 880</b><br>(87) WO 2009/150112  | (51) <b>A47J 31/00</b>  | (11) <b>2 316 181</b><br>(87) WO 2010/020865   | (51) <b>H04L 1/00</b>  | (11) <b>2 336 587</b><br>(11) <b>2 336 603</b><br>(11) <b>2 336 733</b><br>(11) <b>2 336 744</b><br>(11) <b>2 337 403</b><br>(11) <b>2 337 709</b><br>(87) WO 2010/034636 | (51) <b>F16D 23/12</b><br>(51) <b>F16H 63/42</b><br>(51) <b>G01F 3/18</b><br>(51) <b>G01M 5/00</b><br>(51) <b>H04M 3/38</b><br>(51) <b>B60R 21/01</b> |
| (11) <b>2 300 403</b><br>(87) WO 2009/141280  | (51) <b>C07C 37/82</b>  | (11) <b>2 316 664</b><br>(11) <b>2 318 007</b><br>(87) WO 2010/019905  | (51) <b>B60C 11/03</b><br>(51) <b>C07D 403/06</b>  | (11) <b>2 337 912</b><br>(87) WO 2010/040814  | (51) <b>B60R 15/00</b>  |
| (11) <b>2 300 818</b><br>(87) WO 2009/141151  | (51) <b>G01N 33/15</b>  | (11) <b>2 318 276</b><br>(87) WO 2010/016086   | (51) <b>B64D 11/06</b>   | (11) <b>2 338 067</b><br>(87) WO 2010/044006  | (51) <b>G01R 33/12</b>  |
| (11) <b>2 300 953</b><br>(87) WO 2009/150558  | (51) <b>G06F 21/00</b>  | (11) <b>2 318 293</b><br>(87) WO 2010/017873   | (51) <b>B65G 1/137</b>   | (11) <b>2 338 441</b><br>(11) <b>2 338 679</b><br>(11) <b>2 338 973</b><br>(11) <b>2 339 383</b><br>(11) <b>2 340 016</b><br>(87) WO 2010/049485                          | (51) <b>A61F 2/28</b><br>(51) <b>A47G 27/02</b><br>(51) <b>C12M 3/00</b><br>(51) <b>G02B 6/036</b><br>(51) <b>A61K 9/06</b>                           |
| (11) <b>2 301 434</b><br>(11) <b>2 301 472</b><br>(11) <b>2 301 602</b><br>(11) <b>2 301 759</b><br>(87) WO 2009/151126   | (51) <b>A61B 5/07</b><br>(51) <b>A61C 5/06</b><br>(51) <b>A61M 5/142</b><br>(51) <b>B41C 1/18</b>   | (11) <b>2 319 210</b><br>(87) WO 2010/023510   | (51) <b>H04L 12/26</b>   | (11) <b>2 340 205</b><br>(87) WO 2010/037561  | (51) <b>B64G 1/40</b>   |
| (11) <b>2 302 360</b><br>(11) <b>2 302 711</b><br>(11) <b>2 304 286</b><br>(87) WO 2009/156304  | (51) <b>G01N 21/47</b><br>(51) <b>H01L 39/16</b><br>(51) <b>F16K 15/00</b>  | (11) <b>2 319 469</b><br>(11) <b>2 319 733</b><br>(11) <b>2 319 823</b><br>(11) <b>2 320 069</b><br>(11) <b>2 320 191</b><br>(11) <b>2 321 113</b><br>(87) WO 2010/007004                          | (51) <b>A61F 9/007</b><br>(51) <b>B60R 21/0132</b><br>(51) <b>C07C 201/12</b><br>(51) <b>F03B 17/06</b><br>(51) <b>G01B 7/06</b><br>(51) <b>B29C 53/54</b> | (11) <b>2 340 376</b><br>(87) WO 2010/049163  | (51) <b>F16D 3/223</b>  |
| (11) <b>2 304 489</b><br>(87) WO 2009/155924  | (51) <b>G02B 26/08</b>  | (11) <b>2 321 169</b><br>(87) WO 2010/015711   | (51) <b>B62D 21/15</b>   | (11) <b>2 341 181</b><br>(11) <b>2 341 195</b><br>(11) <b>2 341 233</b><br>(11) <b>2 341 728</b><br>(11) <b>2 341 963</b><br>(87) WO 2010/034356                          | (51) <b>D06F 58/20</b><br>(51) <b>E03C 1/04</b><br>(51) <b>F02D 19/02</b><br>(51) <b>H04W 28/26</b><br>(51) <b>A61M 5/50</b>                          |
| (11) <b>2 304 992</b><br>(87) WO 2010/006142  | (51) <b>H04W 52/02</b>  | (11) <b>2 323 192</b><br>(11) <b>2 323 440</b><br>(11) <b>2 323 867</b><br>(87) WO 2010/033501   | (51) <b>H01M 2/00</b><br>(51) <b>H04W 40/08</b><br>(51) <b>B60N 2/22</b>   | (11) <b>2 342 048</b><br>(87) WO 2010/043365  | (51) <b>H01L 37/04</b>  |
| (11) <b>2 305 181</b><br>(11) <b>2 305 344</b><br>(11) <b>2 305 592</b><br>(11) <b>2 305 662</b><br>(11) <b>2 306 463</b><br>(11) <b>2 306 510</b><br>(87) WO 2009/157101 | (51) <b>A61F 2/36</b><br>(51) <b>A61N 1/05</b><br>(51) <b>B66B 13/16</b><br>(51) <b>C07D 317/18</b><br>(51) <b>G11C 16/16</b><br>(51) <b>G11C 11/16</b> | (11) <b>2 324 573</b><br>(87) WO 2010/014086   | (51) <b>H03M 3/02</b>  | (11) <b>2 342 200</b><br>(87) WO 2010/036630  | (51) <b>D06F 58/20</b><br>(51) <b>E03C 1/04</b><br>(51) <b>F02D 19/02</b><br>(51) <b>H04W 28/26</b><br>(51) <b>A61M 5/50</b>                          |
| (11) <b>2 307 389</b><br>(87) WO 2009/154563  | (51) <b>C07D 281/16</b>   | (11) <b>2 324 743</b><br>(11) <b>2 324 965</b><br>(11) <b>2 325 263</b><br>(11) <b>2 325 342</b><br>(11) <b>2 327 441</b><br>(11) <b>2 328 178</b><br>(11) <b>2 329 078</b><br>(87) WO 2010/023224 | (51) <b>A47J 47/00</b><br>(51) <b>B25J 9/16</b><br>(51) <b>C09B 23/02</b><br>(51) <b>C22C 1/04</b>   | (11) <b>2 343 092</b><br>(11) <b>2 343 511</b><br>(11) <b>2 344 021</b><br>(87) WO 2010/034484  | (51) <b>B24B 13/005</b><br>(51) <b>C07D 413/12</b>  |
| (11) <b>2 308 769</b><br>(11) <b>2 308 874</b><br>(11) <b>2 309 134</b><br>(11) <b>2 309 420</b><br>(11) <b>2 310 111</b><br>(87) WO 2010/018390                          | (51) <b>B65D 51/28</b><br>(51) <b>C07D 417/14</b><br>(51) <b>F04D 29/22</b><br>(51) <b>G06K 7/14</b><br>(51) <b>B01D 53/14</b>                          | (11) <b>2 327 441</b><br>(11) <b>2 328 178</b><br>(11) <b>2 329 078</b><br>(87) WO 2010/023224   | (51) <b>A61M 16/06</b><br>(51) <b>H01L 27/32</b><br>(51) <b>D21H 21/14</b>   | (11) <b>2 344 665</b><br>(87) WO 2010/051882  | (51) <b>B24B 13/005</b><br>(51) <b>C07D 413/12</b><br>(51) <b>A61M 1/36</b><br>(51) <b>G01D 5/347</b><br>(51) <b>A61B 5/145</b>                       |
| (11) <b>2 311 639</b><br>(11) <b>2 311 743</b><br>(11) <b>2 312 124</b><br>(11) <b>2 312 529</b><br>(11) <b>2 313 270</b><br>(87) WO 2010/014156                          | (51) <b>B41J 2/14</b><br>(51) <b>B65D 21/02</b><br>(51) <b>F01D 11/00</b><br>(51) <b>G06T 7/00</b><br>(51) <b>B41C 1/02</b>                             | (11) <b>2 330 097</b><br>(11) <b>2 331 382</b><br>(87) WO 2010/040447  | (51) <b>C07D 209/88</b><br>(51) <b>B62D 3/06</b><br>(51) <b>B41M 5/00</b><br>(51) <b>B26D 7/22</b>   | (11) <b>2 345 146</b><br>(87) WO 2010/041130  | (51) <b>H02P 6/00</b>   |
| (11) <b>2 313 453</b><br>(87) WO 2010/016987  | (51) <b>C08G 59/06</b>  | (11) <b>2 332 735</b><br>(11) <b>2 334 476</b><br>(87) WO 2010/043683  | (51) <b>B62D 1/16</b><br>(51) <b>C07C 315/04</b>   | (11) <b>2 345 250</b><br>(87) WO 2010/043634  | (51) <b>H04H 20/67</b>  |
| (11) <b>2 314 472</b><br>(11) <b>2 314 632</b><br>(11) <b>2 315 713</b><br>(87) WO 2010/017872  | (51) <b>B60K 17/16</b><br>(51) <b>C07H 3/06</b><br>(51) <b>B65G 1/137</b>   | (11) <b>2 335 772</b><br>(11) <b>2 335 947</b><br>(87) WO 2010/030001  | (51) <b>A61M 37/00</b><br>(51) <b>B60C 11/12</b><br>(51) <b>B62D 6/00</b>  | (11) <b>2 345 461</b><br>(11) <b>2 345 594</b><br>(11) <b>2 346 816</b><br>(87) WO 2010/044031  | (51) <b>A63B 43/00</b><br>(51) <b>B65D 25/28</b><br>(51) <b>C07C 255/07</b>   |
|   |   | (11) <b>2 336 002</b><br>(87) WO 2010/029879   | (51) <b>B62D 6/00</b>  | (11) <b>2 346 861</b><br>(87) WO 2010/046912  | (51) <b>C07D 409/12</b>   |
|   |   | (11) <b>2 336 009</b><br>(11) <b>2 336 009</b>   | (51) <b>B62D 51/02</b>   |   |   |

|   |  |   |  |   |   |
|---|--|---|--|---|---|
| (11) <b>2 347 017</b><br>(87) WO 2010/043026                          | (51) <b>C14C 1/00</b>                              | (11) <b>2 359 525</b><br>(87) WO 2010/028705                          | (51) <b>H04L 9/32</b>                              | (11) <b>2 367 733</b><br>(87) WO 2010/063971                            | (51) <b>B65D 77/20</b>                            |
| (11) <b>2 347 586</b><br>(87) WO 2010/036223                          | (51) <b>H04N 7/20</b>                              | (11) <b>2 359 614</b><br>(87) WO 2010/061353                          | (51) <b>H04W 4/22</b>                              | (11) <b>2 367 862</b><br>(87) WO 2010/075362                            | (51) <b>C08F 14/26</b>                            |
| (11) <b>2 348 537</b><br>(11) <b>2 348 555</b>                        | (51) <b>H01L 31/02</b><br>(51) <b>H01L 45/00</b>   | (11) <b>2 359 891</b><br>(11) <b>2 360 125</b>                        | (51) <b>A61M 25/10</b><br>(51) <b>C03B 9/00</b>    | (11) <b>2 367 874</b><br>(87) WO 2010/063748                            | (51) <b>C08L 23/10</b>                            |
| (11) <b>2 349 256</b><br>(87) WO 2010/045166                          | (51) <b>A61K 31/4188</b>                           | (11) <b>2 360 299</b><br>(11) <b>2 360 425</b>                        | (51) <b>D01G 1/04</b><br>(51) <b>F21S 8/12</b>     | (11) <b>2 369 202</b><br>(11) <b>2 370 174</b><br>(87) WO 2010/051363   | (51) <b>F16H 61/00</b><br>(51) <b>A61N 1/375</b>  |
| (11) <b>2 349 650</b><br>(87) WO 2010/044480                          | (51) <b>B25C 1/00</b>                              | (11) <b>2 360 449</b><br>(11) <b>2 360 488</b>                        | (51) <b>G01C 19/56</b><br>(51) <b>G01R 31/317</b>  | (11) <b>2 370 236</b><br>(87) WO 2010/045148                            | (51) <b>B26B 5/00</b>                             |
| (11) <b>2 350 177</b><br>(87) WO 2010/049220                          | (51) <b>C08J 9/00</b>                              | (11) <b>2 361 367</b><br>(87) WO 2010/061365                          | (51) <b>G01B 13/06</b>                             | (11) <b>2 370 480</b><br>(87) WO 2010/075494                            | (51) <b>C08F 14/26</b>                            |
| (11) <b>2 350 323</b><br>(87) WO 2010/046211                          | (51) <b>C21B 5/06</b>                              | (11) <b>2 361 495</b><br>(11) <b>2 361 746</b>                        | (51) <b>A01F 29/10</b><br>(51) <b>B29C 45/28</b>   | (11) <b>2 370 687</b><br>(87) WO 2010/063615                            | (51) <b>F02M 69/04</b><br>(51) <b>F02M 69/04</b>  |
| (11) <b>2 351 530</b><br>(11) <b>2 351 732</b><br>(87) WO 2010/053327 | (51) <b>A61B 17/22</b><br>(51) <b>C07C 243/28</b>  | (11) <b>2 362 267</b><br>(11) <b>2 362 268</b>                        | (51) <b>G03F 7/004</b><br>(51) <b>G03F 7/004</b>   | (11) <b>2 370 688</b><br>(87) WO 2010/060893                            | (51) <b>H04L 27/36</b>                            |
| (11) <b>2 351 955</b><br>(11) <b>2 352 013</b>                        | (51) <b>F16L 27/103</b><br>(51) <b>G01N 21/958</b> | (11) <b>2 362 772</b><br>(87) WO 2010/061088                          | (51) <b>A61K 31/194</b>                            | (11) <b>2 371 102</b><br>(87) WO 2010/063736                            | (51) <b>B29B 17/00</b>                            |
| (11) <b>2 352 464</b><br>(87) WO 2010/063794                          | (51) <b>A61F 2/966</b>                             | (11) <b>2 362 991</b><br>(87) WO 2010/061111                          | (51) <b>H04N 21/40</b>                             | (11) <b>2 371 507</b><br>(11) <b>2 371 585</b><br>(11) <b>2 371 718</b> | (51) <b>B60C 11/117</b><br>(51) <b>B65B 37/10</b> |
| (11) <b>2 352 771</b><br>(87) WO 2011/073637                          | (51) <b>C08F 220/58</b>                            | (11) <b>2 363 360</b><br>(11) <b>2 364 293</b><br>(87) WO 2010/063700 | (51) <b>B65G 53/28</b><br>(51) <b>C07C 239/10</b>  | (11) <b>2 371 794</b><br>(11) <b>2 372 131</b><br>(87) WO 2010/073353   | (51) <b>C07C 17/25</b><br>(51) <b>F02B 25/14</b>  |
| (11) <b>2 353 018</b><br>(87) WO 2010/049853                          | (51) <b>G01R 31/317</b>                            | (11) <b>2 364 386</b><br>(87) WO 2010/049155                          | (51) <b>D06F 81/00</b>                             | (11) <b>2 372 145</b><br>(11) <b>2 372 379</b>                          | (51) <b>F03D 1/00</b><br>(51) <b>G01R 31/3185</b> |
| (11) <b>2 353 274</b><br>(87) WO 2010/063497                          | (51) <b>H04L 29/06</b>                             | (11) <b>2 364 649</b><br>(11) <b>2 365 010</b>                        | (51) <b>A61B 17/068</b><br>(51) <b>C08F 210/02</b> | (11) <b>2 373 191</b><br>(87) WO 2010/077584                            | (51) <b>C08L 23/08</b>                            |
| (11) <b>2 353 641</b><br>(11) <b>2 353 776</b><br>(87) WO 2010/061749 | (51) <b>A61N 1/362</b><br>(51) <b>B23Q 1/64</b>    | (11) <b>2 365 154</b><br>(11) <b>2 365 267</b>                        | (51) <b>E04C 5/08</b><br>(51) <b>F26B 1/00</b>     | (11) <b>2 373 649</b><br>(87) WO 2010/060589                            | (51) <b>C07D 471/04</b>                           |
| (11) <b>2 353 968</b><br>(11) <b>2 355 349</b>                        | (51) <b>B62D 6/04</b><br>(51) <b>H03J 3/26</b>     | (11) <b>2 365 901</b><br>(87) WO 2010/063686                          | (51) <b>B29C 35/08</b>                             | (11) <b>2 374 111</b><br>(87) WO 2010/070345                            | (51) <b>G07D 7/12</b>                             |
| (11) <b>2 355 989</b><br>(87) WO 2010/054428                          | (51) <b>B60G 11/00</b>                             | (11) <b>2 365 902</b><br>(87) WO 2010/070413                          | (51) <b>B31D 3/02</b>                              | (11) <b>2 374 112</b><br>(87) WO 2010/067075                            | (51) <b>G07D 7/12</b>                             |
| (11) <b>2 356 155</b><br>(87) WO 2010/063432                          | (51) <b>C08F 10/02</b>                             | (11) <b>2 365 913</b><br>(87) WO 2010/072563                          | (51) <b>B60G 3/10</b>                              | (11) <b>2 374 113</b><br>(87) WO 2010/066741                            | (51) <b>G07D 11/00</b>                            |
| (11) <b>2 356 157</b><br>(87) WO 2011/073639                          | (51) <b>C08F 220/58</b>                            | (11) <b>2 366 067</b><br>(87) WO 2010/044071                          | (51) <b>F03G 7/08</b>                              | (11) <b>2 374 388</b><br>(11) <b>2 374 685</b>                          | (51) <b>A47L 5/00</b><br>(51) <b>B61G 5/06</b>    |
| (11) <b>2 356 681</b><br>(87) WO 2010/057145                          | (51) <b>H01L 23/556</b>                            | (11) <b>2 366 233</b><br>(87) WO 2010/069860                          | (51) <b>H04L 9/32</b>                              | (11) <b>2 374 774</b><br>(11) <b>2 375 612</b>                          | (51) <b>C04B 35/83</b><br>(51) <b>H04L 1/18</b>   |
| (11) <b>2 357 214</b><br>(11) <b>2 358 430</b><br>(87) WO 2010/043413 | (51) <b>C09D 133/16</b><br>(51) <b>A61N 1/36</b>   | (11) <b>2 366 872</b><br>(11) <b>2 367 091</b>                        | (51) <b>F01D 5/22</b><br>(51) <b>G06F 1/32</b>     | (11) <b>2 375 633</b><br>(11) <b>2 375 705</b>                          | (51) <b>H04L 12/18</b><br>(51) <b>H04M 1/03</b>   |
| (11) <b>2 358 622</b><br>(87) WO 2010/063128                          | (51) <b>B65H 63/06</b>                             | (11) <b>2 367 451</b><br>(87) WO 2010/028354                          | (51) <b>A24C 5/34</b>                              | (11) <b>2 376 022</b><br>(87) WO 2010/075075                            | (51) <b>A61F 2/01</b>                             |
| (11) <b>2 358 886</b><br>(87) WO 2010/080464                          | (51) <b>C12P 7/16</b>                              | (11) <b>2 367 472</b><br>(87) WO 2010/056426                          | (51) <b>A61B 5/0215</b>                            | (11) <b>2 376 490</b><br>(87) WO 2010/064020                            | (51) <b>C07D 471/04</b>                           |
| (11) <b>2 359 083</b><br>(87) WO 2010/063355                          | (51) <b>F41A 7/08</b>                              | (11) <b>2 367 536</b><br>(87) WO 2010/060958                          | (51) <b>A61K 9/20</b>                              | (11) <b>2 376 808</b><br>(87) WO 2010/066724                            | (51) <b>F16H 55/06</b>                            |
| (11) <b>2 359 086</b><br>(87) WO 2010/063357                          | (51) <b>F41A 7/08</b>                              | (11) <b>2 367 641</b><br>(87) WO 2010/073028                          | (51) <b>B07B 1/46</b>                              | (11) <b>2 376 823</b><br>(87) WO 2010/012467                            | (51) <b>F16L 25/01</b>                            |

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 377 779</b> | (51) <i>B65F 1/14</i>   | (11) <b>2 393 774</b> | (51) <i>C07C 227/16</i> | (11) <b>2 404 001</b> | (51) <i>E03F 5/04</i>   |
| (87) WO 2010/089094   |                         |                       |                         | (87) WO 2010/100556   |                         |
| (11) <b>2 377 909</b> | (51) <i>C09K 19/20</i>  | (11) <b>2 394 913</b> | (51) <i>B64C 25/40</i>  | (11) <b>2 404 044</b> | (51) <i>F01N 3/20</i>   |
| (11) <b>2 378 152</b> | (51) <i>F16D 65/097</i> | (11) <b>2 395 846</b> | (51) <i>A23C 9/152</i>  | (87) WO 2010/099907   |                         |
| (11) <b>2 378 492</b> | (51) <i>G07D 11/00</i>  | (87) WO 2010/068093   |                         | (11) <b>2 404 865</b> | (51) <i>B67D 1/04</i>   |
| (11) <b>2 378 688</b> | (51) <i>H04L 25/02</i>  | (11) <b>2 395 918</b> | (51) <i>A61B 6/06</i>   | (11) <b>2 405 235</b> | (51) <i>G01B 5/28</i>   |
| (11) <b>2 378 793</b> | (51) <i>H04R 25/00</i>  | (87) WO 2010/092516   |                         | (11) <b>2 405 439</b> | (51) <i>G11C 11/16</i>  |
| (11) <b>2 378 931</b> | (51) <i>A47J 31/22</i>  | (11) <b>2 396 180</b> | (51) <i>B44F 1/02</i>   | (11) <b>2 405 616</b> | (51) <i>H04W 28/02</i>  |
| (87) WO 2010/066736   |                         | (87) WO 2010/092558   |                         | (11) <b>2 405 718</b> | (51) <i>H05B 33/08</i>  |
| (11) <b>2 379 007</b> | (51) <i>A61F 2/16</i>   | (11) <b>2 396 353</b> | (51) <i>C08F 214/26</i> | (11) <b>2 406 113</b> | (51) <i>B60T 13/52</i>  |
| (87) WO 2010/080351   |                         | (87) WO 2010/092021   |                         | (87) WO 2010/102367   |                         |
| (11) <b>2 379 487</b> | (51) <i>C07C 209/72</i> | (11) <b>2 396 358</b> | (51) <i>C08G 18/81</i>  | (11) <b>2 406 858</b> | (51) <i>H01S 3/06</i>   |
| (87) WO 2010/069484   |                         | (87) WO 2010/091795   |                         | (87) WO 2010/104650   |                         |
| (11) <b>2 380 820</b> | (51) <i>B65D 41/34</i>  | (11) <b>2 396 487</b> | (51) <i>E05B 63/12</i>  | (11) <b>2 406 921</b> | (51) <i>H04L 12/413</i> |
| (11) <b>2 381 147</b> | (51) <i>F16K 27/00</i>  | (87) WO 2010/091019   |                         | (87) WO 2010/104408   |                         |
| (11) <b>2 381 179</b> | (51) <i>F24D 3/14</i>   | (11) <b>2 396 491</b> | (51) <i>E06C 7/44</i>   | (11) <b>2 406 975</b> | (51) <i>H04W 12/06</i>  |
| (11) <b>2 381 479</b> | (51) <i>H01L 27/32</i>  | (87) WO 2010/093241   |                         | (87) WO 2010/104435   |                         |
| (11) <b>2 384 771</b> | (51) <i>A61L 9/03</i>   | (11) <b>2 396 636</b> | (51) <i>G01L 1/14</i>   | (11) <b>2 407 129</b> | (51) <i>A61F 5/44</i>   |
| (11) <b>2 385 004</b> | (51) <i>B65G 33/26</i>  | (87) WO 2010/092092   |                         | (11) <b>2 407 143</b> | (51) <i>A61K 8/02</i>   |
| (11) <b>2 385 945</b> | (51) <i>C07D 487/04</i> | (11) <b>2 397 292</b> | (51) <i>B28B 3/00</i>   | (11) <b>2 408 555</b> | (51) <i>B01J 23/12</i>  |
| (87) WO 2010/078953   |                         | (11) <b>2 397 365</b> | (51) <i>B60P 7/15</i>   | (87) WO 2010/105751   |                         |
| (11) <b>2 386 517</b> | (51) <i>B66C 23/64</i>  | (11) <b>2 398 959</b> | (51) <i>D21B 1/34</i>   | (11) <b>2 408 589</b> | (51) <i>B23P 15/00</i>  |
| (11) <b>2 386 739</b> | (51) <i>F01N 3/28</i>   | (87) WO 2010/081478   |                         | (87) WO 2010/105661   |                         |
| (11) <b>2 386 928</b> | (51) <i>G05F 1/455</i>  | (11) <b>2 399 170</b> | (51) <i>G03F 7/20</i>   | (11) <b>2 408 638</b> | (51) <i>B60K 35/00</i>  |
| (11) <b>2 386 956</b> | (51) <i>G06F 11/36</i>  | (87) WO 2010/094399   |                         | (87) WO 2010/105725   |                         |
| (11) <b>2 387 106</b> | (51) <i>H01Q 1/24</i>   | (11) <b>2 399 221</b> | (51) <i>G06K 7/10</i>   | (11) <b>2 408 677</b> | (51) <i>B65D 6/18</i>   |
| (11) <b>2 387 130</b> | (51) <i>H02K 1/18</i>   | (87) WO 2010/094497   |                         | (87) WO 2010/118758   |                         |
| (11) <b>2 387 212</b> | (51) <i>H04M 1/02</i>   | (11) <b>2 399 324</b> | (51) <i>H01Q 9/04</i>   | (11) <b>2 408 732</b> | (51) <i>C07C 51/41</i>  |
| (11) <b>2 387 455</b> | (51) <i>B01F 3/06</i>   | (87) WO 2010/096366   |                         | (87) WO 2010/106121   |                         |
| (87) WO 2010/081477   |                         | (11) <b>2 399 520</b> | (51) <i>A61B 5/151</i>  | (11) <b>2 408 765</b> | (51) <i>C07D 405/12</i> |
| (11) <b>2 388 647</b> | (51) <i>G03B 15/05</i>  | (11) <b>2 399 551</b> | (51) <i>A61F 2/30</i>   | (87) WO 2010/105779   |                         |
| (11) <b>2 389 942</b> | (51) <i>A61K 38/16</i>  | (11) <b>2 399 715</b> | (51) <i>B26D 7/18</i>   | (11) <b>2 408 958</b> | (51) <i>D06F 35/00</i>  |
| (11) <b>2 390 006</b> | (51) <i>B05B 3/04</i>   | (11) <b>2 399 786</b> | (51) <i>B60R 22/46</i>  | (87) WO 2010/105937   |                         |
| (11) <b>2 390 374</b> | (51) <i>C22C 1/05</i>   | (11) <b>2 400 582</b> | (51) <i>H01M 4/04</i>   | (11) <b>2 409 022</b> | (51) <i>F03D 1/06</i>   |
| (11) <b>2 390 534</b> | (51) <i>F16H 57/04</i>  | (11) <b>2 400 696</b> | (51) <i>H04L 12/28</i>  | (87) WO 2010/106317   |                         |
| (11) <b>2 390 692</b> | (51) <i>G02F 1/1333</i> | (11) <b>2 401 148</b> | (51) <i>B32B 27/08</i>  | (11) <b>2 409 045</b> | (51) <i>F16C 19/34</i>  |
| (11) <b>2 391 537</b> | (51) <i>B32B 3/30</i>   | (87) WO 2010/098762   |                         | (87) WO 2010/106174   |                         |
| (87) WO 2010/088424   |                         | (11) <b>2 401 786</b> | (51) <i>H01P 5/08</i>   | (11) <b>2 410 372</b> | (51) <i>G02C 13/00</i>  |
| (11) <b>2 391 731</b> | (51) <i>C12Q 1/68</i>   | (87) WO 2010/097535   |                         | (11) <b>2 411 196</b> | (51) <i>B29B 17/00</i>  |
| (87) WO 2010/086626   |                         | (11) <b>2 402 073</b> | (51) <i>B01F 15/00</i>  | (87) WO 2010/105583   |                         |
| (11) <b>2 391 875</b> | (51) <i>G01N 21/84</i>  | (11) <b>2 402 956</b> | (51) <i>H01B 3/20</i>   | (11) <b>2 411 694</b> | (51) <i>F16D 65/097</i> |
| (87) WO 2010/086377   |                         | (11) <b>2 403 359</b> | (51) <i>A23L 1/275</i>  | (87) WO 2010/108830   |                         |
| (11) <b>2 392 715</b> | (51) <i>D05B 93/00</i>  | (87) WO 2010/100228   |                         | (11) <b>2 411 751</b> | (51) <i>F27B 14/06</i>  |
| (11) <b>2 392 746</b> | (51) <i>E04D 3/35</i>   | (11) <b>2 403 362</b> | (51) <i>A23L 1/275</i>  | (87) WO 2010/108744   |                         |
| (11) <b>2 393 175</b> | (51) <i>H02G 3/14</i>   | (87) WO 2010/100229   |                         | (11) <b>2 411 967</b> | (51) <i>G06T 15/60</i>  |
| (11) <b>2 393 233</b> | (51) <i>H04L 5/00</i>   | (11) <b>2 403 707</b> | (51) <i>B29C 70/38</i>  | (87) WO 2010/109002   |                         |
| (11) <b>2 393 337</b> | (51) <i>H05B 3/84</i>   | (87) WO 2010/100250   |                         | (11) <b>2 411 990</b> | (51) <i>H01H 9/54</i>   |
|                       |                         | (11) <b>2 403 708</b> | (51) <i>B29C 70/48</i>  | (87) WO 2010/108565   |                         |
|                       |                         | (87) WO 2010/100251   |                         | (11) <b>2 412 094</b> | (51) <i>H03K 3/57</i>   |
|                       |                         | (11) <b>2 403 993</b> | (51) <i>D21G 3/00</i>   | (87) WO 2010/108524   |                         |
|                       |                         | (87) WO 2010/101889   |                         | (11) <b>2 412 097</b> | (51) <i>H03L 7/22</i>   |
|                       |                         |                       |                         | (87) WO 2010/108943   |                         |

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 412 219</b> | (51) <i>A01D 34/00</i>  | (11) <b>2 426 118</b> | (51) <i>C07D 401/04</i> | (11) <b>2 457 612</b> | (51) <i>A61N 1/05</i>   |
| (11) <b>2 412 220</b> | (51) <i>A01D 34/00</i>  | (11) <b>2 426 646</b> | (51) <i>G06T 11/60</i>  | (11) <b>2 461 181</b> | (51) <i>G01S 17/02</i>  |
| (11) <b>2 412 859</b> | (51) <i>D05C 15/22</i>  | (11) <b>2 426 754</b> | (51) <i>H01M 2/10</i>   | (11) <b>2 461 406</b> | (51) <i>H01M 8/04</i>   |
| (11) <b>2 413 637</b> | (51) <i>H04W 52/02</i>  | (11) <b>2 427 086</b> | (51) <i>A47J 36/02</i>  | (11) <b>2 465 425</b> | (51) <i>A61B 5/0215</i> |
| (11) <b>2 413 755</b> | (51) <i>A47J 31/56</i>  | (87) WO 2010/127662   |                         | (11) <b>2 465 977</b> | (51) <i>C25D 3/44</i>   |
| (87) WO 2010/113125   |                         | (11) <b>2 427 288</b> | (51) <i>B23B 5/16</i>   | (11) <b>2 466 371</b> | (51) <i>G02F 1/167</i>  |
| (11) <b>2 413 798</b> | (51) <i>A61B 5/151</i>  | (87) WO 2010/128479   |                         | (11) <b>2 466 696</b> | (51) <i>H01R 13/646</i> |
| (87) WO 2010/112334   |                         | (11) <b>2 429 916</b> | (51) <i>B65D 65/14</i>  | (11) <b>2 471 775</b> | (51) <i>C07D 211/56</i> |
| (11) <b>2 414 422</b> | (51) <i>C08G 18/40</i>  | (87) WO 2010/129976   |                         | (11) <b>2 471 775</b> | (51) <i>C07D 211/56</i> |
| (87) WO 2010/114695   |                         | (11) <b>2 429 990</b> | (51) <i>C07C 313/04</i> | (11) <b>2 482 727</b> | (51) <i>A61B 6/12</i>   |
| (11) <b>2 414 684</b> | (51) <i>F04D 29/02</i>  | (87) WO 2010/127991   |                         | (87) WO 2011/039681   |                         |
| (87) WO 2010/112423   |                         | (11) <b>2 430 325</b> | (51) <i>F16C 33/80</i>  | (11) <b>2 484 996</b> | (51) <i>F25D 23/00</i>  |
| (11) <b>2 414 697</b> | (51) <i>F16D 65/12</i>  | (87) WO 2010/130669   |                         | (11) <b>2 488 169</b> | (51) <i>A61K 31/135</i> |
| (87) WO 2011/050933   |                         | (11) <b>2 430 454</b> | (51) <i>G01N 33/68</i>  | (87) WO 2011/044962   |                         |
| (11) <b>2 414 721</b> | (51) <i>F16P 3/02</i>   | (87) WO 2011/025736   |                         | (11) <b>2 489 457</b> | (51) <i>B23K 7/00</i>   |
| (87) WO 2011/082817   |                         | (11) <b>2 430 583</b> | (51) <i>G06F 21/44</i>  | (11) <b>2 491 107</b> | (51) <i>C12M 1/00</i>   |
| (11) <b>2 416 672</b> | (51) <i>A23L 2/48</i>   | (87) WO 2010/130709   |                         | (87) WO 2011/048108   |                         |
| (87) WO 2010/115875   |                         | (11) <b>2 431 109</b> | (51) <i>B21K 1/46</i>   | (11) <b>2 497 599</b> | (51) <i>B23Q 3/154</i>  |
| (11) <b>2 419 087</b> | (51) <i>A61K 9/14</i>   | (11) <b>2 431 231</b> | (51) <i>B60R 11/04</i>  | (11) <b>2 500 614</b> | (51) <i>F16L 55/26</i>  |
| (87) WO 2010/119385   |                         | (11) <b>2 431 766</b> | (51) <i>G01S 17/42</i>  |                       |                         |
| (11) <b>2 419 343</b> | (51) <i>B65C 9/04</i>   | (11) <b>2 431 992</b> | (51) <i>H01H 71/74</i>  |                       |                         |
| (87) WO 2010/115521   |                         | (11) <b>2 432 181</b> | (51) <i>H04L 27/00</i>  |                       |                         |
| (11) <b>2 419 346</b> | (51) <i>B65D 6/18</i>   | (11) <b>2 433 179</b> | (51) <i>G03G 15/00</i>  |                       |                         |
| (87) WO 2010/119075   |                         | (87) WO 2010/134950   |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 419 359</b> | (51) <i>E21B 19/02</i>  | (11) <b>2 433 886</b> | (51) <i>B65G 49/06</i>  |                       |                         |
| (87) WO 2010/120169   |                         | (11) <b>2 435 594</b> | (51) <i>C23C 4/06</i>   |                       |                         |
| (11) <b>2 419 388</b> | (51) <i>C04B 24/04</i>  | (87) WO 2010/136223   |                         |                       |                         |
| (87) WO 2010/119017   |                         | (11) <b>2 435 682</b> | (51) <i>F02D 3/04</i>   | (11) <b>0 894 758</b> | (51) <i>B65H 39/043</i> |
| (11) <b>2 419 456</b> | (51) <i>C08F 2/44</i>   | (87) WO 2010/136199   |                         | (11) <b>1 020 454</b> | (51) <i>C07D 277/56</i> |
| (87) WO 2010/118961   |                         | (11) <b>2 436 398</b> | (51) <i>A61K 47/48</i>  | (11) <b>1 098 572</b> | (51) <i>A23K 1/18</i>   |
| (11) <b>2 419 909</b> | (51) <i>G21K 5/04</i>   | (11) <b>2 439 131</b> | (51) <i>B62D 35/02</i>  | (11) <b>1 101 936</b> | (51) <i>F03D 11/04</i>  |
| (87) WO 2010/118982   |                         | (11) <b>2 441 052</b> | (51) <i>G06T 7/00</i>   | (11) <b>1 189 881</b> | (51) <i>C07D 405/12</i> |
| (11) <b>2 420 167</b> | (51) <i>A47J 37/07</i>  | (87) WO 2010/143100   |                         | (11) <b>1 248 933</b> | (51) <i>F25B 9/14</i>   |
| (11) <b>2 421 354</b> | (51) <i>A01F 12/56</i>  | (11) <b>2 441 636</b> | (51) <i>B61B 9/00</i>   | (11) <b>1 294 474</b> | (51) <i>B01F 5/00</i>   |
| (87) WO 2010/122055   |                         | (11) <b>2 441 992</b> | (51) <i>F16K 11/044</i> | (11) <b>1 390 706</b> | (51) <i>G01M 3/32</i>   |
| (11) <b>2 421 357</b> | (51) <i>A01K 67/027</i> | (11) <b>2 445 036</b> | (51) <i>H01M 2/30</i>   | (11) <b>1 418 561</b> | (51) <i>G09F 19/12</i>  |
| (87) WO 2011/004192   |                         | (11) <b>2 445 880</b> | (51) <i>C07D 213/10</i> | (11) <b>1 438 360</b> | (51) <i>C09C 1/00</i>   |
| (11) <b>2 421 411</b> | (51) <i>A47D 1/02</i>   | (87) WO 2010/149352   |                         | (11) <b>1 440 808</b> | (51) <i>B41J 2/175</i>  |
| (87) WO 2010/121691   |                         | (11) <b>2 446 293</b> | (51) <i>G01S 5/02</i>   | (11) <b>1 506 818</b> | (51) <i>B05B 11/00</i>  |
| (11) <b>2 422 126</b> | (51) <i>F16L 3/00</i>   | (87) WO 2010/149703   |                         | (11) <b>1 602 580</b> | (51) <i>B65B 5/10</i>   |
| (87) WO 2010/122122   |                         | (11) <b>2 446 295</b> | (51) <i>G01S 5/18</i>   | (11) <b>1 603 541</b> | (51) <i>C12N 9/26</i>   |
| (11) <b>2 422 150</b> | (51) <i>F25D 25/02</i>  | (87) WO 2010/150148   |                         | (11) <b>1 628 642</b> | (51) <i>A61K 9/20</i>   |
| (87) WO 2010/121958   |                         | (11) <b>2 449 268</b> | (51) <i>F15B 13/042</i> | (11) <b>1 651 213</b> | (51) <i>A61K 31/416</i> |
| (11) <b>2 422 432</b> | (51) <i>H02K 15/00</i>  | (87) WO 2011/000515   |                         | (11) <b>1 729 195</b> | (51) <i>G05B 23/02</i>  |
| (87) WO 2010/121697   |                         | (11) <b>2 450 481</b> | (51) <i>D04H 3/04</i>   | (11) <b>1 744 507</b> | (51) <i>H04L 12/28</i>  |
| (11) <b>2 422 574</b> | (51) <i>H04W 74/08</i>  | (11) <b>2 450 865</b> | (51) <i>G08G 1/054</i>  | (11) <b>1 762 525</b> | (51) <i>B65H 39/045</i> |
| (87) WO 2010/124228   |                         | (11) <b>2 452 714</b> | (51) <i>A61M 16/04</i>  | (11) <b>1 887 733</b> | (51) <i>H04L 12/24</i>  |
| (11) <b>2 422 741</b> | (51) <i>A61C 13/00</i>  | (11) <b>2 454 742</b> | (51) <i>H01F 5/00</i>   |                       |                         |
| (87) WO 2010/124228   |                         | (87) WO 2011/007060   |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 423 776</b> | (51) <i>G05F 3/26</i>   | (11) <b>2 455 131</b> | (51) <i>A61N 1/05</i>   |                       |                         |
| (11) <b>2 424 033</b> | (51) <i>H01Q 1/24</i>   |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 425 597</b> | (51) <i>H04L 27/26</i>  |                       |                         |                       |                         |
| (87) WO 2010/124986   |                         |                       |                         |                       |                         |

## II.2(2)

- Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- Amended European patents (B2), arranged by publication number
- Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication

- (11) **1 893 491** (51) **B65B 3/00**  
(11) **1 914 937** (51) **H04L 12/24**  
(11) **2 173 300** (51) **A61F 13/84**

**II.2(3)**

- **Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
  - **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number**
  - **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication**
-





|   |   |   |  |  |   |
|---|---|---|--|--|---|
| (11) <b>1 050 079</b>   | (51) <i>H01L 41/18</i>  | (11) <b>1 098 481</b>   | (51) <i>H04W 4/16</i>  | (11) <b>1 124 372</b>  | (51) <i>H04N 5/445</i>  |
| (84) BE 11.04.2012<br>FI 11.04.2012<br>PT 13.08.2012  | (84) CY 11.04.2012<br>GR 12.07.2012<br>SE 11.04.2012  | (84) BE 11.04.2012<br>FI 11.04.2012<br>MC 31.05.2012<br>SE 11.04.2012   | (84) CY 11.04.2012<br>GR 12.07.2012<br>PT 13.08.2012   | (84) BE 30.05.2012<br>FI 30.05.2012<br>SE 30.05.2012   | (84) CY 30.05.2012<br>GR 31.08.2012   |
| (11) <b>1 053 608</b>   | (51) <i>H04W 28/06</i>  | (11) <b>1 101 841</b>   | (51) <i>H01L 21/02</i>   | (11) <b>1 126 528</b>  | (51) <i>H01L 31/048</i>   |
| (84) BE 25.04.2012<br>GR 26.07.2012   | (84) CY 25.04.2012<br>PT 27.08.2012   | (84) FR 30.11.2011  | (84) GB 15.11.2011   | (84) BE 28.02.2012<br>CY 23.11.2011<br>GR 24.02.2012<br>IT 23.11.2011<br>MC 29.02.2012<br>PT 23.03.2012  | (84) CH 29.02.2012<br>DK 23.11.2011<br>IE 23.11.2011<br>LI 29.02.2012<br>NL 23.11.2011<br>SE 23.11.2011                                   |
| (11) <b>1 058 231</b>   | (51) <i>G09G 3/36</i>   | (11) <b>1 102 315</b>   | (51) <i>H01L 21/768</i>  | (11) <b>1 126 801</b>  | (51) <i>A61F 5/56</i>   |
| (84) BE 09.05.2012<br>FI 09.05.2012<br>MC 31.05.2012<br>SE 09.05.2012                                   | (84) CY 09.05.2012<br>GR 10.08.2012<br>PT 10.09.2012  | (84) AT 02.11.2006<br>CH 02.11.2006<br>DK 02.02.2007<br>FI 02.11.2006<br>GB 02.02.2007<br>IE 13.11.2006<br>LI 02.11.2006<br>MC 30.11.2006<br>PT 02.04.2007<br>TR 02.11.2006 | (84) BE 02.11.2006<br>CY 02.11.2006<br>ES 13.02.2007<br>FR 30.11.2011<br>GR 03.02.2007<br>IT 02.11.2006<br>LU 13.11.2006<br>NL 02.11.2006<br>SE 02.02.2007 | (84) BE 23.05.2012<br>FI 23.05.2012<br>PT 24.09.2012   | (84) CY 23.05.2012<br>GR 24.08.2012<br>SE 23.05.2012  |
| (11) <b>1 060 023</b>   | (51) <i>B01L 3/00</i>   | (11) <b>1 109 496</b>   | (51) <i>A61B 10/00</i>   | (11) <b>1 128 014</b>  | (51) <i>E05D 7/10</i>   |
| (84) BE 09.05.2012<br>FI 09.05.2012<br>PT 10.09.2012  | (84) CY 09.05.2012<br>GR 10.08.2012<br>SE 09.05.2012  | (84) BE 09.05.2012<br>FI 09.05.2012<br>PT 10.09.2012  | (84) CY 09.05.2012<br>GR 10.08.2012<br>SE 09.05.2012   | (84) BE 28.02.2012<br>CY 21.12.2011<br>GR 22.03.2012<br>IT 21.12.2011<br>MC 29.02.2012<br>PT 23.04.2012  | (84) CH 29.02.2012<br>DK 21.12.2011<br>IE 21.12.2011<br>LI 29.02.2012<br>NL 21.12.2011<br>SE 21.12.2011                                   |
| (11) <b>1 060 103</b>   | (51) <i>B65D 1/16</i>   | (11) <b>1 112 511</b>   | (51) <i>G01S 5/00</i>  | (11) <b>1 130 906</b>  | (51) <i>H04N 5/232</i>  |
| (84) BE 30.05.2012<br>GR 31.08.2012   | (84) FI 30.05.2012<br>SE 30.05.2012   | (84) BE 09.05.2012<br>FI 09.05.2012<br>PT 10.09.2012  | (84) CY 09.05.2012<br>GR 10.08.2012<br>SE 09.05.2012   | (84) FR 30.11.2011   | (84) GB 28.12.2011  |
| (11) <b>1 060 589</b>   | (51) <i>H04J 14/06</i>  | (11) <b>1 114 310</b>   | (51) <i>G01N 23/223</i>  | (11) <b>1 132 714</b>  | (51) <i>G01C 21/32</i>  |
| (84) BE 11.04.2012<br>FI 11.04.2012<br>PT 13.08.2012  | (84) CY 11.04.2012<br>GR 12.07.2012<br>SE 11.04.2012  | (84) BE 04.04.2012<br>GR 05.07.2012   | (84) CY 04.04.2012<br>PT 06.08.2012  | (84) BE 04.04.2012<br>FI 04.04.2012<br>PT 06.08.2012   | (84) CY 04.04.2012<br>GR 05.07.2012<br>SE 04.04.2012  |
| (11) <b>1 062 691</b>   | (51) <i>H01L 21/027</i>   | (11) <b>1 115 037</b>   | (51) <i>G03G 15/20</i>   | (11) <b>1 135 178</b>  | (51) <i>A61L 29/08</i>  |
| (84) FR 31.01.2012  | (84) IT 18.05.2011  | (84) FR 31.01.2012<br>IT 17.08.2011   | (84) GB 04.01.2012   | (84) AT 09.03.2011<br>CH 30.11.2011<br>DK 09.03.2011<br>FI 09.03.2011<br>GB 12.11.2011<br>IE 12.11.2011<br>LI 30.11.2011<br>NL 01.06.2012<br>SE 09.03.2011 | (84) BE 09.03.2011<br>CY 09.03.2011<br>ES 20.06.2011<br>FR 30.11.2011<br>GR 10.06.2011<br>IT 09.03.2011<br>MC 30.11.2011<br>PT 11.07.2011 |
| (11) <b>1 062 732</b>   | (51) <i>H03M 7/30</i>   | (11) <b>1 116 769</b>   | (51) <i>C09K 19/00</i>   | (11) <b>1 136 444</b>  | (51) <i>C01B 3/38</i>   |
| (84) BE 02.05.2012<br>FI 02.05.2012<br>PT 03.09.2012  | (84) CY 02.05.2012<br>GR 03.08.2012<br>SE 02.05.2012  | (84) BE 14.12.2011<br>CY 14.12.2011<br>FR 14.02.2012<br>IT 14.12.2011<br>MC 31.01.2012<br>PT 16.04.2012   | (84) CH 31.01.2012<br>DK 14.12.2011<br>GR 15.03.2012<br>LI 31.01.2012<br>NL 14.12.2011<br>SE 14.12.2011  | (84) BE 09.05.2012<br>FI 09.05.2012<br>PT 10.09.2012   | (84) CY 09.05.2012<br>GR 10.08.2012<br>SE 09.05.2012  |
| (11) <b>1 062 945</b>   | (51) <i>A61K 9/20</i>   | (11) <b>1 116 849</b>   | (51) <i>E05F 15/04</i>   | (11) <b>1 136 507</b>  | (51) <i>C08F 220/04</i>   |
| (84) BE 18.04.2012<br>FI 18.04.2012<br>PT 20.08.2012  | (84) CY 18.04.2012<br>GR 19.07.2012<br>SE 18.04.2012  | (84) FR 30.11.2011  | (84) SE 27.07.2011   | (84) BE 09.05.2012<br>FI 09.05.2012<br>PT 10.09.2012   | (84) CY 09.05.2012<br>GR 10.08.2012<br>SE 09.05.2012  |
| (11) <b>1 064 649</b>   | (51) <i>G11B 7/00</i>   | (11) <b>1 117 869</b>   | (51) <i>B32B 29/00</i>   | (11) <b>1 139 961</b>  | (51) <i>A61F 13/15</i>  |
| (84) BE 25.04.2012<br>FI 25.04.2012<br>PT 27.08.2012  | (84) CY 25.04.2012<br>GR 26.07.2012<br>SE 25.04.2012  | (84) BE 18.04.2012<br>GR 19.07.2012   | (84) CY 18.04.2012<br>PT 20.08.2012  | (84) BE 04.04.2012<br>FI 04.04.2012<br>PT 06.08.2012   | (84) CY 04.04.2012<br>GR 05.07.2012   |
| (11) <b>1 071 966</b>   | (51) <i>H04B 1/7077</i>   | (11) <b>1 122 116</b>   | (51) <i>F16H 61/688</i>  | (11) <b>1 140 201</b>  | (51) <i>A61K 47/48</i>  |
| (84) BE 30.05.2012<br>FI 30.05.2012<br>SE 30.05.2012  | (84) CY 30.05.2012<br>GR 31.08.2012   | (84) BE 31.01.2012<br>CY 26.10.2011<br>GR 27.01.2012<br>IT 26.10.2011<br>MC 31.01.2012<br>PT 27.02.2012   | (84) CH 31.01.2012<br>DK 26.10.2011<br>IE 26.10.2011<br>LI 31.01.2012<br>NL 26.10.2011<br>SE 26.10.2011  | (84) BE 09.05.2012<br>FI 09.05.2012<br>PT 10.09.2012   | (84) CY 09.05.2012<br>GR 10.08.2012<br>SE 09.05.2012  |
| (11) <b>1 077 768</b>   | (51) <i>B01J 27/14</i>  | (11) <b>1 120 012</b>   | (51) <i>H04R 25/02</i>   | (11) <b>1 140 322</b>  | (51) <i>B01J 8/04</i>   |
| (84) BE 28.02.2012<br>CY 28.02.2005<br>FI 28.02.2012<br>IE 28.02.2005<br>LU 28.02.2005<br>PT 28.08.2012 | (84) CH 01.09.2004<br>DK 01.12.2004<br>GR 05.09.2012<br>LI 01.09.2004<br>MC 28.02.2005<br>SE 01.03.2012 | (84) BE 18.04.2012<br>FI 18.04.2012<br>PT 20.08.2012  | (84) CY 18.04.2012<br>GR 19.07.2012<br>SE 18.04.2012   | (84) FR 30.11.2011<br>IT 13.07.2011  | (84) GB 10.11.2011  |
| (11) <b>1 083 248</b>   | (51) <i>C25D 1/04</i>   | (11) <b>1 122 583</b>   | (51) <i>G02F 1/133</i>   | (11) <b>1 141 840</b>  | (51) <i>G06F 12/08</i>  |
| (84) BE 18.04.2012<br>FI 18.04.2012<br>PT 20.08.2012  | (84) CY 18.04.2012<br>GR 19.07.2012<br>SE 18.04.2012  | (84) FR 31.01.2012  | (84) GB 19.01.2012   | (84) FR 30.11.2011   | (84) GB 17.11.2011  |
| (11) <b>1 086 358</b>   | (51) <i>G01C 21/20</i>  | (11) <b>1 124 186</b>   | (51) <i>G06F 17/00</i>   | (11) <b>1 142 177</b>  | (51) <i>H04J 13/00</i>  |
| (84) BE 09.05.2012<br>SE 09.05.2012   | (84) FI 09.05.2012  | (84) BE 31.01.2012<br>DK 11.01.2012<br>GR 12.04.2012<br>MC 31.01.2012<br>PT 11.05.2012  | (84) CY 11.01.2012<br>FI 11.01.2012<br>IT 11.01.2012<br>NL 11.01.2012  | (84) AT 04.05.2011<br>CH 30.11.2011<br>DK 04.05.2011<br>FI 04.05.2011<br>GB 10.11.2011   | (84) BE 04.05.2011<br>CY 04.05.2011<br>ES 15.08.2011<br>FR 30.11.2011<br>GR 05.08.2011  |

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| IE 10.11.2011         | IT 04.05.2011           | (11) <b>1 160 252</b> | (51) <b>C07H 17/08</b>  | (11) <b>1 192 474</b> | (51) <b>G01R 29/24</b>  |
| LI 30.11.2011         | MC 30.11.2011           | (84) BE 02.05.2012    | (84) CY 02.05.2012      | (84) BE 23.05.2012    | (84) CY 23.05.2012      |
| NL 04.05.2011         | PT 05.09.2011           | FI 02.05.2012         | GR 03.08.2012           | FI 23.05.2012         | GR 24.08.2012           |
| SE 04.05.2011         |                         | PT 03.09.2012         | SE 02.05.2012           | PT 24.09.2012         | SE 23.05.2012           |
| (11) <b>1 142 296</b> | (51) <b>H04N 7/167</b>  | (11) <b>1 168 191</b> | (51) <b>G06F 17/50</b>  | (11) <b>1 192 773</b> | (51) <b>H04L 12/66</b>  |
| (84) BE 09.05.2012    | (84) CY 09.05.2012      | (84) BE 02.05.2012    | (84) CY 02.05.2012      | (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012      |
| FI 09.05.2012         | GR 10.08.2012           | FI 02.05.2012         | GR 03.08.2012           | FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012           |
| PT 10.09.2012         | SE 09.05.2012           | PT 03.09.2012         | SE 02.05.2012           | PT 13.08.2012         | SE 11.04.2012           |
| (11) <b>1 143 873</b> | (51) <b>A61C 3/02</b>   | (11) <b>1 170 257</b> | (51) <b>C01G 23/00</b>  | (11) <b>1 193 612</b> | (51) <b>G06F 13/38</b>  |
| (84) BE 02.05.2012    | (84) CY 02.05.2012      | (84) BE 02.05.2012    | (84) CY 02.05.2012      | (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012      |
| FI 02.05.2012         | GR 03.08.2012           | FI 02.05.2012         | GR 03.08.2012           | FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012           |
| PT 03.09.2012         |                         | PT 03.09.2012         | SE 02.05.2012           | PT 13.08.2012         | SE 11.04.2012           |
| (11) <b>1 144 264</b> | (51) <b>B65D 47/06</b>  | (11) <b>1 173 709</b> | (51) <b>F23D 11/36</b>  | (11) <b>1 194 213</b> | (51) <b>B01D 53/34</b>  |
| (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012      | (84) AT 14.09.2011    | (84) BE 14.09.2011      | (84) BE 02.11.2011    | (84) CH 31.01.2012      |
| FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012           | CH 31.01.2012         | CY 14.09.2011           | CY 02.11.2011         | DK 02.11.2011           |
| PT 13.08.2012         | SE 11.04.2012           | DE 01.08.2012         | DK 14.09.2011           | FR 31.01.2012         | GR 03.02.2012           |
| (11) <b>1 146 795</b> | (51) <b>A23L 1/0522</b> | FI 14.09.2011         | FR 31.01.2012           | IT 02.11.2011         | LI 31.01.2012           |
| (84) BE 09.05.2012    | (84) CY 09.05.2012      | GB 03.01.2012         | GR 15.12.2011           | MC 31.01.2012         | NL 02.11.2011           |
| FI 09.05.2012         | GR 10.08.2012           | IT 14.09.2011         | LI 31.01.2012           | PT 02.03.2012         | SE 02.11.2011           |
| PT 10.09.2012         |                         | MC 31.01.2012         | NL 14.09.2011           |                       |                         |
| (11) <b>1 147 331</b> | (51) <b>F04B 1/14</b>   | PT 16.01.2012         | SE 14.09.2011           | (11) <b>1 194 773</b> | (51) <b>G01N 29/024</b> |
| (84) AT 07.09.2011    | (84) BE 07.09.2011      | (11) <b>1 174 801</b> | (51) <b>G06K 9/00</b>   | (84) BE 04.04.2012    | (84) CY 04.04.2012      |
| CH 31.01.2012         | CY 07.09.2011           | (84) BE 09.05.2012    | (84) CY 09.05.2012      | FI 04.04.2012         | GR 05.07.2012           |
| DE 01.08.2012         | DK 07.09.2011           | FI 09.05.2012         | GR 10.08.2012           | MC 30.04.2012         | PT 06.08.2012           |
| FI 07.09.2011         | FR 31.01.2012           | PT 10.09.2012         | SE 09.05.2012           | SE 04.04.2012         |                         |
| GB 25.01.2012         | GR 08.12.2011           | (11) <b>1 176 193</b> | (51) <b>C12N 15/00</b>  | (11) <b>1 198 901</b> | (51) <b>H04B 7/005</b>  |
| IT 25.01.2012         | LI 31.01.2012           | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      | (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012      |
| MC 31.01.2012         | NL 07.09.2011           | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           | FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012           |
| PT 09.01.2012         | SE 07.09.2011           | SE 30.05.2012         |                         | PT 13.08.2012         | SE 11.04.2012           |
| (11) <b>1 151 346</b> | (51) <b>G02F 1/1347</b> | (11) <b>1 179 018</b> | (51) <b>C07K 14/47</b>  | (11) <b>1 200 985</b> | (51) <b>A61L 9/20</b>   |
| (84) BE 25.04.2012    | (84) CY 25.04.2012      | (84) BE 04.04.2012    | (84) CY 04.04.2012      | (84) BE 09.05.2012    | (84) CY 09.05.2012      |
| FI 25.04.2012         | GR 26.07.2012           | FI 04.04.2012         | GR 05.07.2012           | FI 09.05.2012         | GR 10.08.2012           |
| PT 27.08.2012         | SE 25.04.2012           | MC 31.05.2012         | PT 06.08.2012           | SE 09.05.2012         |                         |
| (11) <b>1 152 700</b> | (51) <b>A61B 17/32</b>  | SE 04.04.2012         |                         | (11) <b>1 201 050</b> | (51) <b>H04B 7/26</b>   |
| (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012      | (11) <b>1 182 132</b> | (51) <b>B63H 21/30</b>  | (84) BE 09.05.2012    | (84) CY 09.05.2012      |
| FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012           | (84) BE 25.04.2012    | (84) CY 25.04.2012      | FI 09.05.2012         | GR 10.08.2012           |
| SE 11.04.2012         |                         | FI 25.04.2012         | GR 26.07.2012           | PT 10.09.2012         | SE 09.05.2012           |
| (11) <b>1 153 404</b> | (51) <b>H01H 36/00</b>  | PT 27.08.2012         | SE 25.04.2012           | (11) <b>1 202 029</b> | (51) <b>G01C 21/32</b>  |
| (84) AT 20.07.2011    | (84) BE 20.07.2011      | (11) <b>1 185 248</b> | (51) <b>A61K 9/14</b>   | (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012      |
| CH 31.01.2012         | CY 20.07.2011           | (84) BE 02.05.2012    | (84) CY 02.05.2012      | FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012           |
| DK 20.07.2011         | FI 20.07.2011           | FI 02.05.2012         | GR 03.08.2012           | PT 13.08.2012         | SE 11.04.2012           |
| FR 31.01.2012         | GB 26.01.2012           | PT 03.09.2012         | SE 02.05.2012           |                       |                         |
| GR 21.10.2011         | IT 20.07.2011           | (11) <b>1 185 878</b> | (51) <b>G01S 5/10</b>   | (11) <b>1 205 455</b> | (51) <b>C05C 9/00</b>   |
| LI 31.01.2012         | MC 31.01.2012           | (84) BE 25.04.2012    | (84) CY 25.04.2012      | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      |
| NL 20.07.2011         | PT 21.11.2011           | FI 25.04.2012         | GR 26.07.2012           | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           |
| SE 20.07.2011         |                         | PT 27.08.2012         | SE 25.04.2012           | SE 30.05.2012         |                         |
| (11) <b>1 153 999</b> | (51) <b>C09D 201/00</b> | (11) <b>1 186 009</b> | (51) <b>H01L 21/768</b> | (11) <b>1 206 893</b> | (51) <b>H04W 8/12</b>   |
| (84) BE 23.05.2012    | (84) CY 23.05.2012      | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      | (84) BE 18.04.2012    | (84) CY 18.04.2012      |
| FI 23.05.2012         | GR 24.08.2012           | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           | FI 18.04.2012         | GR 19.07.2012           |
| PT 24.09.2012         | SE 23.05.2012           | SE 30.05.2012         |                         | PT 20.08.2012         | SE 18.04.2012           |
| (11) <b>1 154 417</b> | (51) <b>G11B 7/125</b>  | (11) <b>1 189 267</b> | (51) <b>H01L 21/316</b> | (11) <b>1 207 621</b> | (51) <b>H03H 9/64</b>   |
| (84) BE 09.05.2012    | (84) CY 09.05.2012      | (84) BE 23.05.2012    | (84) CY 23.05.2012      | (84) FR 30.11.2011    | (84) GB 15.11.2011      |
| FI 09.05.2012         | GR 10.08.2012           | FI 23.05.2012         | GR 24.08.2012           |                       |                         |
| PT 10.09.2012         | SE 09.05.2012           | PT 24.09.2012         | SE 23.05.2012           | (11) <b>1 207 661</b> | (51) <b>H04L 27/26</b>  |
| (11) <b>1 154 719</b> | (51) <b>A61B 5/00</b>   | (11) <b>1 190 568</b> | (51) <b>H03G 3/30</b>   | (84) BE 18.04.2012    | (84) CY 18.04.2012      |
| (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012      | (84) BE 04.04.2012    | (84) CY 04.04.2012      | FI 18.04.2012         | GR 19.07.2012           |
| FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012           | FI 04.04.2012         | GR 05.07.2012           | PT 20.08.2012         | SE 18.04.2012           |
| PT 13.08.2012         | SE 11.04.2012           | PT 24.09.2012         | SE 04.04.2012           | (11) <b>1 207 929</b> | (51) <b>A61M 16/16</b>  |
| (11) <b>1 159 224</b> | (51) <b>B67D 7/06</b>   | (11) <b>1 192 449</b> | (51) <b>G01N 21/89</b>  | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      |
| (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012      | (84) BE 09.05.2012    | (84) CY 09.05.2012      | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           |
| FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012           | FI 09.05.2012         | GR 10.08.2012           | SE 30.05.2012         |                         |
| PT 13.08.2012         | SE 11.04.2012           | PT 10.09.2012         | SE 09.05.2012           | (11) <b>1 208 677</b> | (51) <b>H04L 12/56</b>  |
| (11) <b>1 159 803</b> | (51) <b>H04L 12/18</b>  | (84) BE 09.05.2012    | (84) CY 09.05.2012      | (84) BE 02.05.2012    | (84) CY 02.05.2012      |
| (84) BE 09.05.2012    | (84) CY 09.05.2012      | FI 09.05.2012         | GR 10.08.2012           | FI 02.05.2012         | GR 03.08.2012           |
| GR 10.08.2012         | PT 10.09.2012           | PT 10.09.2012         | SE 09.05.2012           | PT 03.09.2012         | SE 02.05.2012           |

- (11) **1 208 692** (51) *H04L 25/02*  
(84) BE 18.04.2012 (84) CY 18.04.2012  
FI 18.04.2012 GR 19.07.2012  
MC 31.05.2012 PT 20.08.2012
- (11) **1 209 611** (51) *G06F 19/00*  
(84) FR 30.11.2011 (84) GB 21.11.2011
- (11) **1 209 734** (51) *H01L 21/48*  
(84) FR 30.11.2011 (84) GB 09.11.2011
- (11) **1 210 843** (51) *H04L 29/06*  
(84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012  
FI 30.05.2012 GR 31.08.2012  
SE 30.05.2012
- (11) **1 211 913** (51) *H05B 6/68*  
(84) BE 18.04.2012 (84) CY 18.04.2012  
FI 18.04.2012 GR 19.07.2012  
PT 20.08.2012 SE 18.04.2012
- (11) **1 212 164** (51) *B23K 20/10*  
(84) AT 31.08.2011 (84) BE 31.08.2011  
CH 31.01.2012 CY 31.08.2011  
DE 01.08.2012 DK 31.08.2011  
FI 31.08.2011 FR 31.01.2012  
GR 01.12.2011 IT 31.08.2011  
LI 31.01.2012 MC 31.01.2012  
NL 31.08.2011 PT 02.01.2012  
SE 31.08.2011
- (11) **1 214 298** (51) *C07D 209/12*  
(84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012  
FI 30.05.2012 GR 31.08.2012  
SE 30.05.2012
- (11) **1 214 819** (51) *H04L 12/64*  
(84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012  
FI 30.05.2012 GR 31.08.2012  
SE 30.05.2012
- (11) **1 215 402** (51) *F16B 7/04*  
(84) CY 11.05.2011 (84) DK 11.05.2011  
ES 22.08.2011 FI 11.05.2011  
FR 30.11.2011 GB 30.11.2011  
GR 12.08.2011 IE 11.05.2011  
MC 30.11.2011 NL 11.05.2011  
PT 12.09.2011 SE 11.05.2011
- (11) **1 216 968** (51) *C03C 25/12*  
(84) BE 18.04.2012 (84) CY 18.04.2012  
FI 18.04.2012 GR 19.07.2012  
PT 20.08.2012 SE 18.04.2012
- (11) **1 217 341** (51) *G01F 23/24*  
(84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012  
FI 30.05.2012 GR 31.08.2012  
SE 30.05.2012
- (11) **1 217 389** (51) *G01V 1/00*  
(84) FR 30.11.2011 (84) GB 22.11.2011  
NL 01.06.2012
- (11) **1 217 669** (51) *H01M 2/04*  
(84) BE 02.05.2012 (84) GR 03.08.2012  
PT 03.09.2012 SE 02.05.2012
- (11) **1 218 061** (51) *A61N 5/10*  
(84) BE 02.05.2012 (84) CY 02.05.2012  
FI 02.05.2012 GR 03.08.2012  
PT 03.09.2012 SE 02.05.2012
- (11) **1 219 129** (51) *H04W 48/16*  
(84) BE 23.05.2012 (84) CY 23.05.2012  
FI 23.05.2012 GR 24.08.2012  
PT 24.09.2012 SE 23.05.2012
- (11) **1 220 105** (51) *G06F 13/42*  
(84) FR 30.11.2011 (84) NL 13.07.2011
- (11) **1 220 219** (51) *G11B 20/14*  
(84) BE 09.05.2012 (84) CY 09.05.2012  
FI 09.05.2012 GR 10.08.2012  
PT 10.09.2012 SE 09.05.2012
- (11) **1 220 409** (51) *H02H 1/06*  
(84) BE 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012  
FI 11.04.2012 GR 12.07.2012  
PT 13.08.2012 SE 11.04.2012
- (11) **1 220 870** (51) *C07K 7/00*  
(84) BE 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012  
FI 11.04.2012 GR 12.07.2012  
PT 13.08.2012 SE 11.04.2012
- (11) **1 221 033** (51) *G01N 21/00*  
(84) BE 23.05.2012 (84) CY 23.05.2012  
FI 23.05.2012 GR 24.08.2012  
PT 24.09.2012 SE 23.05.2012
- (11) **1 221 035** (51) *G01N 21/00*  
(84) BE 23.05.2012 (84) CY 23.05.2012  
FI 23.05.2012 GR 24.08.2012  
PT 24.09.2012 SE 23.05.2012
- (11) **1 221 043** (51) *G01N 29/50*  
(84) BE 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012  
FI 11.04.2012 GR 12.07.2012  
PT 13.08.2012 SE 11.04.2012
- (11) **1 221 364** (51) *B29C 45/67*  
(84) CH 30.11.2011 (84) CY 05.01.2011  
DK 05.01.2011 ES 16.04.2011  
FI 05.01.2011 FR 30.11.2011  
GB 16.11.2011 GR 06.04.2011  
IE 05.01.2011 IT 05.01.2011  
LI 30.11.2011 MC 30.11.2011  
NL 05.01.2011 PT 05.05.2011  
SE 05.01.2011
- (11) **1 222 657** (51) *G10L 19/00*  
(84) BE 18.04.2012 (84) CY 18.04.2012  
FI 18.04.2012 GR 19.07.2012  
PT 20.08.2012 SE 18.04.2012
- (11) **1 222 807** (51) *H04N 1/00*  
(84) BE 02.05.2012 (84) CY 02.05.2012  
FI 02.05.2012 GR 03.08.2012  
PT 03.09.2012 SE 02.05.2012
- (11) **1 223 053** (51) *B44C 1/22*  
(84) ES 29.08.2011 (84) FR 31.01.2012  
GB 07.01.2012 IT 18.05.2011
- (11) **1 223 280** (51) *E05D 11/00*  
(84) BE 31.01.2012 (84) CH 31.01.2012  
CY 31.08.2011 DE 01.08.2012  
DK 31.08.2011 FI 31.08.2011  
FR 31.01.2012 GB 11.01.2012  
GR 01.12.2011 IE 31.08.2011  
IT 11.01.2012 LI 31.01.2012  
MC 31.01.2012 NL 31.08.2011  
PT 02.01.2012 SE 31.08.2011
- (11) **1 223 366** (51) *F16H 57/04*  
(84) BE 18.04.2012 (84) CY 18.04.2012  
FI 18.04.2012 GR 19.07.2012  
PT 20.08.2012 SE 18.04.2012
- (11) **1 223 412** (51) *G01F 1/84*  
(84) BE 31.01.2012 (84) CY 16.11.2011  
DK 16.11.2011 GR 17.02.2012  
IE 16.11.2011 IT 16.11.2011  
MC 31.01.2012 PT 16.03.2012  
SE 16.11.2011
- (11) **1 225 154** (51) *C01G 49/08*  
(84) BE 31.01.2012 (84) CY 18.05.2011  
DK 18.05.2011 FI 18.05.2011  
GB 04.01.2012 GR 19.08.2011  
MC 31.01.2012 PT 19.09.2011  
SE 18.05.2011
- (11) **1 225 640** (51) *H01L 31/0203*  
(84) BE 31.01.2012 (84) CH 31.01.2012  
CY 21.12.2011 DK 21.12.2011  
GR 22.03.2012 IE 21.12.2011  
LI 31.01.2012 MC 31.01.2012  
NL 21.12.2011 SE 21.12.2011
- (11) **1 226 691** (51) *G10L 19/00*  
(84) AT 07.09.2011 (84) BE 07.09.2011  
CH 30.11.2011 CY 07.09.2011  
DK 07.09.2011 FI 07.09.2011  
FR 30.11.2011 GB 07.12.2011  
GR 08.12.2011 IE 03.11.2011  
IT 07.09.2011 LI 30.11.2011  
MC 30.11.2011 NL 07.09.2011  
PT 09.01.2012 SE 07.09.2011
- (11) **1 226 726** (51) *H04W 92/20*  
(84) AT 21.09.2011 (84) BE 21.09.2011  
CH 30.11.2011 CY 21.09.2011  
DK 21.09.2011 FI 21.09.2011  
FR 30.11.2011 GR 22.12.2011  
IE 01.11.2011 IT 21.09.2011  
LI 30.11.2011 MC 30.11.2011  
NL 21.09.2011 PT 23.01.2012  
SE 21.09.2011
- (11) **1 226 803** (51) *A61G 5/10*  
(84) AT 31.08.2011 (84) BE 31.08.2011  
CH 31.01.2012 CY 31.08.2011  
DK 31.08.2011 FI 31.08.2011  
FR 31.01.2012 GB 25.01.2012  
GR 01.12.2011 IT 31.08.2011  
LI 31.01.2012 MC 31.01.2012  
PT 02.01.2012 SE 31.08.2011
- (11) **1 226 894** (51) *B23B 29/04*  
(84) BE 31.01.2012 (84) DK 06.07.2011
- (11) **1 226 937** (51) *B41F 13/00A*  
(84) BE 31.01.2012 (84) CY 19.10.2011  
DK 19.10.2011 GR 20.01.2012  
IE 19.10.2011 IT 19.10.2011  
MC 31.01.2012 NL 19.10.2011  
PT 20.02.2012 SE 19.10.2011
- (11) **1 227 522** (51) *H01L 29/739*  
(84) CH 31.01.2012 (84) FR 31.01.2012  
LI 31.01.2012
- (11) **1 227 559** (51) *H02G 3/20*  
(84) AT 27.07.2011 (84) BE 31.01.2012  
CH 31.01.2012 CY 27.07.2011  
DK 27.07.2011 FI 27.07.2011  
GR 28.10.2011 IE 27.07.2011  
LI 31.01.2012 MC 31.01.2012  
NL 27.07.2011 PT 28.11.2011  
SE 27.07.2011
- (11) **1 228 525** (51) *H01K 1/32*  
(84) BE 02.05.2012 (84) CY 02.05.2012  
FI 02.05.2012 GR 03.08.2012  
MC 31.05.2012 PT 03.09.2012  
SE 02.05.2012
- (11) **1 228 725** (51) *A47F 3/04*  
(84) BE 31.01.2012 (84) CY 19.10.2011  
DK 19.10.2011 GR 20.01.2012  
IE 19.10.2011 MC 31.01.2012  
PT 20.02.2012 SE 19.10.2011



- (11) **1 251 892** (51) **A61M 25/00**  
(84) BE 09.05.2012 (84) CY 09.05.2012  
FI 09.05.2012 GR 10.08.2012  
PT 10.09.2012
- (11) **1 252 397** (51) **E02D 5/44**  
(84) BE 02.11.2011 (84) CH 31.01.2012  
CY 02.11.2011 DK 02.11.2011  
FR 31.01.2012 GR 03.02.2012  
IT 02.11.2011 LI 31.01.2012  
MC 31.01.2012 NL 02.11.2011  
PT 02.03.2012 SE 02.11.2011
- (11) **1 252 781** (51) **H04W 4/18**  
(84) BE 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012  
FI 11.04.2012 PT 13.08.2012  
SE 11.04.2012
- (11) **1 254 516** (51) **H02M 1/088**  
(84) BE 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012  
FI 11.04.2012 GR 12.07.2012  
PT 13.08.2012
- (11) **1 254 556** (51) **H04M 7/16**  
(84) BE 28.02.2012 (84) CY 09.11.2011  
DK 09.11.2011 GR 10.02.2012  
IE 09.11.2011 MC 29.02.2012  
PT 09.03.2012
- (11) **1 255 659** (51) **B60L 5/28**  
(84) BE 28.02.2012 (84) CH 29.02.2012  
CY 22.06.2011 DK 22.06.2011  
FI 22.06.2011 GR 23.09.2011  
IE 22.06.2011 LI 29.02.2012  
MC 29.02.2012 NL 22.06.2011  
PT 24.10.2011 SE 22.06.2011
- (11) **1 256 348** (51) **A61K 31/737**  
(84) BE 02.05.2012 (84) CY 02.05.2012  
FI 02.05.2012 GR 03.08.2012  
PT 03.09.2012 SE 02.05.2012
- (11) **1 258 117** (51) **H04W 72/04**  
(84) BE 18.04.2012 (84) CY 18.04.2012  
FI 18.04.2012 GR 19.07.2012  
PT 20.08.2012 SE 18.04.2012
- (11) **1 258 728** (51) **G01N 33/52**  
(84) BE 30.05.2012 (84) FI 30.05.2012  
SE 30.05.2012
- (11) **1 259 481** (51) **C07C 279/22**  
(84) BE 31.01.2012 (84) CH 31.01.2012  
CY 26.10.2011 DK 26.10.2011  
GR 27.01.2012 IE 26.10.2011  
IT 26.10.2011 LI 31.01.2012  
MC 31.01.2012 NL 26.10.2011  
PT 27.02.2012 SE 26.10.2011
- (11) **1 261 101** (51) **H02K 1/14**  
(84) FR 31.01.2012 (84) GB 08.01.2012
- (11) **1 261 590** (51) **C07D 239/26**  
(84) BE 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012  
FI 11.04.2012 GR 12.07.2012  
PT 13.08.2012 SE 11.04.2012
- (11) **1 261 663** (51) **C08K 9/04**  
(84) BE 31.01.2012 (84) CH 31.01.2012  
CY 28.12.2011 DK 28.12.2011  
GR 29.03.2012 IE 28.12.2011  
IT 28.12.2011 LI 31.01.2012  
MC 31.01.2012 NL 28.12.2011  
PT 30.04.2012 SE 28.12.2011
- (11) **1 263 281** (51) **1 263 281**  
(84) BE 11.04.2012 (84) BE 11.04.2012  
FI 11.04.2012 FI 11.04.2012  
PT 13.08.2012 PT 13.08.2012
- (11) **1 263 321** (51) **1 263 321**  
(84) BE 09.05.2012 (84) BE 09.05.2012  
FI 09.05.2012 FI 09.05.2012  
PT 10.09.2012 PT 10.09.2012
- (11) **1 263 465** (51) **1 263 465**  
(84) BE 30.05.2012 (84) BE 30.05.2012  
FI 30.05.2012 FI 30.05.2012  
SE 30.05.2012 SE 30.05.2012
- (11) **1 263 612** (51) **1 263 612**  
(84) BE 30.05.2012 (84) BE 30.05.2012  
FI 30.05.2012 FI 30.05.2012  
SE 30.05.2012 SE 30.05.2012
- (11) **1 263 835** (51) **1 263 835**  
(84) BE 02.05.2012 (84) BE 02.05.2012  
FI 02.05.2012 FI 02.05.2012  
PT 03.09.2012 PT 03.09.2012
- (11) **1 264 160** (51) **1 264 160**  
(84) BE 18.04.2012 (84) BE 18.04.2012  
FI 18.04.2012 FI 18.04.2012  
PT 20.08.2012 PT 20.08.2012
- (11) **1 266 526** (51) **1 266 526**  
(84) BE 25.04.2012 (84) BE 25.04.2012  
FI 25.04.2012 FI 25.04.2012  
PT 27.08.2012 PT 27.08.2012
- (11) **1 267 134** (51) **1 267 134**  
(84) BE 11.04.2012 (84) BE 11.04.2012  
FI 11.04.2012 FI 11.04.2012  
PT 13.08.2012 PT 13.08.2012
- (11) **1 268 123** (51) **1 268 123**  
(84) BE 28.02.2012 (84) BE 28.02.2012  
DK 23.11.2011 DK 23.11.2011  
IE 23.11.2011 IE 23.11.2011  
NL 23.11.2011 NL 23.11.2011
- (11) **1 270 782** (51) **1 270 782**  
(84) FR 31.01.2012
- (11) **1 270 842** (51) **1 270 842**  
(84) BE 02.05.2012 (84) BE 02.05.2012  
FI 02.05.2012 FI 02.05.2012  
PT 03.09.2012 PT 03.09.2012
- (11) **1 271 661** (51) **1 271 661**  
(84) BE 25.04.2012 (84) BE 25.04.2012  
FI 25.04.2012 FI 25.04.2012  
PT 27.08.2012 PT 27.08.2012
- (11) **1 271 727** (51) **1 271 727**  
(84) BE 31.01.2012 (84) BE 31.01.2012  
DK 11.01.2012 DK 11.01.2012  
GR 12.04.2012 GR 12.04.2012  
IT 11.01.2012 IT 11.01.2012  
PT 11.05.2012 PT 11.05.2012
- (11) **1 272 973** (51) **1 272 973**  
(84) BE 09.05.2012 (84) BE 09.05.2012  
FI 09.05.2012 FI 09.05.2012  
PT 10.09.2012 PT 10.09.2012
- (11) **1 273 444** (51) **1 273 444**  
(84) BE 11.04.2012 (84) BE 11.04.2012  
FI 11.04.2012 FI 11.04.2012  
PT 13.08.2012 PT 13.08.2012
- (11) **1 274 788** (51) **1 274 788**  
(84) FR 31.01.2012
- (11) **C07K 14/325** (51) **C07K 14/325**  
(84) CY 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012  
GR 12.07.2012 GR 12.07.2012  
SE 11.04.2012 SE 11.04.2012
- (11) **A61B 6/00** (51) **A61B 6/00**  
(84) CY 09.05.2012 (84) CY 09.05.2012  
GR 10.08.2012 GR 10.08.2012  
SE 09.05.2012 SE 09.05.2012
- (11) **A61K 41/00** (51) **A61K 41/00**  
(84) CY 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012  
GR 31.08.2012 GR 31.08.2012
- (11) **B44B 7/00** (51) **B44B 7/00**  
(84) CY 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012  
GR 31.08.2012 GR 31.08.2012
- (11) **C08G 63/21** (51) **C08G 63/21**  
(84) CY 02.05.2012 (84) CY 02.05.2012  
GR 03.08.2012 GR 03.08.2012  
SE 02.05.2012 SE 02.05.2012
- (11) **G01F 1/698** (51) **G01F 1/698**  
(84) CY 18.04.2012 (84) CY 18.04.2012  
GR 19.07.2012 GR 19.07.2012  
SE 18.04.2012 SE 18.04.2012
- (11) **H04N 7/24** (51) **H04N 7/24**  
(84) CY 25.04.2012 (84) CY 25.04.2012  
GR 26.07.2012 GR 26.07.2012  
SE 25.04.2012 SE 25.04.2012
- (11) **F28F 13/12** (51) **F28F 13/12**  
(84) CY 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012  
GR 12.07.2012 GR 12.07.2012  
SE 11.04.2012 SE 11.04.2012
- (11) **B23Q 1/00** (51) **B23Q 1/00**  
(84) CY 23.11.2011 (84) CY 23.11.2011  
GR 24.02.2012 GR 24.02.2012  
MC 29.02.2012 MC 29.02.2012  
PT 23.03.2012 PT 23.03.2012
- (11) **D04B 1/24** (51) **D04B 1/24**
- (11) **E04D 3/40** (51) **E04D 3/40**  
(84) CY 02.05.2012 (84) CY 02.05.2012  
GR 03.08.2012 GR 03.08.2012  
SE 02.05.2012 SE 02.05.2012
- (11) **H01L 31/075** (51) **H01L 31/075**  
(84) CY 25.04.2012 (84) CY 25.04.2012  
GR 26.07.2012 GR 26.07.2012  
SE 25.04.2012 SE 25.04.2012
- (11) **H02B 1/21** (51) **H02B 1/21**  
(84) CY 11.01.2012 (84) CY 11.01.2012  
FI 11.01.2012 FI 11.01.2012  
IE 11.01.2012 IE 11.01.2012  
MC 31.01.2012 MC 31.01.2012  
SE 11.01.2012 SE 11.01.2012
- (11) **G06K 19/073** (51) **G06K 19/073**  
(84) CY 09.05.2012 (84) CY 09.05.2012  
GR 10.08.2012 GR 10.08.2012  
SE 09.05.2012 SE 09.05.2012
- (11) **B41F 33/00** (51) **B41F 33/00**  
(84) CY 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012  
GR 12.07.2012 GR 12.07.2012  
SE 11.04.2012 SE 11.04.2012
- (11) **C08K 13/02** (51) **C08K 13/02**  
(84) GB 11.01.2012
- (11) **1 275 019** (51) **G02B 6/26**  
(84) BE 02.05.2012 (84) CY 02.05.2012  
FI 02.05.2012 GR 03.08.2012  
PT 03.09.2012 SE 02.05.2012
- (11) **1 276 480** (51) **A61K 31/445**  
(84) BE 09.05.2012 (84) CY 09.05.2012  
FI 09.05.2012 GR 10.08.2012  
PT 10.09.2012 SE 09.05.2012
- (11) **1 282 646** (51) **C07K 16/46**  
(84) BE 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012  
GR 12.07.2012 GR 12.07.2012  
PT 13.08.2012 MC 31.05.2012
- (11) **1 284 314** (51) **D01H 7/62**  
(84) BE 23.05.2012 (84) CY 23.05.2012  
FI 23.05.2012 GR 24.08.2012  
MC 31.05.2012 PT 24.09.2012  
SE 23.05.2012
- (11) **1 284 495** (51) **B01L 3/00**  
(84) BE 02.05.2012 (84) CY 02.05.2012  
FI 02.05.2012 GR 03.08.2012  
PT 03.09.2012 SE 02.05.2012
- (11) **1 284 724** (51) **C07C 231/12**  
(84) BE 18.04.2012 (84) CY 18.04.2012  
FI 18.04.2012 GR 19.07.2012  
PT 20.08.2012 SE 18.04.2012
- (11) **1 285 710** (51) **B22F 9/08**  
(84) BE 04.04.2012 (84) CY 04.04.2012  
FI 04.04.2012 GR 05.07.2012  
MC 30.04.2012 PT 06.08.2012
- (11) **1 285 863** (51) **B65D 85/86**  
(84) FR 30.11.2011 (84) GB 27.11.2011
- (11) **1 286 548** (51) **H04N 7/24**  
(84) BE 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012  
FI 11.04.2012 GR 12.07.2012  
PT 13.08.2012 SE 11.04.2012
- (11) **1 286 727** (51) **A62C 37/40**  
(84) BE 28.02.2012 (84) CH 29.02.2012  
CY 16.11.2011 DK 16.11.2011  
GR 17.02.2012 IE 16.11.2011  
IT 16.11.2011 LI 29.02.2012  
MC 29.02.2012 PT 16.03.2012  
SE 16.11.2011
- (11) **1 287 573** (51) **H01M 8/02**  
(84) BE 09.05.2012 (84) CY 09.05.2012  
FI 09.05.2012 GR 10.08.2012  
MC 31.05.2012 PT 10.09.2012  
SE 09.05.2012
- (11) **1 289 673** (51) **B05B 15/10**  
(84) BE 23.05.2012 (84) CY 23.05.2012  
FI 23.05.2012 GR 24.08.2012  
PT 24.09.2012 SE 23.05.2012
- (11) **1 290 851** (51) **H04L 29/06**  
(84) BE 23.05.2012 (84) CY 23.05.2012  
FI 23.05.2012 GR 24.08.2012  
MC 31.05.2012 PT 24.09.2012  
SE 23.05.2012
- (11) **1 291 577** (51) **A44B 15/00**  
(84) BE 02.05.2012 (84) CY 02.05.2012  
FI 02.05.2012 GR 03.08.2012  
PT 03.09.2012 SE 02.05.2012
- (11) **1 291 995** (51) **H02G 3/30**  
(84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012  
FI 30.05.2012 GR 31.08.2012  
SE 30.05.2012

- (11) **1 293 725** (51) **F23D 14/58**  
(84) BE 23.05.2012 (84) CY 23.05.2012  
FI 23.05.2012 GR 24.08.2012  
PT 24.09.2012 SE 23.05.2012
- (11) **1 294 979** (51) **D06P 1/00**  
(84) BE 23.05.2012 (84) CY 23.05.2012  
FI 23.05.2012 GR 24.08.2012  
PT 24.09.2012 SE 23.05.2012
- (11) **1 295 153** (51) **G02B 3/00**  
(84) BE 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012  
FI 11.04.2012 GR 12.07.2012  
PT 13.08.2012 SE 11.04.2012
- (11) **1 296 616** (51) **A61F 2/16**  
(84) BE 02.05.2012 (84) CY 02.05.2012  
FI 02.05.2012 GR 03.08.2012  
PT 03.09.2012 SE 02.05.2012
- (11) **1 298 538** (51) **G06F 17/30**  
(84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012  
FI 30.05.2012 GR 31.08.2012  
SE 30.05.2012
- (11) **1 299 305** (51) **B67D 7/74**  
(84) BE 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012  
FI 11.04.2012 GR 12.07.2012  
PT 13.08.2012 SE 11.04.2012
- (11) **1 299 824** (51) **G03F 1/36**  
(84) BE 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012  
FI 11.04.2012 GR 12.07.2012  
PT 13.08.2012 SE 11.04.2012
- (11) **1 300 026** (51) **H04N 9/04**  
(84) BE 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012  
FI 11.04.2012 GR 12.07.2012  
PT 13.08.2012 SE 11.04.2012
- (11) **1 305 481** (51) **E04B 1/61**  
(84) BE 02.05.2012 (84) CY 02.05.2012  
FI 02.05.2012 GR 03.08.2012  
PT 03.09.2012 SE 02.05.2012
- (11) **1 305 885** (51) **H04B 1/04**  
(84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012  
FI 30.05.2012 GR 31.08.2012  
SE 30.05.2012
- (11) **1 307 402** (51) **C02F 1/00**  
(84) BE 02.05.2012 (84) CY 02.05.2012  
FI 02.05.2012 GR 03.08.2012  
PT 03.09.2012 SE 02.05.2012
- (11) **1 308 252** (51) **B27N 7/00**  
(84) BE 04.04.2012 (84) CY 04.04.2012  
FI 04.04.2012 GR 05.07.2012  
MC 30.04.2012 PT 06.08.2012  
SE 04.04.2012
- (11) **1 309 758** (51) **D21H 23/76**  
(84) BE 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012  
GR 12.07.2012
- (11) **1 310 347** (51) **B29C 47/42**  
(84) BE 30.11.2011 (84) CH 30.11.2011  
CY 15.06.2011 CZ 15.06.2011  
DK 15.06.2011 EE 15.06.2011  
FI 15.06.2011 FR 30.11.2011  
GB 08.11.2011 GR 16.09.2011  
IE 15.06.2011 IT 08.11.2011  
LI 30.11.2011 MC 30.11.2011  
NL 15.06.2011 PT 17.10.2011  
SE 15.06.2011 SK 15.06.2011
- (11) **1 310 544** (51) **C10G 65/12**  
(84) AT 21.09.2011 (84) BE 28.02.2012  
CH 29.02.2012 CY 21.09.2011  
DK 21.09.2011 FI 21.09.2011  
IE 21.09.2011 LI 29.02.2012  
MC 29.02.2012 PT 23.01.2012  
SE 21.09.2011
- (11) **1 311 104** (51) **H04M 9/00**  
(84) AT 14.09.2011 (84) BE 14.09.2011  
CH 30.11.2011 CY 14.09.2011  
CZ 14.09.2011 DK 14.09.2011  
EE 14.09.2011 FI 14.09.2011  
FR 30.11.2011 GR 15.12.2011  
IE 11.11.2011 IT 14.09.2011  
LI 30.11.2011 MC 30.11.2011  
NL 14.09.2011 PT 16.01.2012  
SE 14.09.2011 SK 14.09.2011
- (11) **1 311 375** (51) **B01F 7/30**  
(84) BE 18.04.2012 (84) CY 18.04.2012  
FI 18.04.2012 GR 19.07.2012  
PT 20.08.2012 SE 18.04.2012
- (11) **1 311 874** (51) **G01N 29/24**  
(84) BE 23.05.2012 (84) CY 23.05.2012  
FI 23.05.2012 GR 24.08.2012  
PT 24.09.2012
- (11) **1 312 615** (51) **C07K 14/47**  
(84) BE 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012  
FI 11.04.2012 GR 12.07.2012  
PT 13.08.2012 SE 11.04.2012
- (11) **1 312 661** (51) **C10G 65/12**  
(84) AT 08.06.2011 (84) BE 28.02.2012  
CH 29.02.2012 CY 08.06.2011  
DK 08.06.2011 FI 08.06.2011  
IE 08.06.2011 LI 29.02.2012  
MC 29.02.2012 PT 10.10.2011  
SE 08.06.2011
- (11) **1 313 180** (51) **H01R 35/02**  
(84) BE 02.05.2012 (84) CY 02.05.2012  
FI 02.05.2012 GR 03.08.2012  
PT 03.09.2012 SE 02.05.2012
- (11) **1 313 530** (51) **A61N 1/37**  
(84) BE 09.05.2012 (84) CY 09.05.2012  
FI 09.05.2012 GR 10.08.2012  
PT 10.09.2012 SE 09.05.2012
- (11) **1 313 596** (51) **B27D 5/00**  
(84) BE 02.05.2012 (84) CY 02.05.2012  
FI 02.05.2012 GR 03.08.2012  
PT 03.09.2012 SE 02.05.2012
- (11) **1 315 144** (51) **G10K 9/122**  
(84) BE 30.11.2011 (84) CH 30.11.2011  
CY 06.07.2011 CZ 06.07.2011  
EE 06.07.2011 FI 06.07.2011  
FR 30.11.2011 GR 07.10.2011  
IE 06.07.2011 IT 06.07.2011  
LI 30.11.2011 MC 30.11.2011  
NL 06.07.2011 PT 07.11.2011  
SE 06.07.2011 SK 06.07.2011
- (11) **1 315 224** (51) **H01M 8/04**  
(84) BE 02.05.2012 (84) CY 02.05.2012  
FI 02.05.2012 GR 03.08.2012  
PT 03.09.2012 SE 02.05.2012
- (11) **1 315 363** (51) **H04N 1/00**  
(84) FR 30.11.2011
- (11) **1 316 316** (51) **A61K 47/12**  
(84) BE 04.04.2012 (84) CY 04.04.2012  
FI 04.04.2012 GR 05.07.2012  
PT 06.08.2012 SE 04.04.2012
- (11) **1 316 927** (51) **G07F 17/32**  
(84) AT 25.05.2011 (84) BE 25.05.2011  
CH 30.11.2011 CY 25.05.2011  
CZ 25.05.2011 DK 25.05.2011  
EE 25.05.2011 ES 05.09.2011  
FI 25.05.2011 FR 30.11.2011  
GR 26.08.2011 IE 26.11.2011  
IT 25.05.2011 LI 30.11.2011  
MC 30.11.2011 NL 25.05.2011  
PT 26.09.2011 SE 25.05.2011  
SK 25.05.2011
- (11) **1 317 967** (51) **B05D 5/02**  
(84) BE 30.11.2011 (84) CH 30.11.2011  
CY 27.07.2011 CZ 27.07.2011  
DK 27.07.2011 EE 27.07.2011  
FI 27.07.2011 FR 30.11.2011  
GB 14.11.2011 GR 28.10.2011  
IE 27.07.2011 IT 27.07.2011  
LI 30.11.2011 MC 30.11.2011  
NL 27.07.2011 PT 28.11.2011  
SE 27.07.2011 SK 27.07.2011
- (11) **1 320 445** (51) **B25B 23/16**  
(84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012  
FI 30.05.2012 GR 31.08.2012  
SE 30.05.2012
- (11) **1 322 800** (51) **C23C 30/00**  
(84) BE 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012  
FI 11.04.2012 GR 12.07.2012  
PT 13.08.2012
- (11) **1 323 440** (51) **A61M 1/28**  
(84) BE 09.05.2012 (84) CY 09.05.2012  
FI 09.05.2012 GR 10.08.2012  
PT 10.09.2012
- (11) **1 325 014** (51) **C07H 13/02**  
(84) BE 23.05.2012 (84) CY 23.05.2012  
FI 23.05.2012 GR 24.08.2012  
PT 24.09.2012 SE 23.05.2012
- (11) **1 326 840** (51) **C07D 215/20**  
(84) BE 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012  
FI 11.04.2012 GR 12.07.2012  
PT 13.08.2012 SE 11.04.2012
- (11) **1 327 489** (51) **B21D 26/02**  
(84) BE 31.01.2012 (84) BG 26.01.2012  
CY 26.10.2011 CZ 26.10.2011  
DK 26.10.2011 EE 26.10.2011  
GR 27.01.2012 MC 31.01.2012  
PT 27.02.2012 SE 26.10.2011  
SI 26.10.2011 SK 26.10.2011
- (11) **1 328 157** (51) **A21D 2/18**  
(84) BE 04.04.2012 (84) CY 04.04.2012  
FI 04.04.2012 GR 05.07.2012  
PT 06.08.2012 SE 04.04.2012
- (11) **1 328 848** (51) **G03G 9/09**  
(84) AT 24.08.2011 (84) BE 24.08.2011  
CH 31.01.2012 CY 24.08.2011  
DK 24.08.2011 FI 24.08.2011  
FR 31.01.2012 GR 25.11.2011  
IT 24.08.2011 LI 31.01.2012  
MC 31.01.2012 NL 24.08.2011  
PT 26.12.2011 SE 24.08.2011

- (11) **1 328 895** (51) *G06T 7/00* PT 14.11.2011 SE 13.07.2011 (11) **1 335 193** (51) *G01L 1/14*  
(84) BE 02.05.2012 (84) CY 02.05.2012 SI 13.07.2011 SK 13.07.2011 (84) BE 28.02.2012 (84) CH 29.02.2012  
FI 02.05.2012 (84) GR 03.08.2012 (11) **1 331 505** (51) *G02C 7/04* (84) CY 17.08.2011 (84) CZ 17.08.2011  
PT 03.09.2012 SE 02.05.2012 (84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012 DK 17.08.2011 EE 17.08.2011  
FI 17.08.2011 GR 18.11.2011  
IE 17.08.2011 IT 17.08.2011  
LI 29.02.2012 MC 29.02.2012  
NL 17.08.2011 PT 19.12.2011  
SE 17.08.2011 SI 17.08.2011  
SK 17.08.2011
- (11) **1 328 998** (51) *H01P 1/208* (84) AT 24.08.2011 (51) *C11D 3/50* (84) BE 24.08.2011  
(84) BE 18.04.2012 (84) CY 18.04.2012 (84) CH 30.11.2011 (84) BE 24.08.2011  
FI 18.04.2012 (84) GR 19.07.2012 CH 30.11.2011 CY 24.08.2011  
PT 20.08.2012 SE 18.04.2012 DK 24.08.2011 FI 24.08.2011  
GR 25.11.2011  
IE 06.11.2011 IT 24.08.2011  
LI 30.11.2011 MC 30.11.2011  
PT 26.12.2011 SE 24.08.2011
- (11) **1 329 597** (51) *F01M 11/03* (84) AT 24.08.2011 (84) BE 24.08.2011  
(84) BE 31.01.2012 (84) CH 31.01.2012 CH 30.11.2011 CY 24.08.2011  
CY 04.05.2011 DK 24.08.2011 FI 24.08.2011  
ES 15.08.2011 DK 04.05.2011 FR 30.11.2011 GR 25.11.2011  
GB 11.01.2012 FI 04.05.2011 IE 06.11.2011 IT 24.08.2011  
IE 04.05.2011 GR 05.08.2011 LI 30.11.2011 MC 30.11.2011  
LI 31.01.2012 IT 04.05.2011 PT 26.12.2011 SE 24.08.2011  
NL 04.05.2011 MC 31.01.2012  
PT 05.09.2011 SE 04.05.2011
- (11) **1 329 677** (51) *F25B 49/02* (84) AT 24.08.2011 (84) BE 24.08.2011  
(84) BE 25.04.2012 (84) CY 25.04.2012 (84) CH 30.11.2011 (84) BE 24.08.2011  
GR 26.07.2012 (84) PT 27.08.2012 CH 30.11.2011 CY 24.08.2011  
SI 25.04.2012 PT 27.08.2012 DK 04.05.2011 FR 30.11.2011  
ES 15.08.2011 DK 04.05.2011 GR 25.11.2011  
GB 11.01.2012 FI 04.05.2011 IE 06.11.2011 IT 24.08.2011  
IE 04.05.2011 GR 05.08.2011 LI 30.11.2011 MC 30.11.2011  
LI 31.01.2012 IT 04.05.2011 PT 26.12.2011 SE 24.08.2011  
NL 04.05.2011 MC 31.01.2012  
PT 05.09.2011 SE 04.05.2011
- (11) **1 330 104** (51) *H04M 11/06* (84) AT 24.08.2011 (84) BE 24.08.2011  
(84) BE 31.01.2012 (84) BG 05.01.2012 (84) CH 30.11.2011 (84) BE 24.08.2011  
CH 31.01.2012 (84) CY 05.10.2011 (84) CH 30.11.2011 CY 24.08.2011  
CZ 05.10.2011 DE 01.08.2012 (84) CH 30.11.2011 CY 24.08.2011  
DK 05.10.2011 EE 05.10.2011 GR 25.11.2011  
GR 06.01.2012 IE 05.10.2011 IT 24.08.2011  
IT 05.10.2011 LI 31.01.2012 MC 30.11.2011  
MC 31.01.2012 NL 05.10.2011 PT 26.12.2011 SE 24.08.2011  
PT 06.02.2012 SE 05.10.2011 SK 05.10.2011  
SI 05.10.2011
- (11) **1 330 350** (51) *D04H 3/14* (84) AT 24.08.2011 (84) BE 24.08.2011  
(84) BE 25.04.2012 (84) CY 25.04.2012 (84) CH 30.11.2011 (84) BE 24.08.2011  
FI 25.04.2012 (84) GR 26.07.2012 CH 30.11.2011 CY 24.08.2011  
PT 27.08.2012 GR 26.07.2012 NL 09.03.2011 PT 11.07.2011  
SE 09.03.2011
- (11) **1 330 375** (51) *B65D 90/00* (84) AT 24.08.2011 (84) BE 24.08.2011  
(84) BE 25.04.2012 (84) CY 25.04.2012 (84) CH 30.11.2011 (84) BE 24.08.2011  
FI 25.04.2012 (84) GR 26.07.2012 CH 30.11.2011 CY 24.08.2011  
PT 27.08.2012 SE 25.04.2012 CZ 07.12.2011 DK 07.12.2011  
EE 07.12.2011 GR 08.03.2012  
IE 07.12.2011 LI 31.01.2012  
MC 31.01.2012 NL 07.12.2011  
PT 09.04.2012 SE 07.12.2011  
SI 07.12.2011 SK 07.12.2011
- (11) **1 331 091** (51) *B32B 27/34* (84) AT 24.08.2011 (84) BE 24.08.2011  
(84) AT 20.07.2011 (84) BE 31.01.2012 (84) CH 30.11.2011 (84) BE 24.08.2011  
CY 20.07.2011 (84) CZ 20.07.2011 (84) CH 30.11.2011 CY 24.08.2011  
DK 20.07.2011 EE 20.07.2011 GR 25.11.2011  
FI 20.07.2011 GB 15.01.2012 IE 20.07.2011 IT 24.08.2011  
GR 21.10.2011 IE 20.07.2011 LI 29.02.2012 MC 29.02.2012  
IT 20.07.2011 MC 31.01.2012 NL 20.07.2011 PT 21.11.2011  
NL 20.07.2011 PT 21.11.2011 SE 20.07.2011  
SE 20.07.2011 SI 20.07.2011 SK 20.07.2011
- (11) **1 331 424** (51) *F16K 11/087* (84) AT 24.08.2011 (84) BE 24.08.2011  
(84) BE 18.04.2012 (84) CY 18.04.2012 (84) CH 30.11.2011 (84) BE 24.08.2011  
FI 18.04.2012 (84) GR 19.07.2012 CH 30.11.2011 CY 24.08.2011  
PT 20.08.2012 SE 18.04.2012 CZ 07.12.2011 DK 07.12.2011  
EE 07.12.2011 GR 08.03.2012  
IE 07.12.2011 LI 31.01.2012  
MC 31.01.2012 NL 07.12.2011  
PT 09.04.2012 SE 07.12.2011  
SI 07.12.2011 SK 07.12.2011
- (11) **1 331 466** (51) *F41H 5/04* (84) AT 24.08.2011 (84) BE 24.08.2011  
(84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012 (84) CH 30.11.2011 (84) BE 24.08.2011  
FI 30.05.2012 (84) GR 31.08.2012 CH 30.11.2011 CY 24.08.2011  
SE 30.05.2012
- (11) **1 331 492** (51) *G01S 13/93* (84) AT 24.08.2011 (84) BE 24.08.2011  
(84) AT 13.07.2011 (84) BE 31.01.2012 (84) CH 30.11.2011 (84) BE 24.08.2011  
CH 31.01.2012 (84) CY 13.07.2011 (84) CH 30.11.2011 CY 24.08.2011  
CZ 13.07.2011 DK 13.07.2011 GR 25.11.2011  
EE 13.07.2011 FI 13.07.2011 IE 19.11.2011  
GR 14.10.2011 IE 13.07.2011 LI 30.11.2011 MC 30.11.2011  
IT 13.07.2011 LI 31.01.2012 NL 13.07.2011  
MC 31.01.2012 NL 13.07.2011
- (11) **1 332 274** (51) *E21B 33/035* (84) AT 24.08.2011 (84) BE 24.08.2011  
(84) BE 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012 (84) CH 30.11.2011 (84) BE 24.08.2011  
FI 11.04.2012 (84) GR 12.07.2012 CH 30.11.2011 CY 24.08.2011  
PT 13.08.2012 SE 11.04.2012 DK 24.08.2011 FI 24.08.2011  
GR 25.11.2011  
IE 06.11.2011 IT 24.08.2011  
LI 30.11.2011 MC 30.11.2011  
PT 26.12.2011 SE 24.08.2011
- (11) **1 332 440** (51) *G06F 17/00* (84) AT 24.08.2011 (84) BE 24.08.2011  
(84) BE 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012 (84) CH 30.11.2011 (84) BE 24.08.2011  
FI 11.04.2012 (84) GR 12.07.2012 CH 30.11.2011 CY 24.08.2011  
PT 13.08.2012 SE 11.04.2012 DK 24.08.2011 FI 24.08.2011  
GR 25.11.2011  
IE 06.11.2011 IT 24.08.2011  
LI 30.11.2011 MC 30.11.2011  
PT 26.12.2011 SE 24.08.2011
- (11) **1 332 542** (51) *H02K 13/10* (84) AT 24.08.2011 (84) BE 24.08.2011  
(84) FR 30.11.2011 (84) IT 08.06.2011
- (11) **1 332 597** (51) *H04L 29/06* (84) AT 24.08.2011 (84) BE 24.08.2011  
(84) AT 09.03.2011 (84) BE 09.03.2011 (84) CH 30.11.2011 (84) BE 24.08.2011  
CH 30.11.2011 (84) CY 09.03.2011 (84) CH 30.11.2011 CY 24.08.2011  
DK 09.03.2011 FI 09.03.2011 GR 25.11.2011  
FR 30.11.2011 GB 05.11.2011 IE 05.11.2011  
GR 10.06.2011 IE 05.11.2011 MC 30.11.2011  
LI 30.11.2011 NL 07.12.2011  
NL 09.03.2011 PT 11.07.2011  
SE 09.03.2011
- (11) **1 333 022** (51) *A61K 8/36* (84) AT 24.08.2011 (84) BE 24.08.2011  
(84) BE 31.01.2012 (84) BG 07.03.2012 (84) CH 30.11.2011 (84) BE 24.08.2011  
CH 31.01.2012 (84) CY 07.12.2011 (84) CH 30.11.2011 CY 24.08.2011  
CZ 07.12.2011 DK 07.12.2011 GR 25.11.2011  
EE 07.12.2011 GR 08.03.2012  
IE 07.12.2011 LI 31.01.2012  
MC 31.01.2012 NL 07.12.2011  
PT 09.04.2012 SE 07.12.2011  
SI 07.12.2011 SK 07.12.2011
- (11) **1 333 094** (51) *C12N 15/54* (84) AT 24.08.2011 (84) BE 24.08.2011  
(84) BE 04.04.2012 (84) FI 04.04.2012 (84) CH 30.11.2011 (84) BE 24.08.2011  
GR 05.07.2012 (84) PT 06.08.2012
- (11) **1 333 125** (51) *E02F 9/16* (84) AT 24.08.2011 (84) BE 24.08.2011  
(84) FR 30.11.2011 (84) GB 06.11.2011 (84) CH 30.11.2011 (84) BE 24.08.2011  
IT 16.03.2011 (84) NL 16.03.2011
- (11) **1 333 628** (51) *H04L 12/56* (84) AT 24.08.2011 (84) BE 24.08.2011  
(84) FR 31.01.2012
- (11) **1 334 078** (51) *C05B 21/00* (84) AT 24.08.2011 (84) BE 24.08.2011  
(84) CY 20.07.2011 (84) FR 30.11.2011
- (11) **1 334 120** (51) *C07K 14/33* (84) AT 24.08.2011 (84) BE 24.08.2011  
(84) BE 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012 (84) CH 30.11.2011 (84) BE 24.08.2011  
FI 11.04.2012 (84) GR 12.07.2012 CH 30.11.2011 CY 24.08.2011  
PT 13.08.2012 SE 11.04.2012
- (11) **1 334 334** (51) *G01F 15/02* (84) AT 24.08.2011 (84) BE 24.08.2011  
(84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012 (84) CH 30.11.2011 (84) BE 24.08.2011  
FI 30.05.2012 (84) GR 31.08.2012 CH 30.11.2011 CY 24.08.2011  
SE 30.05.2012
- (11) **1 336 119** (51) *G01S 13/88* (84) AT 24.08.2011 (84) BE 24.08.2011  
(84) BE 30.11.2011 (84) CH 30.11.2011 (84) BE 24.08.2011  
CY 11.05.2011 (84) CH 30.11.2011 CY 24.08.2011  
ES 22.08.2011 DK 11.05.2011  
FR 30.11.2011 FI 11.05.2011  
GR 12.08.2011 GB 13.11.2011  
IT 11.05.2011 IE 11.05.2011  
MC 30.11.2011 LI 30.11.2011  
PT 12.09.2011 NL 11.05.2011
- (11) **1 336 277** (51) *H04W 64/00* (84) AT 24.08.2011 (84) BE 24.08.2011  
(84) AT 20.04.2011 (84) BE 20.04.2011 (84) CH 30.11.2011 (84) BE 24.08.2011  
CH 30.11.2011 (84) CY 20.04.2011 (84) CH 30.11.2011 CY 24.08.2011  
DK 20.04.2011 ES 31.07.2011  
FI 20.04.2011 FR 30.11.2011  
GR 21.07.2011 IE 14.11.2011  
IT 20.04.2011 LI 30.11.2011  
MC 30.11.2011 NL 20.04.2011  
PT 22.08.2011 SE 20.04.2011
- (11) **1 336 286** (51) *H04L 12/24* (84) AT 24.08.2011 (84) BE 24.08.2011  
(84) FR 30.11.2011 (84) GB 20.11.2011  
NL 13.04.2011
- (11) **1 336 391** (51) *A61F 2/00* (84) AT 24.08.2011 (84) BE 24.08.2011  
(84) BE 28.02.2012 (84) BG 14.03.2012 (84) CH 30.11.2011 (84) BE 24.08.2011  
CH 29.02.2012 (84) CY 14.12.2011 (84) CH 30.11.2011 CY 24.08.2011  
CZ 14.12.2011 DK 14.12.2011  
EE 14.12.2011 GR 15.03.2012  
IE 14.12.2011 LI 29.02.2012  
MC 29.02.2012 NL 14.12.2011  
PT 16.04.2012 SE 14.12.2011  
SI 14.12.2011 SK 14.12.2011
- (11) **1 336 827** (51) *G01H 3/08* (84) AT 24.08.2011 (84) BE 24.08.2011  
(84) AT 20.07.2011 (84) BE 28.02.2012 (84) CH 30.11.2011 (84) BE 24.08.2011  
CH 29.02.2012 (84) CY 20.07.2011 (84) CH 30.11.2011 CY 24.08.2011  
CZ 20.07.2011 (84) DK 20.07.2011 (84) CH 30.11.2011 CY 24.08.2011  
EE 20.07.2011 (84) FI 20.07.2011 (84) CH 30.11.2011 CY 24.08.2011  
GR 21.10.2011 (84) IE 20.07.2011 (84) CH 30.11.2011 CY 24.08.2011  
LI 29.02.2012 (84) MC 29.02.2012 (84) CH 30.11.2011 CY 24.08.2011  
NL 20.07.2011 (84) PT 21.11.2011 (84) CH 30.11.2011 CY 24.08.2011  
SE 20.07.2011 (84) SI 20.07.2011 (84) CH 30.11.2011 CY 24.08.2011  
SK 20.07.2011
- (11) **1 337 579** (51) *C08J 11/04* (84) AT 24.08.2011 (84) BE 24.08.2011  
(84) BE 18.04.2012 (84) CY 18.04.2012 (84) CH 30.11.2011 (84) BE 24.08.2011  
FI 18.04.2012 (84) MC 31.05.2012 (84) CH 30.11.2011 CY 24.08.2011  
PT 20.08.2012 SE 18.04.2012
- (11) **1 337 825** (51) *B60H 1/00* (84) AT 24.08.2011 (84) BE 24.08.2011  
(84) AT 18.05.2011 (84) BE 18.05.2011 (84) CH 30.11.2011 (84) BE 24.08.2011  
CH 30.11.2011 (84) CY 18.05.2011 (84) CH 30.11.2011 CY 24.08.2011  
DK 18.05.2011 (84) ES 29.08.2011 (84) CH 30.11.2011 CY 24.08.2011  
FI 18.05.2011 (84) FR 30.11.2011 (84) CH 30.11.2011 CY 24.08.2011  
GB 19.11.2011 (84) GR 19.08.2011 (84) CH 30.11.2011 CY 24.08.2011  
IE 19.11.2011 (84) IT 18.05.2011 (84) CH 30.11.2011 CY 24.08.2011  
LI 30.11.2011 (84) MC 30.11.2011 (84) CH 30.11.2011 CY 24.08.2011  
NL 18.05.2011 (84) PT 19.09.2011 (84) CH 30.11.2011 CY 24.08.2011  
SE 18.05.2011
- (11) **1 338 037** (51) *H01L 27/115* (84) AT 24.08.2011 (84) BE 24.08.2011  
(84) FR 30.11.2011





|  |   |  |   |  |  |
|--|---|--|---|--|--|
| (11) <b>1 344 432</b>  | (51) <b>H05H 3/04</b>   | (11) <b>1 348 214</b>  | (51) <b>G10L 19/12</b>  | (11) <b>1 354 078</b>  | (51) <b>C25D 17/16</b>   |
| (84) BE 02.05.2012<br>FI 02.05.2012<br>PT 03.09.2012   | (84) CY 02.05.2012<br>GR 03.08.2012   | (84) BE 25.04.2012<br>FI 25.04.2012<br>PT 27.08.2012   | (84) CY 25.04.2012<br>GR 26.07.2012<br>SE 25.04.2012  | (84) BE 30.05.2012<br>FI 30.05.2012<br>SE 30.05.2012   | (84) CY 30.05.2012<br>GR 31.08.2012  |
| (11) <b>1 344 822</b>  | (51) <b>C12N 15/10</b>  | (11) <b>1 348 401</b>  | (51) <b>A61F 2/01</b>   | (11) <b>1 354 097</b>  | (51) <b>D21H 21/46</b>   |
| (84) BE 04.04.2012<br>FI 04.04.2012<br>PT 06.08.2012   | (84) CY 04.04.2012<br>GR 05.07.2012   | (84) BE 02.05.2012<br>FI 02.05.2012<br>PT 03.09.2012<br>SI 02.05.2012  | (84) CY 02.05.2012<br>GR 03.08.2012<br>SE 02.05.2012  | (84) BE 31.01.2012<br>DK 11.01.2012<br>GR 12.04.2012<br>IT 11.01.2012<br>NL 11.01.2012<br>SE 11.01.2012  | (84) CY 11.01.2012<br>FI 11.01.2012<br>IE 11.01.2012<br>MC 31.01.2012<br>PT 11.05.2012   |
| (11) <b>1 345 264</b>  | (51) <b>H01L 23/14</b>  | (11) <b>1 349 202</b>  | (51) <b>H01L 21/18</b>  | (11) <b>1 354 292</b>  | (51) <b>G06T 5/50</b>  |
| (84) BE 11.04.2012<br>FI 11.04.2012<br>PT 13.08.2012   | (84) CY 11.04.2012<br>GR 12.07.2012<br>SE 11.04.2012  | (84) BE 02.05.2012<br>FI 02.05.2012<br>PT 03.09.2012<br>SI 02.05.2012  | (84) CY 02.05.2012<br>GR 03.08.2012<br>SE 02.05.2012  | (84) BE 04.04.2012<br>FI 04.04.2012<br>PT 06.08.2012   | (84) CY 04.04.2012<br>GR 05.07.2012<br>SE 04.04.2012   |
| (11) <b>1 345 959</b>  | (51) <b>C07K 14/00</b>  | (11) <b>1 349 968</b>  | (51) <b>C23C 16/455</b>   | (11) <b>1 354 893</b>  | (51) <b>C07K 14/525</b>  |
| (84) AT 25.05.2011<br>CH 30.11.2011<br>DK 30.11.2011<br>FI 25.05.2011<br>GB 20.11.2011<br>IE 20.11.2011<br>LI 30.11.2011<br>NL 25.05.2011<br>SE 25.05.2011 | (84) BE 25.05.2011<br>CY 25.05.2011<br>ES 05.09.2011<br>FR 30.11.2011<br>GR 26.08.2011<br>IT 25.05.2011<br>MC 30.11.2011<br>PT 26.09.2011 | (84) BE 31.01.2012<br>CY 04.01.2012<br>FI 04.01.2012<br>IE 04.01.2012<br>LI 31.01.2012<br>NL 04.01.2012<br>SE 04.01.2012 | (84) CH 31.01.2012<br>DK 04.01.2012<br>GR 05.04.2012<br>IT 04.01.2012<br>MC 31.01.2012<br>PT 04.05.2012 | (84) AT 24.08.2011<br>CY 24.08.2011<br>DK 24.08.2011<br>FI 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>MC 31.01.2012<br>PT 26.12.2011<br>SI 24.08.2011                  | (84) BE 24.08.2011<br>CZ 24.08.2011<br>EE 24.08.2011<br>FR 31.01.2012<br>IT 24.08.2011<br>NL 24.08.2011<br>SE 24.08.2011<br>SK 24.08.2011                  |
| (11) <b>1 346 073</b>  | (51) <b>C22C 21/10</b>  | (11) <b>1 350 338</b>  | (51) <b>H04B 1/707</b>  | (11) <b>1 355 350</b>  | (51) <b>H01L 23/544</b>  |
| (84) BE 25.04.2012<br>FI 25.04.2012<br>PT 27.08.2012   | (84) CY 25.04.2012<br>GR 26.07.2012<br>SE 25.04.2012  | (84) BE 14.12.2011<br>CY 14.12.2011<br>FR 14.02.2012<br>IT 14.12.2011<br>MC 31.01.2012<br>PT 16.04.2012                  | (84) CH 31.01.2012<br>DK 14.12.2011<br>GR 15.03.2012<br>LI 31.01.2012<br>NL 14.12.2011<br>SE 14.12.2011 | (84) AT 28.09.2011<br>CH 31.01.2012<br>CZ 28.09.2011<br>EE 28.09.2011<br>FR 31.01.2012<br>IT 28.09.2011<br>MC 31.01.2012<br>PT 30.01.2012<br>SI 28.09.2011 | (84) BE 28.09.2011<br>CY 28.09.2011<br>DK 28.09.2011<br>FI 28.09.2011<br>GR 29.12.2011<br>LI 31.01.2012<br>NL 28.09.2011<br>SE 28.09.2011<br>SK 28.09.2011 |
| (11) <b>1 346 085</b>  | (51) <b>C30B 23/08</b>  | (11) <b>1 350 836</b>  | (51) <b>C10M 173/00</b>   | (11) <b>1 355 362</b>  | (51) <b>H01L 29/78</b>   |
| (84) BE 12.10.2011<br>CY 12.10.2011<br>FR 12.12.2011<br>GR 13.01.2012<br>IT 12.10.2011<br>MC 30.11.2011<br>PT 13.02.2012                                   | (84) CH 30.11.2011<br>DK 12.10.2011<br>GB 12.01.2012<br>IE 30.11.2011<br>LI 30.11.2011<br>NL 12.10.2011<br>SE 12.10.2011                  | (84) BE 30.05.2012<br>FI 30.05.2012<br>SE 30.05.2012   | (84) CY 30.05.2012<br>GR 31.08.2012   | (84) DE 01.08.2012   | (84) FR 31.01.2012   |
| (11) <b>1 346 319</b>  | (51) <b>G06T 15/00</b>  | (11) <b>1 350 840</b>  | (51) <b>C12N 7/01</b>   | (11) <b>1 355 968</b>  | (51) <b>C08G 18/10</b>   |
| (84) FR 30.11.2011   |   | (84) BE 09.05.2012<br>FI 09.05.2012<br>PT 10.09.2012   | (84) CY 09.05.2012<br>GR 10.08.2012<br>SE 09.05.2012  | (84) BE 25.04.2012<br>FI 25.04.2012<br>PT 27.08.2012   | (84) CY 25.04.2012<br>GR 26.07.2012<br>SE 25.04.2012   |
| (11) <b>1 346 613</b>  | (51) <b>H05K 1/11</b>   | (11) <b>1 350 886</b>  | (51) <b>D07B 9/00</b>   | (11) <b>1 356 128</b>  | (51) <b>C22F 1/00</b>  |
| (84) AT 11.05.2011<br>CH 30.11.2011<br>DK 11.05.2011<br>FI 11.05.2011<br>GB 28.11.2011<br>IE 28.11.2011<br>LI 30.11.2011<br>NL 11.05.2011<br>SE 11.05.2011 | (84) BE 11.05.2011<br>CY 11.05.2011<br>ES 22.08.2011<br>FR 30.11.2011<br>GR 12.08.2011<br>IT 11.05.2011<br>MC 30.11.2011<br>PT 12.09.2011 | (84) CH 30.11.2011<br>LI 30.11.2011  | (84) FR 30.11.2011<br>NL 18.05.2011   | (84) BE 02.05.2012<br>FI 02.05.2012<br>PT 03.09.2012   | (84) CY 02.05.2012<br>GR 03.08.2012<br>SE 02.05.2012   |
| (11) <b>1 346 686</b>  | (51) <b>A61B 5/15</b>   | (11) <b>1 352 042</b>  | (51) <b>C10J 3/54</b>   | (11) <b>1 356 176</b>  | (51) <b>E05B 13/10</b>   |
| (84) BE 02.05.2012<br>FI 02.05.2012<br>PT 03.09.2012<br>SI 02.05.2012  | (84) CY 02.05.2012<br>GR 03.08.2012<br>SE 02.05.2012  | (84) BE 25.04.2012<br>GR 26.07.2012  | (84) CY 25.04.2012<br>PT 27.08.2012   | (84) BE 23.11.2011<br>CY 23.11.2011<br>DK 23.11.2011<br>GR 24.02.2012<br>LI 31.01.2012<br>NL 23.11.2011<br>SE 23.11.2011                                   | (84) CH 31.01.2012<br>DE 01.08.2012<br>FR 31.01.2012<br>IT 23.11.2011<br>MC 31.01.2012<br>PT 23.03.2012  |
| (11) <b>1 346 896</b>  | (51) <b>B60T 13/66</b>  | (11) <b>1 352 074</b>  | (51) <b>C12N 15/68</b>  | (11) <b>1 356 182</b>  | (51) <b>E06B 9/264</b>   |
| (84) BE 28.02.2012<br>CH 29.02.2012<br>CZ 30.11.2011<br>EE 30.11.2011<br>IE 30.11.2011<br>LI 29.02.2012<br>NL 30.11.2011<br>SE 30.11.2011<br>SK 30.11.2011 | (84) BG 29.02.2012<br>CY 30.11.2011<br>DK 30.11.2011<br>GR 01.03.2012<br>IT 30.11.2011<br>MC 29.02.2012<br>PT 30.03.2012<br>SI 30.11.2011 | (84) BE 31.01.2012<br>CY 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IE 20.07.2011<br>LI 31.01.2012<br>NL 20.07.2011<br>SE 20.07.2011 | (84) CH 31.01.2012<br>DK 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>IT 20.07.2011<br>MC 31.01.2012<br>PT 21.11.2011 | (84) BE 16.11.2011<br>CY 16.11.2011<br>FR 31.01.2012<br>LI 31.01.2012<br>NL 16.11.2011<br>SE 16.11.2011  | (84) CH 31.01.2012<br>DK 16.11.2011<br>GR 17.02.2012<br>MC 31.01.2012<br>PT 16.03.2012   |
| (11) <b>1 347 081</b>  | (51) <b>C25D 17/06</b>  | (11) <b>1 352 145</b>  | (51) <b>E06B 7/084</b>  | (11) <b>1 356 277</b>  | (51) <b>G01N 33/00</b>   |
| (84) BE 11.04.2012<br>GR 12.07.2012<br>SI 11.04.2012   | (84) CY 11.04.2012<br>PT 13.08.2012   | (84) BE 31.01.2012<br>DK 30.11.2011<br>IE 30.11.2011<br>NL 30.11.2011<br>SE 30.11.2011                                   | (84) CY 30.11.2011<br>GR 01.03.2012<br>MC 31.01.2012<br>PT 30.03.2012                                   | (84) BE 25.04.2012<br>FI 25.04.2012<br>PT 27.08.2012   | (84) CY 25.04.2012<br>GR 26.07.2012<br>SE 25.04.2012   |
|  |   | (11) <b>1 352 494</b>  | (51) <b>H04L 9/30</b>   |  |  |
|  |   | (84) BE 31.01.2012<br>CY 19.10.2011<br>GR 20.01.2012<br>LI 31.01.2012<br>PT 20.02.2012                                   | (84) CH 31.01.2012<br>DK 19.10.2011<br>IE 19.10.2011<br>MC 31.01.2012<br>SE 19.10.2011                  |  |  |



|   |  |   |  |  |  |
|---|--|---|--|--|--|
| (11) <b>1 367 163</b><br>(84) FR 31.01.2012   | (51) <b>D04B 15/36</b><br>(84) GB 24.01.2012   | (11) <b>1 375 521</b><br>(84) BE 12.10.2011<br>CY 12.10.2011<br>FR 31.01.2012<br>GR 13.01.2012<br>LI 31.01.2012<br>NL 12.10.2011<br>SE 12.10.2011 | (51) <b>C08B 3/00</b><br>(84) CH 31.01.2012<br>DK 12.10.2011<br>GB 17.01.2012<br>IT 12.10.2011<br>MC 31.01.2012<br>PT 13.02.2012 | (11) <b>1 382 046</b><br>(84) BE 28.02.2012<br>CY 02.11.2011<br>GR 03.02.2012<br>IT 02.11.2011<br>MC 29.02.2012<br>PT 02.03.2012 | (51) <b>H01F 1/00</b><br>(84) CH 29.02.2012<br>DK 02.11.2011<br>IE 02.11.2011<br>LI 29.02.2012<br>NL 02.11.2011<br>SE 02.11.2011 |
| (11) <b>1 367 347</b><br>(84) BE 18.04.2012<br>FI 18.04.2012<br>MC 31.05.2012<br>SE 18.04.2012  | (51) <b>F26B 3/347</b><br>(84) CY 18.04.2012<br>GR 19.07.2012<br>PT 20.08.2012<br>SI 18.04.2012  | (11) <b>1 377 388</b><br>(84) BE 09.05.2012<br>FI 09.05.2012<br>PT 10.09.2012   | (51) <b>B05B 15/04</b><br>(84) CY 09.05.2012<br>GR 10.08.2012<br>SE 09.05.2012   | (11) <b>1 382 414</b><br>(84) BE 04.04.2012<br>FI 04.04.2012<br>MC 30.04.2012<br>SE 04.04.2012                                   | (51) <b>B23P 5/00</b><br>(84) CY 04.04.2012<br>GR 05.07.2012<br>PT 06.08.2012  |
| (11) <b>1 367 857</b><br>(84) BE 25.04.2012<br>FI 25.04.2012<br>MC 31.05.2012<br>SE 25.04.2012  | (51) <b>H04R 25/00</b><br>(84) CY 25.04.2012<br>GR 26.07.2012<br>PT 27.08.2012<br>SI 25.04.2012  | (11) <b>1 377 596</b><br>(84) BE 11.04.2012<br>FI 11.04.2012<br>PT 13.08.2012   | (51) <b>C07H 21/00</b><br>(84) CY 11.04.2012<br>GR 12.07.2012<br>SE 11.04.2012   | (11) <b>1 383 490</b><br>(84) BE 25.04.2012<br>FI 25.04.2012<br>PT 27.08.2012  | (51) <b>A61K 31/335</b><br>(84) CY 25.04.2012<br>GR 26.07.2012<br>SE 25.04.2012  |
| (11) <b>1 368 064</b><br>(84) BE 09.05.2012<br>FI 09.05.2012<br>PT 10.09.2012   | (51) <b>A61K 47/48</b><br>(84) CY 09.05.2012<br>GR 10.08.2012<br>SE 09.05.2012   | (11) <b>1 378 055</b><br>(84) BE 11.04.2012<br>FI 11.04.2012<br>PT 13.08.2012   | (51) <b>G06K 7/00</b><br>(84) CY 11.04.2012<br>GR 12.07.2012<br>SE 11.04.2012  | (11) <b>1 384 084</b><br>(84) BE 11.04.2012<br>FI 11.04.2012<br>MC 31.05.2012<br>SE 11.04.2012                                   | (51) <b>G01R 5/26</b><br>(84) CY 11.04.2012<br>GR 12.07.2012<br>PT 13.08.2012  |
| (11) <b>1 369 227</b><br>(84) BE 11.04.2012<br>FI 11.04.2012<br>PT 13.08.2012   | (51) <b>B32B 27/08</b><br>(84) CY 11.04.2012<br>GR 12.07.2012<br>SE 11.04.2012   | (11) <b>1 378 064</b><br>(84) BE 30.05.2012<br>FI 30.05.2012<br>SE 30.05.2012   | (51) <b>H03M 7/00</b><br>(84) CY 30.05.2012<br>GR 31.08.2012   | (11) <b>1 385 388</b><br>(84) BE 30.05.2012<br>FI 30.05.2012<br>SE 30.05.2012  | (51) <b>A23C 9/154</b><br>(84) CY 30.05.2012<br>GR 31.08.2012  |
| (11) <b>1 369 713</b><br>(84) BE 02.05.2012<br>FI 02.05.2012<br>PT 03.09.2012   | (51) <b>G02B 5/30</b><br>(84) CY 02.05.2012<br>GR 03.08.2012<br>SE 02.05.2012  | (11) <b>1 378 960</b><br>(84) BE 02.05.2012<br>GR 03.08.2012  | (51) <b>H01Q 1/24</b><br>(84) CY 02.05.2012<br>PT 03.09.2012   | (11) <b>1 385 595</b><br>(84) BE 02.05.2012<br>FI 02.05.2012<br>MC 31.05.2012<br>SE 02.05.2012                                   | (51) <b>B01D 11/02</b><br>(84) CY 02.05.2012<br>GR 03.08.2012<br>PT 03.09.2012   |
| (11) <b>1 370 135</b><br>(84) BE 30.05.2012<br>FI 30.05.2012<br>SE 30.05.2012   | (51) <b>A01N 25/10</b><br>(84) CY 30.05.2012<br>GR 31.08.2012  | (11) <b>1 379 337</b><br>(84) BE 09.05.2012<br>FI 09.05.2012<br>PT 10.09.2012   | (51) <b>B05D 1/00</b><br>(84) CY 09.05.2012<br>GR 10.08.2012<br>SE 09.05.2012  | (11) <b>1 385 698</b><br>(84) BE 25.04.2012<br>FI 25.04.2012<br>PT 27.08.2012  | (51) <b>B32B 3/18</b><br>(84) CY 25.04.2012<br>GR 26.07.2012<br>SE 25.04.2012  |
| (11) <b>1 370 627</b><br>(84) CH 31.01.2012<br>DK 12.10.2011<br>GR 13.01.2012<br>LI 31.01.2012<br>PT 13.02.2012                                   | (51) <b>C10G 65/00</b><br>(84) CY 12.10.2011<br>FR 31.01.2012<br>IE 12.10.2011<br>MC 31.01.2012<br>SE 12.10.2011                                   | (11) <b>1 379 811</b><br>(84) BE 04.04.2012<br>FI 04.04.2012<br>MC 30.04.2012<br>SE 04.04.2012  | (51) <b>F23G 5/00</b><br>(84) CY 04.04.2012<br>GR 05.07.2012<br>PT 06.08.2012  | (11) <b>1 386 485</b><br>(84) BE 11.04.2012<br>FI 11.04.2012<br>PT 13.08.2012  | (51) <b>G11B 27/034</b><br>(84) CY 11.04.2012<br>GR 12.07.2012<br>SE 11.04.2012  |
| (11) <b>1 371 233</b><br>(84) BE 11.04.2012<br>FI 11.04.2012<br>PT 13.08.2012   | (51) <b>H04N 13/02</b><br>(84) CY 11.04.2012<br>GR 12.07.2012<br>SE 11.04.2012   | (11) <b>1 380 182</b><br>(84) BE 30.05.2012<br>FI 30.05.2012<br>SE 30.05.2012   | (51) <b>H04W 76/02</b><br>(84) CY 30.05.2012<br>GR 31.08.2012  | (11) <b>1 386 971</b><br>(84) BE 30.05.2012<br>FI 30.05.2012<br>SE 30.05.2012  | (51) <b>C12Q 1/42</b><br>(84) CY 30.05.2012<br>GR 31.08.2012   |
| (11) <b>1 372 610</b><br>(84) BE 09.05.2012<br>FI 09.05.2012<br>PT 10.09.2012   | (51) <b>A61K 9/50</b><br>(84) CY 09.05.2012<br>GR 10.08.2012<br>SE 09.05.2012  | (11) <b>1 380 813</b><br>(84) BE 02.05.2012<br>FI 02.05.2012<br>PT 03.09.2012   | (51) <b>G01C 21/00</b><br>(84) CY 02.05.2012<br>GR 03.08.2012<br>SE 02.05.2012   | (11) <b>1 387 799</b><br>(84) BE 09.05.2012<br>FI 09.05.2012<br>MC 31.05.2012<br>SE 09.05.2012                                   | (51) <b>B65D 77/06</b><br>(84) CY 09.05.2012<br>GR 10.08.2012<br>PT 10.09.2012   |
| (11) <b>1 373 622</b><br>(84) BE 28.02.2012<br>CY 01.06.2011<br>ES 12.09.2011<br>GR 02.09.2011<br>IT 01.06.2011<br>MC 29.02.2012<br>PT 03.10.2011 | (51) <b>D04H 18/00</b><br>(84) CH 29.02.2012<br>DK 01.06.2011<br>FI 01.06.2011<br>IE 01.06.2011<br>LI 29.02.2012<br>NL 01.06.2011<br>SE 01.06.2011 | (11) <b>1 381 244</b><br>(84) BE 30.05.2012<br>FI 30.05.2012<br>SE 30.05.2012   | (51) <b>H04W 4/02</b><br>(84) CY 30.05.2012<br>GR 31.08.2012<br>SI 30.05.2012  | (11) <b>1 389 130</b><br>(84) BE 02.05.2012<br>FI 02.05.2012<br>MC 31.05.2012<br>SE 02.05.2012                                   | (51) <b>A61K 38/19</b><br>(84) CY 02.05.2012<br>GR 03.08.2012<br>PT 03.09.2012   |
| (11) <b>1 374 800</b><br>(84) BE 18.04.2012<br>FI 18.04.2012<br>PT 20.08.2012<br>SI 18.04.2012  | (51) <b>A61F 2/84</b><br>(84) CY 18.04.2012<br>GR 19.07.2012<br>SE 18.04.2012  | (11) <b>1 381 321</b><br>(84) BE 04.04.2012<br>FI 04.04.2012<br>MC 30.04.2012<br>SE 04.04.2012  | (51) <b>A61B 17/14</b><br>(84) CY 04.04.2012<br>GR 05.07.2012<br>PT 06.08.2012   | (11) <b>1 389 637</b><br>(84) BE 30.05.2012<br>FI 30.05.2012   | (51) <b>C12N 15/113</b><br>(84) CY 30.05.2012<br>GR 31.08.2012   |
| (11) <b>1 375 060</b><br>(84) BE 25.04.2012<br>FI 25.04.2012<br>PT 27.08.2012<br>SI 25.04.2012  | (51) <b>B23Q 9/00</b><br>(84) CY 25.04.2012<br>GR 26.07.2012<br>SE 25.04.2012  | (11) <b>1 381 438</b><br>(84) BE 30.05.2012<br>FI 30.05.2012<br>SE 30.05.2012   | (51) <b>A61M 1/36</b><br>(84) CY 30.05.2012<br>GR 31.08.2012   | (11) <b>1 390 572</b><br>(84) BE 09.05.2012<br>FI 09.05.2012<br>PT 10.09.2012  | (51) <b>A61F 13/15</b><br>(84) CY 09.05.2012<br>GR 10.08.2012<br>SE 09.05.2012   |
| (11) <b>1 375 167</b><br>(84) BE 18.04.2012<br>FI 18.04.2012<br>PT 20.08.2012<br>SI 18.04.2012  | (51) <b>B41J 13/08</b><br>(84) CY 18.04.2012<br>GR 19.07.2012<br>SE 18.04.2012   | (11) <b>1 381 734</b><br>(84) BE 11.04.2012<br>FI 11.04.2012<br>MC 30.04.2012<br>SE 11.04.2012  | (51) <b>D21H 17/00</b><br>(84) CY 11.04.2012<br>GR 12.07.2012<br>PT 13.08.2012   | (11) <b>1 391 127</b><br>(84) BE 04.04.2012<br>FI 04.04.2012<br>MC 30.04.2012<br>SE 04.04.2012                                   | (51) <b>H04L 29/08</b><br>(84) CY 04.04.2012<br>GR 05.07.2012<br>PT 06.08.2012   |





|                       |                          |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| CY 06.12.2006         | CZ 06.12.2006            | SE 05.10.2011         | SI 05.10.2011           | (11) <b>1 444 497</b> | (51) <b>G01N 1/00</b>  |
| DE 01.08.2012         | DK 06.12.2006            | SK 05.10.2011         |                         | (84) BE 23.05.2012    | (84) CY 23.05.2012     |
| EE 06.12.2006         | ES 17.03.2007            |                       |                         | FI 23.05.2012         | GR 24.08.2012          |
| FI 06.12.2006         | FR 31.01.2012            | (11) <b>1 441 080</b> | (51) <b>E04B 2/44</b>   | PT 24.09.2012         | SE 23.05.2012          |
| GB 07.01.2012         | GR 07.03.2007            | (84) BE 31.01.2012    | (84) DE 01.08.2012      |                       |                        |
| HU 07.06.2007         | IE 08.01.2007            | IT 30.11.2011         |                         | (11) <b>1 444 514</b> | (51) <b>B01L 99/00</b> |
| IT 07.01.2012         | LI 06.12.2006            |                       |                         | (84) AT 27.04.2011    | (84) BE 27.04.2011     |
| LU 07.01.2007         | MC 31.01.2007            | (11) <b>1 441 474</b> | (51) <b>H04L 12/56</b>  | CH 30.11.2011         | CY 27.04.2011          |
| NL 06.12.2006         | PT 07.05.2007            | (84) BE 23.05.2012    | (84) CY 23.05.2012      | CZ 27.04.2011         | DK 27.04.2011          |
| RO 06.12.2006         | SE 06.03.2007            | FI 23.05.2012         | GR 24.08.2012           | EE 27.04.2011         | ES 07.08.2011          |
| SI 06.12.2006         | SK 06.12.2006            | PT 24.09.2012         | SE 23.05.2012           | FI 27.04.2011         | FR 30.11.2011          |
| TR 06.12.2006         |                          | SI 23.05.2012         |                         | GR 28.07.2011         | IE 12.11.2011          |
|                       |                          |                       |                         | LI 30.11.2011         | MC 30.11.2011          |
| (11) <b>1 437 181</b> | (51) <b>B05C 5/02</b>    | (11) <b>1 441 785</b> | (51) <b>A61M 5/00</b>   | NL 29.08.2011         | PT 29.08.2011          |
| (84) BE 09.05.2012    | (84) CY 09.05.2012       | (84) BE 25.04.2012    | (84) CY 25.04.2012      | SE 27.04.2011         | SK 27.04.2011          |
| FI 09.05.2012         | GR 10.08.2012            | FI 25.04.2012         | SE 25.04.2012           |                       |                        |
| PT 10.09.2012         | SE 09.05.2012            |                       |                         | (11) <b>1 445 082</b> | (51) <b>B27D 5/00</b>  |
| (11) <b>1 437 220</b> | (51) <b>B41F 13/34</b>   | (11) <b>1 441 918</b> | (51) <b>B60G 7/00</b>   | (84) BE 31.01.2012    | (84) BG 12.01.2012     |
| (84) BE 31.01.2012    | (84) CH 31.01.2012       | (84) ES 31.07.2011    | (84) FR 30.11.2011      | CH 31.01.2012         | CY 12.10.2011          |
| CY 11.05.2011         | DK 11.05.2011            | GB 07.11.2011         | IT 20.04.2011           | CZ 12.10.2011         | DK 12.10.2011          |
| ES 22.08.2011         | FI 11.05.2011            | SE 20.04.2011         |                         | EE 12.10.2011         | FR 31.01.2012          |
| GR 12.08.2011         | IE 11.05.2011            |                       |                         | GB 31.01.2012         | GR 13.01.2012          |
| IT 11.05.2011         | LI 31.01.2012            | (11) <b>1 442 554</b> | (51) <b>H04L 9/00</b>   | IE 12.10.2011         | IT 12.10.2011          |
| MC 31.01.2012         | NL 11.05.2011            | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      | LI 31.01.2012         | MC 31.01.2012          |
| PT 12.09.2011         | SE 11.05.2011            | (84) FI 30.05.2012    | GR 31.08.2012           | NL 12.10.2011         | PT 13.02.2012          |
|                       |                          | SE 30.05.2012         |                         | RO 12.10.2011         | SE 12.10.2011          |
| (11) <b>1 438 302</b> | (51) <b>C07D 211/14</b>  | (11) <b>1 442 564</b> | (51) <b>H04L 12/56</b>  | SI 12.10.2011         | SK 12.10.2011          |
| (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012       | (84) AT 27.04.2011    | (84) BE 27.04.2011      |                       |                        |
| FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012            | CH 30.11.2011         | CY 27.04.2011           | (11) <b>1 445 414</b> | (51) <b>E05C 17/50</b> |
| SE 30.05.2012         |                          | DK 27.04.2011         | FI 27.04.2011           | (84) AT 25.05.2011    | (84) BE 25.05.2011     |
|                       |                          | FR 30.11.2011         | GR 28.07.2011           | CH 31.01.2012         | CY 25.05.2011          |
| (11) <b>1 438 905</b> | (51) <b>A44B 11/06</b>   | IE 07.11.2011         | IT 27.04.2011           | CZ 25.05.2011         | DE 01.08.2012          |
| (84) FR 31.01.2012    | (84) IT 05.10.2011       | LI 30.11.2011         | MC 30.11.2011           | DK 25.05.2011         | EE 25.05.2011          |
|                       |                          | NL 27.04.2011         | PT 29.08.2011           | FI 25.05.2011         | FR 31.01.2012          |
| (11) <b>1 439 336</b> | (51) <b>F16H 61/21</b>   | SE 27.04.2011         |                         | GB 19.01.2012         | LI 31.01.2012          |
| (84) BE 31.01.2012    | (84) BG 23.02.2012       |                       |                         | MC 31.01.2012         | NL 25.05.2011          |
| CH 31.01.2012         | CY 23.11.2011            | (11) <b>1 442 577</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>  | RO 25.05.2011         | SE 25.05.2011          |
| CZ 23.11.2011         | DK 23.11.2011            | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      | SI 25.05.2011         | SK 25.05.2011          |
| EE 23.11.2011         | GR 24.02.2012            | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           |                       |                        |
| IE 23.11.2011         | IT 23.11.2011            | SE 30.05.2012         |                         | (11) <b>1 445 549</b> | (51) <b>F24F 7/08</b>  |
| LI 31.01.2012         | MC 31.01.2012            |                       |                         | (84) BE 02.05.2012    | (84) CY 02.05.2012     |
| NL 23.11.2011         | PT 23.03.2012            | (11) <b>1 442 777</b> | (51) <b>B01D 45/08</b>  | FI 02.05.2012         | GR 03.08.2012          |
| RO 23.11.2011         | SE 23.11.2011            | (84) BE 09.05.2012    |                         | PT 03.09.2012         | SE 02.05.2012          |
| SI 23.11.2011         | SK 23.11.2011            |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>1 439 811</b> | (51) <b>A61Q 5/12</b>    | (11) <b>1 443 800</b> | (51) <b>H04R 5/033</b>  | (11) <b>1 445 914</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> |
| (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012       | (84) BE 31.01.2012    | (84) CH 31.01.2012      | (84) FR 30.11.2011    |                        |
| FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012            | CY 10.08.2011         | CZ 10.08.2011           |                       |                        |
| PT 13.08.2012         | SE 11.04.2012            | DK 10.08.2011         | EE 10.08.2011           | (11) <b>1 446 101</b> | (51) <b>A61K 9/00</b>  |
|                       |                          | FI 10.08.2011         | GR 11.11.2011           | (84) AT 23.03.2011    | (84) BE 23.03.2011     |
| (11) <b>1 439 900</b> | (51) <b>H01L 21/3065</b> | IE 10.08.2011         | IT 10.08.2011           | BG 23.06.2011         | CH 30.11.2011          |
| (84) BE 09.05.2012    | (84) CY 09.05.2012       | LI 31.01.2012         | MC 31.01.2012           | CY 23.03.2011         | CZ 23.03.2011          |
| FI 09.05.2012         | GR 10.08.2012            | NL 10.08.2011         | PT 12.12.2011           | DK 23.03.2011         | EE 23.03.2011          |
| PT 10.09.2012         | SE 09.05.2012            | RO 10.08.2011         | SE 10.08.2011           | ES 04.07.2011         | FI 23.03.2011          |
|                       |                          | SI 10.08.2011         | SK 10.08.2011           | FR 30.11.2011         | GB 14.11.2011          |
| (11) <b>1 440 915</b> | (51) <b>B65D 88/26</b>   |                       |                         | GR 24.06.2011         | IE 14.11.2011          |
| (84) BE 31.01.2012    | (84) CH 31.01.2012       | (11) <b>1 443 993</b> | (51) <b>A61M 5/24</b>   | IT 23.03.2011         | LI 30.11.2011          |
| CY 13.07.2011         | CZ 13.07.2011            | (84) BE 04.04.2012    | (84) CY 04.04.2012      | MC 30.11.2011         | NL 23.03.2011          |
| DK 13.07.2011         | EE 13.07.2011            | FI 04.04.2012         | GR 05.07.2012           | PT 25.07.2011         | SE 23.03.2011          |
| FI 13.07.2011         | GR 14.10.2011            | PT 06.08.2012         | SE 04.04.2012           | SK 23.03.2011         |                        |
| IE 13.07.2011         | IT 13.07.2011            |                       |                         |                       |                        |
| LI 31.01.2012         | MC 31.01.2012            | (11) <b>1 444 074</b> | (51) <b>B27K 3/02</b>   | (11) <b>1 446 418</b> | (51) <b>C07K 5/08</b>  |
| NL 13.07.2011         | PT 14.11.2011            | (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012      | (84) BE 23.05.2012    | (84) CY 23.05.2012     |
| RO 13.07.2011         | SE 13.07.2011            | FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012           | FI 23.05.2012         | GR 24.08.2012          |
| SI 13.07.2011         | SK 13.07.2011            |                       |                         | PT 24.09.2012         | SE 23.05.2012          |
| (11) <b>1 440 932</b> | (51) <b>B82B 1/00</b>    | (11) <b>1 444 320</b> | (51) <b>C11D 17/04</b>  | (11) <b>1 446 647</b> | (51) <b>G01N 21/41</b> |
| (84) BE 05.10.2011    | (84) BG 05.10.2012       | (84) BE 25.04.2012    | (84) CY 25.04.2012      | (84) BE 04.04.2012    | (84) CY 04.04.2012     |
| CH 31.01.2012         | CY 05.10.2011            | FI 25.04.2012         | GR 26.07.2012           | FI 04.04.2012         | GR 05.07.2012          |
| CZ 05.10.2011         | DK 05.10.2011            | PT 27.08.2012         | SE 25.04.2012           | PT 06.08.2012         | SE 04.04.2012          |
| EE 05.10.2011         | FR 31.01.2012            |                       |                         |                       |                        |
| GB 23.01.2012         | GR 06.01.2012            | (11) <b>1 444 356</b> | (51) <b>C07K 14/415</b> | (11) <b>1 446 904</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> |
| IT 05.10.2011         | LI 31.01.2012            | (84) BE 09.05.2012    | (84) CY 09.05.2012      | (84) BE 23.05.2012    | (84) CY 23.05.2012     |
| MC 31.01.2012         | NL 05.10.2011            | FI 09.05.2012         | GR 10.08.2012           | FI 23.05.2012         | GR 24.08.2012          |
| PT 06.02.2012         | RO 05.10.2011            | PT 10.09.2012         | SE 09.05.2012           | PT 24.09.2012         | SE 23.05.2012          |



|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| RO 23.11.2011         | SE 23.11.2011           | (11) <b>1 454 885</b> | (51) <b>C02F 1/78</b>   | (11) <b>1 458 855</b> | (51) <b>C12N 5/10</b>  |
| SI 23.11.2011         | SK 23.11.2011           | (84) BE 09.05.2012    | (84) CY 09.05.2012      | (84) BE 25.04.2012    | (84) CY 25.04.2012     |
| (11) <b>1 453 034</b> | (51) <b>G10D 3/14</b>   | FI 09.05.2012         | GR 10.08.2012           | GR 26.07.2012         | PT 27.08.2012          |
| (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 05.01.2012      | PL 09.05.2012         | PT 10.09.2012           | (11) <b>1 459 094</b> | (51) <b>G01S 5/16</b>  |
| CH 29.02.2012         | CY 05.10.2011           | SE 09.05.2012         | SI 09.05.2012           | (84) BE 04.04.2012    | (84) CY 04.04.2012     |
| CZ 05.10.2011         | DK 05.10.2011           | (11) <b>1 455 561</b> | (51) <b>H05K 7/20</b>   | FI 04.04.2012         | GR 05.07.2012          |
| EE 05.10.2011         | GR 06.01.2012           | (84) BE 28.02.2012    | (84) ES 19.09.2011      | PT 06.08.2012         | SE 04.04.2012          |
| IE 05.10.2011         | IT 05.10.2011           | IT 08.06.2011         | (11) <b>1 455 591</b>   | SI 04.04.2012         | (11) <b>1 459 239</b>  |
| LI 29.02.2012         | MC 29.02.2012           | (84) AT 27.04.2011    | (51) <b>A23G 4/06</b>   | (84) BE 04.04.2012    | (51) <b>B41M 3/14</b>  |
| NL 05.10.2011         | PT 06.02.2012           | CH 30.11.2011         | (84) BE 27.04.2011      | FI 04.04.2012         | (84) CY 04.04.2012     |
| RO 05.10.2011         | SE 05.10.2011           | CZ 27.04.2011         | CY 27.04.2011           | PT 06.08.2012         | GR 05.07.2012          |
| SI 05.10.2011         | SK 05.10.2011           | EE 27.04.2011         | DK 27.04.2011           | SI 04.04.2012         | SE 04.04.2012          |
| (11) <b>1 453 199</b> | (51) <b>H03H 9/02</b>   | FI 27.04.2011         | ES 07.08.2011           | (11) <b>1 459 246</b> | (51) <b>B41M 3/14</b>  |
| (84) BE 09.05.2012    | (84) CY 09.05.2012      | GB 07.11.2011         | FR 30.11.2011           | (84) BE 02.05.2012    | (84) CY 02.05.2012     |
| FI 09.05.2012         | GR 10.08.2012           | IE 07.11.2011         | GR 28.07.2011           | FI 02.05.2012         | GR 03.08.2012          |
| PT 10.09.2012         | SE 09.05.2012           | MC 30.11.2011         | LI 30.11.2011           | PT 03.09.2012         | SE 02.05.2012          |
| (11) <b>1 453 423</b> | (51) <b>A61B 17/072</b> | PT 29.08.2011         | NL 27.04.2011           | SI 02.05.2012         | (11) <b>1 459 435</b>  |
| (84) BE 18.04.2012    | (84) CY 18.04.2012      | SK 27.04.2011         | SE 27.04.2011           | (84) BE 02.05.2012    | (51) <b>H02P 3/22</b>  |
| FI 18.04.2012         | GR 19.07.2012           | (11) <b>1 455 814</b> | (51) <b>A61P 3/04</b>   | FI 02.05.2012         | (84) CY 02.05.2012     |
| PT 20.08.2012         | SE 18.04.2012           | (84) BE 04.04.2012    | (84) CY 04.04.2012      | PT 03.09.2012         | GR 03.08.2012          |
| (11) <b>1 453 558</b> | (51) <b>A61M 1/00</b>   | FI 04.04.2012         | GR 05.07.2012           | SI 02.05.2012         | SE 02.05.2012          |
| (84) AT 13.07.2011    | (84) BE 13.07.2011      | PT 06.08.2012         | SE 04.04.2012           | (11) <b>1 459 793</b> | (51) <b>B01D 3/00</b>  |
| CH 30.11.2011         | CY 13.07.2011           | (11) <b>1 456 889</b> | (51) <b>H01L 29/778</b> | (84) BE 28.02.2012    | (84) CY 27.07.2011     |
| CZ 13.07.2011         | DK 13.07.2011           | (84) AT 21.09.2011    | (84) BE 21.09.2011      | CZ 27.07.2011         | DK 27.07.2011          |
| EE 13.07.2011         | FI 13.07.2011           | CH 30.11.2011         | CY 21.09.2011           | EE 27.07.2011         | FI 27.07.2011          |
| FR 30.11.2011         | GR 14.10.2011           | CZ 21.09.2011         | DK 21.09.2011           | GR 28.10.2011         | IE 27.07.2011          |
| IE 21.11.2011         | IT 13.07.2011           | EE 21.09.2011         | FI 21.09.2011           | MC 29.02.2012         | PT 28.11.2011          |
| LI 30.11.2011         | MC 30.11.2011           | FR 30.11.2011         | GB 21.12.2011           | RO 27.07.2011         | SE 27.07.2011          |
| PT 14.11.2011         | SE 13.07.2011           | GR 22.12.2011         | IE 20.11.2011           | SI 27.07.2011         | SK 27.07.2011          |
| SK 13.07.2011         | (11) <b>1 454 268</b>   | IT 21.09.2011         | LI 30.11.2011           | (11) <b>1 459 855</b> | (51) <b>B25J 9/16</b>  |
| (84) BE 11.04.2012    | (51) <b>G06F 17/30</b>  | MC 30.11.2011         | PT 23.01.2012           | (84) BE 31.01.2012    | (84) CH 31.01.2012     |
| FI 11.04.2012         | (84) CY 11.04.2012      | SE 21.09.2011         | SK 21.09.2011           | CY 24.08.2011         | CZ 24.08.2011          |
| PT 13.08.2012         | GR 12.07.2012           | (11) <b>1 456 934</b> | (51) <b>H02K 11/00</b>  | DK 24.08.2011         | EE 24.08.2011          |
| SI 11.04.2012         | SE 11.04.2012           | (84) BE 04.04.2012    | (84) CY 04.04.2012      | FI 24.08.2011         | GR 25.11.2011          |
| (11) <b>1 454 308</b> | (51) <b>G09B 23/28</b>  | FI 04.04.2012         | GR 05.07.2012           | IE 24.08.2011         | IT 24.08.2011          |
| (84) BE 25.04.2012    | (84) CY 25.04.2012      | PT 06.08.2012         | SE 04.04.2012           | LI 31.01.2012         | MC 31.01.2012          |
| FI 25.04.2012         | GR 26.07.2012           | (11) <b>1 457 061</b> | (51) <b>H04Q 3/00</b>   | NL 24.08.2011         | PT 26.12.2011          |
| PT 27.08.2012         | SI 25.04.2012           | (84) BE 25.04.2012    | (84) CY 25.04.2012      | RO 24.08.2011         | SE 24.08.2011          |
| (11) <b>1 454 461</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>  | FI 25.04.2012         | GR 26.07.2012           | SI 24.08.2011         | SK 24.08.2011          |
| (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012      | PT 27.08.2012         | SE 25.04.2012           | (11) <b>1 460 105</b> | (51) <b>C08L 23/06</b> |
| FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012           | SI 25.04.2012         | (11) <b>1 457 165</b>   | (84) BE 23.05.2012    | (84) CY 23.05.2012     |
| PT 13.08.2012         | SE 11.04.2012           | (84) BE 28.02.2012    | (51) <b>A61C 8/00</b>   | FI 23.05.2012         | GR 24.08.2012          |
| (11) <b>1 454 473</b> | (51) <b>H04L 9/32</b>   | (84) BE 28.02.2012    | (84) CH 29.02.2012      | PT 24.09.2012         | SE 23.05.2012          |
| (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      | CY 08.06.2011         | CZ 08.06.2011           | SI 23.05.2012         | (11) <b>1 461 203</b>  |
| FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           | DK 08.06.2011         | EE 08.06.2011           | (84) BE 25.04.2012    | (51) <b>B32B 5/26</b>  |
| SE 30.05.2012         | (11) <b>1 454 729</b>   | FI 08.06.2011         | GR 09.09.2011           | FI 25.04.2012         | (84) CY 25.04.2012     |
| (84) BE 31.01.2012    | (51) <b>B29C 35/02</b>  | IE 08.06.2011         | IT 12.02.2012           | PT 27.08.2012         | GR 26.07.2012          |
| CY 14.12.2011         | (84) BG 14.03.2012      | LI 29.02.2012         | MC 29.02.2012           | SI 25.04.2012         | SE 25.04.2012          |
| DK 14.12.2011         | (84) CZ 14.12.2011      | NL 08.06.2011         | PT 10.10.2011           | (11) <b>1 461 721</b> | (51) <b>H04L 12/56</b> |
| GR 15.03.2012         | EE 14.12.2011           | RO 08.06.2011         | SE 08.06.2011           | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012     |
| MC 31.01.2012         | IE 14.12.2011           | SI 08.06.2011         | SK 08.06.2011           | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012          |
| PT 16.04.2012         | NL 14.12.2011           | (11) <b>1 457 582</b> | (51) <b>C23C 14/24</b>  | SE 30.05.2012         | SI 30.05.2012          |
| SE 14.12.2011         | RO 14.12.2011           | (84) BE 25.04.2012    | (84) CY 25.04.2012      | (11) <b>1 463 121</b> | (51) <b>H01L 29/78</b> |
| SK 14.12.2011         | SI 14.12.2011           | FI 25.04.2012         | GR 26.07.2012           | (84) FR 30.11.2011    | (84) GB 27.11.2011     |
| (11) <b>1 454 768</b> | (51) <b>B60C 11/04</b>  | PT 27.08.2012         | SE 25.04.2012           | (11) <b>1 463 355</b> | (51) <b>H04J 11/00</b> |
| (84) BE 28.02.2012    | (84) CH 29.02.2012      | (11) <b>1 458 306</b> | (51) <b>A61C 8/00</b>   | (84) BE 23.05.2012    | (84) CY 23.05.2012     |
| CY 01.02.2012         | CZ 01.02.2012           | (84) BE 18.04.2012    | (84) CY 18.04.2012      | FI 23.05.2012         | GR 24.08.2012          |
| DK 01.02.2012         | EE 01.02.2012           | FI 18.04.2012         | GR 19.07.2012           | PT 24.09.2012         | SE 23.05.2012          |
| FI 01.02.2012         | GR 02.05.2012           | PT 20.08.2012         | SE 18.04.2012           | (11) <b>1 463 640</b> | (51) <b>B44C 1/20</b>  |
| IE 01.02.2012         | LI 29.02.2012           | SI 18.04.2012         | (11) <b>1 458 580</b>   | (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012     |
| MC 29.02.2012         | NL 01.02.2012           | (84) CZ 03.08.2011    | (51) <b>B60G 17/015</b> | FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012          |
| PT 01.06.2012         | RO 01.02.2012           | GB 14.11.2011         | (84) FR 30.11.2011      | PT 13.08.2012         | SE 11.04.2012          |
| SE 01.02.2012         | SI 01.02.2012           | (84) GB 14.11.2011    | IT 03.08.2011           | SI 11.04.2012         |                        |
| SK 01.02.2012         |                         |                       |                         |                       |                        |



- (11) **1 464 329** (51) **A61K 8/28**  
(84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012  
FI 30.05.2012 GR 31.08.2012  
SE 30.05.2012
- (11) **1 465 395** (51) **H04M 1/73**  
(84) BE 02.05.2012 (84) CY 02.05.2012  
FI 02.05.2012 GR 03.08.2012  
PL 02.05.2012 PT 03.09.2012  
SE 02.05.2012 SI 02.05.2012
- (11) **1 465 770** (51) **B29C 53/56**  
(84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012  
FI 30.05.2012 GR 31.08.2012  
SE 30.05.2012 SI 30.05.2012
- (11) **1 465 991** (51) **C12N 11/14**  
(84) BE 30.11.2011 (84) CH 31.01.2012  
CY 30.11.2011 DE 01.08.2012  
DK 30.11.2011 FR 31.01.2012  
GR 01.03.2012 IT 30.11.2011  
LI 31.01.2012 MC 31.01.2012  
NL 30.11.2011 PT 30.03.2012  
SE 30.11.2011
- (11) **1 466 001** (51) **C12N 15/86**  
(84) BE 04.04.2012 (84) CY 04.04.2012  
GR 05.07.2012 PT 06.08.2012  
SE 04.04.2012 SI 04.04.2012
- (11) **1 466 050** (51) **D21H 23/50**  
(84) BE 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012  
FI 11.04.2012 GR 12.07.2012  
PT 13.08.2012 SE 11.04.2012  
SI 11.04.2012
- (11) **1 466 136** (51) **G01B 11/03**  
(84) AT 03.08.2011 (84) BE 03.08.2011  
CH 31.01.2012 CY 03.08.2011  
DK 03.08.2011 FI 03.08.2011  
FR 31.01.2012 GR 04.11.2011  
IT 03.08.2011 LI 31.01.2012  
MC 31.01.2012 NL 03.08.2011  
PT 05.12.2011 SE 03.08.2011
- (11) **1 466 146** (51) **G01F 1/698**  
(84) BE 31.01.2012 (84) CH 31.01.2012  
CY 31.08.2011 CZ 31.08.2011  
DK 31.08.2011 EE 31.08.2011  
FI 31.08.2011 FR 31.01.2012  
GB 09.01.2012 GR 01.12.2011  
IE 31.08.2011 IT 31.08.2011  
LI 31.01.2012 MC 31.01.2012  
NL 31.08.2011 PT 02.01.2012  
SE 31.08.2011 SI 31.08.2011  
SK 31.08.2011
- (11) **1 466 492** (51) **H04W 4/02**  
(84) BE 09.11.2011 (84) CH 31.01.2012  
CY 09.11.2011 DK 09.11.2011  
FR 31.01.2012 GR 10.02.2012  
IT 09.11.2011 LI 31.01.2012  
MC 31.01.2012 NL 09.11.2011  
PT 09.03.2012 SE 09.11.2011
- (11) **1 467 442** (51) **H01R 13/60**  
(84) BE 31.01.2012 (84) CH 31.01.2012  
CY 21.09.2011 CZ 21.09.2011  
DK 21.09.2011 EE 21.09.2011  
FI 21.09.2011 GB 24.01.2012  
GR 22.12.2011 IE 21.09.2011  
IT 21.09.2011 LI 31.01.2012  
MC 31.01.2012 NL 21.09.2011  
PT 23.01.2012 RO 21.09.2011  
SE 21.09.2011 SI 21.09.2011  
SK 21.09.2011
- (11) **1 467 775** (51) **1 467 775**  
(84) AT 04.05.2011 (84) BE 04.05.2011  
CH 31.01.2012 CY 04.05.2011  
CZ 04.05.2011 DK 04.05.2011  
EE 04.05.2011 ES 15.08.2011  
FI 04.05.2011 FR 31.01.2012  
GB 20.01.2012 GR 05.08.2011  
IT 04.05.2011 LI 31.01.2012  
MC 31.01.2012 NL 04.05.2011  
PT 05.09.2011 SE 04.05.2011  
SI 04.05.2011 SK 04.05.2011
- (11) **1 467 950** (51) **C01F 7/06**  
(84) AT 27.04.2005 (84) BE 31.01.2006  
BG 27.07.2005 CH 31.01.2007  
CY 27.04.2005 CZ 27.04.2005  
DE 28.07.2005 DK 27.07.2005  
EE 27.04.2005 FI 27.04.2005  
FR 31.01.2012 GB 27.04.2005  
HU 18.01.2012 IT 17.01.2012  
LI 31.01.2007 LU 31.01.2006  
MC 31.01.2006 NL 27.04.2005  
PT 10.10.2005 SE 27.07.2005  
SI 27.04.2005 SK 27.04.2005  
TR 27.04.2005
- (11) **1 468 208** (51) **F16H 3/74**  
(84) AT 22.06.2011 (84) BE 22.06.2011  
CH 31.01.2012 CY 22.06.2011  
CZ 22.06.2011 DK 22.06.2011  
EE 22.06.2011 FI 22.06.2011  
FR 31.01.2012 GR 23.09.2011  
IT 22.06.2011 LI 31.01.2012  
MC 31.01.2012 NL 22.06.2011  
PT 24.10.2011 SE 22.06.2011  
SI 22.06.2011 SK 22.06.2011
- (11) **1 468 427** (51) **G21K 1/06**  
(84) BE 31.01.2012 (84) CY 04.01.2012  
CZ 04.01.2012 DK 04.01.2012  
EE 04.01.2012 FI 04.01.2012  
GR 05.04.2012 IE 04.01.2012  
IT 04.01.2012 MC 31.01.2012  
NL 04.01.2012 PT 04.05.2012  
SE 04.01.2012 SI 04.01.2012  
SK 04.01.2012
- (11) **1 468 791** (51) **B25J 9/16**  
(84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012  
FI 30.05.2012 GR 31.08.2012  
SE 30.05.2012
- (11) **1 468 964** (51) **C02F 1/44**  
(84) AT 24.08.2011 (84) BE 24.08.2011  
CH 31.01.2012 CY 24.08.2011  
CZ 24.08.2011 DE 01.08.2012  
DK 24.08.2011 EE 24.08.2011  
FI 24.08.2011 FR 31.01.2012  
GB 20.01.2012 GR 25.11.2011  
IT 24.08.2011 LI 31.01.2012  
MC 31.01.2012 NL 24.08.2011  
PT 26.12.2011 SE 24.08.2011  
SI 24.08.2011 SK 24.08.2011
- (11) **1 469 709** (51) **H05G 1/66**  
(84) DE 01.08.2012 (84) FR 31.01.2012  
IT 19.10.2011
- (11) **1 469 724** (51) **A01N 1/02**  
(84) BE 31.01.2012 (84) CY 28.12.2011  
CZ 28.12.2011 DK 28.12.2011  
EE 28.12.2011 GR 29.03.2012  
IE 28.12.2011 IT 28.12.2011  
MC 31.01.2012 PT 30.04.2012  
SE 28.12.2011 SI 28.12.2011  
SK 28.12.2011
- (11) **1 469 745** (51) **A23L 1/275**  
(84) BE 31.01.2012 (84) CH 31.01.2012  
CY 28.12.2011 CZ 28.12.2011  
DK 28.12.2011 EE 28.12.2011  
GR 29.03.2012 IE 28.12.2011  
LI 31.01.2012 MC 31.01.2012  
NL 28.12.2011 PT 30.04.2012  
SE 28.12.2011 SI 28.12.2011  
SK 28.12.2011
- (11) **1 469 754** (51) **A43B 13/20**  
(84) BE 14.12.2011 (84) CH 31.01.2012  
CY 14.12.2011 CZ 14.12.2011  
DK 14.12.2011 EE 14.12.2011  
FR 14.02.2012 GR 15.03.2012  
IT 14.12.2011 LI 31.01.2012  
MC 31.01.2012 NL 14.12.2011  
PT 16.04.2012 SE 14.12.2011  
SI 14.12.2011 SK 14.12.2011
- (11) **1 469 900** (51) **A61M 15/00**  
(84) BE 31.01.2012 (84) CH 31.01.2012  
CY 18.05.2011 CZ 18.05.2011  
DK 18.05.2011 EE 18.05.2011  
FI 18.05.2011 GR 19.08.2011  
IE 18.05.2011 LI 31.01.2012  
MC 31.01.2012 NL 18.05.2011  
PT 19.09.2011 SE 18.05.2011  
SI 18.05.2011 SK 18.05.2011
- (11) **1 470 383** (51) **F41A 17/42**  
(84) BE 31.01.2012 (84) CH 31.01.2012  
CY 18.01.2012 DK 18.01.2012  
EE 18.01.2012 FI 18.01.2012  
GR 19.04.2012 IT 29.01.2012  
LI 31.01.2012 MC 31.01.2012  
NL 18.01.2012 PT 18.05.2012  
SE 18.01.2012 SI 18.01.2012  
SK 18.01.2012
- (11) **1 470 629** (51) **H02K 5/00**  
(84) BE 31.01.2012 (84) CH 31.01.2012  
CY 16.11.2011 DK 16.11.2011  
EE 16.11.2011 GR 17.02.2012  
IE 16.11.2011 IT 16.11.2011  
LI 31.01.2012 MC 31.01.2012  
NL 16.11.2011 PT 16.03.2012  
SE 16.11.2011 SI 16.11.2011  
SK 16.11.2011
- (11) **1 470 639** (51) **H03H 9/02**  
(84) AT 25.05.2011 (84) BE 25.05.2011  
CH 31.01.2012 CY 25.05.2011  
CZ 25.05.2011 DE 01.08.2012  
DK 25.05.2011 EE 25.05.2011  
ES 05.09.2011 FI 25.05.2011  
FR 31.01.2012 GB 14.01.2012  
GR 26.08.2011 IT 25.05.2011  
LI 31.01.2012 MC 31.01.2012  
NL 25.05.2011 PT 26.09.2011  
SE 25.05.2011 SI 25.05.2011  
SK 25.05.2011
- (11) **1 471 181** (51) **D21C 5/00**  
(84) BE 23.05.2012 (84) CY 23.05.2012  
FI 23.05.2012 GR 24.08.2012  
PT 24.09.2012 SE 23.05.2012  
SI 23.05.2012
- (11) **1 471 443** (51) **G06F 17/30**  
(84) BE 23.11.2011 (84) BG 23.02.2012  
CH 31.01.2012 CY 23.11.2011  
CZ 23.11.2011 DK 23.11.2011  
EE 23.11.2011 FR 31.01.2012  
GR 24.02.2012 IT 23.11.2011  
LI 31.01.2012 MC 31.01.2012

|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| NL 23.11.2011         | PT 23.03.2012          | (11) <b>1 474 134</b> | (51) <b>A61K 31/403</b> | (11) <b>1 476 985</b> | (51) <b>H04L 12/28</b> |
| SE 23.11.2011         | SI 23.11.2011          | (84) BE 31.01.2012    | (84) CH 31.01.2012      | (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012     |
| SK 23.11.2011         |                        | CY 17.08.2011         | CZ 17.08.2011           | FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012          |
| (11) <b>1 471 446</b> | (51) <b>G06F 17/30</b> | DK 17.08.2011         | EE 17.08.2011           | PT 13.08.2012         | SE 11.04.2012          |
| (84) BE 25.04.2012    | (84) CY 25.04.2012     | FI 17.08.2011         | GR 18.11.2011           | SI 11.04.2012         |                        |
| FI 25.04.2012         | GR 26.07.2012          | IE 17.08.2011         | IT 17.08.2011           |                       |                        |
| PL 25.04.2012         | PT 27.08.2012          | LI 31.01.2012         | MC 31.01.2012           | (11) <b>1 477 147</b> | (51) <b>A61F 13/04</b> |
| SE 25.04.2012         | SI 25.04.2012          | NL 17.08.2011         | PT 19.12.2011           | (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012     |
|                       |                        | SE 17.08.2011         | SI 17.08.2011           | FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012          |
|                       |                        | SK 17.08.2011         |                         | MC 31.05.2012         | PL 11.04.2012          |
| (11) <b>1 471 695</b> | (51) <b>H04L 12/56</b> | (11) <b>1 474 484</b> | (51) <b>C09B 67/04</b>  | PT 13.08.2012         | SE 11.04.2012          |
| (84) BE 04.04.2012    | (84) CY 04.04.2012     | (84) BE 31.01.2012    | (84) CH 31.01.2012      | SI 11.04.2012         |                        |
| FI 04.04.2012         | GR 05.07.2012          | CY 21.09.2011         | CZ 21.09.2011           |                       |                        |
| PT 06.08.2012         | SE 04.04.2012          | DK 21.09.2011         | EE 21.09.2011           | (11) <b>1 477 197</b> | (51) <b>A61M 16/04</b> |
| SI 04.04.2012         |                        | FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011           | (84) BE 04.04.2012    | (84) CY 04.04.2012     |
|                       |                        | IE 21.09.2011         | LI 31.01.2012           | FI 04.04.2012         | GR 05.07.2012          |
| (11) <b>1 471 714</b> | (51) <b>H04L 29/12</b> | MC 31.01.2012         | NL 21.09.2011           | MC 31.05.2012         | PL 04.04.2012          |
| (84) AT 10.08.2011    | (84) BE 28.02.2012     | PT 23.01.2012         | SE 21.09.2011           | PT 06.08.2012         | SE 04.04.2012          |
| CH 29.02.2012         | CY 10.08.2011          | SI 21.09.2011         | SK 21.09.2011           | SI 04.04.2012         |                        |
| CZ 10.08.2011         | DK 10.08.2011          |                       |                         |                       |                        |
| EE 10.08.2011         | FI 10.08.2011          | (11) <b>1 476 082</b> | (51) <b>A61B 17/12</b>  | (11) <b>1 477 467</b> | (51) <b>C04B 41/81</b> |
| GR 11.11.2011         | IE 10.08.2011          | (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012      | (84) BE 23.05.2012    | (84) CY 23.05.2012     |
| IT 10.08.2011         | LI 29.02.2012          | FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012           | FI 23.05.2012         | GR 24.08.2012          |
| MC 29.02.2012         | NL 10.08.2011          | PT 13.08.2012         | SE 11.04.2012           | PT 24.09.2012         | SE 23.05.2012          |
| PT 12.12.2011         | RO 10.08.2011          | SI 11.04.2012         |                         | SI 23.05.2012         |                        |
| SE 10.08.2011         | SI 10.08.2011          |                       |                         |                       |                        |
| SK 10.08.2011         |                        |                       |                         |                       |                        |
|                       |                        | (11) <b>1 476 203</b> | (51) <b>A61L 27/30</b>  | (11) <b>1 477 590</b> | (51) <b>C30B 29/22</b> |
| (11) <b>1 471 800</b> | (51) <b>A23K 1/18</b>  | (84) BE 18.04.2012    | (84) CY 18.04.2012      | (84) BE 02.05.2012    | (84) CY 02.05.2012     |
| (84) AT 28.09.2011    | (84) BE 31.01.2012     | FI 18.04.2012         | GR 19.07.2012           | FI 02.05.2012         | GR 03.08.2012          |
| CH 31.01.2012         | CY 28.09.2011          | PT 20.08.2012         | SE 18.04.2012           | MC 31.05.2012         | PL 02.05.2012          |
| CZ 28.09.2011         | DK 28.09.2011          | SI 18.04.2012         |                         | PT 03.09.2012         | SE 02.05.2012          |
| EE 28.09.2011         | FI 28.09.2011          |                       |                         | SI 02.05.2012         |                        |
| GR 29.12.2011         | IE 28.09.2011          | (11) <b>1 476 452</b> | (51) <b>C07F 9/50</b>   | (11) <b>1 477 793</b> | (51) <b>G01N 21/89</b> |
| LI 31.01.2012         | MC 31.01.2012          | (84) BE 28.02.2012    | (84) CH 29.02.2012      | (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 18.04.2012     |
| NL 28.09.2011         | PT 30.01.2012          | CY 20.07.2011         | CZ 20.07.2011           | CH 29.02.2012         | CY 18.01.2012          |
| SE 28.09.2011         | SI 28.09.2011          | DK 20.07.2011         | EE 20.07.2011           | CZ 18.01.2012         | DK 18.01.2012          |
| SK 28.09.2011         |                        | FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011           | EE 18.01.2012         | FI 18.01.2012          |
|                       |                        | IE 20.07.2011         | LI 29.02.2012           | GR 19.04.2012         | IE 18.01.2012          |
|                       |                        | MC 29.02.2012         | NL 20.07.2011           | IT 18.01.2012         | LI 29.02.2012          |
|                       |                        | PT 21.11.2011         | SE 20.07.2011           | MC 29.02.2012         | NL 18.01.2012          |
|                       |                        | SI 20.07.2011         | SK 20.07.2011           | PT 18.05.2012         | RO 18.01.2012          |
|                       |                        |                       |                         | SE 18.01.2012         | SI 18.01.2012          |
|                       |                        |                       |                         | SK 18.01.2012         |                        |
| (11) <b>1 472 067</b> | (51) <b>B29C 45/27</b> | (11) <b>1 476 505</b> | (51) <b>C09B 23/00</b>  |                       |                        |
| (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012     | (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012      |                       |                        |
| FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012          | FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012           |                       |                        |
| PT 13.08.2012         | SE 11.04.2012          | PT 13.08.2012         | SE 11.04.2012           |                       |                        |
| SI 11.04.2012         |                        | SI 11.04.2012         |                         |                       |                        |
|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>1 472 496</b> | (51) <b>B01L 7/00</b>  |                       |                         | (11) <b>1 478 073</b> | (51) <b>H02J 3/00</b>  |
| (84) BE 23.05.2012    | (84) CY 23.05.2012     |                       |                         | (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012     |
| FI 23.05.2012         | GR 24.08.2012          |                       |                         | FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012          |
| PT 24.09.2012         | SE 23.05.2012          |                       |                         | MC 31.05.2012         | PL 11.04.2012          |
| SI 23.05.2012         |                        |                       |                         | PT 13.08.2012         | SI 11.04.2012          |
|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>1 472 913</b> | (51) <b>G01N 21/25</b> | (11) <b>1 476 614</b> | (51) <b>H01L 31/048</b> | (11) <b>1 478 309</b> | (51) <b>A61F 2/44</b>  |
| (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012     | (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012      | (84) BE 18.04.2012    | (84) CY 18.04.2012     |
| FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012          | FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012           | FI 18.04.2012         | GR 19.07.2012          |
| PT 13.08.2012         |                        | PT 13.08.2012         | SE 11.04.2012           | PT 20.08.2012         | SE 18.04.2012          |
|                       |                        | SI 11.04.2012         |                         | SI 18.04.2012         |                        |
|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>1 473 808</b> | (51) <b>H01R 33/08</b> | (11) <b>1 476 845</b> | (51) <b>G06K 9/00</b>   |                       |                        |
| (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 09.02.2012     | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      | (11) <b>1 478 416</b> | (51) <b>A61M 1/00</b>  |
| CH 29.02.2012         | CY 09.11.2011          | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           | (84) BE 12.10.2011    | (84) BG 12.01.2012     |
| CZ 09.11.2011         | DK 09.11.2011          | SE 30.05.2012         |                         | CH 30.11.2011         | CY 12.10.2011          |
| EE 09.11.2011         | GR 10.02.2012          |                       |                         | CZ 12.10.2011         | DK 12.10.2011          |
| IE 09.11.2011         | LI 29.02.2012          |                       |                         | EE 12.10.2011         | FR 12.12.2011          |
| MC 29.02.2012         | NL 09.11.2011          |                       |                         | GB 12.01.2012         | GR 13.01.2012          |
| PT 09.03.2012         | RO 09.11.2011          | (11) <b>1 476 923</b> | (51) <b>H01R 13/52</b>  | IT 12.10.2011         | LI 30.11.2011          |
| SE 09.11.2011         | SI 09.11.2011          | (84) BE 31.01.2012    | (84) CH 31.01.2012      | MC 30.11.2011         | NL 12.10.2011          |
| SK 09.11.2011         |                        | CY 04.05.2011         | CZ 04.05.2011           | PT 13.02.2012         | SE 12.10.2011          |
|                       |                        | DK 04.05.2011         | EE 04.05.2011           | SK 12.10.2011         |                        |
|                       |                        | ES 15.08.2011         | FI 04.05.2011           |                       |                        |
|                       |                        | FR 31.01.2012         | GR 05.08.2011           |                       |                        |
|                       |                        | IE 04.05.2011         | IT 04.05.2011           |                       |                        |
|                       |                        | LI 31.01.2012         | MC 31.01.2012           |                       |                        |
|                       |                        | NL 04.05.2011         | PT 05.09.2011           |                       |                        |
|                       |                        | SE 04.05.2011         | SI 04.05.2011           |                       |                        |
|                       |                        | SK 04.05.2011         |                         |                       |                        |
|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>1 474 091</b> | (51) <b>A61J 7/04</b>  | (11) <b>1 476 966</b> | (51) <b>H04W 52/60</b>  | (11) <b>1 478 512</b> | (51) <b>B41C 1/00</b>  |
| (84) BE 31.01.2012    | (84) BG 14.03.2012     | (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012      | (84) BE 28.02.2012    | (84) CH 29.02.2012     |
| CY 14.12.2011         | CZ 14.12.2011          | GR 12.07.2012         | PT 13.08.2012           | CY 03.08.2011         | CZ 03.08.2011          |
| DE 01.08.2012         | DK 14.12.2011          | SE 11.04.2012         | SI 11.04.2012           | DK 03.08.2011         | EE 03.08.2011          |
| EE 14.12.2011         | GR 15.03.2012          |                       |                         | FI 03.08.2011         | GR 04.11.2011          |
| IE 14.12.2011         | IT 14.12.2011          |                       |                         | IE 03.08.2011         | IT 03.08.2011          |
| MC 31.01.2012         | NL 14.12.2011          |                       |                         | LI 29.02.2012         | MC 29.02.2012          |
| PT 16.04.2012         | SE 14.12.2011          |                       |                         | NL 03.08.2011         | PT 05.12.2011          |
| SI 14.12.2011         | SK 14.12.2011          |                       |                         |                       |                        |

|  |   |  |   |  |  |
|--|---|--|---|--|--|
| SE 03.08.2011<br>SK 03.08.2011   | SI 03.08.2011   | SE 07.02.2012<br>SK 03.08.2011   | SI 03.08.2011   | (11) <b>1 486 450</b><br>(84) FR 30.11.2011  | (51) <b>B66B 11/08</b><br>(84) NL 16.03.2011   |
| (11) <b>1 478 696</b><br>(84) BE 18.04.2012<br>FI 18.04.2012<br>PT 20.08.2012<br>SI 18.04.2012   | (51) <b>C09B 44/16</b><br>(84) CY 18.04.2012<br>GR 19.07.2012<br>SE 18.04.2012  | (11) <b>1 480 905</b><br>(84) BE 04.04.2012<br>FI 04.04.2012<br>PT 06.08.2012<br>SI 04.04.2012 | (51) <b>B66D 1/00</b><br>(84) CY 04.04.2012<br>GR 05.07.2012<br>SE 04.04.2012                   | (11) <b>1 486 762</b><br>(84) BE 23.05.2012<br>FI 23.05.2012<br>MC 31.05.2012<br>SE 23.05.2012 | (51) <b>G01G 3/14</b><br>(84) CY 23.05.2012<br>GR 24.08.2012<br>PT 24.09.2012<br>SI 23.05.2012 |
| (11) <b>1 478 764</b><br>(84) AT 18.05.2011<br>CH 30.11.2011<br>CZ 18.05.2011<br>EE 18.05.2011<br>FI 18.05.2011<br>GB 26.11.2011<br>IE 26.11.2011<br>LI 30.11.2011<br>NL 18.05.2011<br>SE 18.05.2011 | (51) <b>C07K 16/30</b><br>(84) BE 18.05.2011<br>CY 18.05.2011<br>DK 18.05.2011<br>ES 29.08.2011<br>FR 30.11.2011<br>GR 19.08.2011<br>IT 18.05.2011<br>MC 30.11.2011<br>PT 19.09.2011<br>SK 18.05.2011 | (11) <b>1 481 187</b><br>(84) FR 30.11.2011<br>IT 22.11.2011                                   | (51) <b>F16L 37/084</b><br>(84) GB 22.11.2011   | (11) <b>1 486 994</b><br>(84) BE 25.04.2012<br>FI 25.04.2012<br>PT 27.08.2012<br>SI 25.04.2012 | (51) <b>H01F 38/02</b><br>(84) CY 25.04.2012<br>GR 26.07.2012<br>SE 25.04.2012                 |
| (11) <b>1 478 785</b><br>(84) BE 28.02.2012<br>CH 29.02.2012<br>CZ 09.11.2011<br>EE 09.11.2011<br>IE 09.11.2011<br>MC 29.02.2012<br>PT 09.03.2012<br>SI 09.11.2011                                   | (51) <b>C14C 9/02</b><br>(84) BG 09.02.2012<br>CY 09.11.2011<br>DK 09.11.2011<br>GR 10.02.2012<br>LI 29.02.2012<br>NL 09.11.2011<br>SE 09.11.2011<br>SK 09.11.2011                                    | (11) <b>1 481 315</b><br>(84) BE 25.04.2012<br>FI 25.04.2012<br>PT 27.08.2012<br>SI 25.04.2012 | (51) <b>G06F 3/06</b><br>(84) CY 25.04.2012<br>GR 26.07.2012<br>SE 25.04.2012                   | (11) <b>1 487 685</b><br>(84) BE 09.05.2012<br>FI 09.05.2012<br>PT 10.09.2012<br>SI 09.05.2012 | (51) <b>B62B 13/00</b><br>(84) CY 09.05.2012<br>GR 10.08.2012<br>SE 09.05.2012                 |
| (11) <b>1 478 785</b><br>(84) BE 28.02.2012<br>CH 29.02.2012<br>CZ 09.11.2011<br>EE 09.11.2011<br>IE 09.11.2011<br>MC 29.02.2012<br>PT 09.03.2012<br>SI 09.11.2011                                   | (51) <b>C14C 9/02</b><br>(84) BG 09.02.2012<br>CY 09.11.2011<br>DK 09.11.2011<br>GR 10.02.2012<br>LI 29.02.2012<br>NL 09.11.2011<br>SE 09.11.2011<br>SK 09.11.2011                                    | (11) <b>1 481 511</b><br>(84) BE 02.05.2012<br>FI 02.05.2012<br>PT 03.09.2012<br>SI 02.05.2012 | (51) <b>H04L 12/24</b><br>(84) CY 02.05.2012<br>GR 03.08.2012<br>SE 02.05.2012                  | (11) <b>1 488 886</b><br>(84) BE 11.04.2012<br>FI 11.04.2012<br>PL 11.04.2012<br>SE 11.04.2012 | (51) <b>B24B 9/10</b><br>(84) CY 11.04.2012<br>GR 12.07.2012<br>PT 13.08.2012<br>SI 11.04.2012 |
| (11) <b>1 479 200</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CH 31.01.2012<br>CZ 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>FR 31.01.2012<br>IT 29.06.2011<br>MC 31.01.2012<br>PT 31.10.2011<br>SI 29.06.2011                  | (51) <b>H04L 12/56</b><br>(84) BE 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>DK 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>LI 31.01.2012<br>NL 29.06.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011                  | (11) <b>1 482 121</b><br>(84) BE 31.01.2012<br>DK 14.12.2011<br>IE 14.12.2011<br>NL 14.12.2011 | (51) <b>E06B 3/26</b><br>(84) CY 14.12.2011<br>GR 15.03.2012<br>MC 31.01.2012<br>PT 16.04.2012  | (11) <b>1 489 446</b><br>(84) DE 01.08.2012<br>GB 17.01.2012                                   | (51) <b>G02B 6/44</b><br>(84) FR 31.01.2012<br>IT 17.01.2012                                   |
| (11) <b>1 479 200</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CH 31.01.2012<br>CZ 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>FR 31.01.2012<br>IT 29.06.2011<br>MC 31.01.2012<br>PT 31.10.2011<br>SI 29.06.2011                  | (51) <b>H04L 12/56</b><br>(84) BE 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>DK 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>LI 31.01.2012<br>NL 29.06.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011                  | (11) <b>1 482 619</b><br>(84) BE 23.05.2012<br>FI 23.05.2012<br>MC 31.05.2012<br>SE 23.05.2012 | (51) <b>G06F 1/32</b><br>(84) CY 23.05.2012<br>GR 24.08.2012<br>PT 24.09.2012<br>SI 23.05.2012  | (11) <b>1 490 932</b><br>(84) BE 30.05.2012<br>FI 30.05.2012<br>SE 30.05.2012                  | (51) <b>H01S 3/098</b><br>(84) CY 30.05.2012<br>GR 31.08.2012<br>SI 30.05.2012                 |
| (11) <b>1 479 296</b><br>(84) BE 31.01.2012<br>CY 20.07.2011<br>DK 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IE 20.07.2011<br>LI 31.01.2012<br>PT 21.11.2011<br>SE 20.07.2011<br>SK 20.07.2011                  | (51) <b>A21B 1/48</b><br>(84) CH 31.01.2012<br>CZ 20.07.2011<br>EE 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>IT 20.07.2011<br>MC 31.01.2012<br>RO 20.07.2011<br>SI 20.07.2011                                    | (11) <b>1 482 933</b><br>(84) BE 25.04.2012<br>FI 25.04.2012<br>PT 27.08.2012<br>SI 25.04.2012 | (51) <b>A61K 31/425</b><br>(84) CY 25.04.2012<br>GR 26.07.2012<br>SE 25.04.2012                 | (11) <b>1 491 007</b><br>(84) BE 09.05.2012<br>FI 09.05.2012<br>PT 10.09.2012<br>SI 09.05.2012 | (51) <b>H04L 12/46</b><br>(84) CY 09.05.2012<br>GR 10.08.2012<br>SE 09.05.2012                 |
| (11) <b>1 479 296</b><br>(84) BE 31.01.2012<br>CY 20.07.2011<br>DK 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>IE 20.07.2011<br>LI 31.01.2012<br>PT 21.11.2011<br>SE 20.07.2011<br>SK 20.07.2011                  | (51) <b>A21B 1/48</b><br>(84) CH 31.01.2012<br>CZ 20.07.2011<br>EE 20.07.2011<br>GR 21.10.2011<br>IT 20.07.2011<br>MC 31.01.2012<br>RO 20.07.2011<br>SI 20.07.2011                                    | (11) <b>1 483 426</b><br>(84) BE 18.04.2012<br>FI 18.04.2012<br>PT 20.08.2012<br>SI 18.04.2012 | (51) <b>C23C 16/26</b><br>(84) CY 18.04.2012<br>GR 19.07.2012<br>SE 18.04.2012                  | (11) <b>1 491 099</b><br>(84) BE 02.05.2012<br>GR 03.08.2012<br>SI 02.05.2012                  | (51) <b>A23L 1/30</b><br>(84) CY 02.05.2012<br>PT 03.09.2012                                   |
| (11) <b>1 479 533</b><br>(84) BE 09.05.2012<br>FI 09.05.2012<br>MC 31.05.2012<br>PT 10.09.2012<br>SI 09.05.2012  | (51) <b>B60B 5/02</b><br>(84) CY 09.05.2012<br>GR 10.08.2012<br>PL 09.05.2012<br>SE 09.05.2012  | (11) <b>1 483 922</b><br>(84) BE 09.05.2012<br>FI 09.05.2012<br>PT 10.09.2012<br>SI 09.05.2012 | (51) <b>H04W 84/12</b><br>(84) CY 09.05.2012<br>GR 10.08.2012<br>SE 09.05.2012                  | (11) <b>1 491 320</b><br>(84) BE 25.04.2012<br>FI 25.04.2012<br>PT 27.08.2012<br>SI 25.04.2012 | (51) <b>B29C 47/88</b><br>(84) CY 25.04.2012<br>GR 26.07.2012<br>SE 25.04.2012                 |
| (11) <b>1 479 533</b><br>(84) BE 09.05.2012<br>FI 09.05.2012<br>MC 31.05.2012<br>PT 10.09.2012<br>SI 09.05.2012  | (51) <b>B60B 5/02</b><br>(84) CY 09.05.2012<br>GR 10.08.2012<br>PL 09.05.2012<br>SE 09.05.2012  | (11) <b>1 484 595</b><br>(84) BE 02.05.2012<br>FI 02.05.2012<br>PT 03.09.2012<br>SI 02.05.2012 | (51) <b>G01N 15/14</b><br>(84) CY 02.05.2012<br>GR 03.08.2012<br>SE 02.05.2012                  | (11) <b>1 491 614</b><br>(84) BE 04.04.2012<br>FI 04.04.2012<br>PT 06.08.2012                  | (51) <b>C10L 1/18</b><br>(84) CY 04.04.2012<br>GR 05.07.2012<br>SI 04.04.2012                  |
| (11) <b>1 479 796</b><br>(84) BE 11.04.2012<br>FI 11.04.2012<br>MC 31.05.2012<br>PT 13.08.2012<br>SI 11.04.2012  | (51) <b>C30B 33/00</b><br>(84) CY 11.04.2012<br>GR 12.07.2012<br>PL 11.04.2012<br>SE 11.04.2012   | (11) <b>1 485 919</b><br>(84) BE 25.04.2012<br>FI 25.04.2012<br>PT 27.08.2012<br>SI 25.04.2012 | (51) <b>G11C 7/10</b><br>(84) CY 25.04.2012<br>GR 26.07.2012<br>SE 25.04.2012                   | (11) <b>1 492 446</b><br>(84) BE 09.05.2012<br>FI 09.05.2012<br>PT 10.09.2012<br>SI 09.05.2012 | (51) <b>A61B 5/151</b><br>(84) CY 09.05.2012<br>GR 10.08.2012<br>SE 09.05.2012                 |
| (11) <b>1 480 354</b><br>(84) BE 18.04.2012  | (51) <b>H04B 7/185</b>  | (11) <b>1 486 048</b><br>(84) BE 18.04.2012<br>FI 18.04.2012<br>PT 20.08.2012<br>SI 18.04.2012 | (51) <b>H04W 8/04</b><br>(84) CY 18.04.2012<br>GR 19.07.2012<br>SE 18.04.2012                   | (11) <b>1 492 813</b><br>(84) BE 09.05.2012<br>FI 09.05.2012<br>PT 10.09.2012<br>SI 09.05.2012 | (51) <b>C07K 14/52</b><br>(84) CY 09.05.2012<br>GR 10.08.2012<br>SE 09.05.2012                 |
| (11) <b>1 480 391</b><br>(84) FR 31.01.2012  | (51) <b>H04L 12/413</b>   | (11) <b>1 486 248</b><br>(84) BE 23.05.2012<br>FI 23.05.2012<br>MC 31.05.2012<br>SE 23.05.2012 | (51) <b>B01D 53/94</b><br>(84) CY 23.05.2012<br>GR 24.08.2012<br>PT 24.09.2012<br>SI 23.05.2012 | (11) <b>1 493 223</b><br>(84) BE 09.05.2012<br>FI 09.05.2012<br>PT 10.09.2012<br>SI 09.05.2012 | (51) <b>H02M 3/07</b><br>(84) CY 09.05.2012<br>GR 10.08.2012<br>SE 09.05.2012                  |
| (11) <b>1 480 634</b><br>(84) BE 28.02.2012<br>EE 03.08.2011<br>IT 06.02.2012  | (51) <b>A61K 31/277</b><br>(84) CH 29.02.2012<br>FI 06.02.2012<br>LI 29.02.2012   |  |   |  |  |

- (11) **1 493 245** (51) *H04L 12/56*  
(84) BE 28.02.2012 (84) CH 29.02.2012  
CY 03.08.2011 CZ 03.08.2011  
DK 03.08.2011 EE 03.08.2011  
FI 03.08.2011 GR 04.11.2011  
IE 03.08.2011 IT 03.08.2011  
LI 29.02.2012 MC 29.02.2012  
NL 03.08.2011 PT 05.12.2011  
SE 03.08.2011 SI 03.08.2011  
SK 03.08.2011
- (11) **1 493 398** (51) *A61C 7/08*  
(84) BE 25.04.2012 (84) CY 25.04.2012  
FI 25.04.2012 GR 26.07.2012  
PL 25.04.2012 PT 27.08.2012  
SE 25.04.2012 SI 25.04.2012
- (11) **1 493 829** (51) *C21D 9/56*  
(84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012  
FI 30.05.2012 GR 31.08.2012  
SI 30.05.2012
- (11) **1 493 846** (51) *C23F 11/08*  
(84) BE 09.05.2012 (84) CY 09.05.2012  
FI 09.05.2012 GR 10.08.2012  
PT 10.09.2012 SE 09.05.2012  
SI 09.05.2012
- (11) **1 493 909** (51) *F02F 1/40*  
(84) BE 02.05.2012 (84) CY 02.05.2012  
FI 02.05.2012 GR 03.08.2012  
PT 03.09.2012 SE 02.05.2012  
SI 02.05.2012
- (11) **1 494 429** (51) *H04L 29/06*  
(84) BE 09.05.2012 (84) CY 09.05.2012  
FI 09.05.2012 GR 10.08.2012  
MC 31.05.2012 PL 09.05.2012  
PT 10.09.2012 SE 09.05.2012  
SI 09.05.2012
- (11) **1 494 540** (51) *A23C 20/02*  
(84) BE 04.04.2012 (84) CY 04.04.2012  
FI 04.04.2012 GR 05.07.2012  
MC 30.04.2012 PT 06.08.2012  
SE 04.04.2012 SI 04.04.2012
- (11) **1 495 116** (51) *C12N 9/16*  
(84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012  
FI 30.05.2012 GR 31.08.2012  
SE 30.05.2012 SI 30.05.2012
- (11) **1 495 316** (51) *G01N 27/74*  
(84) BE 09.05.2012 (84) CY 09.05.2012  
FI 09.05.2012 GR 10.08.2012  
PT 10.09.2012 SI 09.05.2012
- (11) **1 496 584** (51) *H01S 5/343*  
(84) BE 04.04.2012 (84) CY 04.04.2012  
FI 04.04.2012 GR 05.07.2012  
PL 04.04.2012 PT 06.08.2012  
SE 04.04.2012 SI 04.04.2012
- (11) **1 496 716** (51) *H04W 48/12*  
(84) BE 05.10.2011 (84) BG 05.01.2012  
CH 31.01.2012 CY 05.10.2011  
CZ 05.10.2011 DK 05.10.2011  
EE 05.10.2011 FR 31.01.2012  
GB 07.01.2012 GR 06.01.2012  
IT 05.10.2011 LI 31.01.2012  
MC 31.01.2012 NL 05.10.2011  
PT 06.02.2012 RO 05.10.2011  
SE 05.10.2011 SI 05.10.2011  
SK 05.10.2011
- (11) **1 496 960** (51) *A61M 25/06*  
(84) BE 09.05.2012 (84) CY 09.05.2012  
FI 09.05.2012 GR 10.08.2012  
PT 10.09.2012 SE 09.05.2012  
SI 09.05.2012
- (11) **1 497 180** (51) *B65B 25/10*  
(84) BE 04.04.2012 (84) CY 04.04.2012  
FI 04.04.2012 GR 05.07.2012  
MC 30.04.2012 PT 06.08.2012  
SE 04.04.2012 SI 04.04.2012
- (11) **1 498 352** (51) *B65B 27/08*  
(84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012  
FI 30.05.2012 GR 31.08.2012  
SE 30.05.2012
- (11) **1 498 469** (51) *C10L 1/08*  
(84) BE 25.04.2012 (84) CY 25.04.2012  
FI 25.04.2012 GR 26.07.2012  
PT 27.08.2012 SE 25.04.2012
- (11) **1 498 946** (51) *H05K 1/09*  
(84) BE 04.04.2012 (84) CY 04.04.2012  
FI 04.04.2012 GR 05.07.2012  
MC 30.04.2012 PT 06.08.2012  
SE 04.04.2012 SI 04.04.2012
- (11) **1 499 191** (51) *A01N 63/00*  
(84) BE 09.05.2012 (84) CY 09.05.2012  
FI 09.05.2012 GR 10.08.2012  
PT 10.09.2012 SE 09.05.2012  
SI 09.05.2012
- (11) **1 499 921** (51) *G02F 1/35*  
(84) BE 02.05.2012 (84) CY 02.05.2012  
FI 02.05.2012 GR 03.08.2012  
PT 03.09.2012 SE 02.05.2012  
SI 02.05.2012
- (11) **1 499 940** (51) *G06F 21/20*  
(84) BE 09.05.2012 (84) CY 09.05.2012  
FI 09.05.2012 GR 10.08.2012  
PT 10.09.2012 SE 09.05.2012  
SI 09.05.2012
- (11) **1 501 182** (51) *H02P 1/44*  
(84) FR 31.01.2012 (84) GB 07.01.2012  
IT 28.09.2011
- (11) **1 501 467** (51) *C07D 211/26*  
(84) BE 09.05.2012 (84) CY 09.05.2012  
FI 09.05.2012 GR 10.08.2012  
PT 10.09.2012 SE 09.05.2012  
SI 09.05.2012
- (11) **1 502 367** (51) *H04B 7/06*  
(84) BE 09.05.2012 (84) CY 09.05.2012  
FI 09.05.2012 GR 10.08.2012  
PT 10.09.2012 SE 09.05.2012  
SI 09.05.2012
- (11) **1 503 748** (51) *A61K 31/255*  
(84) BE 25.04.2012 (84) CY 25.04.2012  
FI 25.04.2012 GR 26.07.2012  
MC 30.04.2012 PT 27.08.2012  
SI 25.04.2012
- (11) **1 504 296** (51) *G02B 6/38*  
(84) BE 28.02.2012 (84) BG 05.01.2012  
CY 05.10.2011 CZ 05.10.2011  
EE 05.10.2011 GR 06.01.2012  
IE 05.10.2011 MC 29.02.2012  
NL 05.10.2011 PT 06.02.2012  
SE 05.10.2011 SK 05.10.2011
- (11) **1 504 956** (51) *B60Q 1/08*  
(84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012  
FI 30.05.2012 GR 31.08.2012
- (11) **1 505 876** (51) *A23D 9/00*  
(84) BE 04.04.2012 (84) CY 04.04.2012  
FI 04.04.2012 GR 05.07.2012  
MC 31.05.2012 PT 06.08.2012  
SI 04.04.2012
- (11) **1 506 584** (51) *H01M 4/06*  
(84) BE 02.05.2012 (84) CY 02.05.2012  
FI 02.05.2012 GR 03.08.2012  
PT 03.09.2012 SE 02.05.2012  
SI 02.05.2012
- (11) **1 506 986** (51) *C09K 3/00*  
(84) BE 04.04.2012 (84) CY 04.04.2012  
FI 04.04.2012 GR 05.07.2012  
MC 31.05.2012 PT 06.08.2012  
SE 04.04.2012 SI 04.04.2012
- (11) **1 507 731** (51) *B66B 11/08*  
(84) BE 04.04.2012 (84) CY 04.04.2012  
FI 04.04.2012 GR 05.07.2012  
MC 31.05.2012 PT 06.08.2012  
SE 04.04.2012 SI 04.04.2012
- (11) **1 507 993** (51) *B60K 6/36*  
(84) BE 04.04.2012 (84) CY 04.04.2012  
FI 04.04.2012 GR 05.07.2012  
MC 31.05.2012 PT 06.08.2012  
SI 04.04.2012
- (11) **1 508 242** (51) *G09G 3/02*  
(84) BE 09.05.2012 (84) CY 09.05.2012  
FI 09.05.2012 GR 10.08.2012  
MC 31.05.2012 PT 10.09.2012  
SE 09.05.2012 SI 09.05.2012
- (11) **1 509 619** (51) *C12Q 1/68*  
(84) BE 04.04.2012 (84) CY 04.04.2012  
FI 04.04.2012 GR 05.07.2012  
MC 31.05.2012 PT 06.08.2012  
SE 04.04.2012 SI 04.04.2012
- (11) **1 511 391** (51) *A23J 1/00*  
(84) BE 02.05.2012 (84) CY 02.05.2012  
FI 02.05.2012 GR 03.08.2012  
MC 31.05.2012 PT 03.09.2012  
SE 02.05.2012 SI 02.05.2012
- (11) **1 511 469** (51) *C05G 3/00*  
(84) BE 18.04.2012 (84) CY 18.04.2012  
FI 18.04.2012 GR 19.07.2012  
MC 31.05.2012 PT 20.08.2012  
SE 18.04.2012 SI 18.04.2012
- (11) **1 511 699** (51) *C04B 28/02*  
(84) BE 02.05.2012 (84) CY 02.05.2012  
FI 02.05.2012 GR 03.08.2012  
PT 03.09.2012 SE 02.05.2012  
SI 02.05.2012
- (11) **1 511 872** (51) *C21D 6/00*  
(84) BE 23.05.2012 (84) CY 23.05.2012  
FI 23.05.2012 GR 24.08.2012  
PT 24.09.2012
- (11) **1 512 003** (51) *G01N 33/50*  
(84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012  
FI 30.05.2012 GR 31.08.2012  
SE 30.05.2012 SI 30.05.2012
- (11) **1 512 078** (51) *G06F 13/00*  
(84) BE 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012  
FI 11.04.2012 GR 12.07.2012  
MC 31.05.2012 PT 13.08.2012  
SE 11.04.2012 SI 11.04.2012

|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>1 512 185</b> | (51) <i>H01M 4/1391</i> | PT 24.09.2012         | SE 23.05.2012           | RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011          |
| (84) BE 09.05.2012    | (84) CY 09.05.2012      | SI 23.05.2012         |                         | SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011          |
| FI 09.05.2012         | GR 10.08.2012           | (11) <b>1 522 794</b> | (51) <i>F24D 19/06</i>  | (11) <b>1 528 532</b> | (51) <i>G09G 3/28</i>  |
| PT 10.09.2012         | SE 09.05.2012           | (84) BE 04.04.2012    | (84) CY 04.04.2012      | (84) FR 30.11.2011    | (84) GB 03.11.2011     |
| SI 09.05.2012         |                         | GR 05.07.2012         | PT 06.08.2012           | NL 16.03.2011         |                        |
|                       |                         | SE 04.04.2012         | SI 04.04.2012           |                       |                        |
| (11) <b>1 512 811</b> | (51) <i>E04H 12/00</i>  | (11) <b>1 523 415</b> | (51) <i>B42D 15/10</i>  | (11) <b>1 529 755</b> | (51) <i>C01B 31/08</i> |
| (84) BE 02.05.2012    | (84) CY 02.05.2012      | (84) BE 28.02.2012    | (84) CY 29.06.2011      | (84) FR 30.11.2011    | (84) GB 28.12.2011     |
| FI 02.05.2012         | GR 03.08.2012           | CZ 29.06.2011         | DK 29.06.2011           |                       |                        |
| PL 02.05.2012         | PT 03.09.2012           | EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011           | (11) <b>1 530 579</b> | (51) <i>C07K 16/10</i> |
| SE 02.05.2012         | SI 02.05.2012           | GR 30.09.2011         | IE 29.06.2011           | (84) BE 09.05.2012    | (84) CY 09.05.2012     |
|                       |                         | IT 29.06.2011         | MC 29.02.2012           | FI 09.05.2012         | GR 10.08.2012          |
| (11) <b>1 513 600</b> | (51) <i>B01D 39/20</i>  | NL 29.06.2011         | PT 31.10.2011           | PT 10.09.2012         | SE 09.05.2012          |
| (84) BE 02.05.2012    | (84) CY 02.05.2012      | SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011           |                       |                        |
| FI 02.05.2012         | GR 03.08.2012           |                       |                         | (11) <b>1 530 813</b> | (51) <i>H01M 8/24</i>  |
| MC 31.05.2012         | PT 03.09.2012           |                       |                         | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012     |
| SE 02.05.2012         | SI 02.05.2012           |                       |                         | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012          |
|                       |                         |                       |                         | SE 30.05.2012         | SI 30.05.2012          |
| (11) <b>1 514 152</b> | (51) <i>G02B 26/10</i>  | (11) <b>1 523 785</b> | (51) <i>H01Q 3/26</i>   | (11) <b>1 530 934</b> | (51) <i>A47G 9/02</i>  |
| (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012      | (84) BE 09.05.2012    | (84) CY 09.05.2012      | (84) BE 30.11.2007    | (84) BG 28.05.2007     |
| FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012           | FI 09.05.2012         | GR 10.08.2012           | CY 28.02.2007         | CZ 28.02.2007          |
| MC 31.05.2012         | PT 13.08.2012           | PT 10.09.2012         | SE 09.05.2012           | DK 28.02.2007         | EE 28.02.2007          |
| SE 11.04.2012         | SI 11.04.2012           | SI 09.05.2012         |                         | ES 08.06.2007         | FI 28.02.2007          |
|                       |                         |                       |                         | FR 30.11.2011         | GB 12.11.2011          |
| (11) <b>1 514 644</b> | (51) <i>B24B 23/00</i>  | (11) <b>1 524 371</b> | (51) <i>E02B 5/02</i>   | GR 29.05.2007         | HU 01.09.2007          |
| (84) BE 18.04.2012    | (84) CY 18.04.2012      | (84) BE 09.05.2012    | (84) CY 09.05.2012      | IE 28.02.2007         | IS 28.06.2007          |
| FI 18.04.2012         | GR 19.07.2012           | FI 09.05.2012         | GR 10.08.2012           | IT 12.11.2011         | LU 12.11.2007          |
| PL 18.04.2012         | PT 20.08.2012           | PL 09.05.2012         | PT 10.09.2012           | MC 30.11.2007         | NL 01.06.2012          |
| SE 18.04.2012         |                         | SE 09.05.2012         | SI 09.05.2012           | PL 28.02.2007         | PT 30.07.2007          |
|                       |                         |                       |                         | RO 28.02.2007         | SE 31.05.2007          |
| (11) <b>1 516 086</b> | (51) <i>D21H 21/48</i>  | (11) <b>1 524 939</b> | (51) <i>A61B 8/08</i>   | SI 28.02.2007         | SK 28.02.2007          |
| (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012      | (84) BE 02.05.2012    | (84) CY 02.05.2012      | TR 28.02.2007         |                        |
| FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012           | FI 02.05.2012         | GR 03.08.2012           |                       |                        |
| PT 13.08.2012         |                         | PT 03.09.2012         | SE 02.05.2012           |                       |                        |
|                       |                         | SI 02.05.2012         |                         |                       |                        |
| (11) <b>1 516 335</b> | (51) <i>G11B 20/12</i>  | (11) <b>1 525 309</b> | (51) <i>C12N 15/10</i>  | (11) <b>1 530 956</b> | (51) <i>A61F 2/06</i>  |
| (84) BE 04.04.2012    | (84) CY 04.04.2012      | (84) BE 18.04.2012    | (84) CY 18.04.2012      | (84) BE 11.04.2012    | (84) FI 11.04.2012     |
| FI 04.04.2012         | GR 05.07.2012           | FI 18.04.2012         | GR 19.07.2012           | GR 12.07.2012         | PT 13.08.2012          |
| MC 31.05.2012         | PT 06.08.2012           | PT 20.08.2012         | SE 18.04.2012           | SE 11.04.2012         |                        |
| SE 04.04.2012         | SI 04.04.2012           | SI 18.04.2012         |                         |                       |                        |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>1 516 378</b> | (51) <i>H01M 4/04</i>   | (11) <b>1 525 664</b> | (51) <i>H03M 13/11</i>  | (11) <b>1 530 978</b> | (51) <i>A61M 5/315</i> |
| (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      | (84) BE 02.05.2012    | (84) CY 02.05.2012      | (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012     |
| FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           | FI 02.05.2012         | GR 03.08.2012           | FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012          |
| SE 30.05.2012         | SI 30.05.2012           | PT 03.09.2012         | SE 02.05.2012           | PT 13.08.2012         | SE 11.04.2012          |
|                       |                         | SI 02.05.2012         |                         | SI 11.04.2012         |                        |
| (11) <b>1 516 433</b> | (51) <i>H04B 1/38</i>   | (11) <b>1 525 779</b> | (51) <i>H05B 41/282</i> | (11) <b>1 531 236</b> | (51) <i>F01D 17/10</i> |
| (84) BE 04.04.2012    | (84) CY 04.04.2012      | (84) BE 04.04.2012    | (84) CY 04.04.2012      | (84) FR 30.11.2011    |                        |
| FI 04.04.2012         | GR 05.07.2012           | FI 04.04.2012         | GR 05.07.2012           |                       |                        |
| PT 06.08.2012         | SE 04.04.2012           | PT 06.08.2012         | SE 04.04.2012           |                       |                        |
|                       |                         | SI 04.04.2012         |                         |                       |                        |
| (11) <b>1 516 492</b> | (51) <i>H04N 7/24</i>   | (11) <b>1 526 077</b> | (51) <i>B65D 1/42</i>   | (11) <b>1 531 303</b> | (51) <i>F23C 6/04</i>  |
| (84) BE 25.04.2012    | (84) CY 25.04.2012      | (84) BE 09.05.2012    | (84) CY 09.05.2012      | (84) AT 23.03.2011    | (84) BE 23.03.2011     |
| FI 25.04.2012         | GR 26.07.2012           | FI 09.05.2012         | GR 10.08.2012           | BG 23.06.2011         | CH 30.11.2011          |
| PT 27.08.2012         | SE 25.04.2012           | PT 10.09.2012         | SE 09.05.2012           | CY 23.03.2011         | CZ 23.03.2011          |
| SI 25.04.2012         |                         | SI 09.05.2012         |                         | DK 23.03.2011         | EE 23.03.2011          |
|                       |                         |                       |                         | FI 23.03.2011         | FR 30.11.2011          |
| (11) <b>1 517 905</b> | (51) <i>C07D 403/12</i> | (11) <b>1 526 769</b> | (51) <i>A01K 11/00</i>  | GR 24.06.2011         | IE 12.11.2011          |
| (84) BE 02.05.2012    | (84) CY 02.05.2012      | (84) BE 18.04.2012    | (84) CY 18.04.2012      | IS 23.07.2011         | IT 23.03.2011          |
| FI 02.05.2012         | GR 03.08.2012           | FI 18.04.2012         | GR 19.07.2012           | LI 30.11.2011         | MC 30.11.2011          |
| PT 03.09.2012         | SE 02.05.2012           | PT 20.08.2012         | SE 18.04.2012           | PL 23.03.2011         | PT 25.07.2011          |
| SI 02.05.2012         |                         | SI 18.04.2012         |                         | RO 23.03.2011         | SE 23.03.2011          |
|                       |                         |                       |                         | SI 23.03.2011         | SK 23.03.2011          |
| (11) <b>1 519 091</b> | (51) <i>F16K 31/385</i> | (11) <b>1 526 909</b> | (51) <i>B01D 35/30</i>  | (11) <b>1 531 304</b> | (51) <i>F23D 14/06</i> |
| (84) BE 25.04.2012    | (84) CY 25.04.2012      | (84) BE 02.05.2012    | (84) CY 02.05.2012      | (84) AT 03.08.2011    | (84) BE 03.08.2011     |
| FI 25.04.2012         | GR 26.07.2012           | FI 02.05.2012         | GR 03.08.2012           | CH 30.11.2011         | CY 03.08.2011          |
| PL 25.04.2012         | PT 27.08.2012           | SE 02.05.2012         | SI 02.05.2012           | CZ 03.08.2011         | DK 03.08.2011          |
| SE 25.04.2012         | SI 25.04.2012           |                       |                         | EE 03.08.2011         | FI 03.08.2011          |
|                       |                         |                       |                         | FR 30.11.2011         | GB 03.11.2011          |
| (11) <b>1 521 356</b> | (51) <i>H02P 23/00</i>  | (11) <b>1 528 321</b> | (51) <i>F23Q 2/167</i>  | GR 04.11.2011         | IE 03.11.2011          |
| (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      | (84) BE 31.01.2012    | (84) CY 29.06.2011      | IS 03.12.2011         | LI 30.11.2011          |
| FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           | CZ 29.06.2011         | DK 29.06.2011           | MC 30.11.2011         | NL 03.08.2011          |
| SE 30.05.2012         | SI 30.05.2012           | EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011           | PL 03.08.2011         | PT 05.12.2011          |
|                       |                         | GR 30.09.2011         | IE 29.06.2011           | RO 03.08.2011         | SE 03.08.2011          |
|                       |                         | IT 29.06.2011         | MC 31.01.2012           | SI 03.08.2011         | SK 03.08.2011          |
| (11) <b>1 521 823</b> | (51) <i>C12N 9/02</i>   | NL 29.06.2011         | PT 31.10.2011           |                       |                        |
| (84) BE 23.05.2012    | (84) CY 23.05.2012      |                       |                         |                       |                        |
| FI 23.05.2012         | GR 24.08.2012           |                       |                         |                       |                        |

- (11) **1 531 487** (51) *H01J 37/32* PT 27.08.2012 SE 25.04.2012  
(84) AT 24.08.2011 (84) BE 24.08.2011 SI 25.04.2012  
CH 30.11.2011  
CZ 24.08.2011  
EE 24.08.2011  
FR 30.11.2011  
GR 25.11.2011  
IS 24.12.2011  
LI 30.11.2011  
NL 24.08.2011  
PT 26.12.2011  
SE 24.08.2011  
SK 24.08.2011
- (11) **1 531 598** (51) *H04L 29/06* (11) **1 535 789** (51) *B60L 11/02*  
(84) AT 27.07.2011 (84) BE 27.07.2011 (84) FR 30.11.2011 (84) GB 23.11.2011  
CH 30.11.2011  
CZ 27.07.2011  
EE 27.07.2011  
FR 30.11.2011  
GR 28.10.2011  
IE 04.11.2011  
IT 27.07.2011  
LI 30.11.2011  
MC 30.11.2011  
NL 27.07.2011  
PT 28.11.2011  
SE 27.07.2011  
SK 27.07.2011
- (11) **1 532 467** (51) *G01S 19/04* (11) **1 536 314** (51) *G06F 1/32*  
(84) BE 09.05.2012 (84) CY 09.05.2012 (84) BE 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012  
FI 09.05.2012 GR 10.08.2012 IS 11.08.2012 GR 12.07.2012  
PT 10.09.2012 SE 09.05.2012 PT 13.08.2012 PL 11.04.2012 SE 11.04.2012  
SI 11.04.2012
- (11) **1 532 820** (51) *H04W 4/12* (11) **1 536 414** (51) *G10L 21/02*  
(84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012 (84) BE 23.05.2012 (84) CY 23.05.2012  
FI 30.05.2012 GR 31.08.2012 FI 23.05.2012 GR 24.08.2012  
SE 30.05.2012 SI 30.05.2012 PT 24.09.2012 SE 23.05.2012
- (11) **1 532 886** (51) *A44B 19/26* (11) **1 537 044** (51) *B67D 7/32*  
(84) FR 05.12.2011 (84) BE 04.04.2012 (84) CY 04.04.2012  
FI 04.04.2012 GR 05.07.2012  
PT 06.08.2012 SE 04.04.2012  
SI 04.04.2012
- (11) **1 533 118** (51) *B41F 31/18* (11) **1 537 595** (51) *H01J 37/244*  
(84) AT 04.05.2011 (84) BE 04.05.2011 (84) BE 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012  
CY 04.05.2011 CZ 04.05.2011 FI 11.04.2012 GR 12.07.2012  
DK 04.05.2011 EE 04.05.2011 SI 04.04.2012 SE 04.04.2012  
ES 15.08.2011 FI 04.05.2011 GR 12.07.2012  
FR 30.11.2011 GB 10.11.2011 IS 11.04.2012  
GR 05.08.2011 IE 10.11.2011 PT 13.08.2012  
IS 04.09.2011 IT 04.05.2011 SI 11.04.2012  
MC 30.11.2011 NL 04.05.2011  
PL 04.05.2011 PT 05.09.2011  
RO 04.05.2011 SE 04.05.2011  
SI 04.05.2011 SK 04.05.2011
- (11) **1 533 300** (51) *C07D 209/20* (11) **1 537 668** (51) *H03L 7/00*  
(84) BE 09.05.2012 (84) CY 09.05.2012 (84) BE 02.05.2012 (84) CY 02.05.2012  
FI 09.05.2012 GR 10.08.2012 FI 02.05.2012 GR 03.08.2012  
IS 09.09.2012 PL 09.05.2012 PT 03.09.2012 SE 02.05.2012  
PT 10.09.2012 SE 09.05.2012 SI 02.05.2012
- (11) **1 533 868** (51) *H01R 4/24* (11) **1 537 813** (51) *A47L 11/03*  
(84) FR 30.11.2011 (84) GB 17.11.2011 (84) BE 18.04.2012 (84) CY 18.04.2012  
FI 18.04.2012 GR 19.07.2012  
IS 18.08.2012 PL 18.04.2012  
PT 20.08.2012 SE 18.04.2012  
SI 18.04.2012
- (11) **1 534 162** (51) *A61F 5/00* (11) **1 537 908** (51) *B01F 5/02*  
(84) BE 04.04.2012 (84) CY 04.04.2012 (84) BE 04.04.2012 (84) CY 04.04.2012  
FI 04.04.2012 GR 05.07.2012  
PT 06.08.2012 SE 04.04.2012
- (11) **1 534 460** (51) *B23K 26/00* (11) **1 539 019** (51) *A61C 5/08*  
(84) BE 25.04.2012 (84) CY 25.04.2012 (84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012  
FI 25.04.2012 GR 26.07.2012 FI 30.05.2012 GR 31.08.2012  
MC 31.05.2012 PT 27.08.2012 SE 30.05.2012 SI 30.05.2012  
SE 25.04.2012 SI 25.04.2012
- (11) **1 534 510** (51) *B32B 9/04* (11) **1 539 087** (51) *A61Q 1/02*  
(84) BE 25.04.2012 (84) CY 25.04.2012 (84) BE 18.04.2012 (84) CY 18.04.2012  
FI 25.04.2012 GR 26.07.2012 FI 18.04.2012 GR 19.07.2012  
PT 20.08.2012 SE 18.04.2012
- (11) **1 539 326** (51) *B01D 39/16* (11) **1 534 668** (51) *C07C 257/14*  
(84) BE 25.04.2012 (84) CY 25.04.2012 (84) BE 02.05.2012 (84) CY 02.05.2012  
FI 25.04.2012 GR 26.07.2012 FI 02.05.2012 GR 03.08.2012  
PT 27.08.2012 SE 25.04.2012 PT 03.09.2012 SE 02.05.2012  
SI 25.04.2012
- (11) **1 539 586** (51) *B65B 51/18* (11) **1 539 594** (51) *B65D 1/00*  
(84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012 (84) BE 09.05.2012 (84) CY 09.05.2012  
FI 30.05.2012 GR 31.08.2012 FI 09.05.2012 GR 10.08.2012  
SE 30.05.2012 SI 30.05.2012 PT 10.09.2012 SE 09.05.2012  
SI 09.05.2012
- (11) **1 539 702** (51) *C07D 219/02* (11) **1 540 835** (51) *H04B 1/28*  
(84) BE 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012 (84) BE 04.04.2012 (84) CY 04.04.2012  
FI 11.04.2012 GR 12.07.2012 FI 04.04.2012 GR 05.07.2012  
PT 13.08.2012 SE 11.04.2012 PT 06.08.2012 SE 04.04.2012  
SI 11.04.2012
- (11) **1 540 886** (51) *H04L 12/24* (11) **1 540 988** (51) *H04R 5/02*  
(84) BE 23.05.2012 (84) CY 23.05.2012 (84) BE 18.04.2012 (84) CY 18.04.2012  
FI 23.05.2012 GR 24.08.2012 FI 18.04.2012 GR 19.07.2012  
PT 24.09.2012 SI 23.05.2012 PT 20.08.2012 SE 18.04.2012  
SI 18.04.2012
- (11) **1 541 103** (51) *A61F 13/15* (11) **1 541 312** (51) *B29B 11/16*  
(84) BE 09.05.2012 (84) CY 09.05.2012 (84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012  
FI 09.05.2012 GR 10.08.2012 FI 30.05.2012 GR 31.08.2012  
PT 10.09.2012 SI 09.05.2012 SI 30.05.2012
- (11) **1 541 375** (51) *B44C 5/04* (11) **1 541 739** (51) *D06F 37/30*  
(84) BE 25.04.2012 (84) CY 25.04.2012 (84) BE 25.04.2012 (84) CY 25.04.2012  
FI 25.04.2012 GR 26.07.2012 FI 25.04.2012 GR 26.07.2012  
IS 25.08.2012 LT 25.04.2012 IS 25.08.2012 LT 25.04.2012  
PL 25.04.2012 PT 27.08.2012 PL 25.04.2012 PT 27.08.2012  
SI 25.04.2012 SE 25.04.2012 SI 25.04.2012
- (11) **1 542 302** (51) *H01M 8/04* (11) **1 543 420** (51) *G06F 11/20*  
(84) BE 23.05.2012 (84) CY 23.05.2012 (84) BE 04.04.2012 (84) CY 04.04.2012  
FI 23.05.2012 GR 24.08.2012 FI 04.04.2012 GR 05.07.2012  
IS 23.09.2012 PT 24.09.2012 PT 06.08.2012 SE 04.04.2012  
SE 23.05.2012 SI 23.05.2012



|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| PT 09.03.2012         | RO 09.11.2011          | RO 30.11.2011         | SE 30.11.2011          | IS 12.02.2012         | LI 31.01.2012          |
| SE 09.11.2011         | SI 09.11.2011          | SI 30.11.2011         | SK 30.11.2011          | LT 12.10.2011         | MC 31.01.2012          |
| SK 09.11.2011         |                        |                       |                        | NL 12.10.2011         | PL 12.10.2011          |
| (11) <b>1 553 241</b> | (51) <b>E04D 5/10</b>  | (11) <b>1 557 580</b> | (51) <b>F16D 48/02</b> | PT 13.02.2012         | RO 12.10.2011          |
| (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012     | (84) BE 31.01.2012    | (84) BG 04.04.2012     | SE 12.10.2011         | SI 12.10.2011          |
| FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012          | CH 31.01.2012         | CY 04.01.2012          |                       |                        |
| IS 30.09.2012         | LT 30.05.2012          | CZ 04.01.2012         | DK 04.01.2012          |                       |                        |
| SE 30.05.2012         | SI 30.05.2012          | EE 04.01.2012         | FI 04.01.2012          | (11) <b>1 559 490</b> | (51) <b>B23B 29/20</b> |
| (11) <b>1 553 428</b> | (51) <b>G01S 13/24</b> | GR 05.04.2012         | IE 04.01.2012          | (84) BE 31.01.2012    | (84) BG 29.02.2012     |
| (84) FR 31.01.2012    |                        | IS 04.05.2012         | IT 04.01.2012          | CY 30.11.2011         | CZ 30.11.2011          |
| (11) <b>1 553 700</b> | (51) <b>H03H 9/72</b>  | LI 31.01.2012         | LT 04.01.2012          | DK 30.11.2011         | EE 30.11.2011          |
| (84) FR 31.01.2012    |                        | MC 31.01.2012         | NL 04.01.2012          | GR 01.03.2012         | IE 30.11.2011          |
| (11) <b>1 554 348</b> | (51) <b>C08L 91/08</b> | PL 04.01.2012         | PT 04.05.2012          | IS 30.03.2012         | IT 30.11.2011          |
| (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012     | RO 04.01.2012         | SE 04.01.2012          | LT 30.11.2011         | MC 31.01.2012          |
| FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012          | SI 04.01.2012         | SK 04.01.2012          | NL 30.11.2011         | PL 30.11.2011          |
| PT 13.08.2012         | SE 11.04.2012          |                       |                        | PT 30.03.2012         | RO 30.11.2011          |
| SI 11.04.2012         |                        | (11) <b>1 557 925</b> | (51) <b>H02J 3/18</b>  | SE 30.11.2011         | SI 30.11.2011          |
| (11) <b>1 554 974</b> | (51) <b>A61B 1/018</b> | (84) BE 31.01.2012    | (84) CY 22.06.2011     | SK 30.11.2011         |                        |
| (84) DE 01.08.2012    | (84) FR 31.01.2012     | CZ 22.06.2011         | EE 22.06.2011          |                       |                        |
| (11) <b>1 555 034</b> | (51) <b>A61L 2/26</b>  | GR 23.09.2011         | IE 22.06.2011          | (11) <b>1 559 513</b> | (51) <b>B25B 27/10</b> |
| (84) BE 12.10.2011    | (84) BG 12.01.2012     | IS 22.10.2011         | LT 22.06.2011          | (84) BE 31.01.2012    | (84) CY 25.05.2011     |
| CH 31.01.2012         | CY 12.10.2011          | MC 31.01.2012         | PL 22.06.2011          | EE 25.05.2011         | FI 25.05.2011          |
| CZ 12.10.2011         | DE 01.08.2012          | PT 24.10.2011         | RO 22.06.2011          | GR 26.08.2011         | IS 25.09.2011          |
| DK 12.10.2011         | EE 12.10.2011          | SI 22.06.2011         |                        | LT 25.05.2011         | MC 31.01.2012          |
| FR 31.01.2012         | GB 17.01.2012          |                       |                        | PT 26.09.2011         | RO 25.05.2011          |
| GR 13.01.2012         | IT 12.10.2011          | (11) <b>1 557 943</b> | (51) <b>H03G 3/30</b>  | SK 25.05.2011         |                        |
| LI 31.01.2012         | MC 31.01.2012          | (84) FR 31.01.2012    |                        | (11) <b>1 559 559</b> | (51) <b>B41J 2/175</b> |
| NL 12.10.2011         | PT 13.02.2012          | (11) <b>1 557 982</b> | (51) <b>H04W 48/06</b> | (84) BE 31.01.2012    | (84) CY 25.05.2011     |
| RO 12.10.2011         | SE 12.10.2011          | (84) FR 31.01.2012    | (84) IT 11.05.2011     | CZ 25.05.2011         | DK 25.05.2011          |
| SI 12.10.2011         | SK 12.10.2011          | (11) <b>1 558 078</b> | (51) <b>A01N 25/22</b> | EE 25.05.2011         | ES 05.09.2011          |
|                       |                        | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012     | FI 25.05.2011         | GR 26.08.2011          |
|                       |                        | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012          | IE 25.05.2011         | IS 25.09.2011          |
|                       |                        | SE 30.05.2012         | SI 30.05.2012          | IT 25.05.2011         | LT 25.05.2011          |
|                       |                        | (11) <b>1 559 015</b> | (51) <b>G06F 12/02</b> | MC 31.01.2012         | NL 25.05.2011          |
|                       |                        | (84) BE 25.04.2012    | (84) CY 25.04.2012     | PL 25.05.2011         | PT 26.09.2011          |
|                       |                        | FI 25.04.2012         | GR 26.07.2012          | RO 25.05.2011         | SE 25.05.2011          |
|                       |                        | PT 27.08.2012         | SE 25.04.2012          | SI 25.05.2011         | SK 25.05.2011          |
|                       |                        | SI 25.04.2012         |                        |                       |                        |
|                       |                        | (11) <b>1 559 213</b> | (51) <b>H04W 52/28</b> | (11) <b>1 559 825</b> | (51) <b>D06F 25/00</b> |
|                       |                        | (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012     | (84) AT 15.06.2011    | (84) BE 31.01.2012     |
|                       |                        | FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012          | CH 31.01.2012         | CY 15.06.2011          |
|                       |                        | PT 13.08.2012         | SE 11.04.2012          | CZ 15.06.2011         | DK 15.06.2011          |
|                       |                        | SI 11.04.2012         |                        | EE 15.06.2011         | FI 15.06.2011          |
|                       |                        | (11) <b>1 559 281</b> | (51) <b>H04L 5/02</b>  | GB 25.01.2012         | GR 16.09.2011          |
|                       |                        | (84) BE 18.04.2012    | (84) CY 18.04.2012     | IE 15.06.2011         | IS 15.10.2011          |
|                       |                        | FI 18.04.2012         | GR 19.07.2012          | LI 31.01.2012         | LT 15.06.2011          |
|                       |                        | PT 20.08.2012         | SE 18.04.2012          | MC 31.01.2012         | NL 15.06.2011          |
|                       |                        | (11) <b>1 559 284</b> | (51) <b>H04W 74/06</b> | PT 17.10.2011         | RO 15.06.2011          |
|                       |                        | (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012     | SE 15.06.2011         | SI 15.06.2011          |
|                       |                        | FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012          | SK 15.06.2011         |                        |
|                       |                        | PT 13.08.2012         | SE 11.04.2012          |                       |                        |
|                       |                        | SI 11.04.2012         |                        | (11) <b>1 559 837</b> | (51) <b>E02F 3/342</b> |
|                       |                        | (11) <b>1 559 325</b> | (51) <b>A23B 4/28</b>  | (84) BE 09.05.2012    | (84) CY 09.05.2012     |
|                       |                        | (84) BE 31.01.2012    | (84) CH 31.01.2012     | FI 09.05.2012         | GR 10.08.2012          |
|                       |                        | CY 25.05.2011         | CZ 25.05.2011          | PT 10.09.2012         | SE 09.05.2012          |
|                       |                        | EE 25.05.2011         | FI 25.05.2011          | SI 09.05.2012         |                        |
|                       |                        | FR 31.01.2012         | GB 11.01.2012          |                       |                        |
|                       |                        | GR 26.08.2011         | IE 25.05.2011          | (11) <b>1 559 876</b> | (51) <b>F01M 13/04</b> |
|                       |                        | IS 25.09.2011         | LI 31.01.2012          | (84) BE 31.01.2012    | (84) CH 31.01.2012     |
|                       |                        | LT 25.05.2011         | MC 31.01.2012          | CY 18.05.2011         | CZ 18.05.2011          |
|                       |                        | PT 26.09.2011         | RO 25.05.2011          | DK 18.05.2011         | EE 18.05.2011          |
|                       |                        | SE 25.05.2011         | SI 25.05.2011          | ES 29.08.2011         | FI 18.05.2011          |
|                       |                        | SK 25.05.2011         |                        | FR 31.01.2012         | GB 25.01.2012          |
|                       |                        | (11) <b>1 559 469</b> | (51) <b>B01D 29/72</b> | GR 19.08.2011         | IE 18.05.2011          |
|                       |                        | (84) BE 12.10.2011    | (84) BG 12.01.2012     | IS 18.09.2011         | IT 18.05.2011          |
|                       |                        | CH 31.01.2012         | CY 12.10.2011          | LI 31.01.2012         | LT 18.05.2011          |
|                       |                        | CZ 12.10.2011         | DK 12.10.2011          | MC 31.01.2012         | NL 18.05.2011          |
|                       |                        | EE 12.10.2011         | FR 31.01.2012          | PT 19.09.2011         | RO 18.05.2011          |
|                       |                        | GB 27.01.2012         | GR 13.01.2012          | SE 18.05.2011         | SI 18.05.2011          |
|                       |                        |                       |                        | SK 18.05.2011         |                        |
|                       |                        | (11) <b>1 559 499</b> | (51) <b>E02D 31/02</b> | (11) <b>1 559 916</b> | (51) <b>F04D 29/10</b> |
|                       |                        | (84) BE 31.01.2012    | (84) BG 29.02.2012     | (84) BE 31.01.2012    | (84) CH 31.01.2012     |
|                       |                        | CH 31.01.2012         | CY 30.11.2011          | CY 21.09.2011         | CZ 21.09.2011          |
|                       |                        | CZ 30.11.2011         | DK 30.11.2011          | DK 21.09.2011         | EE 21.09.2011          |
|                       |                        | EE 30.11.2011         | GR 01.03.2012          | FI 21.09.2011         | GB 27.01.2012          |
|                       |                        | IE 30.11.2011         | IT 30.11.2011          |                       |                        |
|                       |                        | LI 31.01.2012         | MC 31.01.2012          |                       |                        |
|                       |                        | NL 30.11.2011         | PT 30.03.2012          |                       |                        |



|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| GR 22.12.2011         | IE 21.09.2011           | MC 31.01.2012         | NL 04.05.2011           | GB 07.11.2011         | GR 21.07.2011           |
| IS 21.01.2012         | IT 21.09.2011           | PL 04.05.2011         | PT 05.09.2011           | IE 07.11.2011         | IT 20.04.2011           |
| LI 31.01.2012         | LT 21.09.2011           | RO 04.05.2011         | SE 04.05.2011           | LI 30.11.2011         | MC 30.11.2011           |
| MC 31.01.2012         | NL 21.09.2011           | SI 04.05.2011         | SK 04.05.2011           | PT 22.08.2011         | RO 20.04.2011           |
| PL 21.09.2011         | PT 23.01.2012           |                       |                         | SE 20.04.2011         | SI 20.04.2011           |
| RO 21.09.2011         | SE 21.09.2011           | (11) <b>1 561 811</b> | (51) <b>C12P 13/08</b>  | SK 20.04.2011         |                         |
| SI 21.09.2011         | SK 21.09.2011           | (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012      | (11) <b>1 563 784</b> | (51) <b>A61B 1/00</b>   |
| (11) <b>1 560 014</b> | (51) <b>G01M 11/02</b>  | FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012           | (84) AT 28.09.2011    | (84) BE 28.09.2011      |
| (84) BE 02.05.2012    | (84) CY 02.05.2012      | IS 11.08.2012         | LT 11.04.2012           | CH 30.11.2011         | CY 28.09.2011           |
| FI 02.05.2012         | GR 03.08.2012           | PT 13.08.2012         | SE 11.04.2012           | CZ 28.09.2011         | DK 28.09.2011           |
| IS 02.09.2012         | LT 02.05.2012           | SI 11.04.2012         |                         | EE 28.09.2011         | FI 28.09.2011           |
| PL 02.05.2012         | PT 03.09.2012           | (11) <b>1 562 086</b> | (51) <b>G04B 9/00</b>   | FR 30.11.2011         | GB 28.12.2011           |
| SE 02.05.2012         | SI 02.05.2012           | (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 23.02.2012      | GR 29.12.2011         | IE 18.11.2011           |
| (11) <b>1 560 355</b> | (51) <b>H04J 3/16</b>   | CY 23.11.2011         | CZ 23.11.2011           | IT 28.09.2011         | LI 30.11.2011           |
| (84) FR 30.11.2011    |                         | DK 23.11.2011         | EE 23.11.2011           | MC 30.11.2011         | NL 28.09.2011           |
| (11) <b>1 560 566</b> | (51) <b>A61K 9/00</b>   | GR 24.02.2012         | IE 23.11.2011           | PT 30.01.2012         | RO 28.09.2011           |
| (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012      | IT 23.11.2011         | MC 29.02.2012           | SE 28.09.2011         | SI 28.09.2011           |
| FI 11.04.2012         | (84) GR 12.07.2012      | NL 23.11.2011         | PT 23.03.2012           | SK 28.09.2011         |                         |
| PT 13.08.2012         | SE 11.04.2012           | RO 23.11.2011         | SE 23.11.2011           | (11) <b>1 564 454</b> | (51) <b>F16J 15/10</b>  |
| SI 11.04.2012         |                         | SI 23.11.2011         | SK 23.11.2011           | (84) BE 04.04.2012    | (84) CY 04.04.2012      |
| (11) <b>1 560 931</b> | (51) <b>C12N 15/113</b> | (11) <b>1 562 143</b> | (51) <b>G06T 5/00</b>   | GR 05.07.2012         | IS 04.08.2012           |
| (84) AT 27.07.2011    | (84) BE 27.07.2011      | (84) BE 25.04.2012    |                         | LT 04.04.2012         | PT 06.08.2012           |
| CH 30.11.2011         | CY 27.07.2011           | (11) <b>1 562 708</b> | (51) <b>B01L 3/00</b>   | SI 04.04.2012         |                         |
| CZ 27.07.2011         | DK 27.07.2011           | (84) BE 23.05.2012    | (84) CY 23.05.2012      | (11) <b>1 564 579</b> | (51) <b>G02C 5/08</b>   |
| EE 27.07.2011         | FI 27.07.2011           | FI 23.05.2012         | GR 24.08.2012           | (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 16.02.2012      |
| FR 30.11.2011         | GR 28.10.2011           | PT 24.09.2012         | SE 23.05.2012           | CY 16.11.2011         | CZ 16.11.2011           |
| IE 14.11.2011         | IT 27.07.2011           | SI 23.05.2012         |                         | DK 16.11.2011         | EE 16.11.2011           |
| LI 30.11.2011         | MC 30.11.2011           | (11) <b>1 563 024</b> | (51) <b>C09D 183/04</b> | GR 17.02.2012         | IE 16.11.2011           |
| NL 27.07.2011         | PT 28.11.2011           | (84) BE 23.05.2012    | (84) CY 23.05.2012      | MC 29.02.2012         | PT 16.03.2012           |
| RO 27.07.2011         | SE 27.07.2011           | GR 24.08.2012         | PT 24.09.2012           | RO 16.11.2011         | SE 16.11.2011           |
| SI 27.07.2011         | SK 27.07.2011           | SI 23.05.2012         |                         | SI 16.11.2011         | SK 16.11.2011           |
| (11) <b>1 561 039</b> | (51) <b>F15B 15/14</b>  | (11) <b>1 563 050</b> | (51) <b>C11D 3/48</b>   | (11) <b>1 564 762</b> | (51) <b>H01F 37/00</b>  |
| (84) AT 01.06.2011    | (84) BE 01.06.2011      | (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012      | (84) BE 09.05.2012    | (84) CY 09.05.2012      |
| CH 30.11.2011         | CY 01.06.2011           | FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012           | FI 09.05.2012         | GR 10.08.2012           |
| CZ 01.06.2011         | DK 01.06.2011           | PT 13.08.2012         | SE 11.04.2012           | IS 09.09.2012         | LT 09.05.2012           |
| EE 01.06.2011         | ES 12.09.2011           | SI 11.04.2012         |                         | PL 09.05.2012         | PT 10.09.2012           |
| FI 01.06.2011         | FR 30.11.2011           | (11) <b>1 563 138</b> | (51) <b>D21C 11/00</b>  | SE 09.05.2012         | SI 09.05.2012           |
| GB 11.11.2011         | GR 02.09.2011           | (84) BE 14.09.2011    | (84) CH 30.11.2011      | (11) <b>1 564 860</b> | (51) <b>H02G 3/12</b>   |
| IE 11.11.2011         | IT 01.06.2011           | CY 14.09.2011         | CZ 14.09.2011           | (84) AT 15.06.2011    | (84) BE 28.02.2012      |
| LI 30.11.2011         | MC 30.11.2011           | DK 14.09.2011         | EE 14.09.2011           | CH 29.02.2012         | CY 15.06.2011           |
| NL 01.06.2011         | PT 30.10.2011           | FR 30.11.2011         | GB 14.12.2011           | CZ 15.06.2011         | DK 15.06.2011           |
| RO 01.06.2011         | SE 01.06.2011           | GR 15.12.2011         | IE 19.11.2011           | EE 15.06.2011         | FI 15.06.2011           |
| SI 01.06.2011         | SK 01.06.2011           | IT 14.09.2011         | LI 30.11.2011           | GR 16.09.2011         | IE 15.06.2011           |
| (11) <b>1 561 239</b> | (51) <b>H01L 21/285</b> | MC 30.11.2011         | NL 14.09.2011           | IT 15.06.2011         | LI 29.02.2012           |
| (84) AT 27.04.2011    | (84) BE 27.04.2011      | PT 16.01.2012         | RO 14.09.2011           | MC 29.02.2012         | NL 15.06.2011           |
| CH 30.11.2011         | CY 27.04.2011           | SE 14.09.2011         | SI 14.09.2011           | PT 17.10.2011         | RO 15.06.2011           |
| CZ 27.04.2011         | DK 27.04.2011           | SK 14.09.2011         |                         | SE 15.06.2011         | SI 15.06.2011           |
| EE 27.04.2011         | ES 07.08.2011           | (11) <b>1 563 141</b> | (51) <b>D21H 19/00</b>  | SK 15.06.2011         |                         |
| FI 27.04.2011         | FR 30.11.2011           | (84) BE 23.05.2012    | (84) CY 23.05.2012      | (11) <b>1 565 224</b> | (51) <b>A61M 16/00</b>  |
| GB 12.11.2011         | GR 28.07.2011           | FI 23.05.2012         | GR 24.08.2012           | (84) BE 23.05.2012    | (84) CY 23.05.2012      |
| IE 12.11.2011         | LI 30.11.2011           | PT 24.09.2012         | SE 23.05.2012           | FI 23.05.2012         | GR 24.08.2012           |
| MC 30.11.2011         | NL 27.04.2011           | SI 23.05.2012         |                         | PT 24.09.2012         | SE 23.05.2012           |
| PT 29.08.2011         | RO 27.04.2011           | (11) <b>1 563 145</b> | (51) <b>E02D 7/08</b>   | SI 23.05.2012         |                         |
| SE 27.04.2011         | SI 27.04.2011           | (84) BE 04.04.2012    | (84) CY 04.04.2012      | (11) <b>1 565 436</b> | (51) <b>C07D 207/14</b> |
| SK 27.04.2011         |                         | FI 04.04.2012         | GR 05.07.2012           | (84) BE 25.04.2012    | (84) CY 25.04.2012      |
| (11) <b>1 561 367</b> | (51) <b>H05B 41/04</b>  | PT 06.08.2012         | SE 04.04.2012           | FI 25.04.2012         | GR 26.07.2012           |
| (84) BE 18.04.2012    | (84) CY 18.04.2012      | SI 04.04.2012         |                         | PT 27.08.2012         | SE 25.04.2012           |
| FI 18.04.2012         | GR 19.07.2012           | (11) <b>1 563 300</b> | (51) <b>G01N 33/68</b>  | SI 25.04.2012         |                         |
| PT 20.08.2012         | SE 18.04.2012           | (84) BE 18.04.2012    | (84) CY 18.04.2012      | (11) <b>1 565 452</b> | (51) <b>C07D 401/06</b> |
| SI 18.04.2012         |                         | GR 19.07.2012         | PT 20.08.2012           | (84) BE 04.04.2012    | (84) CY 04.04.2012      |
| (11) <b>1 561 772</b> | (51) <b>C08J 3/24</b>   | SI 18.04.2012         |                         | FI 04.04.2012         | GR 05.07.2012           |
| (84) FR 31.01.2012    | (84) AT 04.05.2011      | (11) <b>1 563 524</b> | (51) <b>H01J 9/32</b>   | PT 06.08.2012         | SE 04.04.2012           |
| BE 04.05.2011         | CH 31.01.2012           | (84) AT 20.04.2011    | (84) BE 20.04.2011      | SI 04.04.2012         |                         |
| CY 04.05.2011         | CZ 04.05.2011           | CH 30.11.2011         | CY 20.04.2011           | (11) <b>1 565 502</b> | (51) <b>C08F 210/08</b> |
| DK 04.05.2011         | EE 04.05.2011           | CZ 20.04.2011         | DK 20.04.2011           | (84) BE 18.04.2012    | (84) CY 18.04.2012      |
| ES 15.08.2011         | FI 04.05.2011           | EE 20.04.2011         | ES 31.07.2011           | FI 18.04.2012         | GR 19.07.2012           |
| GB 12.01.2012         | GR 05.08.2011           | FI 20.04.2011         | FR 30.11.2011           | PT 20.08.2012         | SE 18.04.2012           |
| IS 04.09.2011         | IT 04.05.2011           |                       |                         | SI 18.04.2012         |                         |
| LI 31.01.2012         | LT 04.05.2011           |                       |                         |                       |                         |

- (11) **1 565 623** (51) *E02D 7/08*  
(84) BE 04.04.2012 (84) CY 04.04.2012  
FI 04.04.2012 GR 05.07.2012  
PT 06.08.2012 SE 04.04.2012  
SI 04.04.2012
- (11) **1 565 778** (51) *G02B 23/02*  
(84) AT 06.04.2011 (84) BE 06.04.2011  
CH 30.11.2011 CY 06.04.2011  
CZ 06.04.2011 DK 06.04.2011  
EE 06.04.2011 ES 17.07.2011  
FI 06.04.2011 FR 30.11.2011  
GB 28.11.2011 GR 07.07.2011  
IE 28.11.2011 LI 30.11.2011  
MC 30.11.2011 NL 06.04.2011  
PT 08.08.2011 RO 06.04.2011  
SE 06.04.2011 SI 06.04.2011  
SK 06.04.2011
- (11) **1 565 997** (51) *H04W 72/06*  
(84) BE 02.05.2012 (84) CY 02.05.2012  
FI 02.05.2012 GR 03.08.2012  
PT 03.09.2012 SE 02.05.2012  
SI 02.05.2012
- (11) **1 566 161** (51) *A61K 6/083*  
(84) BE 31.01.2012 (84) BG 09.02.2012  
CY 09.11.2011 CZ 09.11.2011  
DK 09.11.2011 EE 09.11.2011  
GR 10.02.2012 IE 09.11.2011  
IS 09.03.2012 LT 09.11.2011  
MC 31.01.2012 NL 09.11.2011  
PL 09.11.2011 PT 09.03.2012  
RO 09.11.2011 SE 09.11.2011  
SI 09.11.2011 SK 09.11.2011
- (11) **1 566 191** (51) *A61M 1/36*  
(84) BE 25.04.2012 (84) CY 25.04.2012  
FI 25.04.2012 GR 26.07.2012  
IS 25.08.2012 LT 25.04.2012  
PL 25.04.2012 PT 27.08.2012  
SE 25.04.2012 SI 25.04.2012
- (11) **1 566 257** (51) *B29C 47/90*  
(84) BE 30.11.2011 (84) BG 05.01.2012  
CH 30.11.2011 CY 05.10.2011  
CZ 05.10.2011 DK 05.10.2011  
EE 05.10.2011 FR 05.12.2011  
GB 05.01.2012 GR 06.01.2012  
IE 05.10.2011 IS 05.02.2012  
IT 05.10.2011 LI 30.11.2011  
MC 30.11.2011 PL 05.10.2011  
PT 06.02.2012 RO 05.10.2011  
SE 05.10.2011 SI 05.10.2011  
SK 05.10.2011
- (11) **1 566 778** (51) *G07F 17/32*  
(84) BE 02.05.2012 (84) CY 02.05.2012  
FI 02.05.2012 GR 03.08.2012  
IS 02.09.2012 LT 02.05.2012  
PL 02.05.2012 PT 03.09.2012  
SE 02.05.2012 SI 02.05.2012
- (11) **1 566 987** (51) *H01L 51/56*  
(84) FR 30.11.2011
- (11) **1 567 051** (51) *A61B 5/0205*  
(84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012  
FI 30.05.2012 GR 31.08.2012  
SE 30.05.2012 SI 30.05.2012
- (11) **1 567 064** (51) *A61B 17/02*  
(84) BE 09.05.2012 (84) CY 09.05.2012  
FI 09.05.2012 GR 10.08.2012  
PT 10.09.2012 SE 09.05.2012  
SI 09.05.2012
- (11) **1 567 071** (51) *A61B 17/17*  
(84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012  
FI 30.05.2012 GR 31.08.2012  
SE 30.05.2012 SI 30.05.2012
- (11) **1 567 091** (51) *A61F 2/06*  
(84) AT 28.09.2011 (84) BE 28.09.2011  
CH 30.11.2011 CY 28.09.2011  
CZ 28.09.2011 DK 28.09.2011  
EE 28.09.2011 FI 28.09.2011  
FR 30.11.2011 GB 28.12.2011  
GR 29.12.2011 IT 28.09.2011  
LI 30.11.2011 MC 30.11.2011  
NL 28.09.2011 PT 30.01.2012  
RO 28.09.2011 SE 28.09.2011  
SI 28.09.2011 SK 28.09.2011
- (11) **1 567 608** (51) *C09J 123/14*  
(84) BE 25.04.2012 (84) CY 25.04.2012  
FI 25.04.2012 GR 26.07.2012  
PT 27.08.2012 SE 25.04.2012  
SI 25.04.2012
- (11) **1 567 994** (51) *G06K 19/07*  
(84) BE 09.05.2012 (84) CY 09.05.2012  
FI 09.05.2012 GR 10.08.2012  
PT 10.09.2012 SE 09.05.2012  
SI 09.05.2012
- (11) **1 568 362** (51) *A61K 9/20*  
(84) BE 28.02.2012 (84) CH 29.02.2012  
CY 27.07.2011 CZ 27.07.2011  
DK 27.07.2011 EE 27.07.2011  
FI 27.07.2011 GR 28.10.2011  
IE 27.07.2011 IS 27.11.2011  
IT 27.07.2011 LI 29.02.2012  
LT 27.07.2011 MC 29.02.2012  
NL 27.07.2011 PL 27.07.2011  
PT 28.11.2011 RO 27.07.2011  
SE 27.07.2011 SI 27.07.2011  
SK 27.07.2011
- (11) **1 568 688** (51) *C07D 205/04*  
(84) AT 31.08.2011 (84) BE 31.08.2011  
CH 30.11.2011 CY 31.08.2011  
CZ 31.08.2011 DK 31.08.2011  
EE 31.08.2011 FI 31.08.2011  
FR 30.11.2011 GB 30.11.2011  
GR 01.12.2011 IE 25.11.2011  
IT 31.08.2011 LI 30.11.2011  
MC 30.11.2011 NL 31.08.2011  
PT 02.01.2012 RO 31.08.2011  
SE 31.08.2011 SI 31.08.2011  
SK 31.08.2011
- (11) **1 568 723** (51) *C08G 59/40*  
(84) BE 05.10.2011 (84) BG 05.01.2012  
CH 30.11.2011 CY 05.10.2011  
CZ 05.10.2011 DK 05.10.2011  
EE 05.10.2011 FR 05.12.2011  
GR 06.01.2012 IE 27.11.2011  
IT 05.10.2011 LI 30.11.2011  
MC 30.11.2011 NL 05.10.2011  
PT 06.02.2012 RO 05.10.2011  
SE 05.10.2011 SI 05.10.2011  
SK 05.10.2011
- (11) **1 568 766** (51) *B01L 3/00*  
(84) BE 23.05.2012 (84) CY 23.05.2012  
FI 23.05.2012 GR 24.08.2012  
PT 24.09.2012 SE 23.05.2012  
SI 23.05.2012
- (11) **1 568 861** (51) *F01M 13/04*  
(84) BE 28.02.2012 (84) BG 18.04.2012  
CH 29.02.2012 CY 18.01.2012  
CZ 18.01.2012 DK 18.01.2012
- EE 18.01.2012 FI 18.01.2012  
GR 19.04.2012 IE 18.01.2012  
IS 18.05.2012 LI 29.02.2012  
LT 18.01.2012 MC 29.02.2012  
NL 18.01.2012 PL 18.01.2012  
PT 18.05.2012 RO 18.01.2012  
SE 18.01.2012 SI 18.01.2012  
SK 18.01.2012
- (11) **1 568 883** (51) *F03D 11/00*  
(84) BE 28.02.2012 (84) BG 02.02.2012  
CH 29.02.2012 CY 02.11.2011  
CZ 02.11.2011 EE 02.11.2011  
GR 03.02.2012 IE 02.11.2011  
IS 02.03.2012 IT 02.11.2011  
LI 29.02.2012 LT 02.11.2011  
MC 29.02.2012 NL 02.11.2011  
PL 02.11.2011 PT 02.03.2012  
RO 02.11.2011 SE 02.11.2011  
SI 02.11.2011 SK 02.11.2011
- (11) **1 569 312** (51) *H02G 3/04*  
(84) BE 31.01.2012 (84) BG 21.03.2012  
CH 31.01.2012 CY 21.12.2011  
DK 21.12.2011 EE 21.12.2011  
GR 22.03.2012 IE 21.12.2011  
IS 21.04.2012 IT 21.12.2011  
LI 31.01.2012 LT 21.12.2011  
MC 31.01.2012 NL 21.12.2011  
PT 23.04.2012 SE 21.12.2011
- (11) **1 569 556** (51) *A61B 6/04*  
(84) BE 25.04.2012 (84) CY 25.04.2012  
FI 25.04.2012 GR 26.07.2012  
PT 27.08.2012 SE 25.04.2012  
SI 25.04.2012
- (11) **1 569 893** (51) *C07C 229/52*  
(84) BE 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012  
FI 11.04.2012 GR 12.07.2012  
PT 13.08.2012 SE 11.04.2012  
SI 11.04.2012
- (11) **1 569 919** (51) *C07D 257/06*  
(84) BE 18.04.2012 (84) CY 18.04.2012  
FI 18.04.2012 GR 19.07.2012  
PT 20.08.2012 SE 18.04.2012  
SI 18.04.2012
- (11) **1 570 125** (51) *D21C 11/04*  
(84) AT 17.08.2011 (84) BE 17.08.2011  
CH 30.11.2011 CY 17.08.2011  
CZ 17.08.2011 DK 17.08.2011  
EE 17.08.2011 FI 17.08.2011  
FR 30.11.2011 GB 21.11.2011  
GR 18.11.2011 IE 21.11.2011  
IT 17.08.2011 LI 30.11.2011  
MC 30.11.2011 NL 17.08.2011  
PT 19.12.2011 RO 17.08.2011  
SE 17.08.2011 SI 17.08.2011  
SK 17.08.2011
- (11) **1 570 221** (51) *F24F 12/00*  
(84) BE 23.05.2012 (84) CY 23.05.2012  
FI 23.05.2012 GR 24.08.2012  
PT 24.09.2012 SE 23.05.2012  
SI 23.05.2012
- (11) **1 570 269** (51) *A61K 38/22*  
(84) AT 08.06.2011 (84) BE 08.06.2011  
CH 30.11.2011 CY 08.06.2011  
CZ 08.06.2011 DK 08.06.2011  
EE 08.06.2011 ES 19.09.2011  
FI 08.06.2011 FR 30.11.2011  
GB 25.11.2011 GR 09.09.2011  
IE 25.11.2011 IT 08.06.2011  
LI 30.11.2011 MC 30.11.2011

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| NL 08.06.2011         | PT 10.10.2011           | PT 13.08.2012         | SE 11.04.2012           | PT 20.08.2012         | SE 18.04.2012           |
| RO 08.06.2011         | SE 08.06.2011           | SI 11.04.2012         |                         | SI 18.04.2012         |                         |
| SI 08.06.2011         | SK 08.06.2011           |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 570 489</b> | (51) <b>G06F 12/02</b>  | (11) <b>1 573 491</b> | (51) <b>G06F 1/32</b>   | (11) <b>1 575 477</b> | (51) <b>A61K 38/07</b>  |
| (84) BE 25.04.2012    | (84) CY 25.04.2012      | (84) BE 18.04.2012    | (84) CY 18.04.2012      | (84) BE 25.04.2012    | (84) CY 25.04.2012      |
| FI 25.04.2012         | GR 26.07.2012           | FI 18.04.2012         | GR 19.07.2012           | FI 25.04.2012         | GR 26.07.2012           |
| PT 27.08.2012         | SE 25.04.2012           | PT 20.08.2012         | SE 18.04.2012           | MC 31.05.2012         | PT 27.08.2012           |
| SI 25.04.2012         |                         | SI 18.04.2012         |                         | SE 25.04.2012         |                         |
| (11) <b>1 570 574</b> | (51) <b>H03H 17/06</b>  | (11) <b>1 573 751</b> | (51) <b>H01B 7/00</b>   | (11) <b>1 575 516</b> | (51) <b>A61K 39/395</b> |
| (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      | (84) BE 02.05.2012    | (84) CY 02.05.2012      | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      |
| FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           | FI 02.05.2012         | GR 03.08.2012           | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           |
| SE 30.05.2012         | SI 30.05.2012           | PT 03.09.2012         | SE 02.05.2012           | SE 30.05.2012         | SI 30.05.2012           |
| (11) <b>1 570 601</b> | (51) <b>H04L 12/18</b>  | (11) <b>1 573 867</b> | (51) <b>H01S 3/067</b>  | (11) <b>1 576 042</b> | (51) <b>G11B 7/24</b>   |
| (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012      | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      | (84) BE 23.05.2012    | (84) CY 23.05.2012      |
| FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012           | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           | FI 23.05.2012         | GR 24.08.2012           |
| PT 13.08.2012         | SE 11.04.2012           | SE 30.05.2012         | SI 30.05.2012           | PT 24.09.2012         | SI 23.05.2012           |
| SI 11.04.2012         |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 571 757</b> | (51) <b>H04B 1/28</b>   | (11) <b>1 574 185</b> | (51) <b>A61F 2/38</b>   | (11) <b>1 576 362</b> | (51) <b>G01N 27/72</b>  |
| (84) BE 23.05.2012    | (84) CY 23.05.2012      | (84) BE 23.05.2012    | (84) CY 23.05.2012      | (84) BE 04.04.2012    |                         |
| FI 23.05.2012         | GR 24.08.2012           | FI 23.05.2012         | IS 23.09.2012           |                       |                         |
| PT 24.09.2012         | SE 23.05.2012           | LT 23.05.2012         | PT 24.09.2012           | (11) <b>1 576 960</b> | (51) <b>A61K 36/23</b>  |
| SI 23.05.2012         |                         | SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012           | (84) BE 04.04.2012    | (84) CY 04.04.2012      |
|                       |                         |                       |                         | FI 04.04.2012         | GR 05.07.2012           |
|                       |                         |                       |                         | PT 06.08.2012         | SE 04.04.2012           |
|                       |                         |                       |                         | SI 04.04.2012         |                         |
| (11) <b>1 571 844</b> | (51) <b>H04W 84/12</b>  | (11) <b>1 574 193</b> | (51) <b>A61F 13/494</b> | (11) <b>1 577 241</b> | (51) <b>B65H 18/00</b>  |
| (84) BE 25.04.2012    | (84) CY 25.04.2012      | (84) BE 25.04.2012    | (84) CY 25.04.2012      | (84) BE 28.02.2012    | (84) CH 29.02.2012      |
| FI 25.04.2012         | GR 26.07.2012           | FI 25.04.2012         | GR 26.07.2012           | CY 29.06.2011         | CZ 29.06.2011           |
| IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012           | PT 27.08.2012         | SE 25.04.2012           | DK 29.06.2011         | EE 29.06.2011           |
| SI 25.04.2012         |                         | SI 25.04.2012         |                         | GR 30.09.2011         | IE 29.06.2011           |
|                       |                         |                       |                         | IS 29.10.2011         | LI 29.02.2012           |
|                       |                         |                       |                         | LT 29.06.2011         | MC 29.02.2012           |
|                       |                         |                       |                         | NL 29.06.2011         | PL 29.06.2011           |
|                       |                         |                       |                         | PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011           |
|                       |                         |                       |                         | SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011           |
|                       |                         |                       |                         | SK 29.06.2011         |                         |
| (11) <b>1 571 859</b> | (51) <b>H04W 12/02</b>  | (11) <b>1 574 323</b> | (51) <b>B31F 1/10</b>   | (11) <b>1 577 550</b> | (51) <b>F03D 11/00</b>  |
| (84) BE 02.05.2012    | (84) CY 02.05.2012      | (84) BE 28.02.2012    | (84) CY 08.06.2011      | (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 16.02.2012      |
| FI 02.05.2012         | GR 03.08.2012           | CZ 08.06.2011         | DK 08.06.2011           | CH 29.02.2012         | CY 16.11.2011           |
| IS 02.09.2012         | LT 02.05.2012           | EE 08.06.2011         | ES 19.09.2011           | CZ 16.11.2011         | EE 16.11.2011           |
| PL 02.05.2012         | PT 03.09.2012           | FI 08.06.2011         | GR 09.09.2011           | GR 17.02.2012         | IE 16.11.2011           |
| SE 02.05.2012         | SI 02.05.2012           | IE 08.06.2011         | IS 08.10.2011           | IS 16.03.2012         | IT 16.11.2011           |
|                       |                         | IT 08.06.2011         | LT 08.06.2011           | LI 29.02.2012         | LT 16.11.2011           |
|                       |                         | MC 29.02.2012         | NL 08.06.2011           | MC 29.02.2012         | NL 16.11.2011           |
|                       |                         | PL 08.06.2011         | PT 10.10.2011           | PL 16.11.2011         | PT 16.03.2012           |
|                       |                         | RO 08.06.2011         | SE 08.06.2011           | RO 16.11.2011         | SE 16.11.2011           |
|                       |                         | SI 08.06.2011         | SK 08.06.2011           | SI 16.11.2011         | SK 16.11.2011           |
| (11) <b>1 572 004</b> | (51) <b>A61B 17/04</b>  | (11) <b>1 574 425</b> | (51) <b>B63H 5/125</b>  | (11) <b>1 577 596</b> | (51) <b>F16K 31/06</b>  |
| (84) AT 03.08.2011    | (84) BE 03.08.2011      | (84) BE 25.04.2012    | (84) CY 25.04.2012      | (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 18.04.2012      |
| CH 30.11.2011         | CY 03.08.2011           | FI 25.04.2012         | GR 26.07.2012           | CH 29.02.2012         | CY 18.01.2012           |
| CZ 03.08.2011         | DK 03.08.2011           | PT 27.08.2012         |                         | CZ 18.01.2012         | DK 18.01.2012           |
| EE 03.08.2011         | FI 03.08.2011           |                       |                         | EE 18.01.2012         | FI 18.01.2012           |
| FR 30.11.2011         | GB 04.11.2011           |                       |                         | GR 19.04.2012         | IE 18.01.2012           |
| GR 04.11.2011         | IT 03.08.2011           |                       |                         | IS 18.05.2012         | IT 18.01.2012           |
| LI 30.11.2011         | MC 30.11.2011           |                       |                         | LI 29.02.2012         | LT 18.01.2012           |
| NL 03.08.2011         | PT 05.12.2011           |                       |                         | MC 29.02.2012         | NL 18.01.2012           |
| RO 03.08.2011         | SE 03.08.2011           |                       |                         | PL 18.01.2012         | PT 18.05.2012           |
| SI 03.08.2011         | SK 03.08.2011           |                       |                         | RO 18.01.2012         | SE 18.01.2012           |
|                       |                         |                       |                         | SI 18.01.2012         | SK 18.01.2012           |
| (11) <b>1 572 355</b> | (51) <b>B01J 27/00</b>  | (11) <b>1 574 461</b> | (51) <b>B65G 47/84</b>  | (11) <b>1 577 634</b> | (51) <b>F42C 19/08</b>  |
| (84) CH 30.11.2011    | (84) CY 29.06.2011      | (84) AT 27.07.2011    | (84) BE 27.07.2011      | (84) BE 31.01.2012    | (84) CH 31.01.2012      |
| CZ 29.06.2011         | DK 29.06.2011           | CH 30.11.2011         | CY 27.07.2011           | CY 01.06.2011         | CZ 01.06.2011           |
| EE 29.06.2011         | FR 30.11.2011           | DK 27.07.2011         | FI 27.07.2011           | DK 01.06.2011         | EE 01.06.2011           |
| GB 25.11.2011         | GR 30.09.2011           | FR 30.11.2011         | GB 29.11.2011           | ES 12.09.2011         | FI 01.06.2011           |
| IE 25.11.2011         | IT 29.06.2011           | GR 28.10.2011         | IE 29.11.2011           | GR 02.09.2011         | IE 01.06.2011           |
| LI 30.11.2011         | MC 30.11.2011           | LI 30.11.2011         | MC 30.11.2011           | IS 01.10.2011         | IT 01.06.2011           |
| NL 29.06.2011         | PT 31.10.2011           | PT 28.11.2011         | SE 27.07.2011           | LI 31.01.2012         | LT 01.06.2011           |
| RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011           |                       |                         | MC 31.01.2012         | NL 01.06.2011           |
| SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011           |                       |                         | PL 01.06.2011         | PT 03.10.2011           |
|                       |                         |                       |                         | RO 01.06.2011         | SE 01.06.2011           |
|                       |                         |                       |                         | SI 01.06.2011         | SK 01.06.2011           |
| (11) <b>1 572 548</b> | (51) <b>B65D 33/17</b>  | (11) <b>1 575 322</b> | (51) <b>H04W 16/14</b>  |                       |                         |
| (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012      | (84) BE 02.05.2012    | (84) CY 02.05.2012      |                       |                         |
| FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012           | GR 03.08.2012         | PL 02.05.2012           |                       |                         |
| PT 13.08.2012         | SI 11.04.2012           | PT 03.09.2012         | SI 02.05.2012           |                       |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 572 621</b> | (51) <b>C07C 255/31</b> | (11) <b>1 575 432</b> | (51) <b>A61B 17/00</b>  |                       |                         |
| (84) BE 04.04.2012    | (84) CY 04.04.2012      | (84) BE 02.05.2012    | (84) CY 02.05.2012      |                       |                         |
| FI 04.04.2012         | GR 05.07.2012           | FI 02.05.2012         | GR 03.08.2012           |                       |                         |
| PT 06.08.2012         | SE 04.04.2012           | PT 03.09.2012         | SE 02.05.2012           |                       |                         |
| SI 04.04.2012         |                         | SI 02.05.2012         |                         |                       |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 573 245</b> | (51) <b>G02B 6/00</b>   | (11) <b>1 575 466</b> | (51) <b>A61F 9/01</b>   |                       |                         |
| (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012      | (84) BE 18.04.2012    | (84) CY 18.04.2012      |                       |                         |
| FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012           | FI 18.04.2012         | GR 19.07.2012           |                       |                         |

- (11) **1 577 877** (51) *G10H 1/00*  
(84) BE 02.05.2012 (84) CY 02.05.2012  
FI 02.05.2012 GR 03.08.2012  
PT 03.09.2012 SE 02.05.2012  
SI 02.05.2012
- (11) **1 577 918** (51) *H01H 37/00*  
(84) BE 28.02.2012 (84) BG 14.03.2012  
CY 14.12.2011 CZ 14.12.2011  
DK 14.12.2011 EE 14.12.2011  
GR 15.03.2012 IE 14.12.2011  
IS 14.04.2012 IT 14.12.2011  
LT 14.12.2011 MC 29.02.2012  
NL 14.12.2011 PL 14.12.2011  
PT 16.04.2012 RO 14.12.2011  
SE 14.12.2011 SI 14.12.2011  
SK 14.12.2011
- (11) **1 578 324** (51) *A61F 13/00*  
(84) BE 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012  
FI 11.04.2012 GR 12.07.2012  
MC 31.05.2012 PT 13.08.2012  
SE 11.04.2012 SI 11.04.2012
- (11) **1 578 326** (51) *A61F 13/15*  
(84) BE 04.04.2012 (84) CY 04.04.2012  
FI 04.04.2012 GR 05.07.2012  
PT 06.08.2012 SI 04.04.2012
- (11) **1 578 668** (51) *B65B 13/18*  
(84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012  
GR 31.08.2012
- (11) **1 579 372** (51) *G06T 11/00*  
(84) BE 02.05.2012 (84) CY 02.05.2012  
FI 02.05.2012 GR 03.08.2012  
PT 03.09.2012 SE 02.05.2012  
SI 02.05.2012
- (11) **1 579 423** (51) *G10L 11/04*  
(84) BE 23.05.2012 (84) CY 23.05.2012  
FI 23.05.2012 GR 24.08.2012  
PT 24.09.2012 SE 23.05.2012  
SI 23.05.2012
- (11) **1 579 527** (51) *H01P 3/10*  
(84) BE 25.04.2012 (84) CY 25.04.2012  
FI 25.04.2012 GR 26.07.2012  
PT 27.08.2012 SE 25.04.2012  
SI 25.04.2012
- (11) **1 579 646** (51) *H04L 27/00*  
(84) BE 25.04.2012 (84) CY 25.04.2012  
FI 25.04.2012 GR 26.07.2012  
PT 27.08.2012 SE 25.04.2012  
SI 25.04.2012
- (11) **1 579 662** (51) *H04M 1/725*  
(84) BE 18.04.2012 (84) CY 18.04.2012  
FI 18.04.2012 GR 19.07.2012  
PT 20.08.2012 SE 18.04.2012  
SI 18.04.2012
- (11) **1 579 971** (51) *B28D 5/00*  
(84) BE 05.10.2011 (84) BG 05.01.2012  
CH 30.11.2011 CY 05.10.2011  
CZ 05.10.2011 DK 05.10.2011  
EE 05.10.2011 FR 05.12.2011  
GB 05.01.2012 GR 06.01.2012  
IE 19.11.2011 IT 05.10.2011  
LI 30.11.2011 MC 30.11.2011  
NL 05.10.2011 PT 06.02.2012  
RO 05.10.2011 SE 05.10.2011  
SI 05.10.2011 SK 05.10.2011
- (11) **1 580 980** (51) *H04N 1/401*  
(84) BE 31.01.2012 (84) BG 28.03.2012  
CH 31.01.2012 CY 28.12.2011  
CZ 28.12.2011 DK 28.12.2011  
EE 28.12.2011 GR 29.03.2012  
IE 28.12.2011 IS 28.04.2012  
LI 31.01.2012 LT 28.12.2011  
MC 31.01.2012 PL 28.12.2011  
PT 30.04.2012 RO 28.12.2011  
SE 28.12.2011 SI 28.12.2011  
SK 28.12.2011
- (11) **1 581 076** (51) *A45D 31/00*  
(84) BE 25.04.2012 (84) CY 25.04.2012  
FI 25.04.2012 GR 26.07.2012  
PT 27.08.2012 SE 25.04.2012  
SI 25.04.2012
- (11) **1 581 159** (51) *A61F 13/15*  
(84) BE 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012  
FI 11.04.2012 GR 12.07.2012  
PT 13.08.2012 SE 11.04.2012  
SI 11.04.2012
- (11) **1 581 193** (51) *A61K 9/22*  
(84) BE 02.05.2012 (84) CY 02.05.2012  
FI 02.05.2012 GR 03.09.2012  
SI 02.05.2012 PT 03.09.2012
- (11) **1 581 692** (51) *D21C 9/00*  
(84) FR 30.11.2011 (84) GB 21.12.2011  
IT 21.09.2011
- (11) **1 581 781** (51) *G01N 21/88*  
(84) AT 21.09.2011 (84) BE 21.09.2011  
CH 31.01.2012 CY 21.09.2011  
CZ 21.09.2011 DE 01.08.2012  
DK 21.09.2011 EE 21.09.2011  
FI 21.09.2011 FR 31.01.2012  
GB 09.01.2012 GR 22.12.2011  
IT 21.09.2011 LI 31.01.2012  
MC 31.01.2012 NL 21.09.2011  
PT 23.01.2012 RO 21.09.2011  
SE 21.09.2011 SI 21.09.2011  
SK 21.09.2011
- (11) **1 581 820** (51) *G01S 1/00*  
(84) BE 26.10.2011 (84) BG 26.01.2012  
CH 31.01.2012 CY 26.10.2011  
CZ 26.10.2011 DK 26.10.2011  
EE 26.10.2011 FR 31.01.2012  
GR 27.01.2012 IT 26.10.2011  
LI 31.01.2012 MC 31.01.2012  
NL 26.10.2011 PT 27.02.2012  
RO 26.10.2011 SE 26.10.2011  
SI 26.10.2011 SK 26.10.2011
- (11) **1 582 042** (51) *H04L 27/26*  
(84) AT 21.09.2011 (84) BE 21.09.2011  
CH 31.01.2012 CY 21.09.2011  
CZ 21.09.2011 DK 21.09.2011  
EE 21.09.2011 FI 21.09.2011  
FR 31.01.2012 GR 22.12.2011  
IT 21.09.2011 LI 31.01.2012  
MC 31.01.2012 NL 21.09.2011  
PT 23.01.2012 RO 21.09.2011  
SE 21.09.2011 SI 21.09.2011  
SK 21.09.2011
- (11) **1 582 087** (51) *H04R 25/00*  
(84) BE 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012  
FI 11.04.2012 GR 13.08.2012  
SE 11.04.2012 SI 11.04.2012
- (11) **1 582 196** (51) *A61K 8/06*  
(84) AT 24.08.2011 (84) BE 31.01.2012  
CH 31.01.2012 CY 24.08.2011
- DK 24.08.2011 FI 24.08.2011  
GR 25.11.2011 IE 24.08.2011  
LI 31.01.2012 MC 31.01.2012  
NL 24.08.2011 PT 26.12.2011  
SE 24.08.2011
- (11) **1 582 236** (51) *A61B 18/24*  
(84) BE 25.04.2012 (84) CY 25.04.2012  
FI 25.04.2012 GR 26.07.2012  
IS 25.08.2012 LT 25.04.2012  
PL 25.04.2012 PT 27.08.2012  
SE 25.04.2012 SI 25.04.2012
- (11) **1 582 756** (51) *F16C 33/12*  
(84) BE 09.05.2012 (84) CY 09.05.2012  
FI 09.05.2012 GR 10.08.2012  
IS 09.09.2012 LT 09.05.2012  
PL 09.05.2012 PT 10.09.2012  
SE 09.05.2012 SI 09.05.2012
- (11) **1 583 590** (51) *A63B 23/00*  
(84) AT 20.07.2011 (84) BE 20.07.2011  
CH 31.01.2012 CY 20.07.2011  
CZ 20.07.2011 DK 20.07.2011  
EE 20.07.2011 FI 20.07.2011  
FR 31.01.2012 GR 21.10.2011  
LI 31.01.2012 MC 31.01.2012  
NL 20.07.2011 PT 21.11.2011  
RO 20.07.2011 SE 20.07.2011  
SI 20.07.2011 SK 20.07.2011
- (11) **1 583 696** (51) *B65C 3/06*  
(84) BE 31.01.2012 (84) BG 29.02.2012  
CY 30.11.2011 CZ 30.11.2011  
DK 30.11.2011 EE 30.11.2011  
GR 01.03.2012 IE 30.11.2011  
MC 31.01.2012 PT 30.03.2012  
RO 30.11.2011 SE 30.11.2011  
SI 30.11.2011 SK 30.11.2011
- (11) **1 583 941** (51) *G01L 1/16*  
(84) BE 31.01.2012 (84) BG 28.03.2012  
CY 28.12.2011 CZ 28.12.2011  
DK 28.12.2011 EE 28.12.2011  
GR 29.03.2012 IE 28.12.2011  
MC 31.01.2012 NL 28.12.2011  
PT 30.04.2012 RO 28.12.2011  
SE 28.12.2011 SI 28.12.2011  
SK 28.12.2011
- (11) **1 584 007** (51) *G06F 9/445*  
(84) BE 02.05.2012 (84) CY 02.05.2012  
FI 02.05.2012 GR 03.08.2012  
PT 03.09.2012 SE 02.05.2012  
SI 02.05.2012
- (11) **1 584 069** (51) *G06T 7/20*  
(84) BE 25.04.2012 (84) CY 25.04.2012  
FI 25.04.2012 GR 26.07.2012  
PT 27.08.2012 SE 25.04.2012  
SI 25.04.2012
- (11) **1 584 158** (51) *H04L 12/24*  
(84) BE 04.04.2012 (84) CY 04.04.2012  
FI 04.04.2012 GR 05.07.2012  
PT 06.08.2012 SE 04.04.2012  
SI 04.04.2012
- (11) **1 584 218** (51) *F21K 99/00*  
(84) BE 09.05.2012 (84) CY 09.05.2012  
FI 09.05.2012 GR 10.08.2012  
PT 10.09.2012 SE 09.05.2012  
SI 09.05.2012
- (11) **1 584 452** (51) *B29D 22/00*  
(84) BE 28.02.2012 (84) BG 02.02.2012  
CH 29.02.2012 CY 02.11.2011

- CZ 02.11.2011  
EE 02.11.2011  
IE 02.11.2011  
LI 29.02.2012  
MC 29.02.2012  
PL 02.11.2011  
RO 02.11.2011  
SI 02.11.2011
- (11) **1 584 693**  
(84) BE 09.05.2012  
GR 10.08.2012  
SI 09.05.2012
- (11) **1 584 902**  
(84) BE 28.02.2012  
CY 07.12.2011  
EE 07.12.2011  
IE 07.12.2011  
IT 07.12.2011  
MC 29.02.2012  
PT 09.04.2012  
SE 07.12.2011  
SK 07.12.2011
- (11) **1 585 197**  
(84) AT 29.06.2011  
CH 31.01.2012  
CZ 29.06.2011  
EE 29.06.2011  
FR 31.01.2012  
GR 30.09.2011  
LI 31.01.2012  
NL 29.06.2011  
RO 29.06.2011  
SI 29.06.2011
- (11) **1 585 398**  
(84) BE 09.05.2012  
FI 09.05.2012  
PT 10.09.2012  
SI 09.05.2012
- (11) **1 585 427**  
(84) BE 11.04.2012  
FI 11.04.2012  
MC 31.05.2012  
SE 11.04.2012
- (11) **1 585 445**  
(84) BE 31.01.2012  
CY 28.09.2011  
DK 28.09.2011  
FI 28.09.2011  
LI 31.01.2012  
NL 28.09.2011  
RO 28.09.2011  
SI 28.09.2011
- (11) **1 585 585**  
(84) BE 04.04.2012  
FI 04.04.2012  
PT 06.08.2012  
SI 04.04.2012
- (11) **1 585 623**  
(84) BE 25.04.2012  
FI 25.04.2012  
PT 27.08.2012  
SI 25.04.2012
- (11) **1 585 636**  
(84) BE 25.04.2012  
FI 25.04.2012  
PT 27.08.2012  
SI 25.04.2012
- DK 02.11.2011  
GR 03.02.2012  
IS 02.03.2012  
LT 02.11.2011  
NL 02.11.2011  
PT 02.03.2012  
SE 02.11.2011  
SK 02.11.2011
- (51) **C21B 13/10**  
(84) CY 09.05.2012  
PT 10.09.2012
- (51) **G01F 1/60**  
(84) BG 07.03.2012  
CZ 07.12.2011  
GR 08.03.2012  
IS 07.04.2012  
LT 07.12.2011  
PL 07.12.2011  
RO 07.12.2011  
SI 07.12.2011
- (51) **H01R 11/01**  
(84) BE 29.06.2011  
CY 29.06.2011  
DK 29.06.2011  
FI 29.06.2011  
GB 15.01.2012  
IT 29.06.2011  
MC 31.01.2012  
PT 31.10.2011  
SE 29.06.2011  
SK 29.06.2011
- (51) **A41F 1/00**  
(84) CY 09.05.2012  
GR 10.08.2012  
SE 09.05.2012
- (51) **A61B 17/70**  
(84) CY 11.04.2012  
GR 12.07.2012  
PT 13.08.2012  
SI 11.04.2012
- (51) **A61B 17/00**  
(84) CH 31.01.2012  
CZ 28.09.2011  
EE 28.09.2011  
GR 29.12.2011  
MC 31.01.2012  
PT 30.01.2012  
SE 28.09.2011  
SK 28.09.2011
- (51) **A61K 9/16**  
(84) CY 04.04.2012  
GR 05.07.2012  
SE 04.04.2012
- (51) **B29C 43/14**  
(84) CY 25.04.2012  
GR 26.07.2012  
SE 25.04.2012
- (51) **B41J 2/14**  
(84) CY 25.04.2012  
GR 26.07.2012  
SE 25.04.2012
- (11) **1 585 709**  
(84) AT 31.08.2011  
CH 31.01.2012  
DE 01.08.2012  
EE 31.08.2011  
GR 01.12.2011  
LI 31.01.2012  
PT 02.01.2012  
SI 31.08.2011
- (11) **1 586 121**  
(84) BE 02.05.2012  
FI 02.05.2012  
PT 03.09.2012  
SI 02.05.2012
- (11) **1 586 828**  
(84) BE 28.02.2012  
CH 29.02.2012  
CZ 11.01.2012  
EE 11.01.2012  
GR 12.04.2012  
IS 11.05.2012  
LI 29.02.2012  
MC 29.02.2012  
PL 11.01.2012  
RO 11.01.2012  
SI 11.01.2012
- (11) **1 587 361**  
(84) BE 31.01.2012  
CY 21.09.2011  
DK 21.09.2011  
FI 21.09.2011  
GR 22.12.2011  
IT 21.09.2011  
MC 31.01.2012  
PT 23.01.2012  
SE 21.09.2011  
SK 21.09.2011
- (11) **1 587 386**  
(84) BE 23.05.2012  
FI 23.05.2012  
PT 24.09.2012
- (11) **1 587 477**  
(84) BE 26.10.2011  
CH 31.01.2012  
CZ 26.10.2011  
EE 26.10.2011  
GR 27.01.2012  
LI 31.01.2012  
NL 26.10.2011  
RO 26.10.2011  
SI 26.10.2011
- (11) **1 587 479**  
(84) BE 31.01.2012  
CH 31.01.2012  
CZ 14.12.2011  
EE 14.12.2011  
IE 14.12.2011  
LI 31.01.2012  
NL 14.12.2011  
RO 14.12.2011  
SI 14.12.2011
- (11) **1 587 504**  
(84) BE 18.04.2012  
FI 18.04.2012  
PT 20.08.2012  
SI 18.04.2012
- (11) **1 587 560**  
(84) AT 20.07.2011  
CH 31.01.2012
- (51) **C03B 37/09**  
(84) BE 31.01.2012  
CY 31.08.2011  
DK 31.08.2011  
FI 31.08.2011  
IE 31.08.2011  
MC 31.01.2012  
RO 31.08.2011  
SK 31.08.2011
- (51) **H01L 31/0352**  
(84) CY 02.05.2012  
GR 03.08.2012  
SE 02.05.2012
- (51) **F24J 2/20**  
(84) BG 11.04.2012  
CY 11.01.2012  
DK 11.01.2012  
FI 11.01.2012  
IE 11.01.2012  
IT 11.01.2012  
LT 11.01.2012  
NL 11.01.2012  
PT 11.05.2012  
SE 11.01.2012  
SK 11.01.2012
- (51) **A01K 5/02**  
(84) CH 31.01.2012  
CZ 21.09.2011  
EE 21.09.2011  
GB 15.01.2012  
IE 21.09.2011  
LI 31.01.2012  
NL 21.09.2011  
RO 21.09.2011  
SI 21.09.2011
- (51) **A43B 23/07**  
(84) CY 23.05.2012  
GR 24.08.2012  
SI 23.05.2012
- (51) **A61K 31/185**  
(84) BG 26.01.2012  
CY 26.10.2011  
DK 26.10.2011  
FR 31.01.2012  
IT 26.10.2011  
MC 31.01.2012  
PT 27.02.2012  
SE 26.10.2011  
SK 26.10.2011
- (51) **A61K 31/416**  
(84) BG 14.03.2012  
CY 14.12.2011  
DK 14.12.2011  
GR 15.03.2012  
IT 14.12.2011  
MC 31.01.2012  
PT 16.04.2012  
SE 14.12.2011  
SK 14.12.2011
- (51) **A61K 9/00**  
(84) CY 18.04.2012  
GR 19.07.2012  
SE 18.04.2012
- (51) **A61M 5/145**  
(84) BE 31.01.2012  
CY 20.07.2011
- CZ 20.07.2011  
EE 20.07.2011  
GR 21.10.2011  
LI 31.01.2012  
NL 20.07.2011  
RO 20.07.2011  
SI 20.07.2011
- (11) **1 587 626**  
(84) BE 09.05.2012  
FI 09.05.2012  
PT 10.09.2012  
SI 09.05.2012
- (11) **1 587 861**  
(84) BE 11.04.2012  
FI 11.04.2012  
PT 13.08.2012  
SI 11.04.2012
- (11) **1 587 931**  
(84) BE 11.04.2012  
FI 11.04.2012  
PT 13.08.2012
- (11) **1 588 154**  
(84) BE 31.01.2012  
CH 31.01.2012  
CZ 07.12.2011  
EE 07.12.2011  
IE 07.12.2011  
LI 31.01.2012  
NL 07.12.2011  
RO 07.12.2011  
SI 07.12.2011
- (11) **1 588 178**  
(84) BE 12.10.2011  
CH 31.01.2012  
CZ 12.10.2011  
DK 12.10.2011  
FR 31.01.2012  
GR 13.01.2012  
LI 31.01.2012  
NL 12.10.2011  
RO 12.10.2011  
SI 12.10.2011
- (11) **1 588 215**  
(84) BE 18.04.2012  
FI 18.04.2012  
PT 20.08.2012  
SI 18.04.2012
- (11) **1 588 270**  
(84) BE 26.10.2011  
CH 31.01.2012  
CZ 26.10.2011  
DK 26.10.2011  
FR 31.01.2012  
IT 26.10.2011  
MC 31.01.2012  
PT 27.02.2012  
SE 26.10.2011  
SK 26.10.2011
- (11) **1 588 373**  
(84) BE 31.01.2012  
CY 12.10.2011  
DK 12.10.2011  
GR 13.01.2012  
IT 12.10.2011  
NL 12.10.2011  
RO 12.10.2011  
SI 12.10.2011
- DK 20.07.2011  
FI 20.07.2011  
IE 20.07.2011  
MC 31.01.2012  
PT 21.11.2011  
SE 20.07.2011  
SK 20.07.2011
- (51) **B01L 7/00**  
(84) CY 09.05.2012  
GR 10.08.2012  
SE 09.05.2012
- (51) **C08J 9/18**  
(84) CY 11.04.2012  
GR 12.07.2012  
SE 11.04.2012
- (51) **C12N 15/82**  
(84) CY 11.04.2012  
GR 12.07.2012  
SI 11.04.2012
- (51) **G01N 27/04**  
(84) BG 07.03.2012  
CY 07.12.2011  
DK 07.12.2011  
GR 08.03.2012  
IT 07.12.2011  
MC 31.01.2012  
PT 09.04.2012  
SE 07.12.2011  
SK 07.12.2011
- (51) **G01R 33/28**  
(84) BG 12.01.2012  
CY 12.10.2011  
DE 01.08.2012  
EE 12.10.2011  
GB 20.01.2012  
IT 12.10.2011  
MC 31.01.2012  
PT 13.02.2012  
SE 12.10.2011  
SK 12.10.2011
- (51) **G02F 1/167**  
(84) CY 18.04.2012  
GR 19.07.2012  
SE 18.04.2012
- (51) **G06F 1/00**  
(84) BG 26.01.2012  
CY 26.10.2011  
DE 01.08.2012  
EE 26.10.2011  
GR 27.01.2012  
LI 31.01.2012  
NL 26.10.2011  
RO 26.10.2011  
SI 26.10.2011
- (51) **G11C 11/22**  
(84) BG 12.01.2012  
CZ 12.10.2011  
EE 12.10.2011  
IE 12.10.2011  
MC 31.01.2012  
PT 13.02.2012  
SE 12.10.2011  
SK 12.10.2011

- (11) **1 588 544** (51) *H04N 7/167* DK 07.12.2011 EE 07.12.2011 (11) **1 592 841** (51) *D21F 1/66*  
(84) BE 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012 FR 07.02.2012 GR 08.03.2012 (84) BE 04.04.2012 (84) CY 04.04.2012  
GR 12.07.2012 PT 13.08.2012 IT 07.12.2011 LI 31.01.2012 FI 04.04.2012 GR 05.07.2012  
SI 11.04.2012 MC 31.01.2012 NL 07.12.2011 PT 06.08.2012 SE 04.04.2012  
SI 04.04.2012
- (11) **1 588 595** (51) *H05K 1/18* (84) FR 31.01.2012 (84) GB 22.01.2012 SK 07.12.2011
- (11) **1 588 790** (51) *B23B 51/02* (11) **1 590 171** (51) *B82B 3/00*  
(84) BE 09.05.2012 (84) CY 09.05.2012 (84) AT 08.06.2011 (84) BE 08.06.2011  
FI 09.05.2012 GR 10.08.2012 CH 31.01.2012 BE 08.06.2011  
IS 09.09.2012 LT 09.05.2012 CZ 08.06.2011 CY 08.06.2011  
PL 09.05.2012 PT 10.09.2012 EE 08.06.2011 DK 08.06.2011  
SE 09.05.2012 SI 09.05.2012 GR 09.09.2011 IT 08.06.2011  
LI 31.01.2012 MC 31.01.2012 NL 08.06.2011 PT 10.10.2011
- (11) **1 589 113** (51) *C12Q 1/18* (84) BE 28.02.2012 (84) CH 29.02.2012 (84) BE 28.02.2012 (51) *H01L 21/762*  
(84) CY 21.09.2011 (84) CZ 21.09.2011 (84) BG 25.04.2012 (84) BG 25.04.2012  
DK 21.09.2011 EE 21.09.2011 CH 29.02.2012 CY 25.01.2012  
FI 21.09.2011 GR 22.12.2011 CZ 25.01.2012 DK 25.01.2012  
IE 21.09.2011 IS 21.01.2012 EE 25.01.2012 FI 25.01.2012  
IT 21.09.2011 LI 29.02.2012 GR 26.04.2012 IE 25.01.2012  
LT 21.09.2011 MC 29.02.2012 LI 29.02.2012 MC 29.02.2012  
NL 21.09.2011 PL 21.09.2011 PT 25.05.2012 RO 25.01.2012  
PT 23.01.2012 RO 21.09.2011 SE 25.01.2012 SI 25.01.2012  
SE 21.09.2011 SI 21.09.2011 SK 25.01.2012
- (11) **1 589 214** (51) *F02M 25/07* (84) BE 31.01.2012 (84) CH 31.01.2012 (11) **1 593 284** (51) *H04W 64/00*  
(84) CY 06.07.2011 (84) DK 06.07.2011 (84) BE 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012  
EE 06.07.2011 FI 06.07.2011 CH 31.01.2012 GR 12.07.2012  
GR 07.10.2011 IE 06.07.2011 DK 06.07.2011 FI 11.04.2012  
IS 06.11.2011 IT 06.07.2011 PT 13.08.2012 SE 11.04.2012  
LI 31.01.2012 LT 06.07.2011 NL 06.07.2011 SI 11.04.2012  
MC 31.01.2012 NL 06.07.2011 PT 07.11.2011 SE 06.07.2011  
PL 06.07.2011 SE 06.07.2011 SK 06.07.2011
- (11) **1 589 385** (51) *G04G 13/02* (84) BE 04.04.2012 (84) CY 04.04.2012 (11) **1 593 805** (51) *E05F 15/16*  
(84) FI 04.04.2012 (84) GR 05.07.2012 (84) BE 28.02.2012 (84) BG 16.02.2012  
IS 04.08.2012 LT 04.04.2012 CH 29.02.2012 BG 16.11.2011  
MC 30.04.2012 PL 04.04.2012 CZ 16.11.2011 DK 16.11.2011  
PT 06.08.2012 SE 04.04.2012 EE 16.11.2011 GR 17.02.2012  
SI 04.04.2012
- (11) **1 589 854** (51) *A47G 9/10* (84) AT 22.06.2011 (84) BE 31.01.2012 (11) **1 594 340** (51) *H04R 1/10*  
(84) CY 22.06.2011 (84) CZ 22.06.2011 (84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012  
DK 22.06.2011 EE 22.06.2011 CH 31.01.2012 GR 31.08.2012  
FI 22.06.2011 GB 28.01.2012 CZ 14.12.2011 DK 14.12.2011 LT 30.05.2012  
GR 23.09.2011 IE 22.06.2011 EE 14.12.2011 GR 15.03.2012 SI 30.05.2012  
IT 22.06.2011 MC 31.01.2012 LI 29.02.2012 NL 14.12.2011  
NL 22.06.2011 PT 16.04.2012 RO 14.12.2011  
RO 22.06.2011 SE 14.12.2011 SI 14.12.2011  
SI 22.06.2011 SK 14.12.2011
- (11) **1 589 944** (51) *A61K 9/00* (84) BE 28.02.2012 (84) BG 23.02.2012 (11) **1 594 531** (51) *A61K 38/55*  
(84) CY 23.11.2011 (84) CZ 23.11.2011 (84) BE 18.04.2012 (84) CY 18.04.2012  
EE 23.11.2011 IE 23.11.2011 FI 18.04.2012 GR 19.07.2012  
MC 29.02.2012 NL 23.11.2011 PT 20.08.2012 SE 18.04.2012  
PT 23.03.2012 SI 23.11.2011 SI 18.04.2012
- (11) **1 590 028** (51) *A61M 16/00* (84) BE 25.04.2012 (84) CY 25.04.2012 (11) **1 594 533** (51) *A61K 47/48*  
(84) FI 25.04.2012 (84) GR 26.07.2012 (84) BE 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012  
PT 27.08.2012 SI 25.04.2012
- (11) **1 590 142** (51) *B28B 21/28* (84) BE 07.12.2011 (84) BG 07.03.2012 (11) **1 594 594** (51) *B01D 53/94*  
(84) CH 31.01.2012 (84) CY 07.12.2011 (84) BE 23.05.2012 (84) CY 23.05.2012  
CZ 07.12.2011 DE 01.08.2012
- (11) **1 590 228** (51) *H04N 7/167* DK 07.12.2011 EE 07.12.2011 (11) **1 592 555** (51) *B41F 9/02*  
(84) BE 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012 (84) BE 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012  
FR 07.02.2012 GR 08.03.2012 FI 11.04.2012 GR 12.07.2012  
IT 07.12.2011 LI 31.01.2012 NL 07.12.2011 PT 13.08.2012 SI 11.04.2012  
MC 31.01.2012 NL 07.12.2011 PT 06.08.2012 SE 04.04.2012  
SI 04.04.2012
- (11) **1 590 288** (51) *H05K 1/18* (84) FR 31.01.2012 (84) GB 22.01.2012 SK 07.12.2011
- (11) **1 590 323** (51) *A47B 88/08* (84) BE 28.02.2012 (84) BG 14.03.2012 (11) **1 592 626** (51) *B65F 1/16*  
(84) CH 29.02.2012 (84) CY 14.12.2011 (84) BE 31.01.2012 (84) CY 25.05.2011  
CZ 14.12.2011 DK 14.12.2011 CZ 25.05.2011 EE 25.05.2011  
EE 14.12.2011 GR 15.03.2012 FI 25.05.2011  
IE 14.12.2011 LI 29.02.2012 GR 26.08.2011  
MC 29.02.2012 NL 14.12.2011 IT 25.05.2011  
PT 16.04.2012 RO 14.12.2011 PT 26.09.2011  
SE 14.12.2011 SI 14.12.2011 SE 25.05.2011  
SK 14.12.2011
- (11) **1 590 491** (51) *C14C 3/16* (84) BE 31.01.2012 (84) CH 31.01.2012 (11) **1 592 798** (51) *C12N 15/82*  
(84) CY 01.06.2011 (84) CZ 01.06.2011 (84) BE 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012  
DE 01.08.2012 DK 01.06.2011 ES 12.09.2011 PT 13.08.2012  
EE 01.06.2011 ES 12.09.2011 FI 11.04.2012  
FI 01.06.2011 FR 31.01.2012 GR 02.09.2011  
GB 21.01.2012 GR 02.09.2011 SE 11.04.2012  
IE 01.06.2011 IT 01.06.2011 SI 11.04.2012  
LI 31.01.2012 MC 31.01.2012 NL 08.06.2011  
NL 02.11.2011 PT 02.03.2012 RO 08.06.2011  
RO 02.11.2011 SE 02.11.2011 SK 08.06.2011  
SI 02.11.2011



- (11) **1 598 057** (51) **A61Q 19/00** (11) **1 599 738** (51) **G01R 31/08** PL 09.05.2012 PT 10.09.2012  
(84) BE 11.04.2012 (84) FI 11.04.2012 (84) BE 09.05.2012 (84) CY 09.05.2012 SE 09.05.2012 SI 09.05.2012  
GR 12.07.2012 PT 13.08.2012 (84) GR 10.08.2012 (84) PL 09.05.2012  
SE 11.04.2012 (84) PT 10.09.2012 SE 09.05.2012
- (11) **1 598 337** (51) **C07D 207/27** (11) **1 600 213** (51) **B01L 3/00** (11) **1 603 614** (51) **A61M 16/01**  
(84) BE 09.05.2012 (84) CY 09.05.2012 (84) BE 09.05.2012 (84) CY 09.05.2012  
FI 09.05.2012 (84) GR 10.08.2012 (84) FI 09.05.2012 (84) GR 10.08.2012  
PT 10.09.2012 SE 09.05.2012 (84) PT 10.09.2012 SE 09.05.2012  
SI 09.05.2012 (84) SI 09.05.2012
- (11) **1 598 384** (51) **C08G 61/08** (11) **1 600 624** (51) **F02M 35/112** (11) **1 603 643** (51) **A63B 25/00**  
(84) BE 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012 (84) BE 09.05.2012 (84) CY 09.05.2012  
FI 11.04.2012 (84) GR 12.07.2012 (84) FI 09.05.2012 (84) GR 10.08.2012  
PT 13.08.2012 SE 11.04.2012 (84) SI 09.05.2012 (84) PT 10.09.2012  
SI 11.04.2012 (84) SE 11.04.2012 (84) SI 09.05.2012
- (11) **1 598 402** (51) **C08L 101/00** (11) **1 600 673** (51) **F16J 15/34** (11) **1 603 705** (51) **B23P 15/24**  
(84) BE 02.05.2012 (84) BE 18.04.2012 (84) CY 18.04.2012 (84) BE 02.05.2012 (84) CY 02.05.2012  
FI 11.04.2012 (84) FI 18.04.2012 (84) CY 18.04.2012 (84) FI 02.05.2012 (84) GR 03.08.2012  
PT 13.08.2012 SE 11.04.2012 (84) GR 19.07.2012 (84) LT 18.04.2012 (84) PT 03.09.2012 (84) SI 02.05.2012  
SI 11.04.2012 (84) IS 18.08.2012 (84) LT 18.04.2012 (84) SI 18.04.2012  
MC 31.05.2012 (84) PL 18.04.2012 (84) SE 18.04.2012  
PT 20.08.2012 (84) SE 18.04.2012
- (11) **1 599 155** (51) **A61B 17/16** (11) **1 600 673** (51) **F16J 15/34** (11) **1 603 729** (51) **B29C 45/28**  
(84) BE 02.05.2012 (84) CY 02.05.2012 (84) BE 18.04.2012 (84) BE 28.02.2012 (84) CH 29.02.2012  
FI 02.05.2012 (84) GR 03.08.2012 (84) CY 18.04.2012 (84) CY 03.08.2011 (84) CZ 03.08.2011  
PT 03.09.2012 SE 02.05.2012 (84) GR 19.07.2012 (84) DK 03.08.2011 (84) EE 03.08.2011  
SI 02.05.2012 (84) SE 02.05.2012 (84) IS 18.08.2012 (84) FI 03.08.2011 (84) GR 04.11.2011  
MC 31.05.2012 (84) PT 20.08.2012 (84) IE 03.08.2011 (84) LI 29.02.2012  
PT 05.12.2011 (84) SE 03.08.2011 (84) NL 03.08.2011 (84) RO 03.08.2011  
SI 03.08.2011
- (11) **1 599 310** (51) **B23K 9/10** (11) **1 601 376** (51) **A61K 39/275** (11) **1 603 781** (51) **B60T 8/1761**  
(84) AT 24.08.2011 (84) BE 24.08.2011 (84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012 (84) BE 18.04.2012 (84) CY 18.04.2012  
CH 31.01.2012 (84) CY 24.08.2011 (84) BE 30.05.2012 (84) GR 31.08.2012 (84) FI 18.04.2012 (84) GR 19.07.2012  
CZ 24.08.2011 (84) DK 24.08.2011 (84) FI 30.05.2012 (84) SI 30.05.2012 (84) PT 20.08.2012 (84) SE 18.04.2012  
EE 24.08.2011 (84) FI 24.08.2011 (84) SE 30.05.2012 (84) SI 30.05.2012 (84) SI 18.04.2012  
FR 31.01.2012 (84) MC 31.01.2012 (84) SE 30.05.2012 (84) SI 30.05.2012 (84) SI 18.04.2012  
LI 31.01.2012 (84) PT 26.12.2011 (84) SE 30.05.2012 (84) SI 30.05.2012 (84) SI 18.04.2012  
NL 24.08.2011 (84) SE 24.08.2011 (84) SE 30.05.2012 (84) SI 30.05.2012 (84) SI 18.04.2012  
RO 24.08.2011 (84) SK 24.08.2011 (84) SE 30.05.2012 (84) SI 30.05.2012 (84) SI 18.04.2012
- (11) **1 599 312** (51) **B23Q 5/04** (11) **1 601 603** (51) **B66C 17/00** (11) **1 603 847** (51) **C04B 24/26**  
(84) BE 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012 (84) BE 23.05.2012 (84) CY 23.05.2012 (84) BE 23.05.2012 (84) CY 23.05.2012  
FI 11.04.2012 (84) GR 12.07.2012 (84) BE 23.05.2012 (84) GR 24.08.2012 (84) FI 23.05.2012 (84) GR 24.08.2012  
PT 13.08.2012 SE 11.04.2012 (84) PT 24.09.2012 (84) SI 23.05.2012 (84) SI 23.05.2012  
SI 11.04.2012 (84) SE 11.04.2012 (84) SI 23.05.2012 (84) SI 23.05.2012
- (11) **1 599 443** (51) **C07C 275/26** (11) **1 601 767** (51) **C12N 15/113** (11) **1 603 936** (51) **C07K 1/00**  
(84) BE 28.02.2012 (84) BG 21.03.2012 (84) BE 25.04.2012 (84) CY 25.04.2012 (84) BE 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012  
CH 29.02.2012 (84) CY 21.12.2011 (84) BE 25.04.2012 (84) GR 26.07.2012 (84) FI 11.04.2012 (84) GR 12.07.2012  
CZ 21.12.2011 (84) DK 21.12.2011 (84) FI 25.04.2012 (84) GR 26.07.2012 (84) PT 13.08.2012 (84) SI 11.04.2012  
EE 21.12.2011 (84) GR 22.03.2012 (84) PL 25.04.2012 (84) PT 27.08.2012 (84) PT 13.08.2012 (84) SI 11.04.2012  
IE 21.12.2011 (84) IT 21.12.2011 (84) SE 25.04.2012 (84) SI 25.04.2012 (84) SI 11.04.2012  
LI 29.02.2012 (84) MC 29.02.2012 (84) SE 25.04.2012 (84) SI 25.04.2012 (84) SI 11.04.2012  
NL 21.12.2011 (84) PT 23.04.2012 (84) SE 25.04.2012 (84) SI 25.04.2012 (84) SI 11.04.2012  
RO 21.12.2011 (84) SE 21.12.2011 (84) SE 25.04.2012 (84) SI 25.04.2012 (84) SI 11.04.2012  
SI 21.12.2011 (84) SK 21.12.2011 (84) SE 25.04.2012 (84) SI 25.04.2012 (84) SI 11.04.2012
- (11) **1 599 546** (51) **C08L 83/12** (11) **1 602 071** (51) **G06T 7/20** (11) **1 603 964** (51) **C08G 63/85**  
(84) BE 28.02.2012 (84) BG 19.01.2012 (84) BE 04.04.2012 (84) CY 04.04.2012 (84) BE 28.02.2012 (84) BG 05.01.2012  
CH 29.02.2012 (84) CY 19.10.2011 (84) BE 04.04.2012 (84) GR 05.07.2012 (84) CH 29.02.2012 (84) CY 05.10.2011  
CZ 19.10.2011 (84) DK 19.10.2011 (84) FI 04.04.2012 (84) GR 05.07.2012 (84) CZ 05.10.2011 (84) DK 05.10.2011  
EE 19.10.2011 (84) GR 20.01.2012 (84) PT 06.08.2012 (84) SE 04.04.2012 (84) EE 05.10.2011 (84) GR 06.01.2012  
IE 19.10.2011 (84) IT 19.10.2011 (84) SI 04.04.2012 (84) SE 04.04.2012 (84) IE 05.10.2011 (84) LI 29.02.2012  
LI 29.02.2012 (84) MC 29.02.2012 (84) SE 04.04.2012 (84) SE 04.04.2012 (84) MC 29.02.2012 (84) NL 05.10.2011  
NL 19.10.2011 (84) PT 20.02.2012 (84) SE 04.04.2012 (84) SE 04.04.2012 (84) PT 06.02.2012 (84) RO 05.10.2011  
RO 19.10.2011 (84) SE 19.10.2011 (84) SE 04.04.2012 (84) SE 04.04.2012 (84) SE 05.10.2011 (84) SI 05.10.2011  
SI 19.10.2011 (84) SK 19.10.2011 (84) SE 04.04.2012 (84) SE 04.04.2012 (84) SK 05.10.2011
- (11) **1 599 582** (51) **C12N 9/10** (11) **1 603 028** (51) **G06F 3/16** (11) **1 603 984** (51) **C09J 4/06**  
(84) BE 31.01.2012 (84) BG 19.01.2012 (84) BE 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012 (84) BE 28.02.2012 (84) CH 29.02.2012  
CZ 27.07.2011 (84) CY 19.10.2011 (84) BE 11.04.2012 (84) GR 12.07.2012 (84) CY 17.08.2011 (84) CZ 17.08.2011  
EE 27.07.2011 (84) DK 19.10.2011 (84) FI 11.04.2012 (84) LT 11.04.2012 (84) DK 17.08.2011 (84) EE 17.08.2011  
GR 28.10.2011 (84) GR 20.01.2012 (84) IS 11.08.2012 (84) LT 11.04.2012 (84) FI 17.08.2011 (84) GR 18.11.2011  
IT 27.07.2011 (84) IT 19.10.2011 (84) MC 31.05.2012 (84) PL 11.04.2012 (84) IE 17.08.2011 (84) LI 29.02.2012  
PT 28.11.2011 (84) MC 29.02.2012 (84) PT 13.08.2012 (84) SE 11.04.2012 (84) MC 29.02.2012 (84) NL 17.08.2011  
SE 27.07.2011 (84) PT 20.02.2012 (84) SI 11.04.2012 (84) SE 11.04.2012 (84) PT 19.12.2011 (84) RO 17.08.2011  
SK 27.07.2011 (84) SE 19.10.2011 (84) SI 11.04.2012 (84) SE 11.04.2012 (84) SE 17.08.2011 (84) SI 17.08.2011
- (11) **1 604 083** (51) **A45C 13/26**  
(84) BE 09.05.2012 (84) CY 09.05.2012 (84) BE 09.05.2012 (84) CY 09.05.2012  
FI 09.05.2012 (84) GR 10.08.2012 (84) FI 09.05.2012 (84) GR 10.08.2012  
PL 09.05.2012 (84) SE 09.05.2012 (84) PL 09.05.2012 (84) SE 09.05.2012  
SI 09.05.2012 (84) SI 09.05.2012 (84) SI 09.05.2012 (84) SI 09.05.2012





- (11) **1 617 226** (51) **G01P 5/07**  
(84) BE 18.04.2012 (84) CY 18.04.2012  
FI 18.04.2012 GR 19.07.2012  
IS 18.08.2012 LT 18.04.2012  
MC 31.05.2012 PL 18.04.2012  
PT 20.08.2012 SE 18.04.2012  
SI 18.04.2012
- (11) **1 618 379** (51) **G01N 33/564**  
(84) BE 04.04.2012 (84) CY 04.04.2012  
FI 04.04.2012 GR 05.07.2012  
MC 30.04.2012 PL 04.04.2012  
PT 06.08.2012 SE 04.04.2012  
SI 04.04.2012
- (11) **1 618 509** (51) **G06F 19/00**  
(84) BE 18.04.2012 (84) CY 18.04.2012  
FI 18.04.2012 GR 19.07.2012  
MC 30.04.2012 PT 20.08.2012  
SE 18.04.2012 SI 18.04.2012
- (11) **1 618 981** (51) **B23D 47/02**  
(84) BE 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012  
FI 11.04.2012 GR 12.07.2012  
IS 11.08.2012 LT 11.04.2012  
LV 11.04.2012 PL 11.04.2012  
PT 13.08.2012 SI 11.04.2012
- (11) **1 619 008** (51) **B29C 65/30**  
(84) BE 18.04.2012 (84) CY 18.04.2012  
FI 18.04.2012 GR 19.07.2012  
IS 18.08.2012 LT 18.04.2012  
LV 18.04.2012 PL 18.04.2012  
PT 20.08.2012 SE 18.04.2012  
SI 18.04.2012
- (11) **1 619 202** (51) **C07K 14/47**  
(84) AT 20.08.2008 (84) BE 30.11.2011  
CH 30.11.2008 CY 20.08.2008  
DK 20.08.2008 FI 20.08.2008  
FR 30.11.2011 GB 02.11.2011  
GR 21.11.2008 IE 02.11.2008  
IT 02.11.2011 LI 30.11.2008  
LU 02.11.2008 MC 30.11.2008  
NL 20.08.2008 PT 20.01.2009  
SE 20.11.2008
- (11) **1 619 841** (51) **H04L 12/58**  
(84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012  
FI 30.05.2012 GR 31.08.2012  
SE 30.05.2012 SI 30.05.2012
- (11) **1 620 012** (51) **A61B 1/04**  
(84) BE 18.04.2012 (84) CY 18.04.2012  
FI 18.04.2012 GR 19.07.2012  
MC 31.05.2012 PL 18.04.2012  
PT 20.08.2012 SE 18.04.2012  
SI 18.04.2012
- (11) **1 620 068** (51) **A61K 8/58**  
(84) BE 09.05.2012 (84) CY 09.05.2012  
FI 09.05.2012 GR 10.08.2012  
PL 09.05.2012 PT 10.09.2012  
SE 09.05.2012 SI 09.05.2012
- (11) **1 620 309** (51) **B63B 59/02**  
(84) BE 05.10.2011 (84) BG 05.01.2012  
CH 31.01.2012 CY 05.10.2011  
CZ 05.10.2011 DK 05.10.2011  
EE 05.10.2011 FR 31.01.2012  
GR 06.01.2012 IT 05.10.2011  
LI 31.01.2012 MC 31.01.2012  
NL 05.10.2011 PT 06.02.2012  
RO 05.10.2011 SE 05.10.2011  
SI 05.10.2011 SK 05.10.2011
- (11) **1 620 855** (51) **G11B 20/14**  
(84) BE 09.05.2012 (84) CY 09.05.2012  
FI 09.05.2012 GR 10.08.2012  
PL 09.05.2012 PT 10.09.2012  
SE 09.05.2012 SI 09.05.2012
- (11) **1 620 860** (51) **G11C 16/04**  
(84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012  
FI 30.05.2012 GR 31.08.2012  
SE 30.05.2012 SI 30.05.2012
- (11) **1 622 268** (51) **H03K 19/00**  
(84) FR 30.11.2011
- (11) **1 622 514** (51) **G01S 15/89**  
(84) BE 09.05.2012 (84) CY 09.05.2012  
FI 09.05.2012 GR 10.08.2012  
PT 10.09.2012 SE 09.05.2012  
SI 09.05.2012
- (11) **1 622 523** (51) **A61B 17/3207**  
(84) BE 09.05.2012 (84) CY 09.05.2012  
FI 09.05.2012 GR 10.08.2012  
PL 09.05.2012 PT 10.09.2012  
SE 09.05.2012 SI 09.05.2012
- (11) **1 622 745** (51) **B24D 3/06**  
(84) BE 23.05.2012 (84) CY 23.05.2012  
FI 23.05.2012 GR 24.08.2012  
PT 24.09.2012 SI 23.05.2012
- (11) **1 623 064** (51) **D06M 10/02**  
(84) BE 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012  
FI 11.04.2012 GR 12.07.2012  
MC 30.04.2012 PL 11.04.2012  
PT 13.08.2012 SE 11.04.2012  
SI 11.04.2012
- (11) **1 623 085** (51) **E06B 9/266**  
(84) BE 02.05.2012 (84) CY 02.05.2012  
FI 02.05.2012 GR 03.08.2012  
PL 02.05.2012 PT 03.09.2012  
SE 02.05.2012 SI 02.05.2012
- (11) **1 623 314** (51) **G06F 3/033**  
(84) BE 09.05.2012 (84) CY 09.05.2012  
FI 09.05.2012 GR 10.08.2012  
PL 09.05.2012 PT 10.09.2012  
SE 09.05.2012 SI 09.05.2012
- (11) **1 623 351** (51) **G06K 9/00**  
(84) BE 18.04.2012 (84) CY 18.04.2012  
FI 18.04.2012 GR 19.07.2012  
MC 30.04.2012 PL 18.04.2012  
PT 20.08.2012 SE 18.04.2012  
SI 18.04.2012
- (11) **1 623 676** (51) **A61B 8/12**  
(84) BE 04.04.2012 (84) CY 04.04.2012  
FI 04.04.2012 GR 05.07.2012  
PT 06.08.2012 SE 04.04.2012
- (11) **1 624 227** (51) **F16H 25/22**  
(84) BE 02.05.2012 (84) CY 02.05.2012  
FI 02.05.2012 GR 03.08.2012  
IS 02.09.2012 LT 02.05.2012  
LV 02.05.2012 PL 02.05.2012  
PT 03.09.2012 SE 02.05.2012  
SI 02.05.2012
- (11) **1 624 527** (51) **H01Q 13/08**  
(84) BE 09.05.2012
- (11) **1 624 569** (51) **H03K 7/08**  
(84) BE 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012  
FI 11.04.2012 GR 12.07.2012  
PL 11.04.2012 PT 13.08.2012  
SE 11.04.2012 SI 11.04.2012
- (11) **1 625 348** (51) **H04B 3/46**  
(84) BE 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012  
FI 11.04.2012 GR 12.07.2012  
MC 31.05.2012 PL 11.04.2012  
PT 13.08.2012 SI 11.04.2012
- (11) **1 625 678** (51) **H04W 52/58**  
(84) BE 02.05.2012 (84) CY 02.05.2012  
FI 02.05.2012 GR 03.08.2012  
MC 31.05.2012 PL 02.05.2012  
PT 03.09.2012 SE 02.05.2012  
SI 02.05.2012
- (11) **1 626 246** (51) **F42D 1/05**  
(84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012  
FI 30.05.2012 GR 31.08.2012  
IS 30.09.2012 LT 30.05.2012  
LV 30.05.2012 SE 30.05.2012  
SI 30.05.2012
- (11) **1 626 324** (51) **G06F 1/00**  
(84) BE 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012  
GR 12.07.2012 PT 13.08.2012
- (11) **1 627 015** (51) **C08L 23/16**  
(84) BE 23.05.2012 (84) CY 23.05.2012  
FI 23.05.2012 GR 24.08.2012  
PT 24.09.2012 SE 23.05.2012  
SI 23.05.2012
- (11) **1 627 183** (51) **F21V 33/00**  
(84) AT 30.03.2011 (84) BE 30.03.2011  
CH 30.11.2011 CY 30.03.2011  
CZ 30.03.2011 DK 30.03.2011  
EE 30.03.2011 ES 11.07.2011  
FI 30.03.2011 FR 30.11.2011  
GB 19.11.2011 GR 01.07.2011  
IE 19.11.2011 LI 30.11.2011  
MC 30.11.2011 NL 30.03.2011  
PT 01.08.2011 RO 30.03.2011  
SE 30.03.2011 SI 30.03.2011  
SK 30.03.2011
- (11) **1 627 651** (51) **A61M 1/36**  
(84) BE 18.04.2012 (84) CY 18.04.2012  
FI 18.04.2012 GR 19.07.2012  
PT 20.08.2012 SE 18.04.2012  
SI 18.04.2012
- (11) **1 627 869** (51) **C07D 401/12**  
(84) BE 02.05.2012 (84) CY 02.05.2012  
FI 02.05.2012 GR 03.08.2012  
MC 31.05.2012 PL 02.05.2012  
PT 03.09.2012 SE 02.05.2012  
SI 02.05.2012
- (11) **1 628 437** (51) **H04L 29/06**  
(84) BE 02.05.2012 (84) CY 02.05.2012  
FI 02.05.2012 GR 03.08.2012  
PL 02.05.2012 PT 03.09.2012  
SE 02.05.2012 SI 02.05.2012
- (11) **1 628 768** (51) **B01L 3/00**  
(84) BE 18.04.2012 (84) CY 18.04.2012  
FI 18.04.2012 GR 19.07.2012  
MC 31.05.2012 PL 18.04.2012  
PT 20.08.2012 SE 18.04.2012  
SI 18.04.2012
- (11) **1 628 774** (51) **B01D 45/12**  
(84) BE 04.04.2012 (84) CY 04.04.2012  
FI 04.04.2012 GR 05.07.2012  
PL 04.04.2012 PT 06.08.2012  
SE 04.04.2012 SI 04.04.2012

- (11) **1 629 059** (51) *C09J 9/00*  
(84) BE 09.05.2012 (84) CY 09.05.2012  
FI 09.05.2012 GR 10.08.2012  
PL 09.05.2012 PT 10.09.2012  
SE 09.05.2012 SI 09.05.2012
- (11) **1 630 590** (51) *G02C 1/02*  
(84) BE 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012  
FI 11.04.2012 GR 12.07.2012  
MC 31.05.2012 PL 11.04.2012  
PT 13.08.2012 SE 11.04.2012  
SI 11.04.2012
- (11) **1 630 788** (51) *G10K 11/178*  
(84) BE 18.04.2012 (84) CY 18.04.2012  
FI 18.04.2012 GR 19.07.2012  
IS 18.08.2012 LT 18.04.2012  
LV 18.04.2012 PL 18.04.2012  
PT 20.08.2012 SE 18.04.2012  
SI 18.04.2012
- (11) **1 631 204** (51) *A61F 9/007*  
(84) BE 04.04.2012 (84) CY 04.04.2012  
FI 04.04.2012 GR 05.07.2012  
PL 04.04.2012 PT 06.08.2012  
SE 04.04.2012 SI 04.04.2012
- (11) **1 631 281** (51) *A61K 31/4015*  
(84) BE 09.05.2012 (84) CY 09.05.2012  
FI 09.05.2012 GR 10.08.2012  
PL 09.05.2012 PT 10.09.2012  
SE 09.05.2012 SI 09.05.2012
- (11) **1 631 316** (51) *A61K 39/40*  
(84) BE 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012  
FI 11.04.2012 GR 12.07.2012  
MC 31.05.2012 PL 11.04.2012  
PT 13.08.2012 SE 11.04.2012  
SI 11.04.2012
- (11) **1 631 389** (51) *B01L 9/00*  
(84) BE 04.04.2012 (84) CY 04.04.2012  
FI 04.04.2012 GR 05.07.2012  
MC 31.05.2012 PL 04.04.2012  
PT 06.08.2012 SE 04.04.2012  
SI 04.04.2012
- (11) **1 631 412** (51) *B23K 1/00*  
(84) BE 18.04.2012 (84) CY 18.04.2012  
FI 18.04.2012 GR 19.07.2012  
MC 31.05.2012 PL 18.04.2012  
PT 20.08.2012 SE 18.04.2012  
SI 18.04.2012
- (11) **1 631 619** (51) *C08J 3/12*  
(84) BE 04.04.2012 (84) CY 04.04.2012  
FI 04.04.2012 GR 05.07.2012  
MC 31.05.2012 PL 04.04.2012  
PT 06.08.2012 SE 04.04.2012  
SI 04.04.2012
- (11) **1 632 048** (51) *H04B 3/20*  
(84) BE 18.04.2012 (84) CY 18.04.2012  
FI 18.04.2012 GR 19.07.2012  
MC 31.05.2012 PL 18.04.2012  
PT 20.08.2012 SE 18.04.2012  
SI 18.04.2012
- (11) **1 632 324** (51) *B27B 5/29*  
(84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012  
FI 30.05.2012 GR 31.08.2012  
IS 30.09.2012 LT 30.05.2012  
LV 30.05.2012 SE 30.05.2012  
SI 30.05.2012
- (11) **1 632 639** (51) *E21B 17/10*  
(84) FR 31.01.2012
- (11) **1 632 792** (51) *G01T 1/11*  
(84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012  
FI 30.05.2012 GR 31.08.2012  
IS 30.09.2012 LT 30.05.2012  
LV 30.05.2012 SE 30.05.2012  
SI 30.05.2012
- (11) **1 632 821** (51) *G03G 15/16*  
(84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012  
FI 30.05.2012 GR 31.08.2012  
IS 30.09.2012 LT 30.05.2012  
LV 30.05.2012 SE 30.05.2012  
SI 30.05.2012
- (11) **1 633 521** (51) *B23K 26/18*  
(84) BE 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012  
FI 11.04.2012 GR 12.07.2012  
PL 11.04.2012 PT 13.08.2012  
SE 11.04.2012 SI 11.04.2012
- (11) **1 633 875** (51) *C12N 15/82*  
(84) BE 02.05.2012 (84) CY 02.05.2012  
FI 02.05.2012 GR 03.08.2012  
PT 03.09.2012 SE 02.05.2012  
SI 02.05.2012
- (11) **1 633 908** (51) *C23F 15/00*  
(84) BE 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012  
GR 12.07.2012 MC 31.05.2012  
PT 13.08.2012 SI 11.04.2012
- (11) **1 634 273** (51) *G09G 5/02*  
(84) AT 28.09.2011 (84) BE 28.09.2011  
CH 30.11.2011 CY 28.09.2011  
CZ 28.09.2011 DK 28.09.2011  
EE 28.09.2011 FI 28.09.2011  
FR 30.11.2011 GB 28.12.2011  
GR 29.12.2011 IE 03.11.2011  
IT 28.09.2011 LI 30.11.2011  
MC 30.11.2011 NL 28.09.2011  
PT 30.01.2012 RO 28.09.2011  
SE 28.09.2011 SI 28.09.2011  
SK 28.09.2011
- (11) **1 634 386** (51) *H04B 3/32*  
(84) BE 02.05.2012 (84) CY 02.05.2012  
FI 02.05.2012 GR 03.08.2012  
PT 03.09.2012 SE 02.05.2012  
SI 02.05.2012
- (11) **1 634 951** (51) *C12N 5/07*  
(84) BE 02.05.2012 (84) CY 02.05.2012  
FI 02.05.2012 GR 03.08.2012  
PL 02.05.2012 PT 03.09.2012  
SE 02.05.2012 SI 02.05.2012
- (11) **1 635 079** (51) *F16C 25/08*  
(84) BE 02.05.2012 (84) CY 02.05.2012  
FI 02.05.2012 GR 03.08.2012  
PL 02.05.2012 SE 02.05.2012  
SI 02.05.2012
- (11) **1 635 243** (51) *G06F 17/30*  
(84) AT 18.05.2011 (84) BE 18.05.2011  
CH 31.01.2012 CY 18.05.2011  
DE 01.08.2012 DK 18.05.2011  
ES 29.08.2011 FI 18.05.2011  
FR 31.01.2012 GR 19.08.2011  
IT 18.05.2011 LI 31.01.2012  
MC 31.01.2012 NL 18.05.2011  
PT 19.09.2011 SE 18.05.2011
- (11) **1 635 618** (51) *H05B 37/02*  
(84) BE 30.11.2011 (84) CY 10.08.2011  
EE 10.08.2011 FR 30.11.2011  
GR 11.11.2011 IE 10.08.2011  
IS 10.12.2011 IT 10.08.2011
- MC 30.11.2011 NL 10.08.2011  
PL 10.08.2011 PT 12.12.2011  
RO 10.08.2011 SK 10.08.2011
- (11) **1 636 048** (51) *B43K 5/17*  
(84) BE 02.05.2012 (84) CY 02.05.2012  
FI 02.05.2012 GR 03.08.2012  
PT 03.09.2012 SE 02.05.2012  
SI 02.05.2012
- (11) **1 636 140** (51) *C02F 3/04*  
(84) BE 23.05.2012 (84) CY 23.05.2012  
PT 24.09.2012 SI 23.05.2012
- (11) **1 636 371** (51) *C12N 15/86*  
(84) BE 25.04.2012 (84) CY 25.04.2012  
FI 25.04.2012 GR 26.07.2012  
PL 25.04.2012 PT 27.08.2012  
SE 25.04.2012 SI 25.04.2012
- (11) **1 636 708** (51) *G06F 15/16*  
(84) BE 04.04.2012 (84) CY 04.04.2012  
FI 04.04.2012 GR 05.07.2012  
PT 06.08.2012 SE 04.04.2012  
SI 04.04.2012
- (11) **1 636 833** (51) *H01L 21/336*  
(84) BE 23.05.2012 (84) CY 23.05.2012  
FI 23.05.2012 GR 24.08.2012  
PT 24.09.2012 SE 23.05.2012  
SI 23.05.2012
- (11) **1 637 718** (51) *F02D 41/04*  
(84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012  
FI 30.05.2012 GR 31.08.2012  
SI 30.05.2012
- (11) **1 637 881** (51) *G01N 33/53*  
(84) BE 02.05.2012 (84) CY 02.05.2012  
FI 02.05.2012 GR 03.08.2012  
PL 02.05.2012 PT 03.09.2012  
SE 02.05.2012 SI 02.05.2012
- (11) **1 637 928** (51) *G03F 7/039*  
(84) BE 02.05.2012
- (11) **1 638 670** (51) *B01D 53/96*  
(84) BE 04.04.2012 (84) CY 04.04.2012  
FI 04.04.2012 GR 05.07.2012  
PL 04.04.2012 PT 06.08.2012  
SE 04.04.2012 SI 04.04.2012
- (11) **1 639 031** (51) *C08J 3/02*  
(84) BE 23.05.2012 (84) CY 23.05.2012  
GR 24.08.2012 PT 24.09.2012  
SE 23.05.2012 SI 23.05.2012
- (11) **1 639 223** (51) *E06B 7/04*  
(84) BE 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012  
FI 11.04.2012 GR 12.07.2012  
MC 31.05.2012 PL 11.04.2012  
PT 13.08.2012 SE 11.04.2012  
SI 11.04.2012
- (11) **1 639 264** (51) *F16C 33/20*  
(84) BE 04.04.2012 (84) CY 04.04.2012  
FI 04.04.2012 GR 05.07.2012  
PL 04.04.2012 PT 06.08.2012  
SE 04.04.2012 SI 04.04.2012
- (11) **1 639 335** (51) *G01L 9/00*  
(84) BE 18.04.2012 (84) CY 18.04.2012  
FI 18.04.2012 GR 19.07.2012  
MC 31.05.2012 PL 18.04.2012  
PT 20.08.2012 SE 18.04.2012  
SI 18.04.2012



|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>1 653 859</b> | (51) <b>A61B 8/00</b>   | PT 13.08.2012         | SE 11.04.2012           | PT 05.09.2011         | RO 04.05.2011           |
| (84) BE 25.04.2012    | (84) CY 25.04.2012      | SI 11.04.2012         |                         | SE 04.05.2011         | SI 04.05.2011           |
| FI 25.04.2012         | GR 26.07.2012           |                       |                         | SK 11.11.2011         |                         |
| PL 25.04.2012         | PT 27.08.2012           | (11) <b>1 657 357</b> | (51) <b>D21F 1/32</b>   | (11) <b>1 660 227</b> | (51) <b>B01J 13/00</b>  |
| SE 25.04.2012         | SI 25.04.2012           | (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012      | (84) BE 23.05.2012    | (84) CY 23.05.2012      |
|                       |                         | GR 12.07.2012         | PT 13.08.2012           | FI 23.05.2012         | GR 24.08.2012           |
|                       |                         | SE 11.04.2012         | SI 11.04.2012           | PT 24.09.2012         | SE 23.05.2012           |
| (11) <b>1 653 890</b> | (51) <b>A61F 2/44</b>   | (11) <b>1 657 397</b> | (51) <b>E06B 5/16</b>   | (11) <b>1 660 374</b> | (51) <b>B65C 9/18</b>   |
| (84) BE 02.05.2012    | (84) CY 02.05.2012      | (84) BE 30.11.2011    | (84) CY 01.06.2011      | (84) BE 25.04.2012    | (84) CY 25.04.2012      |
| FI 02.05.2012         | GR 03.08.2012           | CZ 01.06.2011         | DK 01.06.2011           | FI 25.04.2012         | GR 26.07.2012           |
| PL 02.05.2012         | PT 03.09.2012           | EE 01.06.2011         | ES 12.09.2011           | MC 31.05.2012         | PL 25.04.2012           |
| SE 02.05.2012         | SI 02.05.2012           | FI 01.06.2011         | FR 30.11.2011           | PT 27.08.2012         | SE 25.04.2012           |
|                       |                         | GB 16.11.2011         | GR 02.09.2011           | SI 25.04.2012         |                         |
| (11) <b>1 653 913</b> | (51) <b>A61K 6/00</b>   | IE 01.06.2011         | IS 01.10.2011           |                       |                         |
| (84) BE 23.05.2012    | (84) CY 23.05.2012      | IT 01.06.2011         | LT 01.06.2011           | (11) <b>1 660 543</b> | (51) <b>C08G 73/12</b>  |
| FI 23.05.2012         | GR 24.08.2012           | LV 01.06.2011         | MC 30.11.2011           | (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012      |
| PT 24.09.2012         | SE 23.05.2012           | NL 01.06.2011         | PL 01.06.2011           | FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012           |
| SI 23.05.2012         |                         | PT 03.10.2011         | RO 01.06.2011           | PL 11.04.2012         | PT 13.08.2012           |
|                       |                         | SE 01.06.2011         | SI 01.06.2011           | SE 11.04.2012         | SI 11.04.2012           |
|                       |                         | SK 01.06.2011         |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 654 184</b> | (51) <b>B66B 11/00</b>  | (11) <b>1 658 170</b> | (51) <b>B29C 65/16</b>  | (11) <b>1 660 641</b> | (51) <b>C12N 5/00</b>   |
| (84) BE 09.05.2012    | (84) CY 09.05.2012      | (84) BE 09.05.2012    | (84) CY 09.05.2012      | (84) BE 04.04.2012    | (84) CY 04.04.2012      |
| FI 09.05.2012         | GR 10.08.2012           | FI 09.05.2012         | GR 10.08.2012           | FI 04.04.2012         | GR 05.07.2012           |
| PL 09.05.2012         | PT 10.09.2012           | PL 09.05.2012         | PT 10.09.2012           | PL 04.04.2012         | PT 06.08.2012           |
| SE 09.05.2012         | SI 09.05.2012           | SE 09.05.2012         | SI 09.05.2012           | SI 04.04.2012         |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 654 361</b> | (51) <b>C12N 15/10</b>  | (11) <b>1 658 500</b> | (51) <b>G01N 33/58</b>  | (11) <b>1 660 686</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   |
| (84) BE 18.04.2012    | (84) CY 18.04.2012      | (84) BE 18.04.2012    | (84) CY 18.04.2012      | (84) BE 09.05.2012    | (84) CY 09.05.2012      |
| FI 18.04.2012         | GR 19.07.2012           | FI 18.04.2012         | GR 19.07.2012           | FI 09.05.2012         | GR 10.08.2012           |
| PL 18.04.2012         | PT 20.08.2012           | PL 18.04.2012         | PT 20.08.2012           | PL 09.05.2012         | PT 10.09.2012           |
| SE 18.04.2012         | SI 18.04.2012           | SE 18.04.2012         | SI 18.04.2012           | SE 09.05.2012         | SI 09.05.2012           |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 654 375</b> | (51) <b>C12P 1/02</b>   | (11) <b>1 658 559</b> | (51) <b>G06F 9/318</b>  | (11) <b>1 660 697</b> | (51) <b>C23C 16/00</b>  |
| (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012      | (84) BE 18.04.2012    | (84) CY 18.04.2012      | (84) BE 18.04.2012    | (84) CY 18.04.2012      |
| FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012           | FI 18.04.2012         | GR 19.07.2012           | FI 18.04.2012         | GR 19.07.2012           |
| PL 11.04.2012         | PT 13.08.2012           | PL 18.04.2012         | PT 20.08.2012           | PT 20.08.2012         | SE 18.04.2012           |
| SE 11.04.2012         | SI 11.04.2012           | SE 18.04.2012         | SI 18.04.2012           | SI 18.04.2012         |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 655 859</b> | (51) <b>H04B 5/00</b>   | (11) <b>1 658 687</b> | (51) <b>H04B 7/02</b>   | (11) <b>1 660 884</b> | (51) <b>C07D 273/00</b> |
| (84) CY 27.04.2011    | (84) CZ 27.04.2011      | (84) BE 02.05.2012    | (84) CY 02.05.2012      | (84) BE 23.05.2012    | (84) CY 23.05.2012      |
| DK 27.04.2011         | EE 27.04.2011           | FI 02.05.2012         | GR 03.08.2012           | FI 23.05.2012         | GR 24.08.2012           |
| ES 07.08.2011         | FI 27.04.2011           | PL 02.05.2012         | PT 03.09.2012           | PT 24.09.2012         | SE 23.05.2012           |
| FR 30.11.2011         | GB 03.11.2011           | SE 02.05.2012         | SI 02.05.2012           | SI 23.05.2012         |                         |
| GR 28.07.2011         | IE 27.04.2011           |                       |                         |                       |                         |
| IS 27.08.2011         | IT 27.04.2011           |                       |                         |                       |                         |
| MC 30.11.2011         | PL 27.04.2011           |                       |                         |                       |                         |
| PT 29.08.2011         | RO 27.04.2011           |                       |                         |                       |                         |
| SE 27.04.2011         | SI 27.04.2011           |                       |                         |                       |                         |
| SK 27.04.2011         |                         |                       |                         |                       |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 656 179</b> | (51) <b>A61M 39/26</b>  | (11) <b>1 658 753</b> | (51) <b>H04R 7/12</b>   | (11) <b>1 661 307</b> | (51) <b>H04L 12/24</b>  |
| (84) BE 18.04.2012    | (84) CY 18.04.2012      | (84) BE 23.05.2012    | (84) CY 23.05.2012      | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      |
| FI 18.04.2012         | GR 19.07.2012           | FI 23.05.2012         | GR 24.08.2012           | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           |
| PL 18.04.2012         | PT 20.08.2012           | PT 24.09.2012         | SE 23.05.2012           | SE 30.05.2012         | SI 30.05.2012           |
| SE 18.04.2012         | SI 18.04.2012           | SI 23.05.2012         |                         |                       |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 656 180</b> | (51) <b>A61N 1/05</b>   | (11) <b>1 658 833</b> | (51) <b>A61F 13/02</b>  | (11) <b>1 661 555</b> | (51) <b>C09K 8/512</b>  |
| (84) BE 18.04.2012    | (84) CY 18.04.2012      | (84) BE 09.05.2012    | (84) CY 09.05.2012      | (84) BE 18.04.2012    | (84) CY 18.04.2012      |
| FI 18.04.2012         | GR 19.07.2012           | FI 09.05.2012         | GR 10.08.2012           | FI 18.04.2012         | GR 19.07.2012           |
| PL 18.04.2012         | PT 20.08.2012           | PT 10.09.2012         | SE 09.05.2012           | IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012           |
| SE 18.04.2012         | SI 18.04.2012           |                       |                         | LV 18.04.2012         | PT 20.08.2012           |
|                       |                         |                       |                         | SE 18.04.2012         | SI 18.04.2012           |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 656 197</b> | (51) <b>B01D 69/10</b>  | (11) <b>1 659 162</b> | (51) <b>C09J 183/04</b> | (11) <b>1 661 634</b> | (51) <b>B08B 15/02</b>  |
| (84) BE 18.04.2012    | (84) CY 18.04.2012      | (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012      | (84) BE 30.11.2011    | (84) CH 30.11.2011      |
| FI 18.04.2012         | GR 19.07.2012           | FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012           | CY 31.08.2011         | CZ 31.08.2011           |
| PL 18.04.2012         | PT 20.08.2012           | PL 11.04.2012         | PT 13.08.2012           | DK 31.08.2011         | EE 31.08.2011           |
| SI 18.04.2012         | SI 18.04.2012           | SE 11.04.2012         | SI 11.04.2012           | FI 31.08.2011         | FR 30.11.2011           |
|                       |                         |                       |                         | GB 30.11.2011         | GR 01.12.2011           |
|                       |                         |                       |                         | IE 31.08.2011         | IS 31.12.2011           |
|                       |                         |                       |                         | LI 30.11.2011         | LT 31.08.2011           |
|                       |                         |                       |                         | LV 31.08.2011         | MC 30.11.2011           |
|                       |                         |                       |                         | PT 02.01.2012         | RO 31.08.2011           |
|                       |                         |                       |                         | SE 31.08.2011         | SI 31.08.2011           |
|                       |                         |                       |                         | SK 31.08.2011         |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 656 446</b> | (51) <b>C12N 5/0789</b> | (11) <b>1 659 276</b> | (51) <b>F02B 75/04</b>  | (11) <b>1 661 712</b> | (51) <b>B41J 2/175</b>  |
| (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012      | (84) FR 30.11.2011    | (84) GB 14.11.2011      | (84) BE 25.04.2012    | (84) CY 25.04.2012      |
| FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012           |                       |                         | FI 25.04.2012         | GR 26.07.2012           |
| PL 11.04.2012         | PT 13.08.2012           |                       |                         | IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012           |
| SE 11.04.2012         | SI 11.04.2012           |                       |                         | LV 25.04.2012         | PL 25.04.2012           |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 657 338</b> | (51) <b>D06B 1/08</b>   | (11) <b>1 659 590</b> | (51) <b>G11B 33/04</b>  |                       |                         |
| (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012      | (84) AT 04.05.2011    | (84) BE 04.05.2011      |                       |                         |
| FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012           | CH 30.11.2011         | CY 04.05.2011           |                       |                         |
| PL 11.04.2012         | PT 13.08.2012           | CZ 04.05.2011         | DK 04.05.2011           |                       |                         |
| SE 11.04.2012         | SI 11.04.2012           | EE 04.05.2011         | ES 15.08.2011           |                       |                         |
|                       |                         | FI 04.05.2011         | FR 30.11.2011           |                       |                         |
|                       |                         | GB 11.11.2011         | GR 05.08.2011           |                       |                         |
|                       |                         | IE 11.11.2011         | IS 04.09.2011           |                       |                         |
|                       |                         | LI 30.11.2011         | LT 04.05.2011           |                       |                         |
|                       |                         | LV 04.05.2011         | MC 30.11.2011           |                       |                         |
|                       |                         | NL 04.05.2011         | PL 04.05.2011           |                       |                         |

|  |   |   |   |   |   |
|--|---|---|---|---|---|
| PT 27.08.2012<br>SI 25.04.2012   | SE 25.04.2012   | (11) <b>1 665 379</b><br>(84) BE 02.05.2012<br>FI 02.05.2012<br>PL 02.05.2012<br>SE 02.05.2012  | (51) <b>H01L 23/498</b><br>(84) CY 02.05.2012<br>GR 03.08.2012<br>PT 03.09.2012<br>SI 02.05.2012  | (11) <b>1 668 371</b><br>(84) BE 09.05.2012<br>FI 09.05.2012<br>PL 09.05.2012<br>SI 09.05.2012  | (51) <b>G01N 33/68</b><br>(84) CY 09.05.2012<br>GR 10.08.2012<br>SE 09.05.2012  |
| (11) <b>1 661 875</b><br>(84) BE 30.11.2011<br>CY 29.06.2011<br>DK 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>GB 29.11.2011<br>IE 29.06.2011<br>IT 29.06.2011<br>LT 29.06.2011<br>MC 30.11.2011<br>PL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011 | (51) <b>C05B 17/00</b><br>(84) CH 30.11.2011<br>CZ 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>FR 30.11.2011<br>GR 30.09.2011<br>IS 29.10.2011<br>LI 30.11.2011<br>LV 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (11) <b>1 665 658</b><br>(84) BE 04.04.2012<br>FI 04.04.2012<br>PL 04.04.2012<br>SE 04.04.2012  | (51) <b>H04L 12/56</b><br>(84) CY 04.04.2012<br>GR 05.07.2012<br>PT 06.08.2012<br>SI 04.04.2012   | (11) <b>1 669 285</b><br>(84) BE 25.04.2012<br>FI 25.04.2012<br>SE 25.04.2012   | (51) <b>B62M 3/00</b><br>(84) CY 25.04.2012<br>GR 26.07.2012  |
| (11) <b>1 661 905</b><br>(84) BE 25.04.2012<br>FI 25.04.2012<br>PL 25.04.2012<br>SE 25.04.2012   | (51) <b>C07H 19/04</b><br>(84) CY 25.04.2012<br>GR 26.07.2012<br>PT 27.08.2012<br>SI 25.04.2012   | (11) <b>1 666 152</b><br>(84) BE 02.05.2012<br>FI 02.05.2012<br>IS 02.09.2012<br>PL 02.05.2012<br>SE 02.05.2012   | (51) <b>B03C 3/02</b><br>(84) CY 02.05.2012<br>GR 03.08.2012<br>LT 02.05.2012<br>PT 03.09.2012<br>SI 02.05.2012   | (11) <b>1 669 385</b><br>(84) AT 04.05.2011<br>CY 04.05.2011<br>DK 04.05.2011<br>FI 04.05.2011<br>GB 28.11.2011<br>IE 28.11.2011<br>LT 04.05.2011<br>MC 30.11.2011<br>PL 04.05.2011<br>SE 04.05.2011<br>SK 04.05.2011 | (51) <b>C08G 18/80</b><br>(84) BE 04.05.2011<br>CZ 04.05.2011<br>EE 04.05.2011<br>FR 30.11.2011<br>GR 05.08.2011<br>IS 04.09.2011<br>LV 04.05.2011<br>NL 04.05.2011<br>RO 04.05.2011<br>SI 04.05.2011 |
| (11) <b>1 663 088</b><br>(84) BE 30.11.2011<br>CZ 20.07.2011<br>EE 20.07.2011<br>FR 30.11.2011<br>GR 21.10.2011<br>IS 20.11.2011<br>MC 30.11.2011<br>PL 20.07.2011<br>RO 20.07.2011<br>SI 20.07.2011                                   | (51) <b>A61F 9/009</b><br>(84) CY 20.07.2011<br>DK 20.07.2011<br>FI 20.07.2011<br>GB 16.11.2011<br>IE 20.07.2011<br>IT 20.07.2011<br>NL 20.07.2011<br>PT 21.11.2011<br>SE 20.07.2011<br>SK 20.07.2011                                   | (11) <b>1 666 156</b><br>(84) BE 11.04.2012<br>FI 11.04.2012<br>MC 31.05.2012<br>PT 13.08.2012<br>SI 11.04.2012   | (51) <b>B05B 5/057</b><br>(84) CY 11.04.2012<br>GR 12.07.2012<br>PL 11.04.2012<br>SE 11.04.2012   | (11) <b>1 669 625</b><br>(84) BE 02.05.2012<br>FI 02.05.2012<br>IS 02.09.2012<br>LV 02.05.2012<br>SE 02.05.2012   | (51) <b>F16D 48/00</b><br>(84) CY 02.05.2012<br>GR 03.08.2012<br>LT 02.05.2012<br>PL 02.05.2012<br>SI 02.05.2012  |
| (11) <b>1 663 193</b><br>(84) BE 04.04.2012<br>FI 04.04.2012<br>PL 04.04.2012<br>SE 04.04.2012   | (51) <b>A61K 31/18</b><br>(84) CY 04.04.2012<br>GR 05.07.2012<br>PT 06.08.2012<br>SI 04.04.2012   | (11) <b>1 666 370</b><br>(84) BE 11.04.2012<br>FI 11.04.2012<br>PL 11.04.2012<br>SI 11.04.2012  | (51) <b>B65D 51/16</b><br>(84) CY 11.04.2012<br>GR 12.07.2012<br>PT 13.08.2012  | (11) <b>1 669 989</b><br>(84) BE 04.04.2012<br>FI 04.04.2012<br>PL 04.04.2012<br>SI 04.04.2012  | (51) <b>G11B 7/24</b><br>(84) CY 04.04.2012<br>GR 05.07.2012<br>SE 04.04.2012   |
| (11) <b>1 663 283</b><br>(84) BE 23.05.2012<br>FI 23.05.2012<br>PT 24.09.2012<br>SI 23.05.2012   | (51) <b>A61K 38/00</b><br>(84) CY 23.05.2012<br>GR 24.08.2012<br>SE 23.05.2012  | (11) <b>1 666 674</b><br>(84) BE 28.02.2012<br>CZ 01.02.2012<br>EE 01.02.2012<br>GR 02.05.2012<br>IS 01.06.2012<br>LT 01.02.2012<br>NL 01.02.2012<br>RO 01.02.2012<br>SI 01.02.2012 | (51) <b>E03B 9/14</b><br>(84) CY 01.02.2012<br>DK 01.02.2012<br>FI 01.02.2012<br>IE 01.02.2012<br>IT 01.02.2012<br>MC 29.02.2012<br>PL 01.02.2012<br>SE 01.02.2012<br>SK 01.02.2012 | (11) <b>1 670 419</b><br>(84) BE 11.04.2012<br>FI 11.04.2012<br>PL 11.04.2012<br>SE 11.04.2012  | (51) <b>A61K 8/14</b><br>(84) CY 11.04.2012<br>GR 12.07.2012<br>PT 13.08.2012<br>SI 11.04.2012  |
| (11) <b>1 663 844</b><br>(84) BE 09.05.2012<br>FI 09.05.2012<br>PL 09.05.2012<br>SE 09.05.2012   | (51) <b>B67B 7/04</b><br>(84) CY 09.05.2012<br>GR 10.08.2012<br>PT 10.09.2012<br>SI 09.05.2012  | (11) <b>1 666 734</b><br>(84) BE 02.05.2012<br>FI 02.05.2012<br>PL 02.05.2012<br>SI 02.05.2012  | (51) <b>F15B 11/00</b><br>(84) CY 02.05.2012<br>GR 03.08.2012<br>PT 03.09.2012  | (11) <b>1 670 626</b><br>(84) BE 02.05.2012<br>FI 02.05.2012<br>PL 02.05.2012<br>SE 02.05.2012  | (51) <b>B29B 7/48</b><br>(84) CY 02.05.2012<br>GR 03.08.2012<br>PT 03.09.2012<br>SI 02.05.2012  |
| (11) <b>1 664 360</b><br>(84) BE 18.04.2012<br>FI 18.04.2012<br>MC 31.05.2012<br>PT 20.08.2012   | (51) <b>C22C 19/00</b><br>(84) CY 18.04.2012<br>GR 19.07.2012<br>PL 18.04.2012<br>SI 18.04.2012   | (11) <b>1 667 927</b><br>(84) BE 18.04.2012<br>FI 18.04.2012<br>PL 18.04.2012<br>SI 18.04.2012  | (51) <b>B65H 73/00</b><br>(84) CY 18.04.2012<br>GR 19.07.2012<br>SE 18.04.2012  | (11) <b>1 670 787</b><br>(84) BE 30.05.2012<br>FI 30.05.2012<br>SE 30.05.2012   | (51) <b>C07D 231/40</b><br>(84) CY 30.05.2012<br>GR 31.08.2012<br>SI 30.05.2012   |
| (11) <b>1 664 758</b><br>(84) BE 25.04.2012<br>FI 25.04.2012<br>PL 25.04.2012<br>SE 25.04.2012   | (51) <b>G01N 29/06</b><br>(84) CY 25.04.2012<br>GR 26.07.2012<br>PT 27.08.2012<br>SI 25.04.2012   | (11) <b>1 668 169</b><br>(84) BE 11.04.2012<br>FI 11.04.2012<br>PL 11.04.2012<br>SI 11.04.2012  | (51) <b>C23C 18/02</b><br>(84) CY 11.04.2012<br>GR 12.07.2012<br>SE 11.04.2012  | (11) <b>1 670 891</b><br>(84) BE 04.04.2012<br>FI 04.04.2012<br>PT 06.08.2012<br>SI 04.04.2012  | (51) <b>C11D 17/00</b><br>(84) CY 04.04.2012<br>GR 05.07.2012<br>SE 04.04.2012  |
| (11) <b>1 664 876</b><br>(84) BE 02.05.2012<br>GR 03.08.2012<br>SI 02.05.2012  | (51) <b>G02B 6/44</b><br>(84) CY 02.05.2012<br>PT 03.09.2012  | (11) <b>1 668 265</b><br>(84) BE 09.05.2012<br>FI 09.05.2012<br>PL 09.05.2012<br>SI 09.05.2012  | (51) <b>F16C 33/20</b><br>(84) CY 09.05.2012<br>GR 10.08.2012<br>SE 09.05.2012  | (11) <b>1 671 068</b><br>(84) BE 02.05.2012<br>FI 02.05.2012<br>PL 02.05.2012<br>SE 02.05.2012  | (51) <b>F25B 43/00</b><br>(84) CY 02.05.2012<br>GR 03.08.2012<br>PT 03.09.2012<br>SI 02.05.2012   |
| (11) <b>1 664 924</b><br>(84) BE 02.05.2012<br>FI 02.05.2012<br>PL 02.05.2012<br>SE 02.05.2012   | (51) <b>G03F 1/74</b><br>(84) CY 02.05.2012<br>GR 03.08.2012<br>PT 03.09.2012<br>SI 02.05.2012  | (11) <b>1 668 287</b><br>(84) BE 09.05.2012<br>FI 09.05.2012<br>PL 09.05.2012<br>SI 09.05.2012  | (51) <b>F17D 1/00</b><br>(84) CY 09.05.2012<br>GR 10.08.2012<br>SE 09.05.2012   | (11) <b>1 671 122</b><br>(84) BE 18.04.2012<br>FI 18.04.2012<br>PL 18.04.2012<br>SE 18.04.2012  | (51) <b>G01N 33/68</b><br>(84) CY 18.04.2012<br>GR 19.07.2012<br>PT 20.08.2012<br>SI 18.04.2012   |
|  |   | (11) <b>1 668 287</b><br>(84) BE 09.05.2012<br>FI 09.05.2012<br>PL 09.05.2012<br>SI 09.05.2012  | (51) <b>F17D 1/00</b><br>(84) CY 09.05.2012<br>GR 10.08.2012<br>SE 09.05.2012   | (11) <b>1 671 414</b><br>(84) BE 04.04.2012<br>FI 04.04.2012<br>PL 04.04.2012<br>SE 04.04.2012  | (51) <b>H02M 3/335</b><br>(84) CY 04.04.2012<br>GR 05.07.2012<br>PT 06.08.2012<br>SI 04.04.2012   |



- (11) **1 679 963** (51) **A01N 25/08** (11) **1 681 089** (51) **B01F 5/04** SE 06.07.2011 SI 06.07.2011  
(84) BE 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012 (84) AT 11.05.2011 (84) BE 11.05.2011 SK 06.07.2011  
FI 11.04.2012 (84) GR 12.07.2012 (84) CH 31.01.2012 (84) CY 11.05.2011  
PL 11.04.2012 (84) PT 13.08.2012 (84) CZ 11.05.2011 (84) DK 11.05.2011 (11) **1 681 849** (51) **H04N 5/21**  
SE 11.04.2012 (84) SI 11.04.2012 (84) EE 11.05.2011 (84) BE 19.10.2011 (84) BG 19.10.2011  
FR 30.11.2011 (84) GR 20.07.2011 (84) CH 31.01.2012 (84) CZ 19.10.2011 (84) CY 19.10.2011  
GR 21.10.2011 (84) DK 20.07.2011 (84) EE 19.10.2011 (84) FR 31.01.2012 (84) GR 20.01.2012  
IS 20.11.2011 (84) FI 20.07.2011 (84) GB 19.01.2012 (84) IS 19.02.2012 (84) IT 19.10.2011  
MC 30.11.2011 (84) GB 05.11.2011 (84) LI 31.01.2012 (84) LV 19.10.2011 (84) LT 19.10.2011  
PL 20.07.2011 (84) IE 05.11.2011 (84) MC 31.01.2012 (84) NL 19.10.2011 (84) PL 19.10.2011  
RO 20.07.2011 (84) LI 30.11.2011 (84) PT 12.09.2011 (84) PT 20.02.2012 (84) RO 19.10.2011  
SI 20.07.2011 (84) NL 20.07.2011 (84) SE 11.05.2011 (84) SE 19.10.2011 (84) SI 19.10.2011  
SK 20.07.2011 (84) PT 21.11.2011 (84) SK 11.05.2011 (84) SK 19.10.2011
- (11) **1 680 179** (51) **A61N 1/365** (11) **1 681 102** (51) **B05D 3/04** (11) **1 682 044** (51) **A61F 2/06**  
(84) AT 20.07.2011 (84) BE 20.07.2011 (84) BE 31.01.2012 (84) CH 31.01.2012 (84) AT 27.04.2011 (84) BE 27.04.2011  
CH 30.11.2011 (84) CY 20.07.2011 (84) CY 28.09.2011 (84) CZ 28.09.2011 (84) CH 30.11.2011 (84) BE 27.04.2011  
CZ 20.07.2011 (84) DK 20.07.2011 (84) DK 28.09.2011 (84) EE 28.09.2011 (84) CZ 30.11.2011 (84) BE 27.04.2011  
EE 20.07.2011 (84) FI 20.07.2011 (84) FI 28.09.2011 (84) GB 10.01.2012 (84) CZ 27.04.2011 (84) CY 27.04.2011  
FR 30.11.2011 (84) GB 05.11.2011 (84) GB 28.09.2011 (84) IE 28.09.2011 (84) EE 27.04.2011 (84) DK 27.04.2011  
GR 21.10.2011 (84) IE 05.11.2011 (84) GR 29.12.2011 (84) LI 31.01.2012 (84) EE 27.04.2011 (84) FR 30.11.2011  
IS 20.11.2011 (84) LI 30.11.2011 (84) IS 28.01.2012 (84) LV 28.09.2011 (84) FI 27.04.2011 (84) GR 28.07.2011  
MC 30.11.2011 (84) NL 20.07.2011 (84) LT 28.09.2011 (84) NL 28.09.2011 (84) GB 04.11.2011 (84) GR 28.07.2011  
PL 20.07.2011 (84) PT 21.11.2011 (84) MC 31.01.2012 (84) RO 28.09.2011 (84) IS 27.08.2011 (84) IT 27.04.2011  
RO 20.07.2011 (84) SE 20.07.2011 (84) PT 30.01.2012 (84) RO 28.09.2011 (84) LI 30.11.2011 (84) MC 30.11.2011  
SI 20.07.2011 (84) SK 20.07.2011 (84) SE 28.09.2011 (84) SI 28.09.2011 (84) NL 30.11.2011 (84) PL 27.04.2011  
SK 20.07.2011 (84) SK 28.09.2011 (84) SK 28.09.2011 (84) SE 27.04.2011 (84) SI 27.04.2011
- (11) **1 680 227** (51) **B02C 18/18** (11) **1 681 121** (51) **B23K 9/095** (11) **1 682 225** (51) **A61N 5/10**  
(84) BE 30.11.2011 (84) BG 16.06.2011 (84) AT 22.06.2011 (84) BE 22.06.2011 (84) AT 03.08.2011 (84) BE 03.08.2011  
CH 30.11.2011 (84) CY 16.03.2011 (84) CH 31.01.2012 (84) CY 22.06.2011 (84) CH 30.11.2011 (84) BE 03.08.2011  
CZ 16.03.2011 (84) DK 16.03.2011 (84) CZ 22.06.2011 (84) DK 22.06.2011 (84) CZ 30.11.2011 (84) CY 03.08.2011  
EE 16.03.2011 (84) ES 27.06.2011 (84) EE 22.06.2011 (84) FI 22.06.2011 (84) CZ 03.08.2011 (84) DK 03.08.2011  
FI 16.03.2011 (84) FR 30.11.2011 (84) FR 31.01.2012 (84) GB 17.01.2012 (84) EE 03.08.2011 (84) FI 03.08.2011  
GB 07.11.2011 (84) GR 17.06.2011 (84) GR 23.09.2011 (84) IS 22.10.2011 (84) FR 30.11.2011 (84) GR 04.11.2011  
IE 16.03.2011 (84) IS 16.07.2011 (84) IT 22.06.2011 (84) LI 31.01.2012 (84) IE 10.11.2011 (84) IS 03.12.2011  
IT 16.03.2011 (84) LI 30.11.2011 (84) LT 22.06.2011 (84) LV 22.06.2011 (84) IT 03.08.2011 (84) LI 30.11.2011  
MC 30.11.2011 (84) NL 16.03.2011 (84) MC 31.01.2012 (84) NL 22.06.2011 (84) MC 30.11.2011 (84) NL 03.08.2011  
PL 16.03.2011 (84) PT 18.07.2011 (84) PL 22.06.2011 (84) PT 24.10.2011 (84) PL 03.08.2011 (84) PT 05.12.2011  
RO 16.03.2011 (84) SE 16.03.2011 (84) RO 22.06.2011 (84) SE 22.06.2011 (84) RO 03.08.2011 (84) SE 03.08.2011  
SI 16.03.2011 (84) SK 16.03.2011 (84) SI 22.06.2011 (84) SK 22.06.2011 (84) SI 03.08.2011 (84) SK 03.08.2011
- (11) **1 680 341** (51) **B66B 25/00** (11) **1 681 270** (51) **C01G 1/12** (11) **1 682 253** (51) **B01D 71/02**  
(84) AT 11.05.2011 (84) BE 11.05.2011 (84) BE 31.01.2012 (84) CY 06.07.2011 (84) AT 20.04.2011 (84) BE 20.04.2011  
CH 30.11.2011 (84) CY 11.05.2011 (84) CH 31.01.2012 (84) CZ 06.07.2011 (84) CH 30.11.2011 (84) BE 20.04.2011  
CZ 11.05.2011 (84) DK 11.05.2011 (84) CZ 06.07.2011 (84) GR 07.10.2011 (84) CZ 20.04.2011 (84) DK 20.04.2011  
EE 11.05.2011 (84) FI 11.05.2011 (84) EE 06.07.2011 (84) IS 06.11.2011 (84) EE 20.04.2011 (84) FI 20.04.2011  
FR 30.11.2011 (84) GR 12.08.2011 (84) IE 06.07.2011 (84) LT 06.07.2011 (84) FR 30.11.2011 (84) GR 21.07.2011  
IE 04.11.2011 (84) GR 12.08.2011 (84) IT 06.07.2011 (84) MC 31.01.2012 (84) IE 14.11.2011 (84) IT 20.04.2011  
MC 30.11.2011 (84) LI 30.11.2011 (84) LV 06.07.2011 (84) NL 06.07.2011 (84) LI 30.11.2011 (84) MC 30.11.2011  
PT 12.09.2011 (84) NL 11.05.2011 (84) NL 06.07.2011 (84) PT 07.11.2011 (84) NL 20.04.2011 (84) RO 20.04.2011  
SE 11.05.2011 (84) RO 11.05.2011 (84) PL 06.07.2011 (84) SE 06.07.2011 (84) RO 20.04.2011 (84) SE 20.04.2011  
SK 11.05.2011 (84) SI 11.05.2011 (84) SI 06.07.2011 (84) SK 06.07.2011 (84) SI 20.04.2011 (84) SK 20.04.2011
- (11) **1 680 788** (51) **G01Q 70/00** (11) **1 681 480** (51) **F16C 33/66** (11) **1 682 264** (51) **B01J 20/04**  
(84) AT 14.09.2011 (84) BE 14.09.2011 (84) BE 31.01.2012 (84) BG 23.02.2012 (84) AT 20.04.2011 (84) BE 20.04.2011  
CH 30.11.2011 (84) CY 14.09.2011 (84) CH 31.01.2012 (84) CY 23.11.2011 (84) CH 30.11.2011 (84) BE 20.04.2011  
CZ 14.09.2011 (84) DK 14.09.2011 (84) CZ 23.11.2011 (84) DK 23.11.2011 (84) CZ 20.04.2011 (84) DK 20.04.2011  
EE 14.09.2011 (84) FI 14.09.2011 (84) EE 23.11.2011 (84) GR 24.02.2012 (84) EE 20.04.2011 (84) FI 20.04.2011  
FR 30.11.2011 (84) GB 14.12.2011 (84) IE 23.11.2011 (84) IS 23.03.2012 (84) FR 30.11.2011 (84) GR 21.07.2011  
GR 15.12.2011 (84) IE 04.11.2011 (84) LI 31.01.2012 (84) LT 23.11.2011 (84) IE 14.11.2011 (84) IT 20.04.2011  
IS 14.01.2012 (84) IT 14.09.2011 (84) LV 23.11.2011 (84) MC 31.01.2012 (84) LI 30.11.2011 (84) MC 30.11.2011  
LI 30.11.2011 (84) MC 30.11.2011 (84) NL 06.07.2011 (84) NL 23.11.2011 (84) LI 30.11.2011 (84) MC 30.11.2011  
NL 14.09.2011 (84) PL 14.09.2011 (84) PT 07.11.2011 (84) RO 23.11.2011 (84) NL 20.04.2011 (84) RO 20.04.2011  
PT 16.01.2012 (84) RO 14.09.2011 (84) SE 06.07.2011 (84) SK 06.07.2011 (84) RO 20.04.2011 (84) SE 20.04.2011  
SE 14.09.2011 (84) SI 14.09.2011 (84) SK 06.07.2011 (84) SK 06.07.2011 (84) RO 20.04.2011 (84) SE 20.04.2011  
SK 14.09.2011 (84) SK 06.07.2011 (84) SK 06.07.2011 (84) SK 06.07.2011 (84) SI 20.04.2011 (84) SK 20.04.2011
- (11) **1 680 900** (51) **H04L 29/06** (11) **1 681 565** (51) **G01N 33/50** (11) **1 682 435** (51) **B65G 1/00**  
(84) BE 09.05.2012 (84) CY 09.05.2012 (84) BE 31.01.2012 (84) BG 23.02.2012 (84) BE 20.04.2011 (84) CZ 20.04.2011  
FI 09.05.2012 (84) GR 10.08.2012 (84) CH 31.01.2012 (84) CY 23.11.2011 (84) EE 20.04.2011 (84) FI 20.04.2011  
PT 10.09.2012 (84) SE 09.05.2012 (84) CZ 23.11.2011 (84) DK 23.11.2011 (84) FR 30.11.2011 (84) GR 21.07.2011  
SI 09.05.2012 (84) SE 09.05.2012 (84) EE 23.11.2011 (84) GR 24.02.2012 (84) IE 10.11.2011 (84) IS 20.08.2011  
SI 09.05.2012 (84) SE 09.05.2012 (84) IE 23.11.2011 (84) IS 23.03.2012 (84) LI 30.11.2011 (84) MC 30.11.2011  
SI 09.05.2012 (84) SE 09.05.2012 (84) LI 31.01.2012 (84) LT 23.11.2011 (84) NL 20.04.2011 (84) RO 20.04.2011  
SI 09.05.2012 (84) SE 09.05.2012 (84) LV 23.11.2011 (84) MC 31.01.2012 (84) PL 23.11.2011 (84) RO 20.04.2011 (84) SE 20.04.2011  
SI 09.05.2012 (84) SE 09.05.2012 (84) NL 23.11.2011 (84) MC 31.01.2012 (84) RO 23.11.2011 (84) SK 23.11.2011
- (11) **1 681 014** (51) **A61B 1/31** (11) **1 681 565** (51) **G01N 33/50** (11) **1 682 442** (51) **B67D 1/07**  
(84) BE 31.01.2012 (84) BG 05.01.2012 (84) BE 31.01.2012 (84) CH 31.01.2012 (84) AT 22.06.2011 (84) BE 22.06.2011  
CY 05.10.2011 (84) CZ 05.10.2011 (84) CH 31.01.2012 (84) CZ 06.07.2011 (84) CH 30.11.2011 (84) CY 22.06.2011  
DK 05.10.2011 (84) EE 05.10.2011 (84) DE 01.08.2012 (84) DK 06.07.2011 (84) CZ 22.06.2011 (84) DK 22.06.2011  
GR 06.01.2012 (84) IE 05.10.2011 (84) EE 06.07.2011 (84) FI 06.07.2011 (84) EE 22.06.2011 (84) FI 22.06.2011  
IS 05.02.2012 (84) IT 05.10.2011 (84) FR 31.01.2012 (84) GB 13.01.2012 (84) FR 30.11.2011 (84) GR 21.07.2011  
LT 05.10.2011 (84) LV 05.10.2011 (84) GR 07.10.2011 (84) IE 06.07.2011 (84) IE 10.11.2011 (84) IS 20.08.2011  
MC 31.01.2012 (84) NL 05.10.2011 (84) IS 06.11.2011 (84) IT 06.07.2011 (84) MC 30.11.2011 (84) PL 20.04.2011  
PL 05.10.2011 (84) PT 06.02.2012 (84) LI 31.01.2012 (84) LT 06.07.2011 (84) PT 22.08.2011 (84) RO 20.04.2011  
RO 05.10.2011 (84) SE 05.10.2011 (84) LV 06.07.2011 (84) MC 31.01.2012 (84) SE 20.04.2011 (84) SI 20.04.2011  
SI 05.10.2011 (84) SK 05.10.2011 (84) NL 06.07.2011 (84) PL 06.07.2011 (84) SK 20.04.2011 (84) SK 20.04.2011



|                       |                         |                       |                          |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|
| GR 23.09.2011         | IE 15.11.2011           | IE 06.07.2011         | IS 06.11.2011            | PT 24.09.2012         | SE 23.05.2012          |
| IS 22.10.2011         | IT 22.06.2011           | LI 31.01.2012         | LT 06.07.2011            | SI 23.05.2012         |                        |
| LI 30.11.2011         | MC 30.11.2011           | LV 06.07.2011         | MC 31.01.2012            |                       |                        |
| NL 22.06.2011         | PL 22.06.2011           | NL 06.07.2011         | PT 07.11.2011            | (11) <b>1 684 439</b> | (51) <b>H04B 1/44</b>  |
| PT 24.10.2011         | RO 22.06.2011           | RO 06.07.2011         | SE 06.07.2011            | (84) BE 12.10.2011    | (84) BG 12.01.2012     |
| SE 22.06.2011         | SI 22.06.2011           | SI 06.07.2011         | SK 06.07.2011            | CH 30.11.2011         | CY 12.10.2011          |
| SK 22.06.2011         |                         |                       |                          | CZ 12.10.2011         | DK 12.10.2011          |
|                       |                         |                       |                          | EE 12.10.2011         | FR 12.12.2011          |
| (11) <b>1 682 456</b> | (51) <b>C02F 11/04</b>  | (11) <b>1 683 476</b> | (51) <b>A61B 5/145</b>   | GB 12.01.2012         | GR 13.01.2012          |
| (84) AT 01.06.2011    | (84) BE 01.06.2011      | (84) AT 08.06.2011    | (84) BE 08.06.2011       | IE 01.11.2011         | IS 12.02.2012          |
| CH 30.11.2011         | CY 01.06.2011           | CH 31.01.2012         | CY 08.06.2011            | IT 12.10.2011         | LI 30.11.2011          |
| CZ 01.06.2011         | DK 01.06.2011           | CZ 08.06.2011         | DK 08.06.2011            | MC 30.11.2011         | NL 12.10.2011          |
| EE 30.11.2011         | ES 12.09.2011           | EE 08.06.2011         | ES 19.09.2011            | PL 12.10.2011         | PT 13.02.2012          |
| FI 10.11.2011         | FR 30.11.2011           | FI 08.06.2011         | FR 31.01.2012            | RO 12.10.2011         | SE 12.10.2011          |
| GB 10.11.2011         | GR 02.09.2011           | GB 18.01.2012         | GR 09.09.2011            | SI 12.10.2011         | SK 12.10.2011          |
| IE 10.11.2011         | IS 01.10.2011           | IS 08.10.2011         | IT 08.06.2011            |                       |                        |
| IT 01.06.2011         | LI 30.11.2011           | LI 31.01.2012         | LT 08.06.2011            | (11) <b>1 684 659</b> | (51) <b>A61C 17/22</b> |
| MC 30.11.2011         | LV 08.06.2011           | LV 08.06.2011         | MC 31.01.2012            | (84) AT 20.07.2011    | (84) BE 20.07.2011     |
| PL 01.06.2011         | NL 08.06.2011           | NL 08.06.2011         | PL 08.06.2011            | CH 30.11.2011         | CY 20.07.2011          |
| RO 01.06.2011         | PT 10.10.2011           | PT 10.10.2011         | RO 08.06.2011            | CZ 20.07.2011         | DK 20.07.2011          |
| SI 01.06.2011         | SE 08.06.2011           | SE 08.06.2011         | SI 08.06.2011            | EE 20.07.2011         | FI 20.07.2011          |
|                       | SK 08.06.2011           | SK 08.06.2011         |                          | FR 30.11.2011         | GR 21.10.2011          |
|                       |                         |                       |                          | IE 04.11.2011         | IS 20.11.2011          |
| (11) <b>1 682 527</b> | (51) <b>C07D 309/30</b> | (11) <b>1 683 514</b> | (51) <b>A61K 9/72</b>    | IT 20.07.2011         | LI 30.11.2011          |
| (84) BE 30.11.2011    | (84) CH 30.11.2011      | (84) BE 23.05.2012    | (84) CY 23.05.2012       | MC 30.11.2011         | NL 20.07.2011          |
| CY 24.08.2011         | CZ 24.08.2011           | FI 23.05.2012         | GR 24.08.2012            | PL 20.07.2011         | PT 21.11.2011          |
| DK 24.08.2011         | EE 24.08.2011           | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012            | RO 20.07.2011         | SE 20.07.2011          |
| FI 24.08.2011         | FR 30.11.2011           | PT 24.09.2012         | SI 23.05.2012            | SI 20.07.2011         | SK 20.07.2011          |
| GB 24.11.2011         | GR 25.11.2011           |                       |                          |                       |                        |
| IE 24.08.2011         | IS 24.12.2011           | (11) <b>1 683 526</b> | (51) <b>A61K 31/7036</b> | (11) <b>1 684 693</b> | (51) <b>A61K 6/00</b>  |
| IT 24.08.2011         | LI 30.11.2011           | (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012       | (84) AT 14.09.2011    | (84) BE 14.09.2011     |
| MC 30.11.2011         | NL 24.08.2011           | FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012            | CY 14.09.2011         | CZ 14.09.2011          |
| PL 24.08.2011         | PT 26.12.2011           | IS 11.08.2012         | PT 13.08.2012            | DK 14.09.2011         | EE 14.09.2011          |
| RO 24.08.2011         | SE 24.08.2011           | SE 11.04.2012         | SI 11.04.2012            | FI 14.09.2011         | FR 30.11.2011          |
| SI 24.08.2011         | SK 24.08.2011           |                       |                          | GB 14.12.2011         | GR 15.12.2011          |
|                       |                         | (11) <b>1 683 541</b> | (51) <b>A61M 25/10</b>   | IE 10.11.2011         | IS 14.01.2012          |
|                       |                         | (84) BE 25.04.2012    | (84) CY 25.04.2012       | IT 14.09.2011         | MC 30.11.2011          |
|                       |                         | FI 25.04.2012         | GR 26.07.2012            | NL 14.09.2011         | PL 14.09.2011          |
|                       |                         | IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012            | PT 16.01.2012         | RO 14.09.2011          |
|                       |                         | LV 25.04.2012         | PL 25.04.2012            | SE 14.09.2011         | SI 14.09.2011          |
|                       |                         | PT 27.08.2012         | SE 25.04.2012            | SK 14.09.2011         |                        |
|                       |                         | SI 25.04.2012         |                          |                       |                        |
| (11) <b>1 682 581</b> | (51) <b>C07K 19/00</b>  | (11) <b>1 683 633</b> | (51) <b>B41F 9/00</b>    | (11) <b>1 684 904</b> | (51) <b>B01L 3/00</b>  |
| (84) BE 25.04.2012    | (84) CY 25.04.2012      | (84) BE 31.01.2012    | (84) CY 21.09.2011       | (84) BE 18.04.2012    | (84) CY 18.04.2012     |
| FI 25.04.2012         | GR 26.07.2012           | CZ 21.09.2011         | EE 21.09.2011            | FI 18.04.2012         | GR 19.07.2012          |
| IS 25.08.2012         | PL 25.04.2012           | FI 21.09.2011         | FR 31.01.2012            | IS 18.08.2012         | PL 18.04.2012          |
| PT 27.08.2012         | SI 25.04.2012           | GB 13.01.2012         | GR 22.12.2011            | PT 20.08.2012         | SE 18.04.2012          |
|                       |                         | IE 21.09.2011         | IS 21.01.2012            | SI 18.04.2012         |                        |
|                       |                         | LT 21.09.2011         | LV 21.09.2011            |                       |                        |
|                       |                         | MC 31.01.2012         | PL 21.09.2011            | (11) <b>1 684 993</b> | (51) <b>B44D 3/18</b>  |
|                       |                         | PT 23.01.2012         | RO 21.09.2011            | (84) BE 02.05.2012    | (84) CY 02.05.2012     |
|                       |                         | SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011            | FI 02.05.2012         | GR 03.08.2012          |
|                       |                         | SK 21.09.2011         |                          | PL 02.05.2012         | PT 03.09.2012          |
|                       |                         |                       |                          | SE 02.05.2012         | SI 02.05.2012          |
| (11) <b>1 682 677</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | (11) <b>1 683 787</b> | (51) <b>C07D 213/30</b>  | (11) <b>1 685 640</b> | (51) <b>H02K 13/10</b> |
| (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012      | (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012       | (84) BE 30.11.2011    | (84) CH 30.11.2011     |
| FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012           | FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012            | CY 15.06.2011         | CZ 15.06.2011          |
| PL 11.04.2012         | PT 13.08.2012           | IS 11.08.2012         | PL 11.04.2012            | DK 15.06.2011         | EE 15.06.2011          |
| SE 11.04.2012         | SI 11.04.2012           | PT 13.08.2012         | SE 11.04.2012            | FI 15.06.2011         | FR 30.11.2011          |
|                       |                         | SI 11.04.2012         |                          | GB 17.11.2011         | GR 16.09.2011          |
|                       |                         |                       |                          | IE 15.06.2011         | IS 15.10.2011          |
| (11) <b>1 682 860</b> | (51) <b>G01L 1/00</b>   | (11) <b>1 683 869</b> | (51) <b>A01H 5/00</b>    | IT 15.06.2011         | LI 30.11.2011          |
| (84) AT 20.04.2011    | (84) BE 20.04.2011      | (84) BE 02.05.2012    | (84) CY 02.05.2012       | MC 30.11.2011         | NL 15.06.2011          |
| CH 30.11.2011         | CY 20.04.2011           | FI 02.05.2012         | GR 03.08.2012            | PL 15.06.2011         | PT 17.10.2011          |
| CZ 20.04.2011         | DK 20.04.2011           | IS 02.09.2012         | LT 02.05.2012            | RO 15.06.2011         | SE 15.06.2011          |
| EE 20.04.2011         | ES 31.07.2011           | LV 02.05.2012         | PL 02.05.2012            | SI 15.06.2011         | SK 15.06.2011          |
| FI 20.04.2011         | FR 30.11.2011           | PT 03.09.2012         | SE 02.05.2012            |                       |                        |
| GR 21.07.2011         | IE 05.11.2011           | SI 02.05.2012         |                          | (11) <b>1 685 801</b> | (51) <b>A61B 5/026</b> |
| IS 20.08.2011         | LI 30.11.2011           |                       |                          | (84) FR 30.11.2011    | (84) IT 13.04.2011     |
| MC 30.11.2011         | PL 20.04.2011           |                       |                          | NL 13.04.2011         |                        |
| PT 22.08.2011         | RO 20.04.2011           |                       |                          |                       |                        |
| SI 20.04.2011         | SK 20.04.2011           |                       |                          | (11) <b>1 685 904</b> | (51) <b>B01L 9/02</b>  |
|                       |                         |                       |                          | (84) BE 31.01.2012    | (84) FR 31.01.2012     |
|                       |                         |                       |                          |                       |                        |
| (11) <b>1 682 920</b> | (51) <b>G01S 5/02</b>   | (11) <b>1 683 878</b> | (51) <b>H01Q 7/08</b>    | (11) <b>1 686 084</b> | (51) <b>B65H 29/70</b> |
| (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      | (84) BE 02.05.2012    | (84) CY 02.05.2012       | (84) FR 31.01.2012    |                        |
| FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           | FI 02.05.2012         | GR 03.08.2012            |                       |                        |
| IS 30.09.2012         | SE 30.05.2012           | IS 02.09.2012         | LT 02.05.2012            |                       |                        |
| SI 30.05.2012         |                         | LV 02.05.2012         | PL 02.05.2012            |                       |                        |
|                       |                         | PT 03.09.2012         | SE 02.05.2012            |                       |                        |
|                       |                         | SI 02.05.2012         |                          |                       |                        |
| (11) <b>1 683 167</b> | (51) <b>H01G 9/022</b>  | (11) <b>1 684 378</b> | (51) <b>H01Q 3/36</b>    |                       |                        |
| (84) BE 18.04.2012    | (84) CY 18.04.2012      | (84) BE 04.04.2012    | (84) CY 04.04.2012       |                       |                        |
| FI 18.04.2012         | GR 19.07.2012           | FI 04.04.2012         | GR 05.07.2012            |                       |                        |
| IS 18.08.2012         | PL 18.04.2012           | PT 06.08.2012         | SE 04.04.2012            |                       |                        |
| PT 20.08.2012         | SE 18.04.2012           |                       |                          |                       |                        |
| SI 18.04.2012         |                         |                       |                          |                       |                        |
|                       |                         |                       |                          |                       |                        |
| (11) <b>1 683 438</b> | (51) <b>A45D 40/26</b>  | (11) <b>1 684 380</b> | (51) <b>H01Q 7/08</b>    |                       |                        |
| (84) BE 31.01.2012    | (84) CH 31.01.2012      | (84) BE 23.05.2012    | (84) CY 23.05.2012       |                       |                        |
| CY 06.07.2011         | CZ 06.07.2011           | FI 23.05.2012         | GR 24.08.2012            |                       |                        |
| DK 06.07.2011         | EE 06.07.2011           |                       |                          |                       |                        |
| FI 06.07.2011         | GR 07.10.2011           |                       |                          |                       |                        |

- (11) **1 686 625** (51) *H01L 27/32*  
(84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012  
FI 30.05.2012 GR 31.08.2012  
SE 30.05.2012
- (11) **1 686 843** (51) *H05H 1/34*  
(84) BE 18.04.2012 (84) CY 18.04.2012  
FI 18.04.2012 GR 19.07.2012  
IS 18.08.2012 LT 18.04.2012  
LV 18.04.2012 PL 18.04.2012  
PT 20.08.2012 SE 18.04.2012  
SI 18.04.2012
- (11) **1 686 930** (51) *A61F 2/08*  
(84) AT 06.04.2011 (84) BE 06.04.2011  
CH 30.11.2011 CY 06.04.2011  
CZ 06.04.2011 DK 06.04.2011  
EE 06.04.2011 ES 17.07.2011  
FI 06.04.2011 FR 30.11.2011  
GR 07.07.2011 IE 24.11.2011  
IS 06.08.2011 LI 30.11.2011  
MC 30.11.2011 NL 06.04.2011  
PL 06.04.2011 PT 08.08.2011  
RO 06.04.2011 SE 06.04.2011  
SI 06.04.2011 SK 06.04.2011
- (11) **1 686 950** (51) *A61K 6/083*  
(84) BE 23.05.2012 (84) CY 23.05.2012  
FI 23.05.2012 GR 24.08.2012  
IS 23.09.2012 SI 23.05.2012
- (11) **1 687 191** (51) *B61D 19/00*  
(84) BE 02.05.2012 (84) CY 02.05.2012  
FI 02.05.2012 GR 03.08.2012  
PT 03.09.2012 SE 02.05.2012  
SI 02.05.2012
- (11) **1 687 295** (51) *C07D 401/14*  
(84) AT 17.08.2011 (84) BE 17.08.2011  
CH 30.11.2011 CY 17.08.2011  
CZ 17.08.2011 DK 17.08.2011  
EE 17.08.2011 FI 17.08.2011  
FR 30.11.2011 GB 17.11.2011  
GR 18.11.2011 IE 01.11.2011  
IS 17.12.2011 IT 17.08.2011  
LI 30.11.2011 MC 30.11.2011  
NL 17.08.2011 PL 17.08.2011  
PT 19.12.2011 RO 17.08.2011  
SE 17.08.2011 SI 17.08.2011  
SK 17.08.2011
- (11) **1 687 479** (51) *D21F 7/00*  
(84) BE 14.09.2011 (84) CH 30.11.2011  
CY 14.09.2011 CZ 14.09.2011  
DK 14.09.2011 EE 14.09.2011  
FI 14.09.2011 FR 30.11.2011  
GB 14.12.2011 GR 15.12.2011  
IE 18.11.2011 IS 14.01.2012  
IT 14.09.2011 LI 30.11.2011  
MC 30.11.2011 NL 14.09.2011  
PL 14.09.2011 PT 16.01.2012  
RO 14.09.2011 SE 14.09.2011  
SI 14.09.2011 SK 14.09.2011
- (11) **1 687 497** (51) *E04F 15/024*  
(84) AT 16.03.2011 (84) BG 16.06.2011  
CH 30.11.2011 CY 16.03.2011  
CZ 16.03.2011 DK 16.03.2011  
EE 16.03.2011 FI 16.03.2011  
FR 30.11.2011 GR 17.06.2011  
IS 16.07.2011 IT 16.03.2011  
LI 30.11.2011 MC 30.11.2011  
NL 16.03.2011 PL 16.03.2011  
PT 18.07.2011 RO 16.03.2011  
SE 16.03.2011 SI 16.03.2011  
SK 16.03.2011
- (11) **1 687 552** (84) BE 30.11.2011  
CH 30.11.2011  
CZ 12.10.2011  
EE 12.10.2011  
GR 13.01.2012  
IS 12.02.2012  
LI 30.11.2011  
NL 12.10.2011  
PT 13.02.2012  
SE 12.10.2011  
SK 12.10.2011
- (11) **1 687 611** (84) BE 23.05.2012  
FI 23.05.2012  
PT 24.09.2012
- (11) **1 687 900** (84) AT 27.04.2011  
CH 30.11.2011  
CZ 27.04.2011  
EE 27.04.2011  
FI 27.04.2011  
GR 28.07.2011  
IS 27.08.2011  
LI 30.11.2011  
NL 27.04.2011  
PT 29.08.2011  
SE 27.04.2011  
SK 27.04.2011
- (11) **1 688 188** (84) BE 11.04.2012
- (11) **1 688 203** (84) BE 10.08.2011  
CY 10.08.2011  
DK 10.08.2011  
FI 10.08.2011  
GB 07.01.2012  
IS 10.12.2011  
LT 10.08.2011  
MC 31.01.2012  
PT 12.12.2011  
SI 10.08.2011
- (11) **1 688 462** (84) FI 28.09.2011  
GB 28.12.2011
- (11) **1 688 715** (84) BE 28.02.2012  
CH 29.02.2012  
CZ 05.10.2011  
GR 06.01.2012  
IS 05.02.2012  
LI 29.02.2012  
LV 05.10.2011  
PT 06.02.2012  
SE 05.10.2011  
SK 05.10.2011
- (11) **1 689 013** (84) BE 28.02.2012  
CY 20.07.2011  
DK 20.07.2011  
FI 20.07.2011  
IE 20.07.2011  
IT 20.07.2011  
LT 20.07.2011  
NL 20.07.2011  
PT 21.11.2011  
SE 20.07.2011  
SK 20.07.2011
- (51) *F16H 3/00*  
(84) BG 12.01.2012  
CY 12.10.2011  
DK 12.10.2011  
FR 12.12.2011  
IE 12.10.2011  
IT 12.10.2011  
MC 30.11.2011  
PL 12.10.2011  
RO 12.10.2011  
SI 12.10.2011
- (51) *G01N 1/22*  
(84) CY 23.05.2012  
GR 24.08.2012  
SI 23.05.2012
- (51) *H03M 1/00*  
(84) BE 27.04.2011  
CY 27.04.2011  
DK 27.04.2011  
ES 07.08.2011  
FR 30.11.2011  
IE 10.11.2011  
IT 27.04.2011  
MC 30.11.2011  
PL 27.04.2011  
RO 27.04.2011  
SI 27.04.2011
- (51) *B05D 7/14*  
(84) BE 11.04.2012
- (51) *B23K 9/09*  
(84) CH 31.01.2012  
CZ 10.08.2011  
EE 10.08.2011  
FR 31.01.2012  
GR 11.11.2011  
LI 31.01.2012  
LV 10.08.2011  
NL 10.08.2011  
RO 10.08.2011  
SK 10.08.2011
- (51) *C08L 79/00*  
(84) FR 30.11.2011  
NL 28.09.2011
- (51) *G01F 15/00*  
(84) BG 05.01.2012  
CY 05.10.2011  
EE 05.10.2011  
IE 05.10.2011  
IT 05.10.2011  
LI 29.02.2012  
MC 29.02.2012  
RO 05.10.2011  
SI 05.10.2011
- (51) *H01M 8/02*  
(84) CH 29.02.2012  
CZ 20.07.2011  
EE 20.07.2011  
GR 21.10.2011  
IS 20.11.2011  
LI 29.02.2012  
MC 29.02.2012  
PL 20.07.2011  
RO 20.07.2011  
SI 20.07.2011
- (11) **1 689 766** (84) BE 25.04.2012  
GR 26.07.2012  
PT 27.08.2012  
SI 25.04.2012
- (11) **1 689 819** (84) AT 10.08.2011  
CH 30.11.2011  
CZ 10.08.2011  
EE 10.08.2011  
FR 30.11.2011  
GR 11.11.2011  
IS 10.12.2011  
LI 30.11.2011  
NL 10.08.2011  
PT 12.12.2011  
SE 10.08.2011  
SK 10.08.2011
- (11) **1 689 845** (84) BE 30.05.2012  
FI 30.05.2012  
IS 30.09.2012  
SI 30.05.2012
- (11) **1 690 138** (84) BE 11.04.2012
- (11) **1 690 217** (84) BE 02.05.2012  
FI 02.05.2012  
IS 02.09.2012  
PT 03.09.2012  
SI 02.05.2012
- (11) **1 690 235** (84) BE 11.04.2012  
FI 11.04.2012  
IS 11.08.2012  
PT 13.08.2012  
SI 11.04.2012
- (11) **1 690 686** (84) BE 11.04.2012  
FI 11.04.2012  
IS 11.08.2012  
LV 11.04.2012  
PT 13.08.2012  
SI 11.04.2012
- (11) **1 690 739** (84) BE 28.02.2012  
CH 29.02.2012  
CZ 30.11.2011  
EE 30.11.2011  
IE 30.11.2011  
LI 29.02.2012  
LV 30.11.2011  
NL 30.11.2011  
PT 30.03.2012  
SE 30.11.2011  
SK 30.11.2011
- (11) **1 689 766** (84) BE 25.04.2012  
GR 26.07.2012  
PT 27.08.2012  
SI 25.04.2012
- (51) *C07H 21/04*  
(84) CY 25.04.2012  
PL 25.04.2012  
SE 25.04.2012
- (51) *C09B 67/22*  
(84) BE 10.08.2011  
CY 10.08.2011  
DK 10.08.2011  
FI 10.08.2011  
GB 20.11.2011  
IE 20.11.2011  
IT 20.11.2011  
MC 30.11.2011  
PL 10.08.2011  
RO 10.08.2011  
SI 10.08.2011
- (51) *C12H 1/22*  
(84) CY 30.05.2012  
GR 31.08.2012  
SE 30.05.2012
- (51) *G03F 7/031*  
(84) BE 11.04.2012
- (51) *G06K 19/077*  
(84) CY 02.05.2012  
GR 03.08.2012  
PL 02.05.2012  
SE 02.05.2012
- (51) *G07D 7/12*  
(84) CY 11.04.2012  
GR 12.07.2012  
PL 11.04.2012  
SE 11.04.2012
- (51) *B41J 2/045*  
(84) CY 11.04.2012  
GR 12.07.2012  
LT 11.04.2012  
PL 11.04.2012  
SE 11.04.2012
- (51) *B60R 7/02*  
(84) BG 29.02.2012  
CY 30.11.2011  
DK 30.11.2011  
GR 01.03.2012  
IS 30.03.2012  
LT 30.11.2011  
MC 29.02.2012  
PL 30.11.2011  
RO 30.11.2011  
SI 30.11.2011
- (51) *B66C 13/56*  
(84) CH 29.02.2012  
CZ 27.07.2011  
EE 27.07.2011  
GR 28.10.2011  
IS 27.11.2011  
LT 27.07.2011  
MC 29.02.2012  
PL 27.07.2011  
RO 27.07.2011  
SK 27.07.2011

|   |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|
| (11) <b>1 690 900</b><br>(84) BE 02.05.2012   | (51) <b>C09C 1/24</b>  | (11) <b>1 692 583</b><br>(84) BE 11.04.2012<br>FI 11.04.2012<br>PL 11.04.2012<br>SE 11.04.2012   | (51) <b>G06F 21/00</b><br>(84) CY 11.04.2012<br>GR 12.07.2012<br>PT 13.08.2012<br>SI 11.04.2012  | IS 21.01.2012<br>LT 21.09.2011<br>NL 21.09.2011<br>PT 23.01.2012<br>SE 21.09.2011<br>SK 21.09.2011   | IT 21.09.2011<br>MC 31.01.2012<br>PL 21.09.2011<br>RO 21.09.2011<br>SI 21.09.2011  |
| (11) <b>1 690 944</b><br>(84) BE 31.01.2012<br>CH 31.01.2012<br>EE 02.11.2011<br>IE 02.11.2011<br>LI 31.01.2012<br>LV 02.11.2011<br>PT 02.03.2012<br>SI 02.11.2011  | (51) <b>C12P 7/10</b><br>(84) BG 02.02.2012<br>CY 02.11.2011<br>GR 03.02.2012<br>IS 02.03.2012<br>LT 02.11.2011<br>MC 31.01.2012<br>RO 02.11.2011<br>SK 02.11.2011                                     | (11) <b>1 692 892</b><br>(84) AT 23.03.2011<br>BG 23.06.2011<br>CY 23.03.2011<br>DK 23.03.2011<br>FI 23.03.2011<br>GR 24.06.2011<br>IT 23.03.2011<br>MC 30.11.2011<br>RO 23.03.2011<br>SI 23.03.2011 | (51) <b>H04M 3/42</b><br>(84) BE 23.03.2011<br>CH 30.11.2011<br>CZ 23.03.2011<br>EE 23.03.2011<br>FR 30.11.2011<br>IE 19.11.2011<br>LI 30.11.2011<br>NL 23.03.2011<br>SE 23.03.2011<br>SK 23.03.2011 | (11) <b>1 693 605</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>CH 31.01.2012<br>CZ 10.08.2011<br>EE 10.08.2011<br>GB 17.01.2012<br>IE 10.08.2011<br>IT 10.08.2011<br>LT 10.08.2011<br>MC 31.01.2012<br>PL 10.08.2011<br>RO 10.08.2011<br>SI 10.08.2011 | (51) <b>F16J 15/08</b><br>(84) BE 31.01.2012<br>CY 10.08.2011<br>CZ 10.08.2011<br>DK 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>IS 10.12.2011<br>LI 31.01.2012<br>LV 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>PT 12.12.2011<br>SE 10.08.2011<br>SK 10.08.2011 |
| (11) <b>1 691 217</b><br>(84) BE 28.02.2012<br>CH 29.02.2012<br>CZ 30.11.2011<br>EE 30.11.2011<br>IE 30.11.2011<br>IT 30.11.2011<br>LT 30.11.2011<br>NL 30.11.2011<br>PT 30.03.2012<br>SE 30.11.2011<br>SK 30.11.2011 | (51) <b>G01T 1/29</b><br>(84) BG 29.02.2012<br>CY 30.11.2011<br>DK 30.11.2011<br>GR 01.03.2012<br>IS 30.03.2012<br>LI 29.02.2012<br>MC 29.02.2012<br>PL 30.11.2011<br>RO 30.11.2011<br>SI 30.11.2011   | (11) <b>1 693 029</b><br>(84) BE 02.05.2012<br>FI 02.05.2012<br>IS 02.09.2012<br>PL 02.05.2012<br>SI 02.05.2012  | (51) <b>A61F 13/472</b><br>(84) CY 02.05.2012<br>GR 03.08.2012<br>LT 02.05.2012<br>PT 03.09.2012   | (11) <b>1 693 618</b><br>(84) BE 31.01.2012<br>CY 27.07.2011<br>DK 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>GB 17.01.2012<br>IE 27.07.2011<br>IT 27.07.2011<br>LT 27.07.2011<br>MC 31.01.2012<br>PL 27.07.2011<br>RO 27.07.2011<br>SI 27.07.2011 | (51) <b>F23D 14/16</b><br>(84) CH 31.01.2012<br>CZ 27.07.2011<br>EE 27.07.2011<br>FR 31.01.2012<br>GR 28.10.2011<br>IS 27.11.2011<br>LI 31.01.2012<br>LV 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SE 27.07.2011<br>SK 27.07.2011                  |
| (11) <b>1 691 439</b><br>(84) BE 25.04.2012<br>FI 25.04.2012<br>PT 27.08.2012   | (51) <b>H01M 8/04</b><br>(84) CY 25.04.2012<br>GR 26.07.2012<br>SE 25.04.2012  | (11) <b>1 693 060</b><br>(84) BE 02.05.2012<br>FI 02.05.2012<br>IS 02.09.2012<br>PT 03.09.2012<br>SI 02.05.2012  | (51) <b>A61K 31/352</b><br>(84) CY 02.05.2012<br>GR 03.08.2012<br>PL 02.05.2012<br>SE 02.05.2012   | (11) <b>1 693 622</b><br>(84) BE 23.05.2012<br>FI 23.05.2012<br>IS 23.09.2012<br>LV 23.05.2012<br>SI 23.05.2012  | (51) <b>F24C 15/20</b><br>(84) CY 23.05.2012<br>GR 24.08.2012<br>LT 23.05.2012<br>PT 24.09.2012  |
| (11) <b>1 691 454</b><br>(84) BE 31.01.2012<br>CH 31.01.2012<br>CZ 30.11.2011<br>EE 30.11.2011<br>IE 30.11.2011<br>LI 31.01.2012<br>LV 30.11.2011<br>NL 30.11.2011<br>PT 30.03.2012<br>SE 30.11.2011<br>SK 30.11.2011 | (51) <b>H01R 13/629</b><br>(84) BG 29.02.2012<br>CY 30.11.2011<br>DK 30.11.2011<br>GR 01.03.2012<br>IS 30.03.2012<br>LT 30.11.2011<br>MC 31.01.2012<br>PL 30.11.2011<br>RO 30.11.2011<br>SI 30.11.2011 | (11) <b>1 693 121</b><br>(84) BE 04.04.2012<br>FI 04.04.2012<br>IS 04.08.2012<br>LV 04.04.2012<br>PT 06.08.2012  | (51) <b>B08B 9/032</b><br>(84) CY 04.04.2012<br>GR 05.07.2012<br>LT 04.04.2012<br>PL 04.04.2012<br>SI 04.04.2012   | (11) <b>1 693 627</b><br>(84) BE 28.02.2012<br>CY 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>DK 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>IS 29.10.2011<br>LT 29.06.2011<br>MC 29.02.2012<br>RO 29.06.2011<br>SK 29.06.2011                                   | (51) <b>H01R 13/627</b><br>(84) CH 29.02.2012<br>CZ 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>IE 29.06.2011<br>LI 29.02.2012<br>LV 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SI 29.06.2011   |
| (11) <b>1 691 747</b><br>(84) BE 23.05.2012<br>FI 23.05.2012<br>IS 23.09.2012<br>SE 23.05.2012  | (51) <b>A61F 13/00</b><br>(84) CY 23.05.2012<br>GR 24.08.2012<br>PT 24.09.2012<br>SI 23.05.2012  | (11) <b>1 693 200</b><br>(84) FR 31.01.2012  | (51) <b>B41F 33/00</b>   | (11) <b>1 693 928</b><br>(84) BE 28.02.2012<br>CY 29.06.2011<br>CZ 29.06.2011<br>DK 30.09.2011<br>IS 29.10.2011<br>LT 29.06.2011<br>MC 29.02.2012<br>RO 29.06.2011<br>SK 29.06.2011  | (51) <b>H04B 10/18</b><br>(84) CY 04.04.2012<br>GR 05.07.2012<br>LT 04.04.2012<br>PT 06.08.2012<br>SI 04.04.2012   |
| (11) <b>1 691 847</b><br>(84) BE 02.05.2012<br>FI 02.05.2012<br>IS 02.09.2012<br>PL 02.05.2012<br>SE 02.05.2012   | (51) <b>C07C 229/16</b><br>(84) CY 02.05.2012<br>GR 03.08.2012<br>LT 02.05.2012<br>PT 03.09.2012<br>SI 02.05.2012  | (11) <b>1 693 419</b><br>(84) BE 11.04.2012<br>FI 11.04.2012<br>IS 11.08.2012<br>LV 11.04.2012<br>PT 13.08.2012<br>SI 11.04.2012   | (51) <b>C08L 81/00</b><br>(84) CY 11.04.2012<br>GR 12.07.2012<br>LT 11.04.2012<br>PL 11.04.2012<br>SE 11.04.2012   | (11) <b>1 693 975</b><br>(84) BE 04.04.2012<br>FI 04.04.2012<br>IS 04.08.2012<br>PL 04.04.2012<br>SE 04.04.2012  | (51) <b>H04L 12/56</b>   |
| (11) <b>1 692 285</b><br>(84) BE 11.04.2012<br>FI 11.04.2012<br>PL 11.04.2012<br>SE 11.04.2012  | (51) <b>C12N 15/29</b><br>(84) CY 11.04.2012<br>GR 12.07.2012<br>PT 13.08.2012<br>SI 11.04.2012  | (11) <b>1 693 495</b><br>(84) BE 28.02.2012<br>CH 29.02.2012<br>DK 23.11.2011<br>GR 24.02.2012<br>IS 23.03.2012<br>LT 23.11.2011<br>MC 29.02.2012<br>PT 23.03.2012<br>SI 23.11.2011                  | (51) <b>D03D 1/02</b><br>(84) BG 23.02.2012<br>CY 23.11.2011<br>EE 23.11.2011<br>IE 23.11.2011<br>LI 29.02.2012<br>LV 23.11.2011<br>NL 23.11.2011<br>SE 23.11.2011<br>SK 23.11.2011                  | (11) <b>1 694 002</b><br>(84) FR 30.11.2011  | (51) <b>H04L 12/56</b>   |
| (11) <b>1 692 417</b><br>(84) BE 02.05.2012<br>FI 02.05.2012<br>IS 02.09.2012<br>PT 03.09.2012<br>SI 02.05.2012   | (51) <b>F16H 61/662</b><br>(84) CY 02.05.2012<br>GR 03.08.2012<br>IS 03.12.2011<br>MC 31.01.2012<br>RO 03.08.2011<br>SK 03.08.2011   | (11) <b>1 693 519</b><br>(84) BE 31.01.2012<br>CZ 03.08.2011<br>EE 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>IS 03.12.2011<br>MC 31.01.2012<br>RO 03.08.2011<br>SK 03.08.2011                                   | (51) <b>E01F 15/08</b><br>(84) CY 03.08.2011<br>DK 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IE 03.08.2011<br>LT 03.08.2011<br>PT 05.12.2011<br>SI 03.08.2011   | (11) <b>1 694 199</b><br>(84) BE 18.04.2012<br>FI 18.04.2012<br>IS 18.08.2012<br>PT 20.08.2012<br>SI 18.04.2012  | (51) <b>A61B 5/00</b><br>(84) CY 18.04.2012<br>GR 19.07.2012<br>PL 18.04.2012<br>SE 18.04.2012   |
| (11) <b>1 692 575</b><br>(84) BE 18.04.2012<br>FI 18.04.2012<br>PT 20.08.2012<br>SI 18.04.2012  | (51) <b>G05D 22/02</b><br>(84) CY 18.04.2012<br>PL 18.04.2012<br>SE 18.04.2012   | (11) <b>1 693 546</b><br>(84) BE 31.01.2012<br>CZ 21.09.2011<br>EE 21.09.2011<br>FR 31.01.2012<br>GR 22.12.2011  | (51) <b>E06B 3/22</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>DK 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>GB 24.01.2012<br>IE 21.09.2011  | (11) <b>1 694 406</b><br>(84) AT 04.05.2011<br>CY 04.05.2011<br>DK 04.05.2011<br>ES 15.08.2011<br>FR 30.11.2011<br>GR 05.08.2011   | (51) <b>A61N 1/36</b><br>(84) BE 04.05.2011<br>CZ 04.05.2011<br>EE 04.05.2011<br>FI 04.05.2011<br>GB 08.11.2011<br>IE 08.11.2011   |

|                       |                        |                       |                        |                       |                          |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|
| IS 04.09.2011         | IT 04.05.2011          | PT 03.09.2012         | SE 02.05.2012          | (11) <b>1 695 922</b> | (51) <b>B65D 83/14</b>   |
| MC 30.11.2011         | NL 04.05.2011          | SI 02.05.2012         |                        | (84) AT 08.06.2011    | (84) BE 08.06.2011       |
| PL 04.05.2011         | PT 05.09.2011          |                       |                        | CH 30.11.2011         | CY 08.06.2011            |
| RO 04.05.2011         | SE 04.05.2011          |                       |                        | CZ 08.06.2011         | DK 08.06.2011            |
| SI 04.05.2011         | SK 04.05.2011          |                       |                        | EE 08.06.2011         | ES 19.09.2011            |
| (11) <b>1 694 460</b> | (51) <b>B23K 9/167</b> | (11) <b>1 695 427</b> | (51) <b>H02K 1/00</b>  | FI 08.06.2011         | FR 30.11.2011            |
| (84) BE 23.05.2012    | (84) CY 23.05.2012     | (84) AT 30.03.2011    | (84) BE 30.03.2011     | GB 15.11.2011         | GR 09.09.2011            |
| FI 23.05.2012         | GR 24.08.2012          | CH 30.11.2011         | CY 30.03.2011          | IE 15.11.2011         | IS 08.10.2011            |
| IS 23.09.2012         | PT 24.09.2012          | CZ 30.03.2011         | DK 30.03.2011          | IT 08.06.2011         | LI 30.11.2011            |
| SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012          | EE 30.03.2011         | ES 11.07.2011          | MC 30.11.2011         | NL 08.06.2011            |
|                       |                        | FI 30.03.2011         | FR 30.11.2011          | PL 08.06.2011         | PT 10.10.2011            |
| (11) <b>1 694 832</b> | (51) <b>C12N 9/02</b>  | GB 22.11.2011         | GR 01.07.2011          | RO 08.06.2011         | SE 08.06.2011            |
| (84) BE 18.04.2012    | (84) CY 18.04.2012     | IE 22.11.2011         | IS 30.07.2011          | SI 08.06.2011         | SK 08.06.2011            |
| FI 18.04.2012         | PT 20.08.2012          | IT 30.03.2011         | LI 30.11.2011          |                       |                          |
| SI 18.04.2012         |                        | MC 30.11.2011         | NL 30.03.2011          | (11) <b>1 696 207</b> | (51) <b>G01C 21/26</b>   |
|                       |                        | PL 30.03.2011         | PT 01.08.2011          | (84) BE 28.02.2012    | (84) CY 28.09.2011       |
|                       |                        | RO 30.03.2011         | SE 30.03.2011          | CZ 28.09.2011         | DK 28.09.2011            |
|                       |                        | SI 30.03.2011         | SK 30.03.2011          | EE 28.09.2011         | FI 28.09.2011            |
| (11) <b>1 694 850</b> | (51) <b>C12N 15/85</b> | (11) <b>1 695 438</b> | (51) <b>H03F 1/00</b>  | GR 29.12.2011         | IE 28.09.2011            |
| (84) AT 29.06.2011    | (84) BE 29.06.2011     | (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012     | IS 28.01.2012         | LT 28.09.2011            |
| CH 30.11.2011         | CY 29.06.2011          | GR 12.07.2012         | IS 11.08.2012          | LV 28.09.2011         | MC 29.02.2012            |
| CZ 29.06.2011         | DK 29.06.2011          | PL 11.04.2012         | PT 13.08.2012          | PT 30.01.2012         | RO 28.09.2011            |
| EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011          | SI 11.04.2012         |                        | SE 28.09.2011         | SI 28.09.2011            |
| FR 30.11.2011         | GB 10.11.2011          |                       |                        |                       |                          |
| GR 30.09.2011         | IE 10.11.2011          | (11) <b>1 695 457</b> | (51) <b>H04B 7/15</b>  | (11) <b>1 696 252</b> | (51) <b>G02B 6/38</b>    |
| IS 29.10.2011         | IT 29.06.2011          | (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012     | (84) AT 17.08.2011    | (84) BE 28.02.2012       |
| LI 30.11.2011         | MC 30.11.2011          | FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012          | CH 29.02.2012         | CY 17.08.2011            |
| NL 29.06.2011         | PL 29.06.2011          | PL 11.04.2012         | PT 13.08.2012          | CZ 17.08.2011         | DK 17.08.2011            |
| PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011          | SI 11.04.2012         |                        | EE 17.08.2011         | FI 17.08.2011            |
| SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011          |                       |                        | GR 18.11.2011         | IE 17.08.2011            |
| SK 29.06.2011         |                        | (11) <b>1 695 661</b> | (51) <b>A61B 5/055</b> | IS 17.12.2011         | LI 29.02.2012            |
|                       |                        | (84) BE 18.04.2012    | (84) CY 18.04.2012     | LT 17.08.2011         | LV 17.08.2011            |
| (11) <b>1 695 105</b> | (51) <b>G01R 33/36</b> | FI 18.04.2012         | GR 19.07.2012          | MC 29.02.2012         | NL 17.08.2011            |
| (84) AT 30.03.2011    | (84) BE 30.03.2011     | PT 20.08.2012         | SE 18.04.2012          | PL 17.08.2011         | PT 19.12.2011            |
| CH 30.11.2011         | CY 30.03.2011          | SI 18.04.2012         |                        | RO 17.08.2011         | SE 17.08.2011            |
| CZ 30.03.2011         | DK 30.03.2011          |                       |                        | SI 17.08.2011         | SK 17.08.2011            |
| EE 30.03.2011         | ES 11.07.2011          | (11) <b>1 695 797</b> | (51) <b>B25D 17/00</b> | (11) <b>1 696 444</b> | (51) <b>H01F 38/38</b>   |
| FI 30.03.2011         | FR 30.11.2011          | (84) BE 31.01.2012    | (84) CH 31.01.2012     | (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 05.01.2012       |
| GR 01.07.2011         | IE 24.11.2011          | CY 28.09.2011         | CZ 28.09.2011          | CH 29.02.2012         | CY 05.10.2011            |
| IS 30.07.2011         | IT 30.03.2011          | DK 28.09.2011         | EE 28.09.2011          | CZ 05.10.2011         | DK 05.10.2011            |
| LI 30.11.2011         | MC 30.11.2011          | FI 28.09.2011         | FR 31.01.2012          | EE 05.10.2011         | GR 06.01.2012            |
| NL 30.03.2011         | PL 30.03.2011          | GB 30.01.2012         | GR 29.12.2011          | IE 05.10.2011         | IS 05.02.2012            |
| PT 01.08.2011         | RO 30.03.2011          | IE 28.09.2011         | IS 28.01.2012          | LI 29.02.2012         | LT 05.10.2011            |
| SE 30.03.2011         | SI 30.03.2011          | IT 28.09.2011         | LI 31.01.2012          | LV 05.10.2011         | MC 29.02.2012            |
| SK 30.03.2011         |                        | LT 28.09.2011         | LV 28.09.2011          | NL 05.10.2011         | PL 05.10.2011            |
|                       |                        | MC 31.01.2012         | NL 28.09.2011          | PT 06.02.2012         | RO 05.10.2011            |
| (11) <b>1 695 108</b> | (51) <b>G01S 19/05</b> | PL 28.09.2011         | PT 30.01.2012          | SE 05.10.2011         | SI 05.10.2011            |
| (84) AT 30.03.2011    | (84) BE 30.03.2011     | RO 28.09.2011         | SE 28.09.2011          | SK 05.10.2011         |                          |
| CH 30.11.2011         | CY 30.03.2011          | SI 28.09.2011         | SK 28.09.2011          |                       |                          |
| CZ 30.03.2011         | DK 30.03.2011          |                       |                        | (11) <b>1 696 459</b> | (51) <b>H01J 17/49</b>   |
| EE 30.03.2011         | ES 11.07.2011          | (11) <b>1 695 799</b> | (51) <b>B25J 13/00</b> | (84) FR 31.01.2012    | (84) GB 30.01.2012       |
| FI 30.03.2011         | FR 30.11.2011          | (84) FR 12.12.2011    | (84) GB 12.01.2012     |                       |                          |
| GR 01.07.2011         | IE 22.11.2011          |                       |                        | (11) <b>1 696 492</b> | (51) <b>H01L 31/0224</b> |
| IS 30.07.2011         | IT 30.03.2011          | (11) <b>1 695 908</b> | (51) <b>B64D 9/00</b>  | (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012       |
| LI 30.11.2011         | MC 30.11.2011          | (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 26.01.2012     | FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012            |
| NL 30.03.2011         | PL 30.03.2011          | CH 29.02.2012         | CY 26.10.2011          | IS 11.08.2012         | LT 11.04.2012            |
| PT 01.08.2011         | RO 30.03.2011          | CZ 26.10.2011         | DK 26.10.2011          | LV 11.04.2012         | PL 11.04.2012            |
| SE 30.03.2011         | SI 30.03.2011          | EE 26.10.2011         | GR 27.01.2012          | PT 13.08.2012         | SE 11.04.2012            |
| SK 30.03.2011         |                        | IE 26.10.2011         | IS 26.02.2012          | SI 11.04.2012         |                          |
|                       |                        | IT 26.10.2011         | LI 29.02.2012          |                       |                          |
| (11) <b>1 695 306</b> | (51) <b>G08B 13/14</b> | LT 26.10.2011         | LV 26.10.2011          | (11) <b>1 696 619</b> | (51) <b>H04L 12/58</b>   |
| (84) AT 16.03.2011    | (84) BE 16.03.2011     | MC 29.02.2012         | NL 26.10.2011          | (84) BE 02.05.2012    | (84) CY 02.05.2012       |
| BG 16.06.2011         | CH 30.11.2011          | PL 26.10.2011         | PT 27.02.2012          | GR 03.08.2012         | PL 02.05.2012            |
| CY 16.03.2011         | CZ 16.03.2011          | RO 26.10.2011         | SE 26.10.2011          | PT 03.09.2012         |                          |
| DK 16.03.2011         | EE 16.03.2011          | SI 26.10.2011         | SK 26.10.2011          |                       |                          |
| ES 27.06.2011         | FI 16.03.2011          |                       |                        | (11) <b>1 696 632</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>   |
| FR 30.11.2011         | GR 17.06.2011          | (11) <b>1 695 920</b> | (51) <b>B65D 73/00</b> | (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012       |
| IE 23.11.2011         | IS 16.07.2011          | (84) AT 20.07.2011    | (84) BE 28.02.2012     | FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012            |
| IT 16.03.2011         | LI 30.11.2011          | CH 29.02.2012         | CY 20.07.2011          | IS 11.08.2012         | LT 11.04.2012            |
| MC 30.11.2011         | NL 16.03.2011          | CZ 20.07.2011         | DK 20.07.2011          | LV 11.04.2012         | PL 11.04.2012            |
| PL 16.03.2011         | PT 18.07.2011          | EE 20.07.2011         | FI 20.07.2011          | PT 13.08.2012         | SE 11.04.2012            |
| RO 16.03.2011         | SE 16.03.2011          | GR 21.10.2011         | IE 20.07.2011          | SI 11.04.2012         |                          |
| SI 16.03.2011         | SK 16.03.2011          | IS 20.11.2011         | IT 03.02.2012          |                       |                          |
|                       |                        | LI 29.02.2012         | LT 20.07.2011          | (11) <b>1 696 759</b> | (51) <b>A43B 13/20</b>   |
|                       |                        | LV 20.07.2011         | MC 29.02.2012          | (84) BE 09.05.2012    | (84) CY 09.05.2012       |
|                       |                        | NL 20.07.2011         | PL 20.07.2011          | FI 09.05.2012         | GR 10.08.2012            |
|                       |                        | RO 20.07.2011         | SE 20.07.2011          |                       |                          |
|                       |                        | SI 20.07.2011         | SK 20.07.2011          |                       |                          |

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| IS 09.09.2012         | LT 09.05.2012           | (11) <b>1 698 439</b> | (51) <b>B25J 13/00</b>  | PT 11.07.2011         | RO 09.03.2011           |
| PL 09.05.2012         | PT 10.09.2012           | (84) FR 30.11.2011    | (84) GB 29.11.2011      | SE 09.03.2011         | SI 09.03.2011           |
| SE 09.05.2012         | SI 09.05.2012           |                       |                         | SK 09.03.2011         |                         |
| (11) <b>1 696 827</b> | (51) <b>A61F 2/84</b>   | (11) <b>1 698 440</b> | (51) <b>B25J 13/00</b>  | (11) <b>1 700 444</b> | (51) <b>H04W 12/06</b>  |
| (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      | (84) FR 12.12.2011    | (84) GB 12.01.2012      | (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012      |
| FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           |                       |                         | FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012           |
| IS 30.09.2012         | LT 30.05.2012           | (11) <b>1 698 964</b> | (51) <b>G06F 3/01</b>   | PT 13.08.2012         | SE 11.04.2012           |
| SE 30.05.2012         | SI 30.05.2012           | (84) BE 18.04.2012    | (84) CY 18.04.2012      | SI 11.04.2012         |                         |
|                       |                         | FI 18.04.2012         | GR 19.07.2012           |                       |                         |
|                       |                         | PL 18.04.2012         | PT 20.08.2012           |                       |                         |
|                       |                         | SE 18.04.2012         | SI 18.04.2012           |                       |                         |
| (11) <b>1 697 135</b> | (51) <b>B29C 43/30</b>  | (11) <b>1 699 189</b> | (51) <b>H04L 12/24</b>  | (11) <b>1 700 632</b> | (51) <b>G01F 1/708</b>  |
| (84) BE 09.05.2012    | (84) CY 09.05.2012      | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      | (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012      |
| FI 09.05.2012         | GR 10.08.2012           | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           | FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012           |
| IS 09.09.2012         | LT 09.05.2012           | SE 30.05.2012         | SE 30.05.2012           | PT 13.08.2012         | SE 11.04.2012           |
| PL 09.05.2012         | PT 10.09.2012           |                       |                         |                       |                         |
| SE 09.05.2012         | SI 09.05.2012           |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 697 223</b> | (51) <b>B65D 21/02</b>  | (11) <b>1 699 207</b> | (51) <b>H04L 29/08</b>  | (11) <b>1 700 854</b> | (51) <b>C07D 319/06</b> |
| (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      | (84) BE 25.04.2012    | (84) CY 25.04.2012      | (84) BE 23.05.2012    | (84) CY 23.05.2012      |
| FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           | FI 25.04.2012         | GR 26.07.2012           | FI 23.05.2012         | GR 24.08.2012           |
| IS 30.09.2012         | LT 30.05.2012           | IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012           | PT 24.09.2012         |                         |
| SE 30.05.2012         | SI 30.05.2012           | LV 25.04.2012         | PL 25.04.2012           |                       |                         |
|                       |                         | PT 27.08.2012         | SE 25.04.2012           |                       |                         |
|                       |                         | SI 25.04.2012         |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 697 480</b> | (51) <b>C09J 153/02</b> | (11) <b>1 699 303</b> | (51) <b>A23L 1/318</b>  | (11) <b>1 701 391</b> | (51) <b>H01L 41/047</b> |
| (84) BE 04.04.2012    | (84) CY 04.04.2012      | (84) AT 10.08.2011    | (84) BE 10.08.2011      | (84) BE 09.05.2012    | (84) CY 09.05.2012      |
| FI 04.04.2012         | GR 05.07.2012           | CH 31.01.2012         | CY 10.08.2011           | FI 09.05.2012         | GR 10.08.2012           |
| IS 04.08.2012         | LT 04.04.2012           | CZ 10.08.2011         | DE 01.08.2012           | IS 09.09.2012         | LT 09.05.2012           |
| PL 04.04.2012         | PT 06.08.2012           | DK 10.08.2011         | EE 10.08.2011           | PL 09.05.2012         | PT 10.09.2012           |
| SE 04.04.2012         | SI 04.04.2012           | FI 10.08.2011         | FR 31.01.2012           | SE 09.05.2012         | SI 09.05.2012           |
|                       |                         | GB 07.01.2012         | GR 11.11.2011           |                       |                         |
|                       |                         | IS 10.12.2011         | IT 10.08.2011           |                       |                         |
|                       |                         | LI 31.01.2012         | LT 10.08.2011           |                       |                         |
|                       |                         | MC 31.01.2012         | NL 10.08.2011           |                       |                         |
|                       |                         | PL 10.08.2011         | RO 10.08.2011           |                       |                         |
|                       |                         | SE 10.08.2011         | SI 10.08.2011           |                       |                         |
|                       |                         | SK 10.08.2011         |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 697 683</b> | (51) <b>F21S 8/02</b>   | (11) <b>1 699 389</b> | (51) <b>A61F 2/44</b>   | (11) <b>1 701 809</b> | (51) <b>B21D 17/02</b>  |
| (84) BE 30.11.2011    | (84) CY 27.07.2011      | (84) BE 18.04.2012    | (84) CY 18.04.2012      | (84) AT 22.06.2011    | (84) BE 22.06.2011      |
| CZ 27.07.2011         | DK 27.07.2011           | FI 18.04.2012         | GR 19.07.2012           | CH 31.01.2012         | CY 22.06.2011           |
| EE 27.07.2011         | FI 27.07.2011           | IS 18.08.2012         | PL 18.04.2012           | CZ 22.06.2011         | DK 22.06.2011           |
| FR 30.11.2011         | GR 28.10.2011           | PT 20.08.2012         | SE 18.04.2012           | EE 22.06.2011         | FI 22.06.2011           |
| IE 27.07.2011         | IS 27.11.2011           | SI 18.04.2012         |                         | FR 31.01.2012         | GB 04.01.2012           |
| IT 27.07.2011         | MC 30.11.2011           |                       |                         | GR 23.09.2011         | IS 22.10.2011           |
| NL 27.07.2011         | PL 27.07.2011           |                       |                         | IT 22.06.2011         | LI 31.01.2012           |
| PT 28.11.2011         | RO 27.07.2011           |                       |                         | LT 22.06.2011         | MC 31.01.2012           |
| SE 27.07.2011         | SI 27.07.2011           |                       |                         | NL 22.06.2011         | PL 22.06.2011           |
| SK 27.07.2011         |                         |                       |                         | PT 24.10.2011         | RO 22.06.2011           |
|                       |                         |                       |                         | SE 22.06.2011         | SI 22.06.2011           |
|                       |                         |                       |                         | SK 22.06.2011         |                         |
| (11) <b>1 697 898</b> | (51) <b>G06T 9/00</b>   | (11) <b>1 700 125</b> | (51) <b>G01N 33/543</b> | (11) <b>1 701 921</b> | (51) <b>C02F 1/52</b>   |
| (84) BE 04.04.2012    | (84) CY 04.04.2012      | (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012      | (84) BE 18.04.2012    | (84) CY 18.04.2012      |
| FI 04.04.2012         | GR 05.07.2012           | FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012           | FI 18.04.2012         | GR 19.07.2012           |
| IS 04.08.2012         | LT 04.04.2012           | IS 11.08.2012         | LT 11.04.2012           | IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012           |
| PL 04.04.2012         | PT 06.08.2012           | PL 11.04.2012         | PT 13.08.2012           | PL 18.04.2012         | SE 18.04.2012           |
| SE 04.04.2012         | SI 04.04.2012           | SE 11.04.2012         | SI 11.04.2012           | SI 18.04.2012         |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 697 899</b> | (51) <b>G06T 9/00</b>   | (11) <b>1 700 203</b> | (51) <b>G06F 9/48</b>   | (11) <b>1 701 927</b> | (51) <b>C07C 2/66</b>   |
| (84) BE 04.04.2012    | (84) CY 04.04.2012      | (84) BE 18.04.2012    | (84) CY 18.04.2012      | (84) AT 04.05.2011    | (84) BE 04.05.2011      |
| FI 04.04.2012         | GR 05.07.2012           | FI 18.04.2012         | GR 19.07.2012           | CH 30.11.2011         | CY 04.05.2011           |
| IS 04.08.2012         | LT 04.04.2012           | IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012           | CZ 04.05.2011         | DK 04.05.2011           |
| PL 04.04.2012         | PT 06.08.2012           | PL 18.04.2012         | PT 20.08.2012           | EE 04.05.2011         | ES 15.08.2011           |
| SI 04.04.2012         |                         | SE 18.04.2012         | SI 18.04.2012           | FI 04.05.2011         | FR 30.11.2011           |
|                       |                         |                       |                         | GB 19.11.2011         | GR 05.08.2011           |
|                       |                         |                       |                         | IE 19.11.2011         | IS 04.09.2011           |
|                       |                         |                       |                         | IT 04.05.2011         | LI 30.11.2011           |
|                       |                         |                       |                         | MC 30.11.2011         | NL 01.06.2012           |
|                       |                         |                       |                         | PL 04.05.2011         | PT 05.09.2011           |
|                       |                         |                       |                         | RO 04.05.2011         | SE 04.05.2011           |
|                       |                         |                       |                         | SI 04.05.2011         | SK 04.05.2011           |
| (11) <b>1 697 900</b> | (51) <b>G06T 9/00</b>   | (11) <b>1 700 221</b> | (51) <b>G06F 12/06</b>  | (11) <b>1 702 064</b> | (51) <b>C12N 11/02</b>  |
| (84) BE 09.05.2012    | (84) CY 09.05.2012      | (84) BE 18.04.2012    | (84) CY 18.04.2012      | (84) BE 02.05.2012    | (84) CY 02.05.2012      |
| FI 09.05.2012         | GR 10.08.2012           | FI 18.04.2012         | GR 19.07.2012           | FI 02.05.2012         | GR 03.08.2012           |
| IS 09.09.2012         | LT 09.05.2012           | IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012           | IS 02.09.2012         | LT 02.05.2012           |
| PL 09.05.2012         | PT 10.09.2012           | PL 18.04.2012         | PT 20.08.2012           | PL 02.05.2012         | PT 03.09.2012           |
| SE 09.05.2012         | SI 09.05.2012           | SE 18.04.2012         | SI 18.04.2012           | SE 02.05.2012         | SI 02.05.2012           |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 698 436</b> | (51) <b>B25B 27/02</b>  | (11) <b>1 700 234</b> | (51) <b>G06F 17/30</b>  | (11) <b>1 702 219</b> | (51) <b>G01R 31/36</b>  |
| (84) BE 28.02.2012    | (84) CH 29.02.2012      | (84) AT 09.03.2011    | (84) BE 09.03.2011      | (84) BE 02.05.2012    | (84) CY 02.05.2012      |
| CY 10.08.2011         | CZ 10.08.2011           | BG 09.06.2011         | CH 30.11.2011           | FI 02.05.2012         | GR 03.08.2012           |
| DK 10.08.2011         | EE 10.08.2011           | CY 09.03.2011         | CZ 09.03.2011           | IS 02.09.2012         | LT 02.05.2012           |
| FI 10.08.2011         | GR 11.11.2011           | DK 09.03.2011         | EE 09.03.2011           | PL 02.05.2012         | PT 03.09.2012           |
| IE 10.08.2011         | IS 10.12.2011           | ES 20.06.2011         | FI 09.03.2011           | SE 02.05.2012         | SI 02.05.2012           |
| IT 10.08.2011         | LI 29.02.2012           | FR 30.11.2011         | GR 10.06.2011           |                       |                         |
| LT 10.08.2011         | LV 10.08.2011           | IE 04.11.2011         | IS 09.07.2011           |                       |                         |
| MC 29.02.2012         | NL 10.08.2011           | LI 30.11.2011         | MC 30.11.2011           |                       |                         |
| PL 10.08.2011         | PT 12.12.2011           | NL 09.03.2011         | PL 09.03.2011           |                       |                         |
| RO 10.08.2011         | SI 10.08.2011           |                       |                         |                       |                         |
| SK 10.08.2011         |                         |                       |                         |                       |                         |

- (11) **1 702 845** (51) **B65B 25/04**  
(84) BE 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012  
FI 11.04.2012 GR 12.07.2012  
IS 11.08.2012 LT 11.04.2012  
LV 11.04.2012 PT 13.08.2012  
SE 11.04.2012 SI 11.04.2012
- (11) **1 702 919** (51) **C07D 401/04**  
(84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012  
FI 30.05.2012 GR 31.08.2012  
IS 30.09.2012 LT 30.05.2012  
SE 30.05.2012 SI 30.05.2012
- (11) **1 703 135** (51) **F04D 13/06**  
(84) BE 28.02.2012 (84) CH 29.02.2012  
CY 29.06.2011 CZ 29.06.2011  
DK 29.06.2011 EE 29.06.2011  
FI 29.06.2011 GR 30.09.2011  
IE 29.06.2011 IS 29.10.2011  
LI 29.02.2012 LT 29.06.2011  
LV 29.06.2011 MC 29.02.2012  
NL 29.06.2011 PL 29.06.2011  
PT 31.10.2011 RO 29.06.2011  
SE 29.06.2011 SI 29.06.2011  
SK 29.06.2011
- (11) **1 703 284** (51) **G01N 35/00**  
(84) BE 23.05.2012 (84) CY 23.05.2012  
FI 23.05.2012 GR 24.08.2012  
IS 23.09.2012 LT 23.05.2012  
PT 24.09.2012 SE 23.05.2012  
SI 23.05.2012
- (11) **1 703 308** (51) **G02B 6/42**  
(84) FR 31.01.2012 (84) AT 03.09.2008  
BE 31.01.2009 BG 03.12.2008  
CH 31.01.2010 CY 03.09.2008  
CZ 03.09.2008 DE 01.08.2009  
DK 03.09.2008 EE 03.09.2008  
ES 14.12.2008 FI 03.09.2008  
GB 26.01.2010 GR 04.12.2008  
HU 04.03.2009 IE 03.09.2008  
IS 03.01.2009 IT 03.09.2008  
LI 31.01.2010 LT 03.09.2008  
LU 26.01.2009 LV 03.09.2008  
MC 31.01.2009 NL 03.09.2008  
PL 03.09.2008 PT 03.02.2009  
RO 03.09.2008 SE 03.12.2008  
SI 03.09.2008 SK 03.09.2008  
TR 03.09.2008
- (11) **1 703 830** (51) **A47K 1/00**  
(84) BE 18.04.2012 (84) CY 18.04.2012  
FI 18.04.2012 GR 19.07.2012  
IS 18.08.2012 PT 20.08.2012  
SI 18.04.2012
- (11) **1 703 859** (51) **A61F 2/82**  
(84) AT 20.04.2011 (84) BE 20.04.2011  
CH 30.11.2011 CY 20.04.2011  
CZ 20.04.2011 DK 20.04.2011  
EE 20.04.2011 ES 31.07.2011  
FI 20.04.2011 FR 30.11.2011  
GB 19.11.2011 GR 21.07.2011  
IS 20.08.2011 IT 20.04.2011  
LI 30.11.2011 MC 30.11.2011  
NL 20.04.2011 PL 20.04.2011  
PT 22.08.2011 RO 20.04.2011  
SE 20.04.2011 SI 20.04.2011  
SK 20.04.2011
- (11) **1 704 062** (51) **B43K 1/00**  
(84) FR 31.01.2012 (84) GB 19.01.2012  
IT 19.10.2011
- (11) **1 704 101** (51) **B65D 79/00**  
(84) BE 18.04.2012 (84) CY 18.04.2012  
FI 18.04.2012 GR 19.07.2012  
IS 18.08.2012 LT 18.04.2012  
PL 18.04.2012 PT 20.08.2012  
SE 18.04.2012 SI 18.04.2012
- (11) **1 704 109** (51) **B66B 23/14**  
(84) BE 02.05.2012 (84) CY 02.05.2012  
FI 02.05.2012 GR 03.08.2012  
IS 02.09.2012 PL 02.05.2012  
PT 03.09.2012 SE 02.05.2012  
SI 02.05.2012
- (11) **1 704 118** (51) **C01B 33/02**  
(84) BE 04.04.2012 (84) CY 04.04.2012  
FI 04.04.2012 GR 05.07.2012  
IS 04.08.2012 LT 04.04.2012  
PL 04.04.2012 PT 06.08.2012  
SE 04.04.2012 SI 04.04.2012
- (11) **1 704 228** (51) **C12N 9/12**  
(84) BE 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012  
FI 11.04.2012 GR 12.07.2012  
IS 11.08.2012 LT 11.04.2012  
PL 11.04.2012 PT 13.08.2012  
SE 11.04.2012 SI 11.04.2012
- (11) **1 704 237** (51) **C12N 15/54**  
(84) BE 04.04.2012 (84) CY 04.04.2012  
FI 04.04.2012 GR 05.07.2012  
IS 04.08.2012 LT 04.04.2012  
PT 06.08.2012 SE 04.04.2012  
SI 04.04.2012
- (11) **1 704 243** (51) **C12Q 1/00**  
(84) BE 04.04.2012 (84) CY 04.04.2012  
FI 04.04.2012 GR 05.07.2012  
IS 04.08.2012 LT 04.04.2012  
PL 04.04.2012 PT 06.08.2012  
SE 04.04.2012 SI 04.04.2012
- (11) **1 704 278** (51) **D21F 5/18**  
(84) BE 07.09.2011 (84) CH 31.01.2012  
CY 07.09.2011 CZ 07.09.2011  
DK 07.09.2011 EE 07.09.2011  
FI 07.09.2011 FR 31.01.2012  
GB 14.01.2012 GR 08.12.2011  
IS 07.01.2012 IT 07.09.2011  
LI 31.01.2012 LT 07.09.2011  
MC 31.01.2012 NL 07.09.2011  
PL 07.09.2011 PT 09.01.2012  
RO 07.09.2011 SE 07.09.2011  
SI 07.09.2011 SK 07.09.2011
- (11) **1 704 554** (51) **G09G 3/32**  
(84) BE 02.05.2012 (84) CY 02.05.2012  
FI 02.05.2012 GR 03.08.2012  
IS 02.09.2012 LT 02.05.2012  
PL 02.05.2012 PT 03.09.2012  
SE 02.05.2012 SI 02.05.2012
- (11) **1 705 020** (51) **B41J 2/175**  
(84) BE 04.04.2012 (84) CY 04.04.2012  
FI 04.04.2012 GR 05.07.2012  
IS 04.08.2012 LT 04.04.2012  
PL 04.04.2012 PT 06.08.2012  
SE 04.04.2012 SI 04.04.2012
- (11) **1 705 421** (51) **F21K 99/00**  
(84) FR 30.11.2011 (84) GB 23.11.2011  
IT 16.03.2011 NL 16.03.2011
- (11) **1 705 580** (51) **G06F 17/24**  
(84) BE 09.05.2012 (84) CY 09.05.2012  
FI 09.05.2012 GR 10.08.2012  
IS 09.09.2012 LT 09.05.2012
- PL 09.05.2012 PT 10.09.2012  
SE 09.05.2012 SI 09.05.2012
- (11) **1 705 759** (51) **H01R 13/42**  
(84) BE 25.04.2012 (84) CY 25.04.2012  
FI 25.04.2012 GR 26.07.2012  
IS 25.08.2012 LT 25.04.2012  
PL 25.04.2012 PT 27.08.2012  
SE 25.04.2012 SI 25.04.2012
- (11) **1 706 025** (51) **A61B 5/1455**  
(84) BE 09.05.2012 (84) CY 09.05.2012  
FI 09.05.2012 GR 10.08.2012  
IS 09.09.2012 LT 09.05.2012  
PL 09.05.2012 PT 10.09.2012  
SE 09.05.2012 SI 09.05.2012
- (11) **1 706 150** (51) **A61K 47/12**  
(84) BE 25.04.2012 (84) CY 25.04.2012  
FI 25.04.2012 GR 26.07.2012  
IS 25.08.2012 LT 25.04.2012  
PL 25.04.2012 PT 27.08.2012  
SE 25.04.2012 SI 25.04.2012
- (11) **1 706 189** (51) **B01D 3/20**  
(84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012  
FI 30.05.2012 GR 31.08.2012  
IS 30.09.2012 LT 30.05.2012  
SE 30.05.2012 SI 30.05.2012
- (11) **1 706 232** (51) **B21F 23/00**  
(84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012  
FI 30.05.2012 GR 31.08.2012  
IS 30.09.2012 LT 30.05.2012  
SE 30.05.2012 SI 30.05.2012
- (11) **1 706 275** (51) **B41J 2/175**  
(84) BE 31.01.2012 (84) CH 31.01.2012  
CY 08.06.2011 CZ 08.06.2011  
DK 08.06.2011 EE 08.06.2011  
ES 19.09.2011 FI 08.06.2011  
FR 31.01.2012 GR 09.09.2011  
IE 08.06.2011 IS 08.10.2011  
IT 08.06.2011 LI 31.01.2012  
LT 08.06.2011 MC 31.01.2012  
NL 08.06.2011 PL 08.06.2011  
PT 10.10.2011 RO 08.06.2011  
SE 08.06.2011 SI 08.06.2011  
SK 08.06.2011
- (11) **1 706 395** (51) **C07D 333/38**  
(84) BE 04.04.2012 (84) CY 04.04.2012  
FI 04.04.2012 GR 05.07.2012  
IS 04.08.2012 LT 04.04.2012  
PL 04.04.2012 PT 06.08.2012  
SE 04.04.2012 SI 04.04.2012
- (11) **1 706 415** (51) **C07J 51/00**  
(84) BE 31.01.2012 (84) BG 05.01.2012  
CY 05.10.2011 CZ 05.10.2011  
EE 05.10.2011 GR 06.01.2012  
IE 05.10.2011 IS 05.02.2012  
LT 05.10.2011 MC 31.01.2012  
PL 05.10.2011 PT 06.02.2012  
RO 05.10.2011 SI 05.10.2011  
SK 05.10.2011
- (11) **1 706 503** (51) **C12Q 1/37**  
(84) AT 07.09.2011 (84) BE 31.01.2012  
CH 31.01.2012 CY 07.09.2011  
CZ 07.09.2011 DE 01.08.2012  
DK 07.09.2011 EE 07.09.2011  
FI 07.09.2011 FR 31.01.2012  
GB 19.01.2012 GR 08.12.2011  
IE 07.09.2011 IS 07.01.2012  
IT 07.09.2011 LI 31.01.2012  
LT 07.09.2011 MC 31.01.2012

- NL 07.09.2011  
PT 09.01.2012  
SE 07.09.2011  
SK 07.09.2011
- (11) **1 706 572**  
(84) BE 31.01.2012  
CY 14.09.2011  
DK 14.09.2011  
FI 14.09.2011  
GR 15.12.2011  
MC 31.01.2012  
RO 14.09.2011  
SI 14.09.2011
- (11) **1 706 593**  
(84) BE 31.01.2012  
CZ 17.08.2011  
EE 17.08.2011  
FR 31.01.2012  
IE 17.08.2011  
LT 17.08.2011  
PT 19.12.2011  
SE 17.08.2011  
SK 17.08.2011
- (11) **1 706 611**  
(84) BE 30.11.2011  
CH 30.11.2011  
CZ 23.03.2011  
EE 23.03.2011  
FI 23.03.2011  
GB 05.11.2011  
IE 23.03.2011  
IT 05.11.2011  
MC 30.11.2011  
PL 23.03.2011  
RO 23.03.2011  
SI 23.03.2011
- (11) **1 706 628**  
(84) BE 25.04.2012  
FI 25.04.2012  
IS 25.08.2012  
PL 25.04.2012  
SE 25.04.2012
- (11) **1 706 716**  
(84) BE 31.01.2012  
CY 14.09.2011  
DK 14.09.2011  
FI 14.09.2011  
GR 15.12.2011  
IS 14.01.2012  
LI 31.01.2012  
MC 31.01.2012  
PL 14.09.2011  
RO 14.09.2011  
SI 14.09.2011
- (11) **1 706 894**  
(84) BE 23.05.2012  
FI 23.05.2012  
IS 23.09.2012  
PT 24.09.2012  
SI 23.05.2012
- (11) **1 707 289**  
(84) AT 06.07.2011  
CH 31.01.2012  
EE 06.07.2011  
FR 31.01.2012  
GR 07.10.2011  
LI 31.01.2012  
MC 31.01.2012  
PT 07.11.2011
- PL 07.09.2011  
RO 07.09.2011  
SI 07.09.2011
- (51) **E06B 9/327**  
(84) CH 31.01.2012  
CZ 14.09.2011  
EE 14.09.2011  
FR 31.01.2012  
LI 31.01.2012  
PT 16.01.2012  
SE 14.09.2011  
SK 14.09.2011
- (51) **F01D 5/22**  
(84) CY 17.08.2011  
DK 17.08.2011  
FI 17.08.2011  
GR 18.11.2011  
IS 17.12.2011  
MC 31.01.2012  
RO 17.08.2011  
SI 17.08.2011
- (51) **F01P 11/02**  
(84) BG 23.06.2011  
CY 23.03.2011  
DK 23.03.2011  
ES 04.07.2011  
FR 30.11.2011  
GR 24.06.2011  
IS 23.07.2011  
LI 30.11.2011  
NL 23.03.2011  
PT 25.07.2011  
SE 23.03.2011  
SK 23.03.2011
- (51) **F02M 27/02**  
(84) CY 25.04.2012  
GR 26.07.2012  
LT 25.04.2012  
PT 27.08.2012  
SI 25.04.2012
- (51) **G01L 3/10**  
(84) CH 31.01.2012  
CZ 14.09.2011  
EE 14.09.2011  
GB 12.01.2012  
IE 14.09.2011  
IT 14.09.2011  
LT 14.09.2011  
NL 14.09.2011  
PT 16.01.2012  
SE 14.09.2011  
SK 14.09.2011
- (51) **H01S 5/026**  
(84) CY 23.05.2012  
GR 24.08.2012  
LT 23.05.2012  
SE 23.05.2012
- (51) **B22C 11/10**  
(84) BE 06.07.2011  
CY 06.07.2011  
FI 06.07.2011  
GB 20.01.2012  
IS 06.11.2011  
LT 06.07.2011  
NL 06.07.2011  
RO 06.07.2011
- SE 06.07.2011  
SK 06.07.2011
- (11) **1 707 854**  
(84) BE 28.02.2012  
CH 29.02.2012  
CZ 14.12.2011  
EE 14.12.2011  
IE 14.12.2011  
IT 14.12.2011  
LT 14.12.2011  
MC 29.02.2012  
PL 14.12.2011  
RO 14.12.2011  
SI 14.12.2011
- (11) **1 707 962**  
(84) BE 23.05.2012  
FI 23.05.2012  
IS 23.09.2012  
PT 23.09.2012  
SI 23.05.2012
- (11) **1 708 306**  
(84) BE 16.05.2012  
FI 16.05.2012  
IS 16.09.2012  
LV 16.05.2012  
PT 17.09.2012  
SI 16.05.2012
- (11) **1 708 353**  
(84) BE 23.05.2012  
FI 23.05.2012  
IS 23.09.2012  
LV 23.05.2012  
SE 23.05.2012
- (11) **1 708 392**  
(84) BE 23.05.2012  
FI 23.05.2012  
IS 23.09.2012  
LV 23.05.2012  
SE 23.05.2012
- (11) **1 708 470**  
(84) BE 16.05.2012  
FI 16.05.2012  
PT 17.09.2012
- (11) **1 708 745**  
(84) BE 18.04.2012  
FI 18.04.2012  
IS 18.08.2012  
PL 18.04.2012  
SE 18.04.2012
- (11) **1 708 759**  
(84) BE 25.04.2012  
FI 25.04.2012  
IS 25.08.2012  
PT 27.08.2012
- (11) **1 708 782**  
(84) BE 11.04.2012  
FI 11.04.2012  
IS 11.08.2012  
PL 11.04.2012  
SE 11.04.2012
- (11) **1 708 961**  
(84) AT 09.03.2011  
BG 09.06.2011  
CY 09.03.2011  
DK 09.03.2011  
ES 20.06.2011  
FR 10.11.2011
- SI 06.07.2011
- (51) **F01N 13/18**  
(84) BG 14.03.2012  
CY 14.12.2011  
DK 14.12.2011  
GR 15.03.2012  
IS 14.04.2012  
LI 29.02.2012  
LV 14.12.2011  
NL 14.12.2011  
PT 16.04.2012  
SE 14.12.2011  
SK 14.12.2011
- (51) **G01N 33/52**  
(84) CY 23.05.2012  
GR 24.08.2012  
LT 23.05.2012  
SE 23.05.2012
- (51) **H01Q 7/00**  
(84) CY 16.05.2012  
GR 17.08.2012  
LT 16.05.2012  
PL 16.05.2012  
SE 16.05.2012
- (51) **H02N 2/02**  
(84) CY 23.05.2012  
GR 24.08.2012  
LT 23.05.2012  
PT 24.09.2012  
SI 23.05.2012
- (51) **H04L 12/18**  
(84) CY 23.05.2012  
GR 24.08.2012  
LT 23.05.2012  
PT 24.09.2012  
SI 23.05.2012
- (51) **G06F 17/30**  
(84) CY 16.05.2012  
GR 17.08.2012  
SE 16.05.2012
- (51) **C07K 16/08**  
(84) CY 18.04.2012  
GR 19.07.2012  
LT 18.04.2012  
PT 20.08.2012  
SI 18.04.2012
- (51) **A61L 2/08**  
(84) CY 25.04.2012  
GR 26.07.2012  
LT 25.04.2012  
SI 25.04.2012
- (51) **A61M 39/02**  
(84) CY 11.04.2012  
GR 12.07.2012  
LT 11.04.2012  
PT 13.08.2012  
SI 11.04.2012
- (51) **C07K 16/28**  
(84) BE 09.03.2011  
CH 30.11.2011  
CZ 09.03.2011  
EE 09.03.2011  
FI 09.03.2011  
GB 10.11.2011
- GR 10.06.2011  
IS 09.07.2011  
LI 30.11.2011  
NL 09.03.2011  
PT 11.07.2011  
SE 09.03.2011  
SK 09.03.2011
- (11) **1 709 018**  
(84) BE 31.01.2012  
CY 07.01.2012  
DE 01.08.2012  
FI 07.01.2012  
GB 07.01.2012  
HU 08.01.2012  
IT 07.01.2012  
LT 07.01.2012  
PL 20.07.2011  
SE 08.01.2012  
SK 07.01.2012
- (11) **1 709 046**  
(84) AT 27.07.2011  
CH 31.01.2012  
CZ 27.07.2011  
DK 27.07.2011  
FI 27.07.2011  
GB 27.01.2012  
IS 27.11.2011  
LI 31.01.2012  
MC 31.01.2012  
PL 27.07.2011  
RO 27.07.2011  
SI 27.07.2011
- (11) **1 709 076**  
(84) BE 23.05.2012  
FI 23.05.2012  
IS 23.09.2012  
PT 24.09.2012  
SI 23.05.2012
- (11) **1 709 083**  
(84) BE 18.04.2012  
FI 18.04.2012  
IS 18.08.2012  
PT 20.08.2012  
SI 18.04.2012
- (11) **1 709 369**  
(84) BE 04.04.2012  
FI 04.04.2012  
PT 06.08.2012  
SI 04.04.2012
- (11) **1 709 671**  
(84) BE 04.04.2012  
FI 04.04.2012  
PT 06.08.2012  
SI 04.04.2012
- (11) **1 709 783**  
(84) BE 04.04.2012  
FI 04.04.2012  
IS 04.08.2012  
PL 04.04.2012  
SE 04.04.2012
- (11) **1 710 094**  
(84) BE 05.10.2011  
CH 31.01.2012  
CZ 05.10.2011  
EE 05.10.2011  
GB 26.01.2012  
IS 05.02.2012  
LI 31.01.2012  
MC 31.01.2012
- IE 10.11.2011  
IT 09.03.2011  
MC 30.11.2011  
PL 09.03.2011  
RO 09.03.2011  
SI 09.03.2011
- (51) **C07D 277/36**  
(84) CH 31.01.2012  
CZ 07.01.2012  
EE 31.01.2012  
FR 31.01.2012  
GR 02.08.2012  
IS 01.08.2012  
LI 31.01.2012  
MC 31.01.2012  
RO 20.07.2011  
SI 08.01.2012
- (51) **C07D 471/04**  
(84) BE 27.07.2011  
CY 27.07.2011  
DE 01.08.2012  
EE 27.07.2011  
FR 31.01.2012  
GR 28.10.2011  
IT 27.07.2011  
LT 27.07.2011  
NL 27.07.2011  
PT 28.11.2011  
SE 27.07.2011  
SK 27.07.2011
- (51) **C07K 16/00**  
(84) CY 23.05.2012  
GR 24.08.2012  
LT 23.05.2012  
SE 23.05.2012
- (51) **C07K 16/30**  
(84) CY 18.04.2012  
GR 19.07.2012  
PL 18.04.2012  
SE 18.04.2012
- (51) **F26B 13/10**  
(84) CY 04.04.2012  
GR 05.07.2012  
SE 04.04.2012
- (51) **H01L 21/331**  
(84) CY 04.04.2012  
GR 05.07.2012  
SE 04.04.2012
- (51) **H04L 29/06**  
(84) CY 04.04.2012  
GR 05.07.2012  
LT 04.04.2012  
PT 06.08.2012  
SI 04.04.2012
- (51) **B41C 1/05**  
(84) BG 05.01.2012  
CY 05.10.2011  
DK 05.10.2011  
FR 31.01.2012  
GR 06.01.2012  
IT 05.10.2011  
LT 05.10.2011  
NL 05.10.2011

|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| PL 05.10.2011         | PT 06.02.2012           | CZ 30.11.2011         | DE 01.08.2012           | DK 30.11.2011         | EE 30.11.2011          |
| RO 05.10.2011         | SE 05.10.2011           | DK 30.11.2011         | EE 30.11.2011           | FR 31.01.2012         | FR 31.01.2012          |
| SI 05.10.2011         | SK 05.10.2011           | FR 31.01.2012         | GR 01.03.2012           | IS 30.03.2012         | IS 30.03.2012          |
| (11) <b>1 710 105</b> | (51) <b>B60J 1/10</b>   | IS 30.03.2012         | IT 30.11.2011           | LI 31.01.2012         | LI 31.01.2012          |
| (84) AT 04.05.2011    | (84) BE 04.05.2011      | LI 31.01.2012         | LT 30.11.2011           | MC 31.01.2012         | MC 31.01.2012          |
| CH 30.11.2011         | CY 04.05.2011           | MC 31.01.2012         | NL 30.11.2011           | PL 30.11.2011         | PL 30.11.2011          |
| CZ 04.05.2011         | DK 04.05.2011           | PL 30.11.2011         | PT 30.03.2012           | RO 30.11.2011         | RO 30.11.2011          |
| EE 04.05.2011         | ES 15.08.2011           | RO 30.11.2011         | SE 30.11.2011           | SI 30.11.2011         | SI 30.11.2011          |
| FI 04.05.2011         | FR 30.11.2011           | SI 30.11.2011         | SK 30.11.2011           |                       |                        |
| GB 28.11.2011         | GR 05.08.2011           | (11) <b>1 711 144</b> | (51) <b>A61F 7/10</b>   | (11) <b>1 711 879</b> | (51) <b>G06F 1/03</b>  |
| IE 28.11.2011         | IS 04.09.2011           | (84) BE 28.02.2012    | (84) CY 03.08.2011      | (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012     |
| IT 04.05.2011         | LI 30.11.2011           | CZ 03.08.2011         | DK 03.08.2011           | FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012          |
| LT 04.05.2011         | LV 04.05.2011           | EE 03.08.2011         | FI 03.08.2011           | IS 11.08.2012         | LT 11.04.2012          |
| MC 30.11.2011         | NL 04.05.2011           | GR 04.11.2011         | IE 03.08.2011           | PL 11.04.2012         | PT 13.08.2012          |
| PL 04.05.2011         | PT 05.09.2011           | IS 03.12.2011         | LT 03.08.2011           | SE 11.04.2012         | SI 11.04.2012          |
| RO 04.05.2011         | SE 04.05.2011           | MC 29.02.2012         | NL 03.08.2011           |                       |                        |
| SI 04.05.2011         | SK 04.05.2011           | PL 03.08.2011         | PT 05.12.2011           | (11) <b>1 711 986</b> | (51) <b>H01S 3/098</b> |
|                       |                         | RO 03.08.2011         | SE 03.08.2011           | (84) BE 31.01.2012    | (84) CH 31.01.2012     |
|                       |                         | SI 03.08.2011         | SK 03.08.2011           | CY 04.05.2011         | CZ 04.05.2011          |
| (11) <b>1 710 323</b> | (51) <b>C23C 10/60</b>  | (11) <b>1 711 486</b> | (51) <b>C07D 403/00</b> | DK 04.05.2011         | EE 04.05.2011          |
| (84) FR 31.01.2012    | (84) AT 21.09.2011      | (84) AT 11.05.2011    | (84) BE 11.05.2011      | ER 15.08.2011         | FI 04.05.2011          |
| BE 21.09.2011         | CH 31.01.2012           | CH 31.01.2012         | CY 11.05.2011           | GR 05.08.2011         | IE 04.05.2011          |
| CY 21.09.2011         | CZ 21.09.2011           | CZ 11.05.2011         | DE 01.08.2012           | IS 04.09.2011         | IT 04.05.2011          |
| DK 21.09.2011         | EE 21.09.2011           | DK 11.05.2011         | EE 11.05.2011           | LI 31.01.2012         | LT 04.05.2011          |
| FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011           | ES 11.05.2011         | FI 11.05.2011           | MC 31.01.2012         | NL 04.05.2011          |
| IS 21.01.2012         | IT 21.09.2011           | ES 22.08.2011         | GB 21.01.2012           | PL 04.05.2011         | PT 05.09.2011          |
| LI 31.01.2012         | LT 21.09.2011           | FR 31.01.2012         | IS 11.09.2011           | RO 04.05.2011         | SE 04.05.2011          |
| LV 21.09.2011         | MC 31.01.2012           | GR 12.08.2011         | LI 31.01.2012           | SI 04.05.2011         | SK 04.05.2011          |
| NL 21.09.2011         | PL 21.09.2011           | IT 11.05.2011         | MC 31.01.2012           |                       |                        |
| PT 23.01.2012         | RO 21.09.2011           | LT 11.05.2011         | PL 11.05.2011           | (11) <b>1 712 072</b> | (51) <b>H04M 1/725</b> |
| SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011           | NL 11.05.2011         | RO 11.05.2011           | (84) BE 31.01.2012    | (84) CH 31.01.2012     |
| SK 21.09.2011         |                         | PT 12.09.2011         | SI 11.05.2011           | CY 14.09.2011         | CZ 14.09.2011          |
|                       |                         | SE 11.05.2011         |                         | DK 14.09.2011         | EE 14.09.2011          |
|                       |                         | SK 11.05.2011         |                         | FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011          |
| (11) <b>1 710 489</b> | (51) <b>F21S 8/02</b>   | (11) <b>1 711 643</b> | (51) <b>C23C 14/06</b>  | IE 14.09.2011         | IS 14.01.2012          |
| (84) AT 30.03.2011    | (84) CH 30.11.2011      | (84) BE 30.11.2011    | (84) BG 16.06.2011      | LI 31.01.2012         | LT 14.09.2011          |
| CY 30.03.2011         | CZ 30.03.2011           | CH 30.11.2011         | CY 16.03.2011           | MC 31.01.2012         | NL 14.09.2011          |
| DK 30.03.2011         | EE 30.03.2011           | CZ 16.03.2011         | DK 16.03.2011           | PL 14.09.2011         | PT 16.01.2012          |
| ES 11.07.2011         | FI 30.03.2011           | EE 16.03.2011         | ES 27.06.2011           | RO 14.09.2011         | SE 14.09.2011          |
| FR 30.11.2011         | GB 30.11.2011           | FI 16.03.2011         | FR 30.11.2011           | SI 14.09.2011         | SK 14.09.2011          |
| GR 01.07.2011         | IE 30.11.2011           | GB 23.11.2011         | GR 17.06.2011           |                       |                        |
| IS 30.07.2011         | LI 30.11.2011           | IE 16.03.2011         | IS 16.07.2011           | (11) <b>1 712 362</b> | (51) <b>B41F 33/00</b> |
| LT 30.03.2011         | LV 30.03.2011           | IT 16.03.2011         | LI 30.11.2011           | (84) BE 31.01.2012    | (84) CH 31.01.2012     |
| MC 30.11.2011         | NL 30.03.2011           | MC 30.11.2011         | PL 16.03.2011           | CY 28.09.2011         | CZ 28.09.2011          |
| PL 30.03.2011         | PT 01.08.2011           | PT 18.07.2011         | RO 16.03.2011           | DK 28.09.2011         | EE 28.09.2011          |
| RO 30.03.2011         | SE 30.03.2011           | SE 16.03.2011         | SI 16.03.2011           | FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011          |
| SI 30.03.2011         | SK 30.03.2011           | SK 16.03.2011         |                         | IE 28.09.2011         | IS 28.01.2012          |
|                       |                         |                       |                         | IT 28.09.2011         | LI 31.01.2012          |
| (11) <b>1 710 922</b> | (51) <b>H05K 1/00</b>   | (11) <b>1 711 673</b> | (51) <b>E05D 5/02</b>   | LT 28.09.2011         | LV 28.09.2011          |
| (84) BE 09.05.2012    | (84) CY 09.05.2012      | (84) BE 31.01.2012    | (84) CH 31.01.2012      | MC 31.01.2012         | PL 28.09.2011          |
| GR 10.08.2012         | IS 09.09.2012           | CY 06.07.2011         | DK 06.07.2011           | PT 30.01.2012         | RO 28.09.2011          |
| LT 09.05.2012         | PL 09.05.2012           | EE 06.07.2011         | FI 06.07.2011           | SE 28.09.2011         | SI 28.09.2011          |
| PT 10.09.2012         | SI 09.05.2012           | GR 07.10.2011         | IE 06.07.2011           | SK 28.09.2011         |                        |
|                       |                         | IS 06.11.2011         | LI 31.01.2012           |                       |                        |
| (11) <b>1 710 928</b> | (51) <b>H04L 1/00</b>   | LT 06.07.2011         | MC 31.01.2012           | (11) <b>1 712 593</b> | (51) <b>C08L 77/06</b> |
| (84) BE 18.04.2012    | (84) CY 18.04.2012      | NL 06.07.2011         | PT 07.11.2011           | (84) FR 31.01.2012    | (84) GB 25.01.2012     |
| FI 18.04.2012         | GR 19.07.2012           | RO 06.07.2011         | SI 06.07.2011           |                       |                        |
| PT 20.08.2012         | SE 18.04.2012           | SK 06.07.2011         |                         | (11) <b>1 712 691</b> | (51) <b>E04B 2/80</b>  |
| SI 18.04.2012         |                         |                       |                         | (84) BE 28.02.2012    | (84) CY 22.06.2011     |
|                       |                         |                       |                         | DK 22.06.2011         | EE 22.06.2011          |
| (11) <b>1 710 955</b> | (51) <b>H04M 15/34</b>  | (11) <b>1 711 706</b> | (51) <b>F02M 25/12</b>  | FI 22.06.2011         | GR 23.09.2011          |
| (84) BE 09.05.2012    | (84) CY 09.05.2012      | (84) BE 31.01.2012    | (84) CY 14.09.2011      | IE 22.06.2011         | IS 22.10.2011          |
| FI 09.05.2012         | GR 10.08.2012           | CZ 14.09.2011         | DK 14.09.2011           | LT 22.06.2011         | LV 22.06.2011          |
| IS 09.09.2012         | LT 09.05.2012           | EE 14.09.2011         | FI 14.09.2011           | MC 29.02.2012         | NL 22.06.2011          |
| LV 09.05.2012         | PL 09.05.2012           | GR 15.12.2011         | IE 14.09.2011           | PL 22.06.2011         | PT 24.10.2011          |
| PT 10.09.2012         | SE 09.05.2012           | IS 14.01.2012         | LT 14.09.2011           | RO 22.06.2011         |                        |
| SI 09.05.2012         |                         | MC 31.01.2012         | NL 14.09.2011           |                       |                        |
|                       |                         | PT 16.01.2012         | RO 14.09.2011           | (11) <b>1 712 789</b> | (51) <b>F04B 9/02</b>  |
| (11) <b>1 711 052</b> | (51) <b>A01K 67/027</b> | SE 14.09.2011         | SI 14.09.2011           | (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 09.02.2012     |
| (84) BE 09.05.2012    | (84) CY 09.05.2012      | SK 14.09.2011         |                         | CH 29.02.2012         | CY 09.11.2011          |
| FI 09.05.2012         | GR 10.08.2012           |                       |                         | CZ 09.11.2011         | DK 09.11.2011          |
| IS 09.09.2012         | LT 09.05.2012           |                       |                         | EE 09.11.2011         | GR 10.02.2012          |
| PL 09.05.2012         | PT 10.09.2012           |                       |                         | IE 09.11.2011         | IS 09.03.2012          |
| SI 09.05.2012         |                         |                       |                         | LI 29.02.2012         | LT 09.11.2011          |
|                       |                         |                       |                         | LV 09.11.2011         | MC 29.02.2012          |
| (11) <b>1 711 067</b> | (51) <b>A21D 2/02</b>   | (11) <b>1 711 806</b> | (51) <b>G01N 30/60</b>  | PL 09.11.2011         | PT 09.03.2012          |
| (84) BE 30.11.2011    | (84) BG 29.02.2012      | (84) BE 30.11.2011    | (84) BG 29.02.2012      |                       |                        |
| CH 31.01.2012         | CY 30.11.2011           | CH 31.01.2012         | CY 30.11.2011           |                       |                        |
|                       |                         | CZ 30.11.2011         | DE 01.08.2012           |                       |                        |





- (11) **1 718 216** (51) **A61B 17/02**  
(84) BE 18.04.2012 (84) CY 18.04.2012  
FI 18.04.2012 (84) GR 19.07.2012  
IS 18.08.2012 LT 18.04.2012  
PL 18.04.2012 PT 20.08.2012  
SE 18.04.2012 SI 18.04.2012
- (11) **1 718 522** (51) **B63B 39/06**  
(84) BE 02.05.2012 (84) CY 02.05.2012  
FI 02.05.2012 (84) GR 03.08.2012  
IS 02.09.2012 LT 02.05.2012  
PL 02.05.2012 PT 03.09.2012  
SE 02.05.2012 SI 02.05.2012
- (11) **1 718 676** (51) **C07K 16/18**  
(84) BE 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012  
FI 11.04.2012 (84) GR 12.07.2012  
IS 11.08.2012 LT 11.04.2012  
PL 11.04.2012 PT 13.08.2012  
SE 11.04.2012 SI 11.04.2012
- (11) **1 718 768** (51) **C12Q 1/68**  
(84) BE 09.05.2012 (84) CY 09.05.2012  
FI 09.05.2012 (84) GR 10.08.2012  
IS 09.09.2012 LT 09.05.2012  
PL 09.05.2012 PT 10.09.2012  
SE 09.05.2012 SI 09.05.2012
- (11) **1 718 863** (51) **F03B 17/06**  
(84) BE 28.02.2012 (84) CY 20.07.2011  
CZ 20.07.2011 (84) EE 20.07.2011  
FI 20.07.2011 GR 21.10.2011  
IS 20.11.2011 LT 20.07.2011  
MC 29.02.2012 PL 20.07.2011  
PT 21.11.2011 SI 20.07.2011  
SK 20.07.2011
- (11) **1 718 961** (51) **G01N 27/30**  
(84) BE 09.05.2012 (84) CY 09.05.2012  
FI 09.05.2012 (84) GR 10.08.2012  
IS 09.09.2012 LT 09.05.2012  
PL 09.05.2012 PT 10.09.2012  
SE 09.05.2012 SI 09.05.2012
- (11) **1 718 970** (51) **G01N 33/543**  
(84) BE 28.02.2012 (84) CY 14.09.2011  
CZ 14.09.2011 (84) DK 14.09.2011  
EE 14.09.2011 FI 14.09.2011  
GR 15.12.2011 IE 14.09.2011  
IS 14.01.2012 LT 14.09.2011  
MC 29.02.2012 NL 14.09.2011  
PL 14.09.2011 PT 16.01.2012  
RO 14.09.2011 SE 14.09.2011  
SI 14.09.2011 SK 14.09.2011
- (11) **1 719 078** (51) **G06T 7/00**  
(84) BE 25.04.2012 (84) CY 25.04.2012  
FI 25.04.2012 (84) GR 26.07.2012  
IS 25.08.2012 LT 25.04.2012  
PL 25.04.2012 PT 27.08.2012  
SE 25.04.2012 SI 25.04.2012
- (11) **1 719 268** (51) **H04W 56/00**  
(84) AT 06.07.2011 (84) BE 06.07.2011  
CH 30.11.2011 (84) CY 06.07.2011  
CZ 06.07.2011 (84) DK 06.07.2011  
EE 06.07.2011 FI 06.07.2011  
FR 30.11.2011 GR 07.10.2011  
IE 24.11.2011 IT 06.07.2011  
LI 30.11.2011 MC 30.11.2011  
NL 06.07.2011 PT 07.11.2011  
RO 06.07.2011 SE 06.07.2011  
SI 06.07.2011 SK 06.07.2011
- (11) **1 719 316** (51) **H04L 29/06**  
(84) BE 23.05.2012 (84) CY 23.05.2012  
FI 23.05.2012 (84) PT 24.09.2012  
SE 23.05.2012 SI 23.05.2012
- (11) **1 719 380** (51) **H04W 4/16**  
(84) BE 23.05.2012 (84) CY 23.05.2012  
FI 23.05.2012 (84) GR 24.08.2012  
IS 23.09.2012 LT 23.05.2012  
PT 24.09.2012 SE 23.05.2012  
SI 23.05.2012
- (11) **1 719 718** (51) **B65G 23/04**  
(84) AT 16.03.2011 (84) BE 16.03.2011  
BG 16.06.2011 (84) CH 30.11.2011  
CY 16.03.2011 CZ 16.03.2011  
EE 16.03.2011 ES 27.06.2011  
FI 16.03.2011 FR 30.11.2011  
GB 22.11.2011 GR 17.06.2011  
IE 22.11.2011 IS 16.07.2011  
IT 16.03.2011 LI 30.11.2011  
LT 16.03.2011 LV 16.03.2011  
MC 30.11.2011 PL 16.03.2011  
PT 18.07.2011 RO 16.03.2011  
SE 16.03.2011 SI 16.03.2011  
SK 16.03.2011
- (11) **1 719 768** (51) **C07D 281/10**  
(84) BE 25.04.2012 (84) CY 25.04.2012  
FI 25.04.2012 (84) GR 26.07.2012  
IS 25.08.2012 LT 25.04.2012  
PL 25.04.2012 PT 27.08.2012  
SE 25.04.2012 SI 25.04.2012
- (11) **1 720 199** (51) **H01L 21/027**  
(84) BE 07.12.2011 (84) BG 07.03.2012  
CH 31.01.2012 (84) CY 07.12.2011  
CZ 07.12.2011 (84) DK 07.12.2011  
EE 07.12.2011 FR 07.02.2012  
GR 08.03.2012 IS 07.04.2012  
IT 07.12.2011 LI 31.01.2012  
LT 07.12.2011 MC 31.01.2012  
PL 07.12.2011 PT 09.04.2012  
RO 07.12.2011 SE 07.12.2011  
SI 07.12.2011 SK 07.12.2011
- (11) **1 720 379** (51) **H04R 25/00**  
(84) BE 02.05.2012 (84) CY 02.05.2012  
FI 02.05.2012 (84) GR 03.08.2012  
IS 02.09.2012 LT 02.05.2012  
LV 02.05.2012 MC 31.05.2012  
PL 02.05.2012 SE 02.05.2012  
SI 02.05.2012
- (11) **1 720 507** (51) **A61K 8/04**  
(84) BE 09.05.2012 (84) CY 09.05.2012  
FI 09.05.2012 (84) GR 10.08.2012  
IS 09.09.2012 LT 09.05.2012  
PL 09.05.2012 PT 10.09.2012  
SE 09.05.2012 SI 09.05.2012
- (11) **1 720 535** (51) **A61K 31/05**  
(84) BE 04.04.2012 (84) CY 04.04.2012  
FI 04.04.2012 (84) GR 05.07.2012  
IS 04.08.2012 LT 04.04.2012  
PL 04.04.2012 PT 06.08.2012  
SE 04.04.2012 SI 04.04.2012
- (11) **1 720 536** (51) **A61K 31/166**  
(84) BE 25.04.2012 (84) CY 25.04.2012  
FI 25.04.2012 (84) GR 26.07.2012  
IS 25.08.2012 LT 25.04.2012  
PL 25.04.2012 PT 27.08.2012  
SE 25.04.2012 SI 25.04.2012
- (11) **1 721 043** (51) **E01B 3/24**  
(84) BE 25.04.2012 (84) CY 25.04.2012  
FI 25.04.2012 (84) GR 26.07.2012  
PL 25.04.2012 PT 27.08.2012  
SE 25.04.2012 SI 25.04.2012
- (11) **1 721 109** (51) **F26B 3/30**  
(84) BE 18.04.2012 (84) CY 18.04.2012  
IS 18.08.2012 LT 18.04.2012  
PL 18.04.2012 PT 20.08.2012  
SE 18.04.2012 SI 18.04.2012
- (11) **1 721 210** (51) **G02F 1/025**  
(84) AT 28.09.2011 (84) BE 28.09.2011  
CH 31.01.2012 (84) CY 28.09.2011  
CZ 28.09.2011 DK 28.09.2011  
EE 28.09.2011 FI 28.09.2011  
FR 31.01.2012 GR 29.12.2011  
IS 28.01.2012 IT 28.09.2011  
LI 31.01.2012 LT 28.09.2011  
MC 31.01.2012 PL 28.09.2011  
PT 30.01.2012 RO 28.09.2011  
SE 28.09.2011 SI 28.09.2011  
SK 28.09.2011
- (11) **1 721 379** (51) **H02K 3/52**  
(84) BE 28.02.2012 (84) BG 05.01.2012  
CY 05.10.2011 (84) DK 05.10.2011  
EE 05.10.2011 GR 06.01.2012  
IE 05.10.2011 IS 05.02.2012  
LT 05.10.2011 MC 29.02.2012  
PT 06.02.2012 RO 05.10.2011  
SE 05.10.2011 SI 05.10.2011  
SK 05.10.2011
- (11) **1 721 486** (51) **H04W 56/00**  
(84) AT 14.09.2011 (84) BE 28.02.2012  
CH 29.02.2012 (84) CY 14.09.2011  
CZ 14.09.2011 (84) DK 14.09.2011  
EE 14.09.2011 FI 14.09.2011  
GR 15.12.2011 IE 14.09.2011  
IS 14.01.2012 IT 14.09.2011  
LI 29.02.2012 LT 14.09.2011  
MC 29.02.2012 NL 14.09.2011  
PL 14.09.2011 PT 16.01.2012  
RO 14.09.2011 SE 14.09.2011  
SI 14.09.2011 SK 14.09.2011
- (11) **1 721 850** (51) **B65H 20/04**  
(84) BE 02.05.2012 (84) CY 02.05.2012  
FI 02.05.2012 (84) GR 03.08.2012  
IS 02.09.2012 LT 02.05.2012  
PL 02.05.2012 PT 03.09.2012  
SE 02.05.2012 SI 02.05.2012
- (11) **1 722 380** (51) **H01F 7/16**  
(84) BE 02.05.2012 (84) CY 02.05.2012  
FI 02.05.2012 (84) GR 03.08.2012  
IS 02.09.2012 LT 02.05.2012  
LV 02.05.2012 MC 31.05.2012  
PT 03.09.2012 SI 02.05.2012
- (11) **1 722 668** (51) **A47L 15/50**  
(84) BE 28.02.2012 (84) CH 29.02.2012  
CY 24.08.2011 (84) CZ 24.08.2011  
DK 24.08.2011 EE 24.08.2011  
FI 24.08.2011 GR 25.11.2011  
IE 24.08.2011 IS 24.12.2011  
IT 24.08.2011 LI 29.02.2012  
LT 24.08.2011 MC 29.02.2012  
NL 24.08.2011 PL 24.08.2011  
PT 26.12.2011 RO 24.08.2011  
SE 24.08.2011 SI 24.08.2011  
SK 24.08.2011

- |  |   |  |   |   |  |
|--|---|--|---|---|--|
| (11) <b>1 722 682</b>  | (51) <b>A61B 5/085</b>  | (11) <b>1 724 258</b>  | (51) <b>C07D 209/08</b>   | (11) <b>1 725 693</b>   | (51) <b>C23C 8/22</b>  |
| (84) BE 28.02.2012<br>CY 29.06.2011<br>DK 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>IE 29.06.2011<br>IT 29.06.2011<br>LT 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011 | (84) CH 29.02.2012<br>CZ 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>IS 29.10.2011<br>LI 29.02.2012<br>MC 29.02.2012<br>PL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011 | (84) BE 11.04.2012<br>FI 11.04.2012<br>IS 11.08.2012<br>PL 11.04.2012<br>SE 11.04.2012   | (84) CY 11.04.2012<br>GR 12.07.2012<br>LT 11.04.2012<br>PT 13.08.2012<br>SI 11.04.2012  | (84) BE 23.05.2012<br>FI 23.05.2012<br>IS 23.09.2012<br>PT 24.09.2012<br>SI 23.05.2012  | (84) CY 23.05.2012<br>GR 24.08.2012<br>LT 23.05.2012<br>SE 23.05.2012  |
| (11) <b>1 723 244</b>  | (51) <b>C12N 15/82</b>  | (11) <b>1 724 262</b>  | (51) <b>C07D 217/24</b>   | (11) <b>1 725 811</b>   | (51) <b>F23C 7/00</b>  |
| (84) BE 30.05.2012<br>FI 30.05.2012<br>IS 30.09.2012<br>SE 30.05.2012  | (84) CY 30.05.2012<br>GR 31.08.2012<br>LT 30.05.2012<br>SI 30.05.2012   | (84) BE 02.05.2012<br>FI 02.05.2012<br>IS 02.09.2012<br>PL 02.05.2012<br>SE 02.05.2012   | (84) CY 02.05.2012<br>GR 03.08.2012<br>LT 02.05.2012<br>PT 03.09.2012<br>SI 02.05.2012  | (84) BE 28.02.2012<br>CY 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>IE 03.08.2011<br>IT 03.08.2011<br>LT 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>PT 05.12.2011<br>SE 03.08.2011<br>SK 03.08.2011 | (84) CH 29.02.2012<br>EE 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>IS 03.12.2011<br>LI 29.02.2012<br>MC 29.02.2012<br>PL 03.08.2011<br>RO 03.08.2011<br>SI 03.08.2011 |
| (11) <b>1 723 276</b>  | (51) <b>D03D 15/00</b>  | (11) <b>1 725 167</b>  | (51) <b>A61B 5/15</b>   | (11) <b>1 726 351</b>   | (51) <b>B01D 53/32</b>   |
| (84) BE 09.05.2012<br>FI 09.05.2012<br>IS 09.09.2012<br>PL 09.05.2012<br>SE 09.05.2012   | (84) CY 09.05.2012<br>GR 10.08.2012<br>LT 09.05.2012<br>PT 10.09.2012<br>SI 09.05.2012  | (84) BE 28.02.2012<br>CY 27.07.2011<br>DK 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>IE 27.07.2011<br>IT 27.07.2011<br>LT 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SE 27.07.2011<br>SK 27.07.2011 | (84) CH 29.02.2012<br>CZ 27.07.2011<br>EE 27.07.2011<br>GR 28.10.2011<br>IS 27.11.2011<br>LI 29.02.2012<br>MC 29.02.2012<br>PL 27.07.2011<br>RO 27.07.2011<br>SI 27.07.2011 | (84) BE 25.04.2012<br>FI 25.04.2012<br>IS 25.08.2012<br>PL 25.04.2012<br>SE 25.04.2012  | (84) CY 25.04.2012<br>GR 26.07.2012<br>LT 25.04.2012<br>PT 27.08.2012<br>SI 25.04.2012   |
| (11) <b>1 723 342</b>  | (51) <b>F16B 5/06</b>   | (11) <b>1 725 177</b>  | (51) <b>A61B 17/72</b>  | (11) <b>1 726 523</b>   | (51) <b>B63H 1/20</b>  |
| (84) BE 28.02.2012<br>CY 14.09.2011<br>EE 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>IS 14.01.2012<br>LT 14.09.2011<br>NL 14.09.2011<br>RO 14.09.2011  | (84) CH 29.02.2012<br>DK 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>IE 14.09.2011<br>LI 29.02.2012<br>MC 29.02.2012<br>PT 16.01.2012<br>SI 14.09.2011                                   | (84) BE 31.01.2012<br>CY 02.11.2011<br>DK 02.11.2011<br>GR 03.02.2012<br>IS 02.03.2012<br>MC 31.01.2012<br>PL 02.11.2011<br>RO 02.11.2011<br>SI 02.11.2011                                   | (84) BG 02.02.2012<br>CZ 02.11.2011<br>EE 02.11.2011<br>IE 02.11.2011<br>LT 02.11.2011<br>NL 02.11.2011<br>PT 02.03.2012<br>SE 02.11.2011<br>SK 02.11.2011                  | (84) BE 11.04.2012<br>FI 11.04.2012<br>IS 11.08.2012<br>LV 11.04.2012<br>PL 11.04.2012<br>SE 11.04.2012   | (84) CY 11.04.2012<br>GR 12.07.2012<br>LT 11.04.2012<br>MC 31.05.2012<br>PT 13.08.2012<br>SI 11.04.2012  |
| (11) <b>1 723 433</b>  | (51) <b>G01N 33/94</b>  | (11) <b>1 725 335</b>  | (51) <b>B02C 4/08</b>   | (11) <b>1 726 601</b>   | (51) <b>B01D 53/26</b>   |
| (84) BE 09.05.2012<br>FI 09.05.2012<br>IS 09.09.2012<br>PL 09.05.2012<br>SE 09.05.2012   | (84) CY 09.05.2012<br>GR 10.08.2012<br>LT 09.05.2012<br>PT 10.09.2012<br>SI 09.05.2012  | (84) BE 05.10.2011<br>CH 31.01.2012<br>CZ 05.10.2011<br>EE 05.10.2011<br>GR 06.01.2012<br>IT 05.10.2011<br>LT 05.10.2011<br>NL 05.10.2011<br>PT 06.02.2012<br>SI 05.10.2011                  | (84) BG 05.01.2012<br>CY 05.10.2011<br>DK 05.10.2011<br>FR 31.01.2012<br>IS 05.02.2012<br>LI 31.01.2012<br>MC 31.01.2012<br>PL 05.10.2011<br>RO 05.10.2011<br>SK 05.10.2011 | (84) BE 18.04.2012<br>FI 18.04.2012<br>IS 18.08.2012<br>PT 20.08.2012   | (84) CY 18.04.2012<br>GR 19.07.2012<br>PL 18.04.2012<br>SI 18.04.2012  |
| (11) <b>1 723 527</b>  | (51) <b>G06F 13/16</b>  | (11) <b>1 725 407</b>  | (51) <b>B41J 2/045</b>  | (11) <b>1 726 632</b>   | (51) <b>C09K 15/08</b>   |
| (84) BE 30.05.2012<br>FI 30.05.2012<br>IS 30.09.2012<br>SE 30.05.2012  | (84) CY 30.05.2012<br>GR 31.08.2012<br>LT 30.05.2012<br>SI 30.05.2012   | (84) BE 11.04.2012<br>FI 11.04.2012<br>IS 11.08.2012<br>PL 11.04.2012<br>SE 11.04.2012   | (84) CY 11.04.2012<br>GR 12.07.2012<br>LT 11.04.2012<br>PT 13.08.2012<br>SI 11.04.2012  | (84) BE 25.04.2012<br>FI 25.04.2012<br>IS 25.08.2012<br>PL 25.04.2012<br>SE 25.04.2012  | (84) CY 25.04.2012<br>GR 26.07.2012<br>LT 25.04.2012<br>PT 27.08.2012<br>SI 25.04.2012   |
| (11) <b>1 723 575</b>  | (51) <b>G06K 7/00</b>   | (11) <b>1 725 430</b>  | (51) <b>B60N 2/48</b>   | (11) <b>1 726 791</b>   | (51) <b>F01L 13/00</b>   |
| (84) BE 28.02.2012<br>CY 19.10.2011<br>EE 19.10.2011<br>IE 19.10.2011<br>LT 19.10.2011<br>PL 19.10.2011<br>RO 19.10.2011   | (84) BG 19.01.2012<br>DK 19.10.2011<br>GR 20.01.2012<br>IS 19.02.2012<br>MC 29.02.2012<br>PT 20.02.2012<br>SK 19.10.2011  | (84) BE 25.04.2012<br>FI 25.04.2012<br>IS 25.08.2012<br>PL 25.04.2012<br>SE 25.04.2012   | (84) CY 25.04.2012<br>GR 26.07.2012<br>LT 25.04.2012<br>PT 27.08.2012<br>SI 25.04.2012  | (84) FR 31.01.2012<br>GR 06.01.2012   | (84) GB 19.01.2012   |
| (11) <b>1 723 788</b>  | (51) <b>H04N 7/16</b>   | (11) <b>1 725 490</b>  | (51) <b>B66B 7/12</b>   | (11) <b>1 727 380</b>   | (51) <b>H04W 8/18</b>  |
| (84) BE 28.02.2012<br>CH 29.02.2012<br>CZ 02.11.2011<br>EE 02.11.2011<br>IE 02.11.2011<br>IT 02.11.2011<br>LT 02.11.2011<br>NL 02.11.2011<br>PT 02.03.2012<br>SE 02.11.2011<br>SK 02.11.2011 | (84) BG 02.02.2012<br>CY 02.11.2011<br>DK 02.11.2011<br>GR 03.02.2012<br>IS 02.03.2012<br>LI 29.02.2012<br>MC 29.02.2012<br>PL 02.11.2011<br>RO 02.11.2011<br>SI 02.11.2011 | (84) BE 25.04.2012<br>FI 25.04.2012<br>IS 25.08.2012<br>PL 25.04.2012<br>SE 25.04.2012   | (84) CY 25.04.2012<br>GR 26.07.2012<br>LT 25.04.2012<br>PT 27.08.2012<br>SI 25.04.2012  | (84) BE 16.05.2012<br>FI 16.05.2012<br>PT 17.09.2012  | (84) CY 16.05.2012<br>GR 17.08.2012<br>SE 16.05.2012   |
| (11) <b>1 723 836</b>  | (51) <b>H05K 1/02</b>   | (11) <b>1 725 676</b>  | (51) <b>C12Q 1/24</b>   | (11) <b>1 727 486</b>   | (51) <b>A61B 19/00</b>   |
| (84) BE 11.04.2012<br>FI 11.04.2012<br>IS 11.08.2012<br>PL 11.04.2012<br>SE 11.04.2012   | (84) CY 11.04.2012<br>GR 12.07.2012<br>LT 11.04.2012<br>PT 13.08.2012<br>SI 11.04.2012  | (84) BE 25.04.2012<br>FI 25.04.2012<br>IS 25.08.2012<br>PL 25.04.2012<br>SE 25.04.2012   | (84) CY 25.04.2012<br>GR 26.07.2012<br>LT 25.04.2012<br>PT 27.08.2012<br>SI 25.04.2012  | (84) BE 25.04.2012<br>FI 25.04.2012<br>IS 25.08.2012<br>PL 25.04.2012<br>SE 25.04.2012  | (84) CY 25.04.2012<br>GR 26.07.2012<br>LT 25.04.2012<br>PT 27.08.2012<br>SI 25.04.2012   |

- (11) **1 727 797** (51) **C07D 209/30** (11) **1 729 681** (51) **A61F 2/90** IS 30.09.2012 LT 30.05.2012  
(84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012 (84) BE 25.04.2012 (84) CY 25.04.2012 LV 30.05.2012 SE 30.05.2012  
FI 30.05.2012 (84) GR 31.08.2012 (84) FI 25.04.2012 (84) GR 26.07.2012 SI 30.05.2012  
IS 30.09.2012 LT 30.05.2012 IS 25.08.2012 LT 25.04.2012  
SE 30.05.2012 SI 30.05.2012 PL 25.04.2012 PT 27.08.2012  
SE 25.04.2012 SI 25.04.2012
- (11) **1 727 892** (51) **C12N 5/00** (11) **1 730 157** (51) **C07F 5/02** (11) **1 732 630** (51) **A61M 15/00**  
(84) BE 02.05.2012 (84) CY 02.05.2012 (84) BE 23.05.2012 (84) CY 23.05.2012  
FI 02.05.2012 (84) GR 03.08.2012 (84) FI 23.05.2012 (84) GR 24.08.2012  
IS 02.09.2012 (84) LT 02.05.2012 (84) IS 23.09.2012 (84) LT 23.05.2012  
PL 02.05.2012 (84) PT 03.09.2012 (84) PT 24.09.2012 (84) SE 23.05.2012  
SE 02.05.2012 (84) SI 02.05.2012 (84) SI 23.05.2012
- (11) **1 728 022** (51) **A61L 9/03** (11) **1 730 645** (51) **H04L 29/08** (11) **1 733 041** (51) **C07K 16/22**  
(84) BE 23.05.2012 (84) CY 23.05.2012 (84) BE 09.05.2012 (84) CY 09.05.2012  
FI 23.05.2012 (84) GR 24.08.2012 (84) FI 09.05.2012 (84) GR 10.08.2012  
IS 23.09.2012 (84) LT 23.05.2012 (84) IS 09.09.2012 (84) LT 09.05.2012  
PT 24.09.2012 (84) SE 23.05.2012 (84) PL 09.05.2012 (84) PT 10.09.2012  
SI 23.05.2012 (84) SE 23.05.2012 (84) SE 09.05.2012 (84) SI 09.05.2012
- (11) **1 728 284** (51) **H01L 33/00** (11) **1 730 799** (51) **H01M 2/14** (11) **1 733 438** (51) **H01L 33/00**  
(84) AT 24.08.2011 (84) BE 24.08.2011 (84) BE 02.11.2011 (84) BG 02.02.2012  
CH 31.01.2012 (84) CY 24.08.2011 (84) CH 31.01.2012 (84) CY 02.11.2011  
CZ 24.08.2011 (84) DK 24.08.2011 (84) CZ 02.11.2011 (84) DK 02.11.2011  
EE 24.08.2011 (84) FI 24.08.2011 (84) EE 02.11.2011 (84) FR 31.01.2012  
FR 31.01.2012 (84) GB 24.01.2012 (84) GR 03.02.2012 (84) IS 02.03.2012  
GR 25.11.2011 (84) IS 24.12.2011 (84) IT 02.11.2011 (84) LI 31.01.2012  
IT 24.08.2011 (84) LI 31.01.2012 (84) LT 02.11.2011 (84) MC 31.01.2012  
LT 24.08.2011 (84) MC 31.01.2012 (84) NL 02.11.2011 (84) PL 02.11.2011  
PL 24.08.2011 (84) PT 26.12.2011 (84) NL 02.11.2011 (84) RO 02.11.2011  
RO 24.08.2011 (84) SE 24.08.2011 (84) PT 02.03.2012 (84) SE 02.11.2011  
SI 24.08.2011 (84) SK 24.08.2011 (84) SK 02.11.2011
- (11) **1 728 381** (51) **G02B 23/12** (11) **1 730 865** (51) **H04J 14/02** (11) **1 733 668** (51) **A47L 9/10**  
(84) BE 25.04.2012 (84) CY 25.04.2012 (84) BE 23.05.2012 (84) CY 23.05.2012 (84) FR 30.11.2011  
FI 25.04.2012 (84) GR 26.07.2012 (84) FI 23.05.2012 (84) GR 24.08.2012  
IS 25.08.2012 (84) LT 25.04.2012 (84) IS 23.09.2012 (84) LT 23.05.2012  
PL 25.04.2012 (84) PT 27.08.2012 (84) PT 24.09.2012 (84) SE 23.05.2012  
SE 25.04.2012 (84) SI 25.04.2012 (84) SI 23.05.2012
- (11) **1 728 476** (51) **A61B 17/11** (11) **1 730 951** (51) **H04N 5/335** (11) **1 733 892** (51) **B41J 11/02**  
(84) BE 18.04.2012 (84) CY 18.04.2012 (84) BE 09.05.2012 (84) CY 09.05.2012 (84) FR 30.11.2011  
FI 18.04.2012 (84) GR 19.07.2012 (84) FI 09.05.2012 (84) GR 10.08.2012  
IS 18.08.2012 (84) LT 18.04.2012 (84) IS 09.09.2012 (84) LT 09.05.2012  
LV 18.04.2012 (84) MC 31.05.2012 (84) PL 09.05.2012 (84) PT 10.09.2012  
PL 18.04.2012 (84) PT 20.08.2012 (84) SE 09.05.2012 (84) SI 09.05.2012  
SE 18.04.2012 (84) SI 18.04.2012
- (11) **1 728 982** (51) **F01M 11/00** (11) **1 731 103** (51) **A61B 10/02** (11) **1 735 258** (51) **C07C 17/20**  
(84) BE 28.02.2012 (84) BG 18.04.2012 (84) BE 25.04.2012 (84) CY 25.04.2012 (84) BE 02.05.2012 (84) CY 02.05.2012  
CH 29.02.2012 (84) CY 18.01.2012 (84) FI 25.04.2012 (84) GR 26.07.2012 (84) FI 02.05.2012 (84) GR 03.08.2012  
CZ 18.01.2012 (84) DK 18.01.2012 (84) IS 25.08.2012 (84) LT 25.04.2012 (84) IS 02.09.2012 (84) LT 02.05.2012  
EE 18.01.2012 (84) FI 18.01.2012 (84) LV 25.04.2012 (84) MC 31.05.2012 (84) PL 02.05.2012 (84) PT 03.09.2012  
GR 19.04.2012 (84) IE 18.01.2012 (84) PL 25.04.2012 (84) SE 25.04.2012 (84) SE 02.05.2012 (84) SI 02.05.2012  
IS 18.05.2012 (84) IT 18.01.2012 (84) SE 25.04.2012 (84) SI 25.04.2012
- (11) **1 729 553** (51) **H05K 1/14** (11) **1 731 531** (51) **C07K 16/30** (11) **1 735 810** (51) **H01J 33/02**  
(84) BE 25.04.2012 (84) CY 25.04.2012 (84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012 (84) BE 23.05.2012 (84) CY 23.05.2012  
FI 25.04.2012 (84) GR 26.07.2012 (84) FI 30.05.2012 (84) GR 31.08.2012 (84) FI 23.05.2012 (84) GR 24.08.2012  
IS 25.08.2012 (84) LT 25.04.2012 (84) SE 30.05.2012 (84) SE 30.05.2012 (84) IS 23.09.2012 (84) LT 23.05.2012  
LV 25.04.2012 (84) MC 31.05.2012 (84) SE 30.05.2012 (84) SE 30.05.2012 (84) PT 24.09.2012 (84) SE 23.05.2012  
PL 25.04.2012 (84) PT 27.08.2012 (84) SE 30.05.2012 (84) SI 25.04.2012 (84) SI 23.05.2012
- (11) **1 729 622** (51) **A47L 11/30** (11) **1 732 070** (51) **G11B 7/007** (11) **1 735 837** (51) **H01L 29/22**  
(84) BE 09.05.2012 (84) CY 09.05.2012 (84) BE 25.04.2012 (84) CY 25.04.2012 (84) BE 09.05.2012 (84) CY 09.05.2012  
FI 09.05.2012 (84) GR 10.08.2012 (84) FI 25.04.2012 (84) GR 26.07.2012 (84) FI 09.05.2012 (84) GR 10.08.2012  
IS 09.09.2012 (84) LT 09.05.2012 (84) IS 25.08.2012 (84) LT 25.04.2012 (84) IS 09.09.2012 (84) LT 09.05.2012  
PL 09.05.2012 (84) PT 10.09.2012 (84) LV 25.04.2012 (84) PL 25.04.2012 (84) PL 09.05.2012 (84) PT 10.09.2012  
SE 09.05.2012 (84) SI 09.05.2012 (84) PT 27.08.2012 (84) SE 25.04.2012 (84) SE 09.05.2012 (84) SI 09.05.2012
- (11) **1 729 553** (51) **H05K 1/14** (11) **1 732 188** (51) **H02G 3/00** (11) **1 735 916** (51) **H04B 1/16**  
(84) BE 25.04.2012 (84) CY 25.04.2012 (84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012 (84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012  
FI 25.04.2012 (84) GR 26.07.2012 (84) BE 30.05.2012 (84) GR 31.08.2012 (84) BE 30.05.2012 (84) GR 31.08.2012  
IS 25.08.2012 (84) LT 25.04.2012 (84) FI 30.05.2012 (84) LT 30.05.2012 (84) FI 30.05.2012 (84) LT 30.05.2012  
LV 25.04.2012 (84) MC 31.05.2012 (84) IS 30.09.2012 (84) LT 30.05.2012 (84) IS 30.09.2012 (84) LT 09.05.2012  
PL 25.04.2012 (84) PT 27.08.2012 (84) SE 30.05.2012 (84) SI 30.05.2012 (84) PL 09.05.2012 (84) PT 10.09.2012  
SE 25.04.2012 (84) SI 25.04.2012 (84) SE 30.05.2012 (84) SE 09.05.2012 (84) SE 09.05.2012 (84) SI 09.05.2012



|   |  |   |  |  |   |
|---|--|---|--|--|---|
| PT 27.08.2012<br>SI 25.04.2012  | SE 25.04.2012  | (11) <b>1 747 648</b>   | (51) <b>H04W 8/26</b>  | (11) <b>1 749 240</b>  | (51) <b>G03F 7/09</b>   |
| (84) BE 23.05.2012<br>GR 24.08.2012<br>LT 23.05.2012<br>SI 23.05.2012                                   | (84) CY 23.05.2012<br>GR 12.07.2012<br>LT 11.04.2012<br>PL 11.04.2012<br>SE 11.04.2012 | (84) BE 23.05.2012<br>GR 24.08.2012<br>LT 23.05.2012<br>SI 23.05.2012                                   | (84) CY 23.05.2012<br>IS 23.09.2012<br>PT 24.09.2012                                   | (84) BE 11.04.2012<br>FI 11.04.2012<br>IS 11.08.2012<br>MC 30.04.2012<br>SE 11.04.2012   | (84) CY 11.04.2012<br>GR 12.07.2012<br>LT 11.04.2012<br>PT 13.08.2012<br>SI 11.04.2012  |
| (11) <b>1 745 091</b>   | (51) <b>C08J 9/00</b>  | (11) <b>1 747 904</b>   | (51) <b>B42D 15/00</b>   | (11) <b>1 749 321</b>  | (51) <b>H01M 4/88</b>   |
| (84) BE 11.04.2012<br>FI 11.04.2012<br>IS 11.08.2012<br>MC 30.04.2012<br>PT 13.08.2012<br>SI 11.04.2012 | (84) CY 11.04.2012<br>GR 12.07.2012<br>LT 11.04.2012<br>PL 11.04.2012<br>SE 11.04.2012 | (84) BE 11.04.2012<br>FI 11.04.2012<br>IS 11.08.2012<br>MC 30.04.2012<br>PT 13.08.2012<br>SI 11.04.2012 | (84) CY 11.04.2012<br>GR 12.07.2012<br>LT 11.04.2012<br>PL 11.04.2012<br>SE 11.04.2012 | (84) BE 11.04.2012<br>FI 11.04.2012<br>IS 11.08.2012<br>MC 31.05.2012<br>PT 13.08.2012<br>SI 11.04.2012  | (84) CY 11.04.2012<br>GR 12.07.2012<br>LT 11.04.2012<br>PL 11.04.2012<br>SE 11.04.2012  |
| (11) <b>1 745 132</b>   | (51) <b>C12N 15/84</b>   | (11) <b>1 748 045</b>   | (51) <b>H01L 51/00</b>   | (11) <b>1 749 834</b>  | (51) <b>C07K 14/325</b>   |
| (84) BE 11.04.2012<br>FI 11.04.2012<br>PL 11.04.2012<br>SE 11.04.2012                                   | (84) CY 11.04.2012<br>MC 30.04.2012<br>PT 13.08.2012<br>SI 11.04.2012                  | (84) BE 02.05.2012<br>FI 02.05.2012<br>IS 02.09.2012<br>MC 31.05.2012<br>PT 03.09.2012<br>SI 02.05.2012 | (84) CY 02.05.2012<br>GR 03.08.2012<br>LT 02.05.2012<br>PL 02.05.2012<br>SE 02.05.2012 | (84) BE 25.04.2012<br>FI 25.04.2012<br>PT 27.08.2012   | (84) CY 25.04.2012<br>GR 26.07.2012<br>SE 25.04.2012  |
| (11) <b>1 745 258</b>   | (51) <b>F42B 7/08</b>  | (11) <b>1 748 321</b>   | (51) <b>G03G 15/00</b>   | (11) <b>1 750 070</b>  | (51) <b>F24H 1/43</b>   |
| (84) BE 30.05.2012<br>FI 30.05.2012<br>IS 30.09.2012<br>SE 30.05.2012                                   | (84) CY 30.05.2012<br>GR 31.08.2012<br>LT 30.05.2012<br>SI 30.05.2012                  | (84) BE 02.05.2012<br>FI 02.05.2012<br>IS 02.09.2012<br>LV 02.05.2012<br>PT 03.09.2012<br>SI 02.05.2012 | (84) CY 02.05.2012<br>GR 03.08.2012<br>LT 02.05.2012<br>PL 02.05.2012<br>SE 02.05.2012 | (84) BE 30.05.2012<br>FI 30.05.2012<br>IS 30.09.2012<br>LV 30.05.2012<br>SI 30.05.2012   | (84) CY 30.05.2012<br>GR 31.08.2012<br>LT 30.05.2012<br>SE 30.05.2012   |
| (11) <b>1 745 400</b>   | (51) <b>G06F 19/00</b>   | (11) <b>1 748 388</b>   | (51) <b>G06T 7/00</b>  | (11) <b>1 750 319</b>  | (51) <b>H01M 8/00</b>   |
| (84) BE 09.05.2012<br>FI 09.05.2012<br>IS 09.09.2012<br>PL 09.05.2012<br>SE 09.05.2012                  | (84) CY 09.05.2012<br>GR 10.08.2012<br>LT 09.05.2012<br>PT 10.09.2012<br>SI 09.05.2012 | (84) BE 18.04.2012<br>FI 18.04.2012<br>IS 18.08.2012<br>LV 18.04.2012<br>PT 20.08.2012<br>SI 18.04.2012 | (84) CY 18.04.2012<br>GR 19.07.2012<br>LT 18.04.2012<br>PL 18.04.2012<br>SE 18.04.2012 | (84) BE 25.04.2012<br>FI 25.04.2012<br>IS 25.08.2012<br>PL 25.04.2012<br>SE 25.04.2012   | (84) CY 25.04.2012<br>GR 26.07.2012<br>LT 25.04.2012<br>PT 27.08.2012<br>SI 25.04.2012  |
| (11) <b>1 745 434</b>   | (51) <b>G06T 15/00</b>   | (11) <b>1 748 596</b>   | (51) <b>H04L 12/14</b>   | (11) <b>1 750 491</b>  | (51) <b>H05K 3/24</b>   |
| (84) BE 18.04.2012<br>FI 18.04.2012<br>IS 18.08.2012<br>MC 31.05.2012<br>PT 20.08.2012<br>SI 18.04.2012 | (84) CY 18.04.2012<br>GR 19.07.2012<br>LT 18.04.2012<br>PL 18.04.2012<br>SE 18.04.2012 | (84) BE 11.04.2012<br>FI 11.04.2012<br>IS 11.08.2012<br>MC 30.04.2012<br>PT 13.08.2012<br>SI 11.04.2012 | (84) CY 11.04.2012<br>GR 12.07.2012<br>LT 11.04.2012<br>PL 11.04.2012<br>SE 11.04.2012 | (84) AT 27.07.2011<br>CH 30.11.2011<br>CZ 27.07.2011<br>EE 27.07.2011<br>FR 30.11.2011<br>GR 28.10.2011<br>IS 27.11.2011<br>LI 30.11.2011<br>LV 27.07.2011<br>NL 27.07.2011<br>PT 28.11.2011<br>SE 27.07.2011<br>SK 27.07.2011 | (84) BE 27.07.2011<br>CY 27.07.2011<br>DK 27.07.2011<br>FI 27.07.2011<br>GB 05.11.2011<br>IE 05.11.2011<br>IT 27.07.2011<br>LT 27.07.2011<br>MC 30.11.2011<br>PL 27.07.2011<br>RO 27.07.2011<br>SI 27.07.2011 |
| (11) <b>1 745 436</b>   | (51) <b>G06T 5/00</b>  | (11) <b>1 748 810</b>   | (51) <b>A61M 5/142</b>   | (11) <b>1 750 569</b>  | (51) <b>A61B 1/07</b>   |
| (84) BE 30.05.2012<br>FI 30.05.2012<br>IS 30.09.2012<br>SE 30.05.2012                                   | (84) CY 30.05.2012<br>GR 31.08.2012<br>LT 30.05.2012<br>SI 30.05.2012                  | (84) BE 09.05.2012<br>FI 09.05.2012<br>IS 09.09.2012<br>MC 31.05.2012<br>PT 10.09.2012<br>SI 09.05.2012 | (84) CY 09.05.2012<br>GR 10.08.2012<br>LT 09.05.2012<br>PL 09.05.2012<br>SE 09.05.2012 | (84) BE 09.05.2012<br>FI 09.05.2012<br>IS 09.09.2012<br>PL 09.05.2012<br>SE 09.05.2012   | (84) CY 09.05.2012<br>GR 10.08.2012<br>LT 09.05.2012<br>PT 10.09.2012<br>SI 09.05.2012  |
| (11) <b>1 746 018</b>   | (51) <b>B62K 21/04</b>   | (11) <b>1 748 835</b>   | (51) <b>B01D 61/58</b>   | (11) <b>1 750 771</b>  | (51) <b>C12N 15/11</b>  |
| (84) BE 02.05.2012<br>FI 02.05.2012<br>IS 02.09.2012<br>LV 02.05.2012<br>PT 03.09.2012<br>SI 02.05.2012 | (84) CY 02.05.2012<br>GR 03.08.2012<br>LT 02.05.2012<br>PL 02.05.2012<br>SE 02.05.2012 | (84) BE 02.05.2012<br>FI 02.05.2012<br>IS 02.09.2012<br>MC 31.05.2012<br>PT 03.09.2012<br>SI 02.05.2012 | (84) CY 02.05.2012<br>GR 03.08.2012<br>LT 02.05.2012<br>PL 02.05.2012<br>SE 02.05.2012 | (84) BE 09.05.2012<br>FI 09.05.2012<br>IS 09.09.2012<br>PL 09.05.2012<br>SE 09.05.2012   | (84) CY 09.05.2012<br>GR 10.08.2012<br>LT 09.05.2012<br>PT 10.09.2012<br>SI 09.05.2012  |
| (11) <b>1 746 546</b>   | (51) <b>B65H 5/00</b>  | (11) <b>1 748 918</b>   | (51) <b>B60P 1/02</b>  | (11) <b>1 750 951</b>  | (51) <b>B41M 5/52</b>   |
| (84) BE 16.05.2012<br>FI 16.05.2012<br>IS 16.09.2012<br>LV 16.05.2012<br>PT 17.09.2012<br>SI 16.05.2012 | (84) CY 16.05.2012<br>GR 17.08.2012<br>LT 16.05.2012<br>PL 16.05.2012<br>SE 16.05.2012 | (84) BE 18.04.2012<br>FI 18.04.2012<br>IS 18.08.2012<br>PL 18.04.2012<br>SE 18.04.2012                  | (84) CY 18.04.2012<br>GR 19.07.2012<br>LT 18.04.2012<br>PT 20.08.2012<br>SI 18.04.2012 | (84) BE 09.05.2012<br>FI 09.05.2012<br>IS 09.09.2012<br>MC 31.05.2012<br>PT 10.09.2012<br>SI 09.05.2012  | (84) CY 09.05.2012<br>GR 10.08.2012<br>LT 09.05.2012<br>PL 09.05.2012<br>SE 09.05.2012  |
| (11) <b>1 746 594</b>   | (51) <b>G11B 20/00</b>   | (11) <b>1 749 103</b>   | (51) <b>C12Q 1/32</b>  | (11) <b>1 751 452</b>  | (51) <b>F16K 7/04</b>   |
| (84) BE 16.05.2012<br>FI 16.05.2012<br>IS 16.09.2012<br>LV 16.05.2012<br>PT 17.09.2012<br>SI 16.05.2012 | (84) CY 16.05.2012<br>GR 17.08.2012<br>LT 16.05.2012<br>PL 16.05.2012<br>SE 16.05.2012 | (84) BE 11.04.2012<br>FI 11.04.2012<br>IS 11.08.2012<br>MC 31.05.2012<br>PT 13.08.2012                  | (84) CY 11.04.2012<br>GR 12.07.2012<br>LT 11.04.2012<br>PL 11.04.2012<br>SI 11.04.2012 | (84) BE 04.04.2012<br>FI 04.04.2012<br>LT 04.04.2012<br>PT 06.08.2012<br>SI 04.04.2012   | (84) CY 04.04.2012<br>IS 04.08.2012<br>MC 30.04.2012<br>SE 04.04.2012   |
| (11) <b>1 747 640</b>   | (51) <b>H04L 12/58</b>   | (11) <b>1 749 103</b>   | (51) <b>C12Q 1/32</b>  | (11) <b>1 751 452</b>  | (51) <b>F16K 7/04</b>   |
| (84) BE 23.05.2012<br>FI 23.05.2012<br>IS 23.09.2012<br>PT 24.09.2012<br>SI 23.05.2012                  | (84) CY 23.05.2012<br>GR 24.08.2012<br>LT 23.05.2012<br>SE 23.05.2012                  | (84) BE 11.04.2012<br>FI 11.04.2012<br>IS 11.08.2012<br>MC 31.05.2012<br>PT 13.08.2012                  | (84) CY 11.04.2012<br>GR 12.07.2012<br>LT 11.04.2012<br>PL 11.04.2012<br>SI 11.04.2012 | (84) BE 04.04.2012<br>FI 04.04.2012<br>LT 04.04.2012<br>PT 06.08.2012<br>SI 04.04.2012   | (84) CY 04.04.2012<br>IS 04.08.2012<br>MC 30.04.2012<br>SE 04.04.2012   |



|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| PT 24.09.2012         | SE 23.05.2012          | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012           | PL 09.05.2012         | PT 10.09.2012           |
| SI 23.05.2012         |                        | PT 24.09.2012         | SI 23.05.2012           | SE 09.05.2012         | SI 09.05.2012           |
| (11) <b>1 759 732</b> | (51) <b>A61N 1/39</b>  | (11) <b>1 761 386</b> | (51) <b>B41J 2/005</b>  | (11) <b>1 764 296</b> | (51) <b>B62M 9/10</b>   |
| (84) CH 30.11.2011    | (84) FR 30.11.2011     | (84) BE 09.05.2012    |                         | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      |
| LI 30.11.2011         | NL 20.07.2011          |                       |                         | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           |
| SE 20.07.2011         |                        |                       |                         | IS 30.09.2012         | LT 30.05.2012           |
| (11) <b>1 759 970</b> | (51) <b>B62K 11/04</b> | (11) <b>1 761 770</b> | (51) <b>G01N 33/487</b> | LV 30.05.2012         | SE 30.05.2012           |
| (84) BE 04.04.2012    | (84) CY 04.04.2012     | (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012      | SI 30.05.2012         |                         |
| FI 04.04.2012         | GR 05.07.2012          | FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012           |                       |                         |
| IS 04.08.2012         | LT 04.04.2012          | PL 11.04.2012         | PT 13.08.2012           |                       |                         |
| LV 04.04.2012         | PL 04.04.2012          | SE 11.04.2012         | SI 11.04.2012           |                       |                         |
| PT 06.08.2012         | SE 04.04.2012          |                       |                         |                       |                         |
| SI 04.04.2012         |                        |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 760 000</b> | (51) <b>B65D 5/52</b>  | (11) <b>1 761 795</b> | (51) <b>G01S 19/23</b>  | (11) <b>1 764 532</b> | (51) <b>F16H 57/02</b>  |
| (84) BE 16.05.2012    | (84) CY 16.05.2012     | (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012      | (84) BE 02.05.2012    | (84) CY 02.05.2012      |
| FI 16.05.2012         | GR 17.08.2012          | FI 11.04.2012         | GR 11.04.2012           | FI 02.05.2012         | GR 03.08.2012           |
| IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012          | PL 11.04.2012         | GR 12.07.2012           | IS 02.09.2012         | LT 02.05.2012           |
| LV 16.05.2012         | PL 16.05.2012          | SE 11.04.2012         | PT 13.08.2012           | LV 02.05.2012         | PL 02.05.2012           |
| PT 17.09.2012         | SE 16.05.2012          |                       | SI 11.04.2012           | PT 03.09.2012         | SE 02.05.2012           |
| SI 16.05.2012         |                        |                       |                         | SI 02.05.2012         |                         |
| (11) <b>1 760 143</b> | (51) <b>C12N 1/21</b>  | (11) <b>1 761 845</b> | (51) <b>G06F 9/305</b>  | (11) <b>1 766 021</b> | (51) <b>C12N 15/31</b>  |
| (84) BE 16.05.2012    | (84) CY 16.05.2012     | (84) BE 18.04.2012    | (84) CY 18.04.2012      | (84) BE 09.05.2012    | (84) CY 09.05.2012      |
| FI 16.05.2012         | GR 17.08.2012          | FI 18.04.2012         | GR 19.07.2012           | FI 09.05.2012         | GR 10.08.2012           |
| IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012          | IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012           | IS 09.09.2012         | LT 09.05.2012           |
| MC 31.05.2012         | PL 16.05.2012          | MC 30.04.2012         | PT 20.08.2012           | MC 31.05.2012         | PL 09.05.2012           |
| PT 17.09.2012         | SE 16.05.2012          | PT 20.08.2012         | SI 18.04.2012           | PT 10.09.2012         | SE 09.05.2012           |
| SI 16.05.2012         |                        |                       |                         | SI 09.05.2012         |                         |
| (11) <b>1 760 389</b> | (51) <b>F17C 13/04</b> | (11) <b>1 762 027</b> | (51) <b>H04L 1/18</b>   | (11) <b>1 766 078</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   |
| (84) BE 23.05.2012    | (84) CY 23.05.2012     | (84) BE 18.04.2012    | (84) CY 18.04.2012      | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      |
| FI 23.05.2012         | GR 24.08.2012          | FI 18.04.2012         | GR 19.07.2012           | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           |
| PT 24.09.2012         | SE 23.05.2012          | IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012           | IS 30.09.2012         | LT 30.05.2012           |
| SI 23.05.2012         |                        | MC 30.04.2012         | PL 18.04.2012           | SE 30.05.2012         | SI 30.05.2012           |
|                       |                        | PT 20.08.2012         | SI 18.04.2012           |                       |                         |
| (11) <b>1 760 622</b> | (51) <b>G06F 21/00</b> | (11) <b>1 762 271</b> | (51) <b>A23L 1/304</b>  | (11) <b>1 766 287</b> | (51) <b>H01L 33/64</b>  |
| (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012     | (84) BE 04.04.2012    | (84) CY 04.04.2012      | (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012      |
| FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012          | FI 04.04.2012         | GR 05.07.2012           | FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012           |
| SE 30.05.2012         | SI 30.05.2012          | PT 06.08.2012         | SE 04.04.2012           | IS 11.08.2012         | LT 11.04.2012           |
|                       |                        |                       |                         | MC 31.05.2012         | PL 11.04.2012           |
|                       |                        |                       |                         | PT 13.08.2012         | SE 11.04.2012           |
|                       |                        |                       |                         | SI 11.04.2012         |                         |
| (11) <b>1 760 809</b> | (51) <b>H01M 4/86</b>  | (11) <b>1 762 609</b> | (51) <b>C12N 5/00</b>   | (11) <b>1 766 496</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>  |
| (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012     | (84) BE 04.04.2012    | (84) CY 04.04.2012      | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      |
| FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012          | FI 04.04.2012         | GR 05.07.2012           | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           |
| IS 30.09.2012         | LT 30.05.2012          | IS 04.08.2012         | LT 04.04.2012           | IS 30.09.2012         | LT 30.05.2012           |
| LV 30.05.2012         | SE 30.05.2012          | LV 04.04.2012         | PL 04.04.2012           | LV 30.05.2012         | SE 30.05.2012           |
| SI 30.05.2012         |                        | PT 06.08.2012         | SE 04.04.2012           | SI 30.05.2012         |                         |
|                       |                        | SI 04.04.2012         |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 760 856</b> | (51) <b>H02G 15/00</b> | (11) <b>1 763 017</b> | (51) <b>G10L 19/00</b>  | (11) <b>1 766 530</b> | (51) <b>H04L 12/46</b>  |
| (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012     | (84) BE 25.04.2012    | (84) CY 25.04.2012      | (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012      |
| FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012          | FI 25.04.2012         | GR 26.07.2012           | FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012           |
| IS 30.09.2012         | LT 30.05.2012          | IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012           | IS 11.08.2012         | LT 11.04.2012           |
| LV 30.05.2012         | SE 30.05.2012          | LV 25.04.2012         | PL 25.04.2012           | LV 11.04.2012         | PL 11.04.2012           |
| SI 30.05.2012         |                        | PT 27.08.2012         | SE 25.04.2012           | PT 13.08.2012         | SE 11.04.2012           |
|                       |                        | SI 25.04.2012         |                         | SI 11.04.2012         |                         |
| (11) <b>1 761 012</b> | (51) <b>H04M 3/30</b>  | (11) <b>1 763 193</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>  | (11) <b>1 766 752</b> | (51) <b>H04M 1/02</b>   |
| (84) BE 18.04.2012    | (84) CY 18.04.2012     | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      | (84) BE 25.04.2012    | (84) CY 25.04.2012      |
| FI 18.04.2012         | GR 19.07.2012          | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           | FI 25.04.2012         | GR 26.07.2012           |
| IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012          | IS 30.09.2012         | LT 30.05.2012           | MC 31.05.2012         | PL 25.04.2012           |
| LV 18.04.2012         | PL 18.04.2012          | LV 30.05.2012         | SE 30.05.2012           | PT 27.08.2012         | SE 25.04.2012           |
| PT 20.08.2012         | SE 18.04.2012          | SI 30.05.2012         |                         | SI 25.04.2012         |                         |
| SI 18.04.2012         |                        |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 761 121</b> | (51) <b>H05K 7/20</b>  | (11) <b>1 763 364</b> | (51) <b>A61K 39/385</b> | (11) <b>1 766 755</b> | (51) <b>H02K 15/00</b>  |
| (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012     | (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012      | (84) BE 09.05.2012    | (84) CY 09.05.2012      |
| FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012          | FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012           | FI 09.05.2012         | GR 10.08.2012           |
| IS 11.08.2012         | LT 11.04.2012          | IS 11.08.2012         | LT 11.04.2012           | IS 09.09.2012         | LT 09.05.2012           |
| LV 11.04.2012         | PL 11.04.2012          | PL 11.04.2012         | PT 13.08.2012           | PL 09.05.2012         | PT 10.09.2012           |
| PT 13.08.2012         | SE 11.04.2012          | SE 11.04.2012         | SI 11.04.2012           | SE 09.05.2012         | SI 09.05.2012           |
| SI 11.04.2012         |                        |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 761 248</b> | (51) <b>A61K 9/127</b> | (11) <b>1 763 426</b> | (51) <b>B29C 45/76</b>  | (11) <b>1 767 211</b> | (51) <b>A61K 31/728</b> |
| (84) BE 23.05.2012    | (84) CY 23.05.2012     | (84) BE 09.05.2012    | (84) CY 09.05.2012      | (84) BE 04.04.2012    | (84) CY 04.04.2012      |
| FI 23.05.2012         | GR 24.08.2012          | FI 09.05.2012         | GR 10.08.2012           | FI 04.04.2012         | GR 05.07.2012           |
|                       |                        | IS 09.09.2012         | LT 09.05.2012           | IS 04.08.2012         | LT 04.04.2012           |
|                       |                        |                       |                         | LV 04.04.2012         | PL 04.04.2012           |
|                       |                        |                       |                         | PT 06.08.2012         | SE 04.04.2012           |
|                       |                        |                       |                         | SI 04.04.2012         |                         |



- (11) **1 767 224** (51) **A61K 51/04**  
(84) BE 30.11.2011 (84) CH 30.11.2011  
DK 05.10.2011 FR 05.12.2011  
GB 05.01.2012 GR 06.01.2012  
IE 25.11.2011 IT 25.11.2011  
LI 30.11.2011 MC 30.11.2011  
NL 01.06.2012 PT 06.02.2012  
SE 05.10.2011
- (11) **1 767 344** (51) **B32B 15/08**  
(84) BE 04.04.2012 (84) CY 04.04.2012  
FI 04.04.2012 GR 05.07.2012  
IS 04.08.2012 LT 04.04.2012  
LV 04.04.2012 PL 04.04.2012  
PT 06.08.2012 SE 04.04.2012  
SI 04.04.2012
- (11) **1 767 421** (51) **B60G 17/005**  
(84) BE 23.05.2012 (84) CY 23.05.2012  
FI 23.05.2012 GR 24.08.2012  
IS 23.09.2012 LT 23.05.2012  
PT 24.09.2012 SE 23.05.2012  
SI 23.05.2012
- (11) **1 768 593** (51) **A61B 18/02**  
(84) BE 09.05.2012 (84) CY 09.05.2012  
FI 09.05.2012 GR 10.08.2012  
IS 09.09.2012 LT 09.05.2012  
PL 09.05.2012 PT 10.09.2012  
SE 09.05.2012 SI 09.05.2012
- (11) **1 768 704** (51) **A61K 49/00**  
(84) BE 02.05.2012 (84) CY 02.05.2012  
FI 02.05.2012 GR 03.08.2012  
IS 02.09.2012 LT 02.05.2012  
PL 02.05.2012 PT 03.09.2012  
SE 02.05.2012 SI 02.05.2012
- (11) **1 768 743** (51) **A61N 1/362**  
(84) BE 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012  
FI 11.04.2012 GR 12.07.2012  
IS 11.08.2012 LT 11.04.2012  
MC 31.05.2012 PL 11.04.2012  
PT 13.08.2012 SE 11.04.2012  
SI 11.04.2012
- (11) **1 769 008** (51) **C08F 6/00**  
(84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012  
FI 30.05.2012 GR 31.08.2012  
IS 30.09.2012 LT 30.05.2012  
SE 30.05.2012 SI 30.05.2012
- (11) **1 769 118** (51) **D21C 7/00**  
(84) BE 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012  
FI 11.04.2012 GR 12.07.2012  
IS 11.08.2012 LT 11.04.2012  
MC 31.05.2012 PL 11.04.2012  
PT 13.08.2012 SE 11.04.2012  
SI 11.04.2012
- (11) **1 769 652** (51) **H04W 36/14**  
(84) BE 18.04.2012 (84) CY 18.04.2012  
FI 18.04.2012 GR 19.07.2012  
IS 18.08.2012 LT 18.04.2012  
LV 18.04.2012 PL 18.04.2012  
PT 20.08.2012 SE 18.04.2012  
SI 18.04.2012
- (11) **1 769 729** (51) **A61B 1/04**  
(84) BE 18.04.2012 (84) CY 18.04.2012  
FI 18.04.2012 GR 19.07.2012  
IS 18.08.2012 LT 18.04.2012  
LV 18.04.2012 PL 18.04.2012  
PT 20.08.2012 SE 18.04.2012  
SI 18.04.2012
- (11) **1 769 893** (51) **B27B 5/32**  
(84) BE 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012  
FI 11.04.2012 GR 12.07.2012  
PT 13.08.2012 SE 11.04.2012
- (11) **1 770 420** (51) **G02B 7/10**  
(84) BE 23.05.2012 (84) CY 23.05.2012  
FI 23.05.2012 GR 24.08.2012  
IS 23.09.2012 LT 23.05.2012  
LV 23.05.2012 PT 24.09.2012  
SE 23.05.2012 SI 23.05.2012
- (11) **1 771 018** (51) **H04W 4/06**  
(84) BE 23.05.2012 (84) CY 23.05.2012  
FI 23.05.2012 GR 24.08.2012  
IS 23.09.2012 LT 23.05.2012  
LV 23.05.2012 PT 24.09.2012  
SE 23.05.2012 SI 23.05.2012
- (11) **1 771 143** (51) **A61K 6/083**  
(84) BE 25.04.2012 (84) CY 25.04.2012  
FI 25.04.2012 GR 26.07.2012  
IS 25.08.2012 LT 25.04.2012  
PL 25.04.2012 PT 27.08.2012  
SE 25.04.2012 SI 25.04.2012
- (11) **1 771 225** (51) **A61N 5/06**  
(84) BE 18.04.2012 (84) CY 18.04.2012  
FI 18.04.2012 GR 19.07.2012  
IS 18.08.2012 LT 18.04.2012  
PL 18.04.2012 PT 20.08.2012  
SE 18.04.2012 SI 18.04.2012
- (11) **1 771 366** (51) **B65H 3/44**  
(84) BE 02.05.2012 (84) CY 02.05.2012  
FI 02.05.2012 GR 03.08.2012  
IS 02.09.2012 LT 02.05.2012  
LV 02.05.2012 PL 02.05.2012  
PT 03.09.2012 SE 02.05.2012  
SI 02.05.2012
- (11) **1 771 453** (51) **C07D 491/048**  
(84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012  
FI 30.05.2012 GR 31.08.2012  
IS 30.09.2012 LT 30.05.2012  
LV 30.05.2012 SE 30.05.2012  
SI 30.05.2012
- (11) **1 771 711** (51) **G01L 21/12**  
(84) BE 25.04.2012 (84) CY 25.04.2012  
FI 25.04.2012 GR 26.07.2012  
IS 25.08.2012 LT 25.04.2012  
LV 25.04.2012 PL 25.04.2012  
PT 27.08.2012 SE 25.04.2012  
SI 25.04.2012
- (11) **1 772 563** (51) **E01H 1/08**  
(84) BE 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012  
FI 11.04.2012 GR 12.07.2012  
IS 11.08.2012 LT 11.04.2012  
LV 11.04.2012 PL 11.04.2012  
PT 13.08.2012 SE 11.04.2012  
SI 11.04.2012
- (11) **1 772 742** (51) **G01S 1/00**  
(84) BE 16.05.2012 (84) CY 16.05.2012  
FI 16.05.2012 GR 17.08.2012  
IS 16.09.2012 LT 16.05.2012  
LV 16.05.2012 PL 16.05.2012  
PT 17.09.2012 SE 16.05.2012  
SI 16.05.2012
- (11) **1 772 828** (51) **G06T 7/00**  
(84) FR 31.01.2012 (84) BE 09.11.2011  
BG 09.02.2012 CH 31.01.2012  
CY 09.11.2011 CZ 09.11.2011  
DK 09.11.2011 EE 09.11.2011
- GR 10.02.2012 IS 09.03.2012  
IT 09.11.2011 LI 31.01.2012  
LT 09.11.2011 LV 09.11.2011  
MC 31.01.2012 NL 09.11.2011  
PL 09.11.2011 PT 09.03.2012  
RO 09.11.2011 SE 09.11.2011  
SI 09.11.2011 SK 09.11.2011
- (11) **1 773 151** (51) **A44C 5/20**  
(84) BE 18.04.2012 (84) CY 18.04.2012  
FI 18.04.2012 GR 19.07.2012  
IS 18.08.2012 LT 18.04.2012  
LV 18.04.2012 PL 18.04.2012  
PT 20.08.2012 SE 18.04.2012  
SI 18.04.2012
- (11) **1 773 436** (51) **A61M 39/16**  
(84) BE 09.05.2012 (84) CY 09.05.2012  
FI 09.05.2012 GR 10.08.2012  
IS 09.09.2012 LT 09.05.2012  
LV 09.05.2012 PL 09.05.2012  
PT 10.09.2012 SE 09.05.2012  
SI 09.05.2012
- (11) **1 773 587** (51) **B32B 27/32**  
(84) BE 04.04.2012 (84) CY 04.04.2012  
FI 04.04.2012 GR 05.07.2012  
IS 04.08.2012 LT 04.04.2012  
LV 04.04.2012 PL 04.04.2012  
PT 06.08.2012 SE 04.04.2012  
SI 04.04.2012
- (11) **1 773 737** (51) **C07C 2/04**  
(84) AT 04.05.2011 (84) CH 31.01.2012  
CY 04.05.2011 CZ 04.05.2011  
DK 04.05.2011 EE 04.05.2011  
ES 15.08.2011 FI 04.05.2011  
FR 31.01.2012 GB 10.01.2012  
GR 05.08.2011 IS 04.09.2011  
IT 04.05.2011 LI 31.01.2012  
LT 04.05.2011 MC 31.01.2012  
NL 04.05.2011 PL 04.05.2011  
PT 05.09.2011 RO 04.05.2011  
SE 04.05.2011 SI 04.05.2011  
SK 04.05.2011
- (11) **1 774 406** (51) **G03F 7/20**  
(84) BE 25.04.2012 (84) CY 25.04.2012  
FI 25.04.2012 GR 26.07.2012  
IS 25.08.2012 LT 25.04.2012  
LV 25.04.2012 PL 25.04.2012  
PT 27.08.2012 SE 25.04.2012  
SI 25.04.2012
- (11) **1 774 684** (51) **H04J 11/00**  
(84) BE 18.04.2012 (84) CY 18.04.2012  
FI 18.04.2012 GR 19.07.2012  
IS 18.08.2012 LT 18.04.2012  
LV 18.04.2012 PL 18.04.2012  
PT 20.08.2012 SE 18.04.2012  
SI 18.04.2012
- (11) **1 774 870** (51) **A47B 88/08**  
(84) BE 02.05.2012 (84) CY 02.05.2012  
FI 02.05.2012 GR 03.08.2012  
IS 02.09.2012 LT 02.05.2012  
LV 02.05.2012 PL 02.05.2012  
PT 03.09.2012 SE 02.05.2012  
SI 02.05.2012
- (11) **1 776 296** (51) **B65D 85/36**  
(84) BE 02.05.2012 (84) CY 02.05.2012  
FI 02.05.2012 GR 03.08.2012  
IS 02.09.2012 LT 02.05.2012  
LV 02.05.2012 PL 02.05.2012  
PT 03.09.2012 SE 02.05.2012  
SI 02.05.2012

|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>1 776 540</b> | (51) <b>F16L 55/134</b> | IS 04.08.2012         | LT 04.04.2012          | PT 27.08.2012         | SE 25.04.2012           |
| (84) BE 09.05.2012    | (84) CY 09.05.2012      | LV 04.04.2012         | PL 04.04.2012          | SI 25.04.2012         |                         |
| FI 09.05.2012         | GR 10.08.2012           | PT 06.08.2012         | SE 04.04.2012          |                       |                         |
| IS 09.09.2012         | LT 09.05.2012           | SI 04.04.2012         |                        |                       |                         |
| LV 09.05.2012         | PL 09.05.2012           |                       |                        |                       |                         |
| PT 10.09.2012         | SE 09.05.2012           |                       |                        |                       |                         |
| SI 09.05.2012         |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 776 646</b> | (51) <b>G06F 15/173</b> |                       |                        | (11) <b>1 780 015</b> | (51) <b>B41J 2/01</b>   |
| (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012      | (11) <b>1 778 831</b> | (51) <b>C12N 1/15</b>  | (84) BE 25.04.2012    | (84) CY 25.04.2012      |
| FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012           | (84) BE 23.05.2012    | (84) CY 23.05.2012     | FI 25.04.2012         | GR 26.07.2012           |
| IS 11.08.2012         | LT 11.04.2012           | FI 23.05.2012         | GR 24.08.2012          | IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012           |
| PL 11.04.2012         | PT 13.08.2012           | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012          | LV 25.04.2012         | PL 25.04.2012           |
| SE 11.04.2012         | SI 11.04.2012           | LV 23.05.2012         | PT 24.09.2012          | PT 27.08.2012         | SE 25.04.2012           |
|                       |                         | SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012          | SI 25.04.2012         |                         |
| (11) <b>1 776 681</b> | (51) <b>G08B 17/10</b>  | (11) <b>1 778 946</b> | (51) <b>E06C 7/44</b>  | (11) <b>1 780 320</b> | (51) <b>D04B 9/12</b>   |
| (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012      | (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012     | (84) AT 22.06.2011    | (84) BE 22.06.2011      |
| FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012           | FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012          | CH 30.11.2011         | CY 22.06.2011           |
| IS 11.08.2012         | LT 11.04.2012           | IS 11.08.2012         | LT 11.04.2012          | CZ 22.06.2011         | DK 22.06.2011           |
| LV 11.04.2012         | PL 11.04.2012           | LV 11.04.2012         | LT 11.04.2012          | EE 22.06.2011         | FI 22.06.2011           |
| PT 13.08.2012         | SE 11.04.2012           | SI 11.04.2012         | PL 11.04.2012          | FR 30.11.2011         | GB 01.11.2011           |
| SI 11.04.2012         |                         |                       |                        | GR 23.09.2011         | IE 01.11.2011           |
|                       |                         |                       |                        | IS 22.10.2011         | LI 30.11.2011           |
|                       |                         |                       |                        | LT 22.06.2011         | LV 22.06.2011           |
|                       |                         |                       |                        | MC 30.11.2011         | NL 22.06.2011           |
|                       |                         |                       |                        | PT 24.10.2011         | RO 22.06.2011           |
|                       |                         |                       |                        | SE 22.06.2011         | SI 22.06.2011           |
|                       |                         |                       |                        | SK 22.06.2011         |                         |
| (11) <b>1 776 781</b> | (51) <b>H04W 4/06</b>   | (11) <b>1 778 990</b> | (51) <b>F16C 33/62</b> | (11) <b>1 780 561</b> | (51) <b>C09J 133/04</b> |
| (84) BE 23.05.2012    | (84) CY 23.05.2012      | (84) BE 23.05.2012    | (84) CY 23.05.2012     | (84) BE 23.05.2012    | (84) CY 23.05.2012      |
| FI 23.05.2012         | GR 24.08.2012           | FI 23.05.2012         | GR 24.08.2012          | FI 23.05.2012         | GR 24.08.2012           |
| IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012           | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012          | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012           |
| LV 23.05.2012         | PT 24.09.2012           | LV 23.05.2012         | PT 24.09.2012          | LV 23.05.2012         | PT 24.09.2012           |
| SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012           | SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012          | SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012           |
|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 776 796</b> | (51) <b>H04B 1/707</b>  | (11) <b>1 779 083</b> | (51) <b>G08B 21/20</b> | (11) <b>1 780 728</b> | (51) <b>G11C 13/02</b>  |
| (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012      | (84) BE 23.05.2012    | (84) CY 23.05.2012     | (84) AT 08.06.2011    | (84) BE 08.06.2011      |
| FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012           | FI 23.05.2012         | GR 24.08.2012          | CH 30.11.2011         | CY 08.06.2011           |
| IS 11.08.2012         | LT 11.04.2012           | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012          | CZ 08.06.2011         | DK 08.06.2011           |
| LV 11.04.2012         | PL 11.04.2012           | LV 23.05.2012         | PT 24.09.2012          | EE 08.06.2011         | ES 19.09.2011           |
| PT 13.08.2012         | SE 11.04.2012           | SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012          | FI 08.06.2011         | FR 30.11.2011           |
| SI 11.04.2012         |                         |                       |                        | GR 09.09.2011         | IE 19.11.2011           |
|                       |                         |                       |                        | IT 08.06.2011         | LI 30.11.2011           |
|                       |                         |                       |                        | MC 30.11.2011         | NL 08.06.2011           |
|                       |                         |                       |                        | PT 10.10.2011         | SE 08.06.2011           |
|                       |                         |                       |                        | SK 08.06.2011         |                         |
| (11) <b>1 776 928</b> | (51) <b>A61B 17/80</b>  | (11) <b>1 779 212</b> | (51) <b>G05F 1/10</b>  | (11) <b>1 781 053</b> | (51) <b>H04W 4/10</b>   |
| (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012      | (84) BE 04.04.2012    | (84) CY 04.04.2012     | (84) BE 02.05.2012    | (84) CY 02.05.2012      |
| FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012           | FI 04.04.2012         | GR 05.07.2012          | FI 02.05.2012         | GR 03.08.2012           |
| IS 11.08.2012         | LT 11.04.2012           | IS 04.08.2012         | LT 04.04.2012          | IS 02.09.2012         | LT 02.05.2012           |
| LV 11.04.2012         | PL 11.04.2012           | LV 04.04.2012         | PL 04.04.2012          | LV 02.05.2012         | PL 02.05.2012           |
| PT 13.08.2012         | SE 11.04.2012           | PT 06.08.2012         | SE 04.04.2012          | LV 02.05.2012         | PL 02.05.2012           |
| SI 11.04.2012         |                         | SI 04.04.2012         |                        | PT 03.09.2012         | SE 02.05.2012           |
|                       |                         |                       |                        | SI 02.05.2012         |                         |
| (11) <b>1 778 125</b> | (51) <b>A61F 2/00</b>   | (11) <b>1 779 228</b> | (51) <b>G06F 3/044</b> | (11) <b>1 781 350</b> | (51) <b>A61L 31/10</b>  |
| (84) BE 23.05.2012    | (84) CY 23.05.2012      | (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012     | (84) BE 25.04.2012    | (84) CY 25.04.2012      |
| FI 23.05.2012         | GR 24.08.2012           | FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012          | FI 25.04.2012         | GR 26.07.2012           |
| IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012           | IS 11.08.2012         | LT 11.04.2012          | IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012           |
| LV 23.05.2012         | PT 24.09.2012           | LV 11.04.2012         | PL 11.04.2012          | IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012           |
| PT 13.08.2012         | SE 11.04.2012           | PT 13.08.2012         | SE 11.04.2012          | LV 25.04.2012         | PL 25.04.2012           |
| SE 23.05.2012         |                         | SI 11.04.2012         |                        | PT 27.08.2012         | SE 25.04.2012           |
|                       |                         |                       |                        | SI 25.04.2012         |                         |
| (11) <b>1 778 187</b> | (51) <b>A61K 9/127</b>  | (11) <b>1 779 543</b> | (51) <b>H04L 1/18</b>  | (11) <b>1 781 377</b> | (51) <b>A61P 35/02</b>  |
| (84) BE 23.05.2012    | (84) CY 23.05.2012      | (84) BE 25.04.2012    | (84) CY 25.04.2012     | (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012      |
| FI 23.05.2012         | GR 24.08.2012           | FI 25.04.2012         | GR 26.07.2012          | FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012           |
| IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012           | IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012          | LT 11.04.2012         | LV 11.04.2012           |
| LV 23.05.2012         | PT 24.09.2012           | LV 25.04.2012         | PL 25.04.2012          | PL 11.04.2012         | PT 13.08.2012           |
| PT 27.08.2012         | SE 25.04.2012           | PT 27.08.2012         | SE 25.04.2012          | SE 11.04.2012         | SI 11.04.2012           |
| SI 23.05.2012         |                         | SI 25.04.2012         |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 778 284</b> | (51) <b>C07K 14/47</b>  | (11) <b>1 779 605</b> | (51) <b>H04L 12/46</b> | (11) <b>1 781 780</b> | (51) <b>C12N 9/12</b>   |
| (84) BE 25.04.2012    | (84) CY 25.04.2012      | (84) BE 23.05.2012    | (84) CY 23.05.2012     | (84) BE 23.05.2012    | (84) CY 23.05.2012      |
| FI 25.04.2012         | GR 26.07.2012           | FI 23.05.2012         | GR 24.08.2012          | FI 23.05.2012         | GR 24.08.2012           |
| PL 25.04.2012         | PT 27.08.2012           | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012          | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012           |
| SE 25.04.2012         | SI 25.04.2012           | LV 23.05.2012         | PT 24.09.2012          | IS 23.09.2012         | SE 23.05.2012           |
|                       |                         | SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012          | PT 24.09.2012         |                         |
|                       |                         |                       |                        | SI 23.05.2012         |                         |
| (11) <b>1 778 511</b> | (51) <b>B60K 6/12</b>   | (11) <b>1 779 713</b> | (51) <b>H05K 5/00</b>  | (11) <b>1 781 995</b> | (51) <b>F24F 3/14</b>   |
| (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012      | (84) BE 09.05.2012    | (84) CY 09.05.2012     | (84) BE 18.04.2012    | (84) CY 18.04.2012      |
| FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012           | FI 09.05.2012         | GR 10.08.2012          | FI 18.04.2012         | GR 19.07.2012           |
| IS 11.08.2012         | LT 11.04.2012           | IS 09.09.2012         | LT 09.05.2012          |                       |                         |
| LV 11.04.2012         | PL 11.04.2012           | PL 09.05.2012         | PT 10.09.2012          |                       |                         |
| PT 13.08.2012         | SE 11.04.2012           | SE 09.05.2012         | SI 09.05.2012          |                       |                         |
| SI 11.04.2012         |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 778 619</b> | (51) <b>C07C 217/58</b> | (11) <b>1 779 820</b> | (51) <b>A61F 4/00</b>  |                       |                         |
| (84) BE 04.04.2012    | (84) CY 04.04.2012      | (84) BE 25.04.2012    | (84) CY 25.04.2012     |                       |                         |
| FI 04.04.2012         | GR 05.07.2012           | FI 25.04.2012         | GR 26.07.2012          |                       |                         |
|                       |                         | IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012          |                       |                         |
|                       |                         | LV 25.04.2012         | PL 25.04.2012          |                       |                         |

- IS 18.08.2012  
LV 18.04.2012  
SI 18.04.2012
- (11) **1 782 211**  
(84) BE 09.05.2012  
FI 09.05.2012  
IS 09.09.2012  
PL 09.05.2012  
SE 09.05.2012
- (11) **1 782 464**  
(84) BE 11.04.2012  
FI 11.04.2012  
IS 11.08.2012  
LV 11.04.2012  
PT 13.08.2012  
SI 11.04.2012
- (11) **1 782 640**  
(84) BE 04.04.2012  
FI 04.04.2012  
IS 04.08.2012  
LV 04.04.2012  
PT 06.08.2012  
SI 04.04.2012
- (11) **1 782 882**  
(84) BE 30.11.2011  
CY 22.06.2011  
DK 22.06.2011  
FI 22.06.2011  
GB 04.11.2011  
IE 22.06.2011  
IT 22.06.2011  
LT 22.06.2011  
MC 30.11.2011  
PL 22.06.2011  
RO 22.06.2011  
SI 22.06.2011
- (11) **1 783 040**  
(84) BE 30.05.2012  
FI 30.05.2012  
IS 30.09.2012  
LV 30.05.2012  
SI 30.05.2012
- (11) **1 783 241**  
(84) BE 23.05.2012  
FI 23.05.2012  
IS 23.09.2012  
LV 23.05.2012  
SE 23.05.2012
- (11) **1 784 300**  
(84) BE 23.05.2012  
FI 23.05.2012  
PT 24.09.2012  
SI 23.05.2012
- (11) **1 784 512**  
(84) BE 04.04.2012  
FI 04.04.2012  
IS 04.08.2012  
LV 04.04.2012  
PT 06.08.2012  
SI 04.04.2012
- (11) **1 784 599**  
(84) BE 30.05.2012  
FI 30.05.2012  
IS 30.09.2012  
LV 30.05.2012  
SI 30.05.2012
- LT 18.04.2012  
PT 20.08.2012
- (51) **G06F 12/02**  
(84) CY 09.05.2012  
GR 10.08.2012  
LT 09.05.2012  
PT 10.09.2012  
SI 09.05.2012
- (51) **H01L 21/78**  
(84) CY 11.04.2012  
GR 12.07.2012  
LT 11.04.2012  
PL 11.04.2012  
SE 11.04.2012
- (51) **H04W 4/02**  
(84) CY 04.04.2012  
GR 05.07.2012  
LT 04.04.2012  
PL 04.04.2012  
SE 04.04.2012
- (51) **B01F 15/00**  
(84) CH 30.11.2011  
CZ 22.06.2011  
EE 22.06.2011  
FR 30.11.2011  
GR 23.09.2011  
IS 22.10.2011  
LI 30.11.2011  
LV 22.06.2011  
NL 22.06.2011  
PT 24.10.2011  
SE 22.06.2011  
SK 22.06.2011
- (51) **B62J 35/00**  
(84) CY 30.05.2012  
GR 31.08.2012  
LT 30.05.2012  
SE 30.05.2012
- (51) **C23C 4/02**  
(84) CY 23.05.2012  
GR 24.08.2012  
LT 23.05.2012  
PT 24.09.2012  
SI 23.05.2012
- (51) **B32B 1/08**  
(84) CY 23.05.2012  
GR 24.08.2012  
SE 23.05.2012
- (51) **C12Q 1/68**  
(84) CY 04.04.2012  
GR 05.07.2012  
LT 04.04.2012  
PL 04.04.2012  
SE 04.04.2012
- (51) **F16B 33/02**  
(84) CY 30.05.2012  
GR 31.08.2012  
LT 30.05.2012  
SE 30.05.2012
- (11) **1 785 062**  
(84) BE 30.11.2011  
CY 20.07.2011  
DK 20.07.2011  
FI 20.07.2011  
GB 09.11.2011  
IE 20.07.2011  
LI 30.11.2011  
LV 20.07.2011  
NL 20.07.2011  
PT 21.11.2011  
SE 20.07.2011  
SK 20.07.2011
- (11) **1 785 084**  
(84) BE 25.04.2012  
FI 25.04.2012  
IS 25.08.2012  
LV 25.04.2012  
SE 25.04.2012
- (11) **1 785 239**  
(84) FR 30.11.2011  
IT 09.11.2011
- (11) **1 785 415**  
(84) BE 02.05.2012  
FI 02.05.2012  
IS 02.09.2012  
LV 02.05.2012  
PT 03.09.2012  
SI 02.05.2012
- (11) **1 785 461**  
(84) FR 05.12.2011  
IT 05.10.2011
- (11) **1 785 573**  
(84) AT 24.08.2011  
CH 30.11.2011  
DK 24.08.2011  
FI 24.08.2011  
GR 25.11.2011  
IT 24.08.2011  
LT 24.08.2011  
MC 30.11.2011  
PL 24.08.2011  
RO 24.08.2011  
SK 24.08.2011
- (11) **1 786 005**  
(84) FR 30.11.2011  
NL 06.04.2011
- (11) **1 786 343**  
(84) BE 02.05.2012  
FI 02.05.2012  
IS 02.09.2012  
LV 02.05.2012  
PT 03.09.2012  
SI 02.05.2012
- (11) **1 786 428**  
(84) BE 16.05.2012  
FI 16.05.2012  
IS 16.09.2012  
LV 16.05.2012  
PT 17.09.2012  
SI 16.05.2012
- (11) **1 787 724**  
(84) BE 30.11.2011  
CY 03.08.2011  
DK 03.08.2011  
FI 03.08.2011  
GB 08.11.2011  
IE 03.08.2011
- (51) **A47B 88/04**  
(84) CH 30.11.2011  
CZ 20.07.2011  
EE 20.07.2011  
FR 30.11.2011  
GR 21.10.2011  
IS 20.11.2011  
LT 20.07.2011  
MC 30.11.2011  
PL 20.07.2011  
RO 20.07.2011  
SI 20.07.2011
- (51) **B01J 49/00**  
(84) CY 25.04.2012  
GR 26.07.2012  
LT 25.04.2012  
PT 27.08.2012  
SI 25.04.2012
- (51) **B26B 19/14**  
(84) GB 09.11.2011  
NL 01.06.2012
- (51) **C07D 211/16**  
(84) CY 02.05.2012  
GR 03.08.2012  
LT 02.05.2012  
PL 02.05.2012  
SE 02.05.2012
- (51) **C09J 7/02**  
(84) GB 05.01.2012
- (51) **E05G 1/04**  
(84) BE 24.08.2011  
CY 24.08.2011  
EE 24.08.2011  
FR 30.11.2011  
IS 24.12.2011  
LI 30.11.2011  
LV 24.08.2011  
NL 24.08.2011  
PT 26.12.2011  
SE 24.08.2011
- (51) **H01G 4/12**  
(84) GB 09.11.2011
- (51) **A61B 17/88**  
(84) CY 02.05.2012  
GR 03.08.2012  
LT 02.05.2012  
PL 02.05.2012  
SE 02.05.2012
- (51) **A61K 31/519**  
(84) CY 16.05.2012  
GR 17.08.2012  
LT 16.05.2012  
PL 16.05.2012  
SE 16.05.2012
- (51) **B05B 5/047**  
(84) CH 30.11.2011  
CZ 03.08.2011  
EE 03.08.2011  
FR 30.11.2011  
GR 04.11.2011  
IS 03.12.2011
- IT 03.08.2011  
LI 30.11.2011  
LV 03.08.2011  
NL 03.08.2011  
PT 05.12.2011  
SE 03.08.2011  
SK 03.08.2011
- (11) **1 787 776**  
(84) BE 04.04.2012  
FI 04.04.2012  
IS 04.08.2012  
PT 06.08.2012
- (11) **1 787 927**  
(84) BE 30.11.2011  
CY 29.06.2011  
EE 29.06.2011  
FR 30.11.2011  
GR 30.09.2011  
IS 29.10.2011  
LI 30.11.2011  
LV 29.06.2011  
NL 29.06.2011  
PT 31.10.2011  
SE 29.06.2011  
SK 29.06.2011
- (11) **1 788 090**  
(84) BE 25.04.2012  
FI 25.04.2012  
IS 25.08.2012  
LV 25.04.2012  
PT 27.08.2012  
SI 25.04.2012
- (11) **1 788 117**  
(84) FR 30.11.2011
- (11) **1 788 119**  
(84) BE 04.04.2012  
FI 04.04.2012  
IS 04.08.2012  
LV 04.04.2012  
PT 06.08.2012  
SI 04.04.2012
- (11) **1 788 300**  
(84) FR 30.11.2011
- (11) **1 788 307**  
(84) AT 30.03.2011  
CH 30.11.2011  
CZ 30.03.2011  
EE 30.03.2011  
FI 30.03.2011  
GB 09.11.2011  
IE 09.11.2011  
LI 30.11.2011  
LV 30.03.2011  
NL 30.03.2011  
PT 01.08.2011  
SE 30.03.2011  
SK 30.03.2011
- (11) **1 788 392**  
(84) BE 11.04.2012  
FI 11.04.2012  
IS 11.08.2012  
LV 11.04.2012  
PT 13.08.2012  
SI 11.04.2012
- (11) **1 788 641**  
(84) FR 30.11.2011
- (51) **B27B 31/04**  
(84) CY 04.04.2012  
GR 05.07.2012  
PL 04.04.2012  
SI 04.04.2012
- (51) **B65H 3/08**  
(84) CH 30.11.2011  
DK 29.06.2011  
FI 29.06.2011  
GB 10.11.2011  
IE 29.06.2011  
IT 29.06.2011  
LT 29.06.2011  
MC 30.11.2011  
PL 29.06.2011  
RO 29.06.2011  
SI 29.06.2011
- (51) **C12N 15/70**  
(84) CY 25.04.2012  
GR 26.07.2012  
LT 25.04.2012  
PL 25.04.2012  
SE 25.04.2012
- (51) **C23C 16/34**  
(84) IT 18.05.2011
- (51) **C23C 16/40**  
(84) CY 04.04.2012  
GR 05.07.2012  
LT 04.04.2012  
PL 04.04.2012  
SE 04.04.2012
- (51) **F17C 6/00**  
(84) GB 21.11.2011
- (51) **F23K 3/16**  
(84) BE 30.03.2011  
CY 30.03.2011  
DK 30.03.2011  
ES 11.07.2011  
FR 30.11.2011  
GR 01.07.2011  
IS 30.07.2011  
LT 30.03.2011  
MC 30.11.2011  
PL 30.03.2011  
RO 30.03.2011  
SI 30.03.2011
- (51) **G01N 33/58**  
(84) CY 11.04.2012  
GR 12.07.2012  
LT 11.04.2012  
PL 11.04.2012  
SE 11.04.2012
- (51) **H01L 39/14**  
(84) GB 16.11.2011

- (11) **1 789 042** (51) **A61K 31/437**  
(84) BE 02.05.2012 (84) CY 02.05.2012  
FI 02.05.2012 GR 03.08.2012  
IS 02.09.2012 LT 02.05.2012  
LV 02.05.2012 PT 03.09.2012  
SI 02.05.2012
- (11) **1 789 106** (51) **A61L 31/10**  
(84) BE 25.04.2012 (84) CY 25.04.2012  
FI 25.04.2012 GR 26.07.2012  
IS 25.08.2012 LT 25.04.2012  
LV 25.04.2012 PL 25.04.2012  
PT 27.08.2012 SE 25.04.2012  
SI 25.04.2012
- (11) **1 789 213** (51) **B21C 29/04**  
(84) BE 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012  
FI 11.04.2012 GR 12.07.2012  
IS 11.08.2012 LT 11.04.2012  
LV 11.04.2012 PL 11.04.2012  
PT 13.08.2012 SE 11.04.2012  
SI 11.04.2012
- (11) **1 789 447** (51) **C12N 15/113**  
(84) BE 25.04.2012 (84) CY 25.04.2012  
FI 25.04.2012 GR 26.07.2012  
IS 25.08.2012 LT 25.04.2012  
LV 25.04.2012 PL 25.04.2012  
PT 27.08.2012 SE 25.04.2012  
SI 25.04.2012
- (11) **1 789 452** (51) **C07K 14/64**  
(84) BE 25.04.2012 (84) CY 25.04.2012  
FI 25.04.2012 GR 26.07.2012  
IS 25.08.2012 LT 25.04.2012  
LV 25.04.2012 PL 25.04.2012  
PT 27.08.2012 SE 25.04.2012  
SI 25.04.2012
- (11) **1 789 636** (51) **E03C 1/084**  
(84) FR 31.01.2012 (84) BE 31.01.2012  
BG 26.01.2012 CH 31.01.2012  
CY 26.10.2011 CZ 26.10.2011  
DK 26.10.2011 EE 26.10.2011  
GB 26.01.2012 GR 27.01.2012  
IE 26.10.2011 IS 26.02.2012  
LI 31.01.2012 LT 26.10.2011  
LV 26.10.2011 MC 31.01.2012  
NL 26.10.2011 PL 26.10.2011  
PT 27.02.2012 RO 26.10.2011  
SE 26.10.2011 SI 26.10.2011  
SK 26.10.2011
- (11) **1 790 057** (51) **H01R 9/24**  
(84) BE 02.05.2012 (84) CY 02.05.2012  
FI 02.05.2012 GR 03.08.2012  
IS 02.09.2012 LT 02.05.2012  
LV 02.05.2012 PL 02.05.2012  
PT 03.09.2012 SE 02.05.2012  
SI 02.05.2012
- (11) **1 790 106** (51) **H04L 1/16**  
(84) BE 25.04.2012 (84) CY 25.04.2012  
FI 25.04.2012 GR 26.07.2012  
IS 25.08.2012 LT 25.04.2012  
LV 25.04.2012 PL 25.04.2012  
PT 27.08.2012 SE 25.04.2012  
SI 25.04.2012
- (11) **1 790 209** (51) **A01F 15/07**  
(84) BE 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012  
GR 12.07.2012 IS 11.08.2012  
LT 11.04.2012 LV 11.04.2012  
PT 13.08.2012 SI 11.04.2012
- (11) **1 790 280** (51) **A61B 1/04**  
(84) AT 03.08.2011 (84) BE 03.08.2011  
CH 30.11.2011 CY 03.08.2011  
CZ 03.08.2011 DK 03.08.2011  
EE 03.08.2011 FI 03.08.2011  
FR 30.11.2011 GR 04.11.2011  
IE 21.11.2011 IS 03.12.2011  
IT 03.08.2011 LI 30.11.2011  
LT 03.08.2011 LV 03.08.2011  
MC 30.11.2011 NL 03.08.2011  
PL 03.08.2011 PT 05.12.2011  
RO 03.08.2011 SE 03.08.2011  
SI 03.08.2011 SK 03.08.2011
- (11) **1 790 975** (51) **G01N 21/88**  
(84) BE 02.05.2012 (84) CY 02.05.2012  
FI 02.05.2012 GR 03.08.2012  
IS 02.09.2012 LT 02.05.2012  
LV 02.05.2012 PL 02.05.2012  
PT 03.09.2012 SE 02.05.2012  
SI 02.05.2012
- (11) **1 790 993** (51) **G01S 5/12**  
(84) BE 18.04.2012 (84) CY 18.04.2012  
FI 18.04.2012 GR 19.07.2012  
IS 18.08.2012 LT 18.04.2012  
LV 18.04.2012 PL 18.04.2012  
PT 20.08.2012 SE 18.04.2012  
SI 18.04.2012
- (11) **1 791 034** (51) **G03G 15/08**  
(84) BE 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012  
FI 11.04.2012 GR 12.07.2012  
IS 11.08.2012 LT 11.04.2012  
LV 11.04.2012 PL 11.04.2012  
PT 13.08.2012 SE 11.04.2012  
SI 11.04.2012
- (11) **1 791 070** (51) **G06F 19/00**  
(84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012  
FI 30.05.2012 GR 31.08.2012  
IS 30.09.2012 LT 30.05.2012  
LV 30.05.2012 SE 30.05.2012  
SI 30.05.2012
- (11) **1 791 105** (51) **G09G 3/28**  
(84) FR 30.11.2011 (84) GB 23.11.2011  
NL 18.05.2011
- (11) **1 791 409** (51) **H05K 1/18**  
(84) AT 10.08.2011 (84) BE 10.08.2011  
CH 30.11.2011 CY 10.08.2011  
CZ 10.08.2011 DK 10.08.2011  
EE 10.08.2011 FI 10.08.2011  
FR 30.11.2011 GB 23.11.2011  
GR 11.11.2011 IE 23.11.2011  
IS 10.12.2011 IT 10.08.2011  
LI 30.11.2011 LT 10.08.2011  
LV 10.08.2011 MC 30.11.2011  
NL 10.08.2011 PL 10.08.2011  
PT 12.12.2011 RO 10.08.2011  
SE 10.08.2011 SI 10.08.2011  
SK 10.08.2011
- (11) **1 791 561** (51) **A61K 39/12**  
(84) BE 16.05.2012 (84) IS 16.09.2012  
LT 16.05.2012 LV 16.05.2012  
PL 16.05.2012 SI 16.05.2012
- (11) **1 791 603** (51) **A61K 8/84**  
(84) BE 09.05.2012 (84) CY 09.05.2012  
FI 09.05.2012 GR 10.08.2012  
IS 09.09.2012 LT 09.05.2012  
PL 09.05.2012 PT 10.09.2012  
SE 09.05.2012 SI 09.05.2012
- (11) **1 791 962** (51) **C12N 15/82**  
(84) BE 25.04.2012 (84) CY 25.04.2012  
FI 25.04.2012 GR 26.07.2012  
IS 25.08.2012 LT 25.04.2012  
LV 25.04.2012 PT 27.08.2012  
SI 25.04.2012
- (11) **1 791 997** (51) **D05B 35/00**  
(84) BE 02.05.2012 (84) CY 02.05.2012  
FI 02.05.2012 GR 03.08.2012  
IS 02.09.2012 LT 02.05.2012  
LV 02.05.2012 PL 02.05.2012  
PT 03.09.2012 SE 02.05.2012
- (11) **1 792 121** (51) **F21V 37/00**  
(84) BE 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012  
FI 11.04.2012 GR 12.07.2012  
IS 11.08.2012 LT 11.04.2012  
LV 11.04.2012 PL 11.04.2012  
PT 13.08.2012 SE 11.04.2012  
SI 11.04.2012
- (11) **1 792 364** (51) **H01Q 9/27**  
(84) BE 30.05.2012
- (11) **1 792 615** (51) **A61K 31/4184**  
(84) AT 02.03.2011 (84) BE 02.03.2011  
BG 02.06.2011 CH 30.11.2011  
CY 02.03.2011 CZ 02.03.2011  
DK 02.03.2011 EE 02.03.2011  
ES 13.06.2011 FI 02.03.2011  
FR 30.11.2011 GR 03.06.2011  
IE 04.11.2011 IT 02.03.2011  
LI 30.11.2011 MC 30.11.2011  
NL 02.03.2011 PT 04.07.2011  
SE 02.03.2011 SK 02.03.2011
- (11) **1 792 621** (51) **A61K 31/727**  
(84) BE 04.04.2012 (84) CY 04.04.2012  
FI 04.04.2012 GR 05.07.2012  
IS 04.08.2012 LT 04.04.2012  
LV 04.04.2012 PL 04.04.2012  
PT 06.08.2012 SE 04.04.2012  
SI 04.04.2012
- (11) **1 792 632** (51) **A61L 9/18**  
(84) BE 25.04.2012 (84) CY 25.04.2012  
FI 25.04.2012 GR 26.07.2012  
IS 25.08.2012 LT 25.04.2012  
LV 25.04.2012 PL 25.04.2012  
PT 27.08.2012 SE 25.04.2012  
SI 25.04.2012
- (11) **1 792 633** (51) **A61L 9/12**  
(84) BE 18.04.2012 (84) CY 18.04.2012  
FI 18.04.2012 GR 19.07.2012  
IS 18.08.2012 LT 18.04.2012  
LV 18.04.2012 PL 18.04.2012  
PT 20.08.2012 SE 18.04.2012  
SI 18.04.2012
- (11) **1 792 658** (51) **B02C 18/36**  
(84) AT 19.08.2009 (84) BE 30.11.2010  
BG 19.11.2009 CH 30.11.2010  
CY 19.08.2009 CZ 19.08.2009  
DK 19.08.2009 EE 19.08.2009  
ES 01.12.2010 FI 19.08.2009  
FR 30.11.2011 GB 30.11.2010  
GR 20.11.2009 HU 20.02.2010  
IE 19.08.2009 IS 19.12.2009  
IT 30.11.2010 LI 30.11.2010  
LT 19.08.2009 LU 30.11.2010  
LV 19.08.2009 MC 30.11.2010  
NL 19.08.2009 PL 19.08.2009  
PT 21.12.2009 RO 19.08.2009  
SE 19.08.2009 SI 19.08.2009  
SK 19.08.2009 TR 19.08.2009



- (11) **1 796 700** (51) **A61K 36/06**  
(84) BE 25.04.2012 (84) CY 25.04.2012  
FI 25.04.2012 (84) GR 26.07.2012  
PL 25.04.2012 PT 27.08.2012  
SE 25.04.2012 SI 25.04.2012
- (11) **1 796 920** (51) **B60B 1/04**  
(84) BE 25.04.2012 (84) CY 25.04.2012  
FI 25.04.2012 (84) GR 26.07.2012  
IS 25.08.2012 LT 25.04.2012  
LV 25.04.2012 PL 25.04.2012  
PT 27.08.2012 SE 25.04.2012  
SI 25.04.2012
- (11) **1 797 131** (51) **C08G 65/30**  
(84) BE 04.04.2012 (84) CY 04.04.2012  
FI 04.04.2012 GR 05.07.2012  
IS 04.08.2012 LT 04.04.2012  
LV 04.04.2012 PL 04.04.2012  
PT 06.08.2012 SE 04.04.2012  
SI 04.04.2012
- (11) **1 797 542** (51) **G08B 13/14**  
(84) BE 25.04.2012 (84) CY 25.04.2012  
FI 25.04.2012 (84) GR 26.07.2012  
IS 25.08.2012 LT 25.04.2012  
LV 25.04.2012 PL 25.04.2012  
PT 27.08.2012 SE 25.04.2012  
SI 25.04.2012
- (11) **1 797 669** (51) **H04L 1/18**  
(84) BE 25.04.2012 (84) CY 25.04.2012  
GR 26.07.2012 (84) IS 25.08.2012  
LT 25.04.2012 LV 25.04.2012  
PL 25.04.2012 PT 27.08.2012  
SI 25.04.2012
- (11) **1 798 128** (51) **B60W 20/00**  
(84) AT 23.03.2011 (84) BE 23.03.2011  
BG 23.06.2011 CH 30.11.2011  
CY 23.03.2011 CZ 23.03.2011  
DK 23.03.2011 EE 23.03.2011  
ES 04.07.2011 FI 23.03.2011  
FR 30.11.2011 GB 17.11.2011  
GR 24.06.2011 IE 17.11.2011  
IS 23.07.2011 IT 23.03.2011  
LI 30.11.2011 LT 23.03.2011  
LV 23.03.2011 MC 30.11.2011  
NL 23.03.2011 PL 23.03.2011  
PT 25.07.2011 RO 23.03.2011  
SI 23.03.2011 SK 23.03.2011
- (11) **1 798 415** (51) **F04B 1/04**  
(84) FR 30.11.2011
- (11) **1 798 844** (51) **H02K 21/46**  
(84) AT 08.06.2011 (84) BE 08.06.2011  
CH 31.01.2012 (84) CY 08.06.2011  
CZ 08.06.2011 DK 08.06.2011  
EE 08.06.2011 ES 19.09.2011  
FI 08.06.2011 FR 31.01.2012  
GB 27.01.2012 GR 09.09.2011  
IS 08.10.2011 LI 31.01.2012  
LT 08.06.2011 LV 08.06.2011  
MC 31.01.2012 NL 08.06.2011  
PL 08.06.2011 PT 10.10.2011  
RO 08.06.2011 SE 08.06.2011  
SI 08.06.2011 SK 08.06.2011
- (11) **1 798 907** (51) **H04L 12/46**  
(84) BE 04.04.2012 (84) CY 04.04.2012  
FI 04.04.2012 (84) IS 04.08.2012  
LT 04.04.2012 LV 04.04.2012  
PL 04.04.2012 PT 06.08.2012  
SE 04.04.2012 SI 04.04.2012
- (11) **1 799 029** (51) **A01H 5/02**  
(84) BE 16.05.2012 (84) CY 16.05.2012  
FI 16.05.2012 (84) GR 17.08.2012  
IS 16.09.2012 LT 16.05.2012  
LV 16.05.2012 PL 16.05.2012  
PT 17.09.2012 SE 16.05.2012  
SI 16.05.2012
- (11) **1 799 089** (51) **A47L 13/22**  
(84) BE 25.04.2012 (84) CY 25.04.2012  
FI 25.04.2012 (84) GR 26.07.2012  
IS 25.08.2012 LT 25.04.2012  
PL 25.04.2012 PT 27.08.2012  
SE 25.04.2012 SI 25.04.2012
- (11) **1 799 236** (51) **C12N 5/077**  
(84) BE 23.05.2012 (84) CY 23.05.2012  
FI 23.05.2012 (84) GR 24.08.2012  
IS 23.09.2012 LT 23.05.2012  
LV 23.05.2012 PT 24.09.2012  
SI 23.05.2012
- (11) **1 799 363** (51) **B07C 5/02**  
(84) BE 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012  
FI 11.04.2012 (84) GR 12.07.2012  
IS 11.08.2012 LT 11.04.2012  
PL 11.04.2012 PT 13.08.2012  
SE 11.04.2012 SI 11.04.2012
- (11) **1 799 539** (51) **B63B 21/50**  
(84) BE 23.05.2012 (84) CY 23.05.2012  
FI 23.05.2012 (84) GR 24.08.2012  
IS 23.09.2012 LT 23.05.2012  
LV 23.05.2012 PT 24.09.2012  
SE 23.05.2012 SI 23.05.2012
- (11) **1 799 709** (51) **C07K 14/475**  
(84) BE 04.04.2012 (84) CY 04.04.2012  
FI 04.04.2012 (84) GR 05.07.2012  
IS 04.08.2012 LT 04.04.2012  
LV 04.04.2012 PL 04.04.2012  
PT 06.08.2012 SE 04.04.2012  
SI 04.04.2012
- (11) **1 800 046** (51) **F16L 37/088**  
(84) BE 25.04.2012 (84) CY 25.04.2012  
FI 25.04.2012 (84) GR 26.07.2012  
IS 25.08.2012 LT 25.04.2012  
LV 25.04.2012 PT 27.08.2012  
SI 25.04.2012
- (11) **1 800 289** (51) **G09G 5/00**  
(84) BE 23.05.2012 (84) CY 23.05.2012  
FI 23.05.2012 (84) GR 24.08.2012  
PT 24.09.2012 SE 23.05.2012  
SI 23.05.2012
- (11) **1 800 401** (51) **H03K 7/08**  
(84) BE 04.04.2012 (84) CY 04.04.2012  
FI 04.04.2012 (84) GR 05.07.2012  
IS 04.08.2012 LT 04.04.2012  
LV 04.04.2012 PL 04.04.2012  
PT 06.08.2012 SE 04.04.2012  
SI 04.04.2012
- (11) **1 801 570** (51) **G01N 23/04**  
(84) BE 23.05.2012 (84) CY 23.05.2012  
FI 23.05.2012 (84) GR 24.08.2012  
PT 24.09.2012 SE 23.05.2012
- (11) **1 801 819** (51) **H01B 17/14**  
(84) BE 23.05.2012 (84) CY 23.05.2012  
FI 23.05.2012 (84) GR 24.08.2012  
IS 23.09.2012 LT 23.05.2012  
LV 23.05.2012 PT 24.09.2012  
SE 23.05.2012 SI 23.05.2012
- (11) **1 801 851** (51) **H01L 21/67**  
(84) BE 02.05.2012 (84) CY 02.05.2012  
FI 02.05.2012 (84) GR 03.08.2012  
PT 03.09.2012 SE 02.05.2012  
SI 02.05.2012
- (11) **1 802 053** (51) **H04L 12/56**  
(84) FR 07.02.2012 (84) BE 07.12.2011  
BG 07.03.2012 CH 31.01.2012  
CY 07.12.2011 CZ 07.12.2011  
DK 07.12.2011 EE 07.12.2011  
GR 08.03.2012 IS 07.04.2012  
IT 07.12.2011 LI 31.01.2012  
LT 07.12.2011 LV 07.12.2011  
MC 31.01.2012 NL 07.12.2011  
PL 07.12.2011 PT 09.04.2012  
RO 07.12.2011 SE 07.12.2011  
SI 07.12.2011 SK 07.12.2011
- (11) **1 802 698** (51) **C08L 3/00**  
(84) BE 25.04.2012 (84) CY 25.04.2012  
FI 25.04.2012 (84) GR 26.07.2012  
IS 25.08.2012 LT 25.04.2012  
LV 25.04.2012 PL 25.04.2012  
PT 27.08.2012 SE 25.04.2012  
SI 25.04.2012
- (11) **1 802 924** (51) **F25B 45/00**  
(84) BE 25.04.2012
- (11) **1 802 975** (51) **G01N 33/566**  
(84) BE 16.05.2012 (84) CY 16.05.2012  
FI 16.05.2012 (84) GR 17.08.2012  
IS 16.09.2012 LT 16.05.2012  
LV 16.05.2012 PL 16.05.2012  
PT 17.09.2012 SE 16.05.2012  
SI 16.05.2012
- (11) **1 802 981** (51) **G01N 33/68**  
(84) BE 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012  
FI 11.04.2012 (84) GR 12.07.2012  
IS 11.08.2012 LT 11.04.2012  
LV 11.04.2012 PL 11.04.2012  
PT 13.08.2012 SE 11.04.2012  
SI 11.04.2012
- (11) **1 803 328** (51) **H05B 3/86**  
(84) BE 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012  
FI 11.04.2012 (84) GR 12.07.2012  
IS 11.08.2012 LT 11.04.2012  
LV 11.04.2012 PL 11.04.2012  
PT 13.08.2012 SE 11.04.2012  
SI 11.04.2012
- (11) **1 803 535** (51) **B25C 5/16**  
(84) BE 02.05.2012 (84) CY 02.05.2012  
FI 02.05.2012 (84) GR 03.08.2012  
IS 02.09.2012 LT 02.05.2012  
LV 02.05.2012 PL 02.05.2012  
PT 03.09.2012 SE 02.05.2012
- (11) **1 804 523** (51) **H04Q 1/14**  
(84) BE 25.04.2012 (84) CY 25.04.2012  
FI 25.04.2012 (84) GR 26.07.2012  
IS 25.08.2012 LT 25.04.2012  
LV 25.04.2012 PL 25.04.2012  
PT 27.08.2012 SE 25.04.2012  
SI 25.04.2012
- (11) **1 804 668** (51) **A61B 8/00**  
(84) BE 23.05.2012 (84) CY 23.05.2012  
FI 23.05.2012 (84) GR 24.08.2012  
PT 24.09.2012 SE 23.05.2012  
SI 23.05.2012
- (11) **1 804 797** (51) **A61K 31/444**  
(84) BE 25.04.2012 (84) CY 25.04.2012  
FI 25.04.2012 (84) GR 26.07.2012

- IS 25.08.2012  
LV 25.04.2012  
PT 27.08.2012  
SI 25.04.2012
- (11) **1 805 577**  
(84) BE 18.04.2012  
FI 18.04.2012  
IS 18.08.2012  
LV 18.04.2012  
PT 20.08.2012  
SI 18.04.2012
- (11) **1 805 828**  
(84) BE 09.05.2012  
GR 10.08.2012  
LT 09.05.2012  
PL 09.05.2012  
SI 09.05.2012
- (11) **1 805 891**  
(84) BE 16.05.2012  
GR 17.08.2012  
LT 16.05.2012  
PL 16.05.2012  
SE 16.05.2012
- (11) **1 806 012**  
(84) BE 11.04.2012  
FI 11.04.2012  
IS 11.08.2012  
LV 11.04.2012  
PT 13.08.2012  
SI 11.04.2012
- (11) **1 806 151**  
(84) BE 23.05.2012  
FI 23.05.2012  
IS 23.09.2012  
LV 23.05.2012  
SE 23.05.2012
- (11) **1 806 260**  
(84) BE 31.01.2012  
CY 13.07.2011  
DK 13.07.2011  
FI 13.07.2011  
IE 13.07.2011  
IT 13.07.2011  
LV 13.07.2011  
MC 31.01.2012  
PT 14.11.2011  
SE 13.07.2011  
SK 13.07.2011
- (11) **1 806 267**  
(84) BE 31.01.2012  
CY 21.09.2011  
DK 21.09.2011  
FI 21.09.2011  
GR 22.12.2011  
IS 21.01.2012  
LI 31.01.2012  
LV 21.09.2011  
NL 21.09.2011  
PT 23.01.2012  
SI 21.09.2011
- (11) **1 806 300**  
(84) BE 31.01.2012  
CH 31.01.2012  
CZ 05.10.2011  
EE 05.10.2011  
IE 05.10.2011  
LI 31.01.2012  
LV 05.10.2011  
NL 05.10.2011
- LT 25.04.2012  
PL 25.04.2012  
SE 25.04.2012
- (11) **1 806 301**  
(84) BE 31.01.2012  
CH 31.01.2012  
CZ 19.10.2011  
EE 19.10.2011  
IE 19.10.2011  
LI 31.01.2012  
LV 19.10.2011  
NL 19.10.2011  
PT 20.02.2012  
SE 19.10.2011  
SK 19.10.2011
- (11) **1 806 307**  
(84) BE 30.11.2011  
CY 17.08.2011  
DK 17.08.2011  
FR 30.11.2011  
GR 18.11.2011  
IS 17.12.2011  
LI 30.11.2011  
LV 17.08.2011  
NL 17.08.2011  
PT 19.12.2011  
SE 17.08.2011  
SK 17.08.2011
- (11) **1 806 408**  
(84) BE 18.04.2012  
FI 18.04.2012  
IS 18.08.2012  
LV 18.04.2012  
PT 20.08.2012  
SI 18.04.2012
- (11) **1 807 021**  
(84) AT 04.05.2011  
CY 04.05.2011  
DK 04.05.2011  
ES 15.08.2011  
FR 30.11.2011  
GR 05.08.2011  
LT 04.05.2011  
MC 30.11.2011  
RO 04.05.2011  
SI 04.05.2011
- (11) **1 807 204**  
(84) BE 25.04.2012  
FI 25.04.2012  
IS 25.08.2012  
LV 25.04.2012  
PT 27.08.2012  
SI 25.04.2012
- (11) **1 807 424**  
(84) BE 18.04.2012  
FI 18.04.2012  
IS 18.08.2012  
LV 18.04.2012  
PT 20.08.2012  
SI 18.04.2012
- (11) **1 807 476**  
(84) BE 09.05.2012  
FI 09.05.2012  
IS 09.09.2012  
LV 09.05.2012  
PT 10.09.2012  
SI 09.05.2012
- PT 06.02.2012  
SE 05.10.2011  
SK 05.10.2011
- (11) **1 806 301**  
(84) BE 31.01.2012  
CH 31.01.2012  
CZ 19.10.2011  
EE 19.10.2011  
IE 19.10.2011  
LI 31.01.2012  
LV 19.10.2011  
NL 19.10.2011  
PT 20.02.2012  
SE 19.10.2011  
SK 19.10.2011
- (11) **1 806 307**  
(84) BE 30.11.2011  
CY 17.08.2011  
DK 17.08.2011  
FR 30.11.2011  
GR 18.11.2011  
IS 17.12.2011  
LI 30.11.2011  
LV 17.08.2011  
NL 17.08.2011  
PT 19.12.2011  
SE 17.08.2011  
SK 17.08.2011
- (11) **1 806 408**  
(84) BE 18.04.2012  
FI 18.04.2012  
IS 18.08.2012  
LV 18.04.2012  
PT 20.08.2012  
SI 18.04.2012
- (11) **1 807 021**  
(84) AT 04.05.2011  
CY 04.05.2011  
DK 04.05.2011  
ES 15.08.2011  
FR 30.11.2011  
GR 05.08.2011  
LT 04.05.2011  
MC 30.11.2011  
RO 04.05.2011  
SI 04.05.2011
- (11) **1 807 204**  
(84) BE 25.04.2012  
FI 25.04.2012  
IS 25.08.2012  
LV 25.04.2012  
PT 27.08.2012  
SI 25.04.2012
- (11) **1 807 424**  
(84) BE 18.04.2012  
FI 18.04.2012  
IS 18.08.2012  
LV 18.04.2012  
PT 20.08.2012  
SI 18.04.2012
- (11) **1 807 476**  
(84) BE 09.05.2012  
FI 09.05.2012  
IS 09.09.2012  
LV 09.05.2012  
PT 10.09.2012  
SI 09.05.2012
- RO 05.10.2011  
SI 05.10.2011
- (11) **B65G 1/04**  
(84) BG 19.01.2012  
CY 19.10.2011  
DK 19.10.2011  
GR 20.01.2012  
IS 19.02.2012  
LT 19.10.2011  
MC 31.01.2012  
PL 19.10.2011  
RO 19.10.2011  
SI 19.10.2011
- (11) **D21F 7/00**  
(84) CH 30.11.2011  
CZ 17.08.2011  
EE 17.08.2011  
GB 17.11.2011  
IE 17.08.2011  
IT 17.08.2011  
LT 17.08.2011  
MC 30.11.2011  
PL 17.08.2011  
RO 17.08.2011  
SI 17.08.2011
- (11) **C12P 13/04**  
(84) CY 18.04.2012  
GR 19.07.2012  
LT 18.04.2012  
PL 18.04.2012  
SE 18.04.2012
- (11) **A61F 2/02**  
(84) BE 04.05.2011  
CZ 04.05.2011  
EE 04.05.2011  
FI 04.05.2011  
GB 02.11.2011  
IS 04.09.2011  
LV 04.05.2011  
PT 05.09.2011  
SE 04.05.2011  
SK 04.05.2011
- (11) **B01J 35/04**  
(84) CY 25.04.2012  
GR 26.07.2012  
LT 25.04.2012  
PL 25.04.2012  
SE 25.04.2012
- (11) **C07D 471/04**  
(84) CY 18.04.2012  
GR 19.07.2012  
LT 18.04.2012  
PL 18.04.2012  
SE 18.04.2012
- (11) **C09J 4/00**  
(84) CY 09.05.2012  
GR 10.08.2012  
LT 09.05.2012  
PL 09.05.2012  
SE 09.05.2012
- (11) **1 807 518**  
(84) BE 25.04.2012  
GR 26.07.2012  
LT 25.04.2012  
PL 25.04.2012
- (11) **1 807 731**  
(84) BE 25.04.2012  
FI 25.04.2012  
IS 25.08.2012  
LV 25.04.2012  
PT 27.08.2012  
SI 25.04.2012
- (11) **1 807 826**  
(84) AT 24.08.2011  
CH 30.11.2011  
CZ 24.08.2011  
EE 24.08.2011  
FR 30.11.2011  
GR 25.11.2011  
IS 24.12.2011  
LI 30.11.2011  
LV 24.08.2011  
NL 24.08.2011  
PT 26.12.2011  
SE 24.08.2011  
SK 24.08.2011
- (11) **1 807 918**  
(84) BE 16.05.2012  
FI 16.05.2012  
IS 16.09.2012  
LV 16.05.2012  
PT 17.09.2012  
SI 16.05.2012
- (11) **1 807 978**  
(84) BE 16.05.2012  
FI 16.05.2012  
IS 16.09.2012  
LV 16.05.2012  
PT 17.09.2012  
SI 16.05.2012
- (11) **1 808 068**  
(84) BE 31.01.2012  
CY 14.09.2011  
DK 14.09.2011  
FI 14.09.2011  
GR 15.12.2011  
IS 14.01.2012  
LI 31.01.2012  
LV 14.09.2011  
PT 16.01.2012  
SE 14.09.2011  
SK 14.09.2011
- (11) **1 808 120**  
(84) BE 23.05.2012  
FI 23.05.2012  
IS 23.09.2012  
LV 23.05.2012  
SE 23.05.2012
- (11) **1 808 169**  
(84) BE 30.05.2012  
FI 30.05.2012  
SE 30.05.2012
- (11) **1 808 454**  
(84) BE 31.01.2012  
CY 21.09.2011  
DK 21.09.2011  
FI 21.09.2011  
GB 11.01.2012  
IE 21.09.2011
- (51) **C12N 15/81**  
(84) CY 25.04.2012  
IS 25.08.2012  
LV 25.04.2012  
SI 25.04.2012
- (51) **G02F 1/1335**  
(84) CY 25.04.2012  
GR 26.07.2012  
LT 25.04.2012  
PL 25.04.2012  
SE 25.04.2012
- (51) **G10L 19/08**  
(84) BE 24.08.2011  
CY 24.08.2011  
DK 24.08.2011  
FI 24.08.2011  
GB 24.11.2011  
IE 02.11.2011  
IT 24.08.2011  
LT 24.08.2011  
MC 30.11.2011  
PL 24.08.2011  
RO 24.08.2011  
SI 24.08.2011
- (51) **H02G 9/04**  
(84) CY 16.05.2012  
GR 17.08.2012  
LT 16.05.2012  
PL 16.05.2012  
SE 16.05.2012
- (51) **H04W 72/12**  
(84) CY 16.05.2012  
GR 17.08.2012  
LT 16.05.2012  
PL 16.05.2012  
SE 16.05.2012
- (51) **A01K 1/015**  
(84) CH 31.01.2012  
CZ 14.09.2011  
EE 14.09.2011  
FR 31.01.2012  
IE 14.09.2011  
IT 14.09.2011  
LT 14.09.2011  
MC 31.01.2012  
RO 14.09.2011  
SI 14.09.2011
- (51) **A61B 3/12**  
(84) CY 23.05.2012  
GR 24.08.2012  
LT 23.05.2012  
PT 24.09.2012  
SI 23.05.2012
- (51) **A61K 31/19**  
(84) CY 30.05.2012  
GR 31.08.2012
- (51) **C08J 9/00**  
(84) CH 31.01.2012  
CZ 21.09.2011  
EE 21.09.2011  
FR 31.01.2012  
GR 22.12.2011  
IS 21.01.2012

|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| IT 21.09.2011         | LI 31.01.2012          | (11) <b>1 809 798</b> | (51) <b>D02H 3/00</b>   | (11) <b>1 811 120</b> | (51) <b>E06B 9/17</b>   |
| LT 21.09.2011         | LV 21.09.2011          | (84) BE 30.11.2011    | (84) CH 30.11.2011      | (84) BE 31.01.2012    | (84) CH 31.01.2012      |
| MC 31.01.2012         | NL 21.09.2011          | CY 27.07.2011         | CZ 27.07.2011           | CY 10.08.2011         | CZ 10.08.2011           |
| PL 21.09.2011         | PT 23.01.2012          | DK 27.07.2011         | EE 27.07.2011           | DK 10.08.2011         | EE 10.08.2011           |
| RO 21.09.2011         | SE 21.09.2011          | FI 27.07.2011         | FR 30.11.2011           | FI 10.08.2011         | GB 19.01.2012           |
| SI 21.09.2011         | SK 21.09.2011          | GB 09.11.2011         | GR 28.10.2011           | GR 11.11.2011         | IE 10.08.2011           |
| (11) <b>1 808 574</b> | (51) <b>F01D 5/18</b>  | IE 27.07.2011         | IS 27.11.2011           | IS 10.12.2011         | LI 31.01.2012           |
| (84) FR 30.11.2011    |                        | LI 30.11.2011         | LT 27.07.2011           | LT 10.08.2011         | LV 10.08.2011           |
| (11) <b>1 808 851</b> | (51) <b>G10L 19/02</b> | LV 27.07.2011         | MC 30.11.2011           | MC 31.01.2012         | NL 10.08.2011           |
| (84) FR 31.01.2012    | (84) DE 01.08.2012     | NL 27.07.2011         | PL 27.07.2011           | PL 10.08.2011         | RO 10.08.2011           |
| IT 30.11.2011         |                        | RO 27.07.2011         | SE 27.07.2011           | SE 10.08.2011         | SI 10.08.2011           |
|                       |                        | SI 27.07.2011         | SK 27.07.2011           | SK 10.08.2011         |                         |
| (11) <b>1 809 106</b> | (51) <b>A01N 47/34</b> | (11) <b>1 810 654</b> | (51) <b>A61K 36/61</b>  | (11) <b>1 811 270</b> | (51) <b>G01D 5/244</b>  |
| (84) BE 25.04.2012    | (84) CY 25.04.2012     | (84) BE 25.04.2012    | (84) CY 25.04.2012      | (84) AT 13.07.2011    | (84) BE 31.01.2012      |
| FI 25.04.2012         | IS 25.08.2012          | FI 25.04.2012         | GR 26.07.2012           | CH 31.01.2012         | CY 13.07.2011           |
| LT 25.04.2012         | LV 25.04.2012          | IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012           | CZ 13.07.2011         | DK 13.07.2011           |
| PL 25.04.2012         | SE 25.04.2012          | PL 25.04.2012         | SE 25.04.2012           | EE 13.07.2011         | FI 13.07.2011           |
| SI 25.04.2012         |                        | SI 25.04.2012         |                         | GB 09.01.2012         | GR 14.10.2011           |
| (11) <b>1 809 194</b> | (51) <b>A61B 18/14</b> | (11) <b>1 810 834</b> | (51) <b>B41J 15/04</b>  | IE 13.07.2011         | IS 13.11.2011           |
| (84) BE 25.04.2012    | (84) CY 25.04.2012     | (84) FR 31.01.2012    | (84) BE 09.11.2011      | IT 13.07.2011         | LI 31.01.2012           |
| FI 25.04.2012         | GR 26.07.2012          | BG 09.02.2012         | CH 31.01.2012           | LT 13.07.2011         | LV 13.07.2011           |
| IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012          | CY 09.11.2011         | CZ 09.11.2011           | MC 31.01.2012         | NL 13.07.2011           |
| LV 25.04.2012         | PL 25.04.2012          | DK 09.11.2011         | EE 09.11.2011           | PL 13.07.2011         | RO 13.07.2011           |
| SE 25.04.2012         | SI 25.04.2012          | GR 10.02.2012         | IS 09.03.2012           | SE 13.07.2011         | SI 13.07.2011           |
|                       |                        | LI 31.01.2012         | LT 09.11.2011           | SK 13.07.2011         |                         |
| (11) <b>1 809 229</b> | (51) <b>A61H 3/00</b>  | LV 09.11.2011         | MC 31.01.2012           | (11) <b>1 811 330</b> | (51) <b>G02C 11/02</b>  |
| (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012     | NL 09.11.2011         | PL 09.11.2011           | (84) FR 31.01.2012    | (84) DE 01.08.2012      |
| FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012          | RO 09.11.2011         | SE 09.11.2011           | GB 03.01.2012         | IT 03.01.2012           |
| IS 11.08.2012         | LT 11.04.2012          | SI 09.11.2011         | SK 09.11.2011           |                       |                         |
| LV 11.04.2012         | PL 11.04.2012          |                       |                         | (11) <b>1 811 790</b> | (51) <b>H04Q 3/00</b>   |
| SE 11.04.2012         | SI 11.04.2012          | (11) <b>1 810 890</b> | (51) <b>B60R 21/215</b> | (84) BE 31.01.2012    | (84) CH 31.01.2012      |
|                       |                        | (84) BE 31.01.2012    | (84) CH 31.01.2012      | CY 22.06.2011         | CZ 22.06.2011           |
| (11) <b>1 809 353</b> | (51) <b>A61M 5/32</b>  | CY 28.09.2011         | CZ 28.09.2011           | DK 22.06.2011         | EE 22.06.2011           |
| (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012     | DK 28.09.2011         | EE 28.09.2011           | FI 22.06.2011         | GR 23.09.2011           |
| FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012          | FI 28.09.2011         | GB 18.01.2012           | IE 22.06.2011         | IS 22.10.2011           |
| IS 11.08.2012         | LT 11.04.2012          | GR 29.12.2011         | IE 28.09.2011           | IT 22.06.2011         | LI 31.01.2012           |
| LV 11.04.2012         | PL 11.04.2012          | IS 28.01.2012         | LI 31.01.2012           | LT 22.06.2011         | LV 22.06.2011           |
| SE 11.04.2012         | SI 11.04.2012          | LT 28.09.2011         | LV 28.09.2011           | MC 31.01.2012         | NL 22.06.2011           |
|                       |                        | MC 31.01.2012         | NL 28.09.2011           | PL 22.06.2011         | RO 22.06.2011           |
| (11) <b>1 809 431</b> | (51) <b>B21D 26/02</b> | PL 28.09.2011         | RO 28.09.2011           | SE 22.06.2011         | SI 22.06.2011           |
| (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012     | SE 28.09.2011         | SI 28.09.2011           | SK 22.06.2011         |                         |
| FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012          |                       |                         | (11) <b>1 811 942</b> | (51) <b>A61K 6/00</b>   |
| IS 11.08.2012         | LT 11.04.2012          | (11) <b>1 810 952</b> | (51) <b>C02F 1/00</b>   | (84) BE 05.10.2011    | (84) BG 05.01.2012      |
| LV 11.04.2012         | PL 11.04.2012          | (84) BE 31.01.2012    | (84) CY 17.08.2011      | CY 05.10.2011         | CZ 05.10.2011           |
| SI 11.04.2012         |                        | CZ 17.08.2011         | DK 17.08.2011           | DK 05.10.2011         | EE 05.10.2011           |
|                       |                        | EE 17.08.2011         | FI 17.08.2011           | FR 05.12.2011         | GB 05.01.2012           |
| (11) <b>1 809 459</b> | (51) <b>B29C 43/36</b> | GR 18.11.2011         | IE 17.08.2011           | GR 06.01.2012         | IE 07.11.2011           |
| (84) BE 23.05.2012    | (84) CY 23.05.2012     | IS 17.12.2011         | IT 17.08.2011           | IS 05.02.2012         | IT 05.10.2011           |
| FI 23.05.2012         | GR 24.08.2012          | LT 17.08.2011         | LV 17.08.2011           | LT 05.10.2011         | LV 05.10.2011           |
| IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012          | MC 31.01.2012         | NL 17.08.2011           | MC 30.11.2011         | NL 05.10.2011           |
| LV 23.05.2012         | SE 23.05.2012          | PL 17.08.2011         | RO 17.08.2011           | PL 05.10.2011         | PT 06.02.2012           |
| SI 23.05.2012         |                        | SE 17.08.2011         | SI 17.08.2011           | RO 05.10.2011         | SE 05.10.2011           |
|                       |                        | SK 17.08.2011         |                         | SI 05.10.2011         | SK 05.10.2011           |
| (11) <b>1 809 560</b> | (51) <b>B66B 5/00</b>  | (11) <b>1 810 966</b> | (51) <b>C07D 275/03</b> | (11) <b>1 812 007</b> | (51) <b>A61K 31/535</b> |
| (84) BE 25.04.2012    | (84) CY 25.04.2012     | (84) BE 25.04.2012    | (84) CY 25.04.2012      | (84) AT 07.09.2011    | (84) BE 07.09.2011      |
| FI 25.04.2012         | GR 26.07.2012          | FI 25.04.2012         | GR 26.07.2012           | CH 30.11.2011         | CY 07.09.2011           |
| IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012          | IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012           | CZ 07.09.2011         | DK 07.09.2011           |
| LV 25.04.2012         | PL 25.04.2012          | LV 25.04.2012         | PL 25.04.2012           | EE 07.09.2011         | FI 07.09.2011           |
| SE 25.04.2012         | SI 25.04.2012          | SI 25.04.2012         |                         | FR 30.11.2011         | GR 08.12.2011           |
|                       |                        |                       |                         | IE 02.11.2011         | IS 07.01.2012           |
| (11) <b>1 809 706</b> | (51) <b>C09D 4/00</b>  | (11) <b>1 810 991</b> | (51) <b>C08L 23/10</b>  | IT 07.09.2011         | LI 30.11.2011           |
| (84) BE 02.05.2012    | (84) CY 02.05.2012     | (84) BE 23.05.2012    | (84) CY 23.05.2012      | LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011           |
| FI 02.05.2012         | GR 03.08.2012          | FI 23.05.2012         | GR 24.08.2012           | MC 30.11.2011         | NL 07.09.2011           |
| IS 02.09.2012         | LT 02.05.2012          | IS 23.09.2012         | SE 23.05.2012           | PL 07.09.2011         | PT 09.01.2012           |
| LV 02.05.2012         | PL 02.05.2012          | SI 23.05.2012         |                         | RO 07.09.2011         | SE 07.09.2011           |
| SE 02.05.2012         | SI 02.05.2012          |                       |                         | SI 07.09.2011         | SK 07.09.2011           |
| (11) <b>1 809 720</b> | (51) <b>C09K 11/54</b> | (11) <b>1 811 030</b> | (51) <b>C12N 15/09</b>  | (11) <b>1 812 276</b> | (51) <b>B62D 25/20</b>  |
| (84) BE 02.05.2012    | (84) CY 02.05.2012     | (84) BE 23.05.2012    | (84) CY 23.05.2012      | (84) AT 20.07.2011    | (84) BE 20.07.2011      |
| FI 02.05.2012         | GR 03.08.2012          | FI 23.05.2012         | GR 24.08.2012           | CH 30.11.2011         | CY 20.07.2011           |
| IS 02.09.2012         | LT 02.05.2012          | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012           | CZ 20.07.2011         | DK 20.07.2011           |
| LV 02.05.2012         | PL 02.05.2012          | LV 23.05.2012         | SE 23.05.2012           | EE 20.07.2011         | FI 20.07.2011           |
| SE 02.05.2012         | SI 02.05.2012          | SI 23.05.2012         |                         |                       |                         |





|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| PT 30.01.2012         | RO 28.09.2011          | FI 25.05.2011         | FR 30.11.2011           | RO 19.10.2011         | SE 19.10.2011          |
| SE 28.09.2011         | SI 28.09.2011          | GR 26.08.2011         | IE 03.11.2011           | SI 19.10.2011         | SK 19.10.2011          |
| SK 28.09.2011         |                        | IS 25.09.2011         | IT 25.05.2011           |                       |                        |
| (11) <b>1 814 398</b> | (51) <b>A22C 13/00</b> | LI 30.11.2011         | LT 25.05.2011           | (11) <b>1 816 090</b> | (51) <b>B65F 1/06</b>  |
| (84) AT 14.09.2011    | (84) BE 14.09.2011     | LV 25.05.2011         | MC 30.11.2011           | (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012     |
| CH 30.11.2011         | CY 14.09.2011          | NL 25.05.2011         | PL 25.05.2011           | FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012          |
| CZ 14.09.2011         | DK 14.09.2011          | PT 26.09.2011         | RO 25.05.2011           | IS 11.08.2012         | LT 11.04.2012          |
| EE 14.09.2011         | FI 14.09.2011          | SE 25.05.2011         | SI 25.05.2011           | LV 11.04.2012         | PL 11.04.2012          |
| FR 30.11.2011         | GB 14.12.2011          | SK 25.05.2011         |                         | PT 13.08.2012         | SE 11.04.2012          |
| GR 15.12.2011         | IE 14.11.2011          |                       |                         | SI 11.04.2012         |                        |
| IS 14.01.2012         | IT 14.09.2011          | (11) <b>1 815 431</b> | (51) <b>G06T 7/00</b>   | (11) <b>1 816 094</b> | (51) <b>B65G 47/91</b> |
| LI 30.11.2011         | LT 14.09.2011          | (84) AT 20.04.2011    | (84) BE 20.04.2011      | (84) BE 31.01.2012    | (84) CH 31.01.2012     |
| LV 14.09.2011         | MC 30.11.2011          | CH 30.11.2011         | CY 20.04.2011           | CY 21.09.2011         | CZ 21.09.2011          |
| NL 14.09.2011         | PL 14.09.2011          | CZ 20.04.2011         | DK 20.04.2011           | DK 21.09.2011         | EE 21.09.2011          |
| PT 16.01.2012         | RO 14.09.2011          | EE 20.04.2011         | ES 31.07.2011           | FI 21.09.2011         | GB 26.01.2012          |
| SE 14.09.2011         | SI 14.09.2011          | FI 20.04.2011         | FR 30.11.2011           | GR 22.12.2011         | IE 21.09.2011          |
| SK 14.09.2011         |                        | GR 21.07.2011         | IE 21.11.2011           | IS 21.01.2012         | IT 21.09.2011          |
|                       |                        | IS 20.08.2011         | IT 20.04.2011           | LI 31.01.2012         | LT 21.09.2011          |
| (11) <b>1 814 419</b> | (51) <b>A45B 9/04</b>  | LI 30.11.2011         | LT 20.04.2011           | LV 21.09.2011         | MC 31.01.2012          |
| (84) BE 30.11.2011    | (84) CY 22.06.2011     | LV 20.04.2011         | MC 30.11.2011           | NL 21.09.2011         | PL 21.09.2011          |
| CZ 22.06.2011         | DK 22.06.2011          | NL 20.04.2011         | PL 20.04.2011           | PT 23.01.2012         | RO 21.09.2011          |
| EE 22.06.2011         | FI 22.06.2011          | PT 22.08.2011         | RO 20.04.2011           | SI 21.09.2011         | SK 21.09.2011          |
| FR 30.11.2011         | GB 07.11.2011          | SE 20.04.2011         | SI 20.04.2011           |                       |                        |
| GR 23.09.2011         | IE 22.06.2011          | SK 20.04.2011         |                         | (11) <b>1 816 232</b> | (51) <b>G23C 14/24</b> |
| IS 22.10.2011         | IT 22.06.2011          |                       |                         | (84) BE 31.01.2012    | (84) BG 25.04.2012     |
| LT 22.06.2011         | LV 22.06.2011          | (11) <b>1 815 440</b> | (51) <b>G06T 15/08</b>  | CY 25.01.2012         | CZ 25.01.2012          |
| MC 30.11.2011         | NL 22.06.2011          | (84) BE 02.05.2012    | (84) CY 02.05.2012      | DK 25.01.2012         | EE 25.01.2012          |
| PL 22.06.2011         | PT 24.10.2011          | FI 02.05.2012         | GR 03.08.2012           | FI 25.01.2012         | GR 26.04.2012          |
| RO 22.06.2011         | SE 22.06.2011          | IS 02.09.2012         | LT 02.05.2012           | IE 25.01.2012         | IS 25.05.2012          |
| SI 22.06.2011         | SK 22.06.2011          | LV 02.05.2012         | PL 02.05.2012           | LT 25.01.2012         | LV 25.01.2012          |
|                       |                        | PT 03.09.2012         | SE 02.05.2012           | MC 31.01.2012         | PL 25.01.2012          |
|                       |                        | SI 02.05.2012         |                         | PT 25.05.2012         | RO 25.01.2012          |
| (11) <b>1 814 796</b> | (51) <b>B65D 33/16</b> | (11) <b>1 815 527</b> | (51) <b>H01L 29/786</b> | SE 25.01.2012         | SI 25.01.2012          |
| (84) AT 30.03.2011    | (84) BE 30.03.2011     | (84) BE 23.05.2012    | (84) CY 23.05.2012      | SK 25.01.2012         |                        |
| CH 30.11.2011         | CY 30.03.2011          | FI 23.05.2012         | GR 24.08.2012           | (11) <b>1 816 278</b> | (51) <b>E04F 10/08</b> |
| CZ 30.03.2011         | DK 30.03.2011          | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012           | (84) BE 31.01.2012    | (84) BG 12.01.2012     |
| EE 30.03.2011         | ES 11.07.2011          | LV 23.05.2012         | PT 24.09.2012           | CH 31.01.2012         | CY 12.10.2011          |
| FI 30.03.2011         | FR 30.11.2011          | SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012           | CZ 12.10.2011         | DK 12.10.2011          |
| GB 07.11.2011         | GR 01.07.2011          |                       |                         | EE 12.10.2011         | GR 13.01.2012          |
| IE 07.11.2011         | IS 30.07.2011          | (11) <b>1 815 734</b> | (51) <b>A01G 9/12</b>   | IE 12.10.2011         | IS 12.02.2012          |
| IT 30.03.2011         | LI 30.11.2011          | (84) BE 31.01.2012    | (84) CH 31.01.2012      | IT 12.10.2011         | LI 31.01.2012          |
| LT 30.03.2011         | LV 30.03.2011          | CY 20.07.2011         | CZ 20.07.2011           | LT 12.10.2011         | LV 12.10.2011          |
| MC 30.11.2011         | NL 30.03.2011          | DK 20.07.2011         | EE 20.07.2011           | MC 31.01.2012         | NL 12.10.2011          |
| PL 30.03.2011         | PT 01.08.2011          | FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011           | PL 12.10.2011         | PT 13.02.2012          |
| RO 30.03.2011         | SE 30.03.2011          | IE 20.07.2011         | IS 20.11.2011           | RO 12.10.2011         | SE 12.10.2011          |
| SI 30.03.2011         | SK 30.03.2011          | IT 20.07.2011         | LI 31.01.2012           | SI 12.10.2011         | SK 12.10.2011          |
|                       |                        | LT 20.07.2011         | LV 20.07.2011           |                       |                        |
| (11) <b>1 815 015</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>  | MC 31.01.2012         | NL 20.07.2011           | (11) <b>1 816 279</b> | (51) <b>E04F 10/08</b> |
| (84) BE 23.05.2012    | (84) CY 23.05.2012     | PL 20.07.2011         | PT 21.11.2011           | (84) BE 31.01.2012    | (84) BG 19.01.2012     |
| FI 23.05.2012         | GR 24.08.2012          | RO 20.07.2011         | SE 20.07.2011           | CH 31.01.2012         | CY 19.10.2011          |
| IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012          | SI 20.07.2011         | SK 20.07.2011           | CZ 19.10.2011         | DE 01.08.2012          |
| LV 23.05.2012         | PT 24.09.2012          |                       |                         | DK 19.10.2011         | EE 19.10.2011          |
| SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012          | (11) <b>1 815 934</b> | (51) <b>B23K 1/00</b>   | FR 31.01.2012         | GB 27.01.2012          |
|                       |                        | (84) BE 28.02.2012    | (84) CH 29.02.2012      | GR 20.01.2012         | IE 19.10.2011          |
|                       |                        | CY 03.08.2011         | CZ 03.08.2011           | IS 19.02.2012         | IT 19.10.2011          |
|                       |                        | DK 03.08.2011         | EE 03.08.2011           | LI 31.01.2012         | LT 19.10.2011          |
|                       |                        | FI 03.08.2011         | GR 04.11.2011           | LV 19.10.2011         | MC 31.01.2012          |
|                       |                        | IE 03.08.2011         | IS 03.12.2011           | NL 19.10.2011         | PL 19.10.2011          |
|                       |                        | IT 03.08.2011         | LI 29.02.2012           | PT 20.02.2012         | RO 19.10.2011          |
|                       |                        | LT 03.08.2011         | LV 03.08.2011           | SE 19.10.2011         | SI 19.10.2011          |
|                       |                        | MC 29.02.2012         | NL 03.08.2011           |                       |                        |
|                       |                        | PL 03.08.2011         | PT 05.12.2011           | (11) <b>1 816 350</b> | (51) <b>F04B 43/02</b> |
|                       |                        | RO 03.08.2011         | SE 03.08.2011           | (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012     |
|                       |                        | SI 03.08.2011         | SK 03.08.2011           | FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012          |
|                       |                        |                       |                         | IS 11.08.2012         | LT 11.04.2012          |
| (11) <b>1 815 213</b> | (51) <b>G01D 4/00</b>  | (11) <b>1 815 969</b> | (51) <b>B29C 70/34</b>  | LV 11.04.2012         | PL 11.04.2012          |
| (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012     | (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 19.01.2012      | PT 13.08.2012         | SE 11.04.2012          |
| FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012          | CH 29.02.2012         | CY 19.10.2011           | SI 11.04.2012         |                        |
| IS 11.08.2012         | LT 11.04.2012          | CZ 19.10.2011         | DK 19.10.2011           |                       |                        |
| LV 11.04.2012         | PL 11.04.2012          | EE 19.10.2011         | GR 20.01.2012           | (11) <b>1 816 403</b> | (51) <b>F24F 1/00</b>  |
| PT 13.08.2012         | SE 11.04.2012          | IE 19.10.2011         | IS 19.02.2012           | (84) BE 16.05.2012    | (84) CY 16.05.2012     |
| SI 11.04.2012         |                        | IT 19.10.2011         | LI 29.02.2012           | FI 16.05.2012         | GR 17.08.2012          |
|                       |                        | LT 19.10.2011         | LV 19.10.2011           | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012          |
|                       |                        | MC 29.02.2012         | NL 19.10.2011           | LV 16.05.2012         | PL 16.05.2012          |
|                       |                        | PL 19.10.2011         | PT 20.02.2012           |                       |                        |



|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| CZ 20.07.2011         | DK 20.07.2011          | (11) <b>1 819 067</b> | (51) <b>H04B 7/185</b> | PL 29.06.2011         | PT 31.10.2011           |
| EE 20.07.2011         | FI 20.07.2011          | (84) AT 14.09.2011    | (84) BE 28.02.2012     | RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011           |
| GB 18.01.2012         | GR 21.10.2011          | CH 29.02.2012         | CY 14.09.2011          | SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011           |
| IE 20.07.2011         | IS 20.11.2011          | CZ 14.09.2011         | DK 14.09.2011          | (11) <b>1 820 031</b> | (51) <b>G01P 15/08</b>  |
| IT 20.07.2011         | LI 31.01.2012          | EE 14.09.2011         | FI 14.09.2011          | (84) BE 16.05.2012    | (84) CY 16.05.2012      |
| LT 20.07.2011         | LV 20.07.2011          | GR 15.12.2011         | IE 14.09.2011          | FI 16.05.2012         | GR 17.08.2012           |
| MC 31.01.2012         | NL 20.07.2011          | IS 14.01.2012         | IT 14.09.2011          | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           |
| PL 20.07.2011         | PT 21.11.2011          | LI 29.02.2012         | LT 14.09.2011          | LV 16.05.2012         | PL 16.05.2012           |
| RO 20.07.2011         | SE 20.07.2011          | LV 14.09.2011         | MC 29.02.2012          | PT 17.09.2012         | SE 16.05.2012           |
| SI 20.07.2011         | SK 20.07.2011          | NL 14.09.2011         | PL 14.09.2011          | SI 16.05.2012         |                         |
|                       |                        | PT 16.01.2012         | RO 14.09.2011          |                       |                         |
|                       |                        | SE 14.09.2011         | SI 14.09.2011          | (11) <b>1 820 155</b> | (51) <b>G06T 7/00</b>   |
| (11) <b>1 818 565</b> | (51) <b>F16F 9/512</b> | SK 14.09.2011         |                        | (84) AT 17.08.2011    | (84) BE 17.08.2011      |
| (84) BE 31.01.2012    | (84) CH 31.01.2012     |                       |                        | CH 30.11.2011         | CY 17.08.2011           |
| CY 27.07.2011         | CZ 27.07.2011          | (11) <b>1 819 536</b> | (51) <b>B60G 7/00</b>  | CZ 17.08.2011         | DK 17.08.2011           |
| DK 27.07.2011         | EE 27.07.2011          | (84) AT 18.05.2011    | (84) BE 18.05.2011     | EE 17.08.2011         | FI 17.08.2011           |
| FI 27.07.2011         | GB 27.01.2012          | CH 30.11.2011         | CY 18.05.2011          | FR 30.11.2011         | GR 18.11.2011           |
| GR 28.10.2011         | IE 27.07.2011          | CZ 18.05.2011         | DK 18.05.2011          | IE 16.11.2011         | IS 17.12.2011           |
| IS 27.11.2011         | IT 27.07.2011          | EE 18.05.2011         | ES 29.08.2011          | IT 17.08.2011         | LI 30.11.2011           |
| LI 31.01.2012         | LT 27.07.2011          | FI 18.05.2011         | FR 30.11.2011          | LT 17.08.2011         | LV 17.08.2011           |
| LV 27.07.2011         | MC 31.01.2012          | GB 26.11.2011         | GR 19.08.2011          | MC 30.11.2011         | NL 17.08.2011           |
| NL 27.07.2011         | PL 27.07.2011          | IE 26.11.2011         | IS 18.09.2011          | PL 17.08.2011         | PT 19.12.2011           |
| PT 28.11.2011         | RO 27.07.2011          | IT 18.05.2011         | LI 30.11.2011          | RO 17.08.2011         | SE 17.08.2011           |
| SE 27.07.2011         | SI 27.07.2011          | MC 30.11.2011         | NL 18.05.2011          | SI 17.08.2011         | SK 17.08.2011           |
| SK 27.07.2011         |                        | PL 18.05.2011         | PT 19.09.2011          |                       |                         |
|                       |                        | RO 18.05.2011         | SE 18.05.2011          | (11) <b>1 820 377</b> | (51) <b>H05G 2/00</b>   |
|                       |                        | SI 18.05.2011         | SK 18.05.2011          | (84) AT 18.05.2011    | (84) BE 18.05.2011      |
| (11) <b>1 818 566</b> | (51) <b>F16F 15/16</b> |                       |                        | CH 30.11.2011         | CY 18.05.2011           |
| (84) BE 31.01.2012    | (84) CH 31.01.2012     | (11) <b>1 819 587</b> | (51) <b>B63B 21/58</b> | CZ 18.05.2011         | DK 18.05.2011           |
| CY 17.08.2011         | CZ 17.08.2011          | (84) AT 23.03.2011    | (84) BE 23.03.2011     | EE 18.05.2011         | ES 29.08.2011           |
| DK 17.08.2011         | EE 17.08.2011          | BG 23.06.2011         | CH 30.11.2011          | FI 18.05.2011         | FR 30.11.2011           |
| FI 17.08.2011         | GB 25.01.2012          | CY 23.03.2011         | CZ 23.03.2011          | GB 29.11.2011         | GR 19.08.2011           |
| GR 18.11.2011         | IE 17.08.2011          | DK 23.03.2011         | EE 23.03.2011          | IE 29.11.2011         | IS 18.09.2011           |
| IS 17.12.2011         | IT 17.08.2011          | FI 23.03.2011         | FR 30.11.2011          | IT 18.05.2011         | LI 30.11.2011           |
| LI 31.01.2012         | LT 17.08.2011          | GR 24.06.2011         | IE 02.11.2011          | LT 18.05.2011         | LV 18.05.2011           |
| LV 17.08.2011         | MC 31.01.2012          | IS 23.07.2011         | IT 23.03.2011          | MC 30.11.2011         | PL 18.05.2011           |
| NL 17.08.2011         | PL 17.08.2011          | LI 30.11.2011         | LT 23.03.2011          | PT 19.09.2011         | RO 18.05.2011           |
| PT 19.12.2011         | RO 17.08.2011          | LV 23.03.2011         | MC 30.11.2011          | SE 18.05.2011         | SI 18.05.2011           |
| SE 17.08.2011         | SI 17.08.2011          | PL 23.03.2011         | PT 25.07.2011          |                       |                         |
| SK 17.08.2011         |                        | RO 23.03.2011         | SE 23.03.2011          |                       |                         |
|                       |                        | SI 23.03.2011         | SK 23.03.2011          | (11) <b>1 820 522</b> | (51) <b>A61L 31/12</b>  |
| (11) <b>1 818 579</b> | (51) <b>F16J 15/32</b> |                       |                        | (84) BE 16.05.2012    | (84) CY 16.05.2012      |
| (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 23.02.2012     | (11) <b>1 819 592</b> | (51) <b>B64D 23/00</b> | FI 16.05.2012         | GR 17.08.2012           |
| CY 23.11.2011         | CZ 23.11.2011          | (84) BE 04.04.2012    | (84) CY 04.04.2012     | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           |
| DK 23.11.2011         | EE 23.11.2011          | FI 04.04.2012         | GR 05.07.2012          | LV 16.05.2012         | PL 16.05.2012           |
| GR 24.02.2012         | IE 23.11.2011          | IS 04.08.2012         | LT 04.04.2012          | PT 17.09.2012         | SE 16.05.2012           |
| IS 23.03.2012         | LT 23.11.2011          | PL 04.04.2012         | PT 06.08.2012          |                       |                         |
| LV 23.11.2011         | MC 29.02.2012          | SE 04.04.2012         | SI 04.04.2012          |                       |                         |
| NL 23.11.2011         | PL 23.11.2011          |                       |                        |                       |                         |
| PT 23.03.2012         | RO 23.11.2011          | (11) <b>1 819 617</b> | (51) <b>B65H 18/14</b> | (11) <b>1 820 659</b> | (51) <b>B41J 29/393</b> |
| SE 23.11.2011         | SI 23.11.2011          | (84) BE 25.04.2012    | (84) CY 25.04.2012     | (84) BE 02.05.2012    | (84) CY 02.05.2012      |
| SK 23.11.2011         |                        | FI 25.04.2012         | GR 26.07.2012          | FI 02.05.2012         | GR 03.08.2012           |
|                       |                        | IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012          | PL 02.05.2012         | PT 03.09.2012           |
| (11) <b>1 818 580</b> | (51) <b>F16J 15/32</b> | LV 25.04.2012         | PT 27.08.2012          | SE 02.05.2012         | SI 02.05.2012           |
| (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 19.01.2012     | SE 25.04.2012         | SI 25.04.2012          |                       |                         |
| CY 19.10.2011         | CZ 19.10.2011          |                       |                        | (11) <b>1 820 770</b> | (51) <b>B67C 7/00</b>   |
| DK 19.10.2011         | EE 19.10.2011          | (11) <b>1 819 812</b> | (51) <b>C12N 9/02</b>  | (84) BE 31.01.2012    | (84) CH 31.01.2012      |
| GR 20.01.2012         | IE 19.10.2011          | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012     | CY 27.07.2011         | CZ 27.07.2011           |
| IS 19.02.2012         | LT 19.10.2011          | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012          | DK 27.07.2011         | EE 27.07.2011           |
| LV 19.10.2011         | MC 29.02.2012          | IS 30.09.2012         | LT 30.05.2012          | FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011           |
| NL 19.10.2011         | PL 19.10.2011          | LV 30.05.2012         | SE 30.05.2012          | IE 27.07.2011         | IS 27.11.2011           |
| PT 20.02.2012         | RO 19.10.2011          | SI 30.05.2012         |                        | LI 31.01.2012         | LT 27.07.2011           |
| SE 19.10.2011         | SI 19.10.2011          |                       |                        | LV 27.07.2011         | MC 31.01.2012           |
| SK 19.10.2011         |                        | (11) <b>1 819 944</b> | (51) <b>F16H 7/12</b>  | NL 27.07.2011         | PT 28.11.2011           |
|                       |                        | (84) FR 30.11.2011    | (84) GB 08.11.2011     | RO 27.07.2011         | SE 27.07.2011           |
|                       |                        | IT 27.07.2011         | SE 27.07.2011          | SI 27.07.2011         | SK 27.07.2011           |
| (11) <b>1 818 891</b> | (51) <b>G08G 5/02</b>  |                       |                        |                       |                         |
| (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 29.02.2012     | (11) <b>1 820 006</b> | (51) <b>G01N 27/28</b> | (11) <b>1 820 771</b> | (51) <b>B67C 7/00</b>   |
| CH 29.02.2012         | CY 30.11.2011          | (84) BE 30.11.2011    | (84) CY 29.06.2011     | (84) BE 28.02.2012    | (84) CH 29.02.2012      |
| CZ 30.11.2011         | DK 30.11.2011          | CZ 29.06.2011         | DK 29.06.2011          | CY 03.08.2011         | CZ 03.08.2011           |
| EE 30.11.2011         | GR 01.03.2012          | EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011          | DK 03.08.2011         | EE 03.08.2011           |
| IE 30.11.2011         | IS 30.03.2012          | FR 30.11.2011         | GB 25.11.2011          | FI 03.08.2011         | GR 04.11.2011           |
| LI 29.02.2012         | LT 30.11.2011          | GR 30.09.2011         | IE 29.06.2011          | IE 03.08.2011         | IS 03.12.2011           |
| LV 30.11.2011         | MC 29.02.2012          | IS 29.10.2011         | IT 29.06.2011          | LI 29.02.2012         | LT 03.08.2011           |
| NL 30.11.2011         | PL 30.11.2011          | LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011          | LV 03.08.2011         | MC 29.02.2012           |
| PT 30.03.2012         | RO 30.11.2011          | MC 30.11.2011         | NL 29.06.2011          | NL 03.08.2011         | PT 05.12.2011           |
| SE 30.11.2011         | SI 30.11.2011          |                       |                        |                       |                         |
| SK 30.11.2011         |                        |                       |                        |                       |                         |

|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| RO 03.08.2011         | SE 03.08.2011          | (11) <b>1 821 398</b> | (51) <b>H02M 7/08</b>   | RO 05.10.2011         | SE 05.10.2011           |
| SI 03.08.2011         | SK 03.08.2011          | (84) AT 21.09.2011    | (84) BE 28.02.2012      | SI 05.10.2011         | SK 05.10.2011           |
| (11) <b>1 820 865</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>  | CH 29.02.2012         | CY 21.09.2011           | (11) <b>1 825 014</b> | (51) <b>C22C 38/08</b>  |
| (84) FR 31.01.2012    | (84) BE 12.10.2011     | CZ 21.09.2011         | DK 21.09.2011           | (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012      |
| BG 12.01.2012         | CH 31.01.2012          | EE 21.09.2011         | FI 21.09.2011           | FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012           |
| CY 12.10.2011         | CZ 12.10.2011          | GR 22.12.2011         | IE 21.09.2011           | IS 11.08.2012         | LT 11.04.2012           |
| DK 12.10.2011         | EE 12.10.2011          | IS 21.01.2012         | LI 29.02.2012           | LV 11.04.2012         | PL 11.04.2012           |
| GB 25.01.2012         | GR 13.01.2012          | LT 21.09.2011         | LV 21.09.2011           | PT 13.08.2012         | SE 11.04.2012           |
| IS 12.02.2012         | IT 12.10.2011          | MC 29.02.2012         | NL 21.09.2011           | SI 11.04.2012         |                         |
| LI 31.01.2012         | LT 12.10.2011          | PL 21.09.2011         | PT 23.01.2012           |                       |                         |
| LV 12.10.2011         | MC 31.01.2012          | RO 21.09.2011         | SE 21.09.2011           | (11) <b>1 825 028</b> | (51) <b>C25B 15/08</b>  |
| NL 12.10.2011         | PL 12.10.2011          | SI 21.09.2011         | SK 21.09.2011           | (84) AT 15.06.2011    | (84) BE 15.06.2011      |
| PT 13.02.2012         | RO 12.10.2011          |                       |                         | CH 30.11.2011         | CY 15.06.2011           |
| SE 12.10.2011         | SI 12.10.2011          | (11) <b>1 821 553</b> | (51) <b>H04W 4/12</b>   | CZ 15.06.2011         | DK 15.06.2011           |
| SK 12.10.2011         |                        | (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012      | EE 15.06.2011         | FI 15.06.2011           |
|                       |                        | FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012           | FR 30.11.2011         | GB 02.11.2011           |
| (11) <b>1 820 902</b> | (51) <b>E01B 31/13</b> | IS 11.08.2012         | LT 11.04.2012           | GR 16.09.2011         | IE 02.11.2011           |
| (84) BE 28.02.2012    | (84) CY 08.06.2011     | LV 11.04.2012         | PL 11.04.2012           | IS 15.10.2011         | IT 15.06.2011           |
| CZ 08.06.2011         | DK 08.06.2011          | PT 13.08.2012         | SE 11.04.2012           | LI 30.11.2011         | LT 15.06.2011           |
| EE 08.06.2011         | ES 19.09.2011          | SI 11.04.2012         |                         | LV 15.06.2011         | MC 30.11.2011           |
| FI 08.06.2011         | GR 09.09.2011          |                       |                         | NL 15.06.2011         | PL 15.06.2011           |
| IE 08.06.2011         | IS 08.10.2011          | (11) <b>1 824 332</b> | (51) <b>A01D 34/416</b> | PT 17.10.2011         | RO 15.06.2011           |
| LT 08.06.2011         | LV 08.06.2011          | (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012      | SE 15.06.2011         | SI 15.06.2011           |
| MC 29.02.2012         | NL 08.06.2011          | FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012           | SK 15.06.2011         |                         |
| PL 08.06.2011         | PT 10.10.2011          | IS 11.08.2012         | LT 11.04.2012           |                       |                         |
| RO 08.06.2011         | SE 08.06.2011          | LV 11.04.2012         | PL 11.04.2012           | (11) <b>1 825 173</b> | (51) <b>F16J 15/16</b>  |
| SI 08.06.2011         | SK 08.06.2011          | PT 13.08.2012         | SE 11.04.2012           | (84) BE 04.04.2012    | (84) CY 04.04.2012      |
|                       |                        | SI 11.04.2012         |                         | GR 05.07.2012         | IS 04.08.2012           |
| (11) <b>1 820 977</b> | (51) <b>F16B 12/20</b> | (11) <b>1 824 415</b> | (51) <b>A61F 2/06</b>   | LT 04.04.2012         | LV 04.04.2012           |
| (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 12.01.2012     | (84) AT 13.07.2011    | (84) BE 13.07.2011      | PL 04.04.2012         | PT 06.08.2012           |
| CY 12.10.2011         | EE 12.10.2011          | CH 30.11.2011         | CY 13.07.2011           | SI 04.04.2012         |                         |
| IE 12.10.2011         | IS 12.02.2012          | CZ 13.07.2011         | DK 13.07.2011           |                       |                         |
| LV 12.10.2011         | MC 29.02.2012          | EE 13.07.2011         | FI 13.07.2011           | (11) <b>1 825 306</b> | (51) <b>G02B 27/00</b>  |
| NL 12.10.2011         | PT 13.02.2012          | FR 30.11.2011         | GB 04.11.2011           | (84) BE 04.04.2012    | (84) CY 04.04.2012      |
| SK 12.10.2011         |                        | GR 14.10.2011         | IS 13.11.2011           | FI 04.04.2012         | GR 05.07.2012           |
|                       |                        | IT 13.07.2011         | LI 30.11.2011           | IS 04.08.2012         | LT 04.04.2012           |
| (11) <b>1 821 030</b> | (51) <b>F21K 99/00</b> | LT 13.07.2011         | LV 13.07.2011           | PL 04.04.2012         | PT 06.08.2012           |
| (84) BE 18.04.2012    | (84) CY 18.04.2012     | MC 30.11.2011         | NL 13.07.2011           | SE 04.04.2012         | SI 04.04.2012           |
| FI 18.04.2012         | GR 19.07.2012          | PL 13.07.2011         | PT 14.11.2011           |                       |                         |
| IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012          | RO 13.07.2011         | SE 13.07.2011           | (11) <b>1 825 422</b> | (51) <b>G06F 17/00</b>  |
| LV 18.04.2012         | PL 18.04.2012          | SI 13.07.2011         | SK 13.07.2011           | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      |
| PT 20.08.2012         | SE 18.04.2012          |                       |                         | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           |
| SI 18.04.2012         |                        |                       |                         | IS 30.09.2012         | LT 30.05.2012           |
|                       |                        | (11) <b>1 824 626</b> | (51) <b>B22F 3/11</b>   | LV 30.05.2012         | SE 30.05.2012           |
| (11) <b>1 821 061</b> | (51) <b>F41H 7/04</b>  | (84) BE 16.05.2012    | (84) CY 16.05.2012      | SI 30.05.2012         |                         |
| (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 23.02.2012     | FI 16.05.2012         | GR 17.08.2012           |                       |                         |
| CY 23.11.2011         | CZ 23.11.2011          | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           | (11) <b>1 825 927</b> | (51) <b>B05C 17/005</b> |
| DK 23.11.2011         | EE 23.11.2011          | LV 16.05.2012         | PT 17.09.2012           | (84) BE 16.05.2012    | (84) CY 16.05.2012      |
| GR 24.02.2012         | IE 23.11.2011          | SE 16.05.2012         | SI 16.05.2012           | FI 16.05.2012         | GR 17.08.2012           |
| IS 23.03.2012         | LT 23.11.2011          |                       |                         | PL 16.05.2012         | PT 17.09.2012           |
| LV 23.11.2011         | MC 29.02.2012          | (11) <b>1 824 709</b> | (51) <b>B60R 22/34</b>  | SE 16.05.2012         | SI 16.05.2012           |
| NL 23.11.2011         | PT 23.03.2012          | (84) BE 16.05.2012    | (84) CY 16.05.2012      |                       |                         |
| RO 23.11.2011         | SE 23.11.2011          | FI 16.05.2012         | GR 17.08.2012           | (11) <b>1 825 931</b> | (51) <b>B06B 1/02</b>   |
| SI 23.11.2011         | SK 23.11.2011          | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           | (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 11.04.2012      |
|                       |                        | LV 16.05.2012         | PL 16.05.2012           | CY 11.01.2012         | CZ 11.01.2012           |
|                       |                        | PT 17.09.2012         | SI 16.05.2012           | DK 11.01.2012         | EE 11.01.2012           |
| (11) <b>1 821 356</b> | (51) <b>H01M 8/02</b>  | (11) <b>1 824 823</b> | (51) <b>C07D 211/86</b> | FI 11.01.2012         | GR 12.04.2012           |
| (84) BE 02.05.2012    | (84) CY 02.05.2012     | (84) BE 25.04.2012    | (84) CY 25.04.2012      | IE 11.01.2012         | IS 11.05.2012           |
| FI 02.05.2012         | GR 03.08.2012          | FI 25.04.2012         | GR 26.07.2012           | LT 11.01.2012         | LV 11.01.2012           |
| IS 02.09.2012         | LT 02.05.2012          | IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012           | MC 29.02.2012         | NL 11.01.2012           |
| LV 02.05.2012         | PL 02.05.2012          | LV 25.04.2012         | PL 25.04.2012           | PL 11.01.2012         | PT 11.05.2012           |
| PT 03.09.2012         | SE 02.05.2012          | PT 27.08.2012         | SE 25.04.2012           | RO 11.01.2012         | SE 11.01.2012           |
| SI 02.05.2012         |                        | SI 27.08.2012         |                         | SI 11.01.2012         | SK 11.01.2012           |
|                       |                        | (11) <b>1 824 925</b> | (51) <b>C08L 23/02</b>  | (11) <b>1 826 051</b> | (51) <b>B60K 15/03</b>  |
| (11) <b>1 821 382</b> | (51) <b>H02J 3/38</b>  | (84) BE 05.10.2011    | (84) BG 05.01.2012      | (84) BE 25.04.2012    | (84) CY 25.04.2012      |
| (84) BE 28.02.2012    | (84) CH 29.02.2012     | CH 30.11.2011         | CY 05.10.2011           | FI 25.04.2012         | GR 26.07.2012           |
| CY 27.07.2011         | CZ 27.07.2011          | CZ 05.10.2011         | DK 05.10.2011           | IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012           |
| EE 27.07.2011         | FI 27.07.2011          | EE 05.10.2011         | FR 05.12.2011           | LV 25.04.2012         | PL 25.04.2012           |
| GR 28.10.2011         | IE 27.07.2011          | GB 05.01.2012         | GR 06.01.2012           | PT 27.08.2012         | SE 25.04.2012           |
| IS 27.11.2011         | IT 27.07.2011          | IE 17.11.2011         | IS 05.02.2012           | SI 25.04.2012         |                         |
| LI 29.02.2012         | LT 27.07.2011          | LI 30.11.2011         | LT 05.10.2011           |                       |                         |
| LV 27.07.2011         | MC 29.02.2012          | LV 05.10.2011         | MC 30.11.2011           | (11) <b>1 826 067</b> | (51) <b>B60R 16/02</b>  |
| NL 27.07.2011         | PL 27.07.2011          | PL 05.10.2011         | PT 06.02.2012           | (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 26.01.2012      |
| PT 28.11.2011         | RO 27.07.2011          | PT 05.10.2011         |                         | CH 29.02.2012         | CY 26.10.2011           |
| SE 27.07.2011         | SI 27.07.2011          | PL 05.10.2011         |                         | CZ 26.10.2011         | DK 26.10.2011           |
| SK 27.07.2011         |                        |                       |                         |                       |                         |

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| EE 26.10.2011         | GR 27.01.2012          | PL 16.11.2011         | PT 16.03.2012          | (11) <b>1 827 601</b> | (51) <b>A61N 5/10</b>  |
| IE 26.10.2011         | IS 26.02.2012          | RO 16.11.2011         | SI 16.11.2011          | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012     |
| IT 26.10.2011         | LI 29.02.2012          | SK 16.11.2011         |                        | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012          |
| LT 26.10.2011         | LV 26.10.2011          |                       |                        | IS 30.09.2012         | LT 30.05.2012          |
| MC 29.02.2012         | NL 26.10.2011          | (11) <b>1 826 424</b> | (51) <b>F16C 13/02</b> | LV 30.05.2012         | SI 30.05.2012          |
| PL 26.10.2011         | PT 27.02.2012          | (84) BE 16.05.2012    | (84) CY 16.05.2012     |                       |                        |
| RO 26.10.2011         | SE 26.10.2011          | FI 16.05.2012         | GR 17.08.2012          | (11) <b>1 827 645</b> | (51) <b>B01D 17/02</b> |
| SI 26.10.2011         | SK 26.10.2011          | PL 16.05.2012         | PT 17.09.2012          | (84) BE 02.05.2012    | (84) CY 02.05.2012     |
|                       |                        | SE 16.05.2012         | SI 16.05.2012          | FI 02.05.2012         | GR 03.08.2012          |
| (11) <b>1 826 074</b> | (51) <b>B60R 22/34</b> | (11) <b>1 826 430</b> | (51) <b>F16D 13/75</b> | IS 02.09.2012         | LT 02.05.2012          |
| (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012     | (84) BE 31.01.2012    | (84) BG 26.01.2012     | LV 02.05.2012         | PL 02.05.2012          |
| FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012          | CH 31.01.2012         | CY 26.10.2011          | PT 03.09.2012         | SI 02.05.2012          |
| IS 11.08.2012         | LT 11.04.2012          | CZ 26.10.2011         | DK 26.10.2011          |                       |                        |
| LV 11.04.2012         | PL 11.04.2012          | EE 26.10.2011         | GB 31.01.2012          | (11) <b>1 828 043</b> | (51) <b>B66B 5/28</b>  |
| PT 13.08.2012         | SE 11.04.2012          | GR 27.01.2012         | IE 26.10.2011          | (84) BE 02.05.2012    | (84) CY 02.05.2012     |
| SI 11.04.2012         |                        | IS 26.02.2012         | IT 26.10.2011          | FI 02.05.2012         | GR 03.08.2012          |
| (11) <b>1 826 121</b> | (51) <b>B64D 45/02</b> | LI 31.01.2012         | LT 26.10.2011          | IS 02.09.2012         | LT 02.05.2012          |
| (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012     | LV 26.10.2011         | MC 31.01.2012          | PL 02.05.2012         | PT 03.09.2012          |
| FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012          | NL 26.10.2011         | PL 26.10.2011          | SE 02.05.2012         | SI 02.05.2012          |
| IS 11.08.2012         | LT 11.04.2012          | PT 27.02.2012         | RO 26.10.2011          |                       |                        |
| LV 11.04.2012         | PL 11.04.2012          | SE 26.10.2011         | SI 26.10.2011          | (11) <b>1 828 437</b> | (51) <b>C23C 22/06</b> |
| PT 13.08.2012         | SE 11.04.2012          | SK 26.10.2011         |                        | (84) BE 18.04.2012    | (84) CY 18.04.2012     |
| SI 11.04.2012         |                        |                       |                        | FI 18.04.2012         | GR 19.07.2012          |
| (11) <b>1 826 130</b> | (51) <b>B65D 5/52</b>  | (11) <b>1 826 527</b> | (51) <b>F42C 1/08</b>  | IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012          |
| (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 21.03.2012     | (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 23.02.2012     | LV 18.04.2012         | PL 18.04.2012          |
| CH 29.02.2012         | CY 21.12.2011          | CH 29.02.2012         | CY 23.11.2011          | PT 20.08.2012         | SE 18.04.2012          |
| CZ 21.12.2011         | DK 21.12.2011          | CZ 23.11.2011         | DK 23.11.2011          | SI 18.04.2012         |                        |
| EE 21.12.2011         | GR 22.03.2012          | EE 23.11.2011         | GR 24.02.2012          | (11) <b>1 828 850</b> | (51) <b>G03G 15/08</b> |
| IE 21.12.2011         | IS 21.04.2012          | IE 23.11.2011         | IS 23.03.2012          | (84) BE 30.11.2011    | (84) FR 30.11.2011     |
| IT 21.12.2011         | LI 29.02.2012          | IT 23.11.2011         | LI 29.02.2012          | GB 28.11.2011         |                        |
| LT 21.12.2011         | LV 21.12.2011          | LT 23.11.2011         | LV 23.11.2011          |                       |                        |
| MC 29.02.2012         | NL 21.12.2011          | MC 29.02.2012         | NL 23.11.2011          | (11) <b>1 829 129</b> | (51) <b>H01L 51/00</b> |
| PL 21.12.2011         | PT 23.04.2012          | PL 23.11.2011         | PT 23.03.2012          | (84) BE 25.04.2012    | (84) CY 25.04.2012     |
| RO 21.12.2011         | SE 21.12.2011          | RO 23.11.2011         | SE 23.11.2011          | FI 25.04.2012         | GR 26.07.2012          |
| SI 21.12.2011         | SK 21.12.2011          | SI 23.11.2011         | SK 23.11.2011          | IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012          |
|                       |                        |                       |                        | LV 25.04.2012         | PL 25.04.2012          |
| (11) <b>1 826 267</b> | (51) <b>C12N 9/14</b>  | (11) <b>1 826 687</b> | (51) <b>G06F 17/30</b> | PT 27.08.2012         | SE 25.04.2012          |
| (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012     | (84) BE 28.02.2012    | (84) CH 29.02.2012     | SI 25.04.2012         |                        |
| FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012          | CY 15.06.2011         | CZ 15.06.2011          |                       |                        |
| IS 11.08.2012         | LT 11.04.2012          | DK 15.06.2011         | EE 15.06.2011          | (11) <b>1 829 347</b> | (51) <b>H04M 3/30</b>  |
| LV 11.04.2012         | PL 11.04.2012          | FI 15.06.2011         | GR 16.09.2011          | (84) BE 18.04.2012    | (84) CY 18.04.2012     |
| PT 13.08.2012         | SE 11.04.2012          | IE 15.06.2011         | IS 15.10.2011          | FI 18.04.2012         | GR 19.07.2012          |
| SI 11.04.2012         |                        | IT 15.06.2011         | LI 29.02.2012          | IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012          |
|                       |                        | LT 15.06.2011         | LV 15.06.2011          | PL 18.04.2012         | PT 20.08.2012          |
| (11) <b>1 826 269</b> | (51) <b>C12Q 1/70</b>  | MC 29.02.2012         | NL 15.06.2011          | SE 18.04.2012         | SI 18.04.2012          |
| (84) BE 04.04.2012    | (84) CY 04.04.2012     | PL 15.06.2011         | PT 17.10.2011          |                       |                        |
| FI 04.04.2012         | GR 05.07.2012          | RO 15.06.2011         | SE 15.06.2011          | (11) <b>1 829 391</b> | (51) <b>H04W 36/14</b> |
| IS 04.08.2012         | LT 04.04.2012          | SI 15.06.2011         | SK 15.06.2011          | (84) AT 17.08.2011    | (84) BE 17.08.2011     |
| LV 04.04.2012         | PL 04.04.2012          |                       |                        | CH 31.01.2012         | CY 17.08.2011          |
| PT 06.08.2012         | SE 04.04.2012          |                       |                        | CZ 17.08.2011         | DK 17.08.2011          |
| SI 04.04.2012         |                        |                       |                        | EE 17.08.2011         | FI 17.08.2011          |
| (11) <b>1 826 298</b> | (51) <b>C25D 11/12</b> | (11) <b>1 826 775</b> | (51) <b>G11C 16/28</b> | FR 31.01.2012         | GB 14.01.2012          |
| (84) BE 16.05.2012    | (84) CY 16.05.2012     | (84) FR 31.01.2012    | (84) GB 30.01.2012     | GR 18.11.2011         | IS 17.12.2011          |
| FI 16.05.2012         | GR 17.08.2012          | IT 07.09.2011         |                        | IT 17.08.2011         | LI 31.01.2012          |
| IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012          |                       |                        | LT 17.08.2011         | MC 31.01.2012          |
| LV 16.05.2012         | PL 16.05.2012          | (11) <b>1 826 793</b> | (51) <b>H01H 37/76</b> | NL 17.08.2011         | PL 17.08.2011          |
| PT 17.09.2012         | SE 16.05.2012          | (84) AT 29.06.2011    | (84) BE 28.02.2012     | PT 19.12.2011         | RO 17.08.2011          |
| SI 16.05.2012         |                        | CH 29.02.2012         | CY 29.06.2011          | SE 17.08.2011         | SI 17.08.2011          |
|                       |                        | CZ 29.06.2011         | DK 29.06.2011          | SK 17.08.2011         |                        |
| (11) <b>1 826 309</b> | (51) <b>D06F 37/42</b> | EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011          |                       |                        |
| (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012     | GR 30.09.2011         | IE 29.06.2011          | (11) <b>1 829 409</b> | (51) <b>H04W 28/24</b> |
| FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012          | IS 29.10.2011         | LI 29.02.2012          | (84) BE 16.05.2012    | (84) CY 16.05.2012     |
| IS 11.08.2012         | LT 11.04.2012          | LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011          | FI 16.05.2012         | GR 17.08.2012          |
| LV 11.04.2012         | PL 11.04.2012          | MC 29.02.2012         | NL 29.06.2011          | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012          |
| PT 13.08.2012         | SE 11.04.2012          | PL 29.06.2011         | PT 31.10.2011          | LV 16.05.2012         | PL 16.05.2012          |
| SI 11.04.2012         |                        | RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011          | PT 17.09.2012         | SE 16.05.2012          |
|                       |                        | SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011          | SI 16.05.2012         |                        |
| (11) <b>1 826 338</b> | (51) <b>E04H 4/16</b>  | (11) <b>1 827 056</b> | (51) <b>H04R 1/34</b>  | (11) <b>1 829 442</b> | (51) <b>A01C 17/00</b> |
| (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 16.02.2012     | (84) BE 25.04.2012    | (84) CY 25.04.2012     | (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 18.04.2012     |
| CY 16.11.2011         | CZ 16.11.2011          | FI 25.04.2012         | GR 26.07.2012          | CH 29.02.2012         | CY 18.01.2012          |
| DK 16.11.2011         | EE 16.11.2011          | IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012          | CZ 18.01.2012         | DK 18.01.2012          |
| GR 17.02.2012         | IE 16.11.2011          | LV 25.04.2012         | PL 25.04.2012          | EE 18.01.2012         | FI 18.01.2012          |
| IS 16.03.2012         | LT 16.11.2011          | PT 27.08.2012         | SE 25.04.2012          | GR 19.04.2012         | IE 18.01.2012          |
| LV 16.11.2011         | MC 29.02.2012          | SI 25.04.2012         |                        | IS 18.05.2012         | IT 18.01.2012          |
|                       |                        |                       |                        | LI 29.02.2012         | LT 18.01.2012          |

|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| LV 18.01.2012         | MC 29.02.2012          | PL 20.07.2011         | PT 21.11.2011           | LV 30.05.2012         | SE 30.05.2012           |
| PL 18.01.2012         | PT 18.05.2012          | RO 20.07.2011         | SE 20.07.2011           | SI 30.05.2012         |                         |
| RO 18.01.2012         | SE 18.01.2012          | SI 20.07.2011         | SK 20.07.2011           |                       |                         |
| SI 18.01.2012         | SK 18.01.2012          |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 829 654</b> | (51) <b>B26B 21/24</b> | (11) <b>1 830 623</b> | (51) <b>A01D 34/90</b>  | (11) <b>1 831 561</b> | (51) <b>F04B 17/03</b>  |
| (84) BE 25.04.2012    | (84) FI 25.04.2012     | (84) BE 16.05.2012    | (84) CY 16.05.2012      | (84) BE 16.05.2012    | (84) CY 16.05.2012      |
| PT 27.08.2012         | SE 25.04.2012          | FI 16.05.2012         | GR 17.08.2012           | FI 16.05.2012         | GR 17.08.2012           |
|                       |                        | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           |
|                       |                        | LV 16.05.2012         | PL 16.05.2012           | LV 16.05.2012         | PL 16.05.2012           |
|                       |                        | PT 17.09.2012         | SE 16.05.2012           | PT 17.09.2012         | SE 16.05.2012           |
|                       |                        | SI 16.05.2012         |                         | SI 16.05.2012         |                         |
| (11) <b>1 829 683</b> | (51) <b>B41C 1/10</b>  | (11) <b>1 830 628</b> | (51) <b>A01K 1/00</b>   | (11) <b>1 831 592</b> | (51) <b>F16H 61/662</b> |
| (84) BE 16.05.2012    | (84) CY 16.05.2012     | (84) BE 02.05.2012    | (84) CY 02.05.2012      | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      |
| FI 16.05.2012         | GR 17.08.2012          | FI 02.05.2012         | GR 03.08.2012           | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           |
| IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012          | IS 02.09.2012         | LT 02.05.2012           | IS 30.09.2012         | LT 30.05.2012           |
| LV 16.05.2012         | PL 16.05.2012          | LV 02.05.2012         | PL 02.05.2012           | LV 30.05.2012         | SE 30.05.2012           |
| PT 17.09.2012         | SE 16.05.2012          | PT 03.09.2012         | SI 02.05.2012           | SI 30.05.2012         |                         |
| SI 16.05.2012         |                        |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 829 781</b> | (51) <b>B63B 21/00</b> | (11) <b>1 830 856</b> | (51) <b>A61K 31/02</b>  | (11) <b>1 831 746</b> | (51) <b>G02B 6/44</b>   |
| (84) BE 16.05.2012    | (84) CY 16.05.2012     | (84) BE 18.04.2012    | (84) CY 18.04.2012      | (84) BE 25.04.2012    | (84) CY 25.04.2012      |
| FI 16.05.2012         | GR 17.08.2012          | FI 18.04.2012         | GR 19.07.2012           | FI 25.04.2012         | GR 26.07.2012           |
| IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012          | IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012           | IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012           |
| LV 16.05.2012         | PL 16.05.2012          | LV 18.04.2012         | PL 18.04.2012           | LV 25.04.2012         | PL 25.04.2012           |
| PT 17.09.2012         | SE 16.05.2012          | PT 20.08.2012         | SE 18.04.2012           | SE 25.04.2012         | SI 25.04.2012           |
| SI 16.05.2012         |                        | SI 18.04.2012         |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 829 822</b> | (51) <b>C01B 3/38</b>  | (11) <b>1 830 936</b> | (51) <b>A63G 21/18</b>  | (11) <b>1 831 959</b> | (51) <b>H01Q 9/04</b>   |
| (84) BE 25.04.2012    | (84) CY 25.04.2012     | (84) AT 18.05.2011    | (84) BE 18.05.2011      | (84) BE 04.04.2012    | (84) CY 04.04.2012      |
| FI 25.04.2012         | GR 26.07.2012          | CH 30.11.2011         | CY 18.05.2011           | FI 04.04.2012         | GR 05.07.2012           |
| IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012          | CZ 18.05.2011         | DK 18.05.2011           | IS 04.08.2012         | LT 04.04.2012           |
| LV 25.04.2012         | PL 25.04.2012          | EE 18.05.2011         | ES 29.08.2011           | PL 04.04.2012         | PT 06.08.2012           |
| PT 27.08.2012         | SE 25.04.2012          | FI 18.05.2011         | FR 30.11.2011           | SE 04.04.2012         | SI 04.04.2012           |
| SI 25.04.2012         |                        | GB 18.11.2011         | GR 19.08.2011           |                       |                         |
|                       |                        | IE 18.11.2011         | IS 18.09.2011           | (11) <b>1 831 961</b> | (51) <b>H01Q 9/04</b>   |
|                       |                        | IT 18.05.2011         | LI 30.11.2011           | (84) BE 23.05.2012    | (84) CY 23.05.2012      |
|                       |                        | LT 18.05.2011         | LV 18.05.2011           | FI 23.05.2012         | GR 24.08.2012           |
|                       |                        | MC 30.11.2011         | NL 18.05.2011           | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012           |
|                       |                        | PL 18.05.2011         | PT 19.09.2011           | PT 24.09.2012         | SE 23.05.2012           |
|                       |                        | RO 18.05.2011         | SE 18.05.2011           | SI 23.05.2012         |                         |
|                       |                        | SI 18.05.2011         | SK 18.05.2011           |                       |                         |
|                       |                        |                       |                         | (11) <b>1 832 124</b> | (51) <b>H04W 60/02</b>  |
|                       |                        | (11) <b>1 831 003</b> | (51) <b>B29D 30/00</b>  | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      |
|                       |                        | (84) BE 02.05.2012    | (84) CY 02.05.2012      | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           |
|                       |                        | FI 02.05.2012         | GR 03.08.2012           | IS 30.09.2012         | LT 30.05.2012           |
|                       |                        | IS 02.09.2012         | LT 02.05.2012           | LV 30.05.2012         | SE 30.05.2012           |
|                       |                        | LV 02.05.2012         | PL 02.05.2012           | SI 30.05.2012         |                         |
|                       |                        | PT 03.09.2012         | SE 02.05.2012           |                       |                         |
|                       |                        | SI 02.05.2012         |                         | (11) <b>1 832 213</b> | (51) <b>A47L 9/02</b>   |
|                       |                        |                       |                         | (84) BE 16.05.2012    | (84) CY 16.05.2012      |
|                       |                        | (11) <b>1 831 032</b> | (51) <b>B42F 9/00</b>   | FI 16.05.2012         | GR 17.08.2012           |
|                       |                        | (84) BE 25.04.2012    | (84) CY 25.04.2012      | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           |
|                       |                        | FI 25.04.2012         | GR 26.07.2012           | LV 16.05.2012         | PL 16.05.2012           |
|                       |                        | IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012           | PT 17.09.2012         | SE 16.05.2012           |
|                       |                        | MC 31.05.2012         | PL 25.04.2012           | SI 16.05.2012         |                         |
|                       |                        | PT 27.08.2012         | SE 25.04.2012           |                       |                         |
|                       |                        | SI 25.04.2012         |                         | (11) <b>1 832 403</b> | (51) <b>B28B 11/16</b>  |
|                       |                        |                       |                         | (84) BE 31.01.2012    | (84) CH 31.01.2012      |
|                       |                        | (11) <b>1 831 206</b> | (51) <b>C07D 409/14</b> | CY 28.09.2011         | CZ 28.09.2011           |
|                       |                        | (84) AT 24.08.2011    | (84) BE 24.08.2011      | DK 28.09.2011         | EE 28.09.2011           |
|                       |                        | CH 30.11.2011         | CY 24.08.2011           | FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011           |
|                       |                        | CZ 24.08.2011         | DK 24.08.2011           | IE 28.09.2011         | IS 28.01.2012           |
|                       |                        | EE 24.08.2011         | FI 24.08.2011           | IT 28.09.2011         | LI 31.01.2012           |
|                       |                        | FR 30.11.2011         | GB 30.11.2011           | LT 28.09.2011         | LV 28.09.2011           |
|                       |                        | GR 25.11.2011         | IE 30.11.2011           | MC 31.01.2012         | NL 28.09.2011           |
|                       |                        | IS 24.12.2011         | IT 24.08.2011           | PL 28.09.2011         | PT 30.01.2012           |
|                       |                        | LI 30.11.2011         | LT 24.08.2011           | RO 28.09.2011         | SE 28.09.2011           |
|                       |                        | LV 24.08.2011         | MC 30.11.2011           | SI 28.09.2011         | SK 28.09.2011           |
|                       |                        | NL 24.08.2011         | PL 24.08.2011           |                       |                         |
|                       |                        | PT 26.12.2011         | RO 24.08.2011           | (11) <b>1 832 435</b> | (51) <b>B41M 5/24</b>   |
|                       |                        | SE 24.08.2011         | SI 24.08.2011           | (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012      |
|                       |                        | SK 24.08.2011         |                         | FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012           |
|                       |                        |                       |                         | IS 11.08.2012         | LT 11.04.2012           |
|                       |                        | (11) <b>1 831 456</b> | (51) <b>D21C 9/18</b>   | LV 11.04.2012         | PL 11.04.2012           |
|                       |                        | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      | PT 13.08.2012         | SE 11.04.2012           |
|                       |                        | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           | SI 11.04.2012         |                         |
|                       |                        | IS 30.09.2012         | LT 30.05.2012           |                       |                         |

- (11) **1 832 438** (51) **B42D 9/00** FR 30.11.2011 GB 07.11.2011 LI 31.01.2012 LT 05.10.2011  
(84) AT 24.08.2011 (84) BE 24.08.2011 GR 16.09.2011 IE 15.06.2011 LV 05.10.2011 MC 31.01.2012  
CH 30.11.2011 CY 24.08.2011 IS 15.10.2011 IT 15.06.2011 NL 05.10.2011 PL 05.10.2011  
CZ 24.08.2011 DK 24.08.2011 LI 30.11.2011 LT 15.06.2011 PT 06.02.2012 RO 05.10.2011  
EE 24.08.2011 FI 24.08.2011 LV 15.06.2011 MC 30.11.2011 SE 05.10.2011 SI 05.10.2011  
FR 30.11.2011 GR 25.11.2011 NL 24.08.2011 SK 05.10.2011
- (11) **1 832 473** (51) **B60R 1/08** (11) **1 834 338** (51) **G21C 21/02**  
(84) BE 28.02.2012 (84) BG 12.01.2012 (84) BE 23.05.2012 (84) CY 23.05.2012  
CH 29.02.2012 CY 12.10.2011 FI 23.05.2012 GR 24.08.2012  
CZ 12.10.2011 DK 12.10.2011 IS 23.09.2012 LT 23.05.2012  
EE 12.10.2011 GR 13.01.2012 LV 23.05.2012 PT 24.09.2012  
IE 12.10.2011 IS 12.02.2012 SI 23.05.2012
- (11) **1 832 658** (51) **C12P 7/02** (11) **1 834 339** (51) **H01B 1/12**  
(84) BE 28.02.2012 (84) BG 12.01.2012 (84) BE 02.05.2012 (84) CY 02.05.2012  
CH 29.02.2012 CY 12.10.2011 FI 02.05.2012 GR 03.08.2012  
CZ 12.10.2011 DK 12.10.2011 IS 02.09.2012 LT 02.05.2012  
EE 12.10.2011 GR 13.01.2012 LV 02.05.2012 PL 02.05.2012  
IE 12.10.2011 IS 12.02.2012 PT 03.09.2012 SE 02.05.2012  
IT 12.10.2011 LI 29.02.2012 SI 02.05.2012
- (11) **1 832 749** (51) **F04B 35/04** (11) **1 834 449** (51) **H04L 12/56**  
(84) BE 25.04.2012 (84) BE 28.02.2012 (84) BE 18.04.2012 (84) CY 18.04.2012  
FI 25.04.2012 CY 26.10.2011 FI 18.04.2012 GR 19.07.2012  
IS 25.08.2012 LT 25.04.2012 IS 18.08.2012 LT 18.04.2012  
LV 25.04.2012 PL 25.04.2012 PL 18.04.2012 GR 19.07.2012  
PT 27.08.2012 SE 25.04.2012 SE 18.04.2012 IS 18.08.2012  
SI 25.04.2012
- (11) **1 832 980** (51) **G06F 9/52** (11) **1 834 499** (51) **H04W 28/16**  
(84) BE 25.04.2012 (84) BE 25.04.2012 (84) BE 25.04.2012 (84) CY 25.04.2012  
FI 25.04.2012 GR 26.07.2012 GR 26.07.2012 IS 25.08.2012  
IS 25.08.2012 LT 25.04.2012 PL 25.04.2012 PT 27.08.2012  
LV 25.04.2012 PL 25.04.2012 SE 25.04.2012 SI 25.04.2012
- (11) **1 833 172** (51) **H04B 1/40** (11) **1 833 682** (51) **B43K 27/08**  
(84) BE 04.04.2012 (84) BE 02.05.2012 (84) BE 02.05.2012 (84) CY 02.05.2012  
FI 04.04.2012 CY 25.04.2012 GR 03.08.2012  
IS 04.08.2012 GR 26.07.2012 LT 02.05.2012  
LV 04.04.2012 LT 25.04.2012 PL 02.05.2012  
PT 06.08.2012 PL 25.04.2012 SE 02.05.2012  
SI 04.04.2012 SE 25.04.2012
- (11) **1 833 428** (51) **A61F 2/44** (11) **1 833 760** (51) **C01B 33/143**  
(84) BE 18.04.2012 (84) BE 11.04.2012 (84) BE 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012  
FI 18.04.2012 CY 25.04.2012 GR 12.07.2012  
IS 18.08.2012 GR 26.07.2012 LT 11.04.2012  
LV 18.04.2012 LT 25.04.2012 PL 11.04.2012  
PT 20.08.2012 PT 13.08.2012 SE 11.04.2012  
SI 18.04.2012 SI 11.04.2012
- (11) **1 833 527** (51) **A61M 1/00** (11) **1 833 981** (51) **C12Q 1/26**  
(84) AT 15.06.2011 (84) BE 02.05.2012 (84) BE 18.04.2012 (84) BE 18.04.2012  
CH 30.11.2011 FI 02.05.2012 FI 18.04.2012  
CZ 15.06.2011 IS 02.09.2012 IS 18.08.2012  
EE 15.06.2011 LV 02.05.2012 LV 18.04.2012  
FR 31.01.2012 PT 03.09.2012 PL 18.04.2012  
IS 05.02.2012 SI 02.05.2012 SE 18.04.2012
- (11) **1 834 288** (51) **G06K 19/067** (11) **1 834 775** (51) **B41F 31/00**  
(84) BE 05.10.2011 (84) BE 05.10.2011 (84) BE 28.02.2012 (84) CH 29.02.2012  
CH 31.01.2011 BG 05.01.2012 BE 28.02.2012 CZ 01.02.2012  
CZ 05.10.2011 CY 05.10.2011 CZ 16.11.2011 EE 16.11.2011  
DK 05.10.2011 DE 01.08.2012 GR 17.02.2012 IE 16.11.2011  
FR 31.01.2012 EE 05.10.2011 IS 16.03.2012 LT 16.11.2011  
IS 05.02.2012 GR 06.01.2012 LV 16.11.2011 MC 29.02.2012  
IT 05.10.2011 IT 05.10.2011 NL 16.11.2011 PL 16.11.2011



- PT 16.03.2012  
SI 16.11.2011
- (11) **1 835 111**  
(84) BE 28.02.2012  
CZ 31.08.2011  
EE 31.08.2011  
IE 31.08.2011  
LT 31.08.2011  
MC 29.02.2012  
PL 31.08.2011  
RO 31.08.2011  
SK 31.08.2011
- (11) **1 835 199**  
(84) BE 28.02.2012  
CH 29.02.2012  
CZ 09.11.2011  
EE 09.11.2011  
IE 09.11.2011  
IT 09.11.2011  
LT 09.11.2011  
MC 29.02.2012  
PL 09.11.2011  
RO 09.11.2011  
SI 09.11.2011
- (11) **1 835 211**  
(84) BE 02.05.2012  
FI 02.05.2012  
IS 02.09.2012  
LV 02.05.2012  
PT 03.09.2012
- (11) **1 835 251**  
(84) BE 28.02.2012  
CH 29.02.2012  
CZ 28.12.2011  
EE 28.12.2011  
IE 28.12.2011  
IT 28.12.2011  
LT 28.12.2011  
MC 29.02.2012  
PL 28.12.2011  
RO 28.12.2011  
SI 28.12.2011
- (11) **1 835 881**  
(84) BE 04.04.2012  
FI 04.04.2012  
IS 04.08.2012  
LV 04.04.2012  
PT 06.08.2012  
SI 04.04.2012
- (11) **1 835 995**  
(84) BE 23.05.2012  
FI 23.05.2012  
IS 23.09.2012  
LV 23.05.2012  
SE 23.05.2012
- (11) **1 836 112**  
(84) BE 11.04.2012  
FI 11.04.2012  
IS 11.08.2012  
LV 11.04.2012  
PT 13.08.2012  
SI 11.04.2012
- (11) **1 836 200**  
(84) BE 16.05.2012  
FI 16.05.2012  
IS 16.09.2012  
LV 16.05.2012  
PT 17.09.2012  
SI 16.05.2012
- RO 16.11.2011  
SK 16.11.2011
- (51) **E05F 3/10**  
(84) CY 31.08.2011  
DK 31.08.2011  
GR 01.12.2011  
IS 31.12.2011  
LV 31.08.2011  
NL 31.08.2011  
PT 02.01.2012  
SI 31.08.2011
- (51) **F16F 9/32**  
(84) BG 09.02.2012  
CY 09.11.2011  
DK 09.11.2011  
GR 10.02.2012  
IS 09.03.2012  
LI 29.02.2012  
LV 09.11.2011  
NL 09.11.2011  
PT 09.03.2012  
SE 09.11.2011  
SK 09.11.2011
- (51) **F16K 17/16**  
(84) CY 02.05.2012  
GR 03.08.2012  
LT 02.05.2012  
PL 02.05.2012  
SI 02.05.2012
- (51) **F28D 1/03**  
(84) BG 28.03.2012  
CY 28.12.2011  
DK 28.12.2011  
GR 29.03.2012  
IS 28.04.2012  
LI 29.02.2012  
LV 28.12.2011  
NL 28.12.2011  
PT 30.04.2012  
SE 28.12.2011  
SK 28.12.2011
- (51) **A61K 6/10**  
(84) CY 04.04.2012  
GR 05.07.2012  
LT 04.04.2012  
PL 04.04.2012  
SE 04.04.2012
- (51) **B04C 3/00**  
(84) CY 23.05.2012  
GR 24.08.2012  
LT 23.05.2012  
PT 24.09.2012  
SI 23.05.2012
- (51) **B65G 11/00**  
(84) CY 11.04.2012  
GR 12.07.2012  
LT 11.04.2012  
PL 11.04.2012  
SE 11.04.2012
- (51) **C07D 417/04**  
(84) CY 16.05.2012  
GR 17.08.2012  
LT 16.05.2012  
PL 16.05.2012  
SE 16.05.2012
- (11) **1 836 346**  
(84) BE 30.11.2011  
CY 13.04.2011  
DK 13.04.2011  
ES 24.07.2011  
GB 22.11.2011  
IE 13.04.2011  
LI 30.11.2011  
LV 13.04.2011  
NL 13.04.2011  
PT 16.08.2011  
SE 13.04.2011  
SK 13.04.2011
- (11) **1 836 403**  
(84) FR 30.11.2011  
IT 20.04.2011
- (11) **1 836 412**  
(84) AT 22.06.2011  
CH 31.01.2012  
CZ 22.06.2011  
EE 22.06.2011  
GR 23.09.2011  
IS 22.10.2011  
LT 22.06.2011  
MC 31.01.2012  
PL 22.06.2011  
RO 22.06.2011  
SI 22.06.2011
- (11) **1 836 678**  
(84) BE 23.05.2012  
FI 23.05.2012  
IS 23.09.2012  
LV 23.05.2012  
SE 23.05.2012
- (11) **1 836 699**  
(84) AT 29.06.2011  
CH 31.01.2012  
CZ 29.06.2011  
EE 29.06.2011  
GR 30.09.2011  
IS 29.10.2011  
LI 31.01.2012  
LV 29.06.2011  
NL 29.06.2011  
PT 31.10.2011  
SE 29.06.2011  
SK 29.06.2011
- (11) **1 836 705**  
(84) BE 16.05.2012  
FI 16.05.2012  
IS 16.09.2012  
LV 16.05.2012  
PT 17.09.2012  
SI 16.05.2012
- (11) **1 836 760**  
(84) DE 01.08.2012  
GB 10.01.2012
- (11) **1 837 107**  
(84) BE 28.02.2012  
CZ 13.07.2011  
EE 13.07.2011  
GR 14.10.2011  
IS 13.11.2011  
LV 13.07.2011  
NL 13.07.2011  
PT 14.11.2011  
SE 13.07.2011  
SK 13.07.2011
- (51) **D21F 5/02**  
(84) CH 30.11.2011  
CZ 13.04.2011  
EE 13.04.2011  
FR 30.11.2011  
GR 14.07.2011  
IS 13.08.2011  
LT 13.04.2011  
MC 30.11.2011  
PL 13.04.2011  
RO 13.04.2011  
SI 13.04.2011
- (51) **F16C 11/04**  
(84) GB 10.11.2011  
SE 20.04.2011
- (51) **F16H 7/24**  
(84) BE 31.01.2012  
CY 22.06.2011  
DK 22.06.2011  
FI 22.06.2011  
IE 22.06.2011  
LI 31.01.2012  
LV 22.06.2011  
NL 22.06.2011  
PT 24.10.2011  
SE 22.06.2011  
SK 22.06.2011
- (51) **G06T 3/40**  
(84) CY 23.05.2012  
GR 24.08.2012  
LT 23.05.2012  
PT 24.09.2012  
SI 23.05.2012
- (51) **G10L 19/08**  
(84) BE 31.01.2012  
CY 29.06.2011  
DK 29.06.2011  
FI 29.06.2011  
IE 29.06.2011  
IT 29.06.2011  
LT 29.06.2011  
MC 31.01.2012  
PL 29.06.2011  
RO 29.06.2011  
SI 29.06.2011
- (51) **G11B 27/11**  
(84) CY 16.05.2012  
GR 17.08.2012  
LT 16.05.2012  
PL 16.05.2012  
SE 16.05.2012
- (51) **H02K 1/27**  
(84) FR 31.01.2012
- (51) **B23B 31/20**  
(84) CY 13.07.2011  
DK 13.07.2011  
FI 13.07.2011  
IE 13.07.2011  
LT 13.07.2011  
MC 29.02.2012  
PL 13.07.2011  
RO 13.07.2011  
SI 13.07.2011
- (11) **1 837 270**  
(84) BE 11.04.2012  
FI 11.04.2012  
IS 11.08.2012  
LV 11.04.2012  
PT 13.08.2012  
SI 11.04.2012
- (11) **1 837 456**  
(84) BE 28.02.2012  
CZ 28.09.2011  
EE 28.09.2011  
GR 29.12.2011  
IS 28.01.2012  
LT 28.09.2011  
MC 29.02.2012  
PL 28.09.2011  
RO 28.09.2011  
SI 28.09.2011
- (11) **1 837 713**  
(84) BE 30.05.2012  
FI 30.05.2012  
IS 30.09.2012  
LV 30.05.2012  
SI 30.05.2012
- (11) **1 837 941**  
(84) BE 31.01.2012  
CH 31.01.2012  
CZ 30.11.2011  
EE 30.11.2011  
IS 30.03.2012  
LT 30.11.2011  
MC 31.01.2012  
PL 30.11.2011  
RO 30.11.2011  
SK 30.11.2011
- (11) **1 837 947**  
(84) BE 04.04.2012  
FI 04.04.2012  
IS 04.08.2012  
LV 04.04.2012  
PT 06.08.2012  
SI 04.04.2012
- (11) **1 838 032**  
(84) FR 30.11.2011
- (11) **1 838 196**  
(84) BE 30.05.2012  
FI 30.05.2012  
IS 30.09.2012  
LV 30.05.2012  
SI 30.05.2012
- (11) **1 838 219**  
(84) BE 02.05.2012  
FI 02.05.2012  
IS 02.09.2012  
LV 02.05.2012  
PT 03.09.2012  
SI 02.05.2012
- (11) **1 838 287**  
(84) BE 23.05.2012  
FI 23.05.2012  
IS 23.09.2012  
LV 23.05.2012  
SE 23.05.2012
- (11) **1 838 419**  
(84) FR 31.01.2012  
CH 31.01.2012  
CZ 11.05.2011  
EE 11.05.2011
- (51) **B62J 1/00**  
(84) CY 11.04.2012  
GR 12.07.2012  
LT 11.04.2012  
PL 11.04.2012  
SE 11.04.2012
- (51) **E04F 11/18**  
(84) CY 28.09.2011  
DK 28.09.2011  
FI 28.09.2011  
IE 28.09.2011  
IT 28.09.2011  
LV 28.09.2011  
NL 28.09.2011  
PT 30.01.2012  
SE 28.09.2011  
SK 28.09.2011
- (51) **G03G 15/08**  
(84) CY 30.05.2012  
GR 31.08.2012  
LT 30.05.2012  
SE 30.05.2012
- (51) **H01M 8/04**  
(84) BG 29.02.2012  
CY 30.11.2011  
DK 30.11.2011  
IE 30.11.2011  
LI 31.01.2012  
LV 30.11.2011  
NL 30.11.2011  
PT 30.03.2012  
SI 30.11.2011
- (51) **H01P 7/08**  
(84) CY 04.04.2012  
GR 05.07.2012  
LT 04.04.2012  
PL 04.04.2012  
SE 04.04.2012
- (51) **H04L 12/10**  
(84) CY 30.05.2012  
GR 31.08.2012  
LT 30.05.2012  
SE 30.05.2012
- (51) **A47L 9/04**  
(84) CY 30.05.2012  
GR 31.08.2012  
LT 30.05.2012  
SE 30.05.2012
- (51) **A61B 8/00**  
(84) CY 02.05.2012  
GR 03.08.2012  
LT 02.05.2012  
PL 02.05.2012  
SE 02.05.2012
- (51) **A61K 9/16**  
(84) CY 23.05.2012  
GR 24.08.2012  
LT 23.05.2012  
PT 24.09.2012  
SI 23.05.2012
- (51) **B01D 53/10**  
(84) BE 31.01.2012  
CY 11.05.2011  
DK 11.05.2011  
ES 22.08.2011

|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| FI 11.05.2011         | GB 12.01.2012          | MC 31.01.2012         | NL 15.06.2011          | PT 20.08.2012         | SE 18.04.2012           |
| GR 12.08.2011         | IE 11.05.2011          | PL 15.06.2011         | PT 17.10.2011          | SI 18.04.2012         |                         |
| IS 11.09.2011         | IT 11.05.2011          | RO 15.06.2011         | SE 15.06.2011          |                       |                         |
| LI 31.01.2012         | LT 11.05.2011          | SI 15.06.2011         | SK 15.06.2011          | (11) <b>1 838 949</b> | (51) <b>F01C 1/107</b>  |
| LV 11.05.2011         | MC 31.01.2012          |                       |                        | (84) BE 31.01.2012    | (84) CH 31.01.2012      |
| NL 11.05.2011         | PL 11.05.2011          | (11) <b>1 838 594</b> | (51) <b>B65D 63/10</b> | CY 28.09.2011         | (84) CZ 28.09.2011      |
| PT 12.09.2011         | RO 11.05.2011          | (84) AT 18.05.2011    | (84) BE 31.01.2012     | DK 28.09.2011         | EE 28.09.2011           |
| SE 11.05.2011         | SI 11.05.2011          | CH 31.01.2012         | CY 18.05.2011          | FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011           |
| SK 11.05.2011         |                        | CZ 18.05.2011         | DK 18.05.2011          | IE 28.09.2011         | IS 28.01.2012           |
|                       |                        | EE 18.05.2011         | FI 18.05.2011          | IT 28.09.2011         | LI 31.01.2012           |
| (11) <b>1 838 443</b> | (51) <b>B01L 3/00</b>  | GR 19.08.2011         | IE 18.05.2011          | LT 28.09.2011         | LV 28.09.2011           |
| (84) BE 16.05.2012    | (84) CY 16.05.2012     | IS 18.09.2011         | LI 31.01.2012          | MC 31.01.2012         | NL 28.09.2011           |
| FI 16.05.2012         | GR 17.08.2012          | LT 18.05.2011         | LV 18.05.2011          | PL 28.09.2011         | PT 30.01.2012           |
| IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012          | MC 31.01.2012         | PL 18.05.2011          | RO 28.09.2011         | SE 28.09.2011           |
| LV 16.05.2012         | PL 16.05.2012          | PT 19.09.2011         | RO 18.05.2011          | SI 28.09.2011         | SK 28.09.2011           |
| PT 17.09.2012         | SE 16.05.2012          | SE 18.05.2011         | SI 18.05.2011          |                       |                         |
| SI 16.05.2012         |                        | SK 18.05.2011         |                        | (11) <b>1 838 961</b> | (51) <b>F03D 1/06</b>   |
|                       |                        |                       |                        | (84) AT 22.06.2011    | (84) BE 22.06.2011      |
| (11) <b>1 838 509</b> | (51) <b>B29C 37/00</b> | (11) <b>1 838 606</b> | (51) <b>B66B 5/02</b>  | CH 30.11.2011         | CY 22.06.2011           |
| (84) BE 16.05.2012    | (84) CY 16.05.2012     | (84) AT 04.05.2011    | (84) BE 04.05.2011     | CZ 22.06.2011         | DK 22.06.2011           |
| FI 16.05.2012         | GR 17.08.2012          | CH 31.01.2012         | CY 04.05.2011          | EE 22.06.2011         | FI 22.06.2011           |
| IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012          | CZ 04.05.2011         | DK 04.05.2011          | FR 30.11.2011         | GR 23.09.2011           |
| LV 16.05.2012         | PL 16.05.2012          | EE 04.05.2011         | FI 04.05.2011          | IE 04.11.2011         | IS 22.10.2011           |
| PT 17.09.2012         | SE 16.05.2012          | FR 31.01.2012         | GR 05.08.2011          | IT 22.06.2011         | LI 30.11.2011           |
| SI 16.05.2012         |                        | IS 04.09.2011         | IT 04.05.2011          | LT 22.06.2011         | LV 22.06.2011           |
|                       |                        | LI 31.01.2012         | LT 04.05.2011          | MC 30.11.2011         | NL 22.06.2011           |
| (11) <b>1 838 533</b> | (51) <b>B41J 2/175</b> | MC 31.01.2012         | NL 04.05.2011          | PL 22.06.2011         | PT 24.10.2011           |
| (84) BE 16.05.2012    | (84) CY 16.05.2012     | PL 04.05.2011         | PT 05.09.2011          | RO 22.06.2011         | SE 22.06.2011           |
| FI 16.05.2012         | GR 17.08.2012          | RO 04.05.2011         | SE 04.05.2011          | SI 22.06.2011         | SK 22.06.2011           |
| IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012          | SI 04.05.2011         | SK 04.05.2011          |                       |                         |
| LV 16.05.2012         | PL 16.05.2012          |                       |                        | (11) <b>1 838 987</b> | (51) <b>F16L 37/091</b> |
| PT 17.09.2012         | SE 16.05.2012          |                       |                        | (84) BE 31.01.2012    | (84) BG 09.02.2012      |
| SI 16.05.2012         |                        |                       |                        | CH 31.01.2012         | CY 09.11.2011           |
|                       |                        |                       |                        | CZ 09.11.2011         | DK 09.11.2011           |
| (11) <b>1 838 567</b> | (51) <b>B62D 7/22</b>  | (11) <b>1 838 744</b> | (51) <b>C08J 5/18</b>  | EE 09.11.2011         | GR 10.02.2012           |
| (84) AT 11.05.2011    | (84) BE 31.01.2012     | (84) BE 23.05.2012    | (84) CY 23.05.2012     | IE 09.11.2011         | IS 09.03.2012           |
| CH 31.01.2012         | CY 11.05.2011          | GR 24.08.2012         | IS 23.09.2012          | LI 31.01.2012         | LT 09.11.2011           |
| CZ 11.05.2011         | DE 01.08.2012          | LT 23.05.2012         | LV 23.05.2012          | LV 09.11.2011         | MC 31.01.2012           |
| DK 11.05.2011         | EE 11.05.2011          | PT 24.09.2012         | SE 23.05.2012          | NL 09.11.2011         | PL 09.11.2011           |
| ES 22.08.2011         | FI 11.05.2011          | SI 23.05.2012         |                        | PT 09.03.2012         | RO 09.11.2011           |
| FR 31.01.2012         | GB 10.01.2012          |                       |                        | SI 09.11.2011         | SK 09.11.2011           |
| GR 12.08.2011         | IS 11.09.2011          | (11) <b>1 838 887</b> | (51) <b>C22C 23/00</b> |                       |                         |
| IT 10.01.2012         | LI 31.01.2012          | (84) BE 18.04.2012    | (84) CY 18.04.2012     | (11) <b>1 839 043</b> | (51) <b>G01N 25/72</b>  |
| LT 11.05.2011         | LV 11.05.2011          | FI 18.04.2012         | GR 19.07.2012          | (84) BE 31.01.2012    | (84) CH 31.01.2012      |
| MC 31.01.2012         | PL 11.05.2011          | IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012          | CY 14.09.2011         | CZ 14.09.2011           |
| PT 12.09.2011         | RO 11.05.2011          | LV 18.04.2012         | PT 20.08.2012          | DK 14.09.2011         | EE 14.09.2011           |
| SE 11.01.2012         | SI 11.05.2011          | SI 18.04.2012         |                        | FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011           |
| SK 11.05.2011         |                        |                       |                        | IE 14.09.2011         | IS 14.01.2012           |
|                       |                        |                       |                        | IT 14.09.2011         | LI 31.01.2012           |
| (11) <b>1 838 569</b> | (51) <b>B62D 29/00</b> | (11) <b>1 838 919</b> | (51) <b>D21F 3/04</b>  | LT 14.09.2011         | LV 14.09.2011           |
| (84) BE 31.01.2012    | (84) BG 07.03.2012     | (84) BE 30.11.2011    | (84) CH 30.11.2011     | MC 31.01.2012         | NL 14.09.2011           |
| CH 31.01.2012         | CY 07.12.2011          | CY 20.07.2011         | CH 30.11.2011          | PL 14.09.2011         | PT 16.01.2012           |
| DK 07.12.2011         | EE 07.12.2011          | DK 20.07.2011         | EE 20.07.2011          | RO 14.09.2011         | SE 14.09.2011           |
| GR 08.03.2012         | IE 07.12.2011          | FR 30.11.2011         | EE 20.07.2011          | SI 14.09.2011         | SK 14.09.2011           |
| IS 07.04.2012         | IT 07.12.2011          | GR 21.10.2011         | GB 18.11.2011          |                       |                         |
| LI 31.01.2012         | LT 07.12.2011          | IS 20.11.2011         | IE 20.07.2011          | (11) <b>1 839 074</b> | (51) <b>G01V 1/28</b>   |
| LV 07.12.2011         | MC 31.01.2012          | LI 30.11.2011         | IT 20.07.2011          | (84) FR 31.01.2012    | (84) BE 16.11.2011      |
| NL 07.12.2011         | PT 09.04.2012          | LV 20.07.2011         | LT 20.07.2011          | BG 16.02.2012         | CH 31.01.2012           |
| RO 07.12.2011         | SE 07.12.2011          | NL 20.07.2011         | MC 30.11.2011          | CY 16.11.2011         | CZ 16.11.2011           |
| SI 07.12.2011         |                        | PT 21.11.2011         | PL 20.07.2011          | DE 01.08.2012         | DK 16.11.2011           |
|                       |                        | SE 20.07.2011         | RO 20.07.2011          | EE 16.11.2011         | GR 17.02.2012           |
|                       |                        | SK 20.07.2011         | SI 20.07.2011          | IS 16.03.2012         | IT 16.11.2011           |
| (11) <b>1 838 571</b> | (51) <b>B63C 11/46</b> | (11) <b>1 838 923</b> | (51) <b>D21H 21/18</b> | LI 31.01.2012         | LT 16.11.2011           |
| (84) BE 31.01.2012    | (84) CY 05.10.2011     | (84) BE 31.01.2012    | (84) BG 04.04.2012     | LV 16.11.2011         | MC 31.01.2012           |
| CZ 05.10.2011         | EE 05.10.2011          | CH 31.01.2012         | CY 04.01.2012          | NL 16.11.2011         | PL 16.11.2011           |
| IE 05.10.2011         | IS 05.02.2012          | CZ 04.01.2012         | DK 04.01.2012          | PT 16.03.2012         | RO 16.11.2011           |
| LT 05.10.2011         | LV 05.10.2011          | EE 04.01.2012         | GR 05.04.2012          | SE 16.11.2011         | SI 16.11.2011           |
| MC 31.01.2012         | RO 05.10.2011          | IE 04.01.2012         | IS 04.05.2012          | SK 16.11.2011         |                         |
| SI 05.10.2011         | SK 05.10.2011          | LI 31.01.2012         | LT 04.01.2012          |                       |                         |
|                       |                        | LV 04.01.2012         | MC 31.01.2012          | (11) <b>1 839 080</b> | (51) <b>G02B 6/44</b>   |
|                       |                        | NL 04.01.2012         | PL 04.01.2012          | (84) FR 31.01.2012    | (84) BE 31.01.2012      |
| (11) <b>1 838 593</b> | (51) <b>B65D 63/10</b> | PT 04.05.2012         | RO 04.01.2012          | CH 31.01.2012         | CY 29.06.2011           |
| (84) AT 15.06.2011    | (84) BE 31.01.2012     | SI 04.01.2012         | SK 04.01.2012          | CZ 29.06.2011         | DK 29.06.2011           |
| CH 31.01.2012         | CY 15.06.2011          |                       |                        | EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011           |
| CZ 15.06.2011         | DK 15.06.2011          | (11) <b>1 838 947</b> | (51) <b>E21B 17/10</b> | GR 16.09.2011         | GR 30.09.2011           |
| EE 15.06.2011         | FI 15.06.2011          | (84) BE 18.04.2012    | (84) CY 18.04.2012     | IS 15.10.2011         | IS 29.10.2011           |
| GR 16.09.2011         | IE 15.06.2011          | FI 18.04.2012         | GR 19.07.2012          | LT 15.06.2011         |                         |
| IS 15.10.2011         | LI 31.01.2012          | IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012          |                       |                         |
| LT 15.06.2011         | LV 15.06.2011          | LV 18.04.2012         | PL 18.04.2012          |                       |                         |

|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| IT 29.06.2011         | LI 31.01.2012          | (11) <b>1 841 429</b> | (51) <b>A61K 31/451</b> | CZ 11.01.2012         | DE 01.08.2012           |
| LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011          | (84) BE 18.04.2012    | (84) CY 18.04.2012      | DK 11.01.2012         | EE 11.01.2012           |
| MC 31.01.2012         | NL 29.06.2011          | FI 18.04.2012         | GR 19.07.2012           | FI 11.01.2012         | GR 12.04.2012           |
| PL 29.06.2011         | PT 31.10.2011          | IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012           | IE 11.01.2012         | IS 11.05.2012           |
| RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011          | LV 18.04.2012         | PL 18.04.2012           | IT 11.01.2012         | LI 31.01.2012           |
| SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011          | PT 20.08.2012         | SE 18.04.2012           | LT 11.01.2012         | LV 11.01.2012           |
|                       |                        | SI 18.04.2012         |                         | MC 31.01.2012         | NL 11.01.2012           |
| (11) <b>1 839 095</b> | (51) <b>G03G 9/087</b> |                       |                         | PL 11.01.2012         | PT 11.05.2012           |
| (84) BE 23.05.2012    | (84) CY 23.05.2012     | (11) <b>1 841 476</b> | (51) <b>A61M 5/142</b>  | RO 11.01.2012         | SE 11.01.2012           |
| FI 23.05.2012         | GR 24.08.2012          | (84) FR 31.01.2012    | (84) AT 29.06.2011      | SI 11.01.2012         | SK 11.01.2012           |
| IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012          | BE 29.06.2011         | CH 31.01.2012           |                       |                         |
| LV 23.05.2012         | PT 24.09.2012          | CY 29.06.2011         | CZ 29.06.2011           | (11) <b>1 841 893</b> | (51) <b>C22C 19/05</b>  |
| SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012          | DE 01.08.2012         | DK 29.06.2011           | (84) BE 16.05.2012    | (84) CY 16.05.2012      |
|                       |                        | EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011           | FI 16.05.2012         | GR 17.08.2012           |
| (11) <b>1 839 377</b> | (51) <b>H01T 4/06</b>  | GB 12.01.2012         | GR 30.09.2011           | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           |
| (84) BE 31.01.2012    | (84) CH 31.01.2012     | IS 29.10.2011         | IT 29.06.2011           | LV 16.05.2012         | PL 16.05.2012           |
| CY 10.08.2011         | CZ 10.08.2011          | LI 31.01.2012         | LT 29.06.2011           | PT 17.09.2012         | SI 16.05.2012           |
| DK 10.08.2011         | EE 10.08.2011          | LV 29.06.2011         | MC 31.01.2012           |                       |                         |
| FI 10.08.2011         | GB 03.01.2012          | NL 29.06.2011         | PL 29.06.2011           | (11) <b>1 841 925</b> | (51) <b>E03C 1/08</b>   |
| GR 11.11.2011         | IE 10.08.2011          | PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011           | (84) BE 31.01.2012    | (84) CY 17.08.2011      |
| IS 10.12.2011         | IT 03.01.2012          | SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011           | DK 17.08.2011         | EE 17.08.2011           |
| LI 31.01.2012         | LT 10.08.2011          | SK 29.06.2011         |                         | FI 17.08.2011         | GR 18.11.2011           |
| LV 10.08.2011         | MC 31.01.2012          |                       |                         | IE 17.08.2011         | IS 17.12.2011           |
| NL 10.08.2011         | PT 12.12.2011          |                       |                         | LT 17.08.2011         | LV 17.08.2011           |
| RO 10.08.2011         | SE 10.08.2011          | (11) <b>1 841 612</b> | (51) <b>B60K 11/04</b>  | MC 31.01.2012         | RO 17.08.2011           |
| SI 10.08.2011         | SK 10.08.2011          | (84) BE 31.01.2012    | (84) BG 05.01.2012      |                       |                         |
|                       |                        | CH 31.01.2012         | CY 05.10.2011           | (11) <b>1 841 943</b> | (51) <b>E21B 10/30</b>  |
| (11) <b>1 839 487</b> | (51) <b>A21D 2/26</b>  | CZ 05.10.2011         | DK 05.10.2011           | (84) AT 03.08.2011    | (84) BE 03.08.2011      |
| (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012     | EE 05.10.2011         | GB 10.01.2012           | CH 31.01.2012         | CY 03.08.2011           |
| FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012          | GR 06.01.2012         | IE 05.10.2011           | CZ 03.08.2011         | DE 01.08.2012           |
| IS 11.08.2012         | LT 11.04.2012          | IS 05.02.2012         | IT 05.10.2011           | DK 03.08.2011         | EE 03.08.2011           |
| LV 11.04.2012         | PL 11.04.2012          | LI 31.01.2012         | LT 05.10.2011           | FI 03.08.2011         | FR 31.01.2012           |
| PT 13.08.2012         | SE 11.04.2012          | LV 05.10.2011         | MC 31.01.2012           | GR 04.11.2011         | IS 03.12.2011           |
| SI 11.04.2012         |                        | NL 05.10.2011         | PL 05.10.2011           | IT 03.08.2011         | LI 31.01.2012           |
|                       |                        | NT 06.02.2012         | RO 05.10.2011           | LT 03.08.2011         | LV 03.08.2011           |
| (11) <b>1 839 642</b> | (51) <b>A61K 8/02</b>  | SE 05.10.2011         | SI 05.10.2011           | MC 31.01.2012         | PL 03.08.2011           |
| (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012     | SK 05.10.2011         |                         | PT 05.12.2011         | RO 03.08.2011           |
| FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012          |                       |                         | SI 03.08.2011         | SK 03.08.2011           |
| IS 11.08.2012         | LT 11.04.2012          | (11) <b>1 841 613</b> | (51) <b>B60K 11/04</b>  |                       |                         |
| LV 11.04.2012         | PL 11.04.2012          | (84) BE 31.01.2012    | (84) CH 31.01.2012      | (11) <b>1 842 026</b> | (51) <b>F42D 1/05</b>   |
| PT 13.08.2012         | SI 11.04.2012          | CY 27.07.2011         | CZ 27.07.2011           | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      |
|                       |                        | DK 27.07.2011         | EE 27.07.2011           | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           |
| (11) <b>1 840 722</b> | (51) <b>G06F 3/06</b>  | FI 27.07.2011         | GB 10.01.2012           | IS 30.09.2012         | LT 30.05.2012           |
| (84) FR 30.11.2011    | (84) IE 10.11.2011     | GR 28.10.2011         | IE 27.07.2011           | LV 30.05.2012         | SI 30.05.2012           |
|                       |                        | IS 27.11.2011         | IT 27.07.2011           |                       |                         |
| (11) <b>1 841 212</b> | (51) <b>H04N 5/238</b> | LI 31.01.2012         | LT 27.07.2011           | (11) <b>1 842 156</b> | (51) <b>G06K 19/077</b> |
| (84) BE 23.05.2012    | (84) CY 23.05.2012     | LV 27.07.2011         | MC 31.01.2012           | (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012      |
| FI 23.05.2012         | GR 24.08.2012          | NL 27.07.2011         | PL 27.07.2011           | FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012           |
| IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012          | PT 28.11.2011         | RO 27.07.2011           | IS 11.08.2012         | LT 11.04.2012           |
| LV 23.05.2012         | PT 24.09.2012          | SE 27.07.2011         | SI 27.07.2011           | LV 11.04.2012         | PL 11.04.2012           |
| SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012          | SK 27.07.2011         |                         | PT 13.08.2012         | SE 11.04.2012           |
|                       |                        |                       |                         | SI 11.04.2012         |                         |
| (11) <b>1 841 336</b> | (51) <b>A24B 3/00</b>  | (11) <b>1 841 714</b> | (51) <b>C04B 35/83</b>  | (11) <b>1 842 202</b> | (51) <b>G11B 33/02</b>  |
| (84) BE 31.01.2012    | (84) BG 28.03.2012     | (84) BE 04.04.2012    | (84) CY 04.04.2012      | (84) BE 31.01.2012    | (84) CY 25.05.2011      |
| CH 31.01.2012         | CY 28.12.2011          | FI 04.04.2012         | GR 05.07.2012           | CZ 25.05.2011         | DK 25.05.2011           |
| CZ 28.12.2011         | DK 28.12.2011          | IS 04.08.2012         | LT 04.04.2012           | EE 25.05.2011         | ES 05.09.2011           |
| EE 28.12.2011         | GR 29.03.2012          | LV 04.04.2012         | PL 04.04.2012           | FI 25.05.2011         | GR 26.08.2011           |
| IE 28.12.2011         | IS 28.04.2012          | PT 06.08.2012         | SE 04.04.2012           | IE 25.05.2011         | IS 25.09.2011           |
| LI 31.01.2012         | LT 28.12.2011          | SI 04.04.2012         |                         | IT 25.05.2011         | LT 25.05.2011           |
| LV 28.12.2011         | MC 31.01.2012          |                       |                         | LV 25.05.2011         | MC 31.01.2012           |
| PT 30.04.2012         | RO 28.12.2011          | (11) <b>1 841 802</b> | (51) <b>C08C 19/22</b>  | NL 25.05.2011         | PL 25.05.2011           |
| SE 28.12.2011         | SI 28.12.2011          | (84) AT 08.06.2011    | (84) BE 08.06.2011      | PT 26.09.2011         | RO 25.05.2011           |
| SK 28.12.2011         |                        | CH 31.01.2012         | CY 08.06.2011           | SE 25.05.2011         | SI 25.05.2011           |
|                       |                        | CZ 08.06.2011         | DK 08.06.2011           | SK 25.05.2011         |                         |
| (11) <b>1 841 395</b> | (51) <b>A61H 33/06</b> | EE 08.06.2011         | ES 19.09.2011           |                       |                         |
| (84) FR 31.01.2012    | (84) BE 31.01.2012     | FI 08.06.2011         | FR 31.01.2012           | (11) <b>1 842 206</b> | (51) <b>G21F 3/00</b>   |
| CY 15.06.2011         | (84) BE 31.01.2012     | GR 09.09.2011         | IS 08.10.2011           | (84) BE 31.01.2012    | (84) BG 29.02.2012      |
| DK 15.06.2011         | CZ 15.06.2011          | IT 27.01.2012         | LI 31.01.2012           | CH 31.01.2012         | CY 30.11.2011           |
| FI 15.06.2011         | EE 15.06.2011          | LT 08.06.2011         | LV 08.06.2011           | CZ 30.11.2011         | DK 30.11.2011           |
| GR 16.09.2011         | GB 19.01.2012          | MC 31.01.2012         | NL 08.06.2011           | EE 30.11.2011         | GR 01.03.2012           |
| IS 15.10.2011         | IE 15.06.2011          | PL 08.06.2011         | PT 10.10.2011           | IE 30.11.2011         | IS 30.03.2012           |
| LT 15.06.2011         | IT 15.06.2011          | RO 08.06.2011         | SE 08.06.2011           | LI 31.01.2012         | LT 30.11.2011           |
| MC 31.01.2012         | LV 15.06.2011          | SI 08.06.2011         | SK 08.06.2011           | LV 30.11.2011         | MC 31.01.2012           |
| PL 15.06.2011         | NL 15.06.2011          |                       |                         | PL 30.11.2011         | PT 30.03.2012           |
| RO 15.06.2011         | PT 17.10.2011          | (11) <b>1 841 835</b> | (51) <b>C09K 21/12</b>  | RO 30.11.2011         | SE 30.11.2011           |
| SI 15.06.2011         | SE 15.06.2011          | (84) BE 31.01.2012    | (84) BG 11.04.2012      | SI 30.11.2011         | SK 30.11.2011           |
|                       | SK 15.06.2011          | CH 31.01.2012         | CY 11.01.2012           |                       |                         |

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>1 842 220</b> | (51) <b>H01J 37/073</b> | GB 15.11.2011         | GR 01.07.2011           | SE 06.07.2011         | SI 06.07.2011           |
| (84) AT 10.08.2011    | (84) BE 31.01.2012      | IE 15.11.2011         | IS 30.07.2011           | SK 06.07.2011         |                         |
| CH 31.01.2012         | CY 10.08.2011           | LT 30.03.2011         | LV 30.03.2011           |                       |                         |
| CZ 10.08.2011         | DK 10.08.2011           | MC 30.11.2011         | PL 30.03.2011           | (11) <b>1 843 963</b> | (51) <b>B66B 7/06</b>   |
| EE 10.08.2011         | FI 10.08.2011           | PT 01.08.2011         | RO 30.03.2011           | (84) BE 02.05.2012    | (84) CY 02.05.2012      |
| GR 11.11.2011         | IE 10.08.2011           | SE 30.03.2011         | SI 30.03.2011           | FI 02.05.2012         | GR 03.08.2012           |
| IS 10.12.2011         | LI 31.01.2012           |                       |                         | IS 02.09.2012         | LT 02.05.2012           |
| LT 10.08.2011         | LV 10.08.2011           |                       |                         | PL 02.05.2012         | PT 03.09.2012           |
| MC 31.01.2012         | NL 10.08.2011           | (11) <b>1 843 694</b> | (51) <b>A47L 15/24</b>  | SE 02.05.2012         | SI 02.05.2012           |
| PL 10.08.2011         | PT 12.12.2011           | (84) BE 31.01.2012    | (84) BG 12.01.2012      |                       |                         |
| RO 10.08.2011         | SE 10.08.2011           | CH 31.01.2012         | CY 12.10.2011           | (11) <b>1 843 972</b> | (51) <b>B81C 1/00</b>   |
| SI 10.08.2011         | SK 10.08.2011           | CZ 12.10.2011         | DK 12.10.2011           | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      |
|                       |                         | EE 12.10.2011         | GB 12.01.2012           | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           |
| (11) <b>1 842 310</b> | (51) <b>H04L 1/00</b>   | GR 13.01.2012         | IE 12.10.2011           | IS 30.09.2012         | LT 30.05.2012           |
| (84) AT 17.08.2011    | (84) BE 17.08.2011      | IS 12.02.2012         | LI 31.01.2012           | LV 30.05.2012         | SE 30.05.2012           |
| CH 31.01.2012         | CY 17.08.2011           | LT 12.10.2011         | LV 12.10.2011           |                       |                         |
| CZ 17.08.2011         | DK 17.08.2011           | MC 31.01.2012         | NL 12.10.2011           | (11) <b>1 844 033</b> | (51) <b>C07D 311/76</b> |
| EE 17.08.2011         | FI 17.08.2011           | PL 12.10.2011         | PT 13.02.2012           | (84) BE 31.01.2012    | (84) CH 31.01.2012      |
| FR 31.01.2012         | GR 18.11.2011           | RO 12.10.2011         | SI 12.10.2011           | BE 27.07.2011         | CZ 27.07.2011           |
| IS 17.12.2011         | IT 17.08.2011           | SK 12.10.2011         |                         | DK 27.07.2011         | EE 27.07.2011           |
| LI 31.01.2012         | LT 17.08.2011           |                       |                         | FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011           |
| LV 17.08.2011         | MC 31.01.2012           | (11) <b>1 843 725</b> | (51) <b>A61F 9/008</b>  | IE 27.07.2011         | IS 27.11.2011           |
| NL 17.08.2011         | PL 17.08.2011           | (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 23.02.2012      | LI 31.01.2012         | LT 27.07.2011           |
| PT 19.12.2011         | RO 17.08.2011           | CY 23.11.2011         | CZ 23.11.2011           | LV 27.07.2011         | MC 31.01.2012           |
| SE 17.08.2011         | SI 17.08.2011           | DK 23.11.2011         | EE 23.11.2011           | NL 27.07.2011         | PL 27.07.2011           |
| SK 17.08.2011         |                         | GR 24.02.2012         | IE 23.11.2011           | PT 28.11.2011         | RO 27.07.2011           |
|                       |                         | IS 23.03.2012         | IT 23.11.2011           | SE 27.07.2011         | SI 27.07.2011           |
| (11) <b>1 842 336</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>  | LT 23.11.2011         | LV 23.11.2011           | SK 27.07.2011         |                         |
| (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      | MC 29.02.2012         | NL 23.11.2011           |                       |                         |
| FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           | PL 23.11.2011         | PT 23.03.2012           | (11) <b>1 844 072</b> | (51) <b>C07K 14/705</b> |
| IS 30.09.2012         | LT 30.05.2012           | RO 23.11.2011         | SE 23.11.2011           | (84) BE 04.04.2012    | (84) CY 04.04.2012      |
| LV 30.05.2012         | SE 30.05.2012           | SI 23.11.2011         | SK 23.11.2011           | FI 04.04.2012         | GR 05.07.2012           |
| SI 30.05.2012         |                         |                       |                         | IS 04.08.2012         | LT 04.04.2012           |
|                       |                         | (11) <b>1 843 771</b> | (51) <b>A61K 31/506</b> | LV 04.04.2012         | PL 04.04.2012           |
| (11) <b>1 842 353</b> | (51) <b>H04W 12/08</b>  | (84) FR 31.01.2012    | (84) DE 01.08.2012      | PT 06.08.2012         | SE 04.04.2012           |
| (84) AT 18.05.2011    | (84) BE 18.05.2011      |                       |                         | SI 04.04.2012         |                         |
| CH 31.01.2012         | CY 18.05.2011           | (11) <b>1 843 783</b> | (51) <b>A61K 38/09</b>  |                       |                         |
| CZ 18.05.2011         | DK 18.05.2011           | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      | (11) <b>1 844 232</b> | (51) <b>F03G 7/00</b>   |
| EE 18.05.2011         | ES 29.08.2011           | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           | (84) AT 10.08.2011    | (84) BE 28.02.2012      |
| FI 18.05.2011         | FR 31.01.2012           | IS 30.09.2012         | LT 30.05.2012           | CH 29.02.2012         | CY 10.08.2011           |
| GR 19.08.2011         | IS 18.09.2011           | LV 30.05.2012         | SE 30.05.2012           | CZ 10.08.2011         | DK 10.08.2011           |
| IT 18.05.2011         | LI 31.01.2012           | SI 30.05.2012         |                         | EE 10.08.2011         | FI 10.08.2011           |
| LT 18.05.2011         | LV 18.05.2011           |                       |                         | GR 11.11.2011         | IE 10.08.2011           |
| MC 31.01.2012         | PL 18.05.2011           | (11) <b>1 843 821</b> | (51) <b>A61Q 1/10</b>   | IS 10.12.2011         | LI 29.02.2012           |
| PT 19.09.2011         | RO 18.05.2011           | (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 05.01.2012      | LT 10.08.2011         | LV 10.08.2011           |
| SE 18.05.2011         | SI 18.05.2011           | CH 29.02.2012         | CY 05.10.2011           | MC 29.02.2012         | NL 10.08.2011           |
| SK 18.05.2011         |                         | CZ 05.10.2011         | DK 05.10.2011           | PL 10.08.2011         | PT 12.12.2011           |
|                       |                         | EE 05.10.2011         | GR 06.01.2012           | RO 10.08.2011         | SE 10.08.2011           |
| (11) <b>1 842 952</b> | (51) <b>D06F 39/00</b>  | IE 05.10.2011         | IS 05.02.2012           | SI 10.08.2011         | SK 10.08.2011           |
| (84) BE 04.04.2012    | (84) CY 04.04.2012      | LI 29.02.2012         | LT 05.10.2011           |                       |                         |
| FI 04.04.2012         | GR 05.07.2012           | LV 05.10.2011         | MC 29.02.2012           | (11) <b>1 844 439</b> | (51) <b>G06T 5/00</b>   |
| IS 04.08.2012         | LT 04.04.2012           | NL 05.10.2011         | PL 05.10.2011           | (84) BE 31.01.2012    | (84) BG 18.04.2012      |
| LV 04.04.2012         | MC 30.04.2012           | PT 06.02.2012         | RO 05.10.2011           | CH 31.01.2012         | CY 18.01.2012           |
| PL 04.04.2012         | PT 06.08.2012           | SE 05.10.2011         | SI 05.10.2011           | CZ 18.01.2012         | DE 01.08.2012           |
| SE 04.04.2012         | SI 04.04.2012           | SK 05.10.2011         |                         | DK 18.01.2012         | EE 18.01.2012           |
|                       |                         |                       |                         | FI 18.01.2012         | GR 19.04.2012           |
| (11) <b>1 843 138</b> | (51) <b>G01D 11/24</b>  | (11) <b>1 843 855</b> | (51) <b>B04B 5/04</b>   | IE 18.01.2012         | IS 18.05.2012           |
| (84) BE 16.05.2012    | (84) CY 16.05.2012      | (84) BE 31.01.2012    | (84) BG 21.03.2012      | IT 18.01.2012         | LI 31.01.2012           |
| FI 16.05.2012         | GR 17.08.2012           | CY 21.12.2011         | CZ 21.12.2011           | LT 18.01.2012         | LV 18.01.2012           |
| IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           | DK 21.12.2011         | EE 21.12.2011           | MC 31.01.2012         | NL 18.01.2012           |
| LV 16.05.2012         | PL 16.05.2012           | GR 22.03.2012         | IE 21.12.2011           | PL 18.01.2012         | PT 18.05.2012           |
| PT 17.09.2012         | SE 16.05.2012           | IS 21.04.2012         | LT 21.12.2011           | RO 18.01.2012         | SE 18.01.2012           |
| SI 16.05.2012         |                         | LV 21.12.2011         | MC 31.01.2012           | SI 18.01.2012         | SK 18.01.2012           |
|                       |                         | PL 21.12.2011         | PT 23.04.2012           |                       |                         |
| (11) <b>1 843 293</b> | (51) <b>G06T 7/40</b>   | RO 21.12.2011         | SE 21.12.2011           | (11) <b>1 844 440</b> | (51) <b>G06T 7/00</b>   |
| (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      | SI 21.12.2011         | SK 21.12.2011           | (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012      |
| FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           |                       |                         | FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012           |
| IS 30.09.2012         | LT 30.05.2012           | (11) <b>1 843 960</b> | (51) <b>B65H 20/02</b>  | IS 11.08.2012         | LT 11.04.2012           |
| LV 30.05.2012         | SE 30.05.2012           | (84) BE 31.01.2012    | (84) CH 31.01.2012      | LV 11.04.2012         | PL 11.04.2012           |
| SI 30.05.2012         |                         | CY 06.07.2011         | DK 06.07.2011           | PT 13.08.2012         | SE 11.04.2012           |
|                       |                         | EE 06.07.2011         | FI 06.07.2011           | SI 11.04.2012         |                         |
| (11) <b>1 843 684</b> | (51) <b>A47J 31/00</b>  | GB 23.01.2012         | GR 07.10.2011           |                       |                         |
| (84) BE 30.03.2011    | (84) CY 30.03.2011      | IE 06.07.2011         | IS 06.11.2011           | (11) <b>1 844 451</b> | (51) <b>G07F 7/06</b>   |
| CZ 30.03.2011         | DK 30.03.2011           | LI 31.01.2012         | LT 06.07.2011           | (84) BE 31.01.2012    | (84) CH 31.01.2012      |
| EE 30.03.2011         | ES 11.07.2011           | LV 06.07.2011         | MC 31.01.2012           | CY 27.07.2011         | CZ 27.07.2011           |
| FI 30.03.2011         | FR 30.11.2011           | NL 06.07.2011         | PL 06.07.2011           | DK 27.07.2011         | EE 27.07.2011           |
|                       |                         | PT 07.11.2011         | RO 06.07.2011           |                       |                         |

- FI 27.07.2011 GR 28.10.2011 (11) **1 844 593** (51) **H04L 29/06** (11) **1 846 113** (51) **A63B 53/04**  
IE 27.07.2011 IS 27.11.2011 (84) BE 04.04.2012 (84) CY 04.04.2012 (84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012  
LI 31.01.2012 LT 27.07.2011 FI 04.04.2012 GR 05.07.2012 FI 30.05.2012 GR 31.08.2012  
LV 27.07.2011 MC 31.01.2012 IS 04.08.2012 LT 04.04.2012 IS 30.09.2012 LT 30.05.2012  
NL 27.07.2011 PL 27.07.2011 LV 04.04.2012 PL 04.04.2012 LV 30.05.2012 SI 30.05.2012  
PT 28.11.2011 RO 27.07.2011 PT 06.08.2012 SE 04.04.2012  
SE 27.07.2011 SI 27.07.2011 SI 04.04.2012
- (11) **1 844 488** (51) **H01J 61/12** (11) **1 844 677** (51) **A46D 1/05** (11) **1 846 178** (51) **B21D 5/02**  
(84) FR 31.01.2012 (84) AT 07.09.2011 (84) BE 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012 (84) BE 16.05.2012 (84) CY 16.05.2012  
(84) CH 31.01.2012 (84) CY 07.09.2011 (84) FI 11.04.2012 (84) GR 12.07.2012 (84) FI 16.05.2012 (84) GR 17.08.2012  
(84) CZ 07.09.2011 (84) DK 07.09.2011 (84) IS 11.08.2012 (84) LT 11.04.2012 (84) IS 16.09.2012 (84) LT 16.05.2012  
(84) EE 07.09.2011 (84) FI 07.09.2011 (84) LV 11.04.2012 (84) PL 11.04.2012 (84) LV 16.05.2012 (84) PL 16.05.2012  
(84) GB 18.01.2012 (84) GR 08.12.2011 (84) PT 13.08.2012 (84) SI 11.04.2012 (84) PT 17.09.2012 (84) SE 16.05.2012  
(84) IS 07.01.2012 (84) IT 07.09.2011 (84) BE 02.05.2012 (84) CY 02.05.2012 (84) BE 28.02.2012 (84) BG 12.01.2012  
(84) LI 31.01.2012 (84) LT 07.09.2011 (84) FI 02.05.2012 (84) GR 03.08.2012 (84) CY 12.10.2011 (84) DK 12.10.2011  
(84) LV 07.09.2011 (84) MC 31.01.2012 (84) IS 02.09.2012 (84) LT 02.05.2012 (84) EE 12.10.2011 (84) GR 13.01.2012  
(84) PL 07.09.2011 (84) PT 09.01.2012 (84) LV 02.05.2012 (84) PL 02.05.2012 (84) IE 12.10.2011 (84) IS 12.02.2012  
(84) RO 07.09.2011 (84) SE 07.09.2011 (84) PT 03.09.2012 (84) SE 02.05.2012 (84) LT 12.10.2011 (84) LV 12.10.2011  
(84) SI 07.09.2011 (84) SK 07.09.2011 (84) SI 02.05.2012 (84) SE 02.05.2012 (84) MC 29.02.2012 (84) NL 12.10.2011  
(84) RO 12.10.2011 (84) SI 12.10.2011 (84) PL 12.10.2011 (84) PT 13.02.2012 (84) PT 12.10.2011 (84) PT 13.02.2012 (84) SI 12.10.2011 (84) SK 12.10.2011 (84) SI 12.10.2011
- (11) **1 844 495** (51) **H01L 21/78** (11) **1 844 766** (51) **A61K 31/055** (11) **1 846 194** (51) **B24B 55/04**  
(84) FR 31.01.2012 (84) AT 27.07.2011 (84) BE 18.04.2012 (84) CY 18.04.2012 (84) BE 28.02.2012 (84) BG 12.01.2012  
(84) BE 27.07.2011 (84) CH 31.01.2012 (84) BE 18.04.2012 (84) CY 18.04.2012 (84) CY 12.10.2011 (84) DK 12.10.2011  
(84) CY 27.07.2011 (84) CZ 27.07.2011 (84) FI 18.04.2012 (84) GR 19.07.2012 (84) EE 12.10.2011 (84) GR 13.01.2012  
(84) DK 27.07.2011 (84) EE 27.07.2011 (84) PT 20.08.2012 (84) SE 18.04.2012 (84) IE 12.10.2011 (84) IS 12.02.2012  
(84) FI 27.07.2011 (84) GB 23.01.2012 (84) BE 31.01.2012 (84) BG 05.01.2012 (84) LT 12.10.2011 (84) LV 12.10.2011  
(84) GR 28.10.2011 (84) IS 27.11.2011 (84) CH 31.01.2012 (84) CY 05.10.2011 (84) MC 29.02.2012 (84) NL 12.10.2011  
(84) IT 27.07.2011 (84) LI 31.01.2012 (84) CZ 05.10.2011 (84) DK 05.10.2011 (84) PL 12.10.2011 (84) NL 12.10.2011  
(84) LT 27.07.2011 (84) LV 27.07.2011 (84) EE 05.10.2011 (84) GR 06.01.2012 (84) PT 07.09.2011 (84) PT 13.02.2012 (84) PT 13.02.2012  
(84) MC 31.01.2012 (84) NL 27.07.2011 (84) IE 05.10.2011 (84) IS 05.02.2012 (84) RO 12.10.2011 (84) RO 12.10.2011  
(84) PL 27.07.2011 (84) PT 28.11.2011 (84) IT 05.10.2011 (84) LI 31.01.2012 (84) SI 02.05.2012 (84) SE 02.05.2012 (84) SI 12.10.2011  
(84) RO 27.07.2011 (84) SE 27.07.2011 (84) LT 05.10.2011 (84) MC 31.01.2012 (84) SI 02.05.2012 (84) SK 12.10.2011  
(84) SI 27.07.2011 (84) SK 27.07.2011 (84) NL 05.10.2011 (84) RO 05.10.2011 (84) SI 05.10.2011 (84) SK 12.10.2011
- (11) **1 844 526** (51) **H01R 4/58** (11) **1 845 222** (51) **E05B 9/08** (11) **1 846 244** (51) **B41J 2/17**  
(84) BE 31.01.2012 (84) CY 15.06.2011 (84) BE 31.01.2012 (84) BG 05.01.2012 (84) BE 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012  
(84) CZ 15.06.2011 (84) EE 15.06.2011 (84) CH 31.01.2012 (84) CY 05.10.2011 (84) FI 11.04.2012 (84) GR 12.07.2012  
(84) FI 15.06.2011 (84) GR 16.09.2011 (84) CZ 05.10.2011 (84) DK 05.10.2011 (84) IS 11.08.2012 (84) LT 11.04.2012  
(84) IE 15.06.2011 (84) IS 15.10.2011 (84) EE 05.10.2011 (84) GR 06.01.2012 (84) LV 11.04.2012 (84) LT 11.04.2012  
(84) IT 15.06.2011 (84) LT 15.06.2011 (84) IE 05.10.2011 (84) IS 05.02.2012 (84) PL 11.04.2012 (84) PL 11.04.2012  
(84) LV 15.06.2011 (84) MC 31.01.2012 (84) IT 05.10.2011 (84) LI 31.01.2012 (84) PT 27.07.2011 (84) PT 11.04.2012  
(84) PL 15.06.2011 (84) PT 17.10.2011 (84) LV 02.05.2012 (84) PL 05.10.2011 (84) RO 05.10.2011 (84) SE 11.04.2012  
(84) RO 15.06.2011 (84) SE 15.06.2011 (84) LT 15.06.2011 (84) MC 31.01.2012 (84) SI 02.05.2012 (84) SE 02.05.2012 (84) SE 02.05.2012  
(84) SI 15.06.2011 (84) SK 15.06.2011 (84) SE 05.10.2011 (84) SK 05.10.2011 (84) SI 02.05.2012 (84) SI 02.05.2012 (84) SI 02.05.2012
- (11) **1 844 542** (51) **H03D 13/00** (11) **1 845 397** (51) **G02B 6/02** (11) **1 846 347** (51) **C07B 59/00**  
(84) BE 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012 (84) BE 23.05.2012 (84) CY 23.05.2012 (84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012  
(84) FI 11.04.2012 (84) GR 12.07.2012 (84) BE 23.05.2012 (84) GR 24.08.2012 (84) GR 31.08.2012 (84) IS 30.09.2012  
(84) IS 11.08.2012 (84) LT 11.04.2012 (84) FI 23.05.2012 (84) GR 24.08.2012 (84) LT 30.05.2012 (84) LV 30.05.2012  
(84) LV 11.04.2012 (84) PL 11.04.2012 (84) IS 23.09.2012 (84) LT 23.05.2012 (84) LT 30.05.2012 (84) LT 30.05.2012  
(84) PT 13.08.2012 (84) SE 11.04.2012 (84) LV 23.05.2012 (84) PT 24.09.2012 (84) SI 30.05.2012 (84) SI 30.05.2012  
(84) SI 11.04.2012 (84) SK 15.06.2011 (84) SE 23.05.2012 (84) SI 23.05.2012 (84) SI 30.05.2012 (84) SI 30.05.2012
- (11) **1 844 542** (51) **H03D 13/00** (11) **1 845 768** (51) **A01C 1/00** (11) **1 846 363** (51) **C07C 235/14**  
(84) BE 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012 (84) BE 23.11.2011 (84) BG 23.02.2012 (84) BE 25.04.2012 (84) CY 25.04.2012  
(84) FI 11.04.2012 (84) GR 12.07.2012 (84) CH 31.01.2012 (84) CY 23.11.2011 (84) FI 25.04.2012 (84) GR 26.07.2012  
(84) IS 11.08.2012 (84) LT 11.04.2012 (84) CZ 23.11.2011 (84) DE 01.08.2012 (84) IS 25.08.2012 (84) LT 25.04.2012  
(84) LV 11.04.2012 (84) PL 11.04.2012 (84) DK 23.11.2011 (84) EE 23.11.2011 (84) LV 25.04.2012 (84) PL 25.04.2012  
(84) PT 13.08.2012 (84) SE 11.04.2012 (84) FR 31.01.2012 (84) GR 24.02.2012 (84) PT 27.08.2012 (84) SE 25.04.2012  
(84) SI 11.04.2012 (84) SK 15.06.2011 (84) IS 23.03.2012 (84) IT 23.11.2011 (84) SI 25.04.2012 (84) SI 25.04.2012
- (11) **1 844 576** (51) **H04J 3/16** (11) **1 846 011** (51) **A61K 36/232** (11) **1 846 484** (51) **C08J 7/12**  
(84) BE 05.10.2011 (84) BG 05.01.2012 (84) AT 24.08.2011 (84) BE 24.08.2011 (84) AT 07.09.2011 (84) BE 31.01.2012  
(84) CH 31.01.2012 (84) CY 05.10.2011 (84) CH 31.01.2012 (84) CY 24.08.2011 (84) CY 07.09.2011 (84) CZ 07.09.2011  
(84) CZ 05.10.2011 (84) DK 05.10.2011 (84) CH 31.01.2012 (84) CY 24.08.2011 (84) EE 07.09.2011 (84) FI 07.09.2011  
(84) EE 05.10.2011 (84) FR 31.01.2012 (84) NL 23.11.2011 (84) CZ 24.08.2011 (84) DK 24.08.2011 (84) GR 08.12.2011 (84) IS 07.01.2012  
(84) GR 06.01.2012 (84) IS 05.02.2012 (84) PT 23.03.2012 (84) SE 23.11.2011 (84) GB 25.01.2012 (84) IS 24.12.2011 (84) LT 07.09.2011 (84) LV 07.09.2011  
(84) IT 05.10.2011 (84) LI 31.01.2012 (84) SE 23.11.2011 (84) SI 23.11.2011 (84) GR 08.12.2011 (84) LT 07.09.2011 (84) PT 09.01.2012  
(84) LT 05.10.2011 (84) LV 05.10.2011 (84) SK 23.11.2011 (84) SI 23.11.2011 (84) MC 31.01.2012 (84) RO 07.09.2011 (84) SI 07.09.2011  
(84) MC 31.01.2012 (84) NL 05.10.2011 (84) AT 24.08.2011 (84) BE 24.08.2011 (84) RO 07.09.2011 (84) SI 07.09.2011  
(84) PL 05.10.2011 (84) PT 06.02.2012 (84) CH 31.01.2012 (84) CY 24.08.2011 (84) RO 24.08.2011 (84) SI 24.08.2011  
(84) RO 05.10.2011 (84) SI 05.10.2011 (84) CZ 24.08.2011 (84) DK 24.08.2011 (84) RO 24.08.2011 (84) SI 24.08.2011  
(84) SK 05.10.2011 (84) SK 05.10.2011 (84) EE 24.08.2011 (84) FI 24.08.2011 (84) RO 24.08.2011 (84) SI 24.08.2011  
(84) SK 05.10.2011 (84) SK 05.10.2011 (84) FR 31.01.2012 (84) GR 25.11.2011 (84) GR 25.11.2011 (84) IS 24.12.2011 (84) LT 01.06.2011 (84) LV 01.06.2011  
(84) SK 05.10.2011 (84) SK 05.10.2011 (84) IT 24.08.2011 (84) LT 24.08.2011 (84) MC 31.01.2012 (84) PL 24.08.2011 (84) MC 29.02.2012 (84) NL 01.06.2011  
(84) SK 05.10.2011 (84) SK 05.10.2011 (84) LT 24.08.2011 (84) NL 24.08.2011 (84) RO 24.08.2011 (84) SI 24.08.2011 (84) PL 01.06.2011 (84) PT 03.10.2011  
(84) SK 05.10.2011 (84) SK 05.10.2011 (84) PT 26.12.2011 (84) SE 24.08.2011 (84) SI 24.08.2011 (84) RO 01.06.2011 (84) SE 01.06.2011  
(84) SK 05.10.2011 (84) SK 05.10.2011 (84) SE 30.05.2012 (84) SK 24.08.2011 (84) SI 24.08.2011 (84) SI 01.06.2011 (84) SK 01.06.2011
- (11) **1 844 578** (51) **H04W 28/18** (11) **1 846 570** (51) **C12Q 1/34**  
(84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012 (84) AT 01.06.2011 (84) BE 28.02.2012  
(84) FI 30.05.2012 (84) GR 31.08.2012 (84) CY 01.06.2011 (84) CZ 01.06.2011  
(84) IS 30.09.2012 (84) LT 30.05.2012 (84) DK 01.06.2011 (84) EE 01.06.2011  
(84) LV 30.05.2012 (84) SE 30.05.2012 (84) FI 01.06.2011 (84) GR 02.09.2011  
(84) SI 30.05.2012 (84) SK 01.06.2011 (84) IE 01.06.2011 (84) IS 01.10.2011  
(84) SK 01.06.2011 (84) SK 01.06.2011 (84) LT 01.06.2011 (84) LV 01.06.2011  
(84) SK 01.06.2011 (84) SK 01.06.2011 (84) MC 29.02.2012 (84) NL 01.06.2011  
(84) SK 01.06.2011 (84) SK 01.06.2011 (84) PL 01.06.2011 (84) PT 03.10.2011  
(84) SK 01.06.2011 (84) SK 01.06.2011 (84) RO 01.06.2011 (84) SE 01.06.2011  
(84) SK 01.06.2011 (84) SK 01.06.2011 (84) SI 01.06.2011 (84) SK 01.06.2011

- (11) **1 846 598** (51) *D01F 8/04* (11) **1 846 994** (51) *H01S 3/30* PT 13.08.2012 SE 11.04.2012  
(84) BE 23.05.2012 (84) CY 23.05.2012 (84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012  
FI 23.05.2012 (84) GR 24.08.2012 (84) FI 30.05.2012 (84) GR 31.08.2012  
IS 23.09.2012 LT 23.05.2012 (84) IS 30.09.2012 (84) LT 30.05.2012  
LV 23.05.2012 PT 24.09.2012 LV 30.05.2012 SE 30.05.2012  
SE 23.05.2012 SI 23.05.2012 SI 30.05.2012
- (11) **1 846 646** (51) *F02B 57/08* (11) **1 846 996** (51) *H01T 4/06*  
(84) BE 31.01.2012 (84) CH 31.01.2012 (84) BE 31.01.2012 (84) CH 31.01.2012  
CY 17.08.2011 DK 17.08.2011 (84) CY 11.05.2011 (84) DK 11.05.2011  
EE 17.08.2011 FI 17.08.2011 EE 11.05.2011 ES 22.08.2011  
GR 18.11.2011 IE 17.08.2011 FI 11.05.2011 GB 03.01.2012  
IS 17.12.2011 LI 31.01.2012 GR 12.08.2011 IE 11.05.2011  
LT 17.08.2011 LV 17.08.2011 IS 11.09.2011 LI 31.01.2012  
MC 31.01.2012 NL 17.08.2011 LT 11.05.2011 LV 11.05.2011  
PT 19.12.2011 RO 17.08.2011 MC 31.01.2012 NL 11.05.2011  
SE 17.08.2011 SI 17.08.2011 PT 12.09.2011 RO 11.05.2011  
SK 17.08.2011 SK 11.05.2011 SE 11.05.2011 SI 11.05.2011
- (11) **1 846 686** (51) *F16L 21/00* (11) **1 846 997** (51) *H02G 1/12*  
(84) BE 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012 (84) AT 20.07.2011 (84) BE 31.01.2012  
FI 11.04.2012 (84) IS 11.08.2012 (84) CH 31.01.2012 (84) CY 20.07.2011  
LT 11.04.2012 (84) LV 11.04.2012 (84) CZ 20.07.2011 (84) DE 01.08.2012  
PL 11.04.2012 (84) PT 13.08.2012 (84) DK 20.07.2011 (84) EE 20.07.2011  
SI 11.04.2012 (84) FI 20.07.2011 (84) GR 21.10.2011 (84) GB 27.01.2012  
IE 20.07.2011  
IS 20.11.2011  
LI 31.01.2012  
LV 20.07.2011  
NL 20.07.2011  
PT 21.11.2011  
SE 20.07.2011  
SK 20.07.2011
- (11) **1 846 691** (51) *F17C 5/06* (11) **1 847 037** (51) *H04B 7/02*  
(84) BE 31.01.2012 (84) CH 31.01.2012 (84) BE 31.01.2012 (84) BG 26.01.2012  
CY 03.08.2011 CZ 03.08.2011 (84) CH 31.01.2012 (84) CY 26.10.2011  
DK 03.08.2011 EE 03.08.2011 (84) CZ 26.10.2011 (84) DK 26.10.2011  
FI 03.08.2011 GB 11.01.2012 (84) EE 26.10.2011 (84) GR 27.01.2012  
GR 04.11.2011 IE 03.08.2011 (84) IE 26.10.2011 (84) IS 26.02.2012  
IS 03.12.2011 IT 03.08.2011 (84) LI 31.01.2012 (84) LT 26.10.2011  
LI 31.01.2012 LT 03.08.2011 (84) LV 26.10.2011 (84) MC 31.01.2012  
LV 03.08.2011 MC 31.01.2012 (84) NL 26.10.2011 (84) PL 26.10.2011  
NL 03.08.2011 PL 03.08.2011 (84) PT 27.02.2012 (84) RO 26.10.2011  
PT 05.12.2011 RO 03.08.2011 (84) SI 26.10.2011 (84) SK 26.10.2011  
SE 03.08.2011 SI 03.08.2011 (84) SE 26.10.2011 (84) SK 26.10.2011
- (11) **1 846 756** (51) *G01N 27/62* (11) **1 847 040** (51) *H04B 7/26*  
(84) BE 16.05.2012 (84) CY 16.05.2012 (84) BE 04.04.2012 (84) CY 04.04.2012  
FI 16.05.2012 (84) GR 17.08.2012 (84) FI 04.04.2012 (84) GR 05.07.2012  
IS 16.09.2012 (84) LT 16.05.2012 (84) IS 04.08.2012 (84) LT 04.04.2012  
LV 16.05.2012 (84) PL 16.05.2012 (84) LV 04.04.2012 (84) PL 04.04.2012  
PT 17.09.2012 (84) SE 16.05.2012 (84) PT 06.08.2012 (84) SE 04.04.2012  
SI 16.05.2012 (84) SI 16.05.2012 (84) SI 04.04.2012
- (11) **1 846 832** (51) *H04L 29/06* (11) **1 847 365** (51) *B28B 11/04*  
(84) BE 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012 (84) BE 16.05.2012 (84) CY 16.05.2012  
FI 11.04.2012 (84) GR 12.07.2012 (84) FI 16.05.2012 (84) GR 17.08.2012  
IS 11.08.2012 (84) LT 11.04.2012 (84) IS 16.09.2012 (84) LT 16.05.2012  
LV 11.04.2012 (84) PL 11.04.2012 (84) LV 16.05.2012 (84) PL 16.05.2012  
PT 13.08.2012 (84) SE 11.04.2012 (84) PT 17.09.2012 (84) SE 16.05.2012  
SI 11.04.2012 (84) SI 11.04.2012 (84) SI 16.05.2012
- (11) **1 846 839** (51) *G06K 19/06* (11) **1 847 596** (51) *C12N 7/00*  
(84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012 (84) BE 23.05.2012 (84) CY 23.05.2012  
FI 30.05.2012 (84) GR 31.08.2012 (84) FI 23.05.2012 (84) GR 24.08.2012  
IS 30.09.2012 (84) LT 30.05.2012 (84) IS 23.09.2012 (84) LT 23.05.2012  
LV 30.05.2012 (84) SE 30.05.2012 (84) LV 23.05.2012 (84) PT 24.09.2012  
SI 30.05.2012 (84) SI 30.05.2012 (84) SE 23.05.2012 (84) SI 23.05.2012
- (11) **1 846 975** (51) *H01M 8/10* (11) **1 847 834** (51) *G01R 1/06*  
(84) BE 28.02.2012 (84) BG 07.03.2012 (84) BE 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012  
CH 29.02.2012 (84) CY 07.12.2011 (84) FI 11.04.2012 (84) GR 12.07.2012  
CZ 07.12.2011 (84) DK 07.12.2011 (84) IS 11.08.2012 (84) LT 11.04.2012  
EE 07.12.2011 (84) IE 07.12.2011 (84) LV 11.04.2012 (84) PL 11.04.2012  
IS 07.04.2012 (84) LI 29.02.2012 (84) LV 11.04.2012 (84) SE 14.09.2011  
LT 07.12.2011 (84) NL 07.12.2011 (84) SI 07.12.2011 (84) SK 07.09.2011  
MC 29.02.2012 (84) PT 09.04.2012 (84) SK 07.12.2011 (84) SK 07.09.2011  
PL 07.12.2011 (84) SI 07.12.2011 (84) SK 07.12.2011 (84) SK 07.09.2011  
RO 07.12.2011 (84) SI 07.12.2011 (84) SK 07.12.2011 (84) SK 07.09.2011  
SK 07.12.2011 (84) SI 07.12.2011 (84) SK 07.12.2011 (84) SK 07.09.2011
- (11) **1 847 984** (51) *G09G 3/36*  
(84) FR 31.01.2012 (84) BE 02.11.2011  
BG 02.02.2012 (84) CH 31.01.2012  
CY 02.11.2011 (84) CZ 02.11.2011  
DK 02.11.2011 (84) EE 02.11.2011  
GR 03.02.2012 (84) IS 02.03.2012  
IT 02.11.2011 (84) LI 31.01.2012  
LT 02.11.2011 (84) LV 02.11.2011  
MC 31.01.2012 (84) NL 02.11.2011  
PL 02.11.2011 (84) PT 02.03.2012  
RO 02.11.2011 (84) SE 02.11.2011  
SI 02.11.2011 (84) SK 02.11.2011
- (11) **1 848 062** (51) *H01R 4/38*  
(84) BE 16.05.2012 (84) CY 16.05.2012  
FI 16.05.2012 (84) GR 17.08.2012  
IS 16.09.2012 (84) LT 16.05.2012  
LV 16.05.2012 (84) PL 16.05.2012  
PT 17.09.2012 (84) SE 16.05.2012  
SI 16.05.2012
- (11) **1 848 189** (51) *H04M 3/42*  
(84) BE 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012  
FI 11.04.2012 (84) GR 12.07.2012  
IS 11.08.2012 (84) LT 11.04.2012  
LV 11.04.2012 (84) PL 11.04.2012  
PT 13.08.2012 (84) SI 11.04.2012
- (11) **1 848 228** (51) *H04W 4/22*  
(84) BE 25.04.2012 (84) CY 25.04.2012  
FI 25.04.2012 (84) GR 26.07.2012  
IS 25.08.2012 (84) LT 25.04.2012  
LV 25.04.2012 (84) PL 25.04.2012  
PT 27.08.2012 (84) SI 25.04.2012
- (11) **1 848 244** (51) *H04R 25/00*  
(84) BE 28.02.2012 (84) BG 19.10.2012  
CY 19.10.2011 (84) CZ 19.10.2011  
EE 19.10.2011 (84) GR 20.01.2012  
IE 19.10.2011 (84) IS 19.02.2012  
IT 19.10.2011 (84) LT 19.10.2011  
LV 19.10.2011 (84) MC 29.02.2012  
NL 19.10.2011 (84) PL 19.10.2011  
PT 20.02.2012 (84) RO 19.10.2011  
SE 19.10.2011 (84) SI 19.10.2011  
SK 19.10.2011
- (11) **1 848 275** (51) *C07D 405/12*  
(84) BE 02.05.2012 (84) CY 02.05.2012  
FI 02.05.2012 (84) GR 03.08.2012  
IS 02.09.2012 (84) LT 02.05.2012  
LV 02.05.2012 (84) PL 02.05.2012  
PT 03.09.2012 (84) SE 02.05.2012  
SI 02.05.2012
- (11) **1 848 277** (51) *A23B 7/00*  
(84) FR 31.01.2012 (84) AT 07.09.2011  
BE 07.09.2011 (84) CH 31.01.2012  
CY 07.09.2011 (84) CZ 07.09.2011  
DK 07.09.2011 (84) EE 07.09.2011  
FI 07.09.2011 (84) GB 26.01.2012  
GR 08.12.2011 (84) IS 07.01.2012  
IT 07.09.2011 (84) LI 31.01.2012  
LT 07.09.2011 (84) LV 07.09.2011  
MC 31.01.2012 (84) NL 07.09.2011  
PL 07.09.2011 (84) PT 09.01.2012  
RO 07.09.2011 (84) SE 07.09.2011  
SI 07.09.2011 (84) SK 07.09.2011
- (11) **1 848 298** (51) *A45B 9/02*  
(84) BE 28.02.2012 (84) CY 14.09.2011  
CZ 14.09.2011 (84) DK 14.09.2011  
EE 14.09.2011 (84) GR 15.12.2011  
IE 14.09.2011 (84) IS 14.01.2012

|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| LT 14.09.2011         | LV 14.09.2011           | (11) <b>1 848 874</b> | (51) <b>E05G 1/14</b>  | IS 11.08.2012         | LT 11.04.2012           |
| MC 29.02.2012         | PL 14.09.2011           | (84) BE 28.02.2012    | (84) CH 29.02.2012     | LV 11.04.2012         | MC 30.04.2012           |
| PT 16.01.2012         | RO 14.09.2011           | CY 10.08.2011         | CZ 10.08.2011          | PL 11.04.2012         | PT 13.08.2012           |
| SI 14.09.2011         | SK 14.09.2011           | DK 10.08.2011         | EE 10.08.2011          | SE 11.04.2012         | SI 11.04.2012           |
|                       |                         | FI 10.08.2011         | GR 11.11.2011          |                       |                         |
|                       |                         | IE 10.08.2011         | IS 10.12.2011          | (11) <b>1 850 768</b> | (51) <b>A61B 17/34</b>  |
| (11) <b>1 848 328</b> | (51) <b>A61B 5/0215</b> | LI 29.02.2012         | LT 10.08.2011          | (84) BE 18.04.2012    | (84) CY 18.04.2012      |
| (84) BE 04.04.2012    | (84) CY 04.04.2012      | LV 10.08.2011         | MC 29.02.2012          | FI 18.04.2012         | GR 19.07.2012           |
| FI 04.04.2012         | GR 05.07.2012           | NL 10.08.2011         | PL 10.08.2011          | PT 20.08.2012         | SE 18.04.2012           |
| IS 04.08.2012         | LT 04.04.2012           | PT 12.12.2011         | RO 10.08.2011          | SI 18.04.2012         |                         |
| LV 04.04.2012         | PL 04.04.2012           | SE 10.08.2011         | SI 10.08.2011          |                       |                         |
| PT 06.08.2012         | SE 04.04.2012           |                       |                        |                       |                         |
| SI 04.04.2012         |                         |                       |                        |                       |                         |
|                       |                         | (11) <b>1 848 876</b> | (51) <b>F01D 5/14</b>  | (11) <b>1 850 801</b> | (51) <b>A61F 2/36</b>   |
| (11) <b>1 848 335</b> | (51) <b>A61B 5/053</b>  | (84) BE 28.02.2012    | (84) CH 29.02.2012     | (84) BE 28.02.2012    | (84) CH 29.02.2012      |
| (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012      | CY 17.08.2011         | CZ 17.08.2011          | CY 22.02.2012         | CZ 22.02.2012           |
| FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012           | DK 17.08.2011         | EE 17.08.2011          | DK 22.02.2012         | EE 22.02.2012           |
| IS 11.08.2012         | LT 11.04.2012           | FI 17.08.2011         | GR 18.11.2011          | FI 22.02.2012         | GR 23.05.2012           |
| LV 11.04.2012         | PL 11.04.2012           | IE 17.08.2011         | IS 17.12.2011          | IE 22.02.2012         | IS 22.06.2012           |
| PT 13.08.2012         | SI 11.04.2012           | IT 17.08.2011         | LI 29.02.2012          | LI 29.02.2012         | LT 22.02.2012           |
|                       |                         | LT 17.08.2011         | LV 17.08.2011          | LV 22.02.2012         | MC 29.02.2012           |
|                       |                         | MC 29.02.2012         | NL 17.08.2011          | NL 22.02.2012         | PL 22.02.2012           |
|                       |                         | PL 17.08.2011         | PT 19.12.2011          | PT 22.06.2012         | RO 22.02.2012           |
|                       |                         | RO 17.08.2011         | SE 17.08.2011          | SI 22.02.2012         | SK 22.02.2012           |
|                       |                         | SI 17.08.2011         |                        |                       |                         |
|                       |                         | (11) <b>1 849 201</b> | (51) <b>H01M 4/90</b>  | (11) <b>1 850 851</b> | (51) <b>A61K 31/519</b> |
|                       |                         | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012     | (84) AT 07.09.2011    | (84) BE 07.09.2011      |
|                       |                         | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012          | CY 07.09.2011         | CZ 07.09.2011           |
|                       |                         | IS 30.09.2012         | LT 30.05.2012          | DK 07.09.2011         | EE 07.09.2011           |
|                       |                         | LV 30.05.2012         | SE 30.05.2012          | FI 07.09.2011         | FR 31.01.2012           |
|                       |                         | SI 30.05.2012         |                        | GR 08.12.2011         | IS 07.01.2012           |
|                       |                         |                       |                        | IT 07.09.2011         | LT 07.09.2011           |
|                       |                         |                       |                        | LV 07.09.2011         | MC 31.01.2012           |
|                       |                         |                       |                        | NL 07.09.2011         | PL 07.09.2011           |
|                       |                         |                       |                        | PT 09.01.2012         | RO 07.09.2011           |
|                       |                         |                       |                        | SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011           |
|                       |                         |                       |                        | SK 07.09.2011         |                         |
|                       |                         | (11) <b>1 849 326</b> | (51) <b>H04W 28/24</b> | (11) <b>1 850 935</b> | (51) <b>A63G 27/02</b>  |
|                       |                         | (84) FR 31.01.2012    | (84) BE 22.06.2011     | (84) BE 23.05.2012    | (84) CY 23.05.2012      |
|                       |                         | CH 31.01.2012         | CY 22.06.2011          | FI 23.05.2012         | GR 24.08.2012           |
|                       |                         | CZ 22.06.2011         | DE 01.08.2012          | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012           |
|                       |                         | EE 22.06.2011         | GR 23.09.2011          | LV 23.05.2012         | PT 24.09.2012           |
|                       |                         | IS 22.10.2011         | LI 31.01.2012          | SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012           |
|                       |                         | LT 22.06.2011         | LV 22.06.2011          |                       |                         |
|                       |                         | MC 31.01.2012         | NL 22.06.2011          |                       |                         |
|                       |                         | PT 24.10.2011         | RO 22.06.2011          |                       |                         |
|                       |                         | SI 22.06.2011         | SK 22.06.2011          |                       |                         |
|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|                       |                         | (11) <b>1 849 649</b> | (51) <b>B60N 2/28</b>  | (11) <b>1 850 966</b> | (51) <b>B05B 1/14</b>   |
|                       |                         | (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012     | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      |
|                       |                         | FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012          | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           |
|                       |                         | IS 11.08.2012         | LT 11.04.2012          | IS 30.09.2012         | LT 30.05.2012           |
|                       |                         | LV 11.04.2012         | MC 30.04.2012          | LV 30.05.2012         | SE 30.05.2012           |
|                       |                         | SE 11.04.2012         | SI 11.04.2012          | SI 30.05.2012         |                         |
|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|                       |                         | (11) <b>1 850 130</b> | (51) <b>G01N 33/50</b> | (11) <b>1 851 121</b> | (51) <b>B65D 5/42</b>   |
|                       |                         | (84) BE 02.11.2011    | (84) BG 02.02.2012     | (84) BE 23.05.2012    | (84) CY 23.05.2012      |
|                       |                         | CH 31.01.2012         | CY 02.11.2011          | FI 23.05.2012         | GR 24.08.2012           |
|                       |                         | CZ 02.11.2011         | DE 01.08.2012          | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012           |
|                       |                         | DK 02.11.2011         | EE 02.11.2011          | SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012           |
|                       |                         | FR 31.01.2012         | GR 03.02.2012          |                       |                         |
|                       |                         | IS 02.03.2012         | IT 02.11.2011          |                       |                         |
|                       |                         | LI 31.01.2012         | LT 02.11.2011          |                       |                         |
|                       |                         | LV 02.11.2011         | MC 31.01.2012          |                       |                         |
|                       |                         | NL 02.11.2011         | PL 02.11.2011          |                       |                         |
|                       |                         | PT 02.03.2012         | RO 02.11.2011          |                       |                         |
|                       |                         | SE 02.11.2011         | SI 02.11.2011          |                       |                         |
|                       |                         | SK 02.11.2011         |                        |                       |                         |
|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|                       |                         | (11) <b>1 850 411</b> | (51) <b>H01M 4/86</b>  | (11) <b>1 851 205</b> | (51) <b>C07D 237/20</b> |
|                       |                         | (84) BE 18.04.2012    | (84) CY 18.04.2012     | (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012      |
|                       |                         | FI 18.04.2012         | GR 19.07.2012          | FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012           |
|                       |                         | IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012          | IS 11.08.2012         | LT 11.04.2012           |
|                       |                         | LV 18.04.2012         | PL 18.04.2012          | LV 11.04.2012         | PL 11.04.2012           |
|                       |                         | PT 20.08.2012         | SE 18.04.2012          | PT 13.08.2012         | SE 11.04.2012           |
|                       |                         | SI 18.04.2012         |                        | SI 11.04.2012         |                         |
|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|                       |                         | (11) <b>1 850 619</b> | (51) <b>H04W 76/02</b> | (11) <b>1 851 209</b> | (51) <b>C07D 285/01</b> |
|                       |                         | (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012     | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      |
|                       |                         | FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012          | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           |
|                       |                         |                       |                        | IS 30.09.2012         | LT 30.05.2012           |

|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| LV 30.05.2012         | SE 30.05.2012           | LT 23.03.2011         | LV 23.03.2011           | FI 21.09.2011         | FR 31.01.2012          |
| SI 30.05.2012         |                         | MC 30.11.2011         | NL 23.03.2011           | GB 30.01.2012         | GR 22.12.2011          |
| (11) <b>1 851 381</b> | (51) <b>D21H 23/48</b>  | PL 23.03.2011         | PT 25.07.2011           | IS 21.01.2012         | IT 21.09.2011          |
| (84) BE 16.05.2012    | (84) CY 16.05.2012      | RO 23.03.2011         | SE 23.03.2011           | LI 31.01.2012         | LT 21.09.2011          |
| FI 16.05.2012         | GR 17.08.2012           | SI 23.03.2011         | SK 23.03.2011           | LV 21.09.2011         | MC 31.01.2012          |
| IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           | (11) <b>1 853 169</b> | (51) <b>A61B 8/08</b>   | NL 21.09.2011         | PL 21.09.2011          |
| LV 16.05.2012         | PL 16.05.2012           | (84) BE 23.05.2012    | (84) CY 23.05.2012      | PT 23.01.2012         | RO 21.09.2011          |
| PT 17.09.2012         | SE 16.05.2012           | FI 23.05.2012         | GR 24.08.2012           | SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011          |
| SI 16.05.2012         |                         | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012           | SK 21.09.2011         |                        |
| (11) <b>1 851 398</b> | (51) <b>E04C 2/22</b>   | LV 23.05.2012         | PT 24.09.2012           | (11) <b>1 853 805</b> | (51) <b>F02C 9/26</b>  |
| (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      | SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012           | (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 09.02.2012     |
| FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           | (11) <b>1 853 290</b> | (51) <b>A61K 38/01</b>  | CH 29.02.2012         | CY 09.11.2011          |
| IS 30.09.2012         | LT 30.05.2012           | (84) BE 23.05.2012    | (84) CY 23.05.2012      | CZ 09.11.2011         | DK 09.11.2011          |
| LV 30.05.2012         | SE 30.05.2012           | FI 23.05.2012         | GR 24.08.2012           | EE 09.11.2011         | GR 10.02.2012          |
| SI 30.05.2012         |                         | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012           | IE 09.11.2011         | IS 09.03.2012          |
| (11) <b>1 851 868</b> | (51) <b>H04B 1/707</b>  | LV 23.05.2012         | PT 24.09.2012           | LI 29.02.2012         | LT 09.11.2011          |
| (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012      | SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012           | LV 09.11.2011         | MC 29.02.2012          |
| FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012           | (11) <b>1 853 347</b> | (51) <b>A61N 5/06</b>   | NL 09.11.2011         | PL 09.11.2011          |
| IS 11.08.2012         | LT 11.04.2012           | (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012      | PT 09.03.2012         | RO 09.11.2011          |
| LV 11.04.2012         | PL 11.04.2012           | FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012           | SI 09.11.2011         | SK 09.11.2011          |
| PT 13.08.2012         | SE 11.04.2012           | IS 11.08.2012         | LT 11.04.2012           | (11) <b>1 853 845</b> | (51) <b>F16N 25/00</b> |
| SI 11.04.2012         |                         | LV 11.04.2012         | PL 11.04.2012           | (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 05.01.2012     |
| (11) <b>1 851 959</b> | (51) <b>G05B 19/042</b> | PT 13.08.2012         | SE 11.04.2012           | CH 29.02.2012         | CY 05.10.2011          |
| (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012      | SI 11.04.2012         |                         | CZ 05.10.2011         | DK 05.10.2011          |
| FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012           | (11) <b>1 853 401</b> | (51) <b>B23B 31/20</b>  | EE 05.10.2011         | GR 06.01.2012          |
| IS 11.08.2012         | LT 11.04.2012           | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      | IE 05.10.2011         | IS 05.02.2012          |
| LV 11.04.2012         | PL 11.04.2012           | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           | LI 29.02.2012         | LT 05.10.2011          |
| PT 13.08.2012         | SE 11.04.2012           | IS 30.09.2012         | LT 30.05.2012           | LV 05.10.2011         | MC 29.02.2012          |
| SI 11.04.2012         |                         | LV 30.05.2012         | SE 30.05.2012           | NL 05.10.2011         | PT 06.02.2012          |
| (11) <b>1 852 974</b> | (51) <b>H03H 9/17</b>   | SI 30.05.2012         |                         | RO 05.10.2011         | SE 05.10.2011          |
| (84) BE 23.11.2011    | (84) BG 23.02.2012      | (11) <b>1 853 665</b> | (51) <b>C08L 71/12</b>  | SI 05.10.2011         | SK 05.10.2011          |
| CH 31.01.2012         | CY 23.11.2011           | (84) BE 04.04.2012    | (84) CY 04.04.2012      | (11) <b>1 853 893</b> | (51) <b>G01N 3/12</b>  |
| CZ 23.11.2011         | DE 01.08.2012           | FI 04.04.2012         | GR 05.07.2012           | (84) BE 28.02.2012    | (84) CH 29.02.2012     |
| DK 23.11.2011         | EE 23.11.2011           | IS 04.08.2012         | LT 04.04.2012           | CY 13.07.2011         | DK 13.07.2011          |
| FR 31.01.2012         | GR 24.02.2012           | LV 04.04.2012         | PL 04.04.2012           | EE 13.07.2011         | FI 13.07.2011          |
| IS 23.03.2012         | IT 23.11.2011           | PT 06.08.2012         | SE 04.04.2012           | GR 14.10.2011         | IE 13.07.2011          |
| LI 31.01.2012         | LT 23.11.2011           | SI 04.04.2012         |                         | GR 14.10.2011         | IE 13.07.2011          |
| LV 23.11.2011         | MC 31.01.2012           | (11) <b>1 853 674</b> | (51) <b>C09D 123/28</b> | IS 13.11.2011         | LI 29.02.2012          |
| NL 23.11.2011         | PL 23.11.2011           | (84) BE 16.05.2012    | (84) CY 16.05.2012      | LT 13.07.2011         | LV 13.07.2011          |
| PT 23.03.2012         | RO 23.11.2011           | FI 16.05.2012         | GR 17.08.2012           | MC 29.02.2012         | NL 13.07.2011          |
| SE 23.11.2011         | SI 23.11.2011           | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           | PT 14.11.2011         | SE 13.07.2011          |
| SK 23.11.2011         |                         | LV 16.05.2012         | PL 16.05.2012           | SI 13.07.2011         | SK 13.07.2011          |
| (11) <b>1 853 082</b> | (51) <b>H04W 64/00</b>  | PT 17.09.2012         | SE 16.05.2012           | (11) <b>1 853 925</b> | (51) <b>G01N 33/86</b> |
| (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012      | SI 16.05.2012         |                         | (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 28.03.2012     |
| FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012           | (11) <b>1 853 755</b> | (51) <b>D01H 5/00</b>   | CY 28.12.2011         | CZ 28.12.2011          |
| IS 11.08.2012         | LT 11.04.2012           | (84) BE 30.11.2011    | (84) CY 13.04.2011      | DK 28.12.2011         | EE 28.12.2011          |
| LV 11.04.2012         | MC 31.05.2012           | CZ 13.04.2011         | DK 13.04.2011           | GR 29.03.2012         | IE 28.12.2011          |
| PL 11.04.2012         | PT 13.08.2012           | EE 13.04.2011         | ES 24.07.2011           | IS 28.04.2012         | LT 28.12.2011          |
| SE 11.04.2012         | SI 11.04.2012           | FI 13.04.2011         | FR 30.11.2011           | LV 28.12.2011         | MC 29.02.2012          |
| (11) <b>1 853 091</b> | (51) <b>H04R 25/00</b>  | GB 15.11.2011         | GR 14.07.2011           | PL 28.12.2011         | PT 30.04.2012          |
| (84) FR 31.01.2012    | (84) AT 06.07.2011      | IE 13.04.2011         | IS 13.08.2011           | RO 28.12.2011         | SE 28.12.2011          |
| BE 06.07.2011         | CY 06.07.2011           | LT 13.04.2011         | LV 13.04.2011           | SI 28.12.2011         | SK 28.12.2011          |
| CZ 06.07.2011         | EE 06.07.2011           | MC 30.11.2011         | NL 13.04.2011           | (11) <b>1 853 970</b> | (51) <b>G01T 1/164</b> |
| FI 06.07.2011         | GR 07.10.2011           | PL 13.04.2011         | PT 16.08.2011           | (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012     |
| IS 06.11.2011         | IT 06.07.2011           | RO 13.04.2011         | SE 13.04.2011           | FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012          |
| LT 06.07.2011         | LV 06.07.2011           | SI 13.04.2011         | SK 13.04.2011           | IS 11.08.2012         | LT 11.04.2012          |
| MC 31.01.2012         | NL 06.07.2011           | (11) <b>1 853 789</b> | (51) <b>E21B 7/24</b>   | LV 11.04.2012         | PL 11.04.2012          |
| PL 06.07.2011         | PT 07.11.2011           | (84) BE 18.04.2012    | (84) CY 18.04.2012      | PT 13.08.2012         | SE 11.04.2012          |
| RO 06.07.2011         | SE 06.07.2011           | FI 18.04.2012         | GR 19.07.2012           | SI 11.04.2012         |                        |
| SI 06.07.2011         | SK 06.07.2011           | IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012           | (11) <b>1 854 021</b> | (51) <b>H04L 12/56</b> |
| (11) <b>1 853 151</b> | (51) <b>A47L 13/257</b> | LV 18.04.2012         | PL 18.04.2012           | (84) BE 18.04.2012    | (84) CY 18.04.2012     |
| (84) BE 30.11.2011    | (84) BG 23.06.2011      | PT 20.08.2012         | SE 18.04.2012           | FI 18.04.2012         | GR 19.07.2012          |
| CH 30.11.2011         | CY 23.03.2011           | SI 18.04.2012         |                         | IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012          |
| CZ 23.03.2011         | DK 23.03.2011           | (11) <b>1 853 804</b> | (51) <b>F02B 29/04</b>  | LV 18.04.2012         | PL 18.04.2012          |
| EE 23.03.2011         | ES 04.07.2011           | (84) AT 21.09.2011    | (84) BE 21.09.2011      | PT 20.08.2012         | SE 18.04.2012          |
| FI 23.03.2011         | FR 30.11.2011           | CH 31.01.2012         | CY 21.09.2011           | SI 18.04.2012         |                        |
| GB 18.11.2011         | GR 24.06.2011           | CZ 21.09.2011         | DE 01.08.2012           | (11) <b>1 854 248</b> | (51) <b>H04L 12/56</b> |
| IE 23.03.2011         | IS 23.07.2011           | DK 21.09.2011         | EE 21.09.2011           | (84) BE 16.05.2012    | (84) CY 16.05.2012     |
| IT 23.03.2011         | LI 30.11.2011           |                       |                         | FI 16.05.2012         | GR 17.08.2012          |
|                       |                         |                       |                         | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012          |
|                       |                         |                       |                         | LV 16.05.2012         | PL 16.05.2012          |





- IS 02.09.2012  
LV 02.05.2012  
PT 03.09.2012
- (11) **1 858 409**  
(84) BE 11.04.2012  
FI 11.04.2012  
IS 11.08.2012  
LV 11.04.2012  
PT 13.08.2012
- (11) **1 858 441**  
(84) BE 11.04.2012  
FI 11.04.2012  
IS 11.08.2012  
LV 11.04.2012  
PT 13.08.2012  
SI 11.04.2012
- (11) **1 858 487**  
(84) BE 16.05.2012  
FI 16.05.2012  
IS 16.09.2012  
LV 16.05.2012  
PT 17.09.2012  
SI 16.05.2012
- (11) **1 858 657**  
(84) BE 02.05.2012  
FI 02.05.2012  
IS 02.09.2012  
LV 02.05.2012  
PT 03.09.2012
- (11) **1 858 837**  
(84) BE 16.05.2012  
FI 16.05.2012  
IS 16.09.2012  
LV 16.05.2012  
PT 17.09.2012  
SI 16.05.2012
- (11) **1 858 912**  
(84) BE 11.04.2012  
FI 11.04.2012  
IS 11.08.2012  
LV 11.04.2012  
PT 13.08.2012  
SI 11.04.2012
- (11) **1 859 016**  
(84) BE 16.05.2012  
FI 16.05.2012  
IS 16.09.2012  
LV 16.05.2012  
SE 16.05.2012
- (11) **1 859 178**  
(84) BE 28.02.2012  
CY 06.07.2011  
DK 06.07.2011  
FI 06.07.2011  
IE 06.07.2011  
IT 06.07.2011  
LT 06.07.2011  
MC 29.02.2012  
PL 06.07.2011  
RO 06.07.2011  
SI 06.07.2011
- (11) **1 859 376**  
(84) BE 23.05.2012  
FI 23.05.2012  
IS 23.09.2012  
LV 23.05.2012  
SE 23.05.2012
- LT 02.05.2012  
MC 31.05.2012  
SI 02.05.2012
- (51) **A61B 5/053**  
(84) CY 11.04.2012  
GR 12.07.2012  
LT 11.04.2012  
PL 11.04.2012  
SI 11.04.2012
- (51) **A61F 2/06**  
(84) CY 11.04.2012  
GR 12.07.2012  
LT 11.04.2012  
PL 11.04.2012  
SE 11.04.2012
- (51) **A61K 9/19**  
(84) CY 16.05.2012  
GR 17.08.2012  
LT 16.05.2012  
PL 16.05.2012  
SE 16.05.2012
- (51) **B21B 1/18**  
(84) CY 02.05.2012  
GR 03.08.2012  
LT 02.05.2012  
PL 02.05.2012  
SI 02.05.2012
- (51) **C07C 209/36**  
(84) CY 16.05.2012  
GR 17.08.2012  
LT 16.05.2012  
PL 16.05.2012  
SE 16.05.2012
- (51) **C07K 5/02**  
(84) CY 11.04.2012  
GR 12.07.2012  
LT 11.04.2012  
PL 11.04.2012  
SE 11.04.2012
- (51) **C11D 1/62**  
(84) CY 16.05.2012  
GR 17.08.2012  
LT 16.05.2012  
PT 17.09.2012  
SI 16.05.2012
- (51) **F16D 65/12**  
(84) CH 29.02.2012  
CZ 06.07.2011  
EE 06.07.2011  
GR 07.10.2011  
IS 06.11.2011  
LI 29.02.2012  
LV 06.07.2011  
NL 06.07.2011  
PT 07.11.2011  
SE 06.07.2011  
SK 06.07.2011
- (51) **G06F 19/20**  
(84) CY 23.05.2012  
GR 24.08.2012  
LT 23.05.2012  
PT 24.09.2012  
SI 23.05.2012
- (11) **1 859 438**  
(84) AT 14.09.2011  
CH 29.02.2012  
CZ 14.09.2011  
EE 14.09.2011  
GR 15.12.2011  
IS 14.01.2012  
LI 29.02.2012  
LV 14.09.2011  
NL 14.09.2011  
RO 14.09.2011  
SI 14.09.2011
- (11) **1 859 466**  
(84) BE 28.02.2012  
CY 02.11.2011  
EE 02.11.2011  
IE 02.11.2011  
LT 02.11.2011  
MC 29.02.2012  
RO 02.11.2011  
SK 02.11.2011
- (11) **1 859 562**  
(84) BE 16.05.2012  
FI 16.05.2012  
IS 16.09.2012  
LV 16.05.2012  
PT 17.09.2012  
SI 16.05.2012
- (11) **1 859 586**  
(84) BE 11.04.2012  
FI 11.04.2012  
IS 11.08.2012  
LV 11.04.2012  
PT 13.08.2012  
SI 11.04.2012
- (11) **1 859 629**  
(84) AT 07.09.2011  
CH 31.01.2012  
CZ 07.09.2011  
EE 07.09.2011  
FR 31.01.2012  
IS 07.01.2012  
LI 31.01.2012  
LV 07.09.2011  
NL 07.09.2011  
PT 09.01.2012  
SE 07.09.2011  
SK 07.09.2011
- (11) **1 859 841**  
(84) BE 11.04.2012  
FI 11.04.2012  
IS 11.08.2012  
LV 11.04.2012  
PL 11.04.2012  
SE 11.04.2012
- (11) **1 859 870**  
(84) BE 30.05.2012  
FI 30.05.2012  
IS 30.09.2012  
LV 30.05.2012  
SI 30.05.2012
- (11) **1 859 926**  
(84) BE 25.04.2012  
FI 25.04.2012  
IS 25.08.2012  
LV 25.04.2012  
PL 25.04.2012  
SE 25.04.2012
- (51) **G10L 15/22**  
(84) BE 28.02.2012  
CY 14.09.2011  
DK 14.09.2011  
FI 14.09.2011  
IE 14.09.2011  
IT 14.09.2011  
LT 14.09.2011  
MC 29.02.2012  
PT 16.01.2012  
SE 14.09.2011  
SK 14.09.2011
- (51) **H01H 73/26**  
(84) BG 02.02.2012  
DK 02.11.2011  
GR 03.02.2012  
IS 02.03.2012  
LV 02.11.2011  
PT 02.03.2012  
SI 02.11.2011
- (51) **B60C 23/00**  
(84) CY 16.05.2012  
GR 17.08.2012  
LT 16.05.2012  
PL 16.05.2012  
SE 16.05.2012
- (51) **H04L 12/56**  
(84) CY 11.04.2012  
GR 12.07.2012  
LT 11.04.2012  
PL 11.04.2012  
SE 11.04.2012
- (51) **H04N 7/26**  
(84) BE 07.09.2011  
CY 07.09.2011  
DK 07.09.2011  
FI 07.09.2011  
GR 08.12.2011  
IT 07.09.2011  
LT 07.09.2011  
MC 31.01.2012  
PL 07.09.2011  
RO 07.09.2011  
SI 07.09.2011
- (51) **A63B 59/00**  
(84) CY 11.04.2012  
GR 12.07.2012  
LT 11.04.2012  
MC 31.05.2012  
PT 13.08.2012  
SI 11.04.2012
- (51) **B01L 3/02**  
(84) CY 30.05.2012  
GR 31.08.2012  
LT 30.05.2012  
SE 30.05.2012
- (51) **B32B 1/08**  
(84) CY 25.04.2012  
GR 26.07.2012  
LT 25.04.2012  
MC 31.05.2012  
PT 27.08.2012  
SI 25.04.2012
- (11) **1 860 042**  
(84) BE 18.04.2012  
FI 18.04.2012  
IS 18.08.2012  
LV 18.04.2012  
PL 18.04.2012  
SI 18.04.2012
- (11) **1 860 103**  
(84) BE 16.05.2012  
FI 16.05.2012  
IS 16.09.2012  
LV 16.05.2012  
PT 17.09.2012  
SI 16.05.2012
- (11) **1 860 225**  
(84) BE 25.04.2012  
GR 26.07.2012  
LT 25.04.2012  
PL 25.04.2012  
SI 25.04.2012
- (11) **1 860 268**  
(84) BE 28.02.2012  
CZ 08.02.2012  
EE 08.02.2012  
GR 09.05.2012  
IS 08.06.2012  
LT 08.02.2012  
MC 29.02.2012  
PL 08.02.2012  
RO 08.02.2012  
SI 08.02.2012
- (11) **1 860 517**  
(84) BE 23.05.2012  
FI 23.05.2012  
IS 23.09.2012  
LV 23.05.2012  
PT 24.09.2012  
SI 23.05.2012
- (11) **1 860 673**  
(84) BE 16.05.2012  
FI 16.05.2012  
IS 16.09.2012  
LV 16.05.2012  
PT 17.09.2012  
SI 16.05.2012
- (11) **1 860 718**  
(84) BE 11.04.2012  
FI 11.04.2012  
IS 11.08.2012  
LV 11.04.2012  
PL 11.04.2012  
SE 11.04.2012
- (11) **1 860 972**  
(84) BE 28.02.2012  
CY 21.09.2011  
DK 21.09.2011  
FI 21.09.2011  
IE 21.09.2011  
IT 21.09.2011  
LT 21.09.2011  
MC 29.02.2012  
PL 21.09.2011  
RO 21.09.2011  
SI 21.09.2011
- (11) **1 861 121**  
(84) BE 11.04.2012  
FI 11.04.2012  
IS 11.08.2012  
LV 11.04.2012
- (51) **B65G 47/08**  
(84) CY 18.04.2012  
GR 19.07.2012  
LT 18.04.2012  
MC 31.05.2012  
PT 20.08.2012
- (51) **C07D 307/92**  
(84) CY 16.05.2012  
GR 17.08.2012  
LT 16.05.2012  
PL 16.05.2012  
SE 16.05.2012
- (51) **D06F 21/04**  
(84) CY 25.04.2012  
IS 25.08.2012  
LV 25.04.2012  
PT 27.08.2012
- (51) **E06B 3/54**  
(84) CY 08.02.2012  
DK 08.02.2012  
FI 08.02.2012  
IE 08.02.2012  
IT 08.02.2012  
LV 08.02.2012  
NL 08.02.2012  
PT 08.06.2012  
SE 08.02.2012  
SK 08.02.2012
- (51) **G05D 23/24**  
(84) CY 23.05.2012  
GR 24.08.2012  
LT 23.05.2012  
MC 31.05.2012  
SE 23.05.2012
- (51) **H01G 9/058**  
(84) CY 16.05.2012  
GR 17.08.2012  
LT 16.05.2012  
PL 16.05.2012  
SE 16.05.2012
- (51) **H01M 8/04**  
(84) CY 11.04.2012  
GR 12.07.2012  
LT 11.04.2012  
MC 31.05.2012  
PT 13.08.2012  
SI 11.04.2012
- (51) **A45C 1/00**  
(84) CH 29.02.2012  
CZ 21.09.2011  
EE 21.09.2011  
GR 22.12.2011  
IS 21.01.2012  
LI 29.02.2012  
LV 21.09.2011  
NL 21.09.2011  
PT 23.01.2012  
SE 21.09.2011  
SK 21.09.2011
- (51) **A61K 39/21**  
(84) CY 11.04.2012  
GR 12.07.2012  
LT 11.04.2012  
PL 11.04.2012



|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| DK 03.08.2011         | EE 03.08.2011           | IS 30.09.2012         | LT 30.05.2012           | (11) <b>1 868 495</b> | (51) <b>A61B 5/029</b>  |
| FI 03.08.2011         | GR 04.11.2011           | LV 30.05.2012         | SE 30.05.2012           | (84) BE 23.05.2012    | (84) CY 23.05.2012      |
| IE 03.08.2011         | IS 03.12.2011           | SI 30.05.2012         |                         | FI 23.05.2012         | GR 24.08.2012           |
| LI 29.02.2012         | LT 03.08.2011           |                       |                         | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012           |
| LV 03.08.2011         | MC 29.02.2012           | (11) <b>1 866 633</b> | (51) <b>G01N 33/82</b>  | LV 23.05.2012         | PT 24.09.2012           |
| PT 05.12.2011         | RO 03.08.2011           | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      | SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012           |
| SE 03.08.2011         | SI 03.08.2011           | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           |                       |                         |
| SK 03.08.2011         |                         | IS 30.09.2012         | LT 30.05.2012           | (11) <b>1 868 531</b> | (51) <b>A61F 2/06</b>   |
|                       |                         | LV 30.05.2012         | SE 30.05.2012           | (84) BE 02.05.2012    | (84) CY 02.05.2012      |
| (11) <b>1 865 800</b> | (51) <b>A43B 23/04</b>  | SI 30.05.2012         |                         | FI 02.05.2012         | GR 03.08.2012           |
| (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012      |                       |                         | IS 02.09.2012         | LT 02.05.2012           |
| FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012           | (11) <b>1 866 796</b> | (51) <b>G06F 17/30</b>  | LV 02.05.2012         | PL 02.05.2012           |
| IS 11.08.2012         | LT 11.04.2012           | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      | PT 03.09.2012         | SE 02.05.2012           |
| LV 11.04.2012         | PL 11.04.2012           | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           | SI 02.05.2012         |                         |
| PT 13.08.2012         | SE 11.04.2012           | IS 30.09.2012         | LT 30.05.2012           |                       |                         |
| SI 11.04.2012         |                         | LV 30.05.2012         | SE 30.05.2012           | (11) <b>1 868 537</b> | (51) <b>A61B 17/70</b>  |
|                       |                         | SI 30.05.2012         |                         | (84) BE 16.05.2012    | (84) CY 16.05.2012      |
| (11) <b>1 865 856</b> | (51) <b>A61B 17/17</b>  |                       |                         | FI 16.05.2012         | GR 17.08.2012           |
| (84) BE 23.05.2012    | (84) CY 23.05.2012      | (11) <b>1 866 901</b> | (51) <b>G09G 3/28</b>   | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           |
| FI 23.05.2012         | GR 24.08.2012           | (84) BE 16.05.2012    | (84) CY 16.05.2012      | LV 16.05.2012         | PL 16.05.2012           |
| IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012           | FI 16.05.2012         | GR 17.08.2012           | PT 17.09.2012         | SE 16.05.2012           |
| LV 23.05.2012         | PT 24.09.2012           | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           | SI 16.05.2012         |                         |
| SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012           | LV 16.05.2012         | PL 16.05.2012           |                       |                         |
|                       |                         | PT 17.09.2012         | SE 16.05.2012           | (11) <b>1 868 591</b> | (51) <b>A61B 19/00</b>  |
| (11) <b>1 865 878</b> | (51) <b>A61C 7/14</b>   | SI 16.05.2012         |                         | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      |
| (84) BE 25.04.2012    | (84) CY 25.04.2012      |                       |                         | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           |
| FI 25.04.2012         | GR 26.07.2012           | (11) <b>1 867 348</b> | (51) <b>A61L 31/14</b>  | IS 30.09.2012         | LT 30.05.2012           |
| IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012           | (84) BE 16.05.2012    | (84) CY 16.05.2012      | LV 30.05.2012         | SE 30.05.2012           |
| LV 25.04.2012         | PL 25.04.2012           | FI 16.05.2012         | GR 17.08.2012           | SI 30.05.2012         |                         |
| PT 27.08.2012         | SE 25.04.2012           | PT 17.09.2012         | SE 16.05.2012           |                       |                         |
| SI 25.04.2012         |                         |                       |                         | (11) <b>1 869 075</b> | (51) <b>C07K 14/47</b>  |
|                       |                         | (11) <b>1 867 424</b> | (51) <b>B23K 1/008</b>  | (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012      |
| (11) <b>1 865 880</b> | (51) <b>A61C 13/00</b>  | (84) BE 18.04.2012    | (84) CY 18.04.2012      | FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012           |
| (84) BE 28.02.2012    | (84) CY 14.09.2011      | FI 18.04.2012         | GR 19.07.2012           | IS 11.08.2012         | LT 11.04.2012           |
| CZ 14.09.2011         | DK 14.09.2011           | IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012           | LV 11.04.2012         | PL 11.04.2012           |
| EE 14.09.2011         | FI 14.09.2011           | LV 18.04.2012         | PL 18.04.2012           | PT 13.08.2012         | SE 11.04.2012           |
| GR 15.12.2011         | IE 14.09.2011           | PT 20.08.2012         | SE 18.04.2012           | SI 11.04.2012         |                         |
| IS 14.01.2012         | IT 14.09.2011           | SI 18.04.2012         |                         |                       |                         |
| LT 14.09.2011         | LV 14.09.2011           |                       |                         | (11) <b>1 869 150</b> | (51) <b>C11B 9/00</b>   |
| MC 29.02.2012         | NL 14.09.2011           | (11) <b>1 867 576</b> | (51) <b>B65D 49/02</b>  | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      |
| PL 14.09.2011         | PT 16.01.2012           | (84) BE 25.04.2012    | (84) CY 25.04.2012      | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           |
| RO 14.09.2011         | SE 14.09.2011           | FI 25.04.2012         | GR 26.07.2012           | IS 30.09.2012         | LT 30.05.2012           |
| SI 14.09.2011         | SK 14.09.2011           | IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012           | LV 30.05.2012         | SE 30.05.2012           |
|                       |                         | LV 25.04.2012         | PL 25.04.2012           | SI 30.05.2012         |                         |
| (11) <b>1 865 894</b> | (51) <b>A61M 5/36</b>   | PT 27.08.2012         | SE 25.04.2012           |                       |                         |
| (84) BE 23.05.2012    | (84) CY 23.05.2012      | SI 25.04.2012         |                         | (11) <b>1 869 270</b> | (51) <b>E04H 12/12</b>  |
| FI 23.05.2012         | GR 24.08.2012           |                       |                         | (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 07.03.2012      |
| IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012           | (11) <b>1 867 744</b> | (51) <b>G22C 38/00</b>  | CH 29.02.2012         | CY 07.12.2011           |
| LV 23.05.2012         | PT 24.09.2012           | (84) BE 23.05.2012    | (84) CY 23.05.2012      | CZ 07.12.2011         | DK 07.12.2011           |
| SI 23.05.2012         |                         | FI 23.05.2012         | GR 24.08.2012           | GR 08.03.2012         | IS 07.04.2012           |
|                       |                         | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012           | LI 29.02.2012         | LT 07.12.2011           |
| (11) <b>1 866 006</b> | (51) <b>A61L 31/12</b>  | LV 23.05.2012         | PT 24.09.2012           | LV 07.12.2011         | RO 07.12.2011           |
| (84) BE 18.04.2012    | (84) CY 18.04.2012      | SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012           | SE 07.12.2011         | SI 07.12.2011           |
| FI 18.04.2012         | GR 19.07.2012           |                       |                         | SK 07.12.2011         |                         |
| IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012           | (11) <b>1 867 779</b> | (51) <b>D06N 3/00</b>   |                       |                         |
| LV 18.04.2012         | PL 18.04.2012           | (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012      | (11) <b>1 869 304</b> | (51) <b>F02D 41/30</b>  |
| PT 20.08.2012         | SE 18.04.2012           | FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012           | (84) BE 31.01.2012    | (84) CY 06.07.2011      |
| SI 18.04.2012         |                         | IS 11.08.2012         | LT 11.04.2012           | DK 06.07.2011         | EE 06.07.2011           |
|                       |                         | LV 11.04.2012         | PL 11.04.2012           | FI 06.07.2011         | GR 07.10.2011           |
| (11) <b>1 866 191</b> | (51) <b>B60R 21/013</b> | PT 13.08.2012         | SE 11.04.2012           | IE 06.07.2011         | IS 06.11.2011           |
| (84) BE 02.05.2012    | (84) CY 02.05.2012      | SI 11.04.2012         |                         | LT 06.07.2011         | LV 06.07.2011           |
| FI 02.05.2012         | GR 03.08.2012           |                       |                         | NL 06.07.2011         | PT 07.11.2011           |
| IS 02.09.2012         | LT 02.05.2012           | (11) <b>1 867 785</b> | (51) <b>E01C 23/088</b> | RO 06.07.2011         | SE 06.07.2011           |
| LV 02.05.2012         | PL 02.05.2012           | (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012      | SI 06.07.2011         | SK 06.07.2011           |
| PT 03.09.2012         | SI 02.05.2012           | FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012           |                       |                         |
|                       |                         | IS 11.08.2012         | LT 11.04.2012           | (11) <b>1 869 613</b> | (51) <b>G06K 19/067</b> |
| (11) <b>1 866 233</b> | (51) <b>B60R 21/233</b> | LV 11.04.2012         | PL 11.04.2012           | (84) BE 02.05.2012    | (84) CY 02.05.2012      |
| (84) BE 04.04.2012    | (84) CY 04.04.2012      | PT 13.08.2012         | SI 11.04.2012           | FI 02.05.2012         | GR 03.08.2012           |
| FI 04.04.2012         | GR 05.07.2012           |                       |                         | IS 02.09.2012         | LT 02.05.2012           |
| IS 04.08.2012         | LT 04.04.2012           | (11) <b>1 867 789</b> | (51) <b>E02D 17/20</b>  | LV 02.05.2012         | PL 02.05.2012           |
| LV 04.04.2012         | PL 04.04.2012           | (84) BE 16.05.2012    | (84) CY 16.05.2012      | PT 03.09.2012         | SE 02.05.2012           |
| PT 06.08.2012         | SE 04.04.2012           | FI 16.05.2012         | GR 17.08.2012           | SI 02.05.2012         |                         |
| SI 04.04.2012         |                         | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           |                       |                         |
|                       |                         | LV 16.05.2012         | PL 16.05.2012           | (11) <b>1 869 875</b> | (51) <b>H04N 1/62</b>   |
| (11) <b>1 866 337</b> | (51) <b>C07K 16/00</b>  | PT 17.09.2012         | SE 16.05.2012           | (84) BE 16.05.2012    | (84) CY 16.05.2012      |
| (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      | SI 16.05.2012         |                         | FI 16.05.2012         | GR 17.08.2012           |
| FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           |                       |                         | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           |

|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| LV 16.05.2012         | PL 16.05.2012          | EE 14.12.2011         | GR 15.03.2012           | (11) <b>1 875 727</b> | (51) <b>H04M 1/00</b>   |
| PT 17.09.2012         | SE 16.05.2012          | IE 14.12.2011         | IS 14.04.2012           | (84) BE 16.05.2012    | (84) CY 16.05.2012      |
| SI 16.05.2012         |                        | LI 29.02.2012         | LT 14.12.2011           | FI 16.05.2012         | GR 17.08.2012           |
| (11) <b>1 870 116</b> | (51) <b>A61L 27/18</b> | LV 14.12.2011         | MC 29.02.2012           | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           |
| (84) BE 04.04.2012    | (84) CY 04.04.2012     | NL 14.12.2011         | PL 14.12.2011           | LV 16.05.2012         | PL 16.05.2012           |
| FI 04.04.2012         | GR 05.07.2012          | PT 16.04.2012         | RO 14.12.2011           | PT 17.09.2012         | SE 16.05.2012           |
| IS 04.08.2012         | LT 04.04.2012          | SE 14.12.2011         | SI 14.12.2011           | SI 16.05.2012         |                         |
| LV 04.04.2012         | PL 04.04.2012          |                       |                         | (11) <b>1 875 887</b> | (51) <b>A61F 13/496</b> |
| PT 06.08.2012         | SE 04.04.2012          | (11) <b>1 872 347</b> | (51) <b>G08B 27/00</b>  | (84) BE 25.04.2012    | (84) CY 25.04.2012      |
| SI 04.04.2012         |                        | (84) BE 23.05.2012    | (84) CY 23.05.2012      | FI 25.04.2012         | GR 26.07.2012           |
|                       |                        | FI 23.05.2012         | GR 24.08.2012           | IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012           |
| (11) <b>1 871 061</b> | (51) <b>H04L 25/02</b> | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012           | LV 25.04.2012         | PL 25.04.2012           |
| (84) FR 31.01.2012    | (84) AT 15.06.2011     | LV 23.05.2012         | PT 24.09.2012           | PT 27.08.2012         | SE 25.04.2012           |
| BE 15.06.2011         | CH 31.01.2012          | SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012           | SI 25.04.2012         |                         |
| CY 15.06.2011         | DK 15.06.2011          |                       |                         | (11) <b>1 876 250</b> | (51) <b>C22C 9/06</b>   |
| FI 15.06.2011         | GR 16.09.2011          | (11) <b>1 872 595</b> | (51) <b>H04Q 3/00</b>   | (84) BE 23.05.2012    | (84) CY 23.05.2012      |
| IT 15.06.2011         | LI 31.01.2012          | (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 09.02.2012      | FI 23.05.2012         | GR 24.08.2012           |
| MC 31.01.2012         | NL 15.06.2011          | CY 09.11.2011         | CZ 09.11.2011           | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012           |
| PT 17.10.2011         | SE 15.06.2011          | EE 09.11.2011         | GR 10.02.2012           | LV 23.05.2012         | PT 24.09.2012           |
|                       |                        | IE 09.11.2011         | LT 09.11.2011           | SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012           |
| (11) <b>1 871 210</b> | (51) <b>A47L 9/19</b>  | LV 09.11.2011         | PL 09.11.2011           |                       |                         |
| (84) BE 16.05.2012    | (84) CY 16.05.2012     | PT 09.03.2012         | RO 09.11.2011           | (11) <b>1 876 893</b> | (51) <b>C12N 15/113</b> |
| FI 16.05.2012         | GR 17.08.2012          | SI 09.11.2011         | SK 09.11.2011           | (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012      |
| IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012          |                       |                         | FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012           |
| LV 16.05.2012         | PL 16.05.2012          | (11) <b>1 873 526</b> | (51) <b>G01N 33/569</b> | IS 11.08.2012         | LT 11.04.2012           |
| PT 17.09.2012         | SI 16.05.2012          | (84) BE 04.04.2012    | (84) CY 04.04.2012      | LV 11.04.2012         | MC 30.04.2012           |
|                       |                        | FI 04.04.2012         | GR 05.07.2012           | PL 11.04.2012         | PT 13.08.2012           |
| (11) <b>1 871 218</b> | (51) <b>A61B 5/00</b>  | PT 06.08.2012         | SE 04.04.2012           | SE 11.04.2012         | SI 11.04.2012           |
| (84) BE 16.05.2012    | (84) CY 16.05.2012     |                       |                         | (11) <b>1 876 981</b> | (51) <b>A61B 17/70</b>  |
| FI 16.05.2012         | GR 17.08.2012          | (11) <b>1 873 901</b> | (51) <b>H02P 21/00</b>  | (84) BE 16.05.2012    | (84) CY 16.05.2012      |
| IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012          | (84) BE 25.04.2012    | (84) CY 25.04.2012      | FI 16.05.2012         | GR 17.08.2012           |
| LV 16.05.2012         | PL 16.05.2012          | FI 25.04.2012         | GR 26.07.2012           | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           |
| PT 17.09.2012         | SE 16.05.2012          | IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012           | LV 16.05.2012         | PL 16.05.2012           |
| SI 16.05.2012         |                        | LV 25.04.2012         | PL 25.04.2012           | PT 17.09.2012         | SE 16.05.2012           |
|                       |                        | PT 27.08.2012         | SE 25.04.2012           | SI 16.05.2012         |                         |
| (11) <b>1 871 438</b> | (51) <b>A61L 31/12</b> | SI 25.04.2012         |                         |                       |                         |
| (84) AT 18.05.2011    | (84) BE 18.05.2011     | (11) <b>1 874 392</b> | (51) <b>A61M 25/01</b>  | (11) <b>1 877 148</b> | (51) <b>H04N 7/15</b>   |
| CH 31.01.2012         | CY 18.05.2011          | (84) BE 16.05.2012    | (84) CY 16.05.2012      | (84) BE 16.05.2012    | (84) CY 16.05.2012      |
| CZ 18.05.2011         | DK 18.05.2011          | FI 16.05.2012         | GR 17.08.2012           | FI 16.05.2012         | GR 17.08.2012           |
| EE 18.05.2011         | ES 29.08.2011          | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           |
| FI 18.05.2011         | FR 31.01.2012          | LV 16.05.2012         | PL 16.05.2012           | LV 16.05.2012         | PL 16.05.2012           |
| GB 10.01.2012         | GR 19.08.2011          | PT 17.09.2012         | SE 16.05.2012           | PT 17.09.2012         | SE 16.05.2012           |
| IS 18.09.2011         | IT 18.05.2011          | SI 16.05.2012         |                         | SI 16.05.2012         |                         |
| LI 31.01.2012         | LT 18.05.2011          |                       |                         |                       |                         |
| LV 18.05.2011         | MC 31.01.2012          | (11) <b>1 874 503</b> | (51) <b>B24B 23/04</b>  | (11) <b>1 877 204</b> | (51) <b>B21B 37/32</b>  |
| NL 18.05.2011         | PL 18.05.2011          | (84) BE 16.05.2012    | (84) CY 16.05.2012      | (84) BE 25.04.2012    | (84) CY 25.04.2012      |
| PT 19.09.2011         | RO 18.05.2011          | FI 16.05.2012         | GR 17.08.2012           | FI 25.04.2012         | GR 26.07.2012           |
| SE 18.05.2011         | SI 18.05.2011          | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           | IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012           |
| SK 18.05.2011         |                        | LV 16.05.2012         | PL 16.05.2012           | LV 25.04.2012         | PT 27.08.2012           |
|                       |                        | PT 17.09.2012         | SE 16.05.2012           | SE 25.04.2012         | SI 25.04.2012           |
| (11) <b>1 871 439</b> | (51) <b>A61L 31/16</b> | SI 16.05.2012         |                         |                       |                         |
| (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012     |                       |                         | (11) <b>1 877 269</b> | (51) <b>B60G 17/052</b> |
| FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012          | (11) <b>1 874 548</b> | (51) <b>B41J 2/175</b>  | (84) BE 28.02.2012    | (84) CH 29.02.2012      |
| IS 30.09.2012         | LT 30.05.2012          | (84) BE 25.04.2012    | (84) CY 25.04.2012      | CY 20.07.2011         | CZ 20.07.2011           |
| LV 30.05.2012         | SE 30.05.2012          | FI 25.04.2012         | GR 26.07.2012           | DK 20.07.2011         | EE 20.07.2011           |
| SI 30.05.2012         |                        | IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012           | FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011           |
|                       |                        | LV 25.04.2012         | MC 30.04.2012           | IE 20.07.2011         | IS 20.11.2011           |
| (11) <b>1 871 457</b> | (51) <b>A61M 31/00</b> | PL 25.04.2012         | PT 27.08.2012           | IT 20.07.2011         | LI 29.02.2012           |
| (84) BE 02.05.2012    | (84) CY 02.05.2012     | SE 25.04.2012         | SI 25.04.2012           | LT 20.07.2011         | LV 20.07.2011           |
| FI 02.05.2012         | GR 03.08.2012          |                       |                         | MC 29.02.2012         | NL 20.07.2011           |
| IS 02.09.2012         | LT 02.05.2012          | (11) <b>1 874 641</b> | (51) <b>B65D 19/20</b>  | PL 20.07.2011         | PT 21.11.2011           |
| LV 02.05.2012         | PL 02.05.2012          | (84) BE 25.04.2012    | (84) CY 25.04.2012      | RO 20.07.2011         | SE 20.07.2011           |
| PT 03.09.2012         | SE 02.05.2012          | FI 25.04.2012         | GR 26.07.2012           | SI 20.07.2011         | SK 20.07.2011           |
| SI 02.05.2012         |                        | IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012           |                       |                         |
| (11) <b>1 871 920</b> | (51) <b>C23C 2/24</b>  | LV 25.04.2012         | PL 25.04.2012           | (11) <b>1 877 345</b> | (51) <b>C02F 9/02</b>   |
| (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012     | PT 27.08.2012         | SE 25.04.2012           | (84) BE 02.05.2012    | (84) CY 02.05.2012      |
| FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012          | SI 25.04.2012         |                         | FI 02.05.2012         | GR 03.08.2012           |
| IS 30.09.2012         | LT 30.05.2012          |                       |                         | IS 02.09.2012         | LT 02.05.2012           |
| LV 30.05.2012         | SE 30.05.2012          | (11) <b>1 874 997</b> | (51) <b>D21C 3/22</b>   | PT 03.09.2012         | SE 02.05.2012           |
| SI 30.05.2012         |                        | (84) BE 04.04.2012    | (84) CY 04.04.2012      | SI 02.05.2012         |                         |
|                       |                        | FI 04.04.2012         | GR 05.07.2012           |                       |                         |
| (11) <b>1 872 196</b> | (51) <b>G06F 3/023</b> | IS 04.08.2012         | LT 04.04.2012           | (11) <b>1 877 909</b> | (51) <b>H04W 40/22</b>  |
| (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 14.03.2012     | LV 04.04.2012         | PL 04.04.2012           | (84) BE 25.04.2012    | (84) CY 25.04.2012      |
| CH 29.02.2012         | CY 14.12.2011          | PT 06.08.2012         | SE 04.04.2012           | FI 25.04.2012         | GR 26.07.2012           |
| CZ 14.12.2011         | DK 14.12.2011          | SI 04.04.2012         |                         |                       |                         |

|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012          | (11) <b>1 879 938</b> | (51) <b>C08G 18/62</b>  | (11) <b>1 883 415</b> | (51) <b>A61P 37/00</b>  |
| LV 25.04.2012         | PL 25.04.2012          | (84) BE 18.04.2012    | (84) CY 18.04.2012      | (84) BE 16.05.2012    | (84) CY 16.05.2012      |
| PT 27.08.2012         | SE 25.04.2012          | FI 18.04.2012         | GR 19.07.2012           | FI 16.05.2012         | GR 17.08.2012           |
| SI 25.04.2012         |                        | IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012           | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           |
|                       |                        | LV 18.04.2012         | MC 30.04.2012           | LV 16.05.2012         | PL 16.05.2012           |
| (11) <b>1 878 628</b> | (51) <b>B60R 25/10</b> | PL 18.04.2012         | PT 20.08.2012           | PT 17.09.2012         | SE 16.05.2012           |
| (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012     | SE 18.04.2012         | SI 18.04.2012           | SI 16.05.2012         |                         |
| FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012          |                       |                         |                       |                         |
| IS 30.09.2012         | LT 30.05.2012          | (11) <b>1 880 630</b> | (51) <b>A45C 13/30</b>  | (11) <b>1 883 908</b> | (51) <b>G08B 13/14</b>  |
| LV 30.05.2012         | SE 30.05.2012          | (84) BE 02.05.2012    | (84) CY 02.05.2012      | (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012      |
| SI 30.05.2012         |                        | FI 02.05.2012         | GR 03.08.2012           | CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012           |
|                       |                        | IS 02.09.2012         | LT 02.05.2012           | GR 17.08.2012         | IS 16.09.2012           |
| (11) <b>1 878 793</b> | (51) <b>A61K 38/00</b> | LV 02.05.2012         | PL 02.05.2012           | LT 16.05.2012         | LV 16.05.2012           |
| (84) FR 30.11.2011    |                        | PT 03.09.2012         | SE 02.05.2012           | PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012           |
|                       |                        | SI 02.05.2012         |                         | SI 16.05.2012         |                         |
| (11) <b>1 878 903</b> | (51) <b>F02K 1/54</b>  | (11) <b>1 881 014</b> | (51) <b>C08F 210/00</b> | (11) <b>1 884 218</b> | (51) <b>A61F 2/01</b>   |
| (84) BE 18.04.2012    | (84) CY 18.04.2012     | (84) BE 23.05.2012    | (84) CY 23.05.2012      | (84) BE 25.04.2012    | (84) CY 25.04.2012      |
| FI 18.04.2012         | GR 19.07.2012          | FI 23.05.2012         | GR 24.08.2012           | FI 25.04.2012         | GR 26.07.2012           |
| IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012          | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012           | IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012           |
| LV 18.04.2012         | MC 30.04.2012          | LV 23.05.2012         | PT 24.09.2012           | LV 25.04.2012         | PL 25.04.2012           |
| PL 18.04.2012         | PT 20.08.2012          | SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012           | PT 27.08.2012         | SE 25.04.2012           |
| SE 18.04.2012         | SI 18.04.2012          |                       |                         | SI 25.04.2012         |                         |
| (11) <b>1 878 947</b> | (51) <b>F16H 55/56</b> | (11) <b>1 881 177</b> | (51) <b>H02P 9/04</b>   | (11) <b>1 884 266</b> | (51) <b>A63B 69/04</b>  |
| (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012     | (84) BE 16.05.2012    | (84) CY 16.05.2012      | (84) FR 31.01.2012    | (84) AT 14.09.2011      |
| FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012          | FI 16.05.2012         | GR 17.08.2012           | BE 14.09.2011         | CH 31.01.2012           |
| IS 11.08.2012         | LT 11.04.2012          | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           | CY 14.09.2011         | CZ 14.09.2011           |
| LV 11.04.2012         | PL 11.04.2012          | LV 16.05.2012         | PL 16.05.2012           | DK 14.09.2011         | EE 14.09.2011           |
| PT 13.08.2012         | SE 11.04.2012          | PT 17.09.2012         | SE 16.05.2012           | FI 14.09.2011         | GB 15.01.2012           |
| SI 11.04.2012         |                        | SI 16.05.2012         |                         | GR 15.12.2011         | IT 14.09.2011           |
|                       |                        |                       |                         | LI 31.01.2012         | MC 31.01.2012           |
| (11) <b>1 879 466</b> | (51) <b>A23D 7/00</b>  | (11) <b>1 881 433</b> | (51) <b>G06F 21/00</b>  | NL 14.09.2011         | PT 16.01.2012           |
| (84) BE 25.04.2012    | (84) CY 25.04.2012     | (84) BE 18.04.2012    | (84) CY 18.04.2012      | RO 14.09.2011         | SE 14.09.2011           |
| FI 25.04.2012         | GR 26.07.2012          | FI 18.04.2012         | GR 19.07.2012           | SI 14.09.2011         | SK 14.09.2011           |
| IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012          | IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012           |                       |                         |
| LV 25.04.2012         | PT 27.08.2012          | LV 18.04.2012         | PL 18.04.2012           | (11) <b>1 884 453</b> | (51) <b>B62D 57/032</b> |
| SE 25.04.2012         | SI 25.04.2012          | PT 20.08.2012         | SE 18.04.2012           | (84) BE 02.05.2012    | (84) CY 02.05.2012      |
|                       |                        | SI 18.04.2012         |                         | FI 02.05.2012         | IS 02.09.2012           |
| (11) <b>1 879 634</b> | (51) <b>A61M 5/32</b>  | (11) <b>1 881 567</b> | (51) <b>H01R 13/52</b>  | LT 02.05.2012         | LV 02.05.2012           |
| (84) BE 16.05.2012    | (84) CY 16.05.2012     | (84) BE 23.05.2012    | (84) CY 23.05.2012      | PL 02.05.2012         | PT 03.09.2012           |
| FI 16.05.2012         | GR 17.08.2012          | FI 23.05.2012         | GR 24.08.2012           | SE 02.05.2012         | SI 02.05.2012           |
| IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012          | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012           |                       |                         |
| LV 16.05.2012         | PL 16.05.2012          | LV 23.05.2012         | PT 24.09.2012           | (11) <b>1 884 537</b> | (51) <b>C08K 7/06</b>   |
| PT 17.09.2012         | SE 16.05.2012          | SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012           | (84) BE 18.04.2012    | (84) CY 18.04.2012      |
| SI 16.05.2012         |                        |                       |                         | FI 18.04.2012         | GR 19.07.2012           |
|                       |                        |                       |                         | IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012           |
| (11) <b>1 879 690</b> | (51) <b>B01J 13/00</b> | (11) <b>1 881 601</b> | (51) <b>H03G 3/00</b>   | LV 18.04.2012         | PL 18.04.2012           |
| (84) BE 16.05.2012    | (84) CY 16.05.2012     | (84) BE 18.04.2012    | (84) CY 18.04.2012      | PT 20.08.2012         | SE 18.04.2012           |
| FI 16.05.2012         | GR 17.08.2012          | FI 18.04.2012         | GR 19.07.2012           | SI 18.04.2012         |                         |
| IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012          | IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012           |                       |                         |
| LV 16.05.2012         | PL 16.05.2012          | LV 18.04.2012         | PL 18.04.2012           | (11) <b>1 884 763</b> | (51) <b>G01N 15/06</b>  |
| PT 17.09.2012         | SE 16.05.2012          | PT 20.08.2012         | SE 18.04.2012           | (84) BE 04.04.2012    | (84) CY 04.04.2012      |
| SI 16.05.2012         |                        | SI 18.04.2012         |                         | FI 04.04.2012         | GR 05.07.2012           |
|                       |                        |                       |                         | IS 04.08.2012         | LT 04.04.2012           |
| (11) <b>1 879 755</b> | (51) <b>B60C 7/00</b>  | (11) <b>1 882 294</b> | (51) <b>H02K 5/15</b>   | LV 04.04.2012         | PL 04.04.2012           |
| (84) BE 18.04.2012    | (84) CY 18.04.2012     | (84) PT 17.09.2012    | (84) MC 31.05.2012      | PT 06.08.2012         | SE 04.04.2012           |
| FI 18.04.2012         | GR 19.07.2012          | BE 16.05.2012         | CY 16.05.2012           | SI 04.04.2012         |                         |
| IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012          | FI 16.05.2012         | GR 17.08.2012           |                       |                         |
| LV 18.04.2012         | MC 30.04.2012          | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           | (11) <b>1 885 141</b> | (51) <b>H04W 48/18</b>  |
| PT 20.08.2012         | SE 18.04.2012          | LV 16.05.2012         | PL 16.05.2012           | (84) BE 16.05.2012    | (84) CY 16.05.2012      |
| SI 18.04.2012         |                        | SE 16.05.2012         | SI 16.05.2012           | FI 16.05.2012         | GR 17.08.2012           |
|                       |                        |                       |                         | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           |
| (11) <b>1 879 782</b> | (51) <b>B62D 25/14</b> | (11) <b>1 883 025</b> | (51) <b>G06F 17/30</b>  | LV 16.05.2012         | PL 16.05.2012           |
| (84) AT 25.05.2011    | (84) BE 31.01.2012     | (84) BE 16.05.2012    | (84) CY 16.05.2012      | PT 17.09.2012         | SI 16.05.2012           |
| CH 31.01.2012         | CY 25.05.2011          | GR 17.08.2012         | IS 16.09.2012           |                       |                         |
| CZ 25.05.2011         | DK 25.05.2011          | LT 16.05.2012         | LV 16.05.2012           | (11) <b>1 885 625</b> | (51) <b>B65D 85/08</b>  |
| EE 25.05.2011         | ES 05.09.2011          | PL 16.05.2012         | PT 17.09.2012           | (84) PT 13.08.2012    | (84) MC 31.05.2012      |
| FI 25.05.2011         | GB 05.01.2012          | SE 16.05.2012         | SI 16.05.2012           | BE 11.04.2012         | CY 11.04.2012           |
| GR 26.08.2011         | IE 25.05.2011          |                       |                         | FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012           |
| IS 25.09.2011         | IT 25.05.2011          | (11) <b>1 883 376</b> | (51) <b>A61B 17/70</b>  | IS 11.08.2012         | LT 11.04.2012           |
| LI 31.01.2012         | LT 25.05.2011          | (84) BE 18.04.2012    | (84) CY 18.04.2012      | LV 11.04.2012         | SI 11.04.2012           |
| LV 25.05.2011         | MC 31.01.2012          | FI 18.04.2012         | GR 19.07.2012           |                       |                         |
| NL 25.05.2011         | PL 25.05.2011          | IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012           | (11) <b>1 885 767</b> | (51) <b>C08G 63/64</b>  |
| PT 26.09.2011         | RO 25.05.2011          | LV 18.04.2012         | PL 18.04.2012           | (84) MC 31.05.2012    | (84) BE 02.05.2012      |
| SE 25.05.2011         | SI 25.05.2011          | PT 20.08.2012         | SE 18.04.2012           | CY 02.05.2012         | FI 02.05.2012           |
| SK 25.05.2011         |                        | SI 18.04.2012         |                         | GR 03.08.2012         | IS 02.09.2012           |

- LT 02.05.2012  
 PL 02.05.2012  
 SE 02.05.2012  
 (11) **1 885 869**  
 (84) BE 11.04.2012  
 GR 12.07.2012  
 LT 11.04.2012  
 PL 11.04.2012  
 SI 11.04.2012  
 (11) **1 885 871**  
 (84) BE 30.05.2012  
 FI 30.05.2012  
 IS 30.09.2012  
 LV 30.05.2012  
 SI 30.05.2012  
 (11) **1 885 931**  
 (84) BE 30.05.2012  
 FI 30.05.2012  
 IS 30.09.2012  
 LV 30.05.2012  
 SI 30.05.2012  
 (11) **1 885 980**  
 (84) PT 20.08.2012  
 CY 18.04.2012  
 IS 18.08.2012  
 LV 18.04.2012  
 SE 18.04.2012  
 (11) **1 886 171**  
 (84) PT 17.09.2012  
 CY 16.05.2012  
 GR 17.08.2012  
 LT 16.05.2012  
 PL 16.05.2012  
 SI 16.05.2012  
 (11) **1 886 315**  
 (84) PT 13.08.2012  
 BE 11.04.2012  
 FI 11.04.2012  
 IS 11.08.2012  
 LV 11.04.2012  
 SE 11.04.2012  
 (11) **1 886 375**  
 (84) BE 28.02.2012  
 CH 29.02.2012  
 CZ 11.01.2012  
 EE 11.01.2012  
 GR 12.04.2012  
 IS 11.05.2012  
 LI 29.02.2012  
 LV 11.01.2012  
 NL 11.01.2012  
 PT 11.05.2012  
 SE 11.01.2012  
 SK 11.01.2012  
 (11) **1 886 672**  
 (84) BE 02.05.2012  
 FI 02.05.2012  
 IS 02.09.2012  
 LV 02.05.2012  
 PT 03.09.2012  
 SI 02.05.2012  
 (11) **1 886 699**  
 (84) BE 25.04.2012  
 FI 25.04.2012  
 IS 25.08.2012  
 LV 25.04.2012  
 PT 27.08.2012  
 SI 25.04.2012
- LV 02.05.2012  
 PT 03.09.2012  
 SI 02.05.2012  
 (51) **C12Q 1/00**  
 (84) CY 11.04.2012  
 IS 11.08.2012  
 LV 11.04.2012  
 PT 13.08.2012  
 (51) **G01N 27/26**  
 (84) CY 30.05.2012  
 GR 31.08.2012  
 LT 30.05.2012  
 SE 30.05.2012  
 (51) **D06B 11/00**  
 (84) CY 30.05.2012  
 GR 31.08.2012  
 LT 30.05.2012  
 SE 30.05.2012  
 (51) **E05F 1/02**  
 (84) BE 18.04.2012  
 FI 18.04.2012  
 IS 11.08.2012  
 LV 11.04.2012  
 SE 11.04.2012  
 (51) **G02B 5/30**  
 (84) BE 16.05.2012  
 FI 16.05.2012  
 IS 16.09.2012  
 LV 16.05.2012  
 SE 16.05.2012  
 (51) **G11C 7/10**  
 (84) MC 31.05.2012  
 CY 11.04.2012  
 GR 12.07.2012  
 LT 11.04.2012  
 PL 11.04.2012  
 SI 11.04.2012  
 (51) **H01M 10/44**  
 (84) BG 11.04.2012  
 CY 11.01.2012  
 DK 11.01.2012  
 FI 11.01.2012  
 IE 11.01.2012  
 IT 11.01.2012  
 LT 11.01.2012  
 MC 29.02.2012  
 PL 11.01.2012  
 RO 11.01.2012  
 SI 11.01.2012  
 (51) **A61K 9/20**  
 (84) CY 02.05.2012  
 GR 03.08.2012  
 LT 02.05.2012  
 PL 02.05.2012  
 SE 02.05.2012  
 (51) **A61L 15/60**  
 (84) CY 25.04.2012  
 GR 26.07.2012  
 LT 25.04.2012  
 PL 25.04.2012  
 SE 25.04.2012
- (11) **1 887 805**  
 (84) BE 25.04.2012  
 FI 25.04.2012  
 PT 27.08.2012  
 SI 25.04.2012  
 (11) **1 887 877**  
 (84) MC 31.05.2012  
 CY 11.04.2012  
 GR 12.07.2012  
 LT 11.04.2012  
 PL 11.04.2012  
 SE 11.04.2012  
 (11) **1 887 881**  
 (84) BE 25.04.2012  
 FI 25.04.2012  
 IS 25.08.2012  
 LV 25.04.2012  
 PT 27.08.2012  
 SI 25.04.2012  
 (11) **1 888 179**  
 (84) PT 13.08.2012  
 BE 11.04.2012  
 FI 11.04.2012  
 IS 11.08.2012  
 LV 11.04.2012  
 SE 11.04.2012  
 (11) **1 888 327**  
 (84) MC 31.05.2012  
 CY 11.04.2012  
 GR 12.07.2012  
 LT 11.04.2012  
 PL 11.04.2012  
 SE 11.04.2012  
 (11) **1 888 443**  
 (84) BE 16.05.2012  
 FI 16.05.2012  
 IS 16.09.2012  
 LV 16.05.2012  
 SI 16.05.2012  
 (11) **1 888 589**  
 (84) MC 31.05.2012  
 CY 09.05.2012  
 GR 10.08.2012  
 LT 09.05.2012  
 PL 09.05.2012  
 SE 09.05.2012  
 (11) **1 888 615**  
 (84) MC 31.05.2012  
 CY 16.05.2012  
 GR 17.08.2012  
 LT 16.05.2012  
 PL 16.05.2012  
 SE 16.05.2012  
 (11) **1 889 364**  
 (84) BE 23.05.2012  
 FI 23.05.2012  
 IS 23.09.2012  
 PT 24.09.2012  
 SI 23.05.2012  
 (11) **1 889 504**  
 (84) PT 17.09.2012  
 CY 16.05.2012  
 GR 17.08.2012  
 LT 16.05.2012  
 PL 16.05.2012  
 SI 16.05.2012
- (51) **H04N 7/32**  
 (84) CY 25.04.2012  
 GR 26.07.2012  
 SE 25.04.2012  
 (51) **A23G 3/00**  
 (84) BE 11.04.2012  
 FI 11.04.2012  
 IS 11.08.2012  
 LV 11.04.2012  
 PT 13.08.2012  
 SI 11.04.2012  
 (51) **A23K 1/10**  
 (84) CY 25.04.2012  
 GR 26.07.2012  
 LT 25.04.2012  
 PL 25.04.2012  
 SE 25.04.2012  
 (51) **A61Q 15/00**  
 (84) MC 31.05.2012  
 CY 11.04.2012  
 GR 12.07.2012  
 LT 11.04.2012  
 PL 11.04.2012  
 SI 11.04.2012  
 (51) **B32B 37/10**  
 (84) BE 11.04.2012  
 FI 11.04.2012  
 IS 11.08.2012  
 LV 11.04.2012  
 PT 13.08.2012  
 SI 11.04.2012  
 (51) **B65H 20/02**  
 (84) CY 16.05.2012  
 GR 17.08.2012  
 LT 16.05.2012  
 SE 16.05.2012  
 (51) **C07D 487/04**  
 (84) BE 09.05.2012  
 FI 09.05.2012  
 IS 09.09.2012  
 LV 09.05.2012  
 PT 10.09.2012  
 SI 09.05.2012  
 (51) **C07J 41/00**  
 (84) BE 16.05.2012  
 FI 16.05.2012  
 IS 16.09.2012  
 LV 16.05.2012  
 PT 17.09.2012  
 SI 16.05.2012  
 (51) **H03G 5/16**  
 (84) CY 23.05.2012  
 GR 24.08.2012  
 LT 23.05.2012  
 SE 23.05.2012  
 (51) **H04W 36/00**  
 (84) BE 16.05.2012  
 FI 16.05.2012  
 IS 16.09.2012  
 LV 16.05.2012  
 SE 16.05.2012
- (11) **1 890 225**  
 (84) BE 04.04.2012  
 FI 04.04.2012  
 IS 04.08.2012  
 LV 04.04.2012  
 PT 06.08.2012  
 SI 04.04.2012  
 (11) **1 890 423**  
 (84) BE 16.05.2012  
 FI 16.05.2012  
 PT 17.09.2012  
 SI 16.05.2012  
 (11) **1 891 002**  
 (84) BE 30.05.2012  
 FI 30.05.2012  
 IS 30.09.2012  
 LV 30.05.2012  
 SI 30.05.2012  
 (11) **1 891 022**  
 (84) BE 04.04.2012  
 FI 04.04.2012  
 IS 04.08.2012  
 LV 04.04.2012  
 PT 06.08.2012  
 SI 04.04.2012  
 (11) **1 891 117**  
 (84) BE 28.02.2012  
 CH 29.02.2012  
 CZ 16.11.2011  
 EE 16.11.2011  
 IE 16.11.2011  
 IT 16.11.2011  
 LT 16.11.2011  
 MC 29.02.2012  
 PL 16.11.2011  
 RO 16.11.2011  
 SI 16.11.2011  
 (11) **1 891 738**  
 (84) BE 16.05.2012  
 FI 16.05.2012  
 IS 16.09.2012  
 LV 16.05.2012  
 PT 17.09.2012  
 SI 16.05.2012  
 (11) **1 892 240**  
 (84) BE 18.04.2012  
 FI 18.04.2012  
 IS 18.08.2012  
 LV 18.04.2012  
 PT 20.08.2012  
 SI 18.04.2012  
 (11) **1 892 274**  
 (84) BE 30.11.2011  
 DK 29.06.2011  
 FR 30.11.2011  
 GR 30.09.2011  
 MC 30.11.2011  
 PT 31.10.2011  
 (11) **1 892 314**  
 (84) BE 11.04.2012  
 FI 11.04.2012  
 IS 11.08.2012  
 LV 11.04.2012  
 PT 13.08.2012  
 SI 11.04.2012  
 (11) **1 892 614**  
 (84) FR 31.01.2012
- (51) **G06F 9/38**  
 (84) CY 04.04.2012  
 GR 05.07.2012  
 LT 04.04.2012  
 PL 04.04.2012  
 SE 04.04.2012  
 (51) **H04L 12/18**  
 (84) CY 16.05.2012  
 GR 17.08.2012  
 SE 16.05.2012  
 (51) **C07C 317/30**  
 (84) CY 30.05.2012  
 GR 31.08.2012  
 LT 30.05.2012  
 SE 30.05.2012  
 (51) **C07D 251/34**  
 (84) CY 04.04.2012  
 GR 05.07.2012  
 LT 04.04.2012  
 PL 04.04.2012  
 SE 04.04.2012  
 (51) **C08B 31/06**  
 (84) BG 16.02.2012  
 CY 16.11.2011  
 DK 16.11.2011  
 GR 17.02.2012  
 IS 16.03.2012  
 LI 29.02.2012  
 LV 16.11.2011  
 NL 16.11.2011  
 PT 16.03.2012  
 SE 16.11.2011  
 SK 16.11.2011  
 (51) **H03M 1/06**  
 (84) CY 16.05.2012  
 GR 17.08.2012  
 LT 16.05.2012  
 PL 16.05.2012  
 SE 16.05.2012  
 (51) **C07D 209/64**  
 (84) CY 18.04.2012  
 GR 19.07.2012  
 LT 18.04.2012  
 PL 18.04.2012  
 SE 18.04.2012  
 (51) **C08G 77/388**  
 (84) CY 29.06.2011  
 FI 29.06.2011  
 GB 30.11.2011  
 IE 29.06.2011  
 NL 29.06.2011  
 SE 29.06.2011  
 (51) **C23C 14/34**  
 (84) CY 11.04.2012  
 GR 12.07.2012  
 LT 11.04.2012  
 PL 11.04.2012  
 SE 11.04.2012  
 (51) **G06F 11/14**





- |                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>1 899 654</b> | (51) <b>F24D 12/02</b> | (11) <b>1 901 284</b> | (51) <b>G10L 15/26</b>  | (11) <b>1 905 273</b> | (51) <b>H05B 33/02</b> |
| (84) BE 31.01.2012    | (84) BG 23.02.2012     | (84) BE 02.05.2012    | (84) CY 02.05.2012      | (84) BE 18.04.2012    | (84) CY 18.04.2012     |
| CH 31.01.2012         | CY 23.11.2011          | FI 02.05.2012         | GR 03.08.2012           | FI 18.04.2012         | GR 19.07.2012          |
| CZ 23.11.2011         | DK 23.11.2011          | IS 02.09.2012         | LT 02.05.2012           | IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012          |
| EE 23.11.2011         | GR 24.02.2012          | LV 02.05.2012         | PL 02.05.2012           | LV 18.04.2012         | PL 18.04.2012          |
| IE 23.11.2011         | IS 23.03.2012          | PT 03.09.2012         | SE 02.05.2012           | PT 20.08.2012         | SE 18.04.2012          |
| IT 23.11.2011         | LI 31.01.2012          | SI 02.05.2012         |                         | SI 18.04.2012         |                        |
| LT 23.11.2011         | LV 23.11.2011          |                       |                         |                       |                        |
| MC 31.01.2012         | NL 23.11.2011          | (11) <b>1 901 715</b> | (51) <b>A61K 9/16</b>   | (11) <b>1 905 312</b> | (51) <b>A23L 1/20</b>  |
| PL 23.11.2011         | PT 23.03.2012          | (84) BE 02.05.2012    | (84) CY 02.05.2012      | (84) PT 13.08.2012    | (84) MC 31.05.2012     |
| RO 23.11.2011         | SE 23.11.2011          | FI 02.05.2012         | GR 03.08.2012           | BE 11.04.2012         | CY 11.04.2012          |
| SI 23.11.2011         | SK 23.11.2011          | IS 02.09.2012         | LT 02.05.2012           | FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012          |
|                       |                        | LV 02.05.2012         | PL 02.05.2012           | IS 11.08.2012         | LT 11.04.2012          |
|                       |                        | PT 03.09.2012         | SE 02.05.2012           | LV 11.04.2012         | PL 11.04.2012          |
|                       |                        | SI 02.05.2012         |                         | SE 11.04.2012         | SI 11.04.2012          |
| (11) <b>1 899 695</b> | (51) <b>H05B 41/40</b> | (11) <b>1 902 031</b> | (51) <b>C07D 231/12</b> | (11) <b>1 905 335</b> | (51) <b>A47L 9/16</b>  |
| (84) PT 03.09.2012    | (84) BE 02.05.2012     | (84) PT 13.08.2012    | (84) BE 11.04.2012      | (84) BE 04.04.2012    | (84) CY 04.04.2012     |
| CY 02.05.2012         | FI 02.05.2012          | CY 11.04.2012         | FI 11.04.2012           | FI 04.04.2012         | GR 05.07.2012          |
| GR 03.08.2012         | IS 02.09.2012          | GR 12.07.2012         | IS 11.08.2012           | IS 04.08.2012         | LT 04.04.2012          |
| LT 02.05.2012         | LV 02.05.2012          | LT 11.04.2012         | LV 11.04.2012           | LV 04.04.2012         | PL 04.04.2012          |
| PL 02.05.2012         | SE 02.05.2012          | PL 11.04.2012         | SE 11.04.2012           | PT 06.08.2012         | SE 04.04.2012          |
| SI 02.05.2012         |                        | SI 11.04.2012         |                         | SI 04.04.2012         |                        |
| (11) <b>1 899 963</b> | (51) <b>G10L 21/02</b> | (11) <b>1 903 457</b> | (51) <b>G06F 17/30</b>  | (11) <b>1 905 557</b> | (51) <b>B26F 1/44</b>  |
| (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012     | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      | (84) BE 25.04.2012    | (84) CY 25.04.2012     |
| FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012          | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           | FI 25.04.2012         | GR 26.07.2012          |
| IS 30.09.2012         | LT 30.05.2012          | IS 30.09.2012         | LT 30.05.2012           | PT 27.08.2012         | SE 25.04.2012          |
| LV 30.05.2012         | SE 30.05.2012          | LV 30.05.2012         | SE 30.05.2012           | SI 25.04.2012         |                        |
| SI 30.05.2012         |                        | SI 30.05.2012         |                         |                       |                        |
| (11) <b>1 899 984</b> | (51) <b>G21K 1/02</b>  | (11) <b>1 903 832</b> | (51) <b>H04Q 11/04</b>  | (11) <b>1 906 164</b> | (51) <b>G01M 3/32</b>  |
| (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012     | (84) BE 16.05.2012    | (84) CY 16.05.2012      | (84) BE 04.04.2012    | (84) CY 04.04.2012     |
| FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012          | FI 16.05.2012         | GR 17.08.2012           | FI 04.04.2012         | GR 05.07.2012          |
| IS 11.08.2012         | LT 11.04.2012          | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           | IS 04.08.2012         | LT 04.04.2012          |
| LV 11.04.2012         | PL 11.04.2012          | LV 16.05.2012         | PL 16.05.2012           | LV 04.04.2012         | PL 04.04.2012          |
| PT 13.08.2012         | SE 11.04.2012          | PT 17.09.2012         | SE 16.05.2012           | PT 06.08.2012         | SE 04.04.2012          |
| SI 11.04.2012         |                        | SI 16.05.2012         |                         | SI 04.04.2012         |                        |
| (11) <b>1 900 149</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> | (11) <b>1 903 961</b> | (51) <b>A61B 17/58</b>  | (11) <b>1 906 430</b> | (51) <b>H01H 77/10</b> |
| (84) BE 23.05.2012    | (84) CY 23.05.2012     | (84) BE 16.05.2012    | (84) CY 16.05.2012      | (84) BE 18.04.2012    | (84) CY 18.04.2012     |
| FI 23.05.2012         | GR 24.08.2012          | FI 16.05.2012         | GR 17.08.2012           | FI 18.04.2012         | GR 19.07.2012          |
| IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012          | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           | IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012          |
| LV 23.05.2012         | PT 24.09.2012          | LV 16.05.2012         | PL 16.05.2012           | LV 18.04.2012         | PL 18.04.2012          |
| SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012          | PT 17.09.2012         | SE 16.05.2012           | PT 20.08.2012         | SE 18.04.2012          |
|                       |                        | SI 16.05.2012         |                         | SI 18.04.2012         |                        |
| (11) <b>1 900 166</b> | (51) <b>H04L 25/14</b> | (11) <b>1 904 247</b> | (51) <b>B22D 11/06</b>  | (11) <b>1 906 588</b> | (51) <b>H04L 12/24</b> |
| (84) BE 02.05.2012    | (84) CY 02.05.2012     | (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012      | (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012     |
| FI 02.05.2012         | GR 03.08.2012          | CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012           | CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012          |
| IS 02.09.2012         | LT 02.05.2012          | GR 17.08.2012         | IS 16.09.2012           | GR 26.07.2012         | IS 25.08.2012          |
| LV 02.05.2012         | PL 02.05.2012          | LT 16.05.2012         | LV 16.05.2012           | LT 25.04.2012         | LV 25.04.2012          |
| PT 03.09.2012         | SE 02.05.2012          | PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012           | PL 25.04.2012         | SE 25.04.2012          |
| SI 02.05.2012         |                        | SI 16.05.2012         |                         | SI 25.04.2012         |                        |
| (11) <b>1 900 499</b> | (51) <b>B29C 65/08</b> | (11) <b>1 904 576</b> | (51) <b>C08L 53/02</b>  | (11) <b>1 906 610</b> | (51) <b>H04L 1/00</b>  |
| (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 26.01.2012     | (84) BE 25.04.2012    | (84) CY 25.04.2012      | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012     |
| CY 26.10.2011         | CZ 26.10.2011          | FI 25.04.2012         | GR 26.07.2012           | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012          |
| DK 26.10.2011         | EE 26.10.2011          | IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012           | IS 30.09.2012         | LT 30.05.2012          |
| GR 27.01.2012         | IE 26.10.2011          | LV 25.04.2012         | PL 25.04.2012           | LV 30.05.2012         | SE 30.05.2012          |
| MC 29.02.2012         | NL 26.10.2011          | PT 27.08.2012         | SE 25.04.2012           | SI 30.05.2012         |                        |
| RO 26.10.2011         | SE 26.10.2011          | SI 25.04.2012         |                         |                       |                        |
| SI 26.10.2011         | SK 26.10.2011          |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>1 900 513</b> | (51) <b>B32B 27/32</b> | (11) <b>1 904 987</b> | (51) <b>G08B 17/12</b>  | (11) <b>1 907 205</b> | (51) <b>B32B 27/08</b> |
| (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012     | (84) BE 16.05.2012    | (84) CY 16.05.2012      | (84) PT 17.09.2012    | (84) MC 31.05.2012     |
| FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012          | FI 16.05.2012         | IS 16.09.2012           | BE 16.05.2012         | CY 16.05.2012          |
| IS 11.08.2012         | LT 11.04.2012          | LT 16.05.2012         | LV 16.05.2012           | FI 16.05.2012         | GR 17.08.2012          |
| LV 11.04.2012         | PL 11.04.2012          | PL 16.05.2012         | PT 17.09.2012           | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012          |
| PT 13.08.2012         | SE 11.04.2012          | SE 16.05.2012         | SI 16.05.2012           | LV 16.05.2012         | PL 16.05.2012          |
| SI 11.04.2012         |                        |                       |                         | SE 16.05.2012         | SI 16.05.2012          |
| (11) <b>1 901 166</b> | (51) <b>G06F 9/50</b>  | (11) <b>1 905 077</b> | (51) <b>H01L 23/495</b> | (11) <b>1 907 412</b> | (51) <b>C07K 5/062</b> |
| (84) BE 25.04.2012    | (84) CY 25.04.2012     | (84) BE 23.05.2012    | (84) CY 23.05.2012      | (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012     |
| FI 25.04.2012         | GR 26.07.2012          | FI 23.05.2012         | GR 24.08.2012           | FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012          |
| IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012          | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012           | IS 11.08.2012         | LT 11.04.2012          |
| LV 25.04.2012         | PL 25.04.2012          | LV 23.05.2012         | PT 24.09.2012           | LV 11.04.2012         | PL 11.04.2012          |
| PT 27.08.2012         | SE 25.04.2012          | SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012           | PT 13.08.2012         | SE 11.04.2012          |
| SI 25.04.2012         |                        |                       |                         | SI 11.04.2012         |                        |

|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>1 907 623</b> | (51) <b>D21C 9/16</b>  | (11) <b>1 908 972</b> | (51) <b>F16C 35/077</b> | MC 31.05.2012         | PL 04.04.2012           |
| (84) MC 31.05.2012    | (84) BE 25.04.2012     | (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 02.02.2012      | SE 04.04.2012         | SI 04.04.2012           |
| CY 25.04.2012         | GR 26.07.2012          | CH 29.02.2012         | CY 02.11.2011           |                       |                         |
| IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012          | CZ 02.11.2011         | DK 02.11.2011           | (11) <b>1 910 679</b> | (51) <b>F04B 49/00</b>  |
| LV 25.04.2012         | SI 25.04.2012          | EE 02.11.2011         | GR 03.02.2012           | (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012      |
|                       |                        | IE 02.11.2011         | IT 02.11.2011           | FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012           |
| (11) <b>1 907 972</b> | (51) <b>G06F 11/00</b> | LI 29.02.2012         | MC 29.02.2012           | IS 11.08.2012         | LT 11.04.2012           |
| (84) BE 25.04.2012    | (84) CY 25.04.2012     | NL 02.11.2011         | PT 02.03.2012           | LV 11.04.2012         | PL 11.04.2012           |
| FI 25.04.2012         | GR 26.07.2012          | SE 02.11.2011         | SI 02.11.2011           | PT 13.08.2012         | SI 11.04.2012           |
| IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012          | SK 02.11.2011         |                         |                       |                         |
| LV 25.04.2012         | PL 25.04.2012          |                       |                         | (11) <b>1 910 838</b> | (51) <b>G01N 33/574</b> |
| PT 27.08.2012         | SE 25.04.2012          |                       |                         | (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012      |
| SI 25.04.2012         |                        | (11) <b>1 909 617</b> | (51) <b>A47C 19/00</b>  | GR 12.07.2012         | IS 11.08.2012           |
|                       |                        | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      | LT 11.04.2012         | LV 11.04.2012           |
|                       |                        | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           | PL 11.04.2012         | PT 13.08.2012           |
|                       |                        | IS 30.09.2012         | LT 30.05.2012           | SI 11.04.2012         |                         |
|                       |                        | LV 30.05.2012         | SE 30.05.2012           |                       |                         |
|                       |                        | SI 30.05.2012         |                         | (11) <b>1 910 844</b> | (51) <b>G01N 33/68</b>  |
| (11) <b>1 908 037</b> | (51) <b>G08G 1/01</b>  |                       |                         | (84) BE 18.04.2012    | (84) CY 18.04.2012      |
| (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012     | (11) <b>1 909 775</b> | (51) <b>A61K 31/10</b>  | FI 18.04.2012         | GR 19.07.2012           |
| FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012          | (84) BE 16.05.2012    | (84) CY 16.05.2012      | IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012           |
| IS 30.09.2012         | LT 30.05.2012          | FI 16.05.2012         | GR 17.08.2012           | LV 18.04.2012         | PL 18.04.2012           |
| LV 30.05.2012         | SE 30.05.2012          | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           | PT 20.08.2012         | SE 18.04.2012           |
| SI 30.05.2012         |                        | LV 16.05.2012         | PL 16.05.2012           | SI 18.04.2012         |                         |
|                       |                        | PT 17.09.2012         | SE 16.05.2012           |                       |                         |
|                       |                        | SI 16.05.2012         |                         | (11) <b>1 910 881</b> | (51) <b>G02B 15/14</b>  |
| (11) <b>1 908 213</b> | (51) <b>H04L 9/28</b>  | (11) <b>1 909 807</b> | (51) <b>A61K 36/18</b>  | (84) BE 02.05.2012    | (84) CY 02.05.2012      |
| (84) BE 04.04.2012    | (84) CY 04.04.2012     | (84) BE 16.05.2012    | (84) CY 16.05.2012      | FI 02.05.2012         | GR 03.08.2012           |
| FI 04.04.2012         | GR 05.07.2012          | FI 16.05.2012         | GR 17.08.2012           | IS 02.09.2012         | LT 02.05.2012           |
| IS 04.08.2012         | LT 04.04.2012          | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           | LV 02.05.2012         | PL 02.05.2012           |
| LV 04.04.2012         | PL 04.04.2012          | LV 16.05.2012         | PL 16.05.2012           | PT 03.09.2012         | SE 02.05.2012           |
| PT 06.08.2012         | SE 04.04.2012          | PT 17.09.2012         | SI 16.05.2012           | SI 02.05.2012         |                         |
| SI 04.04.2012         |                        |                       |                         |                       |                         |
|                       |                        | (11) <b>1 909 951</b> | (51) <b>B01F 7/06</b>   | (11) <b>1 911 119</b> | (51) <b>H01P 1/18</b>   |
| (11) <b>1 908 244</b> | (51) <b>H04L 27/34</b> | (84) BE 16.05.2012    | (84) CY 16.05.2012      | (84) AT 11.05.2011    | (84) BE 11.05.2011      |
| (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012     | FI 16.05.2012         | GR 17.08.2012           | CH 30.11.2011         | CY 11.05.2011           |
| FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012          | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           | CZ 11.05.2011         | DK 11.05.2011           |
| IS 11.08.2012         | LT 11.04.2012          | LV 16.05.2012         | PL 16.05.2012           | EE 11.05.2011         | ES 22.08.2011           |
| LV 11.04.2012         | PL 11.04.2012          | PT 17.09.2012         | SI 16.05.2012           | FI 11.05.2011         | FR 30.11.2011           |
| PT 13.08.2012         | SE 11.04.2012          |                       |                         | GB 30.11.2011         | GR 12.08.2011           |
| SI 11.04.2012         |                        | (11) <b>1 909 019</b> | (51) <b>B23P 15/26</b>  | IE 30.11.2011         | IS 11.09.2011           |
|                       |                        | (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012      | IT 11.05.2011         | LI 30.11.2011           |
|                       |                        | FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012           | LT 11.05.2011         | LV 11.05.2011           |
|                       |                        | IS 11.08.2012         | LT 11.04.2012           | MC 30.11.2011         | NL 11.05.2011           |
|                       |                        | LV 11.04.2012         | PL 11.04.2012           | PL 11.05.2011         | PT 12.09.2011           |
|                       |                        | PT 13.08.2012         | SE 11.04.2012           | RO 11.05.2011         | SE 11.05.2011           |
|                       |                        | SI 11.04.2012         |                         | SI 11.05.2011         | SK 11.05.2011           |
|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|                       |                        | (11) <b>1 910 164</b> | (51) <b>B63B 27/14</b>  | (11) <b>1 911 189</b> | (51) <b>G06F 21/24</b>  |
| (11) <b>1 908 395</b> | (51) <b>A61B 3/00</b>  | (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012      | (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012      |
| (84) BE 02.05.2012    | (84) CY 02.05.2012     | FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012           | CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012           |
| FI 02.05.2012         | GR 03.08.2012          | IS 11.08.2012         | LT 11.04.2012           | GR 19.07.2012         | IS 18.08.2012           |
| IS 02.09.2012         | LT 02.05.2012          | LV 11.04.2012         | PL 11.04.2012           | LT 18.04.2012         | LV 18.04.2012           |
| LV 02.05.2012         | PL 02.05.2012          | PT 13.08.2012         | SE 11.04.2012           | MC 30.04.2012         | PL 18.04.2012           |
| PT 03.09.2012         | SE 02.05.2012          | SI 11.04.2012         |                         | SE 18.04.2012         | SI 18.04.2012           |
| SI 02.05.2012         |                        |                       |                         |                       |                         |
|                       |                        | (11) <b>1 910 173</b> | (51) <b>B65D 5/00</b>   | (11) <b>1 911 192</b> | (51) <b>H04L 29/08</b>  |
| (11) <b>1 908 726</b> | (51) <b>B67C 3/00</b>  | (84) MC 31.05.2012    | (84) BE 18.04.2012      | (84) BE 23.05.2012    | (84) CY 23.05.2012      |
| (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012     | CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012           | FI 23.05.2012         | GR 24.08.2012           |
| FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012          | GR 19.07.2012         | IS 18.08.2012           | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012           |
| IS 11.08.2012         | LT 11.04.2012          | LT 18.04.2012         | LV 18.04.2012           | LV 23.05.2012         | PT 24.09.2012           |
| LV 11.04.2012         | PL 11.04.2012          | PL 18.04.2012         | PT 20.08.2012           | SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012           |
| PT 13.08.2012         | SE 11.04.2012          | SE 18.04.2012         | SI 18.04.2012           |                       |                         |
| SI 11.04.2012         |                        |                       |                         |                       |                         |
|                       |                        | (11) <b>1 910 264</b> | (51) <b>C07C 51/16</b>  | (11) <b>1 911 525</b> | (51) <b>B05B 11/00</b>  |
| (11) <b>1 908 878</b> | (51) <b>D21H 19/82</b> | (84) BE 25.04.2012    | (84) CY 25.04.2012      | (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012      |
| (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012     | FI 25.04.2012         | GR 26.07.2012           | FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012           |
| GR 12.07.2012         | IS 11.08.2012          | IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012           | IS 11.08.2012         | LT 11.04.2012           |
| LT 11.04.2012         | LV 11.04.2012          | LV 25.04.2012         | PL 25.04.2012           | LV 11.04.2012         | PL 11.04.2012           |
| PL 11.04.2012         | PT 13.08.2012          | PT 27.08.2012         | SE 25.04.2012           | PT 13.08.2012         | SE 11.04.2012           |
| SE 11.04.2012         | SI 11.04.2012          | SI 25.04.2012         |                         | SI 11.04.2012         |                         |
|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|                       |                        | (11) <b>1 910 268</b> | (51) <b>C07C 67/08</b>  | (11) <b>1 911 543</b> | (51) <b>B23K 35/26</b>  |
| (11) <b>1 908 896</b> | (51) <b>E04H 12/22</b> | (84) BE 25.04.2012    | (84) BE 04.04.2012      | (84) BE 02.05.2012    | (84) CY 02.05.2012      |
| (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012     | FI 25.04.2012         | FI 04.04.2012           | FI 02.05.2012         | GR 03.08.2012           |
| FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012          | IS 25.08.2012         | IS 04.04.2012           | IS 02.09.2012         | LT 02.05.2012           |
| IS 11.08.2012         | LT 11.04.2012          | LV 25.04.2012         | IS 04.08.2012           | LV 02.05.2012         | PL 02.05.2012           |
| LV 11.04.2012         | PL 11.04.2012          | PT 27.08.2012         | LV 04.04.2012           | SE 02.05.2012         | SI 02.05.2012           |
| PT 13.08.2012         | SE 11.04.2012          |                       |                         |                       |                         |
| SI 11.04.2012         |                        |                       |                         |                       |                         |
|                       |                        |                       |                         |                       |                         |

- (11) **1 911 731** (51) **C04B 28/02**  
(84) BE 18.04.2012 (84) CY 18.04.2012  
FI 18.04.2012 GR 19.07.2012  
IS 18.08.2012 LT 18.04.2012  
LV 18.04.2012 PL 18.04.2012  
PT 20.08.2012 SE 18.04.2012  
SI 18.04.2012
- (11) **1 911 743** (51) **C07D 207/08**  
(84) BE 04.04.2012 (84) CY 04.04.2012  
FI 04.04.2012 GR 05.07.2012  
IS 04.08.2012 LT 04.04.2012  
LV 04.04.2012 PL 04.04.2012  
PT 06.08.2012 SE 04.04.2012  
SI 04.04.2012
- (11) **1 911 805** (51) **C08L 51/06**  
(84) BE 18.04.2012 (84) CY 18.04.2012  
FI 18.04.2012 GR 19.07.2012  
IS 18.08.2012 LT 18.04.2012  
LV 18.04.2012 PL 18.04.2012  
PT 20.08.2012 SE 18.04.2012  
SI 18.04.2012
- (11) **1 912 034** (51) **F28F 1/32**  
(84) BE 02.05.2012 (84) CY 02.05.2012  
FI 02.05.2012 GR 03.08.2012  
IS 02.09.2012 LT 02.05.2012  
LV 02.05.2012 PL 02.05.2012  
PT 03.09.2012 SE 02.05.2012
- (11) **1 912 160** (51) **G06K 9/52**  
(84) BE 16.05.2012 (84) CY 16.05.2012  
FI 16.05.2012 GR 17.08.2012  
IS 16.09.2012 LT 16.05.2012  
LV 16.05.2012 PL 16.05.2012  
PT 17.09.2012 SE 16.05.2012  
SI 16.05.2012
- (11) **1 912 449** (51) **H04W 8/20**  
(84) PT 24.09.2012 (84) BE 23.05.2012  
CY 23.05.2012 GR 24.08.2012  
IS 23.09.2012 LT 23.05.2012  
LV 23.05.2012 SI 23.05.2012
- (11) **1 912 461** (51) **H04W 28/10**  
(84) BE 02.05.2012 (84) CY 02.05.2012  
GR 03.08.2012 IS 02.09.2012  
LT 02.05.2012 LV 02.05.2012  
PL 02.05.2012 PT 03.09.2012  
SI 02.05.2012
- (11) **1 912 732** (51) **B01J 20/22**  
(84) BE 16.05.2012 (84) CY 16.05.2012  
FI 16.05.2012 GR 17.08.2012  
IS 16.09.2012 LT 16.05.2012  
LV 16.05.2012 PL 16.05.2012  
PT 17.09.2012 SE 16.05.2012  
SI 16.05.2012
- (11) **1 912 733** (51) **B01J 20/16**  
(84) BE 16.05.2012 (84) CY 16.05.2012  
FI 16.05.2012 GR 17.08.2012  
IS 16.09.2012 LT 16.05.2012  
LV 16.05.2012 PL 16.05.2012  
PT 17.09.2012 SE 16.05.2012  
SI 16.05.2012
- (11) **1 912 734** (51) **B01J 20/16**  
(84) BE 16.05.2012 (84) CY 16.05.2012  
FI 16.05.2012 GR 17.08.2012  
IS 16.09.2012 LT 16.05.2012  
LV 16.05.2012 PL 16.05.2012  
PT 17.09.2012 SE 16.05.2012  
SI 16.05.2012
- (11) **1 912 932** (51) **C07C 233/58**  
(84) BE 02.05.2012 (84) CY 02.05.2012  
FI 02.05.2012 GR 03.08.2012  
IS 02.09.2012 LT 02.05.2012  
LV 02.05.2012 PL 02.05.2012  
PT 03.09.2012 SE 02.05.2012
- (11) **1 913 094** (51) **C09B 62/04**  
(84) BE 04.04.2012 (84) CY 04.04.2012  
FI 04.04.2012 IS 04.08.2012  
LT 04.04.2012 LV 04.04.2012  
PL 04.04.2012 SE 04.04.2012  
SI 04.04.2012
- (11) **1 913 390** (51) **G01N 33/573**  
(84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012  
FI 30.05.2012 GR 31.08.2012  
IS 30.09.2012 LT 30.05.2012  
LV 30.05.2012 SE 30.05.2012  
SI 30.05.2012
- (11) **1 913 908** (51) **A61F 5/443**  
(84) AT 18.05.2011 (84) BE 18.05.2011  
CH 30.11.2011 CY 18.05.2011  
DK 18.05.2011 ES 29.08.2011  
FI 18.05.2011 FR 30.11.2011  
GB 16.11.2011 GR 19.08.2011  
IE 16.11.2011 IT 18.05.2011  
LI 30.11.2011 MC 30.11.2011  
NL 18.05.2011 PT 19.09.2011  
SE 18.05.2011
- (11) **1 914 155** (51) **B62J 17/02**  
(84) BE 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012  
FI 11.04.2012 GR 12.07.2012  
IS 11.08.2012 LT 11.04.2012  
LV 11.04.2012 PL 11.04.2012  
PT 13.08.2012 SE 11.04.2012  
SI 11.04.2012
- (11) **1 914 225** (51) **C07C 323/12**  
(84) PT 06.08.2012 (84) BE 04.04.2012  
CY 04.04.2012 FI 04.04.2012  
GR 05.07.2012 IS 04.08.2012  
LT 04.04.2012 LV 04.04.2012  
MC 30.04.2012 PL 04.04.2012  
SE 04.04.2012 SI 04.04.2012
- (11) **1 914 431** (51) **F16D 7/02**  
(84) BE 23.05.2012 (84) CY 23.05.2012  
FI 23.05.2012 GR 24.08.2012  
IS 23.09.2012 LT 23.05.2012  
LV 23.05.2012 PT 24.09.2012  
SE 23.05.2012 SI 23.05.2012
- (11) **1 914 444** (51) **F16H 1/46**  
(84) BE 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012  
FI 11.04.2012 GR 12.07.2012  
IS 11.08.2012 LT 11.04.2012  
LV 11.04.2012 PL 11.04.2012  
PT 13.08.2012 SE 11.04.2012  
SI 11.04.2012
- (11) **1 914 699** (51) **G08G 1/0965**  
(84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012  
FI 30.05.2012 IS 30.09.2012  
LT 30.05.2012 LV 30.05.2012  
SE 30.05.2012 SI 30.05.2012
- (11) **1 915 237** (51) **B25C 5/16**  
(84) PT 13.08.2012 (84) BE 11.04.2012  
CY 11.04.2012 FI 11.04.2012  
GR 12.07.2012 IS 11.08.2012  
LT 11.04.2012 LV 11.04.2012  
PL 11.04.2012 SE 11.04.2012  
SI 11.04.2012
- (11) **1 915 300** (51) **B65D 83/04**  
(84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012  
FI 30.05.2012 GR 31.08.2012  
IS 30.09.2012 LT 30.05.2012  
LV 30.05.2012 SE 30.05.2012  
SI 30.05.2012
- (11) **1 915 488** (51) **E04D 1/30**  
(84) BE 25.04.2012 (84) CY 25.04.2012  
FI 25.04.2012 GR 26.07.2012  
IS 25.08.2012 LT 25.04.2012  
LV 25.04.2012 PL 25.04.2012  
PT 27.08.2012 SE 25.04.2012  
SI 25.04.2012
- (11) **1 915 528** (51) **F03B 13/14**  
(84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012  
FI 30.05.2012 GR 31.08.2012  
IS 30.09.2012 LT 30.05.2012  
LV 30.05.2012 SE 30.05.2012  
SI 30.05.2012
- (11) **1 916 351** (51) **E04B 9/20**  
(84) BE 04.04.2012 (84) CY 04.04.2012  
FI 04.04.2012 GR 05.07.2012  
IS 04.08.2012 LT 04.04.2012  
LV 04.04.2012 PL 04.04.2012  
PT 06.08.2012 SE 04.04.2012  
SI 04.04.2012
- (11) **1 916 781** (51) **H04B 7/185**  
(84) BE 18.04.2012 (84) CY 18.04.2012  
FI 18.04.2012 GR 19.07.2012  
IS 18.08.2012 LT 18.04.2012  
LV 18.04.2012 PL 18.04.2012  
PT 20.08.2012 SE 18.04.2012  
SI 18.04.2012
- (11) **1 917 583** (51) **G06F 9/445**  
(84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012  
FI 30.05.2012 GR 31.08.2012  
IS 30.09.2012 LT 30.05.2012  
LV 30.05.2012 SE 30.05.2012  
SI 30.05.2012
- (11) **1 918 393** (51) **C22C 21/00**  
(84) AT 22.06.2011 (84) BE 22.06.2011  
CH 30.11.2011 CY 22.06.2011  
CZ 22.06.2011 DK 22.06.2011  
EE 22.06.2011 FI 22.06.2011  
FR 30.11.2011 GB 16.11.2011  
GR 23.09.2011 IE 16.11.2011  
IS 22.10.2011 IT 22.06.2011  
LI 30.11.2011 LT 22.06.2011  
LV 22.06.2011 MC 30.11.2011  
NL 22.06.2011 PL 22.06.2011  
PT 24.10.2011 RO 22.06.2011  
SE 22.06.2011 SI 22.06.2011  
SK 22.06.2011
- (11) **1 918 602** (51) **F16D 25/0638**  
(84) BE 23.05.2012 (84) CY 23.05.2012  
FI 23.05.2012 GR 24.08.2012  
IS 23.09.2012 LT 23.05.2012  
LV 23.05.2012 PT 24.09.2012  
SE 23.05.2012 SI 23.05.2012
- (11) **1 919 024** (51) **H01P 1/203**  
(84) BE 02.05.2012 (84) CY 02.05.2012  
GR 03.08.2012 IS 02.09.2012  
LT 02.05.2012 LV 02.05.2012  
PT 03.09.2012 SE 02.05.2012  
SI 02.05.2012
- (11) **1 919 168** (51) **H04L 29/12**  
(84) FR 30.11.2011 (84) AT 06.04.2011  
BE 06.04.2011 CH 30.11.2011  
CY 06.04.2011 CZ 06.04.2011

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| DK 06.04.2011         | EE 06.04.2011          | (11) <b>1 920 944</b> | (51) <b>B42D 15/02</b> | PT 03.09.2012         | SE 02.05.2012          |
| ES 17.07.2011         | FI 06.04.2011          | (84) BE 30.11.2011    | (84) CH 30.11.2011     | SI 02.05.2012         |                        |
| GB 05.11.2011         | GR 07.07.2011          | CY 14.09.2011         | CZ 14.09.2011          | (11) <b>1 922 995</b> | (51) <b>A61B 5/06</b>  |
| IE 05.11.2011         | IS 06.08.2011          | DK 14.09.2011         | EE 14.09.2011          | (84) BE 23.05.2012    | (84) CY 23.05.2012     |
| LI 30.11.2011         | LT 06.04.2011          | FI 14.09.2011         | FR 30.11.2011          | FI 23.05.2012         | GR 24.08.2012          |
| LV 06.04.2011         | MC 30.11.2011          | GR 15.12.2011         | IE 14.09.2011          | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012          |
| NL 06.04.2011         | PL 06.04.2011          | IS 14.01.2012         | IT 14.09.2011          | LV 23.05.2012         | PT 24.09.2012          |
| PT 08.08.2011         | RO 06.04.2011          | LI 30.11.2011         | LT 14.09.2011          | SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012          |
| SE 06.04.2011         | SI 06.04.2011          | LV 14.09.2011         | MC 30.11.2011          |                       |                        |
| SK 06.04.2011         |                        | NL 14.09.2011         | PL 14.09.2011          | (11) <b>1 923 100</b> | (51) <b>A62B 9/00</b>  |
|                       |                        | PT 16.01.2012         | RO 14.09.2011          | (84) FR 30.11.2011    | (84) AT 27.07.2011     |
| (11) <b>1 919 224</b> | (51) <b>H04N 5/76</b>  | SE 14.09.2011         | SI 14.09.2011          | BE 27.07.2011         | CH 30.11.2011          |
| (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012     |                       |                        | CY 27.07.2011         | CZ 27.07.2011          |
| FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012          | (11) <b>1 921 120</b> | (51) <b>C09J 7/02</b>  | DK 27.07.2011         | EE 27.07.2011          |
| IS 11.08.2012         | LT 11.04.2012          | (84) AT 20.04.2011    | (84) BE 20.04.2011     | FI 27.07.2011         | GB 15.11.2011          |
| LV 11.04.2012         | PL 11.04.2012          | CH 30.11.2011         | CY 20.04.2011          | GR 28.10.2011         | IE 15.11.2011          |
| PT 13.08.2012         | SE 11.04.2012          | CZ 20.04.2011         | DK 20.04.2011          | IS 27.11.2011         | LI 30.11.2011          |
| SI 11.04.2012         |                        | EE 20.04.2011         | ES 31.07.2011          | LT 27.07.2011         | LV 27.07.2011          |
| (11) <b>1 919 595</b> | (51) <b>B01D 53/04</b> | FI 20.04.2011         | FR 30.11.2011          | MC 30.11.2011         | NL 27.07.2011          |
| (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012     | GB 09.11.2011         | GR 21.07.2011          | PL 27.07.2011         | PT 28.11.2011          |
| FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012          | IE 09.11.2011         | IS 20.08.2011          | RO 27.07.2011         | SE 27.07.2011          |
| IS 11.08.2012         | LT 11.04.2012          | IT 20.04.2011         | LI 30.11.2011          | SI 27.07.2011         | SK 27.07.2011          |
| LV 11.04.2012         | PL 11.04.2012          | LT 20.04.2011         | LV 20.04.2011          |                       |                        |
| PT 13.08.2012         | SE 11.04.2012          | MC 30.11.2011         | NL 20.04.2011          | (11) <b>1 923 472</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>  |
| SI 11.04.2012         |                        | PL 20.04.2011         | PT 22.08.2011          | (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012     |
|                       |                        | RO 20.04.2011         | SE 20.04.2011          | FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012          |
|                       |                        | SI 20.04.2011         | SK 20.04.2011          | MC 30.04.2012         | PT 13.08.2012          |
|                       |                        |                       |                        | SE 11.04.2012         |                        |
| (11) <b>1 920 085</b> | (51) <b>C25B 15/00</b> | (11) <b>1 921 346</b> | (51) <b>F16H 25/14</b> | (11) <b>1 923 709</b> | (51) <b>G01R 15/18</b> |
| (84) BE 23.05.2012    | (84) CY 23.05.2012     | (84) AT 06.04.2011    | (84) BE 06.04.2011     | (84) BE 16.05.2012    | (84) CY 16.05.2012     |
| FI 23.05.2012         | GR 24.08.2012          | CH 30.11.2011         | CY 06.04.2011          | FI 16.05.2012         | GR 17.08.2012          |
| IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012          | CZ 06.04.2011         | DK 06.04.2011          | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012          |
| LV 23.05.2012         | PT 24.09.2012          | EE 06.04.2011         | FI 06.04.2011          | LV 16.05.2012         | PL 16.05.2012          |
| SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012          | FR 30.11.2011         | GB 07.11.2011          | PT 17.09.2012         | SE 16.05.2012          |
|                       |                        | GR 07.07.2011         | IE 07.11.2011          | SI 16.05.2012         |                        |
| (11) <b>1 920 148</b> | (51) <b>F02D 41/38</b> | IS 06.08.2011         | LI 30.11.2011          |                       |                        |
| (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012     | LT 06.04.2011         | LV 06.04.2011          | (11) <b>1 923 731</b> | (51) <b>G02B 27/00</b> |
| FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012          | MC 30.11.2011         | NL 06.04.2011          | (84) BE 16.05.2012    | (84) CY 16.05.2012     |
| IS 30.09.2012         | LT 30.05.2012          | PT 08.08.2011         | RO 06.04.2011          | FI 16.05.2012         | GR 17.08.2012          |
| LV 30.05.2012         | SE 30.05.2012          | SE 06.04.2011         | SI 06.04.2011          | PT 17.09.2012         | SE 16.05.2012          |
| SI 30.05.2012         |                        | SK 06.04.2011         |                        | SI 16.05.2012         |                        |
| (11) <b>1 920 395</b> | (51) <b>G06Q 10/00</b> | (11) <b>1 921 390</b> | (51) <b>F24F 1/02</b>  | (11) <b>1 923 881</b> | (51) <b>G11B 7/257</b> |
| (84) BE 02.05.2012    | (84) CY 02.05.2012     | (84) BE 16.05.2012    | (84) CY 16.05.2012     | (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012     |
| FI 02.05.2012         | GR 03.08.2012          | FI 16.05.2012         | GR 17.08.2012          | FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012          |
| IS 02.09.2012         | LT 02.05.2012          | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012          | IS 11.08.2012         | LT 11.04.2012          |
| LV 02.05.2012         | PT 03.09.2012          | LV 16.05.2012         | PL 16.05.2012          | LV 11.04.2012         | PL 11.04.2012          |
| SE 02.05.2012         | SI 02.05.2012          | PT 17.09.2012         | SE 16.05.2012          | PT 13.08.2012         | SE 11.04.2012          |
|                       |                        | SI 16.05.2012         |                        | SI 11.04.2012         |                        |
| (11) <b>1 920 649</b> | (51) <b>A01G 3/04</b>  | (11) <b>1 921 795</b> | (51) <b>H04W 8/04</b>  | (11) <b>1 923 903</b> | (51) <b>H01J 63/02</b> |
| (84) BE 30.11.2011    | (84) CH 30.11.2011     | (84) BE 16.05.2012    | (84) CY 16.05.2012     | (84) FR 30.11.2011    | (84) GB 08.11.2011     |
| CY 07.09.2011         | CZ 07.09.2011          | FI 16.05.2012         | GR 17.08.2012          | NL 15.06.2011         |                        |
| DK 07.09.2011         | EE 07.09.2011          | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012          |                       |                        |
| FI 07.09.2011         | FR 30.11.2011          | LV 16.05.2012         | PL 16.05.2012          | (11) <b>1 924 025</b> | (51) <b>H04L 12/18</b> |
| GB 07.12.2011         | GR 08.12.2011          | PT 17.09.2012         | SE 16.05.2012          | (84) BE 23.05.2012    | (84) CY 23.05.2012     |
| IE 07.09.2011         | IS 07.01.2012          | SI 16.05.2012         |                        | FI 23.05.2012         | GR 24.08.2012          |
| IT 07.09.2011         | LI 30.11.2011          |                       |                        | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012          |
| LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011          | (11) <b>1 921 888</b> | (51) <b>H04R 1/06</b>  | LV 23.05.2012         | PT 24.09.2012          |
| MC 30.11.2011         | NL 07.09.2011          | (84) BE 25.04.2012    | (84) CY 25.04.2012     | SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012          |
| PL 07.09.2011         | PT 09.01.2012          | FI 25.04.2012         | GR 26.07.2012          |                       |                        |
| RO 07.09.2011         | SE 07.09.2011          | PL 25.04.2012         | PT 27.08.2012          | (11) <b>1 924 031</b> | (51) <b>H04L 12/28</b> |
| SI 07.09.2011         | SK 07.09.2011          | SE 25.04.2012         | SI 25.04.2012          | (84) FR 30.11.2011    |                        |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 920 679</b> | (51) <b>A47B 3/08</b>  | (11) <b>1 921 981</b> | (51) <b>A61B 5/145</b> | (11) <b>1 924 047</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> |
| (84) BE 30.11.2011    | (84) CY 21.09.2011     | (84) BE 04.04.2012    | (84) CY 04.04.2012     | (84) BE 04.04.2012    | (84) CY 04.04.2012     |
| CZ 21.09.2011         | DK 21.09.2011          | GR 05.07.2012         | IS 04.08.2012          | FI 04.04.2012         | GR 05.07.2012          |
| EE 21.09.2011         | FI 21.09.2011          | LT 04.04.2012         | LV 04.04.2012          | IS 04.08.2012         | LT 04.04.2012          |
| FR 30.11.2011         | GR 22.12.2011          | PT 06.08.2012         | SI 04.04.2012          | LV 04.04.2012         | PL 04.04.2012          |
| IE 21.09.2011         | IS 21.01.2012          |                       |                        | PT 06.08.2012         | SE 04.04.2012          |
| IT 21.09.2011         | LT 21.09.2011          | (11) <b>1 922 011</b> | (51) <b>A61B 19/00</b> | (11) <b>1 924 052</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> |
| LV 21.09.2011         | MC 30.11.2011          | (84) BE 02.05.2012    | (84) CY 02.05.2012     | (84) BE 04.04.2012    | (84) CY 04.04.2012     |
| NL 21.09.2011         | PL 21.09.2011          | FI 02.05.2012         | GR 03.08.2012          | FI 04.04.2012         | GR 05.07.2012          |
| PT 23.01.2012         | RO 21.09.2011          | IS 02.09.2012         | LT 02.05.2012          | IS 04.08.2012         | LT 04.04.2012          |
| SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011          | LV 02.05.2012         | PL 02.05.2012          | LV 04.04.2012         | PL 04.04.2012          |
| SK 21.09.2011         |                        |                       |                        | PT 06.08.2012         | SE 04.04.2012          |
|                       |                        |                       |                        | SI 04.04.2012         |                        |



|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>1 927 558</b> | (51) <b>B65G 39/09</b>  | LV 30.05.2012         | SE 30.05.2012           | CY 06.04.2011         | CZ 06.04.2011           |
| (84) FR 30.11.2011    | (84) AT 15.06.2011      | SI 30.05.2012         |                         | DK 06.04.2011         | EE 06.04.2011           |
| BE 15.06.2011         | CH 30.11.2011           |                       |                         | ES 17.07.2011         | FI 06.04.2011           |
| CY 15.06.2011         | CZ 15.06.2011           | (11) <b>1 928 806</b> | (51) <b>C04B 35/58</b>  | GR 07.07.2011         | IE 23.11.2011           |
| DK 15.06.2011         | EE 15.06.2011           | (84) BE 02.05.2012    | (84) CY 02.05.2012      | IS 06.08.2011         | LI 30.11.2011           |
| FI 15.06.2011         | GB 28.11.2011           | FI 02.05.2012         | GR 03.08.2012           | LT 06.04.2011         | LV 06.04.2011           |
| GR 16.09.2011         | IE 28.11.2011           | IS 02.09.2012         | LT 02.05.2012           | MC 30.11.2011         | NL 06.04.2011           |
| IS 15.10.2011         | IT 15.06.2011           | LV 02.05.2012         | PL 02.05.2012           | PL 06.04.2011         | PT 08.08.2011           |
| LI 30.11.2011         | LT 15.06.2011           | PT 03.09.2012         | SI 02.05.2012           | RO 06.04.2011         | SE 06.04.2011           |
| LV 15.06.2011         | MC 30.11.2011           |                       |                         | SI 06.04.2011         | SK 06.04.2011           |
| NL 15.06.2011         | PL 15.06.2011           | (11) <b>1 928 819</b> | (51) <b>C07C 303/28</b> |                       |                         |
| PT 17.10.2011         | RO 15.06.2011           | (84) AT 06.04.2011    | (84) BE 06.04.2011      | (11) <b>1 930 137</b> | (51) <b>B26B 19/38</b>  |
| SE 15.06.2011         | SI 15.06.2011           | CH 30.11.2011         | CY 06.04.2011           | (84) AT 23.03.2011    | (84) BE 23.03.2011      |
| SK 15.06.2011         |                         | CZ 06.04.2011         | DK 06.04.2011           | BG 23.06.2011         | CH 30.11.2011           |
|                       |                         | EE 06.04.2011         | FI 06.04.2011           | CY 23.03.2011         | CZ 23.03.2011           |
| (11) <b>1 927 583</b> | (51) <b>C07C 27/02</b>  | FR 30.11.2011         | GB 22.11.2011           | DK 23.03.2011         | EE 23.03.2011           |
| (84) BE 02.05.2012    | (84) CY 02.05.2012      | GR 07.07.2011         | IE 22.11.2011           | ES 04.07.2011         | FI 23.03.2011           |
| FI 02.05.2012         | GR 03.08.2012           | IS 06.08.2011         | LI 30.11.2011           | FR 30.11.2011         | GR 24.06.2011           |
| IS 02.09.2012         | LT 02.05.2012           | LT 06.04.2011         | LV 06.04.2011           | IE 23.11.2011         | IS 23.07.2011           |
| LV 02.05.2012         | PL 02.05.2012           | MC 30.11.2011         | NL 06.04.2011           | LI 30.11.2011         | LT 23.03.2011           |
| PT 03.09.2012         | SE 02.05.2012           | PT 08.08.2011         | RO 06.04.2011           | LV 23.03.2011         | MC 30.11.2011           |
| SI 02.05.2012         |                         | SE 06.04.2011         | SI 06.04.2011           | NL 23.03.2011         | PL 23.03.2011           |
|                       |                         | SK 06.04.2011         |                         | PT 25.07.2011         | RO 23.03.2011           |
|                       |                         |                       |                         | SE 23.03.2011         | SI 23.03.2011           |
|                       |                         |                       |                         | SK 23.03.2011         |                         |
| (11) <b>1 927 810</b> | (51) <b>F24C 7/00</b>   | (11) <b>1 928 831</b> | (51) <b>C07D 213/79</b> | (11) <b>1 930 319</b> | (51) <b>C07D 207/16</b> |
| (84) BE 18.04.2012    | (84) CY 18.04.2012      | (84) BE 16.05.2012    | (84) CY 16.05.2012      | (84) BE 02.05.2012    | (84) CY 02.05.2012      |
| FI 18.04.2012         | GR 19.07.2012           | FI 16.05.2012         | GR 17.08.2012           | FI 02.05.2012         | GR 03.08.2012           |
| IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012           | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           | PT 03.09.2012         | SE 02.05.2012           |
| LV 18.04.2012         | PL 18.04.2012           | LV 16.05.2012         | PT 17.09.2012           |                       |                         |
| PT 20.08.2012         | SI 18.04.2012           | SE 16.05.2012         | SI 16.05.2012           |                       |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 927 996</b> | (51) <b>G21F 5/015</b>  | (11) <b>1 929 057</b> | (51) <b>C22C 9/04</b>   | (11) <b>1 930 396</b> | (51) <b>C09K 19/34</b>  |
| (84) BE 25.04.2012    | (84) CY 25.04.2012      | (84) BE 09.05.2012    | (84) CY 09.05.2012      | (84) BE 30.11.2011    | (84) CH 30.11.2011      |
| FI 25.04.2012         | GR 26.07.2012           | FI 09.05.2012         | GR 10.08.2012           | CY 06.07.2011         | CZ 06.07.2011           |
| IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012           | IS 09.09.2012         | LT 09.05.2012           | DK 06.07.2011         | EE 06.07.2011           |
| LV 25.04.2012         | PL 25.04.2012           | LV 09.05.2012         | PL 09.05.2012           | FI 06.07.2011         | FR 30.11.2011           |
| PT 27.08.2012         | SE 25.04.2012           | PT 10.09.2012         | SI 09.05.2012           | GB 09.11.2011         | GR 07.10.2011           |
| SI 25.04.2012         |                         |                       |                         | IE 06.07.2011         | IS 06.11.2011           |
|                       |                         |                       |                         | IT 06.07.2011         | LI 30.11.2011           |
| (11) <b>1 928 060</b> | (51) <b>H01R 13/518</b> | (11) <b>1 929 374</b> | (51) <b>G03F 7/20</b>   | LT 06.07.2011         | LV 06.07.2011           |
| (84) BE 30.11.2011    | (84) CY 04.05.2011      | (84) BE 04.04.2012    | (84) CY 04.04.2012      | MC 30.11.2011         | NL 06.07.2011           |
| CZ 04.05.2011         | DK 04.05.2011           | FI 04.04.2012         | GR 05.07.2012           | PL 06.07.2011         | PT 07.11.2011           |
| EE 04.05.2011         | ES 15.08.2011           | IS 04.08.2012         | LT 04.04.2012           | RO 06.07.2011         | SE 06.07.2011           |
| FI 04.05.2011         | FR 30.11.2011           | LV 04.04.2012         | PL 04.04.2012           | SI 06.07.2011         | SK 06.07.2011           |
| GB 30.11.2011         | GR 05.08.2011           | PT 06.08.2012         | SE 04.04.2012           |                       |                         |
| IE 04.05.2011         | IS 04.09.2011           | SI 04.04.2012         |                         |                       |                         |
| IT 04.05.2011         | LT 04.05.2011           |                       |                         |                       |                         |
| LV 04.05.2011         | MC 30.11.2011           | (11) <b>1 929 555</b> | (51) <b>H01L 45/00</b>  | (11) <b>1 930 628</b> | (51) <b>F16H 3/74</b>   |
| NL 04.05.2011         | PL 04.05.2011           | (84) BE 23.05.2012    | (84) CY 23.05.2012      | (84) FR 31.01.2012    | (84) AT 22.06.2011      |
| PT 05.09.2011         | RO 04.05.2011           | FI 23.05.2012         | GR 24.08.2012           | BE 22.06.2011         | CH 31.01.2012           |
| SE 04.05.2011         | SI 04.05.2011           | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012           | CY 22.06.2011         | DK 22.06.2011           |
| SK 04.05.2011         |                         | LV 23.05.2012         | PT 24.09.2012           | FI 22.06.2011         | GR 23.09.2011           |
|                       |                         | SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012           | LI 31.01.2012         | MC 31.01.2012           |
|                       |                         |                       |                         | NL 22.06.2011         | PT 24.10.2011           |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 928 132</b> | (51) <b>H04W 76/04</b>  | (11) <b>1 929 859</b> | (51) <b>A01G 25/02</b>  | (11) <b>1 930 976</b> | (51) <b>H01M 8/24</b>   |
| (84) BE 16.05.2012    | (84) CY 16.05.2012      | (84) BE 30.11.2011    | (84) BG 23.06.2011      | (84) AT 11.05.2011    | (84) BE 11.05.2011      |
| GR 17.08.2012         | IS 16.09.2012           | CY 07.11.2011         | CZ 23.03.2011           | CH 30.11.2011         | CY 11.05.2011           |
| LT 16.05.2012         | LV 16.05.2012           | DK 23.03.2011         | EE 23.03.2011           | CH 30.11.2011         | DK 11.05.2011           |
| PL 16.05.2012         | PT 17.09.2012           | FI 23.03.2011         | FR 30.11.2011           | EE 11.05.2011         | ES 22.08.2011           |
| SI 16.05.2012         |                         | GB 07.11.2011         | GR 05.06.2012           | FI 11.05.2011         | FR 30.11.2011           |
|                       |                         | IE 23.03.2011         | IS 23.07.2011           | GB 22.11.2011         | GR 12.08.2011           |
| (11) <b>1 928 151</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>  | IT 07.11.2011         | LT 23.03.2011           | IE 22.11.2011         | IS 11.09.2011           |
| (84) BE 23.05.2012    | (84) CY 23.05.2012      | LV 23.03.2011         | MC 30.11.2011           | LI 30.11.2011         | LI 30.11.2011           |
| FI 23.05.2012         | GR 24.08.2012           | NL 23.03.2011         | PL 23.03.2011           | LV 11.05.2011         | LV 11.05.2011           |
| PT 24.09.2012         | SE 23.05.2012           | PT 25.07.2011         | RO 23.03.2011           | MC 30.11.2011         | NL 11.05.2011           |
|                       |                         | SE 23.03.2011         | SI 23.03.2011           | PL 11.05.2011         | PT 12.09.2011           |
|                       |                         | SK 23.03.2011         |                         | RO 11.05.2011         | SE 11.05.2011           |
|                       |                         |                       |                         | SI 11.05.2011         | SK 11.05.2011           |
| (11) <b>1 928 264</b> | (51) <b>A23L 1/0534</b> | (11) <b>1 930 017</b> | (51) <b>A61K 35/32</b>  | (11) <b>1 931 201</b> | (51) <b>A01N 43/20</b>  |
| (84) BE 02.05.2012    | (84) CY 02.05.2012      | (84) BE 23.05.2012    | (84) CY 23.05.2012      | (84) BE 02.05.2012    | (84) CY 02.05.2012      |
| FI 02.05.2012         | GR 03.08.2012           | FI 23.05.2012         | GR 24.08.2012           | FI 02.05.2012         | GR 03.08.2012           |
| IS 02.09.2012         | LT 02.05.2012           | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012           | IS 02.09.2012         | LT 02.05.2012           |
| LV 02.05.2012         | PL 02.05.2012           | LV 23.05.2012         | PT 24.09.2012           | LV 02.05.2012         | PL 02.05.2012           |
| PT 03.09.2012         | SE 02.05.2012           | SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012           | PT 03.09.2012         | SE 02.05.2012           |
| SI 02.05.2012         |                         |                       |                         | SI 02.05.2012         |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 928 551</b> | (51) <b>A61P 13/04</b>  | (11) <b>1 930 136</b> | (51) <b>B26B 19/10</b>  |                       |                         |
| (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      | (84) FR 30.11.2011    | (84) AT 06.04.2011      |                       |                         |
| FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           | BE 06.04.2011         | CH 30.11.2011           |                       |                         |
| IS 30.09.2012         | LT 30.05.2012           |                       |                         |                       |                         |

- (11) **1 931 837** (51) **E04D 13/03**  
(84) BE 16.05.2012 (84) CY 16.05.2012  
FI 16.05.2012 GR 17.08.2012  
IS 16.09.2012 LT 16.05.2012  
LV 16.05.2012 PL 16.05.2012  
PT 17.09.2012 SE 16.05.2012  
SI 16.05.2012
- (11) **1 932 466** (51) **A61B 5/022**  
(84) AT 08.06.2011 (84) BE 08.06.2011  
CH 30.11.2011 CY 08.06.2011  
CZ 08.06.2011 DK 08.06.2011  
EE 08.06.2011 ES 19.09.2011  
FI 08.06.2011 FR 30.11.2011  
GB 29.11.2011 GR 09.09.2011  
IE 29.11.2011 IS 08.10.2011  
LI 30.11.2011 LT 08.06.2011  
LV 08.06.2011 MC 30.11.2011  
NL 08.06.2011 PL 08.06.2011  
PT 10.10.2011 RO 08.06.2011  
SE 08.06.2011 SI 08.06.2011  
SK 08.06.2011
- (11) **1 932 727** (51) **B60R 16/023**  
(84) FR 30.11.2011 (84) BE 30.11.2011  
CH 30.11.2011 CY 06.04.2011  
CZ 06.04.2011 DK 06.04.2011  
EE 06.04.2011 ES 17.07.2011  
FI 06.04.2011 GB 26.11.2011  
GR 07.07.2011 IE 06.04.2011  
IS 06.08.2011 LI 30.11.2011  
LT 06.04.2011 LV 06.04.2011  
MC 30.11.2011 NL 06.04.2011  
PL 06.04.2011 PT 08.08.2011  
RO 06.04.2011 SE 06.04.2011  
SI 06.04.2011 SK 06.04.2011
- (11) **1 933 128** (51) **G01N 15/02**  
(84) BE 25.04.2012 (84) CY 25.04.2012  
FI 25.04.2012 GR 26.07.2012  
MC 31.05.2012 PT 27.08.2012  
SE 25.04.2012
- (11) **1 933 505** (51) **H04L 12/28**  
(84) FR 30.11.2011
- (11) **1 933 744** (51) **A61B 18/04**  
(84) BE 16.05.2012 (84) CY 16.05.2012  
FI 16.05.2012 GR 17.08.2012  
IS 16.09.2012 LT 16.05.2012  
LV 16.05.2012 PL 16.05.2012  
PT 17.09.2012 SE 16.05.2012  
SI 16.05.2012
- (11) **1 933 790** (51) **A61F 11/00**  
(84) BE 04.04.2012 (84) CY 04.04.2012  
FI 04.04.2012 GR 05.07.2012  
IS 04.08.2012 LT 04.04.2012  
LV 04.04.2012 PL 04.04.2012  
PT 06.08.2012 SE 04.04.2012  
SI 04.04.2012
- (11) **1 933 940** (51) **A61N 1/40**  
(84) BE 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012  
FI 11.04.2012 GR 12.07.2012  
IS 11.08.2012 LT 11.04.2012  
LV 11.04.2012 PL 11.04.2012  
PT 13.08.2012 SE 11.04.2012  
SI 11.04.2012
- (11) **1 934 225** (51) **C07D 487/04**  
(84) BE 04.04.2012 (84) CY 04.04.2012  
FI 04.04.2012 GR 05.07.2012  
IS 04.08.2012 LT 04.04.2012  
LV 04.04.2012 PL 04.04.2012  
PT 06.08.2012 SE 04.04.2012  
SI 04.04.2012
- (11) **1 934 300** (51) **C09K 3/14**  
(84) BE 25.04.2012 (84) CY 25.04.2012  
FI 25.04.2012 GR 26.07.2012  
IS 25.08.2012 LT 25.04.2012  
LV 25.04.2012 PL 25.04.2012  
PT 27.08.2012 SE 25.04.2012  
SI 25.04.2012
- (11) **1 934 642** (51) **G02B 6/28**  
(84) BE 23.05.2012 (84) CY 23.05.2012  
FI 23.05.2012 GR 24.08.2012  
IS 23.09.2012 LT 23.05.2012  
LV 23.05.2012 PT 24.09.2012  
SE 23.05.2012 SI 23.05.2012
- (11) **1 935 133** (51) **H04L 9/08**  
(84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012  
FI 30.05.2012 GR 31.08.2012  
IS 30.09.2012 LT 30.05.2012  
LV 30.05.2012 SE 30.05.2012  
SI 30.05.2012
- (11) **1 935 329** (51) **A61B 3/12**  
(84) BE 02.05.2012 (84) CY 02.05.2012  
FI 02.05.2012 GR 03.08.2012  
IS 02.09.2012 LT 02.05.2012  
LV 02.05.2012 PL 02.05.2012  
PT 03.09.2012 SE 02.05.2012  
SI 02.05.2012
- (11) **1 935 426** (51) **A61K 35/14**  
(84) BE 18.04.2012 (84) CY 18.04.2012  
FI 18.04.2012 GR 19.07.2012  
IS 18.08.2012 LT 18.04.2012  
LV 18.04.2012 PL 18.04.2012  
PT 20.08.2012 SE 18.04.2012  
SI 18.04.2012
- (11) **1 935 544** (51) **B23D 47/00**  
(84) BE 30.11.2011 (84) CH 30.11.2011  
CY 29.06.2011 CZ 29.06.2011  
DK 29.06.2011 EE 29.06.2011  
FI 29.06.2011 FR 30.11.2011  
GB 30.11.2011 GR 30.09.2011  
IE 29.06.2011 IS 29.10.2011  
LI 30.11.2011 LT 29.06.2011  
LV 29.06.2011 MC 30.11.2011  
NL 29.06.2011 PL 29.06.2011  
PT 31.10.2011 RO 29.06.2011  
SE 29.06.2011 SI 29.06.2011  
SK 29.06.2011
- (11) **1 935 881** (51) **C07D 207/335**  
(84) BE 04.04.2012 (84) CY 04.04.2012  
FI 04.04.2012 GR 05.07.2012  
IS 04.08.2012 LT 04.04.2012  
LV 04.04.2012 PL 04.04.2012  
PT 06.08.2012 SE 04.04.2012  
SI 04.04.2012
- (11) **1 935 916** (51) **B01D 71/76**  
(84) PT 24.09.2012 (84) BE 23.05.2012  
CY 23.05.2012 FI 23.05.2012  
GR 24.08.2012 IS 23.09.2012  
LT 23.05.2012 LV 23.05.2012  
SE 23.05.2012 SI 23.05.2012
- (11) **1 936 368** (51) **G01N 29/07**  
(84) BE 02.05.2012 (84) CY 02.05.2012  
FI 02.05.2012 GR 03.08.2012  
IS 02.09.2012 LT 02.05.2012  
LV 02.05.2012 PL 02.05.2012  
PT 03.09.2012 SE 02.05.2012  
SI 02.05.2012
- (11) **1 936 376** (51) **G01N 33/53**  
(84) BE 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012  
FI 11.04.2012 GR 12.07.2012  
PT 13.08.2012 SE 11.04.2012  
SI 11.04.2012
- (11) **1 936 865** (51) **H04L 12/24**  
(84) BE 04.04.2012 (84) CY 04.04.2012  
FI 04.04.2012 GR 05.07.2012  
IS 04.08.2012 LT 04.04.2012  
LV 04.04.2012 PL 04.04.2012  
PT 06.08.2012 SE 04.04.2012  
SI 04.04.2012
- (11) **1 936 881** (51) **H04L 12/56**  
(84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012  
FI 30.05.2012 GR 31.08.2012  
IS 30.09.2012 LT 30.05.2012  
LV 30.05.2012 SE 30.05.2012  
SI 30.05.2012
- (11) **1 937 105** (51) **A46B 5/00**  
(84) PT 06.08.2012 (84) BE 04.04.2012  
CY 04.04.2012 FI 04.04.2012  
GR 05.07.2012 IS 04.08.2012  
LT 04.04.2012 LV 04.04.2012  
PL 04.04.2012 SE 04.04.2012  
SI 04.04.2012
- (11) **1 937 327** (51) **A61L 27/20**  
(84) BE 25.04.2012 (84) CY 25.04.2012  
FI 25.04.2012 GR 26.07.2012  
IS 25.08.2012 LT 25.04.2012  
LV 25.04.2012 PL 25.04.2012  
PT 27.08.2012 SE 25.04.2012  
SI 25.04.2012
- (11) **1 937 404** (51) **B01J 23/00**  
(84) PT 24.09.2012 (84) BE 23.05.2012  
CY 23.05.2012 FI 23.05.2012  
GR 24.08.2012 IS 23.09.2012  
LT 23.05.2012 LV 23.05.2012  
SE 23.05.2012 SI 23.05.2012
- (11) **1 937 530** (51) **B60W 30/18**  
(84) BE 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012  
FI 11.04.2012 GR 12.07.2012  
IS 11.08.2012 LT 11.04.2012  
LV 11.04.2012 PL 11.04.2012  
PT 13.08.2012 SE 11.04.2012  
SI 11.04.2012
- (11) **1 937 689** (51) **C07D 491/22**  
(84) BE 18.04.2012 (84) CY 18.04.2012  
FI 18.04.2012 GR 19.07.2012  
IS 18.08.2012 LT 18.04.2012  
LV 18.04.2012 PL 18.04.2012  
PT 20.08.2012 SE 18.04.2012  
SI 18.04.2012
- (11) **1 938 074** (51) **G01M 11/02**  
(84) PT 20.08.2012 (84) BE 18.04.2012  
CY 18.04.2012 FI 18.04.2012  
GR 19.07.2012 IS 18.08.2012  
LT 18.04.2012 LV 18.04.2012  
PL 18.04.2012 SE 18.04.2012  
SI 18.04.2012
- (11) **1 938 118** (51) **G01R 31/302**  
(84) PT 24.09.2012 (84) BE 23.05.2012  
CY 23.05.2012 FI 23.05.2012  
GR 24.08.2012 IS 23.09.2012  
LT 23.05.2012 LV 23.05.2012  
SE 23.05.2012 SI 23.05.2012
- (11) **1 938 707** (51) **A45C 11/38**  
(84) BE 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012  
FI 11.04.2012 GR 12.07.2012





|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012           | SE 25.05.2011         | SI 25.05.2011           | SE 26.10.2011         | SI 26.10.2011           |
| LV 18.04.2012         | PL 18.04.2012           | SK 25.05.2011         |                         | SK 26.10.2011         |                         |
| PT 20.08.2012         | SE 18.04.2012           |                       |                         |                       |                         |
| SI 18.04.2012         |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 943 321</b> | (51) <b>C09J 133/06</b> | (11) <b>1 943 952</b> | (51) <b>A61B 7/00</b>   | (11) <b>1 944 935</b> | (51) <b>H04L 27/26</b>  |
| (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012      | (84) BE 31.01.2012    | (84) BG 26.01.2012      | (84) BE 23.05.2012    | (84) CY 23.05.2012      |
| CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012           | CH 31.01.2012         | CY 26.10.2011           | GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012           |
| GR 17.08.2012         | IS 16.09.2012           | CZ 26.10.2011         | DK 26.10.2011           | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012           |
| LT 16.05.2012         | LV 16.05.2012           | EE 26.10.2011         | GR 27.01.2012           | LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012           |
| PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012           | HR 26.10.2011         | IE 26.10.2011           | PT 24.09.2012         | SI 23.05.2012           |
| SI 16.05.2012         |                         | IS 26.02.2012         | IT 26.10.2011           |                       |                         |
|                       |                         | LI 31.01.2012         | LT 26.10.2011           | (11) <b>1 945 101</b> | (51) <b>A61B 5/15</b>   |
|                       |                         | LV 26.10.2011         | MC 31.01.2012           | (84) BE 30.11.2011    | (84) CH 30.11.2011      |
|                       |                         | NL 26.10.2011         | NO 26.01.2012           | CY 17.08.2011         | CZ 17.08.2011           |
| (11) <b>1 943 555</b> | (51) <b>F21V 8/00</b>   | PL 26.10.2011         | PT 27.02.2012           | DK 17.08.2011         | EE 17.08.2011           |
| (84) BE 02.05.2012    | (84) CY 02.05.2012      | RO 26.10.2011         | SE 26.10.2011           | FI 17.08.2011         | FR 30.11.2011           |
| FI 02.05.2012         | GR 03.08.2012           | SI 26.10.2011         | SK 26.10.2011           | GB 17.11.2011         | GR 18.11.2011           |
| IS 02.09.2012         | LT 02.05.2012           |                       |                         | IE 17.08.2011         | IS 17.12.2011           |
| LV 02.05.2012         | PL 02.05.2012           |                       |                         | IT 17.08.2011         | LI 30.11.2011           |
| PT 03.09.2012         | SE 02.05.2012           | (11) <b>1 943 956</b> | (51) <b>A61B 17/072</b> | LT 17.08.2011         | LV 17.08.2011           |
| SI 02.05.2012         |                         | (84) BE 02.05.2012    | (84) CY 02.05.2012      | MC 30.11.2011         | NL 17.08.2011           |
|                       |                         | FI 02.05.2012         | GR 03.08.2012           | PL 17.08.2011         | PT 19.12.2011           |
|                       |                         | HR 02.05.2012         | IS 02.09.2012           | RO 17.08.2011         | SE 17.08.2011           |
| (11) <b>1 943 833</b> | (51) <b>H04N 5/225</b>  | LT 02.05.2012         | LV 02.05.2012           | SI 17.08.2011         | SK 17.08.2011           |
| (84) BE 16.05.2012    | (84) CY 16.05.2012      | NO 02.08.2012         | PL 02.05.2012           |                       |                         |
| FI 16.05.2012         | GR 17.08.2012           | PT 03.09.2012         | SE 02.05.2012           | (11) <b>1 945 217</b> | (51) <b>A61K 31/505</b> |
| IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           | SI 02.05.2012         |                         | (84) PT 03.09.2012    | (84) BE 02.05.2012      |
| LV 16.05.2012         | PL 16.05.2012           |                       |                         | CY 02.05.2012         | FI 02.05.2012           |
| PT 17.09.2012         | SE 16.05.2012           |                       |                         | GR 03.08.2012         | IS 02.09.2012           |
| SI 16.05.2012         |                         | (11) <b>1 944 141</b> | (51) <b>B27D 1/08</b>   | LT 02.05.2012         | LV 02.05.2012           |
|                       |                         | (84) BE 31.01.2012    | (84) BG 04.04.2012      | PL 02.05.2012         | SE 02.05.2012           |
|                       |                         | CH 31.01.2012         | CY 04.01.2012           | SI 02.05.2012         |                         |
|                       |                         | CZ 04.01.2012         | DE 01.08.2012           |                       |                         |
|                       |                         | DK 04.01.2012         | EE 04.01.2012           | (11) <b>1 945 224</b> | (51) <b>A61K 31/56</b>  |
|                       |                         | FI 04.01.2012         | GR 05.04.2012           | (84) PT 03.09.2012    | (84) BE 02.05.2012      |
|                       |                         | HR 04.01.2012         | IE 04.01.2012           | CY 02.05.2012         | FI 02.05.2012           |
|                       |                         | IS 04.05.2012         | IT 04.01.2012           | GR 03.08.2012         | IS 02.09.2012           |
|                       |                         | LI 31.01.2012         | LT 04.01.2012           | LT 02.05.2012         | LV 02.05.2012           |
|                       |                         | LV 04.01.2012         | MC 31.01.2012           | PL 02.05.2012         | SE 02.05.2012           |
|                       |                         | NL 04.01.2012         | NO 04.04.2012           | SI 02.05.2012         |                         |
| (11) <b>1 943 898</b> | (51) <b>A01J 5/007</b>  | PL 04.01.2012         | PT 04.05.2012           |                       |                         |
| (84) FR 31.01.2012    | (84) BE 31.01.2012      | RO 04.01.2012         | SE 04.01.2012           | (11) <b>1 945 328</b> | (51) <b>B04C 3/06</b>   |
| BG 02.02.2012         | CH 31.01.2012           | SI 04.01.2012         | SK 04.01.2012           | (84) PT 06.08.2012    | (84) BE 04.04.2012      |
| CY 02.11.2011         | CZ 02.11.2011           |                       |                         | CY 04.04.2012         | FI 04.04.2012           |
| EE 02.11.2011         | GR 03.02.2012           |                       |                         | GR 05.07.2012         | IS 04.08.2012           |
| IS 02.03.2012         | IT 02.11.2011           | (11) <b>1 944 161</b> | (51) <b>B41F 13/24</b>  | LT 04.04.2012         | LV 04.04.2012           |
| LI 31.01.2012         | LT 02.11.2011           | (84) BE 16.05.2012    | (84) CY 16.05.2012      | PL 04.04.2012         | SE 04.04.2012           |
| LV 02.11.2011         | MC 31.01.2012           | FI 16.05.2012         | GR 17.08.2012           | SI 04.04.2012         |                         |
| NL 02.11.2011         | PL 02.11.2011           | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           |                       |                         |
| PT 02.03.2012         | RO 02.11.2011           | LV 16.05.2012         | PL 16.05.2012           | (11) <b>1 945 348</b> | (51) <b>B01J 19/24</b>  |
| SE 02.11.2011         | SI 02.11.2011           | PT 17.09.2012         | SE 16.05.2012           | (84) BE 30.11.2011    | (84) CH 30.11.2011      |
| SK 02.11.2011         |                         | SI 16.05.2012         |                         | CY 27.07.2011         | DK 27.07.2011           |
|                       |                         |                       |                         | EE 27.07.2011         | FI 27.07.2011           |
|                       |                         | (11) <b>1 944 193</b> | (51) <b>B60N 2/20</b>   | FR 30.11.2011         | GB 07.11.2011           |
| (11) <b>1 943 899</b> | (51) <b>A01M 7/00</b>   | (84) FR 31.01.2012    | (84) BE 31.01.2012      | GR 28.10.2011         | IE 27.07.2011           |
| (84) BE 31.01.2012    | (84) BG 09.02.2012      | BG 19.01.2012         | CH 31.01.2012           | IS 27.11.2011         | IT 27.07.2011           |
| CH 31.01.2012         | CY 09.11.2011           | CY 19.10.2011         | CZ 19.10.2011           | LI 30.11.2011         | LT 27.07.2011           |
| CZ 09.11.2011         | DK 09.11.2011           | DK 19.10.2011         | EE 19.10.2011           | LV 27.07.2011         | MC 30.11.2011           |
| EE 09.11.2011         | GR 10.02.2012           | GB 19.01.2012         | GR 20.01.2012           | PL 27.07.2011         | PT 28.11.2011           |
| HR 09.11.2011         | IE 09.11.2011           | HR 19.10.2011         | IE 19.10.2011           | SE 27.07.2011         | SI 27.07.2011           |
| IS 09.03.2012         | IT 09.11.2011           | IS 19.02.2012         | IT 19.10.2011           |                       |                         |
| LI 31.01.2012         | LT 09.11.2011           | LI 31.01.2012         | LT 19.10.2011           | (11) <b>1 945 443</b> | (51) <b>B29D 30/30</b>  |
| LV 09.11.2011         | MC 31.01.2012           | LV 19.10.2011         | MC 31.01.2012           | (84) BE 16.05.2012    | (84) CY 16.05.2012      |
| NL 09.11.2011         | NO 09.02.2012           | NL 19.10.2011         | NO 19.01.2012           | FI 16.05.2012         | GR 17.08.2012           |
| PL 09.11.2011         | PT 09.03.2012           | PL 19.10.2011         | PT 20.02.2012           | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           |
| RO 09.11.2011         | SE 09.11.2011           | RO 19.10.2011         | SE 19.10.2011           | LV 16.05.2012         | PL 16.05.2012           |
| SI 09.11.2011         | SK 09.11.2011           | SI 19.10.2011         | SK 19.10.2011           | PT 17.09.2012         | SE 16.05.2012           |
|                       |                         |                       |                         | SI 16.05.2012         |                         |
|                       |                         | (11) <b>1 944 542</b> | (51) <b>F21V 14/08</b>  |                       |                         |
| (11) <b>1 943 934</b> | (51) <b>A47K 10/42</b>  | (84) BE 31.01.2012    | (84) BG 26.01.2012      | (11) <b>1 945 797</b> | (51) <b>C12Q 1/37</b>   |
| (84) FR 31.01.2012    | (84) BE 31.01.2012      | CH 31.01.2012         | CY 26.10.2011           | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      |
| CH 31.01.2012         | CY 25.05.2011           | CZ 26.10.2011         | DK 26.10.2011           | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           |
| CZ 25.05.2011         | DK 25.05.2011           | EE 26.10.2011         | GB 26.01.2012           | IS 30.09.2012         | LT 30.05.2012           |
| EE 25.05.2011         | ES 05.09.2011           | GR 27.01.2012         | HR 26.10.2011           | LV 30.05.2012         | SI 30.05.2012           |
| FI 25.05.2011         | GB 15.01.2012           | IE 26.10.2011         | IS 26.02.2012           |                       |                         |
| GR 26.08.2011         | IE 25.05.2011           | IT 26.10.2011         | LI 31.01.2012           | (11) <b>1 945 831</b> | (51) <b>C23C 16/00</b>  |
| IS 25.09.2011         | IT 25.05.2011           | LT 26.10.2011         | LV 26.10.2011           | (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012      |
| LI 31.01.2012         | LT 25.05.2011           | MC 31.01.2012         | NL 26.10.2011           | CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012           |
| LV 25.05.2011         | MC 31.01.2012           | NO 26.01.2012         | PL 26.10.2011           |                       |                         |
| NL 25.05.2011         | PL 25.05.2011           | PT 27.02.2012         | RO 26.10.2011           |                       |                         |
| PT 26.09.2011         | RO 25.05.2011           |                       |                         |                       |                         |

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| GR 26.07.2012         | IS 25.08.2012           | SE 24.08.2011         | SI 24.08.2011           | LI 31.01.2012         | LT 28.09.2011           |
| LT 25.04.2012         | LV 25.04.2012           | SK 24.08.2011         |                         | LV 28.09.2011         | MC 31.01.2012           |
| PL 25.04.2012         | SE 25.04.2012           |                       |                         | NL 28.09.2011         | NO 28.12.2011           |
| SI 25.04.2012         |                         |                       |                         | PL 28.09.2011         | PT 30.01.2012           |
|                       |                         | (11) <b>1 946 229</b> | (51) <b>G06F 17/50</b>  | RO 28.09.2011         | SE 28.09.2011           |
| (11) <b>1 945 985</b> | (51) <b>F16L 21/03</b>  | (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012      | SI 28.09.2011         | SK 28.09.2011           |
| (84) BE 30.11.2011    | (84) CH 30.11.2011      | CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012           |                       |                         |
| CY 15.06.2011         | CZ 15.06.2011           | GR 17.08.2012         | IS 16.09.2012           |                       |                         |
| DK 15.06.2011         | EE 15.06.2011           | LT 16.05.2012         | LV 16.05.2012           | (11) <b>1 947 112</b> | (51) <b>C07K 14/435</b> |
| FI 15.06.2011         | FR 30.11.2011           | PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012           | (84) BE 16.05.2012    | (84) CY 16.05.2012      |
| GB 08.11.2011         | GR 16.09.2011           | SI 16.05.2012         |                         | FI 16.05.2012         | GR 17.08.2012           |
| IE 15.06.2011         | IS 15.10.2011           |                       |                         | PT 17.09.2012         | SE 16.05.2012           |
| IT 15.06.2011         | LI 30.11.2011           | (11) <b>1 946 249</b> | (51) <b>G05B 19/418</b> |                       |                         |
| LT 15.06.2011         | LV 15.06.2011           | (84) BE 18.04.2012    | (84) CY 18.04.2012      | (11) <b>1 947 141</b> | (51) <b>C08K 13/06</b>  |
| MC 30.11.2011         | NL 15.06.2011           | FI 18.04.2012         | GR 19.07.2012           | (84) BE 31.01.2012    | (84) BG 05.01.2012      |
| PL 15.06.2011         | PT 17.10.2011           | IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012           | CH 31.01.2012         | CY 05.10.2011           |
| RO 15.06.2011         | SE 15.06.2011           | LV 18.04.2012         | PL 18.04.2012           | CZ 05.10.2011         | DK 05.10.2011           |
| SI 15.06.2011         | SK 15.06.2011           | PT 20.08.2012         | SE 18.04.2012           | EE 05.10.2011         | GR 06.01.2012           |
|                       |                         | SI 18.04.2012         |                         | HR 05.10.2011         | IE 05.10.2011           |
|                       |                         |                       |                         | IS 05.02.2012         | IT 05.10.2011           |
| (11) <b>1 946 011</b> | (51) <b>F24F 3/16</b>   | (11) <b>1 946 290</b> | (51) <b>G09G 3/36</b>   | LI 31.01.2012         | LT 05.10.2011           |
| (84) AT 08.06.2011    | (84) BE 08.06.2011      | (84) AT 29.06.2011    | (84) BE 29.06.2011      | LV 05.10.2011         | MC 31.01.2012           |
| CY 08.06.2011         | CZ 08.06.2011           | CH 30.11.2011         | CY 29.06.2011           | NL 05.10.2011         | NO 05.01.2012           |
| DK 08.06.2011         | EE 08.06.2011           | CZ 29.06.2011         | DK 29.06.2011           | PL 05.10.2011         | PT 06.02.2012           |
| ES 19.09.2011         | FI 08.06.2011           | EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011           | RO 05.10.2011         | SE 05.10.2011           |
| FR 30.11.2011         | GR 09.09.2011           | FR 30.11.2011         | GB 01.11.2011           | SI 05.10.2011         | SK 05.10.2011           |
| IE 03.11.2011         | IS 08.10.2011           | GR 30.09.2011         | IE 01.11.2011           |                       |                         |
| LT 08.06.2011         | LV 08.06.2011           | IS 29.10.2011         | IT 29.06.2011           | (11) <b>1 947 422</b> | (51) <b>G01D 3/02</b>   |
| MC 30.11.2011         | NL 08.06.2011           | LI 30.11.2011         | LT 29.06.2011           | (84) BE 31.01.2012    | (84) BG 23.02.2012      |
| PL 08.06.2011         | PT 10.10.2011           | LV 29.06.2011         | MC 30.11.2011           | CH 31.01.2012         | CY 23.11.2011           |
| RO 08.06.2011         | SE 08.06.2011           | NL 29.06.2011         | PL 29.06.2011           | CZ 23.11.2011         | DK 23.11.2011           |
| SI 08.06.2011         | SK 08.06.2011           | PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011           | EE 23.11.2011         | GR 24.02.2012           |
|                       |                         | SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011           | IE 23.11.2011         | IS 23.03.2012           |
|                       |                         | SK 29.06.2011         |                         | LI 31.01.2012         | LT 23.11.2011           |
| (11) <b>1 946 020</b> | (51) <b>G05D 23/19</b>  | (11) <b>1 946 338</b> | (51) <b>H01F 27/32</b>  | LV 23.11.2011         | MC 31.01.2012           |
| (84) BE 16.05.2012    | (84) CY 16.05.2012      | (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012      | NL 23.11.2011         | PL 23.11.2011           |
| FI 16.05.2012         | GR 17.08.2012           | CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012           | PT 23.03.2012         | RO 23.11.2011           |
| IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           | GR 17.08.2012         | IS 16.09.2012           | SE 23.11.2011         | SI 23.11.2011           |
| LV 16.05.2012         | PL 16.05.2012           | LT 16.05.2012         | LV 16.05.2012           |                       |                         |
| PT 17.09.2012         | SE 16.05.2012           | PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012           | (11) <b>1 947 438</b> | (51) <b>G01L 7/08</b>   |
| SI 16.05.2012         |                         | SI 16.05.2012         |                         | (84) BE 31.01.2012    | (84) BG 28.03.2012      |
|                       |                         |                       |                         | CH 31.01.2012         | CY 28.12.2011           |
| (11) <b>1 946 033</b> | (51) <b>F41B 15/04</b>  | (11) <b>1 946 400</b> | (51) <b>H01M 8/10</b>   | CZ 28.12.2011         | DK 28.12.2011           |
| (84) BE 02.05.2012    | (84) CY 02.05.2012      | (84) BE 18.04.2012    | (84) CY 18.04.2012      | EE 28.12.2011         | GR 29.03.2012           |
| FI 02.05.2012         | GR 03.08.2012           | FI 18.04.2012         | GR 19.07.2012           | IE 28.12.2011         | IS 28.04.2012           |
| IS 02.09.2012         | LT 02.05.2012           | IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012           | IT 28.12.2011         | LI 31.01.2012           |
| LV 02.05.2012         | PL 02.05.2012           | LV 18.04.2012         | PL 18.04.2012           | LT 28.12.2011         | LV 28.12.2011           |
| PT 03.09.2012         | SE 02.05.2012           | PT 20.08.2012         | SE 18.04.2012           | MC 31.01.2012         | NL 28.12.2011           |
| SI 02.05.2012         |                         | SI 18.04.2012         |                         | PL 28.12.2011         | PT 30.04.2012           |
|                       |                         |                       |                         | RO 28.12.2011         | SE 28.12.2011           |
| (11) <b>1 946 064</b> | (51) <b>G01L 19/12</b>  | (11) <b>1 946 403</b> | (51) <b>H01M 10/44</b>  | SI 28.12.2011         | SK 28.12.2011           |
| (84) AT 18.05.2011    | (84) BE 30.11.2011      | (84) BE 25.04.2012    | (84) CY 25.04.2012      |                       |                         |
| CH 30.11.2011         | CY 18.05.2011           | FI 25.04.2012         | GR 26.07.2012           | (11) <b>1 947 460</b> | (51) <b>G01N 33/68</b>  |
| CZ 18.05.2011         | DK 30.11.2011           | IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012           | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      |
| EE 18.05.2011         | ES 29.08.2011           | LV 25.04.2012         | PL 25.04.2012           | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           |
| FI 18.05.2011         | FR 30.11.2011           | PT 27.08.2012         | SE 25.04.2012           | IS 30.09.2012         | LT 30.05.2012           |
| GB 02.11.2011         | GR 19.08.2011           | SI 25.04.2012         |                         | LV 30.05.2012         | SE 30.05.2012           |
| IE 02.11.2011         | IS 18.09.2011           |                       |                         | SI 30.05.2012         |                         |
| IT 02.11.2011         | LI 30.11.2011           | (11) <b>1 946 742</b> | (51) <b>A61K 8/06</b>   |                       |                         |
| LT 18.05.2011         | LV 18.05.2011           | (84) BE 31.01.2012    | (84) BG 19.01.2012      | (11) <b>1 947 492</b> | (51) <b>G02B 6/02</b>   |
| MC 30.11.2011         | NL 18.05.2011           | CY 19.10.2011         | CZ 19.10.2011           | (84) FR 31.01.2012    | (84) DK 30.11.2011      |
| PL 18.05.2011         | PT 19.09.2011           | DK 19.10.2011         | EE 19.10.2011           | IT 30.11.2011         |                         |
| RO 18.05.2011         | SE 18.05.2011           | GR 20.01.2012         | HR 19.10.2011           |                       |                         |
| SI 18.05.2011         | SK 18.05.2011           | IE 19.10.2011         | IS 19.02.2012           |                       |                         |
|                       |                         | IT 19.10.2011         | LT 19.10.2011           | (11) <b>1 947 493</b> | (51) <b>G02B 6/42</b>   |
| (11) <b>1 946 117</b> | (51) <b>G01N 33/574</b> | LV 19.10.2011         | MC 31.01.2012           | (84) BE 31.01.2012    | (84) BG 28.03.2012      |
| (84) AT 24.08.2011    | (84) BE 24.08.2011      | NL 19.10.2011         | NO 19.01.2012           | CY 28.12.2011         | CZ 28.12.2011           |
| CH 30.11.2011         | CY 24.08.2011           | PL 19.10.2011         | PT 20.02.2012           | DK 28.12.2011         | EE 28.12.2011           |
| CZ 24.08.2011         | DK 24.08.2011           | RO 19.10.2011         | SE 19.10.2011           | GR 29.03.2012         | HR 28.12.2011           |
| EE 24.08.2011         | FI 24.08.2011           | SI 19.10.2011         | SK 19.10.2011           | IE 28.12.2011         | IS 28.04.2012           |
| FR 30.11.2011         | GB 24.11.2011           |                       |                         | IT 28.12.2011         | LT 28.12.2011           |
| GR 25.11.2011         | IE 10.11.2011           | (11) <b>1 946 982</b> | (51) <b>B60S 1/52</b>   | LV 28.12.2011         | MC 31.01.2012           |
| IS 24.12.2011         | IT 24.08.2011           | (84) BE 31.01.2012    | (84) CH 31.01.2012      | NL 28.12.2011         | NO 28.03.2012           |
| LI 30.11.2011         | LT 24.08.2011           | CY 28.09.2011         | DK 28.09.2011           | PL 28.12.2011         | PT 30.04.2012           |
| LV 24.08.2011         | MC 30.11.2011           | EE 28.09.2011         | FI 28.09.2011           | RO 28.12.2011         | SE 28.12.2011           |
| NL 24.08.2011         | PL 24.08.2011           | HR 28.09.2011         | IE 28.09.2011           | SI 28.12.2011         | SK 28.12.2011           |
| PT 26.12.2011         | RO 24.08.2011           | IS 28.01.2012         | IT 28.09.2011           |                       |                         |





|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| EE 24.08.2011         | FI 24.08.2011          | RO 04.05.2011         | SE 04.05.2011           | SE 02.11.2011         | SI 02.11.2011          |
| FR 30.11.2011         | GB 24.11.2011          | SI 04.05.2011         | SK 04.05.2011           | SK 02.11.2011         |                        |
| GR 25.11.2011         | IE 03.11.2011          |                       |                         |                       |                        |
| IS 24.12.2011         | IT 24.08.2011          | (11) <b>1 953 028</b> | (51) <b>B60K 35/00</b>  | (11) <b>1 953 425</b> | (51) <b>F16H 61/24</b> |
| LI 30.11.2011         | LT 24.08.2011          | (84) BE 31.01.2012    | (84) BG 12.01.2012      | (84) BE 28.02.2012    | (84) AT 29.06.2011     |
| LV 24.08.2011         | MC 30.11.2011          | CH 31.01.2012         | CY 12.10.2011           | CH 29.02.2012         | CY 29.06.2011          |
| NL 24.08.2011         | PL 24.08.2011          | CZ 12.10.2011         | DK 12.10.2011           | DK 29.06.2011         | EE 29.06.2011          |
| PT 26.12.2011         | RO 24.08.2011          | EE 12.10.2011         | GR 13.01.2012           | FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011          |
| SE 24.08.2011         | SI 24.08.2011          | HR 12.10.2011         | IE 12.10.2011           | HR 29.06.2011         | IE 29.06.2011          |
| SK 24.08.2011         |                        | IS 12.02.2012         | LI 31.01.2012           | IS 29.10.2011         | LI 29.02.2012          |
|                       |                        | LT 12.10.2011         | LV 12.10.2011           | LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011          |
| (11) <b>1 952 697</b> | (51) <b>A23G 1/20</b>  | MC 31.01.2012         | NL 12.10.2011           | MC 29.02.2012         | NL 29.06.2011          |
| (84) BE 31.01.2012    | (84) CY 24.08.2011     | NO 12.01.2012         | PL 12.10.2011           | NO 29.09.2011         | PL 29.06.2011          |
| EE 24.08.2011         | FI 24.08.2011          | PT 13.02.2012         | RO 12.10.2011           | PT 31.10.2011         | SE 29.06.2011          |
| HR 24.08.2011         | IE 24.08.2011          | SE 12.10.2011         | SI 12.10.2011           |                       |                        |
| IS 24.12.2011         | IT 24.08.2011          | SK 12.10.2011         |                         |                       |                        |
| LT 24.08.2011         | LV 24.08.2011          |                       |                         |                       |                        |
| MC 31.01.2012         | NL 24.08.2011          | (11) <b>1 953 067</b> | (51) <b>B62D 25/10</b>  | (11) <b>1 953 453</b> | (51) <b>F23D 14/36</b> |
| NO 24.11.2011         | PL 24.08.2011          | (84) AT 18.05.2011    | (84) BE 31.01.2012      | (84) BE 31.01.2012    | (84) CH 31.01.2012     |
| PT 26.12.2011         | RO 24.08.2011          | CH 31.01.2012         | CY 18.05.2011           | CY 10.08.2011         | CZ 10.08.2011          |
| SE 24.08.2011         | SI 24.08.2011          | CZ 18.05.2011         | DK 18.05.2011           | DK 10.08.2011         | EE 10.08.2011          |
| SK 24.08.2011         |                        | EE 18.05.2011         | FI 18.05.2011           | FI 10.08.2011         | GB 23.01.2012          |
|                       |                        | GR 19.08.2011         | HR 18.05.2011           | GR 11.11.2011         | HR 10.08.2011          |
| (11) <b>1 952 712</b> | (51) <b>A43B 5/02</b>  | IE 18.05.2011         | IS 18.09.2011           | IE 10.08.2011         | IS 10.12.2011          |
| (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012     | LI 31.01.2012         | LT 18.05.2011           | LI 31.01.2012         | LT 10.08.2011          |
| FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012          | LV 18.05.2011         | MC 31.01.2012           | LV 10.08.2011         | MC 31.01.2012          |
| IS 30.09.2012         | LT 30.05.2012          | NL 18.05.2011         | NO 18.08.2011           | NL 10.08.2011         | NO 10.11.2011          |
| SE 30.05.2012         | SI 30.05.2012          | PL 18.05.2011         | PT 19.09.2011           | PT 12.12.2011         | RO 10.08.2011          |
|                       |                        | RO 18.05.2011         | SE 18.05.2011           | SE 10.08.2011         | SI 10.08.2011          |
|                       |                        | SI 18.05.2011         | SK 18.05.2011           | SK 10.08.2011         |                        |
| (11) <b>1 952 727</b> | (51) <b>A47C 27/14</b> |                       |                         | (11) <b>1 953 700</b> | (51) <b>G06T 11/00</b> |
| (84) BE 30.11.2011    | (84) CY 13.07.2011     | (11) <b>1 953 106</b> | (51) <b>B65H 35/08</b>  | (84) PT 03.09.2012    | (84) BE 02.05.2012     |
| CZ 13.07.2011         | DK 13.07.2011          | (84) BE 31.01.2012    | (84) BG 14.03.2012      | CY 02.05.2012         | FI 02.05.2012          |
| EE 13.07.2011         | FI 13.07.2011          | CH 31.01.2012         | CY 14.12.2011           | GR 03.08.2012         | IS 02.09.2012          |
| FR 30.11.2011         | GB 22.11.2011          | CZ 14.12.2011         | DK 14.12.2011           | LT 02.05.2012         | LV 02.05.2012          |
| GR 14.10.2011         | IE 13.07.2011          | EE 14.12.2011         | GR 15.03.2012           | SE 02.05.2012         | SI 02.05.2012          |
| IS 13.11.2011         | LT 13.07.2011          | HR 14.12.2011         | IE 14.12.2011           |                       |                        |
| LV 13.07.2011         | MC 30.11.2011          | IS 14.04.2012         | IT 14.12.2011           | (11) <b>1 953 792</b> | (51) <b>H01J 37/22</b> |
| NL 13.07.2011         | PL 13.07.2011          | LI 31.01.2012         | LT 14.12.2011           | (84) BE 16.05.2012    | (84) CY 16.05.2012     |
| PT 14.11.2011         | RO 13.07.2011          | LV 14.12.2011         | MC 31.01.2012           | FI 16.05.2012         | GR 17.08.2012          |
| SE 13.07.2011         | SI 13.07.2011          | NL 14.12.2011         | NO 14.03.2012           | HR 16.05.2012         | IS 16.09.2012          |
| SK 13.07.2011         |                        | PL 14.12.2011         | PT 16.04.2012           | LT 16.05.2012         | LV 16.05.2012          |
|                       |                        | RO 14.12.2011         | SE 14.12.2011           | NO 16.08.2012         | PL 16.05.2012          |
|                       |                        | SI 14.12.2011         | SK 14.12.2011           | PT 17.09.2012         | SE 16.05.2012          |
| (11) <b>1 952 747</b> | (51) <b>A47L 15/22</b> |                       |                         | SI 16.05.2012         |                        |
| (84) BE 28.02.2012    | (84) CY 20.07.2011     | (11) <b>1 953 176</b> | (51) <b>C08F 220/06</b> | (11) <b>1 953 872</b> | (51) <b>H01R 13/20</b> |
| CZ 20.07.2011         | DK 20.07.2011          | (84) FR 30.11.2011    | (84) GB 13.11.2011      | (84) FR 31.01.2012    | (84) AT 15.06.2011     |
| EE 20.07.2011         | FI 20.07.2011          |                       |                         | BE 15.06.2011         | CH 31.01.2012          |
| GR 21.10.2011         | IE 20.07.2011          | (11) <b>1 953 325</b> | (51) <b>E05G 1/08</b>   | BE 15.06.2011         | CZ 15.06.2011          |
| IS 20.11.2011         | LT 20.07.2011          | (84) AT 25.05.2011    | (84) BE 31.01.2012      | DE 01.08.2012         | DK 15.06.2011          |
| LV 20.07.2011         | NL 20.07.2011          | CH 31.01.2012         | CY 25.05.2011           | EE 15.06.2011         | FI 15.06.2011          |
| PL 20.07.2011         | PT 21.11.2011          | CZ 25.05.2011         | DE 01.08.2012           | GB 25.01.2012         | GR 16.09.2011          |
| RO 20.07.2011         | SE 20.07.2011          | DK 25.05.2011         | EE 25.05.2011           | HR 15.06.2011         | IS 15.10.2011          |
| SI 20.07.2011         | SK 20.07.2011          | ES 05.09.2011         | FI 25.05.2011           | IT 25.01.2012         | LI 31.01.2012          |
|                       |                        | GB 30.01.2012         | GR 26.08.2011           | LT 15.06.2011         | LV 15.06.2011          |
| (11) <b>1 952 759</b> | (51) <b>A61B 5/022</b> | HR 25.05.2011         | IE 25.05.2011           | MC 31.01.2012         | NL 15.06.2011          |
| (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012     | IS 25.09.2011         | IT 25.05.2011           | NO 15.09.2011         | PL 15.06.2011          |
| FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012          | LI 31.01.2012         | LT 25.05.2011           | PT 17.10.2011         | RO 15.06.2011          |
| IS 30.09.2012         | LT 30.05.2012          | LV 25.05.2011         | MC 31.01.2012           | SE 15.06.2011         | SI 15.06.2011          |
| LV 30.05.2012         | SE 30.05.2012          | NL 25.05.2011         | NO 25.08.2011           | SK 15.06.2011         |                        |
| SI 30.05.2012         |                        | PL 25.05.2011         | PT 26.09.2011           |                       |                        |
|                       |                        | RO 25.05.2011         | SE 25.05.2011           | (11) <b>1 953 884</b> | (51) <b>H02G 1/12</b>  |
| (11) <b>1 952 760</b> | (51) <b>A61B 5/024</b> | SI 25.05.2011         | SK 25.05.2011           | (84) AT 27.07.2011    | (84) BE 31.01.2012     |
| (84) BE 18.04.2012    | (84) CY 18.04.2012     |                       |                         | CH 31.01.2012         | CY 27.07.2011          |
| FI 18.04.2012         | GR 19.07.2012          | (11) <b>1 953 424</b> | (51) <b>F16H 61/06</b>  | CZ 27.07.2011         | DE 01.08.2012          |
| PT 20.08.2012         | SE 18.04.2012          | (84) FR 31.01.2012    | (84) BE 31.01.2012      | DK 27.07.2011         | EE 27.07.2011          |
|                       |                        | BG 02.02.2012         | CH 31.01.2012           | FI 27.07.2011         | GB 30.01.2012          |
| (11) <b>1 952 773</b> | (51) <b>A61B 17/32</b> | CY 02.11.2011         | CZ 02.11.2011           | GR 28.10.2011         | HR 27.07.2011          |
| (84) BE 31.01.2012    | (84) CH 31.01.2012     | DK 02.11.2011         | EE 02.11.2011           | IE 27.07.2011         | IS 27.11.2011          |
| CY 04.05.2011         | CZ 04.05.2011          | GR 03.02.2012         | HR 02.11.2011           | IT 27.07.2011         | LI 31.01.2012          |
| DK 04.05.2011         | EE 04.05.2011          | IE 02.11.2011         | IS 02.03.2012           | LT 27.07.2011         | LV 27.07.2011          |
| ES 15.08.2011         | FI 04.05.2011          | IT 02.11.2011         | LI 31.01.2012           | MC 31.01.2012         | NL 27.07.2011          |
| GR 05.08.2011         | HR 23.11.2011          | LT 02.11.2011         | LV 02.11.2011           | NO 27.10.2011         | PL 27.07.2011          |
| IE 04.05.2011         | IS 04.09.2011          | MC 31.01.2012         | NL 02.11.2011           | PT 28.11.2011         | RO 27.07.2011          |
| LI 31.01.2012         | LT 04.05.2011          | NO 02.02.2012         | PL 02.11.2011           | SE 27.07.2011         | SI 27.07.2011          |
| LV 04.05.2011         | MC 31.01.2012          | PT 02.03.2012         | RO 02.11.2011           | SK 27.07.2011         |                        |
| NL 04.05.2011         | NO 04.08.2011          |                       |                         |                       |                        |
| PL 04.05.2011         | PT 05.09.2011          |                       |                         |                       |                        |

- (11) **1 953 934** (51) **H04B 13/00** IE 06.11.2011 IS 30.07.2011 (11) **1 954 970** (51) **F16L 33/04**  
(84) BE 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012 IT 30.03.2011 LI 30.11.2011 (84) BE 30.11.2011 (84) BG 05.01.2012  
FI 11.04.2012 GR 12.07.2012 LT 30.03.2011 LV 30.03.2011 CH 30.11.2011 CY 05.10.2011  
HR 11.04.2012 IS 11.08.2012 MC 30.11.2011 NL 30.03.2011 CZ 05.10.2011 DK 05.10.2011  
LT 11.04.2012 LV 11.04.2012 PL 30.11.2011 PT 01.08.2011 EE 05.10.2011 FR 05.12.2011  
NO 11.07.2012 SE 11.04.2012 RO 30.03.2011 SE 30.03.2011 GR 06.01.2012 IE 05.10.2011  
PT 13.08.2012 SI 11.04.2012 SK 30.03.2011 IS 05.02.2012 LI 30.11.2011  
SI 11.04.2012 LT 05.10.2011 LV 05.10.2011
- (11) **1 953 957** (51) **H04L 12/24** (11) **1 954 455** (51) **B26B 5/00**  
(84) BE 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012 (84) AT 09.03.2011 (84) BE 30.11.2011 (84) BE 30.11.2011  
FI 11.04.2012 GR 12.07.2012 BG 09.06.2011 CH 30.11.2011 CH 30.11.2011  
IS 11.08.2012 LT 11.04.2012 CY 09.03.2011 CZ 09.03.2011 CZ 09.03.2011  
LV 11.04.2012 PL 11.04.2012 DK 09.03.2011 EE 09.03.2011 EE 09.03.2011  
PT 13.08.2012 SE 11.04.2012 ES 20.06.2011 FI 09.03.2011 FI 09.03.2011  
SI 11.04.2012 FR 30.11.2011 GR 10.06.2011 GB 17.11.2011 GB 17.11.2011  
IS 09.07.2011 IE 09.03.2011 IE 09.03.2011  
LI 30.11.2011 IT 09.03.2011 IT 09.03.2011  
LV 09.03.2011 LT 09.03.2011 LT 09.03.2011  
NL 09.03.2011 MC 30.11.2011 MC 30.11.2011  
PT 11.07.2011 PL 09.03.2011 PL 09.03.2011  
SE 18.11.2011 RO 09.03.2011 RO 09.03.2011  
SK 09.03.2011 SI 09.03.2011 SI 09.03.2011
- (11) **1 954 028** (51) **H04N 5/217** (11) **1 954 456** (51) **B26B 29/06**  
(84) FR 31.01.2012 (84) AT 17.08.2011 (84) PT 20.08.2012 (84) BE 18.04.2012 (84) BE 18.04.2012  
BE 17.08.2011 CH 31.01.2012 CY 18.04.2012 FI 18.04.2012 FI 18.04.2012  
CY 17.08.2011 CZ 17.08.2011 GR 19.07.2012 IS 18.08.2012 IS 18.08.2012  
DK 17.08.2011 EE 17.08.2011 LT 18.04.2012 LV 18.04.2012 LV 18.04.2012  
FI 17.08.2011 GR 18.11.2011 PL 18.04.2012 PL 18.04.2012 PL 18.04.2012  
HR 21.03.2012 IS 17.12.2011 RO 17.08.2011 SE 18.04.2012 SE 18.04.2012  
IT 17.08.2011 LI 31.01.2012 SI 18.04.2012 SI 18.04.2012  
LT 17.08.2011 LV 17.08.2011 SK 18.04.2012 SK 18.04.2012  
MC 31.01.2012 NL 17.08.2011  
NO 17.11.2011 PL 17.08.2011  
PT 19.12.2011 RO 17.08.2011  
SE 17.08.2011 SI 17.08.2011
- (11) **1 954 074** (51) **H04W 4/06** (11) **1 954 555** (51) **B62M 1/04**  
(84) AT 11.05.2011 (84) BE 11.05.2011 (84) BE 30.11.2011 (84) BG 02.06.2011 (84) BE 30.11.2011  
CH 30.11.2011 CY 11.05.2011 CY 02.03.2011 CZ 02.03.2011 CZ 02.03.2011  
CZ 11.05.2011 DK 11.05.2011 DK 02.03.2011 EE 02.03.2011 EE 02.03.2011  
EE 11.05.2011 ES 22.08.2011 ES 13.06.2011 FI 02.03.2011 FI 02.03.2011  
FI 11.05.2011 FR 30.11.2011 FR 30.11.2011 GB 30.11.2011 GB 30.11.2011  
GR 12.08.2011 IE 08.11.2011 GR 03.06.2011 IE 02.03.2011 IE 02.03.2011  
IS 11.09.2011 IT 11.05.2011 IS 02.07.2011 IT 02.03.2011 IT 02.03.2011  
LI 30.11.2011 LT 11.05.2011 LT 02.03.2011 LV 02.03.2011 LV 02.03.2011  
LV 11.05.2011 MC 30.11.2011 MC 30.11.2011 NL 02.03.2011 NL 02.03.2011  
NL 11.05.2011 PL 11.05.2011 PL 02.03.2011 PT 04.07.2011 PT 04.07.2011  
PT 12.09.2011 RO 11.05.2011 RO 02.03.2011 SE 02.03.2011 SE 02.03.2011  
SE 11.05.2011 SI 11.05.2011 SI 02.03.2011 SK 02.03.2011 SK 02.03.2011  
SK 11.05.2011
- (11) **1 954 134** (51) **A01N 43/42** (11) **1 954 614** (51) **B65H 19/29**  
(84) AT 14.09.2011 (84) BE 14.09.2011 (84) BE 05.10.2011 (84) BG 05.01.2012 (84) BG 05.01.2012  
CH 30.11.2011 CY 14.09.2011 CH 30.11.2011 CY 05.10.2011 CY 05.10.2011  
CZ 14.09.2011 DK 14.09.2011 CZ 05.10.2011 DK 05.10.2011 DK 05.10.2011  
EE 14.09.2011 FI 14.09.2011 EE 05.10.2011 FR 05.12.2011 FR 05.12.2011  
FR 30.11.2011 GB 14.12.2011 GB 05.01.2012 GR 06.01.2012 GR 06.01.2012  
GR 15.12.2011 IE 17.11.2011 IE 23.11.2011 IS 05.02.2012 IS 05.02.2012  
IS 14.01.2012 IT 14.09.2011 LI 30.11.2011 LT 05.10.2011 LT 05.10.2011  
LI 30.11.2011 LT 14.09.2011 LV 05.10.2011 MC 30.11.2011 MC 30.11.2011  
LV 14.09.2011 MC 30.11.2011 NL 05.10.2011 PL 05.10.2011 PL 05.10.2011  
NL 14.09.2011 PL 14.09.2011 PT 06.02.2012 RO 05.10.2011 RO 05.10.2011  
PT 16.01.2012 RO 14.09.2011 SE 05.10.2011 SE 05.10.2011  
SE 14.09.2011 SI 14.09.2011 SK 05.10.2011 SK 05.10.2011  
SK 14.09.2011
- (11) **1 954 326** (51) **A61L 9/03** (11) **1 954 730** (51) **C08F 210/16**  
(84) PT 27.08.2012 (84) BE 25.04.2012 (84) BE 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012  
CY 25.04.2012 FI 25.04.2012 FI 11.04.2012 GR 12.07.2012 GR 12.07.2012  
GR 26.07.2012 IS 25.08.2012 IS 11.08.2012 LT 11.04.2012 LT 11.04.2012  
LT 25.04.2012 LV 25.04.2012 LV 11.04.2012 PL 11.04.2012 PL 11.04.2012  
SE 25.04.2012 SI 25.04.2012 PT 13.08.2012 SE 11.04.2012 SE 11.04.2012
- (11) **1 954 365** (51) **A63H 23/04** (11) **1 954 768** (51) **C09D 11/00**  
(84) AT 30.03.2011 (84) BE 30.03.2011 (84) PT 06.08.2012 (84) BE 04.04.2012 (84) BE 04.04.2012  
CH 30.11.2011 CY 30.03.2011 CY 04.04.2012 FI 04.04.2012 FI 04.04.2012  
CZ 30.03.2011 DK 30.03.2011 GR 05.07.2012 IS 04.08.2012 IS 04.08.2012  
EE 30.03.2011 ES 11.07.2011 LT 04.04.2012 LV 04.04.2012 LV 04.04.2012  
FI 30.03.2011 FR 30.11.2011 PL 04.04.2012 PL 04.04.2012 PL 04.04.2012  
GB 06.11.2011 GR 01.07.2011 SI 04.04.2012 SI 04.04.2012 SE 04.04.2012 SE 04.04.2012
- (11) **1 955 014** (51) **G01C 3/08**  
(84) BE 02.05.2012 (84) CY 02.05.2012 (84) BE 02.05.2012 (84) BE 02.05.2012  
FI 02.05.2012 GR 03.08.2012 GR 03.08.2012  
IS 02.09.2012 LT 02.05.2012 LT 02.05.2012  
LV 02.05.2012 PL 02.05.2012 PL 02.05.2012  
PT 03.09.2012 SE 02.05.2012 SE 02.05.2012  
SI 02.05.2012
- (11) **1 955 057** (51) **G01N 27/416**  
(84) BE 30.11.2011 (84) BG 12.01.2012 (84) BE 30.11.2011 (84) BE 30.11.2011  
CH 30.11.2011 CY 12.10.2011 CY 12.10.2011  
CZ 12.10.2011 DK 12.10.2011 DK 12.10.2011  
EE 12.10.2011 FR 12.12.2011 FR 12.12.2011  
GB 12.01.2012 GR 13.01.2012 GR 13.01.2012  
IE 12.10.2011 IS 12.02.2012 IS 12.02.2012  
IT 12.10.2011 LI 30.11.2011 LI 30.11.2011  
LT 12.10.2011 LV 12.10.2011 LV 12.10.2011  
MC 30.11.2011 NL 12.10.2011 NL 12.10.2011  
PT 13.02.2012 RO 12.10.2011 RO 12.10.2011  
SE 12.10.2011 SI 12.10.2011 SI 12.10.2011  
SK 12.10.2011
- (11) **1 955 058** (51) **G01N 27/447**  
(84) AT 13.04.2011 (84) BE 13.04.2011 (84) AT 13.04.2011 (84) AT 13.04.2011  
CH 30.11.2011 CY 13.04.2011 CY 13.04.2011  
CZ 13.04.2011 DK 13.04.2011 DK 13.04.2011  
EE 13.04.2011 ES 24.07.2011 ES 24.07.2011  
FI 13.04.2011 FR 30.11.2011 FR 30.11.2011  
GB 13.11.2011 GR 14.07.2011 GR 14.07.2011  
IE 13.11.2011 IS 13.08.2011 IS 13.08.2011  
IT 13.04.2011 LI 30.11.2011 LI 30.11.2011  
LT 13.04.2011 LV 13.04.2011 LV 13.04.2011  
MC 30.11.2011 NL 13.04.2011 NL 13.04.2011  
PL 13.04.2011 PT 16.08.2011 PT 16.08.2011  
RO 13.04.2011 SE 13.04.2011 SE 13.04.2011  
SI 13.04.2011 SK 13.04.2011 SK 13.04.2011
- (11) **1 955 334** (51) **G21F 3/00**  
(84) BE 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012 (84) BE 11.04.2012 (84) BE 11.04.2012  
GR 12.07.2012 IS 11.08.2012 IS 11.08.2012  
LT 11.04.2012 LV 11.04.2012 LV 11.04.2012  
PL 11.04.2012 PT 13.08.2012 PT 13.08.2012  
SI 11.04.2012
- (11) **1 955 342** (51) **H01H 1/00**  
(84) AT 23.03.2011 (84) BE 23.03.2011 (84) AT 23.03.2011 (84) AT 23.03.2011  
BG 23.06.2011 CH 30.11.2011 CH 30.11.2011  
CY 23.03.2011 CZ 23.03.2011 CZ 23.03.2011  
DK 23.03.2011 EE 23.03.2011 EE 23.03.2011  
ES 04.07.2011 FI 23.03.2011 FI 23.03.2011  
FR 30.11.2011 GB 28.11.2011 GB 28.11.2011  
GR 24.06.2011 IE 28.11.2011 IE 28.11.2011  
IS 23.07.2011 IT 23.03.2011 IT 23.03.2011  
LI 30.11.2011 LT 23.03.2011 LT 23.03.2011  
LV 23.03.2011 MC 30.11.2011 MC 30.11.2011  
NL 23.03.2011 PL 23.03.2011 PL 23.03.2011  
PT 25.07.2011 RO 23.03.2011 RO 23.03.2011  
SE 23.03.2011 SI 23.03.2011 SI 23.03.2011  
SK 23.03.2011
- (11) **1 955 346** (51) **H01H 59/00**  
(84) AT 08.06.2011 (84) BE 08.06.2011 (84) AT 08.06.2011 (84) AT 08.06.2011  
CH 30.11.2011 CY 08.06.2011 CY 08.06.2011

|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| CZ 08.06.2011         | DK 08.06.2011           | PT 20.02.2012         | RO 19.10.2011          | (11) <b>1 956 147</b> | (51) <b>E02D 27/34</b>  |
| EE 08.06.2011         | ES 19.09.2011           | SI 19.10.2011         | SK 19.10.2011          | (84) BE 18.04.2012    | (84) CY 18.04.2012      |
| FI 08.06.2011         | FR 30.11.2011           |                       |                        | FI 18.04.2012         | HR 18.04.2012           |
| GB 28.11.2011         | GR 09.09.2011           | (11) <b>1 955 892</b> | (51) <b>B60N 2/48</b>  | IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012           |
| IE 28.11.2011         | IS 08.10.2011           | (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 14.03.2012     | LV 18.04.2012         | NO 18.07.2012           |
| IT 08.06.2011         | LI 30.11.2011           | CH 29.02.2012         | CY 14.12.2011          | PL 18.04.2012         | PT 20.08.2012           |
| LT 08.06.2011         | LV 08.06.2011           | CZ 14.12.2011         | DK 14.12.2011          | SE 18.04.2012         | SI 18.04.2012           |
| MC 30.11.2011         | NL 08.06.2011           | EE 14.12.2011         | GR 15.03.2012          |                       |                         |
| PL 08.06.2011         | PT 10.10.2011           | HR 14.12.2011         | IE 14.12.2011          | (11) <b>1 956 187</b> | (51) <b>E21C 35/197</b> |
| RO 08.06.2011         | SE 08.06.2011           | SI 14.12.2011         | IT 14.12.2011          | (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012      |
| SI 08.06.2011         | SK 08.06.2011           | LI 29.02.2012         | LT 14.12.2011          | FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012           |
|                       |                         | LV 14.12.2011         | MC 29.02.2012          | IS 11.08.2012         | LT 11.04.2012           |
| (11) <b>1 955 366</b> | (51) <b>H01L 21/314</b> | NL 14.12.2011         | NO 14.03.2012          | LV 11.04.2012         | PL 11.04.2012           |
| (84) AT 24.08.2011    | (84) BE 24.08.2011      | PL 14.12.2011         | PT 16.04.2012          | PT 13.08.2012         | SE 11.04.2012           |
| CH 30.11.2011         | CY 24.08.2011           | RO 14.12.2011         | SE 14.12.2011          | SI 11.04.2012         |                         |
| CZ 24.08.2011         | DK 24.08.2011           | SI 14.12.2011         | SK 14.12.2011          |                       |                         |
| EE 24.08.2011         | FI 24.08.2011           |                       |                        |                       |                         |
| FR 30.11.2011         | GR 25.11.2011           | (11) <b>1 955 922</b> | (51) <b>B62D 1/184</b> | (11) <b>1 956 203</b> | (51) <b>F01M 11/10</b>  |
| IE 17.11.2011         | IS 24.12.2011           | (84) FR 31.01.2012    | (84) BE 12.10.2011     | (84) AT 08.06.2011    | (84) BE 31.01.2012      |
| IT 24.08.2011         | LI 30.11.2011           | BG 12.01.2012         | CH 31.01.2012          | CH 31.01.2012         | CY 08.06.2011           |
| LT 24.08.2011         | LV 24.08.2011           | CY 12.10.2011         | CZ 12.10.2011          | CZ 08.06.2011         | DK 08.06.2011           |
| MC 30.11.2011         | NL 24.08.2011           | DK 12.10.2011         | EE 12.10.2011          | EE 08.06.2011         | ES 19.09.2011           |
| PL 24.08.2011         | PT 26.12.2011           | GB 30.01.2012         | GR 13.01.2012          | FI 08.06.2011         | GR 09.09.2011           |
| RO 24.08.2011         | SE 24.08.2011           | HR 12.10.2011         | IS 12.02.2012          | HR 08.06.2011         | IE 08.06.2011           |
| SI 24.08.2011         | SK 24.08.2011           | IT 12.10.2011         | LI 31.01.2012          | IS 08.10.2011         | IT 08.06.2011           |
|                       |                         | LT 12.10.2011         | LV 12.10.2011          | LI 31.01.2012         | LT 08.06.2011           |
| (11) <b>1 955 456</b> | (51) <b>H04B 17/00</b>  | MC 31.01.2012         | NL 12.10.2011          | LV 08.06.2011         | MC 31.01.2012           |
| (84) BE 25.04.2012    | (84) CY 25.04.2012      | NO 12.01.2012         | PL 12.10.2011          | NL 08.06.2011         | NO 08.09.2011           |
| FI 25.04.2012         | GR 26.07.2012           | PT 13.02.2012         | RO 12.10.2011          | PL 08.06.2011         | PT 10.10.2011           |
| IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012           | SE 12.10.2011         | SI 12.10.2011          | RO 08.06.2011         | SE 08.06.2011           |
| LV 25.04.2012         | PL 25.04.2012           | SK 12.10.2011         |                        | SI 08.06.2011         | SK 08.06.2011           |
| PT 27.08.2012         | SE 25.04.2012           |                       |                        |                       |                         |
| SI 25.04.2012         |                         |                       |                        |                       |                         |
|                       |                         | (11) <b>1 955 923</b> | (51) <b>B62D 1/19</b>  | (11) <b>1 956 250</b> | (51) <b>F16B 5/02</b>   |
|                       |                         | (84) FR 31.01.2012    | (84) IT 15.06.2011     | (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 02.02.2012      |
| (11) <b>1 955 638</b> | (51) <b>A47L 13/17</b>  |                       |                        | CH 29.02.2012         | CY 02.11.2011           |
| (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012      | (11) <b>1 955 935</b> | (51) <b>B62J 9/00</b>  | CZ 02.11.2011         | DK 02.11.2011           |
| FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012           | (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 12.01.2012     | EE 02.11.2011         | GR 03.02.2012           |
| IS 11.08.2012         | LT 11.04.2012           | CH 29.02.2012         | CY 12.10.2011          | HR 02.11.2011         | IE 02.11.2011           |
| LV 11.04.2012         | PL 11.04.2012           | CZ 12.10.2011         | DK 12.10.2011          | IS 02.03.2012         | LI 29.02.2012           |
| PT 13.08.2012         | SE 11.04.2012           | EE 12.10.2011         | GR 13.01.2012          | LT 02.11.2011         | LV 02.11.2011           |
| SI 11.04.2012         |                         | HR 12.10.2011         | IE 12.10.2011          | MC 29.02.2012         | NL 02.11.2011           |
|                       |                         | IS 12.02.2012         | LI 29.02.2012          | NO 02.02.2012         | PL 02.11.2011           |
| (11) <b>1 955 697</b> | (51) <b>C07D 215/38</b> | LT 12.10.2011         | LV 12.10.2011          | PT 02.03.2012         | RO 02.11.2011           |
| (84) BE 02.05.2012    | (84) CY 02.05.2012      | MC 29.02.2012         | NL 12.10.2011          | SE 02.11.2011         | SI 02.11.2011           |
| FI 02.05.2012         | GR 03.08.2012           | NO 12.01.2012         | PL 12.10.2011          | SK 02.11.2011         |                         |
| IS 02.09.2012         | LT 02.05.2012           | PT 13.02.2012         | RO 12.10.2011          |                       |                         |
| LV 02.05.2012         | PL 02.05.2012           | SE 12.10.2011         | SI 12.10.2011          |                       |                         |
| PT 03.09.2012         | SE 02.05.2012           | SK 12.10.2011         |                        |                       |                         |
| SI 02.05.2012         |                         |                       |                        |                       |                         |
|                       |                         | (11) <b>1 955 975</b> | (51) <b>B66C 23/70</b> | (11) <b>1 956 265</b> | (51) <b>F16F 15/139</b> |
| (11) <b>1 955 718</b> | (51) <b>A61L 2/16</b>   | (84) AT 31.08.2011    | (84) BE 31.01.2012     | (84) BE 31.01.2012    | (84) CH 31.01.2012      |
| (84) BE 18.04.2012    | (84) CY 18.04.2012      | CH 31.01.2012         | CY 31.08.2011          | CY 21.09.2011         | CZ 21.09.2011           |
| FI 18.04.2012         | GR 19.07.2012           | CZ 31.08.2011         | DK 31.08.2011          | DK 21.09.2011         | EE 21.09.2011           |
| PL 18.04.2012         | SI 18.04.2012           | EE 31.08.2011         | FI 31.08.2011          | FI 21.09.2011         | GB 21.01.2012           |
|                       |                         | GR 01.12.2011         | HR 31.08.2011          | GR 22.12.2011         | HR 21.09.2011           |
| (11) <b>1 955 808</b> | (51) <b>B24B 5/02</b>   | IE 31.08.2011         | IS 31.12.2011          | IE 21.09.2011         | IS 21.01.2012           |
| (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 26.01.2012      | LI 31.01.2012         | LT 31.08.2011          | IT 21.09.2011         | LI 31.01.2012           |
| CY 26.10.2011         | DK 26.10.2011           | LV 31.08.2011         | MC 31.01.2012          | LT 21.09.2011         | LV 21.09.2011           |
| EE 26.10.2011         | GR 27.01.2012           | NO 30.11.2011         | NO 21.12.2011          | MC 31.01.2012         | NL 21.09.2011           |
| HR 26.10.2011         | IE 26.10.2011           | PT 02.01.2012         | PL 31.08.2011          | NO 21.12.2011         | PL 21.09.2011           |
| IS 26.02.2012         | LT 26.10.2011           | SE 31.08.2011         | RO 31.08.2011          | PT 23.01.2012         | RO 21.09.2011           |
| LV 26.10.2011         | MC 29.02.2012           | SK 31.08.2011         | SI 31.08.2011          | SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011           |
| NL 26.10.2011         | NO 26.01.2012           |                       |                        | SK 21.09.2011         |                         |
| PL 26.10.2011         | PT 27.02.2012           |                       |                        |                       |                         |
| RO 26.10.2011         | SI 26.10.2011           |                       |                        |                       |                         |
| SK 26.10.2011         |                         |                       |                        |                       |                         |
|                       |                         | (11) <b>1 956 069</b> | (51) <b>C09K 19/12</b> | (11) <b>1 956 685</b> | (51) <b>H01R 13/447</b> |
| (11) <b>1 955 881</b> | (51) <b>B60H 1/32</b>   | (84) BE 30.11.2011    | (84) CH 30.11.2011     | (84) BE 28.02.2012    | (84) CH 29.02.2012      |
| (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 19.01.2012      | CY 30.03.2011         | CZ 30.03.2011          | CY 10.08.2011         | CZ 10.08.2011           |
| CH 29.02.2012         | CY 19.10.2011           | DK 30.03.2011         | EE 30.03.2011          | DK 10.08.2011         | EE 10.08.2011           |
| CZ 19.10.2011         | DK 19.10.2011           | ES 11.07.2011         | FI 30.03.2011          | FI 10.08.2011         | GR 11.11.2011           |
| EE 19.10.2011         | GR 20.01.2012           | FR 30.11.2011         | GR 01.07.2011          | HR 10.08.2011         | IE 10.08.2011           |
| HR 19.10.2011         | IE 19.10.2011           | IE 30.03.2011         | IS 30.07.2011          | IS 10.12.2011         | IT 10.08.2011           |
| IS 19.02.2012         | LI 29.02.2012           | IT 30.03.2011         | LI 30.11.2011          | LI 29.02.2012         | LT 10.08.2011           |
| LT 19.10.2011         | LV 19.10.2011           | LT 30.03.2011         | LV 30.03.2011          | LV 10.08.2011         | MC 29.02.2012           |
| MC 29.02.2012         | NL 19.10.2011           | MC 30.11.2011         | NL 30.03.2011          | NO 10.11.2011         | PL 10.08.2011           |
| NO 19.01.2012         | PL 19.10.2011           | PL 30.03.2011         | PT 01.08.2011          | PT 12.12.2011         | RO 10.08.2011           |
|                       |                         | RO 30.03.2011         | SE 30.03.2011          | SE 10.08.2011         | SI 10.08.2011           |
|                       |                         | SI 30.03.2011         | SK 30.03.2011          | SK 10.08.2011         |                         |





|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| SE 20.07.2011         | SI 20.07.2011          | MC 29.02.2012         | NL 02.11.2011           | CZ 27.07.2011         | DK 27.07.2011          |
| SK 20.07.2011         |                        | PL 02.11.2011         | PT 02.03.2012           | EE 27.07.2011         | FI 27.07.2011          |
| (11) <b>1 959 049</b> | (51) <b>D06F 73/02</b> | RO 02.11.2011         | SE 02.11.2011           | FR 30.11.2011         | GB 23.11.2011          |
| (84) FR 31.01.2012    | (84) BE 31.01.2012     | SI 02.11.2011         | SK 02.11.2011           | GR 28.10.2011         | IE 23.11.2011          |
| CH 31.01.2012         | CY 07.09.2011          | (11) <b>1 959 906</b> | (51) <b>A61F 13/512</b> | IS 27.11.2011         | IT 27.07.2011          |
| CZ 07.09.2011         | DE 01.08.2012          | (84) FR 30.11.2011    |                         | LI 30.11.2011         | LT 27.07.2011          |
| DK 07.09.2011         | EE 07.09.2011          | (11) <b>1 960 043</b> | (51) <b>A61N 1/365</b>  | LV 27.07.2011         | MC 30.11.2011          |
| FI 07.09.2011         | GB 17.01.2012          | (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012      | NL 27.07.2011         | PL 27.07.2011          |
| GR 08.12.2011         | HR 07.09.2011          | CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012           | PT 28.11.2011         | RO 27.07.2011          |
| IE 07.09.2011         | IS 07.01.2012          | GR 24.08.2012         | IS 23.09.2012           | SE 27.07.2011         | SI 27.07.2011          |
| IT 07.09.2011         | LI 31.01.2012          | LT 23.05.2012         | LV 23.05.2012           | SK 27.07.2011         |                        |
| LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011          | SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012           |                       |                        |
| MC 31.01.2012         | NL 07.09.2011          | (11) <b>1 960 060</b> | (51) <b>A62C 2/12</b>   | (11) <b>1 960 583</b> | (51) <b>D06F 39/00</b> |
| NO 07.12.2011         | PL 07.09.2011          | (84) AT 03.08.2011    | (84) BE 03.08.2011      | (84) BE 23.05.2012    | (84) CY 23.05.2012     |
| PT 09.01.2012         | RO 07.09.2011          | CH 30.11.2011         | CY 03.08.2011           | FI 23.05.2012         | GR 24.08.2012          |
| SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011          | CZ 03.08.2011         | EE 03.08.2011           | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012          |
| SK 07.09.2011         |                        | FI 03.08.2011         | FR 30.11.2011           | LV 23.05.2012         | PT 24.09.2012          |
| (11) <b>1 959 093</b> | (51) <b>E21D 9/11</b>  | GR 04.11.2011         | IE 14.11.2011           | SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012          |
| (84) BE 23.05.2012    | (84) CY 23.05.2012     | IS 03.12.2011         | IT 03.08.2011           |                       |                        |
| FI 23.05.2012         | GR 24.08.2012          | LI 30.11.2011         | LT 03.08.2011           | (11) <b>1 961 299</b> | (51) <b>A01M 7/00</b>  |
| HR 23.05.2012         | IS 23.09.2012          | LV 03.08.2011         | MC 30.11.2011           | (84) BE 28.02.2012    | (84) CH 29.02.2012     |
| LT 23.05.2012         | LV 23.05.2012          | NL 03.08.2011         | PL 03.08.2011           | CY 22.06.2011         | CZ 22.06.2011          |
| NO 23.08.2012         | PT 24.09.2012          | PT 05.12.2011         | RO 03.08.2011           | EE 22.06.2011         | FI 22.06.2011          |
| SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012          | SI 03.08.2011         | SK 03.08.2011           | GR 23.09.2011         | HR 22.06.2011          |
| (11) <b>1 959 195</b> | (51) <b>F23J 15/04</b> | (11) <b>1 960 239</b> | (51) <b>B60R 21/272</b> | IE 22.06.2011         | IS 22.10.2011          |
| (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 28.03.2012     | (84) BE 25.04.2012    | (84) CY 25.04.2012      | IT 22.06.2011         | LI 29.02.2012          |
| CY 28.12.2011         | EE 28.12.2011          | FI 25.04.2012         | GR 26.07.2012           | LT 22.06.2011         | LV 22.06.2011          |
| GR 29.03.2012         | HR 28.12.2011          | IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012           | MC 29.02.2012         | NO 22.09.2011          |
| IE 28.12.2011         | IS 28.04.2012          | LV 25.04.2012         | PL 25.04.2012           | PT 24.10.2011         | RO 22.06.2011          |
| LT 28.12.2011         | LV 28.12.2011          | PT 27.08.2012         | SE 25.04.2012           | SE 22.06.2011         | SI 22.06.2011          |
| MC 29.02.2012         | NL 28.12.2011          | SI 25.04.2012         |                         | SK 22.06.2011         |                        |
| NO 28.03.2012         | PT 30.04.2012          | (11) <b>1 960 328</b> | (51) <b>C07C 2/86</b>   | (11) <b>1 961 594</b> | (51) <b>B60H 1/00</b>  |
| RO 28.12.2011         | SI 28.12.2011          | (84) BE 30.11.2011    | (84) CH 30.11.2011      | (84) BE 28.02.2012    | (84) CH 29.02.2012     |
| SK 28.12.2011         |                        | CY 06.04.2011         | CZ 06.04.2011           | CY 03.08.2011         | CZ 03.08.2011          |
| (11) <b>1 959 478</b> | (51) <b>H01L 21/02</b> | DK 06.04.2011         | EE 06.04.2011           | DK 03.08.2011         | EE 03.08.2011          |
| (84) BE 28.02.2012    | (84) AT 17.08.2011     | ES 17.07.2011         | FI 06.04.2011           | FI 03.08.2011         | GR 04.11.2011          |
| CH 29.02.2012         | CY 17.08.2011          | FR 30.11.2011         | GB 18.11.2011           | HR 03.08.2011         | IE 03.08.2011          |
| CZ 17.08.2011         | DK 17.08.2011          | GR 07.07.2011         | IE 06.04.2011           | IS 03.12.2011         | IT 03.08.2011          |
| EE 17.08.2011         | FI 17.08.2011          | IS 06.08.2011         | LI 30.11.2011           | LI 29.02.2012         | LT 03.08.2011          |
| GR 18.11.2011         | HR 28.03.2012          | LT 06.04.2011         | LV 06.04.2011           | LV 03.08.2011         | MC 29.02.2012          |
| IE 17.08.2011         | IS 17.12.2011          | MC 30.11.2011         | NL 06.04.2011           | NL 03.08.2011         | NO 03.11.2011          |
| LI 29.02.2012         | LT 17.08.2011          | PL 06.04.2011         | PT 08.08.2011           | PL 03.08.2011         | PT 05.12.2011          |
| LV 17.08.2011         | MC 29.02.2012          | RO 06.04.2011         | SE 06.04.2011           | RO 03.08.2011         | SE 03.08.2011          |
| NL 17.08.2011         | NO 17.11.2011          | SI 06.04.2011         | SK 06.04.2011           | SI 03.08.2011         | SK 03.08.2011          |
| PL 17.08.2011         | PT 19.12.2011          |                       |                         |                       |                        |
| RO 17.08.2011         | SE 17.08.2011          | (11) <b>1 960 343</b> | (51) <b>C07C 205/53</b> | (11) <b>1 961 615</b> | (51) <b>B60R 9/02</b>  |
| SI 17.08.2011         | SK 17.08.2011          | (84) BE 04.04.2012    | (84) CY 04.04.2012      | (84) BE 28.02.2012    | (84) CH 29.02.2012     |
| (11) <b>1 959 529</b> | (51) <b>H01S 5/183</b> | FI 04.04.2012         | GR 05.07.2012           | CY 15.02.2012         | CZ 15.02.2012          |
| (84) BE 16.05.2012    | (84) CY 16.05.2012     | IS 04.08.2012         | LT 04.04.2012           | DK 15.02.2012         | EE 15.02.2012          |
| FI 16.05.2012         | GR 17.08.2012          | LV 04.04.2012         | PL 04.04.2012           | FI 15.02.2012         | GR 16.05.2012          |
| HR 16.05.2012         | IS 16.09.2012          | PT 06.08.2012         | SE 04.04.2012           | HR 15.02.2012         | IE 15.02.2012          |
| LT 16.05.2012         | LV 16.05.2012          | SI 04.04.2012         |                         | IS 15.06.2012         | IT 15.02.2012          |
| NO 16.08.2012         | PL 16.05.2012          |                       |                         | LI 29.02.2012         | LT 15.02.2012          |
| PT 17.09.2012         | SE 16.05.2012          | (11) <b>1 960 375</b> | (51) <b>C07D 269/00</b> | LV 15.02.2012         | MC 29.02.2012          |
| SI 16.05.2012         |                        | (84) BE 18.04.2012    | (84) CY 18.04.2012      | NL 15.02.2012         | NO 15.05.2012          |
| (11) <b>1 959 531</b> | (51) <b>H02G 3/08</b>  | FI 18.04.2012         | GR 19.07.2012           | PL 15.02.2012         | PT 15.06.2012          |
| (84) BE 04.04.2012    | (84) CY 04.04.2012     | IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012           | RO 15.02.2012         | SE 15.02.2012          |
| FI 04.04.2012         | GR 05.07.2012          | LV 18.04.2012         | PL 18.04.2012           | SI 15.02.2012         | SK 15.02.2012          |
| HR 04.04.2012         | IS 04.08.2012          | PT 20.08.2012         | SE 18.04.2012           |                       |                        |
| LT 04.04.2012         | LV 04.04.2012          | SI 18.04.2012         |                         | (11) <b>1 961 618</b> | (51) <b>B60R 11/02</b> |
| NO 04.07.2012         | PL 04.04.2012          | (11) <b>1 960 457</b> | (51) <b>C08J 3/07</b>   | (84) BE 31.01.2012    | (84) CH 31.01.2012     |
| PT 06.08.2012         | SI 04.04.2012          | (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012      | CY 28.09.2011         | CZ 28.09.2011          |
| (11) <b>1 959 639</b> | (51) <b>H04L 29/08</b> | FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012           | DK 28.09.2011         | EE 28.09.2011          |
| (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 02.02.2012     | IS 11.08.2012         | LT 11.04.2012           | FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011          |
| CH 29.02.2012         | CY 02.11.2011          | LV 11.04.2012         | PL 11.04.2012           | HR 28.09.2011         | IE 28.09.2011          |
| CZ 02.11.2011         | DK 02.11.2011          | PT 13.08.2012         | SE 11.04.2012           | IS 28.01.2012         | IT 28.09.2011          |
| EE 02.11.2011         | GR 03.02.2012          | SI 11.04.2012         |                         | LI 31.01.2012         | LT 28.09.2011          |
| IE 02.11.2011         | IS 02.03.2012          | (11) <b>1 960 543</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | LV 28.09.2011         | MC 31.01.2012          |
| IT 02.11.2011         | LI 29.02.2012          | (84) AT 27.07.2011    | (84) BE 27.07.2011      | NL 28.09.2011         | NO 28.12.2011          |
| LT 02.11.2011         | LV 02.11.2011          | CH 30.11.2011         | CY 27.07.2011           | PL 28.09.2011         | PT 30.01.2012          |
|                       |                        |                       |                         | RO 28.09.2011         | SE 28.09.2011          |
|                       |                        |                       |                         | SI 28.09.2011         | SK 28.09.2011          |

- (11) **1 961 663** (51) **B65B 9/06** LT 14.09.2011 LV 14.09.2011 (11) **1 962 557** (51) **H04R 25/00**  
(84) BE 28.02.2012 (84) BG 21.03.2012 MC 31.01.2012 NL 14.09.2011 (84) BE 28.02.2012 (84) CY 21.09.2011  
CY 21.12.2011 CZ 21.12.2011 NO 14.12.2011 PL 14.09.2011 CZ 21.09.2011 EE 21.09.2011  
DK 21.12.2011 EE 21.12.2011 PT 16.01.2012 RO 14.09.2011 FI 21.09.2011 GR 22.12.2011  
GR 22.03.2012 HR 21.12.2011 SE 14.09.2011 SI 14.09.2011 HR 21.09.2011 IE 21.09.2011  
IE 21.12.2011 IS 21.04.2012 SK 14.09.2011 IS 21.01.2012 IT 21.09.2011  
IT 21.12.2011 LT 21.12.2011 (11) **1 962 071** (51) **G01K 1/14** LT 21.09.2011 LV 21.09.2011  
LV 21.12.2011 MC 29.02.2012 (84) BE 25.04.2012 (84) CY 25.04.2012 MC 29.02.2012 NL 21.09.2011  
NL 21.12.2011 NO 21.03.2012 (84) BE 25.04.2012 (84) CY 25.04.2012 NO 21.12.2011 PL 21.09.2011  
PL 21.12.2011 PT 23.04.2012 (84) BE 25.04.2012 (84) CY 25.04.2012 PT 23.01.2012 RO 21.09.2011  
RO 21.12.2011 SE 21.12.2011 LT 25.04.2012 LV 25.04.2012 SE 21.09.2011 SI 21.09.2011  
SI 21.12.2011 SK 21.12.2011 NO 25.07.2012 PL 25.04.2012 SK 21.09.2011  
PT 27.08.2012 SI 25.04.2012
- (11) **1 961 668** (51) **B65D 51/20** (11) **1 962 131** (51) **G02F 1/1337** (11) **1 962 579** (51) **A01J 5/007**  
(84) BE 28.02.2012 (84) CH 29.02.2012 (84) BE 18.04.2012 (84) CY 18.04.2012 (84) BE 16.05.2012 (84) CY 16.05.2012  
CY 15.02.2012 CZ 15.02.2012 BE 18.04.2012 (84) CY 18.04.2012 FI 16.05.2012 GR 17.08.2012  
DK 15.02.2012 EE 15.02.2012 FI 18.04.2012 GR 19.07.2012 IS 16.09.2012 LT 16.05.2012  
FI 15.02.2012 GR 16.05.2012 IS 18.08.2012 LT 18.04.2012 LV 16.05.2012 PL 16.05.2012  
HR 15.02.2012 IE 15.02.2012 LV 18.04.2012 PL 18.04.2012 PT 17.09.2012 SI 16.05.2012  
IS 15.06.2012 IT 15.02.2012 PT 20.08.2012 SE 18.04.2012 LV 16.05.2012 PL 16.05.2012  
LI 29.02.2012 LT 15.02.2012 SI 18.04.2012 (11) **1 962 679** (51) **A61B 5/042**  
LV 15.02.2012 MC 29.02.2012 (84) BE 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012  
NL 15.02.2012 NO 15.05.2012 (84) BE 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012 GR 12.07.2012  
PL 15.02.2012 PT 15.06.2012 (84) BE 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012 LT 11.04.2012  
RO 15.02.2012 SE 15.02.2012 (84) BE 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012 PL 11.04.2012  
SI 15.02.2012 SK 15.02.2012 (84) BE 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012 SE 11.04.2012
- (11) **1 961 764** (51) **C07K 14/605** (11) **1 962 173** (51) **G06F 3/03** (11) **1 962 688** (51) **G01R 33/563**  
(84) AT 11.05.2011 (84) BE 11.05.2011 (84) BE 31.01.2012 (84) BG 23.02.2012 (84) BE 16.05.2012 (84) CY 16.05.2012  
CH 30.11.2011 (84) BE 11.05.2011 (84) BE 31.01.2012 (84) BG 23.02.2012 (84) BE 16.05.2012 (84) CY 16.05.2012  
CZ 11.05.2011 (84) BE 11.05.2011 (84) BE 31.01.2012 (84) BG 23.02.2012 (84) BE 16.05.2012 (84) CY 16.05.2012  
EE 11.05.2011 (84) BE 11.05.2011 (84) BE 31.01.2012 (84) BG 23.02.2012 (84) BE 16.05.2012 (84) CY 16.05.2012  
FI 11.05.2011 (84) BE 11.05.2011 (84) BE 31.01.2012 (84) BG 23.02.2012 (84) BE 16.05.2012 (84) CY 16.05.2012  
GB 29.11.2011 (84) BE 11.05.2011 (84) BE 31.01.2012 (84) BG 23.02.2012 (84) BE 16.05.2012 (84) CY 16.05.2012  
IE 29.11.2011 (84) BE 11.05.2011 (84) BE 31.01.2012 (84) BG 23.02.2012 (84) BE 16.05.2012 (84) CY 16.05.2012  
IT 11.05.2011 (84) BE 11.05.2011 (84) BE 31.01.2012 (84) BG 23.02.2012 (84) BE 16.05.2012 (84) CY 16.05.2012  
LT 11.05.2011 (84) BE 11.05.2011 (84) BE 31.01.2012 (84) BG 23.02.2012 (84) BE 16.05.2012 (84) CY 16.05.2012  
MC 30.11.2011 (84) BE 11.05.2011 (84) BE 31.01.2012 (84) BG 23.02.2012 (84) BE 16.05.2012 (84) CY 16.05.2012  
PL 11.05.2011 (84) BE 11.05.2011 (84) BE 31.01.2012 (84) BG 23.02.2012 (84) BE 16.05.2012 (84) CY 16.05.2012  
RO 11.05.2011 (84) BE 11.05.2011 (84) BE 31.01.2012 (84) BG 23.02.2012 (84) BE 16.05.2012 (84) CY 16.05.2012  
SI 11.05.2011 (84) BE 11.05.2011 (84) BE 31.01.2012 (84) BG 23.02.2012 (84) BE 16.05.2012 (84) CY 16.05.2012
- (11) **1 961 803** (51) **C11D 3/02** (11) **1 962 320** (51) **H01H 71/02** (11) **1 962 709** (51) **A61M 1/02**  
(84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012 (84) BE 28.02.2012 (84) BG 16.02.2012 (84) BE 18.04.2012 (84) CY 18.04.2012  
FI 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012 (84) BE 28.02.2012 (84) BG 16.02.2012 (84) BE 18.04.2012 (84) CY 18.04.2012  
SE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012 (84) BE 28.02.2012 (84) BG 16.02.2012 (84) BE 18.04.2012 (84) CY 18.04.2012  
GR 31.08.2012 (84) BE 28.02.2012 (84) BG 16.02.2012 (84) BE 18.04.2012 (84) CY 18.04.2012  
SI 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012 (84) BE 28.02.2012 (84) BG 16.02.2012 (84) BE 18.04.2012 (84) CY 18.04.2012  
CH 29.02.2012 (84) BE 28.02.2012 (84) BG 16.02.2012 (84) BE 18.04.2012 (84) CY 18.04.2012  
CZ 30.11.2011 (84) BE 28.02.2012 (84) BG 16.02.2012 (84) BE 18.04.2012 (84) CY 18.04.2012  
EE 30.11.2011 (84) BE 28.02.2012 (84) BG 16.02.2012 (84) BE 18.04.2012 (84) CY 18.04.2012  
HR 30.11.2011 (84) BE 28.02.2012 (84) BG 16.02.2012 (84) BE 18.04.2012 (84) CY 18.04.2012  
IS 30.03.2012 (84) BE 28.02.2012 (84) BG 16.02.2012 (84) BE 18.04.2012 (84) CY 18.04.2012  
LI 29.02.2012 (84) BE 28.02.2012 (84) BG 16.02.2012 (84) BE 18.04.2012 (84) CY 18.04.2012  
LV 30.11.2011 (84) BE 28.02.2012 (84) BG 16.02.2012 (84) BE 18.04.2012 (84) CY 18.04.2012  
NO 29.02.2012 (84) BE 28.02.2012 (84) BG 16.02.2012 (84) BE 18.04.2012 (84) CY 18.04.2012  
PT 30.03.2012 (84) BE 28.02.2012 (84) BG 16.02.2012 (84) BE 18.04.2012 (84) CY 18.04.2012  
SI 30.11.2011 (84) BE 28.02.2012 (84) BG 16.02.2012 (84) BE 18.04.2012 (84) CY 18.04.2012
- (11) **1 961 832** (51) **C22C 38/26** (11) **1 962 384** (51) **H01R 13/03** (11) **1 962 953** (51) **A61N 1/36**  
(84) BE 28.02.2012 (84) BG 29.02.2012 (84) BE 28.02.2012 (84) CH 29.02.2012 (84) BE 04.05.2011 (84) BE 04.05.2011  
CH 29.02.2012 (84) BG 29.02.2012 (84) BE 28.02.2012 (84) CH 29.02.2012 (84) BE 04.05.2011 (84) BE 04.05.2011  
CZ 30.11.2011 (84) BG 29.02.2012 (84) BE 28.02.2012 (84) CH 29.02.2012 (84) BE 04.05.2011 (84) BE 04.05.2011  
EE 30.11.2011 (84) BG 29.02.2012 (84) BE 28.02.2012 (84) CH 29.02.2012 (84) BE 04.05.2011 (84) BE 04.05.2011  
HR 30.11.2011 (84) BG 29.02.2012 (84) BE 28.02.2012 (84) CH 29.02.2012 (84) BE 04.05.2011 (84) BE 04.05.2011  
IS 30.03.2012 (84) BG 29.02.2012 (84) BE 28.02.2012 (84) CH 29.02.2012 (84) BE 04.05.2011 (84) BE 04.05.2011  
LI 29.02.2012 (84) BG 29.02.2012 (84) BE 28.02.2012 (84) CH 29.02.2012 (84) BE 04.05.2011 (84) BE 04.05.2011  
LV 30.11.2011 (84) BG 29.02.2012 (84) BE 28.02.2012 (84) CH 29.02.2012 (84) BE 04.05.2011 (84) BE 04.05.2011  
NO 29.02.2012 (84) BG 29.02.2012 (84) BE 28.02.2012 (84) CH 29.02.2012 (84) BE 04.05.2011 (84) BE 04.05.2011  
PT 30.03.2012 (84) BG 29.02.2012 (84) BE 28.02.2012 (84) CH 29.02.2012 (84) BE 04.05.2011 (84) BE 04.05.2011  
SI 30.11.2011 (84) BG 29.02.2012 (84) BE 28.02.2012 (84) CH 29.02.2012 (84) BE 04.05.2011 (84) BE 04.05.2011
- (11) **1 961 901** (51) **E05F 1/12** (11) **1 962 467** (51) **H04L 29/06** (11) **1 962 956** (51) **A61N 1/365**  
(84) BE 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012 (84) BE 02.05.2012 (84) BE 02.05.2012 (84) BE 30.05.2012 (84) BE 30.05.2012  
FI 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012 (84) BE 02.05.2012 (84) BE 02.05.2012 (84) BE 30.05.2012 (84) BE 30.05.2012  
HR 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012 (84) BE 02.05.2012 (84) BE 02.05.2012 (84) BE 30.05.2012 (84) BE 30.05.2012  
LT 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012 (84) BE 02.05.2012 (84) BE 02.05.2012 (84) BE 30.05.2012 (84) BE 30.05.2012  
NO 11.07.2012 (84) CY 11.04.2012 (84) BE 02.05.2012 (84) BE 02.05.2012 (84) BE 30.05.2012 (84) BE 30.05.2012  
SE 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012 (84) BE 02.05.2012 (84) BE 02.05.2012 (84) BE 30.05.2012 (84) BE 30.05.2012
- (11) **1 961 985** (51) **F16D 25/08** (11) **1 962 473** (51) **H04L 29/08** (11) **1 964 150** (51) **H01J 37/34**  
(84) BE 31.01.2012 (84) CH 31.01.2012 (84) BE 30.05.2012 (84) BE 30.05.2012 (84) BE 11.04.2012 (84) BE 11.04.2012  
CY 14.09.2011 (84) CH 31.01.2012 (84) BE 30.05.2012 (84) BE 30.05.2012 (84) BE 11.04.2012 (84) BE 11.04.2012  
DK 14.09.2011 (84) CH 31.01.2012 (84) BE 30.05.2012 (84) BE 30.05.2012 (84) BE 11.04.2012 (84) BE 11.04.2012  
FI 14.09.2011 (84) CH 31.01.2012 (84) BE 30.05.2012 (84) BE 30.05.2012 (84) BE 11.04.2012 (84) BE 11.04.2012  
GR 15.12.2011 (84) CH 31.01.2012 (84) BE 30.05.2012 (84) BE 30.05.2012 (84) BE 11.04.2012 (84) BE 11.04.2012  
IE 14.09.2011 (84) CH 31.01.2012 (84) BE 30.05.2012 (84) BE 30.05.2012 (84) BE 11.04.2012 (84) BE 11.04.2012  
IT 14.09.2011 (84) CH 31.01.2012 (84) BE 30.05.2012 (84) BE 30.05.2012 (84) BE 11.04.2012 (84) BE 11.04.2012

|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| LV 11.04.2012         | PL 11.04.2012           | (11) <b>1 965 096</b> | (51) <b>F16H 1/46</b>  | (11) <b>1 965 543</b> | (51) <b>H04L 12/24</b>  |
| PT 13.08.2012         | SE 11.04.2012           | (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 29.02.2012     | (84) AT 28.09.2011    | (84) BE 28.02.2012      |
| SI 11.04.2012         |                         | CY 30.11.2011         | CZ 30.11.2011          | CH 29.02.2012         | CY 28.09.2011           |
| (11) <b>1 964 174</b> | (51) <b>H01L 23/66</b>  | DK 30.11.2011         | EE 30.11.2011          | CZ 28.09.2011         | DK 28.09.2011           |
| (84) BE 02.05.2012    | (84) CY 02.05.2012      | GR 01.03.2012         | HR 30.11.2011          | EE 28.09.2011         | FI 28.09.2011           |
| FI 02.05.2012         | GR 03.08.2012           | IE 30.11.2011         | IS 30.03.2012          | GR 29.12.2011         | HR 28.09.2011           |
| IS 02.09.2012         | LT 02.05.2012           | LT 30.11.2011         | LV 30.11.2011          | IE 28.09.2011         | IS 28.01.2012           |
| LV 02.05.2012         | PL 02.05.2012           | MC 29.02.2012         | NL 30.11.2011          | IT 28.09.2011         | LI 29.02.2012           |
| PT 03.09.2012         | SE 02.05.2012           | NO 29.02.2012         | PL 30.11.2011          | LT 28.09.2011         | LV 28.09.2011           |
| SI 02.05.2012         |                         | PT 30.03.2012         | RO 30.11.2011          | MC 29.02.2012         | NL 28.09.2011           |
|                       |                         | SI 30.11.2011         | SK 30.11.2011          | NO 28.12.2011         | PL 28.09.2011           |
|                       |                         |                       |                        | PT 30.01.2012         | RO 28.09.2011           |
| (11) <b>1 964 459</b> | (51) <b>A01C 7/20</b>   | (11) <b>1 965 124</b> | (51) <b>F21S 8/00</b>  | SE 28.09.2011         | SI 28.09.2011           |
| (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 28.03.2012      | (84) FR 31.01.2012    | (84) AT 29.06.2011     | SK 28.09.2011         |                         |
| CH 29.02.2012         | CY 28.12.2011           | CH 31.01.2012         | CY 29.06.2011          |                       |                         |
| DK 28.12.2011         | EE 28.12.2011           | DK 29.06.2011         | EE 29.06.2011          | (11) <b>1 965 836</b> | (51) <b>A61L 9/01</b>   |
| GR 29.03.2012         | HR 28.12.2011           | FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011          | (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012      |
| IE 28.12.2011         | IS 28.04.2012           | HR 29.06.2011         | IS 29.10.2011          | FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012           |
| LI 29.02.2012         | LV 28.12.2011           | IT 29.06.2011         | LI 31.01.2012          | IS 11.08.2012         | LT 11.04.2012           |
| MC 29.02.2012         | NL 28.12.2011           | LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011          | LV 11.04.2012         | PL 11.04.2012           |
| NO 28.03.2012         | PT 30.04.2012           | MC 31.01.2012         | NL 29.06.2011          | PT 13.08.2012         | SE 11.04.2012           |
| SI 28.12.2011         | SK 28.12.2011           | NO 29.09.2011         | PL 29.06.2011          | SI 11.04.2012         |                         |
|                       |                         | PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011          |                       |                         |
|                       |                         | SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011          | (11) <b>1 965 859</b> | (51) <b>A61N 1/36</b>   |
| (11) <b>1 964 498</b> | (51) <b>A47J 42/08</b>  | SK 29.06.2011         |                        | (84) AT 20.07.2011    | (84) BE 20.07.2011      |
| (84) FR 31.01.2012    | (84) AT 29.06.2011      |                       |                        | CH 30.11.2011         | CY 20.07.2011           |
| BE 29.06.2011         | CH 31.01.2012           | (11) <b>1 965 134</b> | (51) <b>F23K 5/08</b>  | CZ 20.07.2011         | DK 20.07.2011           |
| CY 29.06.2011         | CZ 29.06.2011           | (84) BE 28.02.2012    | (84) IT 20.07.2011     | EE 20.07.2011         | FI 20.07.2011           |
| DK 29.06.2011         | EE 29.06.2011           |                       |                        | FR 30.11.2011         | GB 17.11.2011           |
| FI 29.06.2011         | GB 16.01.2012           | (11) <b>1 965 184</b> | (51) <b>G01J 5/20</b>  | GR 21.10.2011         | IE 17.11.2011           |
| GR 30.09.2011         | HR 29.06.2011           | (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012     | IS 20.11.2011         | LI 30.11.2011           |
| IS 29.10.2011         | IT 16.01.2012           | FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012          | LT 20.07.2011         | LV 20.07.2011           |
| LI 31.01.2012         | LT 29.06.2011           | HR 11.04.2012         | IS 11.08.2012          | MC 30.11.2011         | NL 20.07.2011           |
| LV 29.06.2011         | MC 31.01.2012           | LT 11.04.2012         | LV 11.04.2012          | PL 20.07.2011         | PT 21.11.2011           |
| NL 29.06.2011         | NO 29.09.2011           | NO 11.07.2012         | PL 11.04.2012          | RO 20.07.2011         | SE 20.07.2011           |
| PL 29.06.2011         | PT 31.10.2011           | PT 13.08.2012         | SE 11.04.2012          | SI 20.07.2011         | SK 20.07.2011           |
| RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011           | SI 11.04.2012         |                        |                       |                         |
| SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011           |                       |                        |                       |                         |
|                       |                         | (11) <b>1 965 268</b> | (51) <b>G03G 15/08</b> | (11) <b>1 966 052</b> | (51) <b>B65D 5/48</b>   |
| (11) <b>1 964 503</b> | (51) <b>A61B 1/00</b>   | (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012     | (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012      |
| (84) FR 30.11.2011    | (84) GB 01.11.2011      | FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012          | FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012           |
|                       |                         | HR 11.04.2012         | IS 11.08.2012          | IS 11.08.2012         | LT 11.04.2012           |
| (11) <b>1 964 832</b> | (51) <b>C07C 219/06</b> | LT 11.04.2012         | LV 11.04.2012          | LV 11.04.2012         | PL 11.04.2012           |
| (84) BE 23.05.2012    | (84) CY 23.05.2012      | NO 11.07.2012         | PL 11.04.2012          | PT 13.08.2012         | SE 11.04.2012           |
| FI 23.05.2012         | IS 23.09.2012           | PT 13.08.2012         | SE 11.04.2012          | SI 11.04.2012         |                         |
| LT 23.05.2012         | LV 23.05.2012           | SI 11.04.2012         |                        |                       |                         |
| PT 24.09.2012         | SE 23.05.2012           |                       |                        | (11) <b>1 966 177</b> | (51) <b>C07D 301/06</b> |
| SI 23.05.2012         |                         |                       |                        | (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012      |
|                       |                         | (11) <b>1 965 334</b> | (51) <b>G06K 7/00</b>  | FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012           |
|                       |                         | (84) BE 02.05.2012    | (84) CY 02.05.2012     | IS 11.08.2012         | LT 11.04.2012           |
|                       |                         | FI 02.05.2012         | GR 03.08.2012          | LV 11.04.2012         | PL 11.04.2012           |
| (11) <b>1 964 866</b> | (51) <b>C08G 18/08</b>  | IS 02.09.2012         | LT 02.05.2012          | PT 13.08.2012         | SE 11.04.2012           |
| (84) BE 28.02.2012    | (84) CH 29.02.2012      | LV 02.05.2012         | PL 02.05.2012          | SI 11.04.2012         |                         |
| CY 07.09.2011         | CZ 07.09.2011           | PT 03.09.2012         | SE 02.05.2012          |                       |                         |
| DK 07.09.2011         | EE 07.09.2011           | SI 02.05.2012         |                        |                       |                         |
| FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011           |                       |                        |                       |                         |
| HR 07.09.2011         | IE 07.09.2011           | (11) <b>1 965 400</b> | (51) <b>H01H 3/08</b>  | (11) <b>1 966 336</b> | (51) <b>C09D 167/02</b> |
| IS 07.01.2012         | IT 07.09.2011           | (84) AT 17.08.2011    | (84) BE 31.01.2012     | (84) AT 17.08.2011    | (84) BE 17.08.2011      |
| LI 29.02.2012         | LT 07.09.2011           | CH 31.01.2012         | CY 17.08.2011          | CH 30.11.2011         | CY 17.08.2011           |
| LV 07.09.2011         | MC 29.02.2012           | CZ 17.08.2011         | DK 17.08.2011          | CZ 17.08.2011         | DK 17.08.2011           |
| NL 07.09.2011         | NO 07.12.2011           | EE 17.08.2011         | FI 17.08.2011          | EE 17.08.2011         | FI 17.08.2011           |
| PL 07.09.2011         | PT 09.01.2012           | GB 18.01.2012         | GR 18.11.2011          | FR 30.11.2011         | GB 17.11.2011           |
| RO 07.09.2011         | SE 07.09.2011           | HR 28.03.2012         | IE 17.08.2011          | GR 18.11.2011         | IE 01.11.2011           |
| SI 07.09.2011         | SK 07.09.2011           | IS 17.12.2011         | LI 31.01.2012          | IS 17.12.2011         | IT 17.08.2011           |
|                       |                         | LT 17.08.2011         | LV 17.08.2011          | LI 30.11.2011         | LT 17.08.2011           |
|                       |                         | MC 31.01.2012         | NL 17.08.2011          | LV 17.08.2011         | MC 30.11.2011           |
| (11) <b>1 965 012</b> | (51) <b>E06B 3/46</b>   | NO 17.11.2011         | PT 19.12.2011          | NL 17.08.2011         | PL 17.08.2011           |
| (84) BE 28.02.2012    | (84) CY 01.06.2011      | RO 17.08.2011         | SE 17.08.2011          | PT 19.12.2011         | RO 17.08.2011           |
| CZ 01.06.2011         | DK 01.06.2011           | SI 17.08.2011         | SK 17.08.2011          | SE 17.08.2011         | SI 17.08.2011           |
| EE 01.06.2011         | FI 01.06.2011           |                       |                        | SK 17.08.2011         |                         |
| GR 02.09.2011         | HR 01.06.2011           | (11) <b>1 965 463</b> | (51) <b>H01R 4/02</b>  | (11) <b>1 966 466</b> | (51) <b>F01M 13/04</b>  |
| IE 01.06.2011         | IS 01.10.2011           | (84) BE 02.05.2012    | (84) CY 02.05.2012     | (84) PT 13.08.2012    | (84) BE 11.04.2012      |
| IT 01.06.2011         | LT 01.06.2011           | GR 03.08.2012         | HR 02.05.2012          | CY 11.04.2012         | FI 11.04.2012           |
| LV 01.06.2011         | MC 29.02.2012           | IS 02.09.2012         | LT 02.05.2012          | GR 12.07.2012         | IS 11.08.2012           |
| NL 01.06.2011         | NO 01.09.2011           | LV 02.05.2012         | NO 02.08.2012          | LT 11.04.2012         | LV 11.04.2012           |
| PL 01.06.2011         | PT 03.10.2011           | PL 02.05.2012         | PT 03.09.2012          | PL 11.04.2012         | SE 11.04.2012           |
| RO 01.06.2011         | SE 01.06.2011           | SI 02.05.2012         |                        | SI 11.04.2012         |                         |
| SI 01.06.2011         | SK 01.06.2011           |                       |                        |                       |                         |

- (11) **1 966 515** (51) *F16G 13/06* IE 01.02.2012 IS 01.06.2012  
(84) PT 24.09.2012 (84) BE 23.05.2012 LT 01.02.2012 LV 01.02.2012  
CY 23.05.2012 (84) FI 23.05.2012 MC 29.02.2012 NL 01.02.2012  
GR 24.08.2012 IS 23.09.2012 NO 01.05.2012 PL 01.02.2012  
LT 23.05.2012 LV 23.05.2012 PT 01.06.2012 RO 01.02.2012  
SE 23.05.2012 SI 23.05.2012 SE 01.02.2012 SI 01.02.2012
- (11) **1 966 623** (51) *G01R 33/44* (11) **1 967 215** (51) *A61L 9/04*  
(84) PT 20.08.2012 (84) BE 18.04.2012 (84) BE 28.02.2012 (84) BG 05.01.2012  
CY 18.04.2012 (84) FI 18.04.2012 (84) CY 05.10.2011 (84) CZ 05.10.2011  
GR 19.07.2012 IS 18.08.2012 EE 05.10.2011 GR 06.01.2012  
LT 18.04.2012 LV 18.04.2012 HR 05.10.2011 IE 05.10.2011  
PL 18.04.2012 SE 18.04.2012 IS 05.02.2012 LT 05.10.2011  
SI 18.04.2012 LV 05.10.2011 MC 29.02.2012 RO 05.10.2011  
PT 06.02.2012 SK 05.10.2012
- (11) **1 966 676** (51) *G06F 3/033* (11) **1 967 269** (51) *B01L 7/00*  
(84) AT 14.09.2011 (84) BE 14.09.2011 (84) FR 31.01.2012 (84) BE 31.01.2012  
CH 30.11.2011 (84) CY 14.09.2011 (84) BG 12.01.2012 (84) CH 31.01.2012  
CZ 14.09.2011 DK 14.09.2011 CY 12.10.2011 CZ 12.10.2011  
EE 14.09.2011 FI 14.09.2011 DE 01.08.2012 DK 12.10.2011  
FR 30.11.2011 GR 15.12.2011 EE 12.10.2011 GB 22.01.2012  
IE 28.11.2011 IS 14.01.2012 GR 13.01.2012 HR 12.10.2011  
IT 14.09.2011 LI 30.11.2011 IE 12.10.2011 IS 12.02.2012  
LT 14.09.2011 LV 14.09.2011 IT 12.10.2011 LI 31.01.2012  
MC 30.11.2011 NL 14.09.2011 LT 12.10.2011 LV 12.10.2011  
PL 14.09.2011 PT 16.01.2012 MC 31.01.2012 NL 12.10.2011  
RO 14.09.2011 SE 14.09.2011 NO 12.01.2012 PL 12.10.2011  
SI 14.09.2011 SK 14.09.2011 PT 13.02.2012 RO 12.10.2011  
SE 12.10.2011 SI 12.10.2012
- (11) **1 966 725** (51) *G06T 5/00* (11) **1 967 459** (51) *B65D 30/06*  
(84) PT 24.09.2012 (84) BE 23.05.2012 (84) PT 06.08.2012 (84) BE 04.04.2012  
CY 23.05.2012 (84) FI 23.05.2012 (84) CY 04.04.2012 (84) FI 04.04.2012  
GR 24.08.2012 IS 23.09.2012 IS 04.08.2012 LT 04.04.2012  
LT 23.05.2012 LV 23.05.2012 LV 04.04.2012 PL 04.04.2012  
SE 23.05.2012 SI 23.05.2012 SE 04.04.2012 SI 04.04.2012
- (11) **1 967 052** (51) *H05B 41/288* (11) **1 967 471** (51) *B65G 47/00*  
(84) PT 03.09.2012 (84) BE 02.05.2012 (84) BE 28.02.2012 (84) BG 11.04.2012  
CY 02.05.2012 (84) FI 02.05.2012 (84) CH 29.02.2012 (84) CY 11.01.2012  
GR 03.08.2012 IS 02.09.2012 CZ 11.01.2012 DK 11.01.2012  
LT 02.05.2012 LV 02.05.2012 EE 11.01.2012 FI 11.01.2012  
PL 02.05.2012 SE 02.05.2012 GR 12.04.2012 HR 11.01.2012  
SI 02.05.2012 IS 02.09.2012 IE 11.01.2012 IS 11.05.2012  
SI 02.05.2012 LV 02.05.2012 IT 11.01.2012 LI 29.02.2012
- (11) **1 967 121** (51) *A47L 15/46* (11) **1 967 504** (51) *C04B 35/622*  
(84) BE 28.02.2012 (84) CH 29.02.2012 (84) BE 02.05.2012 (84) CY 02.05.2012  
CY 06.07.2011 (84) CZ 06.07.2011 (84) FI 02.05.2012 (84) GR 03.08.2012  
DK 06.07.2011 EE 06.07.2011 IS 02.09.2012 LT 02.05.2012  
FI 06.07.2011 GR 07.10.2011 LV 02.05.2012 PL 02.05.2012  
HR 06.07.2011 IE 06.07.2011 PT 03.09.2012 SE 02.05.2012  
IS 06.11.2011 LI 29.02.2012 SI 02.05.2012
- (11) **1 967 145** (51) *A61B 17/16* (11) **1 967 665** (51) *E03C 1/04*  
(84) BE 28.02.2012 (84) BG 19.01.2012 (84) BE 28.02.2012 (84) CY 15.02.2012  
CH 29.02.2012 (84) CY 19.10.2011 (84) DK 15.02.2012 (84) EE 15.02.2012  
CZ 19.10.2011 DK 19.10.2012 (84) FI 15.02.2012 (84) GR 16.05.2012  
EE 19.10.2011 GR 20.01.2012 HR 15.02.2012 IE 15.02.2012  
HR 19.10.2011 IE 19.10.2012 IS 15.06.2012 LT 15.02.2012  
IS 19.02.2012 LI 29.02.2012 LV 15.02.2012 MC 29.02.2012  
LT 19.10.2011 LV 19.10.2011 NO 15.05.2012 PT 15.06.2012  
MC 29.02.2012 NL 19.10.2011 RO 15.02.2012 SE 15.02.2012  
NO 19.01.2012 PL 19.10.2011 SI 02.05.2012
- (11) **1 967 155** (51) *A61B 19/00* (11) **1 967 671** (51) *A61M 15/00*  
(84) BE 28.02.2012 (84) CY 01.02.2012 (84) BE 28.02.2012 (84) BE 18.04.2012  
CZ 01.02.2012 (84) DK 01.02.2012 (84) CY 18.04.2012 (84) FI 18.04.2012  
EE 01.02.2012 (84) FI 01.02.2012 (84) GR 19.07.2012 (84) IS 18.08.2012  
GR 02.05.2012 HR 01.02.2012 (84) LT 18.04.2012 (84) LV 18.04.2012
- (11) **1 967 727** (51) *F02M 47/02* (84) BE 31.01.2012 (84) CH 31.01.2012  
(84) BE 31.01.2012 (84) CH 31.01.2012  
CY 24.08.2011 (84) CZ 24.08.2011  
DK 24.08.2011 EE 24.08.2011  
FI 24.08.2011 GB 25.01.2012  
GR 25.11.2011 HR 24.08.2011  
IE 24.08.2011 IS 24.12.2011  
LI 31.01.2012 LT 24.08.2011  
LV 24.08.2011 MC 31.01.2012  
NL 24.08.2011 NO 24.11.2011  
PL 24.08.2011 PT 26.12.2011  
RO 24.08.2011 SE 24.08.2011  
SI 24.08.2011 SK 24.08.2011
- (11) **1 967 848** (51) *G01N 25/08* (84) FR 07.02.2012 (84) BE 31.01.2012  
(84) BG 07.03.2012 (84) CH 31.01.2012  
CY 07.12.2011 (84) CZ 07.12.2011  
DE 01.08.2012 DK 07.12.2011  
EE 07.12.2011 GR 08.03.2012  
HR 07.12.2011 IE 07.12.2011  
IS 07.04.2012 IT 07.12.2011  
LI 31.01.2012 LT 07.12.2011  
LV 07.12.2011 MC 31.01.2012  
NL 07.12.2011 NO 07.03.2012  
PL 07.12.2011 PT 09.04.2012  
RO 07.12.2011 SE 07.12.2011  
SI 07.12.2011 SK 07.12.2011
- (11) **1 967 893** (51) *G02C 11/06* (84) BE 28.02.2012 (84) CY 06.07.2011  
(84) BE 28.02.2012 (84) EE 06.07.2011  
CZ 06.07.2011 GR 07.10.2011  
FI 06.07.2011 HR 06.07.2011  
HR 06.07.2011 IE 06.07.2011  
IS 06.11.2011 LT 06.07.2011  
LV 06.07.2011 MC 29.02.2012  
NL 06.07.2011 NO 06.10.2011  
PL 06.07.2011 PT 07.11.2011  
RO 06.07.2011 SE 06.07.2011  
SI 06.07.2011 SK 06.07.2011
- (11) **1 968 024** (51) *G08B 13/24* (84) BE 25.04.2012 (84) SE 25.04.2012
- (11) **1 968 151** (51) *H01M 10/39* (84) BE 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012  
(84) BE 11.04.2012 (84) GR 12.07.2012  
FI 11.04.2012 IS 11.08.2012  
HR 11.04.2012 LV 11.04.2012  
LT 11.04.2012 PL 11.04.2012  
NO 11.07.2012 SE 11.04.2012  
PT 13.08.2012  
SI 11.04.2012
- (11) **1 968 575** (51) *A61K 31/37* (84) PT 27.08.2012 (84) BE 25.04.2012  
(84) CY 25.04.2012 (84) FI 25.04.2012  
GR 26.07.2012 IS 25.08.2012  
LT 25.04.2012 LV 25.04.2012  
PL 25.04.2012 SE 25.04.2012  
SI 25.04.2012
- (11) **1 968 620** (51) *A61K 36/8962* (84) BE 18.04.2012 (84) CY 18.04.2012  
(84) BE 18.04.2012 (84) GR 19.07.2012  
FI 18.04.2012 LT 18.04.2012  
IS 18.08.2012 LV 18.04.2012  
LT 18.04.2012 PL 18.04.2012  
LV 18.04.2012 SE 18.04.2012  
SI 18.04.2012
- (11) **1 968 671** (51) *A61M 15/00* (84) PT 20.08.2012 (84) BE 18.04.2012  
(84) BE 18.04.2012 (84) FI 18.04.2012  
CY 18.04.2012 (84) IS 18.08.2012  
GR 19.07.2012 (84) LV 18.04.2012  
LT 18.04.2012 (84) SE 18.04.2012  
PL 18.04.2012  
SI 18.04.2012

- (11) **1 968 800** (51) **B41J 2/325** PT 13.08.2012 SE 11.04.2012  
(84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012 SI 11.04.2012  
FI 30.05.2012  
GR 31.08.2012  
IS 30.09.2012  
LV 30.05.2012  
SI 30.05.2012
- (11) **1 968 850** (51) **B64C 1/00**  
(84) PT 17.09.2012 (84) BE 16.05.2012  
CY 16.05.2012 FI 16.05.2012  
GR 17.08.2012 IS 16.09.2012  
LT 16.05.2012 LV 16.05.2012  
PL 16.05.2012 SE 16.05.2012  
SI 16.05.2012
- (11) **1 969 011** (51) **C07K 16/34**  
(84) PT 17.09.2012 (84) BE 16.05.2012  
CY 16.05.2012 FI 16.05.2012  
GR 17.08.2012 IS 16.09.2012  
LT 16.05.2012 LV 16.05.2012  
PL 16.05.2012 SE 16.05.2012  
SI 16.05.2012
- (11) **1 969 108** (51) **C11D 1/62**  
(84) PT 03.09.2012 (84) BE 02.05.2012  
CY 02.05.2012 FI 02.05.2012  
GR 03.08.2012 IS 02.09.2012  
LT 02.05.2012 LV 02.05.2012  
SE 02.05.2012 SI 02.05.2012
- (11) **1 969 119** (51) **C12N 5/0797**  
(84) AT 20.07.2011 (84) BE 20.07.2011  
CH 30.11.2011 CY 20.07.2011  
CZ 20.07.2011 DK 20.07.2011  
EE 20.07.2011 FI 20.07.2011  
FR 30.11.2011 GR 21.10.2011  
IE 17.11.2011 IS 20.11.2011  
IT 20.07.2011 LI 30.11.2011  
LT 20.07.2011 LV 20.07.2011  
MC 30.11.2011 NL 20.07.2011  
PL 20.07.2011 PT 21.11.2011  
RO 20.07.2011 SE 20.07.2011  
SI 20.07.2011 SK 20.07.2011
- (11) **1 969 137** (51) **C12Q 1/68**  
(84) BE 05.10.2011 (84) BG 05.01.2012  
CH 30.11.2011 CY 05.10.2011  
CZ 05.10.2011 DK 05.10.2011  
EE 05.10.2011 FR 05.12.2011  
GR 06.01.2012 IE 22.11.2011  
IS 05.02.2012 IT 05.10.2011  
LI 30.11.2011 LT 05.10.2011  
LV 05.10.2011 MC 30.11.2011  
PL 05.10.2011 PT 06.02.2012  
RO 05.10.2011 SE 05.10.2011  
SI 05.10.2011 SK 05.10.2011
- (11) **1 969 175** (51) **D21C 3/16**  
(84) BE 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012  
FI 11.04.2012 GR 12.07.2012  
IS 11.08.2012 LT 11.04.2012  
LV 11.04.2012 PL 11.04.2012  
PT 13.08.2012 SI 11.04.2012
- (11) **1 969 507** (51) **G06F 19/00**  
(84) PT 17.09.2012 (84) BE 16.05.2012  
CY 16.05.2012 FI 16.05.2012  
GR 17.08.2012 IS 16.09.2012  
LT 16.05.2012 LV 16.05.2012  
SE 16.05.2012 SI 16.05.2012
- (11) **1 969 779** (51) **H04W 76/02**  
(84) BE 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012  
FI 11.04.2012 GR 12.07.2012  
IS 11.08.2012 LT 11.04.2012  
LV 11.04.2012 PL 11.04.2012
- (11) **1 969 983** (51) **A47K 17/02**  
(84) AT 24.08.2011 (84) BE 31.01.2012  
CH 31.01.2012 CY 24.08.2011  
CZ 24.08.2011 DK 24.08.2011  
EE 24.08.2011 FI 24.08.2011  
GR 25.11.2011 HR 24.08.2011  
IS 24.12.2011 IT 12.01.2012  
LI 31.01.2012 LT 24.08.2011  
LV 24.08.2011 MC 31.01.2012  
NL 24.08.2011 NO 24.11.2011  
PL 24.08.2011 PT 26.12.2011  
RO 24.08.2011 SE 24.08.2011  
SI 24.08.2011 SK 24.08.2011
- (11) **1 970 075** (51) **A61K 45/00**  
(84) PT 13.08.2012 (84) BE 11.04.2012  
CY 11.04.2012 FI 11.04.2012  
GR 12.07.2012 IS 11.08.2012  
LT 11.04.2012 LV 11.04.2012  
PL 11.04.2012 SE 11.04.2012  
SI 11.04.2012
- (11) **1 970 079** (51) **A61L 15/58**  
(84) BE 18.04.2012 (84) CY 18.04.2012  
FI 18.04.2012 GR 19.07.2012  
HR 18.04.2012 IS 18.08.2012  
LT 18.04.2012 LV 18.04.2012  
NO 18.07.2012 PL 18.04.2012  
PT 20.08.2012 SE 18.04.2012  
SI 18.04.2012
- (11) **1 970 173** (51) **B26D 5/16**  
(84) BE 28.02.2012 (84) CY 14.09.2011  
CZ 14.09.2011 DK 14.09.2011  
EE 14.09.2011 FI 14.09.2011  
GR 15.12.2011 HR 14.09.2011  
IE 14.09.2011 IS 14.01.2012  
IT 14.09.2011 LT 14.09.2011  
LV 14.09.2011 MC 29.02.2012  
NL 14.09.2011 NO 14.12.2011  
PL 14.09.2011 PT 16.01.2012  
RO 14.09.2011 SE 14.09.2011  
SI 14.09.2011 SK 14.09.2011
- (11) **1 970 174** (51) **B26D 5/18**  
(84) BE 28.02.2012 (84) CY 24.08.2011  
CZ 24.08.2011 DK 24.08.2011  
EE 24.08.2011 FI 24.08.2011  
GR 25.11.2011 HR 24.08.2011  
IE 24.08.2011 IS 24.12.2011  
IT 24.08.2011 LT 24.08.2011  
LV 24.08.2011 MC 29.02.2012  
NL 24.08.2011 NO 24.11.2011  
PL 24.08.2011 PT 26.12.2011  
RO 24.08.2011 SE 24.08.2011  
SI 24.08.2011 SK 24.08.2011
- (11) **1 970 183** (51) **B29C 37/00**  
(84) FR 31.01.2012 (84) BE 31.01.2012  
BG 02.02.2012 CH 31.01.2012  
CY 02.11.2011 CZ 02.11.2011  
DK 02.11.2011 EE 02.11.2011  
GR 03.02.2012 HR 02.11.2011  
IE 02.11.2011 IS 02.03.2012  
IT 02.11.2011 LI 31.01.2012  
LT 02.11.2011 LV 02.11.2011  
MC 31.01.2012 NL 02.11.2011  
NO 02.02.2012 PL 02.11.2011  
PT 02.03.2012 RO 02.11.2011  
SE 02.11.2011 SI 02.11.2011  
SK 02.11.2011
- (11) **1 970 293** (51) **B62D 33/06**  
(84) BE 28.02.2012 (84) CH 29.02.2012  
CY 31.08.2011 CZ 31.08.2011  
DK 31.08.2011 EE 31.08.2011  
FI 31.08.2011 GR 01.12.2011  
HR 31.08.2011 IE 31.08.2011  
IS 31.12.2011 LI 29.02.2012  
LT 31.08.2011 LV 31.08.2011  
MC 29.02.2012 NL 31.08.2011  
NO 30.11.2011 PL 31.08.2011  
PT 02.01.2012 RO 31.08.2011  
SE 31.08.2011 SI 31.08.2011  
SK 31.08.2011
- (11) **1 970 363** (51) **C07C 29/04**  
(84) PT 06.08.2012 (84) BE 04.04.2012  
CY 04.04.2012 FI 04.04.2012  
GR 05.07.2012 IS 04.08.2012  
LT 04.04.2012 LV 04.04.2012  
PL 04.04.2012 SE 04.04.2012  
SI 04.04.2012
- (11) **1 970 487** (51) **D07B 1/14**  
(84) BE 28.02.2012 (84) CY 31.08.2011  
CZ 31.08.2011 DK 31.08.2011  
EE 31.08.2011 FI 31.08.2011  
GR 01.12.2011 HR 31.08.2011  
IE 31.08.2011 IS 31.12.2011  
LT 31.08.2011 LV 31.08.2011  
MC 29.02.2012 NL 31.08.2011  
NO 30.11.2011 PL 31.08.2011  
PT 02.01.2012 RO 31.08.2011  
SE 31.08.2011 SI 31.08.2011  
SK 31.08.2011
- (11) **1 970 589** (51) **F16D 25/08**  
(84) BE 28.02.2012 (84) CH 29.02.2012  
CY 08.06.2011 CZ 08.06.2011  
DK 08.06.2011 EE 08.06.2011  
ES 19.09.2011 FI 08.06.2011  
GR 09.09.2011 HR 08.06.2011  
IE 08.06.2011 IS 08.10.2011  
IT 08.06.2011 LI 29.02.2012  
LT 08.06.2011 LV 08.06.2011  
MC 29.02.2012 NL 08.06.2011  
NO 08.09.2011 PL 08.06.2011  
PT 10.10.2011 RO 08.06.2011  
SE 08.06.2011 SI 08.06.2011  
SK 08.06.2011
- (11) **1 970 781** (51) **G05B 9/03**  
(84) BE 16.05.2012 (84) CY 16.05.2012  
FI 16.05.2012 GR 17.08.2012  
IS 16.09.2012 LT 16.05.2012  
LV 16.05.2012 PL 16.05.2012  
PT 17.09.2012 SE 16.05.2012  
SI 16.05.2012
- (11) **1 971 138** (51) **H04N 5/32**  
(84) BE 25.04.2012 (84) CY 25.04.2012  
FI 25.04.2012 GR 26.07.2012  
IS 25.08.2012 LT 25.04.2012  
LV 25.04.2012 PL 25.04.2012  
PT 27.08.2012 SE 25.04.2012  
SI 25.04.2012
- (11) **1 971 240** (51) **A46B 3/18**  
(84) PT 24.09.2012 (84) BE 23.05.2012  
CY 23.05.2012 FI 23.05.2012  
GR 24.08.2012 IS 23.09.2012  
LT 23.05.2012 LV 23.05.2012  
SE 23.05.2012 SI 23.05.2012
- (11) **1 971 666** (51) **C09K 11/08**  
(84) BE 31.01.2012 (84) BG 14.03.2011  
CY 14.12.2011 CZ 14.12.2011



- DK 17.08.2011  
FI 17.08.2011  
GR 18.11.2011  
IS 17.12.2011  
LI 31.01.2012  
LV 17.08.2011  
NL 17.08.2011  
PT 19.12.2011  
SE 17.08.2011  
SK 17.08.2011
- (11) **1 973 686**  
(84) BE 31.01.2012  
CH 31.01.2012  
CZ 16.11.2011  
EE 16.11.2011  
IE 16.11.2011  
IT 16.11.2011  
LT 16.11.2011  
MC 31.01.2012  
PL 16.11.2011  
RO 16.11.2011  
SI 16.11.2011
- (11) **1 973 831**  
(84) FR 31.01.2012  
BE 10.08.2011  
CY 10.08.2011  
DK 10.08.2011  
FI 10.08.2011  
IS 10.12.2011  
LI 31.01.2012  
LV 10.08.2011  
PL 10.08.2011  
RO 10.08.2011  
SI 10.08.2011
- (11) **1 973 937**  
(84) FR 31.01.2012  
BE 25.05.2011  
CY 25.05.2011  
DE 01.08.2012  
EE 25.05.2011  
FI 25.05.2011  
GR 26.08.2011  
IT 25.05.2011  
LT 25.05.2011  
MC 31.01.2012  
PL 25.05.2011  
RO 25.05.2011  
SI 25.05.2011
- (11) **1 974 100**  
(84) BE 31.01.2012  
CY 18.05.2011  
DK 18.05.2011  
FI 18.05.2011  
IS 18.09.2011  
LT 18.05.2011  
MC 31.01.2012  
SE 18.05.2011  
SK 18.05.2011
- (11) **1 974 134**  
(84) BE 31.01.2012  
CH 31.01.2012  
CZ 11.01.2012  
EE 11.01.2012  
GR 12.04.2012  
IS 11.05.2012  
LI 31.01.2012  
LV 11.01.2012  
NL 11.01.2012  
PT 11.05.2012  
SE 11.01.2012  
SK 11.01.2012
- EE 17.08.2011  
GB 10.01.2012  
IE 17.08.2011  
IT 17.08.2011  
LT 17.08.2011  
MC 31.01.2012  
PL 17.08.2011  
RO 17.08.2011  
SI 17.08.2011
- (11) **1 974 269**  
(84) PT 17.09.2012  
CY 16.05.2012  
GR 17.08.2012  
LT 16.05.2012  
PL 16.05.2012  
SI 16.05.2012
- (11) **1 974 441**  
(84) BE 31.01.2012  
CH 31.01.2012  
CZ 16.11.2011  
EE 16.11.2011  
IE 16.11.2011  
IT 16.11.2011  
LT 16.11.2011  
MC 31.01.2012  
PL 16.11.2011  
RO 16.11.2011  
SI 16.11.2011
- (11) **1 974 443**  
(84) BE 31.01.2012  
CH 31.01.2012  
CZ 11.01.2012  
EE 11.01.2012  
GR 12.04.2012  
IS 11.05.2012  
LI 31.01.2012  
LV 11.01.2012  
NL 11.01.2012  
PT 11.05.2012  
SE 11.01.2012  
SK 11.01.2012
- (11) **1 974 560**  
(84) FR 31.01.2012  
BG 29.02.2012  
CY 30.11.2011  
DK 30.11.2011  
GR 01.03.2012  
IT 30.11.2011  
LT 30.11.2011  
MC 31.01.2012  
PL 30.11.2011  
RO 30.11.2011  
SI 30.11.2011
- (11) **1 974 996**  
(84) BE 18.04.2012  
FI 18.04.2012  
IS 18.08.2012  
LV 18.04.2012  
PT 20.08.2012  
SI 18.04.2012
- (11) **1 975 064**  
(84) BE 31.01.2012  
CH 31.01.2012  
CZ 19.10.2011  
EE 19.10.2011  
HR 19.10.2011  
IS 19.02.2012  
LT 19.10.2011  
MC 31.01.2012  
NO 19.01.2012  
PT 20.02.2012  
SI 19.10.2011
- (11) **1 975 220**  
(84) FR 31.01.2012  
BE 07.09.2011  
CY 07.09.2011  
DK 07.09.2011  
FI 07.09.2011  
IS 07.01.2012
- (51) **G06F 9/50**  
(84) BE 16.05.2012  
FI 16.05.2012  
IS 16.09.2012  
LV 16.05.2012  
SE 16.05.2012
- (51) **H02K 15/06**  
(84) BG 16.02.2012  
CY 16.11.2011  
DK 16.11.2011  
GR 17.02.2012  
IS 16.03.2012  
LI 31.01.2012  
LV 16.11.2011  
NL 16.11.2011  
PT 16.03.2012  
SE 16.11.2011  
SK 16.11.2011
- (51) **H02K 15/085**  
(84) BG 11.04.2012  
CY 11.01.2012  
DK 11.01.2012  
FI 11.01.2012  
IE 11.01.2012  
IT 11.01.2012  
LT 11.01.2012  
MC 31.01.2012  
PL 11.01.2012  
RO 11.01.2012  
SI 11.01.2012
- (51) **H04W 8/02**  
(84) BE 30.11.2011  
CH 31.01.2012  
CZ 30.11.2011  
EE 30.11.2011  
IS 30.03.2012  
LI 31.01.2012  
LV 30.11.2011  
NL 30.11.2011  
PT 30.03.2012  
SE 30.11.2011  
SK 30.11.2011
- (51) **B60P 7/15**  
(84) CY 18.04.2012  
GR 19.07.2012  
LT 18.04.2012  
PL 18.04.2012  
SE 18.04.2012
- (51) **B64D 27/20**  
(84) BG 19.01.2012  
CY 19.10.2011  
DK 19.10.2011  
GR 20.01.2012  
IE 19.10.2011  
LI 31.01.2012  
LV 19.10.2011  
NL 19.10.2011  
PL 19.10.2011  
RO 19.10.2011  
SK 19.10.2011
- (51) **C09K 19/42**  
(84) AT 07.09.2011  
CH 31.01.2012  
CZ 07.09.2011  
EE 07.09.2011  
GR 08.12.2011  
IT 07.09.2011
- LI 31.01.2012  
LV 07.09.2011  
NL 07.09.2011  
PT 09.01.2012  
SE 07.09.2011  
SK 07.09.2011
- (11) **1 975 331**  
(84) BE 28.02.2012  
CY 27.07.2011  
EE 27.07.2011  
GR 28.10.2011  
IE 27.07.2011  
IT 27.07.2011  
LT 27.07.2011  
MC 29.02.2012  
PL 27.07.2011  
RO 27.07.2011  
SK 27.07.2011
- (11) **1 975 472**  
(84) PT 17.09.2012  
CY 16.05.2012  
GR 17.08.2012  
LT 16.05.2012  
PL 16.05.2012
- (11) **1 975 501**  
(84) BE 11.04.2012  
FI 11.04.2012  
HR 11.04.2012  
LT 11.04.2012  
NO 11.07.2012  
SI 11.04.2012
- (11) **1 975 964**  
(84) BE 18.04.2012  
FI 18.04.2012  
HR 18.04.2012  
LT 18.04.2012  
NO 18.07.2012  
PT 20.08.2012  
SI 18.04.2012
- (11) **1 976 037**  
(84) BE 30.05.2012  
FI 30.05.2012  
HR 30.05.2012  
LT 30.05.2012  
NO 30.08.2012  
SI 30.05.2012
- (11) **1 976 060**  
(84) FR 30.11.2011  
IT 07.09.2011
- (11) **1 976 176**  
(84) FR 14.02.2012  
BG 14.03.2012  
CY 14.12.2011  
DK 14.12.2011  
GR 15.03.2012  
IT 14.12.2011  
LT 14.12.2011  
MC 31.01.2012  
PL 14.12.2011  
RO 14.12.2011  
SI 14.12.2011
- (11) **1 976 406**  
(84) BE 25.04.2012  
FI 25.04.2012  
IS 25.08.2012  
LV 25.04.2012  
PT 27.08.2012  
SI 25.04.2012
- LT 07.09.2011  
MC 31.01.2012  
PL 07.09.2011  
RO 07.09.2011  
SI 07.09.2011
- (51) **E04B 2/82**  
(84) CH 29.02.2012  
DK 27.07.2011  
FI 27.07.2011  
HR 27.07.2011  
IS 27.11.2011  
LI 29.02.2012  
LV 27.07.2011  
NO 27.10.2011  
PT 28.11.2011  
SI 27.07.2011
- (51) **F16H 61/30**  
(84) BE 16.05.2012  
FI 16.05.2012  
IS 16.09.2012  
LV 16.05.2012  
SI 16.05.2012
- (51) **F21L 4/08**  
(84) CY 11.04.2012  
GR 12.07.2012  
IS 11.08.2012  
LV 11.04.2012  
SE 11.04.2012
- (51) **H01H 71/02**  
(84) CY 18.04.2012  
GR 19.07.2012  
IS 18.08.2012  
LV 18.04.2012  
PL 18.04.2012  
SE 18.04.2012
- (51) **H01L 41/04**  
(84) CY 30.05.2012  
GR 31.08.2012  
IS 30.09.2012  
LV 30.05.2012  
SE 30.05.2012
- (51) **H01Q 1/24**  
(84) GB 07.12.2011
- (51) **H04L 1/18**  
(84) BE 14.12.2011  
CH 31.01.2012  
CZ 14.12.2011  
EE 14.12.2011  
IS 14.04.2012  
LI 31.01.2012  
LV 14.12.2011  
NL 14.12.2011  
PT 16.04.2012  
SE 14.12.2011  
SK 14.12.2011
- (51) **A43B 13/14**  
(84) CY 25.04.2012  
GR 26.07.2012  
LT 25.04.2012  
PL 25.04.2012  
SE 25.04.2012

- (11) **1 976 468** (51) **A61F 9/008** IT 08.06.2011 LI 31.01.2012  
(84) FR 31.01.2012 (84) AT 04.05.2011 LT 08.06.2011 LV 08.06.2012  
BE 04.05.2011 CH 31.01.2012 MC 31.01.2012 NL 08.06.2011  
CY 04.05.2011 CZ 04.05.2011 PL 08.06.2011 PT 10.10.2011  
DK 04.05.2011 EE 04.05.2011 RO 08.06.2011 SE 08.06.2011  
ES 15.08.2011 FI 04.05.2011 SI 08.06.2011 SK 08.06.2011  
GR 05.08.2011 IS 04.09.2011  
IT 04.05.2011 LI 31.01.2012  
LT 04.05.2011 LV 04.05.2011  
MC 31.01.2012 PL 04.05.2011  
PT 05.09.2011 RO 04.05.2011  
SE 04.05.2011 SI 04.05.2011  
SK 04.05.2011
- (11) **1 976 603** (51) **A63F 7/00** (84) AT 24.11.2010  
(84) FR 31.01.2012 (84) AT 24.11.2010 BG 24.02.2011  
BE 24.11.2010 BG 24.02.2011 CY 24.11.2010  
CH 31.01.2011 CY 24.11.2010 DE 01.08.2012  
CZ 24.11.2010 DE 01.08.2012 FI 24.01.2012  
EE 24.11.2010 FI 24.01.2012 GR 25.02.2011  
GB 24.01.2012 GR 25.02.2011 IS 24.03.2011  
IE 24.01.2011 IS 24.03.2011 LI 31.01.2011  
IT 24.01.2012 LI 31.01.2011 LV 24.11.2010  
LT 24.11.2010 LV 24.11.2010 PL 24.11.2010  
MC 31.01.2011 PL 24.11.2010 RO 24.11.2010  
PT 24.03.2011 RO 24.11.2010 SI 24.11.2010  
SE 24.11.2010 SI 24.11.2010  
SK 24.11.2010
- (11) **1 976 624** (51) **B01J 8/00** (84) AT 07.09.2011  
(84) FR 31.01.2012 (84) AT 07.09.2011 CY 07.09.2011  
CH 31.01.2012 (84) AT 07.09.2011 CY 07.09.2011 DK 07.09.2011  
CZ 07.09.2011 DK 07.09.2011 FI 07.09.2011  
EE 07.09.2011 GR 08.12.2011  
GB 25.01.2012 GR 08.12.2011 IT 07.09.2011  
IS 07.01.2012 IT 07.09.2011 LT 07.09.2011  
LI 31.01.2012 LT 07.09.2011 MC 31.01.2012  
LV 07.09.2011 MC 31.01.2012 PT 09.01.2012  
PL 07.09.2011 PT 09.01.2012 SE 07.09.2011  
RO 07.09.2011 SE 07.09.2011 SK 07.09.2011  
SI 07.09.2011 SK 07.09.2011
- (11) **1 976 666** (51) **B24D 3/18** (84) BE 16.05.2012  
(84) PT 17.09.2012 (84) BE 16.05.2012 FI 16.05.2012  
CY 16.05.2012 (84) BE 16.05.2012 FI 16.05.2012 IS 16.09.2012  
GR 17.08.2012 IS 16.09.2012 LV 16.05.2012  
LT 16.05.2012 LV 16.05.2012 MC 31.01.2012  
PL 16.05.2012 SE 16.05.2012 RO 04.05.2011  
SI 16.05.2012 SE 16.05.2012 SI 04.05.2011
- (11) **1 976 724** (51) **B60N 2/20** (84) BE 31.01.2012  
(84) BE 31.01.2012 (84) BG 19.01.2012  
CH 31.01.2012 (84) BG 19.01.2012 CY 19.10.2011  
DK 19.10.2011 EE 19.10.2011  
GB 19.01.2012 GR 20.01.2012  
IE 19.10.2011 IS 19.02.2012  
IT 19.10.2011 LI 31.01.2012  
LT 19.10.2011 LV 19.10.2011  
MC 31.01.2012 NL 19.10.2011  
PT 20.02.2012 RO 19.10.2011  
SE 19.10.2011 SI 19.10.2011
- (11) **1 976 771** (51) **B65D 77/06** (84) BE 23.05.2012  
(84) BE 23.05.2012 (84) CY 23.05.2012  
GR 24.08.2012 IS 23.09.2012  
LT 23.05.2012 LV 23.05.2012  
PT 24.09.2012 SE 23.05.2012  
SI 23.05.2012
- (11) **1 976 825** (51) **C07C 263/06** (84) CH 31.01.2012  
(84) BE 31.01.2012 (84) CH 31.01.2012 CZ 08.06.2011  
CY 08.06.2011 EE 08.06.2011  
DK 08.06.2011 EE 08.06.2011 FI 08.06.2011  
ES 19.09.2011 GR 09.09.2011  
GB 09.01.2012 IS 08.10.2011  
IE 08.06.2011 IS 08.10.2011 LT 08.06.2011  
MC 31.01.2012
- (11) **1 977 043** (51) **E01B 25/34** (84) BE 31.01.2012  
(84) FR 31.01.2012 (84) BE 31.01.2012 CH 31.01.2012  
BG 05.01.2012 CH 31.01.2012 CZ 05.10.2011  
CY 05.10.2011 EE 05.10.2011  
DK 05.10.2011 GR 06.01.2012  
GB 10.01.2012 IE 05.10.2011  
IE 05.10.2011 IS 05.02.2012  
IT 05.10.2011 LI 31.01.2012  
LT 05.10.2011 LV 05.10.2011  
MC 31.01.2012 NL 05.10.2011  
PL 05.10.2011 PT 06.02.2012  
RO 05.10.2011 SE 05.10.2011  
SI 05.10.2011 SK 05.10.2011
- (11) **1 977 062** (51) **E05B 37/00** (84) BE 23.11.2011  
(84) FR 31.01.2012 (84) BE 23.11.2011 CH 31.01.2012  
BG 23.02.2012 CH 31.01.2012 CZ 23.11.2011  
CY 23.11.2011 EE 23.11.2011  
DK 23.11.2011 IS 23.03.2012  
GR 24.02.2012 LI 31.01.2012  
IT 23.11.2011 LV 23.11.2011  
LT 23.11.2011 NL 23.11.2011  
MC 31.01.2012 PT 23.03.2012  
PL 23.11.2011 SE 23.11.2011  
RO 23.11.2011 SK 23.11.2011  
SI 23.11.2011
- (11) **1 977 096** (51) **F02B 39/14** (84) BE 31.01.2012  
(84) AT 04.05.2011 (84) BE 31.01.2012  
CH 31.01.2012 CY 04.05.2011  
CZ 04.05.2011 DK 04.05.2011  
EE 04.05.2011 ES 15.08.2011  
FI 04.05.2011 GR 05.08.2011  
IE 04.05.2011 IS 04.09.2011  
IT 04.05.2011 LI 31.01.2012  
LT 04.05.2011 LV 04.05.2011  
MC 31.01.2012 NL 04.05.2011  
PL 04.05.2011 PT 05.09.2011  
RO 04.05.2011 SE 04.05.2011  
SI 04.05.2011 SK 04.05.2011
- (11) **1 977 125** (51) **F16C 19/38** (84) CH 31.01.2012  
(84) BE 31.01.2012 (84) CH 31.01.2012 CZ 01.06.2011  
CY 01.06.2011 EE 01.06.2011  
DK 01.06.2011 FI 01.06.2011  
ES 12.09.2011 GR 02.09.2011  
GB 16.01.2012 IS 01.10.2011  
IE 01.06.2011 LI 31.01.2012  
LT 01.06.2011 LT 01.06.2011  
LV 01.06.2011 MC 31.01.2012  
NL 01.06.2011 PL 01.06.2011  
PT 03.10.2011 RO 01.06.2011  
SI 01.06.2011 SK 01.06.2011
- (11) **1 977 140** (51) **F16H 37/04** (84) BE 31.01.2012  
(84) AT 08.06.2011 (84) BE 31.01.2012  
CH 31.01.2012 CY 08.06.2011  
CZ 08.06.2011 DK 08.06.2011  
EE 08.06.2011 FI 08.06.2011  
GR 09.09.2011 IE 08.06.2011  
IS 08.10.2011 LI 31.01.2012  
LT 08.06.2011 LV 08.06.2011  
MC 31.01.2012 NL 08.06.2011  
PL 08.06.2011 PT 10.10.2011  
RO 08.06.2011 SE 08.06.2011  
SI 08.06.2011 SK 08.06.2011
- (11) **1 977 152** (51) **F16L 21/08** (84) BE 31.01.2012  
(84) BE 31.01.2012 (84) CY 27.07.2011  
CZ 27.07.2011 DK 27.07.2011  
EE 27.07.2011 FI 27.07.2011  
GR 28.10.2011 IE 27.07.2011  
IS 27.11.2011 LT 27.07.2011  
LV 27.07.2011 MC 31.01.2012  
NL 27.07.2011 PL 27.07.2011  
PT 28.11.2011 RO 27.07.2011  
SI 27.07.2011 SK 27.07.2011
- (11) **1 977 258** (51) **G01R 15/20** (84) BE 31.01.2012  
(84) AT 11.05.2011 (84) BE 31.01.2012  
CH 31.01.2012 CY 11.05.2011  
CZ 11.05.2011 DK 11.05.2011  
EE 11.05.2011 ES 22.08.2011  
FI 11.05.2011 IE 11.05.2011  
IS 11.09.2011 LI 31.01.2012  
LT 11.05.2011 LV 11.05.2011  
MC 31.01.2012 NL 11.05.2011  
PL 11.05.2011 PT 12.09.2011  
RO 11.05.2011 SE 11.05.2011  
SI 11.05.2011 SK 11.05.2011
- (11) **1 977 298** (51) **G05D 7/00** (84) BE 26.10.2011  
(84) FR 31.01.2012 (84) BE 26.10.2011  
BG 26.01.2012 CH 31.01.2012  
CY 26.10.2011 CZ 26.10.2011  
DE 01.08.2012 DK 26.10.2011  
EE 26.10.2011 GB 26.01.2012  
GR 27.01.2012 IS 26.02.2012  
IT 26.10.2011 LI 31.01.2012  
LT 26.10.2011 LV 26.10.2011  
MC 31.01.2012 NL 26.10.2011  
PL 26.10.2011 PT 27.02.2012  
RO 26.10.2011 SE 26.10.2011  
SI 26.10.2011 SK 26.10.2011
- (11) **1 977 442** (51) **H01L 21/225** (84) BE 31.01.2012  
(84) FR 31.01.2012 (84) BE 31.01.2012  
BG 23.02.2012 CH 31.01.2012  
CY 23.11.2011 CZ 23.11.2011  
DK 23.11.2011 EE 23.11.2011  
GR 24.02.2012 IE 23.11.2011  
IS 23.03.2012 IT 23.11.2011  
LI 31.01.2012 LT 23.11.2011  
LV 23.11.2011 MC 31.01.2012  
NL 23.11.2011 PL 23.11.2011  
PT 23.03.2012 RO 23.11.2011  
SE 23.11.2011 SI 23.11.2011  
SK 23.11.2011
- (11) **1 977 479** (51) **H01Q 1/38** (84) BE 30.05.2012  
(84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012  
FI 30.05.2012 GR 31.08.2012  
IS 30.09.2012 LT 30.05.2012  
LV 30.05.2012 SE 30.05.2012  
SI 30.05.2012
- (11) **1 977 487** (51) **H02B 1/01** (84) BE 31.01.2012  
(84) FR 31.01.2012 (84) BE 31.01.2012  
CH 31.01.2012 CY 31.08.2011  
CZ 31.08.2011 DK 31.08.2011  
EE 31.08.2011 FI 31.08.2011  
GB 23.01.2012 GR 01.12.2011  
IE 31.08.2011 IS 31.12.2011  
IT 31.08.2011 LI 31.01.2012  
LT 31.08.2011 LV 31.08.2011  
MC 31.01.2012 NL 31.08.2011  
PL 31.08.2011 PT 02.01.2012  
RO 31.08.2011 SE 31.08.2011  
SI 31.08.2011 SK 31.08.2011
- (11) **1 977 497** (51) **H02K 3/12** (84) BE 26.01.2012  
(84) BE 31.01.2012 (84) BG 26.01.2012  
CH 31.01.2012 CY 26.10.2011



|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| CZ 26.10.2011         | DK 26.10.2011           | (11) <b>1 978 292</b> | (51) <b>F21L 4/08</b>  | RO 21.09.2011         | SE 21.09.2011           |
| EE 26.10.2011         | GB 26.01.2012           | (84) BE 16.05.2012    | (84) CY 16.05.2012     | SI 21.09.2011         | SK 21.09.2011           |
| GR 27.01.2012         | IE 26.10.2011           | FI 16.05.2012         | GR 17.08.2012          | (11) <b>1 979 236</b> | (51) <b>B65D 5/42</b>   |
| IS 26.02.2012         | IT 26.10.2011           | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012          | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      |
| LI 31.01.2012         | LT 26.10.2011           | LV 16.05.2012         | PL 16.05.2012          | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           |
| LV 26.10.2011         | MC 31.01.2012           | PT 17.09.2012         | SE 16.05.2012          | IS 30.09.2012         | LT 30.05.2012           |
| NL 26.10.2011         | PT 27.02.2012           | SI 16.05.2012         |                        | LV 30.05.2012         | SE 30.05.2012           |
| RO 26.10.2011         | SE 26.10.2011           |                       |                        | SI 30.05.2012         |                         |
| SI 26.10.2011         | SK 26.10.2011           | (11) <b>1 978 584</b> | (51) <b>H01M 8/02</b>  |                       |                         |
| (11) <b>1 977 559</b> | (51) <b>H04L 12/28</b>  | (84) BE 04.04.2012    | (84) CY 04.04.2012     | (11) <b>1 979 337</b> | (51) <b>C07D 311/22</b> |
| (84) FR 31.01.2012    | (84) AT 27.07.2011      | FI 04.04.2012         | GR 05.07.2012          | (84) BE 31.01.2012    | (84) CH 31.01.2012      |
| BE 27.07.2011         | CH 31.01.2012           | IS 04.08.2012         | LT 04.04.2012          | CY 25.05.2011         | CZ 25.05.2011           |
| CY 27.07.2011         | CZ 27.07.2011           | LV 04.04.2012         | PL 04.04.2012          | DK 25.05.2011         | EE 25.05.2011           |
| DK 27.07.2011         | EE 27.07.2011           | PT 06.08.2012         | SE 04.04.2012          | FI 25.05.2011         | GB 09.01.2012           |
| FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011           | SI 04.04.2012         |                        | GR 26.08.2011         | IE 25.05.2011           |
| IS 27.11.2011         | IT 27.07.2011           | (11) <b>1 978 758</b> | (51) <b>H04Q 3/00</b>  | IR 25.09.2011         | IT 09.01.2012           |
| LI 31.01.2012         | LT 27.07.2011           | (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012     | LI 31.01.2012         | LT 25.05.2011           |
| LV 27.07.2011         | MC 31.01.2012           | FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012          | LV 25.05.2011         | MC 31.01.2012           |
| NL 27.07.2011         | PL 27.07.2011           | IS 11.08.2012         | LT 11.04.2012          | NL 25.05.2011         | PL 25.05.2011           |
| PT 28.11.2011         | RO 27.07.2011           | LV 11.04.2012         | MC 31.05.2012          | PT 26.09.2011         | RO 25.05.2011           |
| SE 27.07.2011         | SI 27.07.2011           | PL 11.04.2012         | PT 13.08.2012          | SE 25.05.2011         | SI 25.05.2011           |
| SK 27.07.2011         |                         | SE 11.04.2012         | SI 11.04.2012          | SK 25.05.2011         |                         |
| (11) <b>1 977 826</b> | (51) <b>B01J 31/02</b>  | (11) <b>1 978 853</b> | (51) <b>A47J 31/40</b> | (11) <b>1 979 341</b> | (51) <b>C07D 401/12</b> |
| (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      | (84) AT 04.05.2011    | (84) BE 31.01.2012     | (84) BE 04.04.2012    | (84) CY 04.04.2012      |
| FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           | CY 04.05.2011         | CZ 04.05.2011          | FI 04.04.2012         | GR 05.07.2012           |
| IS 30.09.2012         | LT 30.05.2012           | DK 04.05.2011         | EE 04.05.2011          | IS 04.08.2012         | LT 04.04.2012           |
| LV 30.05.2012         | SE 30.05.2012           | FI 04.05.2011         | GR 05.08.2011          | LV 04.04.2012         | PL 04.04.2012           |
| SI 30.05.2012         |                         | IE 04.05.2011         | IS 04.09.2011          | PT 06.08.2012         | SE 04.04.2012           |
|                       |                         | IT 04.05.2011         | LT 04.05.2011          | SI 04.04.2012         |                         |
| (11) <b>1 977 929</b> | (51) <b>B60Q 1/14</b>   | LV 04.05.2011         | MC 31.01.2012          | (11) <b>1 979 396</b> | (51) <b>C08G 69/26</b>  |
| (84) BE 16.05.2012    | (84) CY 16.05.2012      | PL 04.05.2011         | PT 05.09.2011          | (84) BE 31.01.2012    | (84) BG 16.02.2012      |
| FI 16.05.2012         | GR 17.08.2012           | RO 04.05.2011         | SI 04.05.2011          | CH 31.01.2012         | CY 16.11.2011           |
| HR 16.05.2012         | IS 16.09.2012           | SK 04.05.2011         |                        | CZ 16.11.2011         | DK 16.11.2011           |
| LT 16.05.2012         | LV 16.05.2012           | (11) <b>1 979 009</b> | (51) <b>A61L 9/12</b>  | EE 16.11.2011         | GR 17.02.2012           |
| NO 16.08.2012         | PL 16.05.2012           | (84) FR 31.01.2012    | (84) BE 26.10.2011     | IE 16.11.2011         | IS 16.03.2012           |
| PT 17.09.2012         | SE 16.05.2012           | BG 26.01.2012         | CH 31.01.2012          | IT 16.11.2011         | LI 31.01.2012           |
| SI 16.05.2012         |                         | CY 26.10.2011         | CZ 26.10.2011          | LT 16.11.2011         | LV 16.11.2011           |
|                       |                         | DK 26.10.2011         | EE 26.10.2011          | MC 31.01.2012         | NL 16.11.2011           |
| (11) <b>1 978 052</b> | (51) <b>C08G 73/00</b>  | GR 27.01.2012         | IS 26.02.2012          | PL 16.11.2011         | PT 16.03.2012           |
| (84) BE 31.01.2012    | (84) BG 05.01.2012      | LI 31.01.2012         | LT 26.10.2011          | RO 16.11.2011         | SE 16.11.2011           |
| CH 31.01.2012         | CY 05.10.2011           | LV 26.10.2011         | MC 31.01.2012          | SI 16.11.2011         | SK 16.11.2011           |
| CZ 05.10.2011         | DK 05.10.2011           | NL 26.10.2011         | PL 26.10.2011          |                       |                         |
| EE 05.10.2011         | GR 06.01.2012           | PT 27.02.2012         | RO 26.10.2011          | (11) <b>1 979 564</b> | (51) <b>F16B 19/06</b>  |
| HR 05.10.2011         | IE 05.10.2011           | SE 26.10.2011         | SI 26.10.2011          | (84) PT 03.09.2012    | (84) BE 02.05.2012      |
| IS 05.02.2012         | IT 05.10.2011           | SK 26.10.2011         |                        | CY 02.05.2012         | FI 02.05.2012           |
| LI 31.01.2012         | LT 05.10.2011           |                       |                        | GR 03.08.2012         | IS 02.09.2012           |
| LV 05.10.2011         | MC 31.01.2012           | (11) <b>1 979 025</b> | (51) <b>A61M 27/00</b> | LT 02.05.2012         | LV 02.05.2012           |
| NL 05.10.2011         | NO 05.01.2012           | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012     | PL 02.05.2012         | SE 02.05.2012           |
| PT 05.10.2011         | PT 06.02.2012           | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012          | SI 02.05.2012         |                         |
| RO 05.10.2011         | SE 05.10.2011           | IS 30.09.2012         | LT 30.05.2012          |                       |                         |
| SI 05.10.2011         | SK 05.10.2011           | LV 30.05.2012         | SE 30.05.2012          | (11) <b>1 979 583</b> | (51) <b>F01L 3/02</b>   |
|                       |                         | SI 30.05.2012         |                        | (84) BE 31.01.2012    | (84) CH 31.01.2012      |
| (11) <b>1 978 061</b> | (51) <b>C08L 101/10</b> | (11) <b>1 979 047</b> | (51) <b>A61N 1/362</b> | CY 06.07.2011         | DK 06.07.2011           |
| (84) FR 31.01.2012    | (84) BE 09.11.2011      | (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012     | EE 06.07.2011         | FI 06.07.2011           |
| BG 09.02.2012         | CH 31.01.2012           | CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012          | GR 07.10.2011         | IE 06.07.2011           |
| CY 09.11.2011         | CZ 09.11.2011           | GR 26.07.2012         | IS 25.08.2012          | IS 06.11.2011         | LI 31.01.2012           |
| DK 09.11.2011         | EE 09.11.2011           | LT 25.04.2012         | LV 25.04.2012          | LT 06.07.2011         | LV 06.07.2011           |
| GR 10.02.2012         | IS 09.03.2012           | PL 25.04.2012         | SE 25.04.2012          | MC 31.01.2012         | NL 06.07.2011           |
| IT 09.11.2011         | LI 31.01.2012           | SI 25.04.2012         |                        | PT 07.11.2011         | RO 06.07.2011           |
| LT 09.11.2011         | LV 09.11.2011           |                       |                        | SE 06.07.2011         | SI 06.07.2011           |
| MC 31.01.2012         | NL 09.11.2011           | (11) <b>1 979 197</b> | (51) <b>B60R 13/10</b> | SK 06.07.2011         |                         |
| PL 09.11.2011         | PT 09.03.2012           | (84) FR 31.01.2012    | (84) AT 21.09.2011     |                       |                         |
| RO 09.11.2011         | SE 09.11.2011           | BE 21.09.2011         | CH 31.01.2012          | (11) <b>1 979 632</b> | (51) <b>F16B 33/00</b>  |
| SI 09.11.2011         | SK 09.11.2011           | CY 21.09.2011         | CZ 21.09.2011          | (84) BE 31.01.2012    | (84) BG 12.01.2012      |
|                       |                         | DK 21.09.2011         | EE 21.09.2011          | CY 12.10.2011         | DK 12.10.2011           |
| (11) <b>1 978 198</b> | (51) <b>E06B 3/46</b>   | FI 21.09.2011         | GB 23.01.2012          | EE 12.10.2011         | GR 13.01.2012           |
| (84) BE 18.04.2012    | (84) CY 18.04.2012      | GR 22.12.2011         | IS 21.01.2012          | IE 12.10.2011         | IS 12.02.2012           |
| FI 18.04.2012         | GR 19.07.2012           | IT 21.09.2011         | LI 31.01.2012          | LT 12.10.2011         | LV 12.10.2011           |
| IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012           | LT 21.09.2011         | LV 21.09.2011          | MC 31.01.2012         | NL 12.10.2011           |
| LV 18.04.2012         | PL 18.04.2012           | MC 31.01.2012         | NL 21.09.2011          | PT 13.02.2012         | RO 12.10.2011           |
| PT 20.08.2012         | SE 18.04.2012           | PL 21.09.2011         | PT 23.01.2012          | SE 12.10.2011         | SI 12.10.2011           |
| SI 18.04.2012         |                         |                       |                        | SK 12.10.2011         |                         |

- (11) **1 979 640** (51) **F16C 35/07** CZ 29.06.2011 EE 29.06.2011 (11) **1 980 742** (51) **F02M 47/02**  
(84) BE 02.05.2012 (84) CY 02.05.2012 GR 30.09.2011 IE 29.06.2011 (84) BE 28.02.2012 (84) CH 29.02.2012  
FI 02.05.2012 GR 03.08.2012 IS 29.10.2011 LI 31.01.2012 CY 27.07.2011 CZ 27.07.2011  
IS 02.09.2012 LT 02.05.2012 LT 29.06.2011 LV 29.06.2011 DK 27.07.2011 EE 27.07.2011  
LV 02.05.2012 PL 02.05.2012 MC 31.01.2012 PT 31.10.2011 FI 27.07.2011 GR 28.10.2011  
PT 03.09.2012 SE 02.05.2012 SI 29.06.2011 SK 29.06.2011 HR 27.07.2011 IE 27.07.2011  
SI 02.05.2012 (11) **1 979 813** (51) **G06F 9/50** (11) **1 981 076** (51) **H01L 21/28**  
(84) BE 18.04.2012 (84) CY 18.04.2012 (84) PT 24.09.2012 (84) BE 23.05.2012  
FI 18.04.2012 GR 19.07.2012 CY 23.05.2012 FI 23.05.2012  
IS 18.08.2012 LT 18.04.2012 GR 24.08.2012 IS 23.09.2012  
LV 18.04.2012 PT 20.08.2012 SE 18.04.2012 SK 27.07.2011  
PT 20.08.2012 SI 18.04.2012 (11) **1 981 078** (51) **H01L 21/677**  
(84) AT 31.08.2011 (84) BE 31.01.2012 (84) FR 31.01.2012 (84) BE 16.11.2011  
CH 31.01.2012 CY 31.08.2011 BG 16.02.2012 CH 31.01.2012  
CZ 31.08.2011 DK 31.08.2011 CZ 16.11.2011 CZ 16.11.2011  
EE 31.08.2011 FI 31.08.2011 DK 16.11.2011 EE 16.11.2011  
GR 01.12.2011 IE 31.08.2011 GR 17.02.2012 IS 16.03.2012  
IS 31.12.2011 LI 31.01.2012 IT 16.11.2011 LI 31.01.2012  
LT 31.08.2011 LV 31.08.2011 LT 16.11.2011 LV 16.11.2011  
MC 31.01.2012 NL 31.08.2011 MC 31.01.2012 NL 16.11.2011  
PL 31.08.2011 NL 31.08.2011 PL 16.11.2011 PT 16.03.2012  
RO 31.08.2011 SE 31.08.2011 RO 16.11.2011 SE 16.11.2011  
SI 31.08.2011 SK 31.08.2011 SI 16.11.2011 SK 16.11.2011
- (11) **1 979 661** (51) **F16K 47/02** (11) **1 979 945** (51) **H01L 25/16** (11) **1 981 078** (51) **H01L 21/677**  
(84) FR 31.01.2012 (84) BE 31.01.2012 (84) FR 31.01.2012 (84) BE 16.11.2011  
CH 31.01.2012 FI 18.04.2012 GR 19.07.2012 CY 23.05.2012 FI 23.05.2012  
CZ 25.05.2011 IS 18.08.2012 LT 18.04.2012 GR 24.08.2012 IS 23.09.2012  
ES 05.09.2011 GR 26.08.2011 LV 18.04.2012 PT 20.08.2012 SE 18.04.2012 SK 27.07.2011  
IE 25.05.2011 IS 25.09.2011 (11) **1 979 986** (51) **H01Q 3/24** (11) **1 981 387** (51) **A47L 9/24**  
LI 31.01.2012 LT 25.05.2011 (84) AT 31.08.2011 (84) BE 12.10.2011 (84) FR 31.01.2012 (84) BE 26.10.2011  
LV 25.05.2011 MC 31.01.2012 CH 31.01.2012 BG 12.01.2012 CH 31.01.2012  
PT 26.09.2011 SI 25.05.2011 EE 31.08.2011 GR 01.12.2011 IS 31.12.2011 LT 12.10.2011 NL 12.10.2011 PT 13.02.2012  
SK 25.05.2011 (11) **1 979 673** (51) **F21V 31/03** (84) BE 31.01.2012 (84) BG 14.12.2011 (84) BE 16.11.2011  
BE 31.01.2012 BG 19.01.2012 CH 31.01.2012 CY 19.10.2011 DK 19.10.2011 GR 20.01.2012 IS 19.02.2012 LI 31.01.2012 LV 19.10.2011  
CH 31.01.2012 CY 19.10.2011 DK 19.10.2011 GR 20.01.2012 IS 19.02.2012 LI 31.01.2012 LV 19.10.2011  
CZ 19.10.2011 EE 19.10.2011 IE 19.10.2011 IT 19.10.2011 LT 19.10.2011 MC 31.01.2012 NL 19.10.2011  
EE 19.10.2011 IE 19.10.2011 IT 19.10.2011 LT 19.10.2011 MC 31.01.2012 NL 19.10.2011  
IT 19.10.2011 LT 19.10.2011 MC 31.01.2012 NL 19.10.2011 PT 20.02.2012 SE 19.10.2011  
LV 19.10.2011 NL 19.10.2011 PT 20.02.2012 SE 19.10.2011 SK 19.10.2011  
PL 19.10.2011 RO 19.10.2011 SI 19.10.2011
- (11) **1 979 688** (51) **F24J 2/24** (11) **1 979 988** (51) **H01R 12/52** (11) **1 981 387** (51) **A47L 9/24**  
(84) FR 14.02.2012 (84) BE 14.12.2011 (84) BE 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012 (84) FR 31.01.2012 (84) BE 26.10.2011  
BG 14.03.2012 CH 31.01.2012 CH 31.01.2012 CY 11.04.2012 GR 12.07.2012 FR 31.01.2012 BG 26.01.2012  
CZ 14.12.2011 DE 01.08.2012 IT 12.10.2011 LT 12.10.2011 NL 12.10.2011 PT 13.02.2012 SE 12.10.2011  
DK 14.12.2011 EE 14.12.2011 LT 12.10.2011 NL 12.10.2011 PT 13.02.2012 SE 12.10.2011  
IS 14.04.2012 LI 31.01.2012 MC 31.01.2012 PL 12.10.2011 RO 12.10.2011 SK 12.10.2011  
LT 14.12.2011 LV 14.12.2011 NL 14.12.2011 RO 14.12.2011 SI 12.10.2011  
MC 31.01.2012 NL 14.12.2011 RO 14.12.2011 SI 14.12.2011
- (11) **1 979 732** (51) **G01M 5/00** (11) **1 979 990** (51) **H01R 13/52** (11) **1 981 405** (51) **A61B 8/00**  
(84) BE 31.01.2012 (84) BG 11.04.2012 (84) BE 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012 (84) BE 04.04.2012 (84) CY 04.04.2012  
CZ 11.01.2012 DK 11.01.2012 IS 11.08.2012 LV 11.04.2012 PT 13.08.2012 SE 11.04.2012 GR 04.04.2012 FI 04.04.2012  
EE 11.01.2012 IE 11.01.2012 (11) **1 979 999** (51) **H01S 5/026** (84) BE 23.05.2012 (84) BE 23.05.2012  
LT 11.01.2012 NL 11.01.2012 (84) BE 31.01.2012 (84) BG 14.03.2012 (84) BE 04.04.2012 (84) CY 04.04.2012  
MC 31.01.2012 NL 11.01.2012 CH 31.01.2012 CY 14.12.2011 DK 14.12.2011 IS 04.08.2012 LT 04.04.2012  
PL 11.01.2012 PT 11.05.2012 CZ 14.12.2011 EE 14.12.2011 GR 15.03.2012 LV 04.04.2012 PL 04.04.2012  
RO 11.01.2012 SK 11.01.2012 IE 14.12.2011 IT 14.12.2011 LT 14.12.2011 NL 14.12.2011 PT 06.08.2012 SE 04.04.2012  
SI 14.12.2011
- (11) **1 979 760** (51) **G01S 19/24** (11) **1 981 461** (51) **A61G 1/017**  
(84) PT 24.09.2012 (84) BE 23.05.2012 (84) BE 31.01.2012 (84) AT 28.09.2011  
CY 23.05.2012 FI 23.05.2012 CH 31.01.2012 CH 31.01.2012  
GR 24.08.2012 IS 23.09.2012 CZ 28.09.2011 DK 28.09.2011  
LT 23.05.2012 LV 23.05.2012 IS 28.01.2012 IS 28.01.2012  
SE 23.05.2012 SI 23.05.2012 LT 28.09.2011 LT 28.09.2011  
MC 31.01.2012 NL 31.01.2012 PL 28.09.2011 RO 28.09.2011
- (11) **1 979 761** (51) **G01S 13/00** (11) **1 980 663** (51) **D06F 57/08** (11) **1 981 618** (51) **B01D 53/68**  
(84) BE 31.01.2012 (84) CH 31.01.2012 (84) BE 16.05.2012 (84) BE 02.05.2012 (84) BE 02.05.2012  
CY 13.07.2011 CZ 13.07.2011 (84) BE 16.05.2012 (84) BE 16.05.2012 (84) BE 02.05.2012 (84) BE 02.05.2012  
DK 13.07.2011 EE 13.07.2011 (84) BE 16.05.2012 (84) BE 16.05.2012 (84) BE 02.05.2012 (84) BE 02.05.2012  
FI 13.07.2011 GR 14.10.2011 (84) BE 16.05.2012 (84) BE 16.05.2012 (84) BE 02.05.2012 (84) BE 02.05.2012  
IE 13.07.2011 IS 13.11.2011 (84) BE 16.05.2012 (84) BE 16.05.2012 (84) BE 02.05.2012 (84) BE 02.05.2012  
IT 13.07.2011 LI 31.01.2012 (84) BE 16.05.2012 (84) BE 16.05.2012 (84) BE 02.05.2012 (84) BE 02.05.2012  
LT 13.07.2011 LV 13.07.2011 (84) BE 16.05.2012 (84) BE 16.05.2012 (84) BE 02.05.2012 (84) BE 02.05.2012  
MC 31.01.2012 NL 13.07.2011 (84) BE 16.05.2012 (84) BE 16.05.2012 (84) BE 02.05.2012 (84) BE 02.05.2012  
PL 13.07.2011 PT 14.11.2011 (84) BE 16.05.2012 (84) BE 16.05.2012 (84) BE 02.05.2012 (84) BE 02.05.2012  
RO 13.07.2011 SE 13.07.2011 (84) BE 16.05.2012 (84) BE 16.05.2012 (84) BE 02.05.2012 (84) BE 02.05.2012  
SI 13.07.2011 SK 13.07.2011 (84) BE 16.05.2012 (84) BE 16.05.2012 (84) BE 02.05.2012 (84) BE 02.05.2012
- (11) **1 979 796** (51) **G05D 16/06** (11) **1 980 663** (51) **D06F 57/08** (11) **1 981 618** (51) **B01D 53/68**  
(84) FR 31.01.2012 (84) BE 31.01.2012 (84) BE 16.05.2012 (84) BE 16.05.2012 (84) BE 02.05.2012 (84) BE 02.05.2012  
CH 31.01.2012 CY 29.06.2011 (84) BE 16.05.2012 (84) BE 16.05.2012 (84) BE 02.05.2012 (84) BE 02.05.2012  
GR 03.08.2012 LT 02.05.2012 (84) BE 16.05.2012 (84) BE 16.05.2012 (84) BE 02.05.2012 (84) BE 02.05.2012  
IS 02.09.2012 PL 02.05.2012 (84) BE 16.05.2012 (84) BE 16.05.2012 (84) BE 02.05.2012 (84) BE 02.05.2012  
LV 02.05.2012 PT 03.09.2012 (84) BE 16.05.2012 (84) BE 16.05.2012 (84) BE 02.05.2012 (84) BE 02.05.2012  
PT 03.09.2012 SE 02.05.2012 (84) BE 16.05.2012 (84) BE 16.05.2012 (84) BE 02.05.2012 (84) BE 02.05.2012  
SI 02.05.2012 SK 13.07.2011 (84) BE 16.05.2012 (84) BE 16.05.2012 (84) BE 02.05.2012 (84) BE 02.05.2012

|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| PT 03.09.2012         | SE 02.05.2012           | DE 01.08.2012         | DK 25.05.2011          | (11) <b>1 982 157</b> | (51) <b>G01N 1/18</b>  |
| SI 02.05.2012         |                         | EE 25.05.2011         | ES 05.09.2011          | (84) BE 31.01.2012    | (84) BG 19.01.2012     |
| (11) <b>1 981 653</b> | (51) <b>B07B 1/38</b>   | FI 25.05.2011         | GB 12.01.2012          | CY 19.10.2011         | CZ 19.10.2011          |
| (84) BE 31.01.2012    | (84) BG 19.01.2012      | GR 26.08.2011         | IS 25.09.2011          | DK 19.10.2011         | EE 19.10.2011          |
| CY 19.10.2011         | CZ 19.10.2011           | IT 25.05.2011         | LI 31.01.2012          | GB 19.01.2012         | GR 20.01.2012          |
| DK 19.10.2011         | EE 19.10.2011           | LT 25.05.2011         | LV 25.05.2011          | IE 19.10.2011         | IS 19.02.2012          |
| GR 20.01.2012         | IE 19.10.2011           | MC 31.01.2012         | NL 25.05.2011          | IT 19.10.2011         | LT 19.10.2011          |
| IS 19.02.2012         | LT 19.10.2011           | PL 25.05.2011         | PT 26.09.2011          | LV 19.10.2011         | MC 31.01.2012          |
| LV 19.10.2011         | MC 31.01.2012           | RO 25.05.2011         | SE 25.05.2011          | NL 19.10.2011         | PL 19.10.2011          |
| NL 19.10.2011         | PL 19.10.2011           | SI 25.05.2011         | SK 25.05.2011          | PT 20.02.2012         | RO 19.10.2011          |
| PT 20.02.2012         | RO 19.10.2011           |                       |                        | SE 19.10.2011         | SI 19.10.2011          |
| SE 19.10.2011         | SI 19.10.2011           | (11) <b>1 981 898</b> | (51) <b>C07F 15/00</b> | SK 19.10.2011         |                        |
| SK 19.10.2011         |                         | (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012     | (11) <b>1 982 203</b> | (51) <b>G01R 31/28</b> |
|                       |                         | FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012          | (84) FR 31.01.2012    |                        |
|                       |                         | IS 11.08.2012         | LT 11.04.2012          |                       |                        |
| (11) <b>1 981 675</b> | (51) <b>B23K 1/20</b>   | LV 11.04.2012         | PL 11.04.2012          | (11) <b>1 982 296</b> | (51) <b>G06K 19/06</b> |
| (84) BE 31.01.2012    | (84) BG 26.01.2012      | PT 13.08.2012         | SE 11.04.2012          | (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 07.03.2012     |
| CH 31.01.2012         | CY 26.10.2011           | SI 11.04.2012         |                        | CY 07.12.2011         | CZ 07.12.2011          |
| CZ 26.10.2011         | DK 26.10.2011           |                       |                        | DK 07.12.2011         | EE 07.12.2011          |
| EE 26.10.2011         | GR 27.01.2012           |                       |                        | GR 08.03.2012         | IE 07.12.2011          |
| IE 26.10.2011         | IS 26.02.2012           | (11) <b>1 981 919</b> | (51) <b>G01N 27/00</b> | IS 07.04.2012         | IT 07.12.2011          |
| IT 26.10.2011         | LI 31.01.2012           | (84) BE 02.05.2012    | (84) CY 02.05.2012     | LT 07.12.2011         | LV 07.12.2011          |
| LT 26.10.2011         | LV 26.10.2011           | FI 02.05.2012         | GR 03.08.2012          | MC 29.02.2012         | PL 07.12.2011          |
| MC 31.01.2012         | NL 26.10.2011           | IS 02.09.2012         | LT 02.05.2012          | PT 09.04.2012         | RO 07.12.2011          |
| PL 26.10.2011         | PT 27.02.2012           | LV 02.05.2012         | PL 02.05.2012          | SE 07.12.2011         | SI 07.12.2011          |
| RO 26.10.2011         | SE 26.10.2011           | PT 03.09.2012         | SE 02.05.2012          | SK 07.12.2011         |                        |
| SI 26.10.2011         | SK 26.10.2011           | SI 02.05.2012         |                        |                       |                        |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 981 678</b> | (51) <b>B23K 13/01</b>  | (11) <b>1 982 031</b> | (51) <b>E05B 65/12</b> | (11) <b>1 982 344</b> | (51) <b>H01H 85/20</b> |
| (84) BE 31.01.2012    | (84) CH 31.01.2012      | (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 12.01.2012     | (84) BE 31.01.2012    | (84) BG 12.01.2012     |
| CY 04.05.2011         | CZ 04.05.2011           | CH 29.02.2012         | CY 12.10.2011          | CH 31.01.2012         | CY 12.10.2011          |
| DK 04.05.2011         | EE 04.05.2011           | CZ 12.10.2011         | DK 12.10.2011          | CZ 12.10.2011         | CZ 01.08.2012          |
| ES 15.08.2011         | FI 04.05.2011           | EE 12.10.2011         | GR 13.01.2012          | DK 12.10.2011         | EE 12.10.2011          |
| GB 22.01.2012         | GR 05.08.2011           | IE 12.10.2011         | IS 12.02.2012          | GB 29.01.2012         | GR 13.01.2012          |
| IE 04.05.2011         | IS 04.09.2011           | LI 29.02.2012         | LT 12.10.2011          | IE 12.10.2011         | IS 12.02.2012          |
| LI 31.01.2012         | LT 04.05.2011           | LV 12.10.2011         | MC 29.02.2012          | IT 12.10.2011         | LI 31.01.2012          |
| LV 04.05.2011         | MC 31.01.2012           | NL 12.10.2011         | PL 12.10.2011          | LT 12.10.2011         | LV 12.10.2011          |
| NL 04.05.2011         | PL 04.05.2011           | PT 13.02.2012         | RO 12.10.2011          | MC 31.01.2012         | NL 12.10.2011          |
| PT 05.09.2011         | RO 04.05.2011           | SE 12.10.2011         | SI 12.10.2011          | PL 12.10.2011         | PT 13.02.2012          |
| SI 04.05.2011         |                         | SK 12.10.2011         |                        | RO 12.10.2011         | SE 12.10.2011          |
|                       |                         |                       |                        | SI 12.10.2011         | SK 12.10.2011          |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 981 749</b> | (51) <b>B62D 25/08</b>  | (11) <b>1 982 065</b> | (51) <b>F02D 41/02</b> | (11) <b>1 982 461</b> | (51) <b>H04L 9/06</b>  |
| (84) BE 31.01.2012    | (84) BG 26.01.2012      | (84) AT 01.06.2011    | (84) BE 31.01.2012     | (84) AT 21.09.2011    | (84) BE 28.02.2012     |
| CH 31.01.2012         | CY 26.10.2011           | CH 31.01.2012         | CY 01.06.2011          | CH 29.02.2012         | CY 21.09.2011          |
| CZ 26.10.2011         | DK 26.10.2011           | CZ 01.06.2011         | DK 01.06.2011          | CZ 21.09.2011         | DK 21.09.2011          |
| EE 26.10.2011         | GR 27.01.2012           | EE 01.06.2011         | ES 12.09.2011          | EE 21.09.2011         | FI 21.09.2011          |
| IE 26.10.2011         | IS 26.02.2012           | FI 01.06.2011         | GR 02.09.2011          | GR 22.12.2011         | IE 21.09.2011          |
| LI 31.01.2012         | LT 26.10.2011           | IE 01.06.2011         | IS 01.10.2011          | GR 22.12.2011         | IT 21.09.2011          |
| LV 26.10.2011         | MC 31.01.2012           | IT 01.06.2011         | LI 31.01.2012          | IS 21.01.2012         | IT 21.09.2011          |
| NL 26.10.2011         | PL 26.10.2011           | LT 01.06.2011         | LV 01.06.2011          | LI 29.02.2012         | LT 21.09.2011          |
| RO 26.10.2011         | SE 26.10.2011           | MC 31.01.2012         | NL 01.06.2011          | LV 21.09.2011         | MC 29.02.2012          |
| SI 26.10.2011         |                         | PL 01.06.2011         | PT 03.10.2011          | NL 21.09.2011         | PL 21.09.2011          |
|                       |                         | RO 01.06.2011         | SE 01.06.2011          | PT 23.01.2012         | RO 21.09.2011          |
|                       |                         | SI 01.06.2011         | SK 01.06.2011          | SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011          |
|                       |                         |                       |                        | SK 21.09.2011         |                        |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 981 769</b> | (51) <b>B65D 41/04</b>  | (11) <b>1 982 069</b> | (51) <b>F02M 51/06</b> | (11) <b>1 982 466</b> | (51) <b>H04L 12/26</b> |
| (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012      | (84) BE 16.05.2012    | (84) CY 16.05.2012     | (84) BE 02.05.2012    | (84) CY 02.05.2012     |
| CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012           | FI 16.05.2012         | GR 17.08.2012          | FI 02.05.2012         | GR 03.08.2012          |
| GR 26.07.2012         | IS 25.08.2012           | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012          | IS 02.09.2012         | LT 02.05.2012          |
| LT 25.04.2012         | LV 25.04.2012           | LV 16.05.2012         | PL 16.05.2012          | LV 02.05.2012         | PL 02.05.2012          |
| PL 25.04.2012         | SE 25.04.2012           | PT 17.09.2012         | SE 16.05.2012          | PT 03.09.2012         | SE 02.05.2012          |
| SI 25.04.2012         |                         | SI 16.05.2012         |                        | SI 02.05.2012         |                        |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 981 778</b> | (51) <b>B65D 75/58</b>  | (11) <b>1 982 141</b> | (51) <b>G01B 11/00</b> | (11) <b>1 982 626</b> | (51) <b>A47L 9/14</b>  |
| (84) BE 02.05.2012    | (84) CY 02.05.2012      | (84) BE 28.02.2012    | (84) CH 29.02.2012     | (84) BE 28.02.2012    | (84) CH 29.02.2012     |
| GR 03.08.2012         | IS 02.09.2012           | CY 27.07.2011         | CZ 27.07.2011          | CY 03.08.2011         | DK 03.08.2011          |
| LT 02.05.2012         | LV 02.05.2012           | DK 27.07.2011         | EE 27.07.2011          | EE 03.08.2011         | FI 03.08.2011          |
| PL 02.05.2012         | PT 03.09.2012           | FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011          | GR 04.11.2011         | HR 03.08.2011          |
| SI 02.05.2012         |                         | IE 27.07.2011         | IS 27.11.2011          | GR 04.11.2011         | IS 03.12.2011          |
|                       |                         | IT 27.07.2011         | LI 29.02.2012          | IE 03.08.2011         | LT 03.08.2011          |
|                       |                         | LT 27.07.2011         | LV 27.07.2011          | LI 29.02.2012         | MC 29.02.2012          |
|                       |                         | MC 29.02.2012         | NL 27.07.2011          | LV 03.08.2011         | NO 03.11.2011          |
|                       |                         | PL 27.07.2011         | PT 28.11.2011          | NL 03.08.2011         | RO 03.08.2011          |
|                       |                         | RO 27.07.2011         | SE 27.07.2011          | PT 05.12.2011         | SI 03.08.2011          |
|                       |                         | SI 27.07.2011         | SK 27.07.2011          | SE 03.08.2011         |                        |
|                       |                         |                       |                        | SK 03.08.2011         |                        |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 981 860</b> | (51) <b>C07D 413/06</b> |                       |                        |                       |                        |
| (84) FR 31.01.2012    | (84) AT 25.05.2011      |                       |                        |                       |                        |
| BE 25.05.2011         | CH 31.01.2012           |                       |                        |                       |                        |
| CY 25.05.2011         | CZ 25.05.2011           |                       |                        |                       |                        |

- (11) **1 983 017** (51) **C08G 75/04** PL 16.11.2011 PT 16.03.2012 (11) **1 984 142** (51) **B23Q 1/34**  
(84) BE 18.04.2012 (84) CY 18.04.2012 RO 16.11.2011 SE 16.11.2011 (84) BE 28.02.2012 (84) CH 29.02.2012  
FI 18.04.2012 GR 19.07.2012 SI 16.11.2011 SK 16.11.2011 (84) CY 27.07.2011 (84) CZ 27.07.2011  
IS 18.08.2012 LT 18.04.2012 (11) **1 983 584** (51) **H01L 41/08** DK 27.07.2011 EE 27.07.2011  
LV 18.04.2012 (84) BE 23.05.2012 (84) CY 23.05.2012 (84) FI 27.07.2011 GR 28.10.2011  
PT 20.08.2012 FI 23.05.2012 GR 24.08.2012 IE 27.07.2011 IS 27.11.2011  
SI 18.04.2012 PT 24.09.2012 SE 23.05.2012 LI 29.02.2012 LT 27.07.2011  
LV 27.07.2011 MC 29.02.2012  
NL 27.07.2011 PL 27.07.2011  
PT 28.11.2011 RO 27.07.2011  
SI 27.07.2011 SK 27.07.2011
- (11) **1 983 060** (51) **C12Q 1/00** (11) **1 983 688** (51) **H04L 12/26**  
(84) FR 31.01.2012 (84) BE 31.01.2012 (84) BE 25.04.2012 (84) CY 25.04.2012  
CH 31.01.2012 CY 15.06.2011 FI 25.04.2012 GR 26.07.2012  
CZ 15.06.2011 DK 15.06.2011 IS 25.08.2012 LT 25.04.2012  
EE 15.06.2011 FI 15.06.2011 LV 25.04.2012 PL 25.04.2012  
GR 16.09.2011 HR 15.06.2011 PT 27.08.2012 SE 25.04.2012  
IE 15.06.2011 IS 15.10.2011 SI 25.04.2012  
IT 15.06.2011 LI 31.01.2012  
LT 15.06.2011 LV 15.06.2011  
MC 31.01.2012 NL 15.06.2011  
NO 15.09.2011 PL 15.06.2011  
PT 17.10.2011 RO 15.06.2011  
SE 15.06.2011 SI 15.06.2011  
SK 15.06.2011
- (11) **1 983 115** (51) **E03C 1/22** (11) **1 983 723** (51) **H04L 29/08**  
(84) BE 23.05.2012 (84) CY 23.05.2012 (84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012  
FI 23.05.2012 GR 24.08.2012 FI 30.05.2012 GR 31.08.2012  
IS 23.09.2012 LT 23.05.2012 IS 30.09.2012 LT 30.05.2012  
LV 23.05.2012 PT 24.09.2012 LV 30.05.2012 SE 30.05.2012  
SE 23.05.2012 SI 23.05.2012 SI 30.05.2012
- (11) **1 983 115** (51) **E03C 1/22** (11) **1 984 031** (51) **A61L 24/00**  
(84) BE 23.05.2012 (84) CY 23.05.2012 (84) AT 27.07.2011 (84) BE 28.02.2012  
FI 23.05.2012 GR 24.08.2012 CH 29.02.2012 CY 27.07.2011  
IS 23.09.2012 LT 23.05.2012 CZ 27.07.2011 EE 27.07.2011  
LV 23.05.2012 PT 24.09.2012 FI 27.07.2011 GR 28.10.2011  
SE 23.05.2012 SI 23.05.2012 IE 27.07.2011 IS 27.11.2011  
LI 29.02.2012 LT 27.07.2011 MC 29.02.2012 RO 27.07.2011  
LV 27.07.2011 PL 27.07.2011 SE 27.07.2011 SI 27.07.2011  
PL 27.07.2011 SK 27.07.2011
- (11) **1 983 224** (51) **F16H 55/24** (11) **1 984 033** (51) **A61L 27/30**  
(84) BE 16.05.2012 (84) CY 16.05.2012 (84) BE 28.02.2012 (84) CY 29.06.2011  
FI 16.05.2012 GR 17.08.2012 CH 29.02.2012 CZ 29.06.2011  
HR 16.05.2012 IS 16.09.2012 EE 29.06.2011 DK 29.06.2011  
LT 16.05.2012 LV 16.05.2012 GR 30.09.2011 IS 29.10.2011  
NO 16.08.2012 PL 16.05.2012 LT 29.06.2011 LV 29.06.2011  
PT 17.09.2012 SE 16.05.2012 MC 29.02.2012 NL 29.06.2011  
SI 16.05.2012
- (11) **1 983 281** (51) **F25D 11/02** (11) **1 984 091** (51) **B01D 35/027**  
(84) AT 15.06.2011 (84) BE 15.06.2011 (84) BE 28.02.2012 (84) BG 26.01.2012  
CH 30.11.2011 CY 15.06.2011 CZ 29.06.2011 CY 26.10.2011  
CZ 15.06.2011 DK 15.06.2011 GR 30.09.2011 EE 26.10.2011  
EE 15.06.2011 FI 15.06.2011 LT 29.06.2011 IE 26.10.2011  
FR 30.11.2011 GR 16.09.2011 MC 29.02.2012 LT 26.10.2011  
IE 02.11.2011 IS 15.10.2011 NL 26.10.2011 PL 26.10.2011  
IT 15.06.2011 LI 30.11.2011 PT 27.02.2012 RO 26.10.2011  
MC 30.11.2011 NL 15.06.2011 SE 26.10.2011 SI 26.10.2011  
PL 15.06.2011 PT 17.10.2011 SK 26.10.2011  
RO 15.06.2011 SE 15.06.2011  
SI 15.06.2011 SK 15.06.2011
- (11) **1 983 303** (51) **G01C 21/36** (11) **1 984 103** (51) **B01F 3/04**  
(84) BE 28.02.2012 (84) BG 02.02.2012 (84) BE 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012  
CH 29.02.2012 CY 02.11.2011 CZ 29.06.2011 CY 11.04.2012  
CZ 02.11.2011 DK 02.11.2011 GR 27.01.2012 EE 26.10.2011  
EE 02.11.2011 GR 03.02.2012 IS 26.02.2012 IE 26.10.2011  
HR 02.11.2011 IE 02.11.2011 LV 26.10.2011 LT 26.10.2011  
IS 02.03.2012 IT 02.11.2011 MC 29.02.2012 MC 29.02.2012  
LI 29.02.2012 LT 02.11.2011 NL 26.10.2011 PL 26.10.2011  
LV 02.11.2011 MC 29.02.2012 NO 02.02.2012 RO 26.10.2011  
NL 02.11.2011 NO 02.02.2012 PT 27.02.2012 SI 26.10.2011  
PL 02.11.2011 PT 02.03.2012 SE 26.10.2011  
RO 02.11.2011 SE 02.11.2011 SK 26.10.2011  
SI 02.11.2011 SK 02.11.2011
- (11) **1 983 323** (51) **G01L 5/16** (11) **1 984 110** (51) **B01J 19/00**  
(84) BE 28.02.2012 (84) BG 16.02.2012 (84) BE 28.02.2012 (84) BG 19.01.2012  
CH 29.02.2012 CY 16.11.2011 CZ 19.10.2011 CZ 19.10.2012  
CZ 16.11.2011 DK 16.11.2011 DK 19.10.2011 EE 19.10.2011  
EE 16.11.2011 GR 17.02.2012 GR 20.01.2012 IE 19.10.2011  
HR 16.11.2011 IE 16.11.2011 IS 19.02.2012 IT 19.10.2011  
IS 16.03.2012 IT 16.11.2011 LT 19.10.2011 LV 19.10.2011  
LI 29.02.2012 LT 16.11.2011 MC 29.02.2012 NL 19.10.2011  
LV 16.11.2011 MC 29.02.2012 PL 19.10.2011 PT 20.02.2012  
NL 16.11.2011 NO 16.02.2012 RO 19.10.2011 SE 19.10.2011  
SI 19.10.2011 SK 19.10.2011
- (11) **1 984 147** (51) **B24B 19/00**  
(84) AT 04.05.2011 (84) BE 31.01.2012  
CY 04.05.2011 CZ 04.05.2011  
DK 04.05.2011 EE 04.05.2011  
ES 15.08.2011 FI 04.05.2011  
GB 12.01.2012 GR 05.08.2011  
IE 04.05.2011 IS 04.09.2011  
IT 04.05.2011 LT 04.05.2011  
LV 04.05.2011 MC 31.01.2012  
NL 04.05.2011 PL 04.05.2011  
PT 05.09.2011 RO 04.05.2011  
SE 04.05.2011 SI 04.05.2011  
SK 04.05.2011
- (11) **1 984 163** (51) **B29C 65/00**  
(84) BE 28.02.2012 (84) BG 19.01.2012  
CH 29.02.2012 CY 19.10.2011  
CZ 19.10.2011 DK 19.10.2011  
EE 19.10.2011 GR 20.01.2012  
IE 19.10.2011 IS 19.02.2012  
LI 29.02.2012 LT 19.10.2011  
LV 19.10.2011 MC 29.02.2012  
NL 19.10.2011 PL 19.10.2011  
PT 20.02.2012 RO 19.10.2011  
SE 19.10.2011 SI 19.10.2011  
SK 19.10.2011
- (11) **1 984 205** (51) **B60N 2/015**  
(84) BE 28.02.2012 (84) BG 25.04.2012  
CH 29.02.2012 CY 25.01.2012  
CZ 25.01.2012 DK 25.01.2012  
EE 25.01.2012 FI 25.01.2012  
GR 26.04.2012 IE 25.01.2012  
IS 25.05.2012 LI 29.02.2012  
LT 25.01.2012 LV 25.01.2012  
MC 29.02.2012 NL 25.01.2012  
PL 25.01.2012 PT 25.05.2012  
RO 25.01.2012 SE 25.01.2012  
SI 25.01.2012 SK 25.01.2012
- (11) **1 984 243** (51) **B64C 1/18**  
(84) BE 04.04.2012 (84) CY 04.04.2012  
FI 04.04.2012 GR 05.07.2012  
IS 04.08.2012 LT 04.04.2012  
LV 04.04.2012 PL 04.04.2012  
PT 06.08.2012 SE 04.04.2012  
SI 04.04.2012
- (11) **1 984 262** (51) **B65D 5/02**  
(84) FR 31.01.2012 (84) AT 07.09.2011  
BE 07.09.2011 CH 31.01.2012  
CY 07.09.2011 CZ 07.09.2011  
DE 01.08.2012 DK 07.09.2011  
EE 07.09.2011 FI 07.09.2011  
GB 19.01.2012 GR 08.12.2011  
IS 07.01.2012 IT 07.09.2011  
LI 31.01.2012 LT 07.09.2011  
LV 07.09.2011 MC 31.01.2012  
NL 07.09.2011 PL 07.09.2011  
PT 09.01.2012 RO 07.09.2011  
SE 07.09.2011 SI 07.09.2011  
SK 07.09.2011

- (11) **1 984 291** (51) **B65G 29/00**  
(84) BE 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012  
FI 11.04.2012 GR 12.07.2012  
IS 11.08.2012 LT 11.04.2012  
LV 11.04.2012 PL 11.04.2012  
PT 13.08.2012 SE 11.04.2012  
SI 11.04.2012
- (11) **1 984 324** (51) **C07C 243/38**  
(84) FR 31.01.2012 (84) BE 31.01.2012  
CH 31.01.2012 CY 18.05.2011  
CZ 18.05.2011 DE 01.08.2012  
DK 18.05.2011 EE 18.05.2011  
FI 18.05.2011 GB 18.01.2012  
GR 19.08.2011 IE 18.05.2011  
IS 18.09.2011 IT 18.01.2012  
LI 31.01.2012 LT 18.05.2011  
LV 18.05.2011 MC 31.01.2012  
NL 18.05.2011 PL 18.05.2011  
PT 19.09.2011 RO 18.05.2011  
SE 18.05.2011 SI 18.05.2011  
SK 18.05.2011
- (11) **1 984 435** (51) **C08J 5/22**  
(84) PT 24.09.2012 (84) BE 23.05.2012  
CY 23.05.2012 FI 23.05.2012  
GR 24.08.2012 IS 23.09.2012  
LT 23.05.2012 LV 23.05.2012  
SE 23.05.2012 SI 23.05.2012
- (11) **1 984 556** (51) **C09D 11/00**  
(84) BE 31.01.2012 (84) BG 05.01.2012  
CH 31.01.2012 CY 05.10.2011  
CZ 05.10.2011 DK 05.10.2011  
EE 05.10.2011 GR 06.01.2012  
IE 05.10.2011 IS 05.02.2012  
LI 31.01.2012 LT 05.10.2011  
LV 05.10.2011 MC 31.01.2012  
PL 05.10.2011 PT 06.02.2012  
RO 05.10.2011 SE 05.10.2011  
SI 05.10.2011 SK 05.10.2011
- (11) **1 984 592** (51) **E05B 57/00**  
(84) BE 23.05.2012 (84) CY 23.05.2012  
FI 23.05.2012 GR 24.08.2012  
IS 23.09.2012 LT 23.05.2012  
LV 23.05.2012 PT 24.09.2012  
SE 23.05.2012 SI 23.05.2012
- (11) **1 984 637** (51) **F16C 1/10**  
(84) BE 04.04.2012 (84) CY 04.04.2012  
GR 05.07.2012 IS 04.08.2012  
LT 04.04.2012 LV 04.04.2012  
PT 06.08.2012 SI 04.04.2012
- (11) **1 984 771** (51) **G02B 21/26**  
(84) BE 02.05.2012 (84) CY 02.05.2012  
FI 02.05.2012 GR 03.08.2012  
IS 02.09.2012 LT 02.05.2012  
LV 02.05.2012 PL 02.05.2012  
PT 03.09.2012 SE 02.05.2012  
SI 02.05.2012
- (11) **1 984 782** (51) **G03B 21/10**  
(84) FR 31.01.2012 (84) AT 08.06.2011  
BE 08.06.2011 CH 31.01.2012  
CY 08.06.2011 CZ 08.06.2011  
DK 08.06.2011 EE 08.06.2011  
ES 19.09.2011 FI 08.06.2011  
GR 09.09.2011 IS 08.10.2011  
IT 08.06.2011 LI 31.01.2012  
LT 08.06.2011 LV 08.06.2011  
MC 31.01.2012 NL 08.06.2011  
PL 08.06.2011 PT 10.10.2011  
RO 08.06.2011 SE 08.06.2011  
SI 08.06.2011 SK 08.06.2011
- (11) **1 984 834** (51) **G06F 15/16**  
(84) BE 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012  
FI 11.04.2012 GR 12.07.2012  
IS 11.08.2012 LT 11.04.2012  
LV 11.04.2012 PL 11.04.2012  
PT 13.08.2012 SE 11.04.2012  
SI 11.04.2012
- (11) **1 985 031** (51) **H04L 5/00**  
(84) BE 04.04.2012 (84) CY 04.04.2012  
FI 04.04.2012 GR 05.07.2012  
IS 04.08.2012 LT 04.04.2012  
LV 04.04.2012 PL 04.04.2012  
PT 06.08.2012 SE 04.04.2012  
SI 04.04.2012
- (11) **1 985 141** (51) **H04W 4/20**  
(84) FR 31.01.2012 (84) AT 18.05.2011  
BE 18.05.2011 CH 31.01.2012  
CY 18.05.2011 CZ 18.05.2011  
DE 01.08.2012 DK 18.05.2011  
EE 18.05.2011 ES 29.08.2011  
FI 18.05.2011 GR 19.08.2011  
IS 18.09.2011 IT 18.05.2011  
LI 31.01.2012 LT 18.05.2011  
LV 18.05.2011 MC 31.01.2012  
NL 18.05.2011 PL 18.05.2011  
PT 19.09.2011 RO 18.05.2011  
SE 18.05.2011 SI 18.05.2011  
SK 18.05.2011
- (11) **1 985 142** (51) **H04W 16/14**  
(84) FR 31.01.2012 (84) AT 28.09.2011  
BE 28.09.2011 CH 31.01.2012  
CY 28.09.2011 CZ 28.09.2011  
DK 28.09.2011 EE 28.09.2011  
FI 28.09.2011 GR 29.12.2011  
IS 28.01.2012 IT 28.09.2011  
LI 31.01.2012 LT 28.09.2011  
LV 28.09.2011 MC 31.01.2012  
NL 28.09.2011 PL 28.09.2011  
PT 30.01.2012 RO 28.09.2011  
SE 28.09.2011 SI 28.09.2011  
SK 28.09.2011
- (11) **1 985 334** (51) **A62C 3/16**  
(84) BE 28.02.2012 (84) CH 29.02.2012  
CY 01.06.2011 CZ 01.06.2011  
EE 01.06.2011 FI 01.06.2011  
GR 02.09.2011 IE 01.06.2011  
IT 01.06.2011 LI 29.02.2012  
MC 29.02.2012 SE 01.06.2011  
SI 01.06.2011 SK 01.06.2011
- (11) **1 985 701** (51) **C12N 15/11**  
(84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012  
FI 30.05.2012 GR 31.08.2012  
SE 30.05.2012
- (11) **1 985 772** (51) **E04B 2/82**  
(84) BE 28.02.2012 (84) CH 29.02.2012  
CY 08.06.2011 CZ 08.06.2011  
DK 08.06.2011 EE 08.06.2011  
ES 19.09.2011 FI 08.06.2011  
GR 09.09.2011 HR 08.06.2011  
IE 08.06.2011 IS 08.10.2011  
IT 08.06.2011 LI 29.02.2012  
LT 08.06.2011 LV 08.06.2011  
MC 29.02.2012 NL 08.06.2011  
NO 08.09.2011 PL 08.06.2011  
PT 10.10.2011 RO 08.06.2011  
SE 08.06.2011 SI 08.06.2011  
SK 08.06.2011
- (11) **1 986 257** (51) **H01M 8/02**  
(84) BE 23.05.2012 (84) CY 23.05.2012  
FI 23.05.2012 GR 24.08.2012  
IS 23.09.2012 LT 23.05.2012  
LV 23.05.2012 PT 24.09.2012  
SE 23.05.2012 SI 23.05.2012
- (11) **1 986 370** (51) **H04L 12/24**  
(84) BE 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012  
FI 11.04.2012 GR 12.07.2012  
IS 11.08.2012 LT 11.04.2012  
LV 11.04.2012 PL 11.04.2012  
PT 13.08.2012 SE 11.04.2012  
SI 11.04.2012
- (11) **1 986 420** (51) **H04N 5/225**  
(84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012  
FI 30.05.2012 GR 31.08.2012  
HR 30.05.2012 IS 30.09.2012  
LT 30.05.2012 LV 30.05.2012  
NO 30.08.2012 SE 30.05.2012  
SI 30.05.2012
- (11) **1 986 542** (51) **A61B 1/24**  
(84) BE 28.02.2012 (84) BG 12.01.2012  
CH 29.02.2012 CY 12.10.2011  
CZ 12.10.2011 DK 12.10.2011  
EE 12.10.2011 GR 13.01.2012  
IE 12.10.2011 IS 12.02.2012  
IT 12.10.2011 LI 29.02.2012  
LT 12.10.2011 LV 12.10.2011  
MC 29.02.2012 NL 12.10.2011  
PL 12.10.2011 PT 13.02.2012  
RO 12.10.2011 SE 12.10.2011  
SI 12.10.2011 SK 12.10.2011
- (11) **1 986 590** (51) **A61K 8/02**  
(84) BE 31.01.2012 (84) BG 16.02.2012  
CY 16.11.2011 CZ 16.11.2011  
DK 16.11.2011 EE 16.11.2011  
GR 17.02.2012 IE 16.11.2011  
IS 16.03.2012 IT 16.11.2011  
LT 16.11.2011 LV 16.11.2011  
MC 31.01.2012 NL 16.11.2011  
PL 16.11.2011 PT 16.03.2012  
RO 16.11.2011 SE 16.11.2011  
SI 16.11.2011 SK 16.11.2011
- (11) **1 986 631** (51) **A61K 31/21**  
(84) BE 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012  
FI 11.04.2012 GR 12.07.2012  
IS 11.08.2012 LT 11.04.2012  
LV 11.04.2012 PL 11.04.2012  
PT 13.08.2012 SE 11.04.2012  
SI 11.04.2012
- (11) **1 986 696** (51) **A61K 48/00**  
(84) BE 28.02.2012 (84) BG 11.04.2012  
CY 11.01.2012 CZ 11.01.2012  
DK 11.01.2012 EE 11.01.2012  
FI 11.01.2012 GR 12.04.2012  
IE 11.01.2012 IS 11.05.2012  
LT 11.01.2012 LV 11.01.2012  
MC 29.02.2012 NL 11.01.2012  
PL 11.01.2012 PT 11.05.2012  
RO 11.01.2012 SE 11.01.2012  
SI 11.01.2012 SK 11.01.2012
- (11) **1 986 727** (51) **A61M 25/10**  
(84) FR 31.01.2012 (84) AT 29.06.2011  
BE 29.06.2011 CH 31.01.2012  
CY 29.06.2011 CZ 29.06.2011  
DK 29.06.2011 EE 29.06.2011  
FI 29.06.2011 GB 22.01.2012  
GR 30.09.2011 IS 29.10.2011  
IT 29.06.2011 LI 31.01.2012

|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011           | LV 15.06.2011         | MC 29.02.2012          | (11) <b>1 987 592</b> | (51) <b>H03K 17/95</b> |
| MC 31.01.2012         | NL 29.06.2011           | NL 15.06.2011         | PL 15.06.2011          | (84) BE 28.02.2012    | (84) CY 27.07.2011     |
| PL 29.06.2011         | PT 31.10.2011           | PT 17.10.2011         | RO 15.06.2011          | CZ 27.07.2011         | DK 27.07.2011          |
| RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011           | SE 15.06.2011         | SI 15.06.2011          | EE 27.07.2011         | FI 27.07.2011          |
| SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011           | SK 15.06.2011         |                        | GR 28.10.2011         | IE 27.07.2011          |
| (11) <b>1 986 728</b> | (51) <b>A61M 25/14</b>  | (11) <b>1 987 265</b> | (51) <b>F16D 63/00</b> | IS 27.11.2011         | IT 27.07.2011          |
| (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012      | (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 25.04.2012     | LT 27.07.2011         | LV 27.07.2011          |
| FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012           | CY 25.01.2012         | CZ 25.01.2012          | MC 29.02.2012         | NL 27.07.2011          |
| IS 11.08.2012         | LT 11.04.2012           | DK 25.01.2012         | EE 25.01.2012          | PL 27.07.2011         | PT 28.11.2011          |
| LV 11.04.2012         | PL 11.04.2012           | FI 25.01.2012         | GR 26.04.2012          | RO 27.07.2011         | SE 27.07.2011          |
| PT 13.08.2012         | SE 11.04.2012           | IE 25.01.2012         | IS 25.05.2012          | SI 27.07.2011         | SK 27.07.2011          |
| SI 11.04.2012         |                         | IT 25.01.2012         | LT 25.01.2012          | (11) <b>1 987 622</b> | (51) <b>H04L 5/14</b>  |
| (11) <b>1 986 854</b> | (51) <b>B41J 2/005</b>  | LV 25.01.2012         | MC 29.02.2012          | (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012     |
| (84) BE 25.04.2012    | (84) CY 25.04.2012      | NL 25.01.2012         | PL 25.01.2012          | FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012          |
| FI 25.04.2012         | GR 26.07.2012           | PT 25.05.2012         | RO 25.01.2012          | IS 11.08.2012         | LT 11.04.2012          |
| IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012           | SE 25.01.2012         | SI 25.01.2012          | LV 11.04.2012         | PL 11.04.2012          |
| LV 25.04.2012         | PL 25.04.2012           | SK 25.01.2012         |                        | PT 13.08.2012         | SE 11.04.2012          |
| PT 27.08.2012         | SE 25.04.2012           |                       |                        | SI 11.04.2012         |                        |
| SI 25.04.2012         |                         | (11) <b>1 987 266</b> | (51) <b>F16D 65/00</b> | (11) <b>1 987 640</b> | (51) <b>H04L 29/12</b> |
| (11) <b>1 986 978</b> | (51) <b>C04B 35/043</b> | (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 28.03.2012     | (84) BE 16.05.2012    | (84) CY 16.05.2012     |
| (84) BE 28.02.2012    | (84) CH 29.02.2012      | CH 29.02.2012         | CY 28.12.2011          | GR 17.08.2012         | IS 16.09.2012          |
| CY 21.09.2011         | CZ 21.09.2011           | CZ 28.12.2011         | DK 28.12.2011          | LT 16.05.2012         | LV 16.05.2012          |
| DK 21.09.2011         | EE 21.09.2011           | EE 28.12.2011         | GR 29.03.2012          | MC 31.05.2012         | PL 16.05.2012          |
| FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011           | IE 28.12.2011         | IS 28.04.2012          | PT 17.09.2012         | SI 16.05.2012          |
| IE 21.09.2011         | IS 21.01.2012           | IT 28.12.2011         | LI 29.02.2012          |                       |                        |
| LI 29.02.2012         | LT 21.09.2011           | LT 28.12.2011         | LV 28.12.2011          | (11) <b>1 988 487</b> | (51) <b>G06K 7/00</b>  |
| LV 21.09.2011         | MC 29.02.2012           | MC 29.02.2012         | NL 28.12.2011          | (84) BE 04.04.2012    | (84) CY 04.04.2012     |
| NL 21.09.2011         | PT 23.01.2012           | PT 28.12.2011         | PT 30.04.2012          | FI 04.04.2012         | GR 05.07.2012          |
| RO 21.09.2011         | SE 21.09.2011           | RO 28.12.2011         | SE 28.12.2011          | IS 04.08.2012         | LT 04.04.2012          |
| SI 21.09.2011         |                         | SI 28.12.2011         | SK 28.12.2011          | LV 04.04.2012         | MC 31.05.2012          |
|                       |                         |                       |                        | PL 04.04.2012         | PT 06.08.2012          |
| (11) <b>1 986 979</b> | (51) <b>C04B 35/484</b> | (11) <b>1 987 273</b> | (51) <b>F16J 15/32</b> | SE 04.04.2012         | SI 04.04.2012          |
| (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 21.03.2012      | (84) BE 25.04.2012    | (84) CY 25.04.2012     | (11) <b>1 988 545</b> | (51) <b>G11B 5/127</b> |
| CH 29.02.2012         | CY 21.12.2011           | FI 25.04.2012         | GR 26.07.2012          | (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012     |
| DK 21.12.2011         | EE 21.12.2011           | IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012          | FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012          |
| GR 22.03.2012         | IE 21.12.2011           | LV 25.04.2012         | PL 25.04.2012          | IS 11.08.2012         | LT 11.04.2012          |
| IS 21.04.2012         | LI 29.02.2012           | PT 27.08.2012         | SE 25.04.2012          | LV 11.04.2012         | PL 11.04.2012          |
| LT 21.12.2011         | LV 21.12.2011           | SI 25.04.2012         |                        | PT 13.08.2012         | SE 11.04.2012          |
| MC 29.02.2012         | NL 21.12.2011           |                       |                        | SI 11.04.2012         |                        |
| PL 21.12.2011         | PT 23.04.2012           | (11) <b>1 987 379</b> | (51) <b>G02B 3/00</b>  | (11) <b>1 988 557</b> | (51) <b>H01H 1/20</b>  |
| RO 21.12.2011         | SE 21.12.2011           | (84) FR 31.01.2012    | (84) AT 04.05.2011     | (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012     |
| SI 21.12.2011         | SK 21.12.2011           | BE 04.05.2011         | CH 31.01.2012          | FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012          |
|                       |                         | CY 04.05.2011         | CZ 04.05.2011          | HR 11.04.2012         | IS 11.08.2012          |
| (11) <b>1 987 169</b> | (51) <b>C22C 5/02</b>   | DE 01.08.2012         | DK 04.05.2011          | LT 11.04.2012         | LV 11.04.2012          |
| (84) BE 28.02.2012    | (84) CH 29.02.2012      | EE 04.05.2011         | ES 15.08.2011          | MC 30.04.2012         | NO 11.07.2012          |
| CY 31.08.2011         | CZ 31.08.2011           | FI 04.05.2011         | GR 05.08.2011          | PL 11.04.2012         | PT 13.08.2012          |
| DK 31.08.2011         | EE 31.08.2011           | IS 04.09.2011         | IT 04.05.2011          | SE 11.04.2012         | SI 11.04.2012          |
| FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011           | LI 31.01.2012         | LT 04.05.2011          |                       |                        |
| IE 31.08.2011         | IS 31.12.2011           | LV 04.05.2011         | MC 31.01.2012          | (11) <b>1 988 800</b> | (51) <b>A47C 27/08</b> |
| LI 29.02.2012         | LT 31.08.2011           | NL 04.05.2011         | PL 04.05.2011          | (84) BE 31.01.2012    | (84) BG 11.04.2012     |
| LV 31.08.2011         | MC 29.02.2012           | PT 05.09.2011         | RO 04.05.2011          | CY 11.01.2012         | CZ 11.01.2012          |
| NL 31.08.2011         | PL 31.08.2011           | SE 04.05.2011         | SI 04.05.2011          | EE 11.01.2012         | FI 11.01.2012          |
| RO 31.08.2011         | SE 31.08.2011           | SK 04.05.2011         |                        | GR 12.04.2012         | IE 11.01.2012          |
| SI 31.08.2011         | SK 31.08.2011           |                       |                        | IS 11.05.2012         | LT 11.01.2012          |
|                       |                         | (11) <b>1 987 473</b> | (51) <b>G06K 9/00</b>  | LV 11.01.2012         | MC 31.01.2012          |
| (11) <b>1 987 195</b> | (51) <b>D21H 19/66</b>  | (84) BE 28.02.2012    | (84) AT 28.09.2011     | PL 11.01.2012         | PT 11.05.2012          |
| (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 21.03.2012      | CH 29.02.2012         | CY 28.09.2011          | RO 11.01.2012         | SI 11.01.2012          |
| CH 29.02.2012         | CY 21.12.2011           | CZ 28.09.2011         | DK 28.09.2011          | SK 11.01.2012         |                        |
| CZ 21.12.2011         | DK 21.12.2011           | EE 28.09.2011         | FI 28.09.2011          |                       |                        |
| EE 21.12.2011         | GR 22.03.2012           | GR 29.12.2011         | IE 28.09.2011          | (11) <b>1 988 846</b> | (51) <b>A61C 17/00</b> |
| IE 21.12.2011         | IS 21.04.2012           | IS 28.01.2012         | LI 29.02.2012          | (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 21.03.2012     |
| LI 29.02.2012         | LT 21.12.2011           | LT 28.09.2011         | LV 28.09.2011          | CH 29.02.2012         | CY 21.12.2011          |
| LV 21.12.2011         | MC 29.02.2012           | MC 29.02.2012         | NL 28.09.2011          | CZ 21.12.2011         | DK 21.12.2011          |
| NL 21.12.2011         | PL 21.12.2011           | PL 28.09.2011         | PT 30.01.2012          | EE 21.12.2011         | GR 22.03.2012          |
| PT 23.04.2012         | RO 21.12.2011           | RO 28.09.2011         | SE 28.09.2011          | IE 21.12.2011         | IS 21.04.2012          |
| SI 21.12.2011         | SK 21.12.2011           | SI 28.09.2011         | SK 28.09.2011          | IT 21.12.2011         | LI 29.02.2012          |
|                       |                         |                       |                        | LT 21.12.2011         | LV 21.12.2011          |
| (11) <b>1 987 256</b> | (51) <b>F15B 13/043</b> | (11) <b>1 987 497</b> | (51) <b>H01Q 1/00</b>  | MC 29.02.2012         | NL 21.12.2011          |
| (84) BE 28.02.2012    | (84) CH 29.02.2012      | (84) PT 03.09.2012    | (84) BE 02.05.2012     | PL 21.12.2011         | PT 23.04.2012          |
| CY 15.06.2011         | CZ 15.06.2011           | CY 02.05.2012         | FI 02.05.2012          | RO 21.12.2011         | SE 21.12.2011          |
| DK 15.06.2011         | EE 15.06.2011           | GR 03.08.2012         | IS 02.09.2012          | SI 21.12.2011         | SK 21.12.2011          |
| FI 15.06.2011         | GR 16.09.2011           | LT 02.05.2012         | LV 02.05.2012          |                       |                        |
| IE 15.06.2011         | IS 15.10.2011           | PL 02.05.2012         | SE 02.05.2012          |                       |                        |
| LI 29.02.2012         | LT 15.06.2011           | SI 02.05.2012         |                        |                       |                        |

- (11) **1 988 858** (51) **A61F 2/60** IE 17.08.2011 IS 17.12.2011 LI 29.02.2012 LT 08.06.2011  
(84) BE 28.02.2012 (84) CH 29.02.2012 IT 17.08.2011 LI 29.02.2012 LV 08.06.2011 MC 29.02.2012  
CY 22.02.2012 CZ 22.02.2012 LT 17.08.2011 LV 17.08.2011 NL 08.06.2011 PL 08.06.2011  
DK 22.02.2012 EE 22.02.2012 MC 29.02.2012 NL 17.08.2011 PT 10.10.2011 RO 08.06.2011  
FI 22.02.2012 GR 23.05.2012 PL 17.08.2011 PT 19.12.2011 SE 08.06.2011 SI 08.06.2011  
IE 22.02.2012 IS 22.06.2012 RO 17.08.2011 SE 17.08.2011 SK 17.08.2011  
LI 29.02.2012 LT 22.02.2012 SI 17.08.2011 SK 17.08.2011
- (11) **1 988 863** (51) **A61F 6/14** (11) **1 989 104** (51) **B64C 13/50** (11) **1 989 457** (51) **F16D 13/52**  
(84) BE 28.02.2012 (84) BG 29.02.2012 (84) BE 28.02.2012 (84) BG 07.03.2012  
CH 29.02.2012 CY 30.11.2011 (84) CH 29.02.2012 CH 07.12.2011 (84) BG 07.12.2011  
CZ 30.11.2011 DK 30.11.2011 CZ 07.12.2011 DK 07.12.2011 (84) CY 07.12.2011  
EE 30.11.2011 GR 01.03.2012 EE 07.12.2011 GR 08.03.2012 (84) CY 07.12.2011  
IE 30.11.2011 IS 30.03.2012 IE 07.12.2011 IS 07.04.2012 (84) BG 07.12.2011  
IT 30.11.2011 LI 29.02.2012 IT 07.12.2011 LI 29.02.2012 (84) BG 07.12.2011  
LT 30.11.2011 LV 30.11.2011 LT 07.12.2011 LV 07.12.2011 (84) BG 07.12.2011  
MC 29.02.2012 NL 30.11.2011 MC 29.02.2012 MC 07.12.2011 (84) BG 07.12.2011  
PL 30.11.2011 PT 30.03.2012 NL 16.11.2011 NL 07.12.2011 (84) BG 07.12.2011  
RO 30.11.2011 SE 30.11.2011 RO 07.12.2011 RO 09.04.2012 (84) BG 07.12.2011  
SI 30.11.2011 SK 30.11.2011 SI 07.12.2011 SK 07.12.2011 (84) BG 07.12.2011
- (11) **1 988 902** (51) **C07D 295/185** (11) **1 989 123** (51) **B65D 21/02** (11) **1 989 525** (51) **G01M 11/08**  
(84) FR 31.01.2012 (84) BE 23.11.2011 (84) BE 11.04.2012 (84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012  
BG 23.02.2012 CH 31.01.2012 (84) FI 11.04.2012 (84) FI 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012  
CY 23.11.2011 CZ 23.11.2012 (84) GR 12.07.2012 (84) GR 31.08.2012  
DE 01.08.2012 DK 23.11.2011 IS 11.08.2012 (84) GR 12.07.2012 (84) GR 31.08.2012  
EE 23.11.2011 GR 24.02.2012 LV 11.04.2012 (84) LT 11.04.2012 (84) GR 31.08.2012  
IS 23.03.2012 IT 23.01.2012 (84) LV 11.04.2012 (84) LT 11.04.2012 (84) GR 31.08.2012  
LI 31.01.2012 LT 23.11.2011 (84) PT 13.08.2012 (84) PL 11.04.2012 (84) LT 11.04.2012  
LV 23.11.2011 MC 31.01.2012 (84) SI 11.04.2012 (84) SE 11.04.2012 (84) PL 11.04.2012  
NL 23.11.2011 PL 23.11.2011 (84) SI 11.04.2012 (84) SE 11.04.2012 (84) PL 11.04.2012  
PT 23.03.2012 RO 23.11.2011 (84) SI 11.04.2012 (84) SE 11.04.2012 (84) PL 11.04.2012  
SE 23.11.2011 SI 23.11.2011 (84) SI 11.04.2012 (84) SE 11.04.2012 (84) PL 11.04.2012  
SK 23.11.2011
- (11) **1 988 974** (51) **A61Q 11/00** (11) **1 989 222** (51) **C07K 14/395** (11) **1 989 706** (51) **G10L 19/02**  
(84) BE 28.02.2012 (84) BG 21.03.2012 (84) BE 11.04.2012 (84) BE 28.02.2012 (84) BG 26.01.2012  
CY 21.12.2011 CZ 21.12.2011 (84) FI 11.04.2012 (84) CH 29.02.2012 (84) CY 26.10.2011  
DK 21.12.2011 EE 21.12.2011 (84) GR 12.07.2012 (84) CZ 26.10.2011 (84) CY 26.10.2011  
GR 22.03.2012 IE 21.12.2011 (84) IS 11.08.2012 (84) GR 12.07.2012 (84) CZ 26.10.2011  
IS 21.04.2012 IT 21.12.2011 (84) LV 11.04.2012 (84) IE 26.10.2011 (84) DK 26.10.2011  
LT 21.12.2011 LT 21.12.2011 (84) MC 29.02.2012 (84) LT 11.04.2012 (84) IE 26.10.2011 (84) GR 27.01.2012  
MC 29.02.2012 NL 21.12.2011 (84) PL 11.04.2012 (84) IT 26.10.2011 (84) IS 26.02.2012  
PL 21.12.2011 PT 23.04.2012 (84) RO 31.08.2011 (84) LT 26.10.2011 (84) LI 29.02.2012  
RO 21.12.2011 SE 21.12.2011 (84) SI 31.08.2011 (84) MC 29.02.2012 (84) LV 26.10.2011  
SI 21.12.2011 SK 21.12.2011 (84) SI 31.08.2011 (84) PL 26.10.2011 (84) NL 26.10.2011  
SK 21.12.2011
- (11) **1 988 029** (51) **B28B 23/02** (11) **1 989 250** (51) **C08J 5/18** (11) **1 989 715** (51) **G21C 3/33**  
(84) BE 28.02.2012 (84) BG 21.03.2012 (84) BE 28.02.2012 (84) BE 28.02.2012 (84) BG 22.06.2011  
CY 21.12.2011 CZ 21.12.2011 (84) CY 31.08.2011 (84) CY 22.06.2011 (84) BG 22.06.2011  
DK 21.12.2011 EE 21.12.2011 (84) DK 31.08.2011 (84) CY 22.06.2011 (84) BG 22.06.2011  
GR 22.03.2012 IE 21.12.2011 (84) FI 31.08.2011 (84) CY 22.06.2011 (84) BG 22.06.2011  
IS 21.04.2012 IT 21.12.2011 (84) IE 31.08.2011 (84) CY 22.06.2011 (84) BG 22.06.2011  
LT 21.12.2011 LT 21.12.2011 (84) IT 31.08.2011 (84) CY 22.06.2011 (84) BG 22.06.2011  
MC 29.02.2012 NL 21.12.2011 (84) LV 31.08.2011 (84) CY 22.06.2011 (84) BG 22.06.2011  
PL 21.12.2011 PT 23.04.2012 (84) NL 31.08.2011 (84) CY 22.06.2011 (84) BG 22.06.2011  
RO 21.12.2011 SE 21.12.2011 (84) PL 31.08.2011 (84) CY 22.06.2011 (84) BG 22.06.2011  
SI 21.12.2011 SK 21.12.2011 (84) PT 02.01.2012 (84) CY 22.06.2011 (84) BG 22.06.2011  
SK 21.12.2011
- (11) **1 989 057** (51) **B41M 5/26** (11) **1 989 299** (51) **C12N 9/22** (11) **1 989 751** (51) **H01M 12/02**  
(84) BE 11.04.2012 (84) BG 21.03.2012 (84) BE 11.04.2012 (84) BE 02.05.2012 (84) CY 02.05.2012  
FI 11.04.2012 CZ 21.12.2011 (84) FI 11.04.2012 (84) GR 12.07.2012 (84) FI 02.05.2012 (84) CY 02.05.2012  
IS 11.08.2012 EE 21.12.2011 (84) GR 12.07.2012 (84) GR 03.08.2012 (84) FI 02.05.2012  
LV 11.04.2012 IE 21.12.2011 (84) IS 11.08.2012 (84) GR 12.07.2012 (84) GR 03.08.2012  
PT 13.08.2012 LT 21.12.2011 (84) LT 11.04.2012 (84) IS 02.09.2012 (84) LT 02.05.2012  
SI 21.12.2011 NL 21.12.2011 (84) LV 11.04.2012 (84) IS 02.09.2012 (84) LT 02.05.2012  
SK 21.12.2011 PT 23.04.2012 (84) PL 21.12.2011 (84) LV 02.05.2012 (84) LT 02.05.2012  
SE 21.12.2011 SE 21.12.2011 (84) PT 03.09.2012 (84) PT 03.09.2012 (84) SE 02.05.2012  
SI 21.12.2011 SK 21.12.2011 (84) SI 02.05.2012 (84) SI 02.05.2012 (84) SE 02.05.2012
- (11) **1 989 084** (51) **B60R 25/00** (11) **1 989 337** (51) **G22C 9/04** (11) **1 989 903** (51) **H04W 88/08**  
(84) BE 28.02.2012 (84) BE 28.02.2012 (84) CH 29.02.2012 (84) BE 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012  
CY 17.08.2011 CH 29.02.2012 (84) CZ 13.07.2011 (84) CH 29.02.2012 (84) BE 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012  
DK 17.08.2011 CZ 17.08.2011 (84) EE 13.07.2011 (84) CH 29.02.2012 (84) BE 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012  
FI 17.08.2011 EE 17.08.2011 (84) GR 14.10.2011 (84) CH 29.02.2012 (84) BE 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012  
GR 18.11.2011 GR 18.11.2011 (84) IS 13.11.2011 (84) CH 29.02.2012 (84) BE 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012  
SI 17.08.2011 IE 17.08.2011 (84) LT 13.07.2011 (84) CH 29.02.2012 (84) BE 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012  
SE 11.04.2011 IS 08.10.2011 (84) MC 29.02.2012 (84) CH 29.02.2012 (84) BE 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012  
SK 13.07.2011 IT 08.06.2011 (84) NL 13.07.2011 (84) CH 29.02.2012 (84) BE 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012  
SI 17.08.2011 IE 08.06.2011 (84) PL 13.07.2011 (84) CH 29.02.2012 (84) BE 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012  
SI 17.08.2011 IT 08.06.2011 (84) RO 13.07.2011 (84) CH 29.02.2012 (84) BE 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012  
SI 17.08.2011 IT 08.06.2011 (84) SI 13.07.2011 (84) CH 29.02.2012 (84) BE 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012
- (11) **1 989 369** (51) **E04F 15/02** (11) **1 989 993** (51) **A61B 1/01**  
(84) BE 28.02.2012 (84) CH 29.02.2012 (84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012  
CY 08.06.2011 CZ 08.06.2011 (84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012  
DK 08.06.2011 EE 08.06.2011 (84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012  
ES 19.09.2011 FI 08.06.2011 (84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012  
GR 09.09.2011 IE 08.06.2011 (84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012  
IS 08.10.2011 IT 08.06.2011 (84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012

|                       |                          |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>1 990 052</b> | (51) <b>A61K 31/4245</b> | (11) <b>1 991 151</b> | (51) <b>G02C 7/04</b>   | RO 26.10.2011         | SE 26.10.2011          |
| (84) BE 16.05.2012    | (84) CY 16.05.2012       | (84) BE 25.04.2012    | (84) CY 25.04.2012      | SI 26.10.2011         | SK 26.10.2011          |
| FI 16.05.2012         | GR 17.08.2012            | FI 25.04.2012         | GR 26.07.2012           |                       |                        |
| IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012            | IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012           | (11) <b>1 992 002</b> | (51) <b>H01H 71/02</b> |
| LV 16.05.2012         | PL 16.05.2012            | LV 25.04.2012         | PL 25.04.2012           | (84) BE 23.05.2012    | (84) CY 23.05.2012     |
| PT 17.09.2012         | SE 16.05.2012            | PT 27.08.2012         | SE 25.04.2012           | FI 23.05.2012         | GR 24.08.2012          |
| SI 16.05.2012         |                          | SI 25.04.2012         |                         | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012          |
|                       |                          |                       |                         | LV 23.05.2012         | PT 24.09.2012          |
|                       |                          |                       |                         | SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012          |
| (11) <b>1 990 151</b> | (51) <b>B27C 9/04</b>    | (11) <b>1 991 248</b> | (51) <b>A61K 31/195</b> | (11) <b>1 992 025</b> | (51) <b>H01M 2/10</b>  |
| (84) BE 30.11.2011    | (84) CH 30.11.2011       | (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012      | (84) BE 28.02.2012    | (84) CY 15.02.2012     |
| CY 29.06.2011         | CZ 29.06.2011            | FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012           | CZ 15.02.2012         | DK 15.02.2012          |
| DK 29.06.2011         | EE 29.06.2011            | IS 11.08.2012         | LT 11.04.2012           | EE 15.02.2012         | FI 15.02.2012          |
| FR 29.06.2011         | FR 30.11.2011            | LV 11.04.2012         | PL 11.04.2012           | GR 16.05.2012         | IE 15.02.2012          |
| GB 23.11.2011         | GR 30.09.2011            | PT 13.08.2012         | SE 11.04.2012           | IS 15.06.2012         | IT 15.02.2012          |
| IE 29.06.2011         | IS 29.10.2011            | SI 11.04.2012         |                         | LT 15.02.2012         | LV 15.02.2012          |
| LI 30.11.2011         | LT 29.06.2011            |                       |                         | MC 29.02.2012         | NL 15.02.2012          |
| LV 29.06.2011         | MC 30.11.2011            | (11) <b>1 991 308</b> | (51) <b>A61N 1/372</b>  | PL 15.02.2012         | PT 15.06.2012          |
| NL 29.06.2011         | PT 31.10.2011            | (84) BE 18.04.2012    | (84) CY 18.04.2012      | RO 15.02.2012         | SE 15.02.2012          |
| RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011            | FI 18.04.2012         | GR 19.07.2012           | SI 15.02.2012         | SK 15.02.2012          |
| SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011            | IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012           |                       |                        |
|                       |                          | LV 18.04.2012         | PL 18.04.2012           |                       |                        |
|                       |                          | PT 20.08.2012         | SE 18.04.2012           |                       |                        |
|                       |                          | SI 18.04.2012         |                         |                       |                        |
| (11) <b>1 990 339</b> | (51) <b>C07D 305/06</b>  | (11) <b>1 991 426</b> | (51) <b>B41J 5/44</b>   | (11) <b>1 992 049</b> | (51) <b>H01R 13/74</b> |
| (84) PT 03.09.2012    | (84) BE 02.05.2012       | (84) BE 25.04.2012    | (84) CY 25.04.2012      | (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012     |
| CY 02.05.2012         | FI 02.05.2012            | FI 25.04.2012         | GR 26.07.2012           | CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012          |
| GR 03.08.2012         | IS 02.09.2012            | IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012           | GR 26.07.2012         | IS 25.08.2012          |
| LT 02.05.2012         | LV 02.05.2012            | LV 25.04.2012         | PL 25.04.2012           | LT 25.04.2012         | LV 25.04.2012          |
| PL 02.05.2012         | SE 02.05.2012            | PT 27.08.2012         | SE 25.04.2012           | PL 25.04.2012         | SE 25.04.2012          |
| SI 02.05.2012         |                          | SI 25.04.2012         |                         | SI 25.04.2012         |                        |
|                       |                          |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>1 990 432</b> | (51) <b>C22C 9/05</b>    | (11) <b>1 991 455</b> | (51) <b>B62D 11/04</b>  | (11) <b>1 992 056</b> | (51) <b>H02K 33/04</b> |
| (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012       | (84) BE 16.05.2012    | (84) CY 16.05.2012      | (84) BE 31.01.2012    | (84) BG 19.01.2012     |
| FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012            | FI 16.05.2012         | GR 17.08.2012           | CH 31.01.2012         | CY 19.10.2011          |
| IS 11.08.2012         | LT 11.04.2012            | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           | CZ 19.10.2011         | DK 19.10.2011          |
| LV 11.04.2012         | PL 11.04.2012            | LV 16.05.2012         | PL 16.05.2012           | EE 19.10.2011         | GR 20.01.2012          |
| PT 13.08.2012         | SE 11.04.2012            | PT 17.09.2012         | SE 16.05.2012           | IE 19.10.2011         | IS 19.02.2012          |
| SI 11.04.2012         |                          | SI 16.05.2012         |                         | LI 31.01.2012         | LT 19.10.2011          |
|                       |                          |                       |                         | LV 19.10.2011         | MC 31.01.2012          |
|                       |                          |                       |                         | NL 19.10.2011         | PL 19.10.2011          |
|                       |                          |                       |                         | PT 20.02.2012         | RO 19.10.2011          |
|                       |                          |                       |                         | SE 19.10.2011         | SI 19.10.2011          |
|                       |                          |                       |                         | SK 19.10.2011         |                        |
| (11) <b>1 990 813</b> | (51) <b>H01F 27/34</b>   | (11) <b>1 991 671</b> | (51) <b>C12N 9/10</b>   | (11) <b>1 992 063</b> | (51) <b>H02P 3/22</b>  |
| (84) BE 04.04.2012    | (84) CY 04.04.2012       | (84) BE 23.05.2012    | (84) CY 23.05.2012      | (84) BE 31.01.2012    | (84) BG 12.01.2012     |
| FI 04.04.2012         | GR 05.07.2012            | FI 23.05.2012         | GR 24.08.2012           | CY 12.10.2011         | CZ 12.10.2011          |
| HR 04.04.2012         | IS 04.08.2012            | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012           | DK 12.10.2011         | EE 12.10.2011          |
| LT 04.04.2012         | LV 04.04.2012            | LV 23.05.2012         | PT 24.09.2012           | GR 13.01.2012         | IE 12.10.2011          |
| MC 30.04.2012         | NO 04.07.2012            | SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012           | IS 12.02.2012         | IT 12.10.2011          |
| PL 04.04.2012         | PT 06.08.2012            |                       |                         | LT 12.10.2011         | LV 12.10.2011          |
| SE 04.04.2012         | SI 04.04.2012            |                       |                         | MC 31.01.2012         | NL 12.10.2011          |
|                       |                          |                       |                         | PL 12.10.2011         | PT 13.02.2012          |
|                       |                          |                       |                         | RO 12.10.2011         | SE 12.10.2011          |
|                       |                          |                       |                         | SI 12.10.2011         | SK 12.10.2011          |
| (11) <b>1 990 862</b> | (51) <b>H01M 10/50</b>   | (11) <b>1 991 685</b> | (51) <b>C12N 15/82</b>  |                       |                        |
| (84) BE 16.05.2012    | (84) CY 16.05.2012       | (84) BE 16.05.2012    | (84) CY 16.05.2012      |                       |                        |
| FI 16.05.2012         | GR 17.08.2012            | FI 16.05.2012         | GR 17.08.2012           |                       |                        |
| HR 16.05.2012         | IS 16.09.2012            | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           |                       |                        |
| LT 16.05.2012         | LV 16.05.2012            | LV 16.05.2012         | PL 16.05.2012           |                       |                        |
| NO 16.08.2012         | PT 17.09.2012            | PT 17.09.2012         | SE 16.05.2012           |                       |                        |
| SI 16.05.2012         |                          | SI 16.05.2012         |                         |                       |                        |
|                       |                          |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>1 990 886</b> | (51) <b>H02J 7/00</b>    | (11) <b>1 991 734</b> | (51) <b>D06N 7/00</b>   | (11) <b>1 992 126</b> | (51) <b>H04L 12/56</b> |
| (84) BE 25.04.2012    | (84) CY 25.04.2012       | (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 04.04.2012      | (84) BE 25.04.2012    | (84) CY 25.04.2012     |
| FI 25.04.2012         | GR 26.07.2012            | CY 04.01.2012         | CZ 04.01.2012           | FI 25.04.2012         | GR 26.07.2012          |
| IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012            | DK 04.01.2012         | EE 04.01.2012           | IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012          |
| LV 25.04.2012         | MC 31.05.2012            | FI 04.01.2012         | GR 05.04.2012           | LV 25.04.2012         | PL 25.04.2012          |
| PL 25.04.2012         | PT 27.08.2012            | IE 04.01.2012         | IS 04.05.2012           | PT 27.08.2012         | SE 25.04.2012          |
| SE 25.04.2012         | SI 25.04.2012            | IT 04.01.2012         | LT 04.01.2012           | SI 25.04.2012         |                        |
|                       |                          | LV 04.01.2012         | MC 29.02.2012           |                       |                        |
|                       |                          | NL 04.01.2012         | PL 04.01.2012           |                       |                        |
|                       |                          | PT 04.05.2012         | RO 04.01.2012           |                       |                        |
|                       |                          | SE 04.01.2012         | SI 04.01.2012           |                       |                        |
|                       |                          | SK 04.01.2012         |                         |                       |                        |
| (11) <b>1 990 965</b> | (51) <b>H04L 27/26</b>   | (11) <b>1 991 851</b> | (51) <b>G01N 1/04</b>   | (11) <b>1 992 464</b> | (51) <b>B27M 1/08</b>  |
| (84) BE 23.05.2012    | (84) CY 23.05.2012       | (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 26.01.2012      | (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012     |
| FI 23.05.2012         | GR 24.08.2012            | CY 26.10.2011         | CZ 26.10.2011           | FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012          |
| PT 24.09.2012         | SE 23.05.2012            | DK 26.10.2011         | EE 26.10.2011           | IS 11.08.2012         | LT 11.04.2012          |
|                       |                          | GR 27.01.2012         | IE 26.10.2011           | LV 11.04.2012         | PL 11.04.2012          |
|                       |                          | IS 26.02.2012         | IT 26.10.2011           | PT 13.08.2012         | SE 11.04.2012          |
|                       |                          | LT 26.10.2011         | LV 26.10.2011           | SI 11.04.2012         |                        |
|                       |                          | MC 29.02.2012         | NL 26.10.2011           |                       |                        |
|                       |                          | PL 26.10.2011         | PT 27.02.2012           |                       |                        |
|                       |                          |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>1 991 128</b> | (51) <b>A61B 7/00</b>    |                       |                         | (11) <b>1 992 528</b> | (51) <b>B60R 22/34</b> |
| (84) PT 13.08.2012    | (84) BE 11.04.2012       |                       |                         | (84) BE 25.04.2012    | (84) CY 25.04.2012     |
| CY 11.04.2012         | FI 11.04.2012            |                       |                         | FI 25.04.2012         | GR 26.07.2012          |
| GR 12.07.2012         | IS 11.08.2012            |                       |                         | HR 25.04.2012         | IS 25.08.2012          |
| LT 11.04.2012         | LV 11.04.2012            |                       |                         | LT 25.04.2012         | LV 25.04.2012          |
| PL 11.04.2012         | SE 11.04.2012            |                       |                         | MC 31.05.2012         | NO 25.07.2012          |
| SI 11.04.2012         |                          |                       |                         |                       |                        |



|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| PL 25.04.2012         | PT 27.08.2012           | (11) <b>1 993 603</b> | (51) <b>C12N 7/00</b>  | DK 27.07.2011         | EE 27.07.2011          |
| SE 25.04.2012         | SI 25.04.2012           | (84) BE 02.05.2012    | (84) CY 02.05.2012     | FI 27.07.2011         | GR 28.10.2011          |
| (11) <b>1 992 591</b> | (51) <b>C01B 3/36</b>   | FI 02.05.2012         | GR 03.08.2012          | IE 27.07.2011         | IS 27.11.2011          |
| (84) BE 23.05.2012    | (84) CY 23.05.2012      | IS 02.09.2012         | LT 02.05.2012          | IT 27.07.2011         | LI 29.02.2012          |
| FI 23.05.2012         | GR 24.08.2012           | LV 02.05.2012         | PL 02.05.2012          | LT 27.07.2011         | LV 27.07.2011          |
| HR 23.05.2012         | IS 23.09.2012           | PT 03.09.2012         | SE 02.05.2012          | MC 29.02.2012         | NL 27.07.2011          |
| LT 23.05.2012         | LV 23.05.2012           | SI 02.05.2012         |                        | PL 27.07.2011         | PT 28.11.2011          |
| NO 23.08.2012         | PT 24.09.2012           |                       |                        | RO 27.07.2011         | SI 27.07.2011          |
| SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012           |                       |                        | SK 27.07.2011         |                        |
| (11) <b>1 992 615</b> | (51) <b>C07D 211/22</b> | (11) <b>1 993 663</b> | (51) <b>A61N 1/372</b> | (11) <b>1 993 904</b> | (51) <b>B63B 35/81</b> |
| (84) BE 18.04.2012    | (84) CY 18.04.2012      | (84) BE 18.04.2012    | (84) CY 18.04.2012     | (84) PT 13.08.2012    | (84) BE 11.04.2012     |
| FI 18.04.2012         | GR 19.07.2012           | FI 18.04.2012         | GR 19.07.2012          | CY 11.04.2012         | FI 11.04.2012          |
| HR 18.04.2012         | IS 18.08.2012           | IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012          | GR 12.07.2012         | IS 11.08.2012          |
| LT 18.04.2012         | LV 18.04.2012           | LV 18.04.2012         | PL 18.04.2012          | LT 11.04.2012         | LV 11.04.2012          |
| MC 31.05.2012         | NO 18.07.2012           | PT 20.08.2012         | SE 18.04.2012          | PL 11.04.2012         | SE 11.04.2012          |
| PL 18.04.2012         | PT 20.08.2012           | SI 18.04.2012         |                        | SI 11.04.2012         |                        |
| SE 18.04.2012         | SI 18.04.2012           |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 992 703</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | (11) <b>1 993 665</b> | (51) <b>A61N 1/372</b> | (11) <b>1 993 918</b> | (51) <b>B65D 1/34</b>  |
| (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012      | (84) BE 04.04.2012    | (84) CY 04.04.2012     | (84) FR 31.01.2012    | (84) AT 13.07.2011     |
| FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012           | FI 04.04.2012         | GR 05.07.2012          | BE 13.07.2011         | CH 31.01.2012          |
| IS 11.08.2012         | LT 11.04.2012           | IS 04.08.2012         | LT 04.04.2012          | CY 13.07.2011         | CZ 13.07.2011          |
| LV 11.04.2012         | PL 11.04.2012           | LV 04.04.2012         | PL 04.04.2012          | DK 13.07.2011         | EE 13.07.2011          |
| PT 13.08.2012         | SE 11.04.2012           | PT 06.08.2012         | SE 04.04.2012          | FI 13.07.2011         | GR 14.10.2011          |
| SI 11.04.2012         |                         | SI 04.04.2012         |                        | IS 13.11.2011         | IT 13.07.2011          |
|                       |                         |                       |                        | LI 31.01.2012         | LT 13.07.2011          |
| (11) <b>1 992 735</b> | (51) <b>D21B 1/32</b>   | (11) <b>1 993 670</b> | (51) <b>A61M 37/00</b> | (84) BE 18.04.2012    | LV 13.07.2011          |
| (84) BE 31.01.2012    | (84) BG 12.01.2012      | (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012     | FI 18.04.2012         | MC 31.01.2012          |
| CH 31.01.2012         | CY 12.10.2011           | CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012          | IS 18.08.2012         | PL 13.07.2011          |
| CZ 12.10.2011         | DK 12.10.2011           | GR 19.07.2012         | IS 18.08.2012          | LV 18.04.2012         | PT 14.11.2011          |
| EE 12.10.2011         | GB 12.01.2012           | LT 18.04.2012         | LV 18.04.2012          | NL 13.07.2011         | RO 13.07.2011          |
| GR 13.01.2012         | IE 12.10.2011           | PL 18.04.2012         | SE 18.04.2012          | PT 14.11.2011         | RO 13.07.2011          |
| IT 12.10.2011         | LI 31.01.2012           | SI 18.04.2012         |                        | SE 13.07.2011         | SI 13.07.2011          |
| MC 31.01.2012         | NL 12.10.2011           |                       |                        | SK 13.07.2011         |                        |
| PT 13.02.2012         | RO 12.10.2011           |                       |                        |                       |                        |
| SE 12.10.2011         | SI 12.10.2011           |                       |                        |                       |                        |
| SK 12.10.2011         |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 993 106</b> | (51) <b>H01B 1/24</b>   | (11) <b>1 993 680</b> | (51) <b>A63B 23/04</b> | (11) <b>1 993 922</b> | (51) <b>B65D 23/08</b> |
| (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012      | (84) FR 31.01.2012    | (84) AT 14.09.2011     | (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 26.01.2012     |
| FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012           | BE 14.09.2011         | CH 31.01.2012          | CH 29.02.2012         | CY 26.10.2011          |
| IS 11.08.2012         | LT 11.04.2012           | CY 14.09.2011         | CZ 14.09.2011          | CZ 26.10.2011         | DK 26.10.2011          |
| LV 11.04.2012         | PL 11.04.2012           | DK 14.09.2011         | EE 14.09.2011          | EE 26.10.2011         | GR 27.01.2012          |
| PT 13.08.2012         | SE 11.04.2012           | FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011          | IE 26.10.2011         | IS 26.02.2012          |
| SI 11.04.2012         |                         | IS 14.01.2012         | IT 14.09.2011          | IT 26.10.2011         | LI 29.02.2012          |
|                       |                         | LI 31.01.2012         | LT 14.09.2011          | LT 26.10.2011         | LV 26.10.2011          |
|                       |                         | LV 14.09.2011         | MC 31.01.2012          | MC 29.02.2012         | NL 26.10.2011          |
|                       |                         | NL 14.09.2011         | PL 14.09.2011          | PL 26.10.2011         | PT 27.02.2012          |
|                       |                         | PT 16.01.2012         | RO 14.09.2011          | RO 26.10.2011         | SE 26.10.2011          |
|                       |                         | SE 14.09.2011         | SI 14.09.2011          | SI 26.10.2011         | SK 26.10.2011          |
|                       |                         | SK 14.09.2011         |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 993 228</b> | (51) <b>H04L 12/18</b>  | (11) <b>1 993 687</b> | (51) <b>A63H 33/04</b> | (11) <b>1 994 132</b> | (51) <b>C11D 3/20</b>  |
| (84) BE 23.05.2012    | (84) CY 23.05.2012      | (84) BE 23.05.2012    | (84) CY 23.05.2012     | (84) BE 16.05.2012    | (84) CY 16.05.2012     |
| FI 23.05.2012         | GR 24.08.2012           | FI 23.05.2012         | GR 24.08.2012          | FI 16.05.2012         | GR 17.08.2012          |
| HR 23.05.2012         | IS 23.09.2012           | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012          | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012          |
| LT 23.05.2012         | LV 23.05.2012           | LV 23.05.2012         | PT 24.09.2012          | LV 16.05.2012         | PL 16.05.2012          |
| NO 23.08.2012         | PT 24.09.2012           | SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012          | PT 17.09.2012         | SE 16.05.2012          |
| SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012           |                       |                        | SI 16.05.2012         |                        |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 993 415</b> | (51) <b>A47J 31/36</b>  | (11) <b>1 993 698</b> | (51) <b>B01D 29/66</b> | (11) <b>1 994 145</b> | (51) <b>C12N 5/10</b>  |
| (84) BE 25.04.2012    | (84) CY 25.04.2012      | (84) BE 28.02.2012    | (84) CH 29.02.2012     | (84) BE 04.04.2012    | (84) CY 04.04.2012     |
| FI 25.04.2012         | GR 26.07.2012           | CY 07.09.2011         | CZ 07.09.2011          | FI 04.04.2012         | GR 05.07.2012          |
| IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012           | DK 07.09.2011         | EE 07.09.2011          | IS 04.08.2012         | LT 04.04.2012          |
| LV 25.04.2012         | PL 25.04.2012           | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011          | LV 04.04.2012         | PL 04.04.2012          |
| PT 27.08.2012         | SE 25.04.2012           | IE 07.09.2011         | IS 07.01.2012          | PT 06.08.2012         | SE 04.04.2012          |
| SI 25.04.2012         |                         | IT 07.09.2011         | LI 29.02.2012          | SI 04.04.2012         |                        |
|                       |                         | LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011          |                       |                        |
|                       |                         | MC 29.02.2012         | NL 07.09.2011          |                       |                        |
|                       |                         | PT 09.01.2012         | RO 07.09.2011          |                       |                        |
|                       |                         | SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011          |                       |                        |
|                       |                         | SK 07.09.2011         |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 993 442</b> | (51) <b>A61B 5/103</b>  | (11) <b>1 993 745</b> | (51) <b>B08B 6/00</b>  | (11) <b>1 994 299</b> | (51) <b>F16D 48/06</b> |
| (84) BE 25.04.2012    | (84) CY 25.04.2012      | (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012     | (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012     |
| FI 25.04.2012         | GR 26.07.2012           | FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012          | CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012          |
| IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012           | IS 11.08.2012         | LT 11.04.2012          | GR 17.08.2012         | IS 16.09.2012          |
| LV 25.04.2012         | PL 25.04.2012           | LV 11.04.2012         | PL 11.04.2012          | LT 16.05.2012         | LV 16.05.2012          |
| PT 27.08.2012         | SE 25.04.2012           | PT 13.08.2012         | SE 11.04.2012          | PL 16.05.2012         | SI 16.05.2012          |
| SI 25.04.2012         |                         | SI 11.04.2012         |                        |                       |                        |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 993 584</b> | (51) <b>A61K 48/00</b>  | (11) <b>1 993 879</b> | (51) <b>B60R 16/03</b> | (11) <b>1 994 349</b> | (51) <b>F28D 7/10</b>  |
| (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      | (84) BE 28.02.2012    | (84) CH 29.02.2012     | (84) BE 31.01.2012    | (84) BG 26.01.2012     |
| FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           | CY 27.07.2011         | CZ 27.07.2011          | CH 31.01.2012         | CY 26.10.2011          |
| IS 30.09.2012         | LT 30.05.2012           |                       |                        | CZ 26.10.2011         | DK 26.10.2011          |
| LV 30.05.2012         | SI 30.05.2012           |                       |                        | EE 26.10.2011         | GR 27.01.2012          |
|                       |                         |                       |                        | IE 26.10.2011         | IS 26.02.2012          |
|                       |                         |                       |                        | LI 31.01.2012         | LT 26.10.2011          |
|                       |                         |                       |                        | LV 26.10.2011         | MC 31.01.2012          |
|                       |                         |                       |                        | NL 26.10.2011         | PL 26.10.2011          |



|                       |                         |                       |                         |                       |                          |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|
| PT 17.09.2012         | SE 16.05.2012           | (11) <b>1 998 939</b> | (51) <b>B26B 21/22</b>  | GR 24.08.2012         | IS 23.09.2012            |
| SI 16.05.2012         |                         | (84) BE 23.05.2012    | (84) CY 23.05.2012      | LT 23.05.2012         | LV 23.05.2012            |
| (11) <b>1 997 513</b> | (51) <b>A61K 41/00</b>  | FI 23.05.2012         | IS 23.09.2012           | SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012            |
| (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012      | LT 23.05.2012         | LV 23.05.2012           | (11) <b>2 000 077</b> | (51) <b>A61B 1/05</b>    |
| FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012           | PT 24.09.2012         | SE 23.05.2012           | (84) BE 02.05.2012    | (84) CY 02.05.2012       |
| PT 13.08.2012         | SE 11.04.2012           |                       |                         | FI 02.05.2012         | GR 03.08.2012            |
| (11) <b>1 997 730</b> | (51) <b>B64C 9/20</b>   | (11) <b>1 998 955</b> | (51) <b>B32B 27/00</b>  | MC 31.05.2012         | PT 03.09.2012            |
| (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      | (84) FR 31.01.2012    | (84) BE 31.01.2012      | SE 02.05.2012         |                          |
| FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           | CH 31.01.2012         | CY 29.06.2011           | (11) <b>2 000 510</b> | (51) <b>C08L 101/02</b>  |
| HR 30.05.2012         | IS 30.09.2012           | CZ 29.06.2011         | DK 29.06.2011           | (84) BE 02.05.2012    | (84) CY 02.05.2012       |
| LT 30.05.2012         | LV 30.05.2012           | EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011           | FI 02.05.2012         | GR 03.08.2012            |
| MC 31.05.2012         | NO 30.08.2012           | GR 30.09.2011         | IE 29.06.2011           | IS 02.09.2012         | LT 02.05.2012            |
| SE 30.05.2012         | SI 30.05.2012           | IS 29.10.2011         | IT 29.06.2011           | LV 02.05.2012         | PL 02.05.2012            |
|                       |                         | LI 31.01.2012         | LT 29.06.2011           | PT 03.09.2012         | SE 02.05.2012            |
| (11) <b>1 998 517</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>  | LV 29.06.2011         | MC 31.01.2012           | SI 02.05.2012         |                          |
| (84) BE 16.05.2012    | (84) CY 16.05.2012      | NL 29.06.2011         | PL 29.06.2011           |                       |                          |
| GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012           | PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011           | (11) <b>2 000 558</b> | (51) <b>C23C 14/02</b>   |
| IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           | SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011           | (84) FR 31.01.2012    | (84) AT 28.09.2011       |
| LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012           | SK 29.06.2011         |                         | BE 28.09.2011         | CH 31.01.2012            |
| PL 16.05.2012         | PT 17.09.2012           |                       |                         | CY 28.09.2011         | CZ 28.09.2011            |
| SI 16.05.2012         |                         | (11) <b>1 999 006</b> | (51) <b>B62J 1/16</b>   | DE 01.08.2012         | DK 28.09.2011            |
|                       |                         | (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012      | EE 28.09.2011         | FI 28.09.2011            |
| (11) <b>1 998 604</b> | (51) <b>A01B 35/22</b>  | CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012           | GB 31.01.2012         | GR 29.12.2011            |
| (84) BE 02.05.2012    | (84) CY 02.05.2012      | GR 17.08.2012         | IS 16.09.2012           | IS 28.01.2012         | IT 28.09.2011            |
| FI 02.05.2012         | GR 03.08.2012           | LT 16.05.2012         | LV 16.05.2012           | LI 31.01.2012         | LT 28.09.2011            |
| IS 02.09.2012         | LT 02.05.2012           | PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012           | LV 28.09.2011         | MC 31.01.2012            |
| LV 02.05.2012         | PL 02.05.2012           | SI 16.05.2012         |                         | NL 28.09.2011         | PL 28.09.2011            |
| PT 03.09.2012         | SE 02.05.2012           |                       |                         | PT 30.01.2012         | RO 28.09.2011            |
| SI 02.05.2012         |                         | (11) <b>1 999 146</b> | (51) <b>C07K 14/60</b>  | SE 28.09.2011         | SI 28.09.2011            |
|                       |                         | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      | SK 28.09.2011         |                          |
| (11) <b>1 998 638</b> | (51) <b>A23L 2/66</b>   | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           |                       |                          |
| (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      | IS 30.09.2012         | LT 30.05.2012           | (11) <b>2 001 120</b> | (51) <b>H02M 5/458</b>   |
| FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           | LV 30.05.2012         | SE 30.05.2012           | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012       |
| IS 30.09.2012         | LT 30.05.2012           | SI 30.05.2012         |                         | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012            |
| LV 30.05.2012         | SE 30.05.2012           |                       |                         | IS 30.09.2012         | LT 30.05.2012            |
| SI 30.05.2012         |                         | (11) <b>1 999 353</b> | (51) <b>F02B 75/28</b>  | LV 30.05.2012         | SE 30.05.2012            |
|                       |                         | (84) BE 16.05.2012    | (84) CY 16.05.2012      | SI 30.05.2012         |                          |
| (11) <b>1 998 668</b> | (51) <b>A61B 5/04</b>   | FI 16.05.2012         | GR 17.08.2012           |                       |                          |
| (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012      | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           | (11) <b>2 001 469</b> | (51) <b>A61K 31/4439</b> |
| CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012           | LV 16.05.2012         | PL 16.05.2012           | (84) BE 23.05.2012    | (84) CY 23.05.2012       |
| GR 24.08.2012         | IS 23.09.2012           | PT 17.09.2012         | SE 16.05.2012           | FI 23.05.2012         | GR 24.08.2012            |
| LT 23.05.2012         | LV 23.05.2012           |                       |                         | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012            |
| SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012           | (11) <b>1 999 487</b> | (51) <b>G01T 1/29</b>   | LV 23.05.2012         | PT 24.09.2012            |
|                       |                         | (84) BE 16.05.2012    | (84) CY 16.05.2012      | SI 23.05.2012         |                          |
| (11) <b>1 998 715</b> | (51) <b>A61F 2/06</b>   | FI 16.05.2012         | GR 17.08.2012           |                       |                          |
| (84) BE 16.05.2012    | (84) CY 16.05.2012      | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           | (11) <b>2 001 630</b> | (51) <b>B23K 9/29</b>    |
| FI 16.05.2012         | GR 17.08.2012           | LV 16.05.2012         | PL 16.05.2012           | (84) BE 31.01.2012    | (84) BG 19.01.2012       |
| IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           | PT 17.09.2012         | SE 16.05.2012           | CH 31.01.2012         | CY 19.10.2011            |
| LV 16.05.2012         | PL 16.05.2012           |                       |                         | DK 19.10.2011         | EE 19.10.2011            |
| PT 17.09.2012         | SE 16.05.2012           | (11) <b>1 999 488</b> | (51) <b>G01V 1/00</b>   | GR 20.01.2012         | IE 19.10.2011            |
| SI 16.05.2012         |                         | (84) BE 16.05.2012    | (84) CY 16.05.2012      | IS 19.02.2012         | LI 31.01.2012            |
|                       |                         | FI 16.05.2012         | GR 17.08.2012           | LT 19.10.2011         | LV 19.10.2011            |
| (11) <b>1 998 771</b> | (51) <b>C07D 211/70</b> | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           | MC 31.01.2012         | NL 19.10.2011            |
| (84) BE 18.04.2012    | (84) CY 18.04.2012      | LV 16.05.2012         | PL 16.05.2012           | PT 20.02.2012         | RO 19.10.2011            |
| FI 18.04.2012         | GR 19.07.2012           | PT 17.09.2012         | SE 16.05.2012           | SE 19.10.2011         | SI 19.10.2011            |
| IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012           |                       |                         | SK 19.10.2011         |                          |
| LV 18.04.2012         | PL 18.04.2012           | (11) <b>1 999 522</b> | (51) <b>G05B 19/042</b> |                       |                          |
| PT 20.08.2012         | SE 18.04.2012           | (84) BE 02.05.2012    | (84) CY 02.05.2012      | (11) <b>2 001 657</b> | (51) <b>B29C 71/02</b>   |
| SI 18.04.2012         |                         | FI 02.05.2012         | GR 03.08.2012           | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012       |
|                       |                         | IS 02.09.2012         | LT 02.05.2012           | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012            |
| (11) <b>1 998 815</b> | (51) <b>A61L 2/00</b>   | LV 02.05.2012         | PL 02.05.2012           | IS 30.09.2012         | LT 30.05.2012            |
| (84) BE 16.05.2012    | (84) CY 16.05.2012      | PT 03.09.2012         | SE 02.05.2012           | LV 30.05.2012         | SE 30.05.2012            |
| FI 16.05.2012         | GR 17.08.2012           | SI 02.05.2012         |                         | SI 30.05.2012         |                          |
| IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           |                       |                         |                       |                          |
| LV 16.05.2012         | PL 16.05.2012           | (11) <b>1 999 578</b> | (51) <b>G06F 9/38</b>   | (11) <b>2 001 708</b> | (51) <b>B60N 2/46</b>    |
| PT 17.09.2012         | SE 16.05.2012           | (84) BE 16.05.2012    | (84) CY 16.05.2012      | (84) BE 28.02.2012    | (84) CH 29.02.2012       |
| SI 16.05.2012         |                         | FI 16.05.2012         | GR 17.08.2012           | CY 20.07.2011         | CZ 20.07.2011            |
|                       |                         | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           | DK 20.07.2011         | EE 20.07.2011            |
| (11) <b>1 998 884</b> | (51) <b>B01L 3/00</b>   | LV 16.05.2012         | PL 16.05.2012           | FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011            |
| (84) BE 16.05.2012    | (84) CY 16.05.2012      | PT 17.09.2012         | SE 16.05.2012           | IE 20.07.2011         | IS 20.11.2011            |
| FI 16.05.2012         | GR 17.08.2012           | SI 16.05.2012         |                         | LI 29.02.2012         | LT 20.07.2011            |
| IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           |                       |                         | LV 20.07.2011         | MC 29.02.2012            |
| LV 16.05.2012         | PL 16.05.2012           | (11) <b>1 999 769</b> | (51) <b>H01H 9/00</b>   | NL 20.07.2011         | PL 20.07.2011            |
| PT 17.09.2012         | SE 16.05.2012           | (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012      | PT 21.11.2011         | RO 20.07.2011            |
| SI 16.05.2012         |                         | CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012           |                       |                          |



|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 005 274</b> | (51) <b>G05F 1/56</b>   | PL 04.04.2012         | PT 06.08.2012           | PT 27.08.2012         | SE 25.04.2012          |
| (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 28.03.2012      | SE 04.04.2012         | SI 04.04.2012           | SI 25.04.2012         |                        |
| CH 29.02.2012         | CY 28.12.2011           | (11) <b>2 006 227</b> | (51) <b>B65H 18/02</b>  | (11) <b>2 008 870</b> | (51) <b>B60R 1/08</b>  |
| CZ 28.12.2011         | DK 28.12.2011           | (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012      | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012     |
| EE 28.12.2011         | GR 29.03.2012           | GR 12.07.2012         | HR 11.04.2012           | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012          |
| IE 28.12.2011         | IS 28.04.2012           | IS 11.08.2012         | LT 11.04.2012           | HR 30.05.2012         | IS 30.09.2012          |
| LI 29.02.2012         | IT 28.12.2011           | LV 11.04.2012         | NO 11.07.2012           | LT 30.05.2012         | LV 30.05.2012          |
| LV 28.12.2011         | MC 29.02.2012           | PL 11.04.2012         | PT 13.08.2012           | NO 30.08.2012         | SE 30.05.2012          |
| NL 28.12.2011         | PL 28.12.2011           | SE 11.04.2012         | SI 11.04.2012           | SI 30.05.2012         |                        |
| PT 30.04.2012         | RO 28.12.2011           | (11) <b>2 007 030</b> | (51) <b>H04B 1/59</b>   | (11) <b>2 009 274</b> | (51) <b>F02M 37/00</b> |
| SE 28.12.2011         | SI 28.12.2011           | (84) BE 04.04.2012    | (84) CY 04.04.2012      | (84) BE 25.04.2012    | (84) CY 25.04.2012     |
| SK 28.12.2011         |                         | FI 04.04.2012         | GR 05.07.2012           | FI 25.04.2012         | GR 26.07.2012          |
| (11) <b>2 005 338</b> | (51) <b>G10L 15/26</b>  | IS 04.08.2012         | LT 04.04.2012           | HR 25.04.2012         | IS 25.08.2012          |
| (84) BE 25.04.2012    | (84) CY 25.04.2012      | LV 04.04.2012         | PL 04.04.2012           | LT 25.04.2012         | LV 25.04.2012          |
| FI 25.04.2012         | GR 26.07.2012           | PT 06.08.2012         | SI 04.04.2012           | NO 25.07.2012         | PL 25.04.2012          |
| IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012           | (11) <b>2 007 305</b> | (51) <b>A61B 19/00</b>  | PT 27.08.2012         | SE 25.04.2012          |
| LV 25.04.2012         | PL 25.04.2012           | (84) BE 16.05.2012    | (84) CY 16.05.2012      | SI 25.04.2012         |                        |
| PT 27.08.2012         | SE 25.04.2012           | FI 16.05.2012         | GR 17.08.2012           | (11) <b>2 009 309</b> | (51) <b>F16D 41/06</b> |
| SI 25.04.2012         |                         | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           | (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012     |
| (11) <b>2 005 400</b> | (51) <b>G07F 17/32</b>  | LV 16.05.2012         | PL 16.05.2012           | FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012          |
| (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012      | PT 17.09.2012         | SE 16.05.2012           | HR 11.04.2012         | IS 11.08.2012          |
| FI 11.04.2012         | IS 11.08.2012           | SI 16.05.2012         |                         | LT 11.04.2012         | LV 11.04.2012          |
| LT 11.04.2012         | LV 11.04.2012           | (11) <b>2 007 719</b> | (51) <b>C07D 207/26</b> | NO 11.07.2012         | PL 11.04.2012          |
| PL 11.04.2012         | PT 13.08.2012           | (84) BE 02.05.2012    | (84) CY 02.05.2012      | PT 13.08.2012         | SI 11.04.2012          |
| SI 11.04.2012         |                         | FI 02.05.2012         | GR 03.08.2012           | (11) <b>2 009 310</b> | (51) <b>F16D 43/10</b> |
| (11) <b>2 005 487</b> | (51) <b>H01L 31/18</b>  | IS 02.09.2012         | LT 02.05.2012           | (84) BE 25.04.2012    | (84) CY 25.04.2012     |
| (84) AT 22.06.2011    | (84) BE 22.06.2011      | LV 02.05.2012         | PL 02.05.2012           | FI 25.04.2012         | GR 26.07.2012          |
| CH 30.11.2011         | CY 22.06.2011           | PT 03.09.2012         | SE 02.05.2012           | HR 25.04.2012         | IS 25.08.2012          |
| CZ 22.06.2011         | DK 22.06.2011           | SI 02.05.2012         |                         | LT 25.04.2012         | LV 25.04.2012          |
| EE 22.06.2011         | FI 22.06.2011           | (11) <b>2 007 724</b> | (51) <b>C07D 211/34</b> | NO 25.07.2012         | PL 25.04.2012          |
| FR 30.11.2011         | GB 21.11.2011           | (84) BE 02.05.2012    | (84) CY 02.05.2012      | PT 27.08.2012         | SE 25.04.2012          |
| GR 23.09.2011         | IE 21.11.2011           | FI 02.05.2012         | GR 03.08.2012           | SI 25.04.2012         |                        |
| IS 22.10.2011         | IT 22.06.2011           | IS 02.09.2012         | LT 02.05.2012           | (11) <b>2 010 255</b> | (51) <b>A61M 5/315</b> |
| LI 30.11.2011         | LT 22.06.2011           | LV 02.05.2012         | PL 02.05.2012           | (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012     |
| LV 22.06.2011         | MC 30.11.2011           | PT 03.09.2012         | SE 02.05.2012           | FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012          |
| NL 22.06.2011         | PL 22.06.2011           | SI 02.05.2012         |                         | IS 11.08.2012         | LT 11.04.2012          |
| PT 24.10.2011         | RO 22.06.2011           | (11) <b>2 007 884</b> | (51) <b>C12N 9/42</b>   | LV 11.04.2012         | MC 30.04.2012          |
| SE 22.06.2011         | SI 22.06.2011           | (84) BE 16.05.2012    | (84) CY 16.05.2012      | PL 11.04.2012         | PT 13.08.2012          |
| SK 22.06.2011         |                         | FI 16.05.2012         | GR 17.08.2012           | SE 11.04.2012         | SI 11.04.2012          |
| (11) <b>2 005 792</b> | (51) <b>H04R 25/00</b>  | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           | (11) <b>2 010 379</b> | (51) <b>B32B 9/00</b>  |
| (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      | LV 16.05.2012         | PT 17.09.2012           | (84) BE 16.05.2012    | (84) CY 16.05.2012     |
| FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           | SI 16.05.2012         |                         | FI 16.05.2012         | GR 17.08.2012          |
| IS 30.09.2012         | LT 30.05.2012           | (11) <b>2 008 112</b> | (51) <b>B01L 3/00</b>   | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012          |
| LV 30.05.2012         | SE 30.05.2012           | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      | LV 16.05.2012         | PL 16.05.2012          |
| SI 30.05.2012         |                         | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           | PT 17.09.2012         | SE 16.05.2012          |
| (11) <b>2 005 914</b> | (51) <b>A61B 19/00</b>  | IS 30.09.2012         | LT 30.05.2012           | SI 16.05.2012         |                        |
| (84) BE 04.04.2012    | (84) CY 04.04.2012      | LV 30.05.2012         | SE 30.05.2012           | (11) <b>2 010 459</b> | (51) <b>C03C 17/36</b> |
| FI 04.04.2012         | GR 05.07.2012           | SI 30.05.2012         |                         | (84) BE 16.05.2012    | (84) CY 16.05.2012     |
| PT 06.08.2012         | SE 04.04.2012           | (11) <b>2 008 118</b> | (51) <b>G01R 33/485</b> | FI 16.05.2012         | GR 17.08.2012          |
| (11) <b>2 005 957</b> | (51) <b>C07D 233/84</b> | (84) BE 04.04.2012    | (84) CY 04.04.2012      | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012          |
| (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      | FI 04.04.2012         | GR 05.07.2012           | LV 16.05.2012         | PL 16.05.2012          |
| FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           | IS 04.08.2012         | LT 04.04.2012           | PT 17.09.2012         | SI 16.05.2012          |
| IS 30.09.2012         | LT 30.05.2012           | LV 04.04.2012         | MC 30.04.2012           | (11) <b>2 010 468</b> | (51) <b>C04B 41/63</b> |
| LV 30.05.2012         | SE 30.05.2012           | PL 04.04.2012         | PT 06.08.2012           | (84) BE 16.05.2012    | (84) CY 16.05.2012     |
| SI 30.05.2012         |                         | SE 04.04.2012         | SI 04.04.2012           | FI 16.05.2012         | GR 17.08.2012          |
| (11) <b>2 005 962</b> | (51) <b>A61K 31/506</b> | (11) <b>2 008 549</b> | (51) <b>A47C 27/12</b>  | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012          |
| (84) BE 25.04.2012    | (84) CY 25.04.2012      | (84) BE 16.05.2012    | (84) CY 16.05.2012      | LV 16.05.2012         | PL 16.05.2012          |
| FI 25.04.2012         | GR 26.07.2012           | FI 16.05.2012         | GR 17.08.2012           | SE 16.05.2012         | SI 16.05.2012          |
| IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012           | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           | (11) <b>2 010 741</b> | (51) <b>E05F 5/10</b>  |
| LV 25.04.2012         | PL 25.04.2012           | LV 16.05.2012         | PL 16.05.2012           | (84) BE 28.02.2012    | (84) CH 29.02.2012     |
| PT 27.08.2012         | SE 25.04.2012           | PT 17.09.2012         | SE 16.05.2012           | CY 10.08.2011         | CZ 10.08.2011          |
| SI 25.04.2012         |                         | SI 16.05.2012         |                         | DK 10.08.2011         | EE 10.08.2011          |
| (11) <b>2 006 197</b> | (51) <b>B62J 23/00</b>  | (11) <b>2 008 782</b> | (51) <b>B26F 3/00</b>   | FI 10.08.2011         | GR 11.11.2011          |
| (84) BE 04.04.2012    | (84) CY 04.04.2012      | (84) BE 25.04.2012    | (84) CY 25.04.2012      | IE 10.08.2011         | IS 10.12.2011          |
| FI 04.04.2012         | GR 05.07.2012           | FI 25.04.2012         | GR 26.07.2012           | LI 29.02.2012         | LT 10.08.2011          |
| HR 04.04.2012         | IS 04.08.2012           | IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012           | LV 10.08.2011         | MC 29.02.2012          |
| LT 04.04.2012         | LV 04.04.2012           | LV 25.04.2012         | PL 25.04.2012           | PL 10.08.2011         | PT 12.12.2011          |
| MC 30.04.2012         | NO 04.07.2012           |                       |                         |                       |                        |

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| RO 10.08.2011         | SE 10.08.2011           | (11) <b>2 012 646</b> | (51) <b>A47L 15/46</b>  | PL 25.04.2012         | PT 27.08.2012           |
| SI 10.08.2011         | SK 10.08.2011           | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      | SE 25.04.2012         | SI 25.04.2012           |
| (11) <b>2 011 134</b> | (51) <b>H01H 9/26</b>   | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           | (11) <b>2 013 207</b> | (51) <b>C07D 471/04</b> |
| (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      | IS 30.09.2012         | LT 30.05.2012           | (84) BE 25.04.2012    | (84) CY 25.04.2012      |
| FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           | LV 30.05.2012         | SE 30.05.2012           | FI 25.04.2012         | GR 26.07.2012           |
| IS 30.09.2012         | LT 30.05.2012           | (11) <b>2 012 677</b> | (51) <b>A61B 17/068</b> | IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012           |
| LV 30.05.2012         | SE 30.05.2012           | (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 16.02.2012      | LV 25.04.2012         | PL 25.04.2012           |
| SI 30.05.2012         |                         | CH 29.02.2012         | CY 16.11.2011           | PT 27.08.2012         | SE 25.04.2012           |
| (11) <b>2 011 366</b> | (51) <b>H04R 1/40</b>   | CZ 16.11.2011         | DK 16.11.2011           | SI 25.04.2012         |                         |
| (84) PT 13.08.2012    | (84) BE 11.04.2012      | EE 16.11.2011         | GR 17.02.2012           | (11) <b>2 013 256</b> | (51) <b>C08G 18/36</b>  |
| CY 11.04.2012         | FI 11.04.2012           | IE 16.11.2011         | IS 16.03.2012           | (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012      |
| GR 12.07.2012         | IS 11.08.2012           | LI 29.02.2012         | LT 16.11.2011           | FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012           |
| LT 11.04.2012         | LV 11.04.2012           | LV 16.11.2011         | MC 29.02.2012           | IS 11.08.2012         | LT 11.04.2012           |
| PL 11.04.2012         | SE 11.04.2012           | NL 16.11.2011         | PL 16.11.2011           | LV 11.04.2012         | MC 30.04.2012           |
| SI 11.04.2012         |                         | PT 16.03.2012         | RO 16.11.2011           | PL 11.04.2012         | PT 13.08.2012           |
| (11) <b>2 011 376</b> | (51) <b>H05K 1/02</b>   | SE 16.11.2011         | SI 16.11.2011           | SE 11.04.2012         | SI 11.04.2012           |
| (84) BE 18.04.2012    | (84) CY 18.04.2012      | (11) <b>2 012 779</b> | (51) <b>A61K 31/416</b> | (11) <b>2 013 471</b> | (51) <b>F02M 63/00</b>  |
| FI 18.04.2012         | GR 19.07.2012           | (84) BE 16.05.2012    | (84) CY 16.05.2012      | (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 29.02.2012      |
| IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012           | FI 16.05.2012         | GR 17.08.2012           | CH 29.02.2012         | CY 30.11.2011           |
| LV 18.04.2012         | PL 18.04.2012           | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           | CZ 30.11.2011         | DK 30.11.2011           |
| PT 20.08.2012         | SE 18.04.2012           | LV 16.05.2012         | PL 16.05.2012           | EE 30.11.2011         | GR 01.03.2012           |
| SI 18.04.2012         |                         | PT 17.09.2012         | SE 16.05.2012           | IE 30.11.2011         | IS 30.03.2012           |
| (11) <b>2 011 631</b> | (51) <b>B29C 67/00</b>  | SI 16.05.2012         |                         | IT 30.11.2011         | LI 29.02.2012           |
| (84) BE 18.04.2012    | (84) CY 18.04.2012      | (11) <b>2 012 780</b> | (51) <b>C07D 403/10</b> | LT 30.11.2011         | LV 30.11.2011           |
| FI 18.04.2012         | GR 19.07.2012           | (84) MC 31.05.2012    | (84) BE 11.04.2012      | MC 29.02.2012         | NL 30.11.2011           |
| IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012           | CY 11.04.2012         | FI 11.04.2012           | PL 30.11.2011         | PT 30.03.2012           |
| LV 18.04.2012         | PL 18.04.2012           | GR 12.07.2012         | IS 11.08.2012           | RO 30.11.2011         | SE 30.11.2011           |
| PT 20.08.2012         | SE 18.04.2012           | LT 11.04.2012         | LV 11.04.2012           | SI 30.11.2011         | SK 30.11.2011           |
| SI 18.04.2012         |                         | PL 11.04.2012         | PT 13.08.2012           |                       |                         |
| (11) <b>2 011 720</b> | (51) <b>B62D 25/08</b>  | SE 11.04.2012         | SI 11.04.2012           | (11) <b>2 013 988</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>  |
| (84) BE 18.04.2012    | (84) CY 18.04.2012      | (11) <b>2 012 897</b> | (51) <b>A63H 33/04</b>  | (84) BE 23.05.2012    | (84) CY 23.05.2012      |
| FI 18.04.2012         | GR 19.07.2012           | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      | FI 23.05.2012         | GR 24.08.2012           |
| PT 20.08.2012         |                         | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012           |
| (11) <b>2 011 721</b> | (51) <b>B62D 25/08</b>  | IS 30.09.2012         | LT 30.05.2012           | LV 23.05.2012         | PT 24.09.2012           |
| (84) BE 18.04.2012    | (84) CY 18.04.2012      | LV 30.05.2012         | SE 30.05.2012           | SI 23.05.2012         |                         |
| FI 18.04.2012         | GR 19.07.2012           | SI 30.05.2012         |                         | (11) <b>2 014 086</b> | (51) <b>H04N 3/00</b>   |
| PT 20.08.2012         |                         | (11) <b>2 013 004</b> | (51) <b>C08F 2/46</b>   | (84) BE 16.05.2012    | (84) CY 16.05.2012      |
| (11) <b>2 011 843</b> | (51) <b>C09D 127/12</b> | (84) FR 14.02.2012    | (84) BE 14.12.2011      | FI 16.05.2012         | GR 17.08.2012           |
| (84) BE 23.05.2012    | (84) CY 23.05.2012      | BG 14.03.2012         | CH 31.01.2012           | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           |
| FI 23.05.2012         | GR 24.08.2012           | CY 14.12.2011         | CZ 14.12.2011           | LV 16.05.2012         | PL 16.05.2012           |
| IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012           | DK 14.12.2011         | EE 14.12.2011           | PT 17.09.2012         | SE 16.05.2012           |
| LV 23.05.2012         | PT 24.09.2012           | GR 15.03.2012         | IS 14.04.2012           | SI 16.05.2012         |                         |
| SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012           | IT 14.12.2011         | LI 31.01.2012           | (11) <b>2 014 194</b> | (51) <b>A47C 1/12</b>   |
| (11) <b>2 011 858</b> | (51) <b>C12N 1/20</b>   | LT 14.12.2011         | LV 14.12.2011           | (84) BE 23.05.2012    | (84) CY 23.05.2012      |
| (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      | MC 31.01.2012         | NL 14.12.2011           | FI 23.05.2012         | GR 24.08.2012           |
| FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           | PL 14.12.2011         | PT 16.04.2012           | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012           |
| IS 30.09.2012         | LT 30.05.2012           | RO 14.12.2011         | SE 14.12.2011           | LV 23.05.2012         | PT 24.09.2012           |
| LV 30.05.2012         | SE 30.05.2012           | SI 14.12.2011         | SK 14.12.2011           | SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012           |
| SI 30.05.2012         |                         | (11) <b>2 013 023</b> | (51) <b>B41J 2/045</b>  | (11) <b>2 015 289</b> | (51) <b>G10H 1/34</b>   |
| (11) <b>2 011 974</b> | (51) <b>F01L 1/245</b>  | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      | (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012      |
| (84) BE 25.04.2012    | (84) CY 25.04.2012      | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           | FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012           |
| FI 25.04.2012         | GR 26.07.2012           | IS 30.09.2012         | LT 30.05.2012           | HR 11.04.2012         | IS 11.08.2012           |
| HR 25.04.2012         | IS 25.08.2012           | LV 30.05.2012         | SE 30.05.2012           | LT 11.04.2012         | LV 11.04.2012           |
| LT 25.04.2012         | LV 25.04.2012           | SI 30.05.2012         |                         | MC 30.04.2012         | NO 11.07.2012           |
| NO 25.07.2012         | PL 25.04.2012           | (11) <b>2 013 028</b> | (51) <b>B41J 11/00</b>  | PL 11.04.2012         | PT 13.08.2012           |
| PT 27.08.2012         | SE 25.04.2012           | (84) BE 16.05.2012    | (84) CY 16.05.2012      | SE 11.04.2012         | SI 11.04.2012           |
| SI 25.04.2012         |                         | FI 16.05.2012         | GR 17.08.2012           | (11) <b>2 015 314</b> | (51) <b>H01B 3/44</b>   |
| (11) <b>2 012 442</b> | (51) <b>H04W 52/50</b>  | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           | (84) BE 04.04.2012    | (84) CY 04.04.2012      |
| (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      | LV 16.05.2012         | PL 16.05.2012           | GR 05.07.2012         | IS 04.08.2012           |
| FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           | PT 17.09.2012         | SE 16.05.2012           | LT 04.04.2012         | LV 04.04.2012           |
| HR 30.05.2012         | IS 30.09.2012           | SI 16.05.2012         |                         | PT 06.08.2012         | SE 04.04.2012           |
| LT 30.05.2012         | LV 30.05.2012           | (11) <b>2 013 200</b> | (51) <b>C07D 403/14</b> | SI 04.04.2012         |                         |
| NO 30.08.2012         | SE 30.05.2012           | (84) MC 31.05.2012    | (84) BE 25.04.2012      | (11) <b>2 015 466</b> | (51) <b>H04W 52/10</b>  |
| SI 30.05.2012         |                         | CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012           | (84) BE 25.04.2012    | (84) CY 25.04.2012      |
|                       |                         | GR 26.07.2012         | IS 25.08.2012           | GR 26.07.2012         | PT 27.08.2012           |
|                       |                         | LT 25.04.2012         | LV 25.04.2012           | SE 25.04.2012         |                         |

- (11) **2 015 875** (51) **B05C 1/08** PL 16.05.2012 SE 16.05.2012  
(84) BE 18.04.2012 (84) CY 18.04.2012 SI 16.05.2012
- (11) **2 017 995** (51) **H04B 7/216**  
(84) BE 16.05.2012 (84) CY 16.05.2012  
FI 16.05.2012 GR 17.08.2012  
PT 17.09.2012 SE 16.05.2012
- (11) **2 018 141** (51) **A61J 17/00**  
(84) BE 31.01.2012 (84) CH 31.01.2012  
CY 22.06.2011 CZ 22.06.2011  
DK 22.06.2011 EE 22.06.2011  
FI 22.06.2011 GR 23.09.2011  
IE 22.06.2011 IS 22.10.2011  
IT 22.06.2011 LI 31.01.2012  
LT 22.06.2011 LV 22.06.2011  
MC 31.01.2012 NL 22.06.2011  
PL 22.06.2011 PT 24.10.2011  
RO 22.06.2011 SE 22.06.2011  
SI 22.06.2011 SK 22.06.2011
- (11) **2 018 196** (51) **A61M 5/00**  
(84) MC 31.05.2012 (84) BE 18.04.2012  
CY 18.04.2012 FI 18.04.2012  
GR 19.07.2012 IS 18.08.2012  
LT 18.04.2012 LV 18.04.2012  
PL 18.04.2012 PT 20.08.2012  
SE 18.04.2012 SI 18.04.2012
- (11) **2 018 316** (51) **B64C 1/18**  
(84) BE 02.05.2012 (84) CY 02.05.2012  
FI 02.05.2012 GR 03.08.2012  
IS 02.09.2012 LT 02.05.2012  
LV 02.05.2012 PL 02.05.2012  
PT 03.09.2012 SE 02.05.2012  
SI 02.05.2012
- (11) **2 018 678** (51) **H01M 8/06**  
(84) MC 31.05.2012 (84) BE 02.05.2012  
CY 02.05.2012 FI 02.05.2012  
GR 03.08.2012 IS 02.09.2012  
LT 02.05.2012 LV 02.05.2012  
PL 02.05.2012 PT 03.09.2012  
SE 02.05.2012 SI 02.05.2012
- (11) **2 018 771** (51) **H04N 9/31**  
(84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012  
FI 30.05.2012 GR 31.08.2012  
IS 30.09.2012 LT 30.05.2012  
LV 30.05.2012 SE 30.05.2012  
SI 30.05.2012
- (11) **2 019 231** (51) **F16H 3/10**  
(84) BE 18.04.2012 (84) CY 18.04.2012  
FI 18.04.2012 GR 19.07.2012  
HR 18.04.2012 IS 18.08.2012  
LT 18.04.2012 LV 18.04.2012  
NO 18.07.2012 PL 18.04.2012  
PT 20.08.2012 SE 18.04.2012  
SI 18.04.2012
- (11) **2 019 398** (51) **H01G 9/20**  
(84) BE 16.05.2012 (84) CY 16.05.2012  
FI 16.05.2012 GR 17.08.2012  
HR 16.05.2012 IS 16.09.2012  
LT 16.05.2012 LV 16.05.2012  
NO 16.08.2012 PL 16.05.2012  
PT 17.09.2012 SE 16.05.2012  
SI 16.05.2012
- (11) **2 019 509** (51) **H04L 5/00**  
(84) BE 18.04.2012 (84) CY 18.04.2012  
FI 18.04.2012 GR 19.07.2012  
IS 18.08.2012 LT 18.04.2012  
LV 18.04.2012 PL 18.04.2012  
PT 20.08.2012 SE 18.04.2012  
SI 18.04.2012
- (11) **2 019 777** (51) **B64D 11/06**  
(84) MC 31.05.2012 (84) BE 25.04.2012  
CY 25.04.2012 FI 25.04.2012  
GR 26.07.2012 IS 25.08.2012  
LT 25.04.2012 LV 25.04.2012  
PL 25.04.2012 PT 27.08.2012  
SE 25.04.2012 SI 25.04.2012
- (11) **2 019 882** (51) **E02D 5/16**  
(84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012  
FI 30.05.2012 GR 31.08.2012  
IS 30.09.2012 LT 30.05.2012  
LV 30.05.2012 SE 30.05.2012  
SI 30.05.2012
- (11) **2 019 999** (51) **G08B 13/193**  
(84) PT 17.09.2012 (84) BE 16.05.2012  
CY 16.05.2012 FI 16.05.2012  
GR 17.08.2012 IS 16.09.2012  
LT 16.05.2012 LV 16.05.2012  
PL 16.05.2012 SE 16.05.2012  
SI 16.05.2012
- (11) **2 020 130** (51) **H04L 12/24**  
(84) MC 31.05.2012 (84) BE 25.04.2012  
CY 25.04.2012 FI 25.04.2012  
GR 26.07.2012 IS 25.08.2012  
LT 25.04.2012 LV 25.04.2012  
PL 25.04.2012 PT 27.08.2012  
SE 25.04.2012 SI 25.04.2012
- (11) **2 020 234** (51) **A61K 31/5375**  
(84) PT 27.08.2012 (84) BE 25.04.2012  
FI 25.04.2012 GR 26.07.2012  
IS 25.08.2012 LV 25.04.2012  
SE 25.04.2012 SI 25.04.2012
- (11) **2 020 958** (51) **A61F 2/06**  
(84) MC 31.05.2012 (84) BE 30.05.2012  
CY 30.05.2012 FI 30.05.2012  
GR 31.08.2012 IS 30.09.2012  
LT 30.05.2012 LV 30.05.2012  
SE 30.05.2012 SI 30.05.2012
- (11) **2 021 002** (51) **A61K 31/4178**  
(84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012  
FI 30.05.2012 GR 31.08.2012  
IS 30.09.2012 LT 30.05.2012  
LV 30.05.2012 SE 30.05.2012
- (11) **2 021 070** (51) **A61N 1/365**  
(84) BE 16.05.2012 (84) CY 16.05.2012  
FI 16.05.2012 GR 17.08.2012  
IS 16.09.2012 LT 16.05.2012  
LV 16.05.2012 PL 16.05.2012  
PT 17.09.2012 SE 16.05.2012  
SI 16.05.2012
- (11) **2 021 327** (51) **C07D 213/643**  
(84) MC 31.05.2012 (84) BE 04.04.2012  
CY 04.04.2012 FI 04.04.2012  
GR 05.07.2012 IS 04.08.2012  
LT 04.04.2012 LV 04.04.2012  
PL 04.04.2012 PT 06.08.2012  
SE 04.04.2012 SI 04.04.2012
- (11) **2 021 365** (51) **C07K 14/47**  
(84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012  
FI 30.05.2012 GR 31.08.2012  
IS 30.09.2012 LT 30.05.2012  
LV 30.05.2012 SE 30.05.2012  
SI 30.05.2012
- (11) **2 021 508** (51) **C12Q 1/68**  
(84) MC 31.05.2012 (84) BE 25.04.2012  
CY 25.04.2012 FI 25.04.2012  
GR 26.07.2012 IS 25.08.2012
- (11) **2 015 928** (51) **B32B 3/10**  
(84) BE 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012  
FI 11.04.2012 GR 12.07.2012  
IS 11.08.2012 LT 11.04.2012  
LV 11.04.2012 MC 30.04.2012  
PL 11.04.2012 PT 13.08.2012  
SE 11.04.2012 SI 11.04.2012
- (11) **2 016 675** (51) **H03F 1/26**  
(84) PT 06.08.2012 (84) BE 04.04.2012  
CY 04.04.2012 FI 04.04.2012  
GR 05.07.2012 IS 04.08.2012  
LT 04.04.2012 LV 04.04.2012  
MC 30.04.2012 PL 04.04.2012  
SE 04.04.2012 SI 04.04.2012
- (11) **2 016 777** (51) **H04Q 1/02**  
(84) BE 28.02.2012 (84) CH 29.02.2012  
CY 27.07.2011 CZ 27.07.2011  
DK 27.07.2011 EE 27.07.2011  
FI 27.07.2011 GR 28.10.2011  
IE 27.07.2011 IS 27.11.2011  
IT 27.07.2011 LI 29.02.2012  
LT 27.07.2011 LV 27.07.2011  
MC 29.02.2012 NL 27.07.2011  
PL 27.07.2011 PT 28.11.2011  
RO 27.07.2011 SE 27.07.2011  
SI 27.07.2011 SK 27.07.2011
- (11) **2 017 019** (51) **B21D 3/14**  
(84) BE 18.04.2012 (84) CY 18.04.2012  
FI 18.04.2012 GR 19.07.2012  
HR 18.04.2012 IS 18.08.2012  
LT 18.04.2012 LV 18.04.2012  
MC 31.05.2012 NO 18.07.2012  
PL 18.04.2012 PT 20.08.2012  
SE 18.04.2012 SI 18.04.2012
- (11) **2 017 051** (51) **B64C 3/18**  
(84) BE 25.04.2012 (84) CY 25.04.2012  
FI 25.04.2012 GR 26.07.2012  
IS 25.08.2012 LT 25.04.2012  
LV 25.04.2012 PL 25.04.2012  
PT 27.08.2012 SE 25.04.2012  
SI 25.04.2012
- (11) **2 017 171** (51) **B62J 23/00**  
(84) BE 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012  
FI 11.04.2012 GR 12.07.2012  
HR 11.04.2012 IS 11.08.2012  
LT 11.04.2012 LV 11.04.2012  
NO 11.07.2012 PL 11.04.2012  
PT 13.08.2012 SE 11.04.2012  
SI 11.04.2012
- (11) **2 017 808** (51) **G08G 5/00**  
(84) BE 16.05.2012 (84) CY 16.05.2012  
FI 16.05.2012 GR 17.08.2012  
HR 16.05.2012 IS 16.09.2012  
LT 16.05.2012 LV 16.05.2012  
NO 16.08.2012 PL 16.05.2012  
PT 17.09.2012 SE 16.05.2012  
SI 16.05.2012
- (11) **2 017 968** (51) **H04B 1/74**  
(84) PT 17.09.2012 (84) BE 16.05.2012  
CY 16.05.2012 FI 16.05.2012  
GR 17.08.2012 IS 16.09.2012  
LT 16.05.2012 LV 16.05.2012

- LT 25.04.2012  
PL 25.04.2012  
SE 25.04.2012
- (11) **2 021 567**  
(84) BE 30.05.2012  
FI 30.05.2012  
IS 30.09.2012  
LV 30.05.2012  
SI 30.05.2012
- (11) **2 021 842**  
(84) MC 31.05.2012  
CY 11.04.2012  
GR 12.07.2012  
LT 11.04.2012  
PL 11.04.2012  
SE 11.04.2012
- (11) **2 022 821**  
(84) MC 31.05.2012  
CY 25.04.2012  
GR 26.07.2012  
LT 25.04.2012  
PL 25.04.2012  
SE 25.04.2012
- (11) **2 022 826**  
(84) BE 16.05.2012  
FI 16.05.2012  
IS 16.09.2012  
LV 16.05.2012  
PT 17.09.2012  
SI 16.05.2012
- (11) **2 023 306**  
(84) BE 16.05.2012  
FI 16.05.2012  
PT 17.09.2012  
SI 16.05.2012
- (11) **2 023 425**  
(84) FR 31.01.2012  
BG 16.02.2012  
CY 16.11.2011  
DK 16.11.2011  
GR 17.02.2012  
IS 16.03.2012  
LI 31.01.2012  
LV 16.11.2011  
NL 16.11.2011  
PT 16.03.2012  
SE 16.11.2011  
SK 16.11.2011
- (11) **2 023 767**  
(84) MC 31.05.2012  
CY 16.05.2012  
GR 17.08.2012  
LT 16.05.2012  
PL 16.05.2012  
SE 16.05.2012
- (11) **2 023 800**  
(84) MC 31.05.2012  
CY 04.04.2012  
GR 05.07.2012  
LT 04.04.2012  
PL 04.04.2012  
SE 04.04.2012
- (11) **2 023 804**  
(84) BE 23.05.2012  
FI 23.05.2012  
IS 23.09.2012  
LV 23.05.2012  
SE 23.05.2012
- LV 25.04.2012  
PT 27.08.2012  
SI 25.04.2012
- (51) **E05D 15/40**  
(84) CY 30.05.2012  
GR 31.08.2012  
LT 30.05.2012  
SE 30.05.2012
- (51) **G02B 6/00**  
(84) BE 11.04.2012  
FI 11.04.2012  
IS 11.08.2012  
LV 11.04.2012  
PT 13.08.2012  
SI 11.04.2012
- (51) **C08K 7/00**  
(84) BE 25.04.2012  
FI 25.04.2012  
IS 25.08.2012  
LV 25.04.2012  
PT 27.08.2012  
SI 25.04.2012
- (51) **C08L 67/00**  
(84) CY 16.05.2012  
GR 17.08.2012  
LT 16.05.2012  
PL 16.05.2012  
SE 16.05.2012
- (51) **H04B 1/20**  
(84) CY 16.05.2012  
GR 17.08.2012  
SE 16.05.2012
- (51) **H01M 2/12**  
(84) BE 31.01.2012  
CH 31.01.2012  
CY 16.11.2011  
EE 16.11.2011  
IE 16.11.2011  
IT 16.11.2011  
LT 16.11.2011  
MC 31.01.2012  
PL 16.11.2011  
RO 16.11.2011  
SI 16.11.2011
- (51) **A45D 27/22**  
(84) BE 16.05.2012  
FI 16.05.2012  
IS 16.09.2012  
LV 16.05.2012  
PT 17.09.2012  
SI 16.05.2012
- (51) **A61B 5/00**  
(84) BE 04.04.2012  
FI 04.04.2012  
IS 04.08.2012  
LV 04.04.2012  
PT 06.08.2012  
SI 04.04.2012
- (51) **A61B 5/02**  
(84) CY 23.05.2012  
GR 24.08.2012  
LT 23.05.2012  
PT 24.09.2012  
SI 23.05.2012
- (11) **2 024 013**  
(84) BE 11.04.2012  
FI 11.04.2012  
IS 11.08.2012  
LV 11.04.2012  
PL 11.04.2012  
SE 11.04.2012
- (11) **2 024 293**  
(84) MC 31.05.2012  
CY 04.04.2012  
GR 05.07.2012  
LT 04.04.2012  
PT 06.08.2012  
SI 04.04.2012
- (11) **2 024 330**  
(84) MC 31.05.2012  
CY 25.04.2012  
GR 26.07.2012  
LT 25.04.2012  
PL 25.04.2012  
SE 25.04.2012
- (11) **2 024 409**  
(84) BE 28.02.2012  
CH 29.02.2012  
CZ 14.12.2011  
EE 14.12.2011  
IE 14.12.2011  
IT 14.12.2011  
LT 14.12.2011  
MC 29.02.2012  
PL 14.12.2011  
RO 14.12.2011  
SK 14.12.2011
- (11) **2 024 510**  
(84) MC 31.05.2012  
CY 25.04.2012  
GR 26.07.2012  
LT 25.04.2012  
PL 25.04.2012  
SE 25.04.2012
- (11) **2 024 590**  
(84) MC 31.05.2012  
CY 25.04.2012  
GR 26.07.2012  
LT 25.04.2012  
PL 25.04.2012  
SE 25.04.2012
- (11) **2 024 758**  
(84) MC 31.05.2012  
CY 25.04.2012  
GR 26.07.2012  
LT 25.04.2012  
PL 25.04.2012  
SE 25.04.2012
- (11) **2 024 758**  
(84) MC 31.05.2012  
CY 25.04.2012  
GR 26.07.2012  
LT 25.04.2012  
PL 25.04.2012  
SE 25.04.2012
- (11) **2 025 093**  
(84) BE 18.04.2012  
FI 18.04.2012  
IS 18.08.2012  
LV 18.04.2012  
PL 18.04.2012  
SE 18.04.2012
- (11) **2 025 187**  
(84) BE 30.05.2012  
GR 31.08.2012  
LT 30.05.2012  
SI 30.05.2012
- (51) **A61N 1/05**  
(84) CY 11.04.2012  
GR 12.07.2012  
LT 11.04.2012  
MC 30.04.2012  
PT 13.08.2012  
SI 11.04.2012
- (51) **C03C 17/34**  
(84) BE 04.04.2012  
FI 04.04.2012  
IS 04.08.2012  
LV 04.04.2012  
SE 04.04.2012
- (51) **C07D 207/273**  
(84) BE 25.04.2012  
FI 25.04.2012  
IS 25.08.2012  
LV 25.04.2012  
PT 27.08.2012  
SI 25.04.2012
- (51) **C08G 18/10**  
(84) BG 14.03.2012  
CY 14.12.2011  
DK 14.12.2011  
GR 15.03.2012  
IS 14.04.2012  
LI 29.02.2012  
LV 14.12.2011  
NL 14.12.2011  
PT 16.04.2012  
SI 14.12.2011
- (51) **C12Q 1/68**  
(84) BE 25.04.2012  
FI 25.04.2012  
IS 25.08.2012  
LV 25.04.2012  
PT 27.08.2012  
SI 25.04.2012
- (51) **E05C 19/16**  
(84) BE 25.04.2012  
FI 25.04.2012  
IS 25.08.2012  
LV 25.04.2012  
PT 27.08.2012  
SI 25.04.2012
- (51) **G01R 33/28**  
(84) BE 25.04.2012  
FI 25.04.2012  
IS 25.08.2012  
LV 25.04.2012  
PT 27.08.2012  
SI 25.04.2012
- (51) **H04L 12/12**  
(84) CY 18.04.2012  
GR 19.07.2012  
LT 18.04.2012  
MC 30.04.2012  
PT 20.08.2012  
SI 18.04.2012
- (51) **H04W 76/04**  
(84) CY 30.05.2012  
IS 30.09.2012  
LV 30.05.2012
- (11) **2 025 492**  
(84) BE 16.05.2012  
FI 16.05.2012  
HR 16.05.2012  
LT 16.05.2012  
NO 16.08.2012  
PT 17.09.2012  
SI 16.05.2012
- (11) **2 025 741**  
(84) PT 20.08.2012  
CY 18.04.2012  
GR 19.07.2012  
LT 18.04.2012  
PL 18.04.2012  
SI 18.04.2012
- (11) **2 025 749**  
(84) MC 31.05.2012  
CY 11.04.2012  
GR 12.07.2012  
LT 11.04.2012  
PL 11.04.2012  
SE 11.04.2012
- (11) **2 025 816**  
(84) BE 30.11.2011  
CY 18.05.2011  
DK 18.05.2011  
ES 29.08.2011  
FR 30.11.2011  
GR 19.08.2011  
IS 18.09.2011  
LI 30.11.2011  
LV 18.05.2011  
NL 18.05.2011  
RO 18.05.2011  
SI 18.05.2011
- (11) **2 025 954**  
(84) BE 25.04.2012  
FI 25.04.2012  
HR 25.04.2012  
LT 25.04.2012  
NO 25.07.2012  
PT 27.08.2012  
SI 25.04.2012
- (11) **2 026 533**  
(84) PT 13.08.2012  
CY 11.04.2012  
GR 12.07.2012  
LT 11.04.2012  
PL 11.04.2012  
SI 11.04.2012
- (11) **2 026 719**  
(84) BE 16.05.2012  
FI 16.05.2012  
IS 16.09.2012  
LV 16.05.2012  
PT 17.09.2012  
SI 16.05.2012
- (11) **2 026 753**  
(84) MC 31.05.2012  
CY 11.04.2012  
GR 12.07.2012  
LT 11.04.2012  
PL 11.04.2012  
SE 11.04.2012
- (11) **2 027 154**  
(84) BE 18.04.2012  
FI 18.04.2012  
IS 18.08.2012  
LV 18.04.2012
- (51) **B29C 45/28**  
(84) CY 16.05.2012  
GR 17.08.2012  
IS 16.09.2012  
LV 16.05.2012  
PL 16.05.2012  
SE 16.05.2012
- (51) **C11D 3/12**  
(84) BE 18.04.2012  
FI 18.04.2012  
IS 18.08.2012  
LV 18.04.2012  
SE 18.04.2012
- (51) **C07K 16/24**  
(84) BE 11.04.2012  
FI 11.04.2012  
IS 11.08.2012  
LV 11.04.2012  
PT 13.08.2012  
SI 11.04.2012
- (51) **E01F 15/08**  
(84) CH 30.11.2011  
CZ 18.05.2011  
EE 18.05.2011  
FI 18.05.2011  
GB 30.11.2011  
IE 18.05.2011  
IT 18.05.2011  
LT 18.05.2011  
MC 30.11.2011  
PT 19.09.2011  
SE 18.05.2011  
SK 18.05.2011
- (51) **F16B 33/00**  
(84) CY 25.04.2012  
GR 26.07.2012  
IS 25.08.2012  
LV 25.04.2012  
PL 25.04.2012  
SE 25.04.2012
- (51) **H04L 29/06**  
(84) BE 11.04.2012  
FI 11.04.2012  
IS 11.08.2012  
LV 11.04.2012  
SE 11.04.2012
- (51) **A61F 5/00**  
(84) CY 16.05.2012  
GR 17.08.2012  
LT 16.05.2012  
PL 16.05.2012  
SE 16.05.2012
- (51) **A61K 8/37**  
(84) BE 11.04.2012  
FI 11.04.2012  
IS 11.08.2012  
LV 11.04.2012  
PT 13.08.2012  
SI 11.04.2012
- (51) **C07K 16/00**  
(84) CY 18.04.2012  
GR 19.07.2012  
LT 18.04.2012  
MC 30.04.2012



|                       |                         |                       |                          |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|
| PL 18.04.2012         | PT 20.08.2012           | HR 18.04.2012         | IS 18.08.2012            | PT 17.09.2012         | SE 16.05.2012           |
| SE 18.04.2012         | SI 18.04.2012           | LT 18.04.2012         | LV 18.04.2012            | SI 16.05.2012         |                         |
| (11) <b>2 027 279</b> | (51) <b>C12P 19/46</b>  | NO 18.07.2012         | PL 18.04.2012            | (11) <b>2 031 402</b> | (51) <b>G01N 33/86</b>  |
| (84) BE 18.04.2012    | (84) CY 18.04.2012      | PT 20.08.2012         | SE 18.04.2012            | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      |
| FI 18.04.2012         | IS 18.08.2012           | SI 18.04.2012         |                          | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           |
| LT 18.04.2012         | LV 18.04.2012           | (11) <b>2 028 633</b> | (51) <b>G08G 5/00</b>    | HR 30.05.2012         | IS 30.09.2012           |
| PT 20.08.2012         | SE 18.04.2012           | (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012       | LT 30.05.2012         | LV 30.05.2012           |
| SI 18.04.2012         |                         | FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012            | NO 30.08.2012         | SE 30.05.2012           |
| (11) <b>2 027 313</b> | (51) <b>C40B 20/04</b>  | HR 11.04.2012         | IS 11.08.2012            | (11) <b>2 031 803</b> | (51) <b>H04L 12/56</b>  |
| (84) BE 16.05.2012    | (84) CY 16.05.2012      | LT 11.04.2012         | LV 11.04.2012            | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      |
| FI 16.05.2012         | GR 17.08.2012           | NO 11.07.2012         | PL 11.04.2012            | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           |
| IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           | PT 13.08.2012         | SE 11.04.2012            | IS 30.09.2012         | LT 30.05.2012           |
| LV 16.05.2012         | PL 16.05.2012           | SI 11.04.2012         |                          | LV 30.05.2012         | SE 30.05.2012           |
| PT 17.09.2012         | SE 16.05.2012           | (11) <b>2 028 963</b> | (51) <b>A45D 19/06</b>   | SI 30.05.2012         |                         |
| SI 16.05.2012         |                         | (84) PT 13.08.2012    | (84) BE 11.04.2012       | (11) <b>2 031 944</b> | (51) <b>H05K 1/02</b>   |
| (11) <b>2 027 559</b> | (51) <b>G06K 9/62</b>   | CY 11.04.2012         | FI 11.04.2012            | (84) FR 31.01.2012    | (84) BE 26.10.2011      |
| (84) BE 23.05.2012    | (84) CY 23.05.2012      | GR 12.07.2012         | IS 11.08.2012            | BG 26.01.2012         | CY 26.10.2011           |
| FI 23.05.2012         | GR 24.08.2012           | LT 11.04.2012         | LV 11.04.2012            | CZ 26.10.2011         | DK 26.10.2011           |
| IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012           | MC 31.05.2012         | PL 11.04.2012            | EE 26.10.2011         | GR 27.01.2012           |
| LV 23.05.2012         | PT 24.09.2012           | SE 11.04.2012         | SI 11.04.2012            | HR 26.10.2011         | IS 26.02.2012           |
| SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012           | (11) <b>2 028 993</b> | (51) <b>A61B 5/021</b>   | IT 26.10.2011         | LT 26.10.2011           |
| (11) <b>2 027 600</b> | (51) <b>H01L 23/538</b> | (84) BE 16.05.2012    | (84) CY 16.05.2012       | LV 26.10.2011         | MC 31.01.2012           |
| (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 11.04.2012      | FI 16.05.2012         | GR 17.08.2012            | NL 26.10.2011         | NO 26.01.2012           |
| CY 11.01.2012         | CZ 11.01.2012           | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012            | PL 26.10.2011         | PT 27.02.2012           |
| DK 11.01.2012         | EE 11.01.2012           | LV 16.05.2012         | PL 16.05.2012            | RO 26.10.2011         | SI 26.10.2011           |
| FI 11.01.2012         | GR 12.04.2012           | PT 17.09.2012         | SE 16.05.2012            | SK 26.10.2011         |                         |
| IE 11.01.2012         | IS 11.05.2012           | (11) <b>2 029 062</b> | (51) <b>A61F 2/84</b>    | (11) <b>2 032 189</b> | (51) <b>A61B 5/0205</b> |
| IT 11.01.2012         | LT 11.01.2012           | (84) MC 31.05.2012    | (84) BE 30.05.2012       | (84) BE 18.04.2012    | (84) CY 18.04.2012      |
| LV 11.01.2012         | MC 29.02.2012           | CY 30.05.2012         | FI 30.05.2012            | FI 18.04.2012         | GR 19.07.2012           |
| NL 11.01.2012         | PL 11.01.2012           | GR 31.08.2012         | IS 30.09.2012            | IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012           |
| PT 11.05.2012         | RO 11.01.2012           | LT 30.05.2012         | LV 30.05.2012            | LV 18.04.2012         | PL 18.04.2012           |
| SE 11.01.2012         | SI 11.01.2012           | SE 30.05.2012         | SI 30.05.2012            | PT 20.08.2012         | SE 18.04.2012           |
| SK 11.01.2012         |                         | (11) <b>2 029 490</b> | (51) <b>C02F 1/42</b>    | SI 18.04.2012         |                         |
| (11) <b>2 027 839</b> | (51) <b>A61F 13/14</b>  | (84) BE 23.05.2012    | (84) CY 23.05.2012       | (11) <b>2 032 215</b> | (51) <b>A62C 3/02</b>   |
| (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012      | FI 23.05.2012         | GR 24.08.2012            | (84) BE 18.04.2012    | (84) CY 18.04.2012      |
| FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012           | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012            | FI 18.04.2012         | GR 19.07.2012           |
| HR 11.04.2012         | IS 11.08.2012           | LV 23.05.2012         | PT 24.09.2012            | IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012           |
| LT 11.04.2012         | LV 11.04.2012           | SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012            | LV 18.04.2012         | PL 18.04.2012           |
| NO 11.07.2012         | PL 11.04.2012           | (11) <b>2 030 032</b> | (51) <b>G01R 31/3185</b> | PT 20.08.2012         | SE 18.04.2012           |
| SE 11.04.2012         | SI 11.04.2012           | (84) BE 23.05.2012    | (84) CY 23.05.2012       | (11) <b>2 032 421</b> | (51) <b>B62D 33/06</b>  |
| (11) <b>2 028 090</b> | (51) <b>B62K 11/00</b>  | FI 23.05.2012         | GR 24.08.2012            | (84) BE 23.05.2012    | (84) CY 23.05.2012      |
| (84) BE 04.04.2012    | (84) CY 04.04.2012      | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012            | FI 23.05.2012         | GR 24.08.2012           |
| FI 04.04.2012         | GR 05.07.2012           | LV 23.05.2012         | PT 24.09.2012            | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012           |
| HR 04.04.2012         | IS 04.08.2012           | SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012            | LV 23.05.2012         | PT 24.09.2012           |
| LT 04.04.2012         | LV 04.04.2012           | (11) <b>2 030 370</b> | (51) <b>H04L 12/28</b>   | SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012           |
| NO 04.07.2012         | PL 04.04.2012           | (84) BE 28.02.2012    | (84) CH 29.02.2012       | (11) <b>2 032 458</b> | (51) <b>B65D 51/22</b>  |
| PT 06.08.2012         | SE 04.04.2012           | CY 27.07.2011         | DK 27.07.2011            | (84) BE 04.04.2012    | (84) CY 04.04.2012      |
| SI 04.04.2012         |                         | EE 27.07.2011         | GR 28.10.2011            | FI 04.04.2012         | GR 05.07.2012           |
| (11) <b>2 028 167</b> | (51) <b>C03C 13/00</b>  | IE 27.07.2011         | IS 27.11.2011            | IS 04.08.2012         | LT 04.04.2012           |
| (84) BE 30.05.2012    |                         | LI 29.02.2012         | LT 27.07.2011            | LV 04.04.2012         | PL 04.04.2012           |
| (11) <b>2 028 168</b> | (51) <b>C03C 13/00</b>  | LV 27.07.2011         | MC 29.02.2012            | PT 06.08.2012         | SE 04.04.2012           |
| (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      | NL 27.07.2011         | PL 27.07.2011            | SI 04.04.2012         |                         |
| FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           | RO 27.07.2011         | SE 27.07.2011            | (11) <b>2 032 466</b> | (51) <b>B65D 75/66</b>  |
| HR 30.05.2012         | IS 30.09.2012           | SI 27.07.2011         | SK 27.07.2011            | (84) FR 31.01.2012    | (84) AT 25.05.2011      |
| LT 30.05.2012         | LV 30.05.2012           | (11) <b>2 030 441</b> | (51) <b>H04N 21/4402</b> | BE 25.05.2011         | CH 31.01.2012           |
| NO 30.08.2012         | SE 30.05.2012           | (84) BE 25.04.2012    | (84) CY 25.04.2012       | CY 25.05.2011         | DE 01.08.2012           |
| SI 30.05.2012         |                         | GR 26.07.2012         | IS 25.08.2012            | DK 25.05.2011         | EE 25.05.2011           |
| (11) <b>2 028 220</b> | (51) <b>C08J 5/00</b>   | LT 25.04.2012         | LV 25.04.2012            | ES 05.09.2011         | FI 25.05.2011           |
| (84) BE 04.04.2012    | (84) CY 04.04.2012      | PL 25.04.2012         | PT 27.08.2012            | GB 25.01.2012         | GR 26.08.2011           |
| FI 04.04.2012         | GR 05.07.2012           | SI 25.04.2012         |                          | IS 25.09.2011         | LI 31.01.2012           |
| IS 04.08.2012         | LT 04.04.2012           | (11) <b>2 030 536</b> | (51) <b>A47F 5/11</b>    | LT 25.05.2011         | LV 25.05.2011           |
| LV 04.04.2012         | MC 30.04.2012           | (84) BE 16.05.2012    | (84) CY 16.05.2012       | MC 31.01.2012         | NL 25.05.2011           |
| PL 04.04.2012         | PT 06.08.2012           | FI 16.05.2012         | GR 17.08.2012            | PT 26.09.2011         | RO 25.05.2011           |
| SE 04.04.2012         | SI 04.04.2012           | HR 16.05.2012         | IS 16.09.2012            | SE 25.05.2011         | SI 25.05.2011           |
| (11) <b>2 028 413</b> | (51) <b>F21V 14/04</b>  | LT 16.05.2012         | LV 16.05.2012            | (11) <b>2 032 466</b> | (51) <b>B65D 75/66</b>  |
| (84) BE 18.04.2012    | (84) CY 18.04.2012      | NO 16.08.2012         | PL 16.05.2012            | (84) FR 31.01.2012    | (84) AT 25.05.2011      |
| FI 18.04.2012         | GR 19.07.2012           |                       |                          | BE 25.05.2011         | CH 31.01.2012           |

|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 032 478</b> | (51) <b>B65G 33/26</b> | RO 27.07.2011         | SI 27.07.2011          | PL 25.04.2012         | SE 25.04.2012           |
| (84) PT 06.08.2012    | (84) MC 31.05.2012     | SK 27.07.2011         |                        | SI 25.04.2012         |                         |
| BE 04.04.2012         | CY 04.04.2012          | (11) <b>2 034 672</b> | (51) <b>H04L 12/56</b> | (11) <b>2 035 486</b> | (51) <b>C08G 77/452</b> |
| FI 04.04.2012         | GR 05.07.2012          | (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012     | (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012      |
| IS 04.08.2012         | LT 04.04.2012          | CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012          | CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012           |
| LV 04.04.2012         | PL 04.04.2012          | GR 24.08.2012         | IS 23.09.2012          | GR 26.07.2012         | IS 25.08.2012           |
| SE 04.04.2012         | SI 04.04.2012          | LT 23.05.2012         | LV 23.05.2012          | LT 25.04.2012         | LV 25.04.2012           |
|                       |                        | SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012          | PL 25.04.2012         | SE 25.04.2012           |
|                       |                        |                       |                        | SI 25.04.2012         |                         |
| (11) <b>2 032 643</b> | (51) <b>C08K 9/04</b>  | (11) <b>2 034 693</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> | (11) <b>2 035 734</b> | (51) <b>F16L 1/24</b>   |
| (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012     | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012     | (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012      |
| FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012          | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012          | CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012           |
| IS 30.09.2012         | LT 30.05.2012          | IS 30.09.2012         | LT 30.05.2012          | GR 19.07.2012         | IS 18.08.2012           |
| LV 30.05.2012         | SE 30.05.2012          | SI 30.05.2012         |                        | LT 18.04.2012         | LV 18.04.2012           |
| SI 30.05.2012         |                        |                       |                        | PL 18.04.2012         | SE 18.04.2012           |
|                       |                        |                       |                        | SI 18.04.2012         |                         |
| (11) <b>2 032 655</b> | (51) <b>C08L 83/04</b> | (11) <b>2 034 786</b> | (51) <b>H04W 48/20</b> | (11) <b>2 035 892</b> | (51) <b>G03B 17/04</b>  |
| (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012     | (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012     | (84) PT 06.08.2012    | (84) BE 04.04.2012      |
| CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012          | CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012          | CY 04.04.2012         | FI 04.04.2012           |
| GR 19.07.2012         | IS 18.08.2012          | GR 19.07.2012         | HR 18.04.2012          | GR 05.07.2012         | IS 04.08.2012           |
| LT 18.04.2012         | LV 18.04.2012          | IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012          | LT 04.04.2012         | LV 04.04.2012           |
| SE 18.04.2012         | SI 18.04.2012          | LV 18.04.2012         | NO 18.07.2012          | PL 04.04.2012         | SE 04.04.2012           |
|                       |                        | PL 18.04.2012         | SE 18.04.2012          | SI 04.04.2012         |                         |
|                       |                        | SI 18.04.2012         |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 032 656</b> | (51) <b>C08L 97/02</b> | (11) <b>2 035 022</b> | (51) <b>A61K 35/74</b> | (11) <b>2 036 049</b> | (51) <b>G06T 3/00</b>   |
| (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012     | (84) PT 13.08.2012    | (84) MC 31.05.2012     | (84) PT 13.08.2012    | (84) MC 31.05.2012      |
| FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012          | BE 11.04.2012         | CY 11.04.2012          | BE 11.04.2012         | CY 11.04.2012           |
| IS 30.09.2012         | LT 30.05.2012          | FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012          | FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012           |
| LV 30.05.2012         | SI 30.05.2012          | IS 11.08.2012         | LT 11.04.2012          | IS 11.08.2012         | LT 11.04.2012           |
|                       |                        | LV 11.04.2012         | PL 11.04.2012          | LV 11.04.2012         | PL 11.04.2012           |
|                       |                        | SE 11.04.2012         | SI 11.04.2012          | SE 11.04.2012         | SI 11.04.2012           |
|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 032 764</b> | (51) <b>E01F 9/04</b>  | (11) <b>2 035 057</b> | (51) <b>B29B 13/02</b> | (11) <b>2 036 211</b> | (51) <b>H04M 1/60</b>   |
| (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012     | (84) MC 31.05.2012    | (84) BE 30.05.2012     | (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012      |
| CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012          | CY 30.05.2012         | FI 30.05.2012          | CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012           |
| GR 17.08.2012         | IS 16.09.2012          | GR 31.08.2012         | IS 30.09.2012          | GR 17.08.2012         | IS 16.09.2012           |
| LT 16.05.2012         | LV 16.05.2012          | LT 30.05.2012         | LV 30.05.2012          | LT 16.05.2012         | LV 16.05.2012           |
| SE 16.05.2012         | SI 16.05.2012          | SE 30.05.2012         | SI 30.05.2012          | PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012           |
|                       |                        |                       |                        | SI 16.05.2012         |                         |
|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 033 604</b> | (51) <b>A61F 5/00</b>  | (11) <b>2 035 085</b> | (51) <b>A61N 1/368</b> | (11) <b>2 036 373</b> | (51) <b>H04W 88/02</b>  |
| (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012     | (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012     | (84) PT 03.09.2012    | (84) BE 02.05.2012      |
| CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012          | CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012          | CY 02.05.2012         | FI 02.05.2012           |
| GR 26.07.2012         | IS 25.08.2012          | GR 26.07.2012         | IS 25.08.2012          | GR 03.08.2012         | IS 02.09.2012           |
| LT 25.04.2012         | LV 25.04.2012          | LT 25.04.2012         | LV 25.04.2012          | LT 02.05.2012         | LV 02.05.2012           |
| PL 25.04.2012         | SE 25.04.2012          | PL 25.04.2012         | SE 25.04.2012          | PL 02.05.2012         | SE 02.05.2012           |
| SI 25.04.2012         |                        | SI 25.04.2012         |                        | SI 02.05.2012         |                         |
|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 033 654</b> | (51) <b>A61K 38/00</b> | (11) <b>2 035 234</b> | (51) <b>B41M 5/50</b>  | (11) <b>2 036 588</b> | (51) <b>A61B 5/00</b>   |
| (84) BE 16.05.2012    | (84) CY 16.05.2012     | (84) MC 31.05.2012    | (84) BE 11.04.2012     | (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012      |
| FI 16.05.2012         | GR 17.08.2012          | CY 11.04.2012         | FI 11.04.2012          | CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012           |
| PL 16.05.2012         | PT 17.09.2012          | GR 12.07.2012         | IS 11.08.2012          | GR 17.08.2012         | PL 16.05.2012           |
| SE 16.05.2012         | SI 16.05.2012          | LT 11.04.2012         | LV 11.04.2012          | SE 16.05.2012         | SI 16.05.2012           |
|                       |                        | PL 11.04.2012         | PT 13.08.2012          |                       |                         |
|                       |                        | SE 11.04.2012         | SI 11.04.2012          |                       |                         |
|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 033 762</b> | (51) <b>B32B 37/15</b> | (11) <b>2 035 272</b> | (51) <b>B63B 7/02</b>  | (11) <b>2 036 850</b> | (51) <b>F15B 15/12</b>  |
| (84) BE 02.05.2012    | (84) GR 03.08.2012     | (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012     | (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012      |
|                       |                        | CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012          | CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012           |
|                       |                        | GR 26.07.2012         | IS 25.08.2012          | GR 17.08.2012         | IS 16.09.2012           |
|                       |                        | LT 25.04.2012         | LV 25.04.2012          | LT 16.05.2012         | LV 16.05.2012           |
|                       |                        | PL 25.04.2012         | SE 25.04.2012          | PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012           |
|                       |                        | SI 25.04.2012         |                        | SI 16.05.2012         |                         |
|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 034 208</b> | (51) <b>F16D 41/06</b> | (11) <b>2 035 343</b> | (51) <b>C03C 25/64</b> | (11) <b>2 036 903</b> | (51) <b>C07D 403/06</b> |
| (84) BE 23.05.2012    | (84) CY 23.05.2012     | (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012     | (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012      |
| FI 23.05.2012         | GR 24.08.2012          | CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012          | CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012           |
| HR 23.05.2012         | IS 23.09.2012          | GR 17.08.2012         | IS 16.09.2012          | GR 24.08.2012         | IS 23.09.2012           |
| LT 23.05.2012         | LV 23.05.2012          | LT 16.05.2012         | LV 16.05.2012          | LT 23.05.2012         | LV 23.05.2012           |
| NO 23.08.2012         | PT 24.09.2012          | PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012          | GR 26.07.2012         | LT 23.05.2012           |
| SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012          | SI 16.05.2012         |                        | LT 16.05.2012         | SE 16.05.2012           |
|                       |                        |                       |                        | PL 16.05.2012         |                         |
|                       |                        |                       |                        | SI 16.05.2012         |                         |
|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 034 218</b> | (51) <b>F16G 13/20</b> | (11) <b>2 035 452</b> | (51) <b>G01N 33/50</b> | (11) <b>2 037 003</b> | (51) <b>C23C 26/00</b>  |
| (84) BE 04.04.2012    | (84) CY 04.04.2012     | (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012     | (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012      |
| FI 04.04.2012         | GR 05.07.2012          | CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012          | CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012           |
| IS 04.08.2012         | LT 04.04.2012          | GR 26.07.2012         | IS 25.08.2012          | GR 26.07.2012         | IS 25.08.2012           |
| LV 04.04.2012         | PL 04.04.2012          | LT 25.04.2012         | LV 25.04.2012          | LT 25.04.2012         | LV 25.04.2012           |
| PT 06.08.2012         | SI 04.04.2012          | SI 25.04.2012         |                        | SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012           |
|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 034 540</b> | (51) <b>H01M 2/16</b>  | (11) <b>2 035 452</b> | (51) <b>G01N 33/50</b> | (11) <b>2 037 003</b> | (51) <b>C23C 26/00</b>  |
| (84) BE 31.01.2012    | (84) CH 31.01.2012     | (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012     | (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012      |
| CY 27.07.2011         | CZ 27.07.2011          | CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012          | CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012           |
| DK 27.07.2011         | EE 27.07.2011          | GR 17.08.2012         | IS 16.09.2012          | GR 26.07.2012         | IS 25.08.2012           |
| GR 28.10.2011         | HR 27.07.2011          | LT 16.05.2012         | LV 16.05.2012          | LT 23.05.2012         | LV 23.05.2012           |
| IE 27.07.2011         | IS 27.11.2011          | PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012          | SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012           |
| LI 31.01.2012         | LT 27.07.2011          | SI 16.05.2012         |                        |                       |                         |
| LV 27.07.2011         | MC 31.01.2012          |                       |                        |                       |                         |
| NL 27.07.2011         | NO 27.10.2011          |                       |                        |                       |                         |
| PT 27.07.2011         | PT 28.11.2011          |                       |                        |                       |                         |



|                       |                          |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 042 625</b> | (51) <b>D01H 15/00</b>   | LT 23.05.2012         | LV 23.05.2012           | LV 02.05.2012         | PL 02.05.2012           |
| (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012       | SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012           | SI 02.05.2012         |                         |
| CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012            |                       |                         |                       |                         |
| GR 19.07.2012         | IS 18.08.2012            | (11) <b>2 044 334</b> | (51) <b>F15B 11/028</b> | (11) <b>2 046 306</b> | (51) <b>A61K 9/50</b>   |
| LT 18.04.2012         | LV 18.04.2012            | (84) BE 31.01.2012    | (84) CH 31.01.2012      | (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012      |
| PL 18.04.2012         | SE 18.04.2012            | CY 04.05.2011         | CZ 04.05.2011           | CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012           |
| SI 18.04.2012         |                          | DK 04.05.2011         | EE 04.05.2011           | GR 19.07.2012         | IS 18.08.2012           |
|                       |                          | ES 15.08.2011         | FI 04.05.2011           | LT 18.04.2012         | LV 18.04.2012           |
|                       |                          | GB 20.01.2012         | GR 05.08.2011           | PL 18.04.2012         | SE 18.04.2012           |
| (11) <b>2 042 630</b> | (51) <b>D04B 1/18</b>    | IE 04.05.2011         | IS 04.09.2011           | SI 18.04.2012         |                         |
| (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012       | LI 31.01.2012         | LT 04.05.2011           |                       |                         |
| CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012            | LV 04.05.2011         | MC 31.01.2012           | (11) <b>2 046 592</b> | (51) <b>B60H 3/00</b>   |
| GR 17.08.2012         | IS 16.09.2012            | NL 04.05.2011         | PL 04.05.2011           | (84) PT 13.08.2012    | (84) BE 11.04.2012      |
| LT 16.05.2012         | PL 16.05.2012            | PT 05.09.2011         | RO 04.05.2011           | CY 11.04.2012         | FI 11.04.2012           |
| SE 16.05.2012         | SI 16.05.2012            | SE 04.05.2011         | SI 04.05.2011           | GR 12.07.2012         | IS 11.08.2012           |
|                       |                          | SK 04.05.2011         |                         | LT 11.04.2012         | LV 11.04.2012           |
|                       |                          |                       |                         | PL 11.04.2012         | SE 11.04.2012           |
| (11) <b>2 043 000</b> | (51) <b>G06F 15/80</b>   |                       |                         | SI 11.04.2012         |                         |
| (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 21.03.2012       | (11) <b>2 044 608</b> | (51) <b>H01J 27/18</b>  |                       |                         |
| CH 29.02.2012         | CY 21.12.2011            | (84) PT 03.09.2012    | (84) BE 02.05.2012      | (11) <b>2 046 798</b> | (51) <b>C07D 491/04</b> |
| CZ 21.12.2011         | DK 21.12.2011            | CY 02.05.2012         | FI 02.05.2012           | (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012      |
| EE 21.12.2011         | GR 22.03.2012            | GR 03.08.2012         | IS 02.09.2012           | CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012           |
| IE 21.12.2011         | IT 21.12.2011            | LT 02.05.2012         | LV 02.05.2012           | GR 17.08.2012         | IS 16.09.2012           |
| LI 29.02.2012         | MC 29.02.2012            | PL 02.05.2012         | SE 02.05.2012           | LT 16.05.2012         | LV 16.05.2012           |
| NL 21.12.2011         | PT 23.04.2012            | SI 02.05.2012         |                         | PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012           |
| SE 21.12.2011         | SI 21.12.2011            |                       |                         | SI 16.05.2012         |                         |
| SK 21.12.2011         |                          |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 043 109</b> | (51) <b>G21F 9/08</b>    | (11) <b>2 044 997</b> | (51) <b>B01D 46/02</b>  | (11) <b>2 046 971</b> | (51) <b>G01N 33/96</b>  |
| (84) BE 23.05.2012    | (84) CY 23.05.2012       | (84) PT 13.08.2012    | (84) BE 11.04.2012      | (84) BE 04.04.2012    | (84) CY 04.04.2012      |
| GR 24.08.2012         | IS 23.09.2012            | CY 11.04.2012         | FI 11.04.2012           | FI 04.04.2012         | GR 05.07.2012           |
| LT 23.05.2012         | LV 23.05.2012            | GR 12.07.2012         | IS 11.08.2012           | IS 04.08.2012         | LT 04.04.2012           |
| PT 24.09.2012         | SE 23.05.2012            | LT 11.04.2012         | LV 11.04.2012           | LV 04.04.2012         | PL 04.04.2012           |
| SI 23.05.2012         |                          | PL 11.04.2012         | SE 11.04.2012           | PT 06.08.2012         | SE 04.04.2012           |
|                       |                          | SI 11.04.2012         |                         | SI 04.04.2012         |                         |
| (11) <b>2 043 593</b> | (51) <b>A61K 8/73</b>    | (11) <b>2 045 021</b> | (51) <b>D21H 23/36</b>  |                       |                         |
| (84) PT 06.08.2012    | (84) BE 04.04.2012       | (84) PT 03.09.2012    | (84) BE 02.05.2012      | (11) <b>2 047 118</b> | (51) <b>F15B 19/00</b>  |
| CY 04.04.2012         | FI 04.04.2012            | CY 02.05.2012         | FI 02.05.2012           | (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 19.01.2012      |
| GR 05.07.2012         | IS 04.08.2012            | GR 03.08.2012         | SE 02.05.2012           | CY 19.10.2011         | CZ 19.10.2011           |
| LT 04.04.2012         | LV 04.04.2012            | SI 02.05.2012         |                         | DK 19.10.2011         | EE 19.10.2011           |
| PL 04.04.2012         | SE 04.04.2012            |                       |                         | GR 20.01.2012         | IE 19.10.2011           |
| SI 04.04.2012         |                          |                       |                         | IS 19.02.2012         | LT 19.10.2011           |
|                       |                          |                       |                         | LV 19.10.2011         | MC 29.02.2012           |
|                       |                          |                       |                         | PL 19.10.2011         | PT 20.02.2012           |
|                       |                          |                       |                         | RO 19.10.2011         | SE 19.10.2011           |
|                       |                          |                       |                         | SI 19.10.2011         | SK 19.10.2011           |
| (11) <b>2 043 646</b> | (51) <b>A61K 31/4745</b> | (11) <b>2 045 147</b> | (51) <b>B60R 22/02</b>  | (11) <b>2 047 259</b> | (51) <b>G01N 33/543</b> |
| (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012       | (84) PT 03.09.2012    | (84) BE 02.05.2012      | (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012      |
| CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012            | CY 02.05.2012         | FI 02.05.2012           | CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012           |
| GR 17.08.2012         | IS 16.09.2012            | GR 03.08.2012         | HR 02.05.2012           | GR 19.07.2012         | IS 18.08.2012           |
| LT 16.05.2012         | LV 16.05.2012            | IS 02.09.2012         | LT 02.05.2012           | LT 18.04.2012         | LV 18.04.2012           |
| PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012            | LV 02.05.2012         | MC 31.05.2012           | PL 18.04.2012         | SE 18.04.2012           |
| SI 16.05.2012         |                          | NO 02.08.2012         | PL 02.05.2012           | SI 18.04.2012         |                         |
|                       |                          | SE 02.05.2012         | SI 02.05.2012           |                       |                         |
|                       |                          |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 043 658</b> | (51) <b>A61K 31/662</b>  | (11) <b>2 045 344</b> | (51) <b>C22C 9/00</b>   | (11) <b>2 047 509</b> | (51) <b>H01L 23/528</b> |
| (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012       | (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012      | (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012      |
| CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012            | CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012           | FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012           |
| GR 26.07.2012         | IS 25.08.2012            | GR 24.08.2012         | IS 23.09.2012           | IS 11.08.2012         | LT 11.04.2012           |
| LT 25.04.2012         | LV 25.04.2012            | LT 23.05.2012         | LV 23.05.2012           | LV 11.04.2012         | PL 11.04.2012           |
| PL 25.04.2012         | SE 25.04.2012            | SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012           | PT 13.08.2012         | SE 11.04.2012           |
| SI 25.04.2012         |                          |                       |                         | SI 11.04.2012         |                         |
|                       |                          |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 043 809</b> | (51) <b>B23K 26/08</b>   | (11) <b>2 045 648</b> | (51) <b>G02C 7/04</b>   | (11) <b>2 048 051</b> | (51) <b>B60T 8/32</b>   |
| (84) BE 02.05.2012    | (84) CY 02.05.2012       | (84) PT 13.08.2012    | (84) BE 11.04.2012      | (84) PT 03.09.2012    | (84) BE 02.05.2012      |
| FI 02.05.2012         | GR 03.08.2012            | CY 11.04.2012         | FI 11.04.2012           | CY 02.05.2012         | FI 02.05.2012           |
| IS 02.09.2012         | LT 02.05.2012            | GR 12.07.2012         | HR 11.04.2012           | GR 03.08.2012         | HR 02.05.2012           |
| LV 02.05.2012         | PL 02.05.2012            | IS 11.08.2012         | LT 11.04.2012           | IS 02.09.2012         | LT 02.05.2012           |
| PT 03.09.2012         | SE 02.05.2012            | LV 11.04.2012         | NO 11.07.2012           | LV 02.05.2012         | NO 02.08.2012           |
| SI 02.05.2012         |                          | PL 11.04.2012         | SE 11.04.2012           | PL 02.05.2012         | SE 02.05.2012           |
|                       |                          | SI 11.04.2012         |                         | SI 02.05.2012         |                         |
|                       |                          |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 044 163</b> | (51) <b>C09J 133/08</b>  | (11) <b>2 046 040</b> | (51) <b>H04N 7/18</b>   | (11) <b>2 048 730</b> | (51) <b>H01M 8/02</b>   |
| (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012       | (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012      | (84) PT 06.08.2012    | (84) BE 04.04.2012      |
| CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012            | CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012           | CY 04.04.2012         | FI 04.04.2012           |
| GR 26.07.2012         | IS 25.08.2012            | GR 26.07.2012         | HR 25.04.2012           | GR 05.07.2012         | IS 04.08.2012           |
| LT 25.04.2012         | LV 25.04.2012            | IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012           | LT 04.04.2012         | LV 04.04.2012           |
| PL 25.04.2012         | SE 25.04.2012            | LV 25.04.2012         | NO 25.07.2012           | PL 04.04.2012         | SI 04.04.2012           |
| SI 25.04.2012         |                          | PL 25.04.2012         | SE 25.04.2012           |                       |                         |
|                       |                          | SI 25.04.2012         |                         |                       |                         |
|                       |                          |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 044 201</b> | (51) <b>C12N 15/29</b>   | (11) <b>2 046 078</b> | (51) <b>H04W 48/18</b>  |                       |                         |
| (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012       | (84) PT 03.09.2012    | (84) BE 02.05.2012      |                       |                         |
| CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012            | CY 02.05.2012         | GR 03.08.2012           |                       |                         |
| GR 24.08.2012         | IS 23.09.2012            | IS 02.09.2012         | LT 02.05.2012           |                       |                         |



- (11) **2 053 207** (51) **F01L 13/00**  
(84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012  
FI 30.05.2012 GR 31.08.2012  
HR 30.05.2012 IS 30.09.2012  
LT 30.05.2012 LV 30.05.2012  
NO 30.08.2012 SE 30.05.2012  
SI 30.05.2012
- (11) **2 053 437** (51) **G02B 7/08**  
(84) PT 27.08.2012 (84) BE 25.04.2012  
CY 25.04.2012 FI 25.04.2012  
GR 26.07.2012 HR 25.04.2012  
IS 25.08.2012 LT 25.04.2012  
LV 25.04.2012 NO 25.07.2012  
PL 25.04.2012 SE 25.04.2012  
SI 25.04.2012
- (11) **2 053 889** (51) **H04W 48/16**  
(84) BE 23.05.2012 (84) CY 23.05.2012  
GR 24.08.2012 SE 23.05.2012
- (11) **2 053 969** (51) **A61B 5/11**  
(84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012  
FI 30.05.2012 GR 31.08.2012  
IS 30.09.2012 LT 30.05.2012  
LV 30.05.2012 SE 30.05.2012  
SI 30.05.2012
- (11) **2 054 335** (51) **B66C 13/02**  
(84) BE 04.04.2012 (84) CY 04.04.2012  
FI 04.04.2012 GR 05.07.2012  
IS 04.08.2012 LT 04.04.2012  
LV 04.04.2012 PL 04.04.2012  
PT 06.08.2012 SE 04.04.2012  
SI 04.04.2012
- (11) **2 054 390** (51) **C07D 231/56**  
(84) BE 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012  
FI 11.04.2012 GR 12.07.2012  
IS 11.08.2012 LT 11.04.2012  
LV 11.04.2012 PL 11.04.2012  
PT 13.08.2012 SE 11.04.2012  
SI 11.04.2012
- (11) **2 055 006** (51) **H03M 1/12**  
(84) PT 13.08.2012 (84) BE 11.04.2012  
CY 11.04.2012 FI 11.04.2012  
GR 12.07.2012 IS 11.08.2012  
LT 11.04.2012 LV 11.04.2012  
PL 11.04.2012 SE 11.04.2012  
SI 11.04.2012
- (11) **2 055 036** (51) **H04L 1/00**  
(84) PT 24.09.2012 (84) MC 31.05.2012  
BE 23.05.2012 (84) CY 23.05.2012  
FI 23.05.2012 GR 24.08.2012  
IS 23.09.2012 LT 23.05.2012  
LV 23.05.2012 SE 23.05.2012  
SI 23.05.2012
- (11) **2 055 339** (51) **F24H 3/00**  
(84) PT 03.09.2012 (84) BE 02.05.2012  
CY 02.05.2012 FI 02.05.2012  
GR 03.08.2012 HR 02.05.2012  
IS 02.09.2012 LT 02.05.2012  
LV 02.05.2012 NO 02.08.2012  
PL 02.05.2012 SE 02.05.2012  
SI 02.05.2012
- (11) **2 055 703** (51) **C07D 401/12**  
(84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012  
FI 30.05.2012 GR 31.08.2012  
IS 30.09.2012 LT 30.05.2012  
LV 30.05.2012 SE 30.05.2012  
SI 30.05.2012
- (11) **2 055 752** (51) **C09D 11/00**  
(84) PT 06.08.2012 (84) BE 04.04.2012  
CY 04.04.2012 (84) FI 04.04.2012  
GR 05.07.2012 HR 04.04.2012  
IS 04.08.2012 LT 04.04.2012  
LV 04.04.2012 NO 04.07.2012  
PL 04.04.2012 SE 04.04.2012  
SI 04.04.2012
- (11) **2 055 925** (51) **F02M 43/00**  
(84) BE 02.03.2011 (84) BG 02.06.2011  
CH 30.11.2011 CY 02.03.2011  
DK 02.03.2011 EE 02.03.2011  
ES 13.06.2011 FI 02.03.2011  
FR 30.11.2011 GB 05.11.2011  
GR 03.06.2011 IE 05.11.2011  
IS 02.07.2011 LI 30.11.2011  
LT 02.03.2011 LV 02.03.2011  
MC 30.11.2011 NL 02.03.2011  
PL 02.03.2011 PT 04.07.2011  
RO 02.03.2011 SE 02.03.2011  
SI 02.03.2011 SK 02.03.2011
- (11) **2 056 369** (51) **H01L 39/24**  
(84) PT 20.08.2012 (84) BE 18.04.2012  
CY 18.04.2012 (84) FI 18.04.2012  
GR 19.07.2012 HR 18.04.2012  
IS 18.08.2012 LT 18.04.2012  
LV 18.04.2012 NO 18.07.2012  
PL 18.04.2012 SE 18.04.2012  
SI 18.04.2012
- (11) **2 056 459** (51) **H03K 23/54**  
(84) BE 18.04.2012 (84) CY 18.04.2012  
FI 18.04.2012 (84) GR 19.07.2012  
IS 18.08.2012 LT 18.04.2012  
LV 18.04.2012 PL 18.04.2012  
PT 20.08.2012 SE 18.04.2012  
SI 18.04.2012
- (11) **2 056 671** (51) **A01K 91/02**  
(84) PT 24.09.2012 (84) BE 23.05.2012  
CY 23.05.2012 (84) FI 23.05.2012  
GR 24.08.2012 IS 23.09.2012  
LT 23.05.2012 LV 23.05.2012  
SI 23.05.2012
- (11) **2 057 059** (51) **B62D 11/24**  
(84) PT 06.08.2012 (84) BE 04.04.2012  
CY 04.04.2012 (84) FI 04.04.2012  
GR 05.07.2012 IS 04.08.2012  
LT 04.04.2012 LV 04.04.2012  
PL 04.04.2012 SE 04.04.2012  
SI 04.04.2012
- (11) **2 057 682** (51) **H01L 27/02**  
(84) BE 25.04.2012 (84) CY 25.04.2012  
FI 25.04.2012 (84) GR 26.07.2012  
IS 25.08.2012 LT 25.04.2012  
LV 25.04.2012 PL 25.04.2012  
PT 27.08.2012 SE 25.04.2012  
SI 25.04.2012
- (11) **2 057 942** (51) **A61B 5/04**  
(84) BE 16.05.2012 (84) CY 16.05.2012  
FI 16.05.2012 (84) GR 17.08.2012  
IS 16.09.2012 LT 16.05.2012  
LV 16.05.2012 PL 16.05.2012  
PT 17.09.2012 SE 16.05.2012  
SI 16.05.2012
- (11) **2 057 974** (51) **A61F 13/00**  
(84) BE 23.05.2012 (84) CY 23.05.2012  
FI 23.05.2012 (84) GR 24.08.2012  
IS 23.09.2012 LT 23.05.2012  
LV 23.05.2012 PT 24.09.2012  
SE 23.05.2012 SI 23.05.2012
- (11) **2 058 010** (51) **A61K 9/20**  
(84) BE 02.05.2012 (84) CY 02.05.2012  
FI 02.05.2012 GR 03.08.2012  
IS 02.09.2012 LT 02.05.2012  
LV 02.05.2012 PL 02.05.2012  
PT 03.09.2012 SE 02.05.2012  
SI 02.05.2012
- (11) **2 058 085** (51) **B23Q 11/12**  
(84) BE 30.11.2011 (84) CY 06.04.2011  
CZ 06.04.2011 DK 06.04.2011  
EE 06.04.2011 ES 17.07.2011  
FI 06.04.2011 FR 30.11.2011  
GB 08.11.2011 GR 07.07.2011  
IE 06.04.2011 IS 06.08.2011  
LT 06.04.2011 LV 06.04.2011  
MC 30.11.2011 NL 06.04.2011  
PL 06.04.2011 PT 08.08.2011  
RO 06.04.2011 SE 06.04.2011  
SI 06.04.2011 SK 06.04.2011
- (11) **2 058 111** (51) **B29C 70/88**  
(84) BE 16.05.2012 (84) CY 16.05.2012  
FI 16.05.2012 GR 17.08.2012  
HR 16.05.2012 IS 16.09.2012  
LT 16.05.2012 LV 16.05.2012  
NO 16.08.2012 PL 16.05.2012  
PT 17.09.2012 SE 16.05.2012  
SI 16.05.2012
- (11) **2 058 137** (51) **B41J 29/38**  
(84) PT 27.08.2012 (84) BE 25.04.2012  
CY 25.04.2012 (84) FI 25.04.2012  
GR 26.07.2012 IS 25.08.2012  
LT 25.04.2012 LV 25.04.2012  
PL 25.04.2012 SE 25.04.2012  
SI 25.04.2012
- (11) **2 058 138** (51) **B41M 5/385**  
(84) FR 30.11.2011 (84) AT 14.09.2011  
BE 14.09.2011 (84) CY 14.09.2011  
CZ 14.09.2011 DK 14.09.2011  
EE 14.09.2011 FI 14.09.2011  
GR 15.12.2011 HR 14.09.2011  
IE 12.11.2011 IS 14.01.2012  
IT 14.09.2011 LT 14.09.2011  
LV 14.09.2011 MC 30.11.2011  
NL 14.09.2011 NO 14.12.2011  
PL 14.09.2011 PT 16.01.2012  
RO 14.09.2011 SE 14.09.2011  
SI 14.09.2011 SK 14.09.2011
- (11) **2 058 141** (51) **B60B 39/00**  
(84) AT 09.03.2011 (84) BE 09.03.2011  
BG 09.06.2011 (84) CY 09.03.2011  
CZ 09.03.2011 DK 09.03.2011  
EE 09.03.2011 ES 20.06.2011  
FI 09.03.2011 FR 30.11.2011  
GR 10.06.2011 HR 09.03.2011  
IE 05.11.2011 IS 09.07.2011  
LT 09.03.2011 LV 09.03.2011  
MC 30.11.2011 NL 09.03.2011  
NO 09.06.2011 PL 09.03.2011  
PT 11.07.2011 RO 09.03.2011  
SE 09.03.2011 SI 09.03.2011  
SK 09.03.2011
- (11) **2 058 771** (51) **G07D 11/00**  
(84) PT 20.08.2012 (84) BE 18.04.2012  
CY 18.04.2012 (84) FI 18.04.2012  
GR 19.07.2012 HR 18.04.2012  
IS 18.08.2012 LT 18.04.2012  
LV 18.04.2012 NO 18.07.2012  
PL 18.04.2012 SE 18.04.2012  
SI 18.04.2012

- (11) **2 058 776** (51) *G07G 1/00* LV 30.05.2012 SE 30.05.2012 (11) **2 060 558** (51) *C07C 69/54*  
(84) BE 07.09.2011 (84) FR 30.11.2011 SI 30.05.2012 (84) FR 30.11.2011 (84) AT 02.03.2011  
NL 07.09.2011 (84) BG 02.06.2011 (84) CY 02.03.2011  
(11) **2 058 846** (51) *H01L 21/322* (11) **2 060 127** (51) *H04M 3/42* (84) CZ 02.03.2011 (84) DK 02.03.2011  
(84) BE 31.01.2012 (84) CH 31.01.2012 (84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012 (84) EE 02.03.2011 (84) ES 13.06.2011  
CY 31.08.2011 (84) CZ 31.08.2011 (84) FI 30.05.2012 (84) GR 31.08.2012 (84) FI 02.03.2011 (84) GR 03.06.2011  
DK 31.08.2011 (84) EE 31.08.2011 (84) IS 30.09.2012 (84) LT 30.05.2012 (84) HR 02.03.2011 (84) IE 04.11.2011  
FI 31.08.2011 (84) GR 01.12.2011 (84) LV 30.05.2012 (84) SE 30.05.2012 (84) IS 02.07.2011 (84) IT 02.03.2011  
IE 31.08.2011 (84) IS 31.12.2011 (84) SI 30.05.2012 (84) LT 02.03.2011 (84) LV 02.03.2011  
IT 31.08.2011 (84) LI 31.01.2012 (84) MC 30.11.2011 (84) NL 30.05.2012 (84) MC 30.11.2011 (84) NL 02.03.2011  
LT 31.08.2011 (84) LV 31.08.2011 (84) NO 02.06.2011 (84) NO 02.06.2011 (84) PL 02.03.2011  
MC 31.01.2012 (84) NL 31.08.2011 (84) PT 04.07.2011 (84) PT 04.07.2011 (84) RO 02.03.2011  
PL 31.08.2011 (84) PT 02.01.2012 (84) SE 02.03.2011 (84) SE 02.03.2011 (84) SI 02.03.2011  
RO 31.08.2011 (84) SE 31.08.2011 (84) SK 02.03.2011 (84) SK 02.03.2011 (84) SK 02.03.2011  
SI 31.08.2011 (84) SK 31.08.2011 (84) SK 02.03.2011
- (11) **2 058 971** (51) *H04L 1/00* (11) **2 060 224** (51) *A61B 1/005*  
(84) BE 25.04.2012 (84) CY 25.04.2012 (84) FR 30.11.2011 (84) FR 30.11.2011 (84) FR 30.11.2011  
FI 25.04.2012 (84) GR 26.07.2012 (84) GR 05.12.2011 (84) BG 05.01.2012 (84) BE 05.10.2011  
IS 25.08.2012 (84) LT 25.04.2012 (84) CZ 05.10.2011 (84) DK 05.10.2011 (84) CY 05.10.2011  
LV 25.04.2012 (84) PL 25.04.2012 (84) GR 06.01.2012 (84) EE 05.10.2011 (84) IE 16.11.2011 (84) DK 05.10.2011  
PT 27.08.2012 (84) SE 25.04.2012 (84) IS 05.02.2012 (84) GR 06.01.2012 (84) IE 16.11.2011 (84) GB 05.01.2012 (84) GB 05.01.2012  
SI 25.04.2012 (84) SE 25.04.2012 (84) LT 05.10.2011 (84) LT 05.10.2011 (84) IT 05.10.2011 (84) IE 16.11.2011 (84) IE 16.11.2011  
(11) **2 058 988** (51) *H04L 29/06* (11) **2 060 243** (51) *A61F 2/16* (84) BE 05.10.2011 (84) BE 05.10.2011 (84) BE 05.10.2011  
(84) MC 31.05.2012 (84) BE 04.04.2012 (84) FR 05.12.2011 (84) BG 05.01.2012 (84) CY 05.10.2011 (84) CY 05.10.2011 (84) CY 05.10.2011  
CY 04.04.2012 (84) FI 04.04.2012 (84) CZ 05.10.2011 (84) DK 05.10.2011 (84) DK 05.10.2011 (84) DK 05.10.2011  
HR 04.04.2012 (84) IS 04.08.2012 (84) EE 05.10.2011 (84) GR 06.01.2012 (84) IE 16.11.2011 (84) IE 16.11.2011 (84) IE 16.11.2011  
LT 04.04.2012 (84) LV 04.04.2012 (84) IS 05.02.2012 (84) LT 05.10.2011 (84) LT 05.10.2011 (84) LT 05.10.2011  
NO 04.07.2012 (84) PT 06.08.2012 (84) MC 30.11.2011 (84) NL 05.10.2011 (84) NL 05.10.2011 (84) NL 05.10.2011  
SE 04.04.2012 (84) SI 04.04.2012 (84) PL 05.10.2011 (84) RO 05.10.2011 (84) SE 05.10.2011 (84) SE 05.10.2011 (84) SE 05.10.2011  
SI 04.04.2012 (84) SI 05.10.2011 (84) SK 05.10.2011 (84) SK 05.10.2011 (84) SK 05.10.2011
- (11) **2 059 139** (51) *A23L 1/305* (11) **2 060 306** (51) *A63H 19/22*  
(84) BE 16.05.2012 (84) CY 16.05.2012 (84) BE 30.05.2012 (84) BE 30.05.2012 (84) BE 30.05.2012  
FI 16.05.2012 (84) GR 17.08.2012 (84) FI 30.05.2012 (84) FI 30.05.2012 (84) FI 30.05.2012  
IS 16.09.2012 (84) LT 16.05.2012 (84) IS 30.09.2012 (84) IS 30.09.2012 (84) IS 30.09.2012  
LV 16.05.2012 (84) PL 16.05.2012 (84) LV 30.05.2012 (84) LV 30.05.2012 (84) LV 30.05.2012  
PT 17.09.2012 (84) SE 16.05.2012 (84) SI 30.05.2012 (84) SI 30.05.2012 (84) SI 30.05.2012  
SI 16.05.2012 (84) SE 16.05.2012 (84) SI 30.05.2012 (84) SI 30.05.2012 (84) SI 30.05.2012
- (11) **2 059 205** (51) *A61F 13/00* (11) **2 060 404** (51) *B41M 5/52*  
(84) BE 04.04.2012 (84) CY 04.04.2012 (84) AT 13.04.2011 (84) BE 13.04.2011 (84) BE 13.04.2011  
FI 04.04.2012 (84) GR 05.07.2012 (84) CY 13.04.2011 (84) CZ 13.04.2011 (84) CZ 13.04.2011  
IS 04.08.2012 (84) LT 04.04.2012 (84) DK 13.04.2011 (84) EE 13.04.2011 (84) EE 13.04.2011  
LV 04.04.2012 (84) PL 04.04.2012 (84) ES 24.07.2011 (84) FI 13.04.2011 (84) FI 13.04.2011  
PT 06.08.2012 (84) SE 04.04.2012 (84) FR 30.11.2011 (84) GR 14.07.2011 (84) GR 14.07.2011  
SI 04.04.2012 (84) SE 04.04.2012 (84) HR 13.04.2011 (84) IE 18.11.2011 (84) IE 18.11.2011  
(11) **2 059 206** (51) *A61F 13/00* (11) **2 060 408** (51) *B60B 7/04* (84) BE 04.05.2011 (84) BE 04.05.2011 (84) BE 04.05.2011  
(84) BE 16.05.2012 (84) CY 16.05.2012 (84) AT 04.05.2011 (84) CH 30.11.2011 (84) BE 04.05.2011 (84) BE 04.05.2011 (84) BE 04.05.2011  
FI 16.05.2012 (84) GR 17.08.2012 (84) CH 30.11.2011 (84) CZ 04.05.2011 (84) DK 04.05.2011 (84) DK 04.05.2011  
IS 16.09.2012 (84) LT 16.05.2012 (84) EE 04.05.2011 (84) EE 15.08.2011 (84) ES 15.08.2011 (84) ES 15.08.2011  
LV 16.05.2012 (84) PL 16.05.2012 (84) FI 04.05.2011 (84) FR 30.11.2011 (84) FR 30.11.2011 (84) FR 30.11.2011  
PT 17.09.2012 (84) SE 16.05.2012 (84) GB 19.11.2011 (84) GR 05.08.2011 (84) GR 05.08.2011 (84) GR 05.08.2011  
SI 16.05.2012 (84) SE 16.05.2012 (84) IE 19.11.2011 (84) IS 04.09.2011 (84) IS 04.09.2011 (84) IS 04.09.2011
- (11) **2 059 267** (51) *A61L 12/12* (11) **2 060 684** (51) *E03D 5/10*  
(84) BE 18.04.2012 (84) CY 18.04.2012 (84) AT 13.04.2011 (84) AT 13.04.2011 (84) AT 13.04.2011  
FI 18.04.2012 (84) GR 19.07.2012 (84) CH 30.11.2011 (84) CH 30.11.2011 (84) CH 30.11.2011  
IS 18.08.2012 (84) LT 18.04.2012 (84) DK 30.11.2011 (84) DK 30.11.2011 (84) DK 30.11.2011  
LV 18.04.2012 (84) PL 18.04.2012 (84) FI 13.04.2011 (84) FI 13.04.2011 (84) FI 13.04.2011  
PT 20.08.2012 (84) SE 18.04.2012 (84) GB 27.11.2011 (84) GB 27.11.2011 (84) GB 27.11.2011  
SI 18.04.2012 (84) SE 18.04.2012 (84) IE 27.11.2011 (84) IE 27.11.2011 (84) IE 27.11.2011  
(11) **2 059 301** (51) *A61N 1/39* (11) **2 060 696** (51) *E04D 1/26*  
(84) BE 02.05.2012 (84) CY 02.05.2012 (84) AT 17.08.2011 (84) BE 17.08.2011 (84) BE 17.08.2011  
FI 02.05.2012 (84) GR 03.08.2012 (84) CY 17.08.2011 (84) CY 17.08.2011 (84) CY 17.08.2011  
IS 02.09.2012 (84) LT 02.05.2012 (84) DK 17.08.2011 (84) DK 17.08.2011 (84) DK 17.08.2011  
LV 02.05.2012 (84) PL 02.05.2012 (84) FR 30.11.2011 (84) GR 18.11.2011 (84) GR 18.11.2011  
PT 03.09.2012 (84) SE 02.05.2012 (84) HR 28.03.2012 (84) IE 17.11.2011 (84) IE 17.11.2011  
SI 02.05.2012 (84) SE 02.05.2012 (84) IS 17.12.2011 (84) IT 17.08.2011 (84) IT 17.08.2011  
(11) **2 059 957** (51) *H01L 51/10* (11) **2 061 251** (51) *H04N 7/26*  
(84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012 (84) PT 27.08.2012 (84) BE 25.04.2012 (84) BE 25.04.2012  
FI 30.05.2012 (84) GR 31.08.2012 (84) CY 25.04.2012 (84) CY 25.04.2012 (84) CY 25.04.2012  
IS 30.09.2012 (84) LT 30.05.2012 (84) GR 26.07.2012 (84) HR 25.04.2012 (84) HR 25.04.2012  
SI 30.09.2012 (84) LT 30.05.2012 (84) IS 25.08.2012 (84) LT 25.04.2012 (84) LT 25.04.2012  
(84) BE 02.05.2012 (84) CY 02.05.2012 (84) GR 26.07.2012 (84) IS 25.08.2012 (84) IS 25.08.2012  
FI 02.05.2012 (84) GR 03.08.2012 (84) LT 02.05.2012 (84) LV 25.04.2012 (84) LV 25.04.2012  
IS 02.09.2012 (84) LT 02.05.2012 (84) GR 21.10.2011 (84) PL 25.04.2012 (84) PL 25.04.2012  
LV 02.05.2012 (84) PL 02.05.2012 (84) IE 03.11.2011 (84) SE 25.04.2012 (84) SE 25.04.2012  
PT 03.09.2012 (84) SE 02.05.2012 (84) IT 20.07.2011 (84) SI 25.04.2012 (84) SI 25.04.2012  
SI 02.05.2012 (84) SE 02.05.2012 (84) LV 20.07.2011 (84) SK 20.07.2011 (84) SK 20.07.2011  
(11) **2 061 657** (51) *B32B 27/04*  
(84) BE 25.04.2012 (84) CY 25.04.2012 (84) BE 25.04.2012 (84) BE 25.04.2012 (84) BE 25.04.2012  
FI 25.04.2012 (84) GR 26.07.2012 (84) FI 25.04.2012 (84) GR 26.07.2012 (84) GR 26.07.2012  
IS 25.08.2012 (84) LT 25.04.2012 (84) IS 25.08.2012 (84) LT 25.04.2012 (84) LT 25.04.2012  
LV 25.04.2012 (84) PL 25.04.2012 (84) IS 25.08.2012 (84) NO 25.07.2012 (84) NO 25.07.2012  
SI 25.04.2012 (84) SE 25.04.2012 (84) SI 25.04.2012 (84) SE 25.04.2012 (84) SE 25.04.2012

|   |  |  |  |   |   |
|---|--|--|--|---|---|
| PT 27.08.2012<br>SI 25.04.2012  | SE 25.04.2012  | (11) <b>2 063 010</b>  | (51) <b>D05B 57/00</b>   | (11) <b>2 064 233</b>   | (51) <b>C07K 14/415</b>   |
| (11) <b>2 061 891</b>   | (51) <b>C12N 15/86</b>   | (84) PT 17.09.2012<br>CY 16.05.2012<br>HR 16.05.2012<br>LT 16.05.2012<br>NO 16.08.2012<br>SE 16.05.2012  | (84) BE 16.05.2012<br>FI 16.05.2012<br>IS 16.09.2012<br>LV 16.05.2012<br>PL 16.05.2012<br>SI 16.05.2012  | (84) PT 20.08.2012<br>CY 18.04.2012<br>GR 19.07.2012<br>LT 18.04.2012<br>PL 18.04.2012<br>SI 18.04.2012   | (84) BE 18.04.2012<br>FI 18.04.2012<br>IS 18.08.2012<br>LV 18.04.2012<br>SE 18.04.2012  |
| (84) BE 11.04.2012<br>FI 11.04.2012<br>IS 11.08.2012<br>LV 11.04.2012<br>PT 13.08.2012  | (84) CY 11.04.2012<br>GR 12.07.2012<br>LT 11.04.2012<br>PL 11.04.2012<br>SI 11.04.2012   | (11) <b>2 063 017</b>  | (51) <b>D06M 15/59</b>   | (11) <b>2 064 322</b>   | (51) <b>G06F 19/00</b>  |
| (11) <b>2 062 055</b>   | (51) <b>G01N 33/80</b>   | (84) BE 11.04.2012<br>FI 11.04.2012<br>IS 11.08.2012<br>LV 11.04.2012<br>SI 11.04.2012   | (84) CY 11.04.2012<br>GR 12.07.2012<br>LT 11.04.2012<br>PT 13.08.2012  | (84) PT 27.08.2012<br>CY 25.04.2012<br>GR 26.07.2012<br>LT 25.04.2012<br>PL 25.04.2012<br>SI 25.04.2012   | (84) BE 25.04.2012<br>FI 25.04.2012<br>IS 25.08.2012<br>LV 25.04.2012<br>SE 25.04.2012  |
| (84) BE 11.04.2012<br>FI 11.04.2012<br>IS 11.08.2012<br>LV 11.04.2012<br>PT 13.08.2012<br>SI 11.04.2012   | (84) CY 11.04.2012<br>GR 12.07.2012<br>LT 11.04.2012<br>PL 11.04.2012<br>SE 11.04.2012   | (11) <b>2 063 056</b>  | (51) <b>E05D 15/06</b>   | (11) <b>2 064 407</b>   | (51) <b>E05F 15/00</b>  |
| (11) <b>2 062 065</b>   | (51) <b>G01S 19/33</b>   | (84) BE 30.11.2011<br>CZ 03.08.2011<br>EE 03.08.2011<br>FR 30.11.2011<br>HR 03.08.2011<br>IS 03.12.2011<br>LV 03.08.2011<br>NL 03.08.2011<br>PL 03.08.2011<br>RO 03.08.2011<br>SI 03.08.2011 | (84) CY 03.08.2011<br>DK 03.08.2011<br>FI 03.08.2011<br>GR 04.11.2011<br>IE 03.08.2011<br>LT 03.08.2011<br>MC 30.11.2011<br>NO 03.11.2011<br>PT 05.12.2011<br>SE 03.08.2011<br>SK 03.08.2011 | (84) PT 17.09.2012<br>CY 16.05.2012<br>IS 16.09.2012<br>LV 16.05.2012<br>SI 16.05.2012  | (84) BE 16.05.2012<br>GR 17.08.2012<br>LT 16.05.2012<br>PL 16.05.2012   |
| (84) BE 02.05.2012<br>FI 02.05.2012<br>IS 02.09.2012<br>LV 02.05.2012<br>PT 03.09.2012<br>SI 02.05.2012   | (84) CY 02.05.2012<br>GR 03.08.2012<br>LT 02.05.2012<br>PL 02.05.2012<br>SE 02.05.2012   | (11) <b>2 063 098</b>  | (51) <b>F02M 25/08</b>   | (11) <b>2 064 419</b>   | (51) <b>F01N 13/08</b>  |
| (11) <b>2 062 263</b>   | (51) <b>G11C 11/00</b>   | (84) BE 02.05.2012<br>FI 02.05.2012<br>IS 02.09.2012<br>LV 02.05.2012<br>PT 03.09.2012<br>SI 02.05.2012  | (84) CY 02.05.2012<br>GR 03.08.2012<br>LT 02.09.2012<br>LV 02.05.2012<br>PT 03.09.2012<br>SI 02.05.2012  | (84) PT 27.08.2012<br>CY 25.04.2012<br>GR 26.07.2012<br>LT 25.04.2012<br>PL 25.04.2012  | (84) BE 25.04.2012<br>FI 25.04.2012<br>IS 25.08.2012<br>LV 25.04.2012<br>SI 25.04.2012  |
| (84) BE 02.05.2012<br>FI 02.05.2012<br>IS 02.09.2012<br>LV 02.05.2012<br>PT 03.09.2012<br>SI 02.05.2012   | (84) CY 02.05.2012<br>GR 03.08.2012<br>LT 02.05.2012<br>PL 02.05.2012<br>SE 02.05.2012   | (11) <b>2 063 419</b>  | (51) <b>G10L 21/02</b>   | (11) <b>2 064 947</b>   | (51) <b>A01M 1/18</b>   |
| (11) <b>2 062 283</b>   | (51) <b>H01J 37/32</b>   | (84) BE 18.04.2012<br>FI 18.04.2012<br>IS 18.08.2012<br>LV 18.04.2012<br>PT 20.08.2012<br>SI 18.04.2012  | (84) CY 18.04.2012<br>GR 19.07.2012<br>LT 18.04.2012<br>PL 18.04.2012<br>SE 18.04.2012   | (84) FR 30.11.2011<br>BE 21.09.2011<br>CZ 21.09.2011<br>EE 21.09.2011<br>GB 21.12.2011<br>IE 28.11.2011<br>IT 21.09.2011<br>LV 21.09.2011<br>NL 21.09.2011<br>PT 23.01.2012<br>SE 21.09.2011<br>SK 21.09.2011                                   | (84) AT 21.09.2011<br>CY 21.09.2011<br>DK 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>GR 22.12.2011<br>IS 21.01.2012<br>LT 21.09.2011<br>MC 30.11.2011<br>PL 21.09.2011<br>RO 21.09.2011<br>SI 21.09.2011                  |
| (84) BE 02.05.2012<br>FI 02.05.2012<br>IS 02.09.2012<br>LV 02.05.2012<br>PT 03.09.2012<br>SI 02.05.2012   | (84) CY 02.05.2012<br>GR 03.08.2012<br>LT 02.05.2012<br>PL 02.05.2012<br>SE 02.05.2012   | (11) <b>2 063 548</b>  | (51) <b>H04B 7/08</b>  | (11) <b>2 065 154</b>   | (51) <b>B29C 44/34</b>  |
| (11) <b>2 062 627</b>   | (51) <b>A63H 27/133</b>  | (84) PT 13.08.2012<br>CY 11.04.2012<br>GR 12.07.2012<br>IS 11.08.2012<br>LV 11.04.2012<br>PL 11.04.2012<br>SI 11.04.2012   | (84) BE 11.04.2012<br>FI 11.04.2012<br>IS 11.08.2012<br>LV 11.04.2012<br>SE 11.04.2012   | (84) PT 27.08.2012<br>CY 25.04.2012<br>GR 26.07.2012<br>IS 25.08.2012<br>LV 25.04.2012<br>PL 25.04.2012<br>SI 25.04.2012  | (84) BE 25.04.2012<br>FI 25.04.2012<br>HR 25.04.2012<br>LT 25.04.2012<br>NO 25.07.2012<br>SE 25.04.2012   |
| (84) PT 13.08.2012<br>CY 11.04.2012<br>GR 12.07.2012<br>IS 11.08.2012<br>LV 11.04.2012<br>PL 11.04.2012<br>SI 11.04.2012  | (84) BE 11.04.2012<br>FI 11.04.2012<br>HR 11.04.2012<br>LT 11.04.2012<br>NO 11.07.2012<br>SE 11.04.2012  | (11) <b>2 063 553</b>  | (51) <b>H04B 7/26</b>  | (11) <b>2 065 359</b>   | (51) <b>C07C 67/14</b>  |
| (11) <b>2 062 671</b>   | (51) <b>B23H 9/10</b>  | (84) PT 17.09.2012<br>CY 16.05.2012<br>GR 17.08.2012<br>LT 16.05.2012<br>PL 16.05.2012<br>SI 16.05.2012  | (84) BE 16.05.2012<br>FI 16.05.2012<br>IS 16.09.2012<br>LV 16.05.2012<br>SE 16.05.2012   | (84) AT 02.03.2011<br>CY 02.03.2011<br>DK 02.03.2011<br>ES 13.06.2011<br>FR 30.11.2011<br>HR 02.03.2011<br>IS 02.07.2011<br>IT 02.03.2011<br>LV 02.03.2011<br>MC 30.11.2011<br>NO 02.06.2011<br>PT 04.07.2011<br>SE 02.03.2011<br>SK 02.03.2011 | (84) BG 02.06.2011<br>CZ 02.03.2011<br>EE 02.03.2011<br>FI 02.03.2011<br>GR 03.06.2011<br>IE 25.11.2011<br>IT 02.03.2011<br>LV 02.03.2011<br>NL 02.03.2011<br>PL 02.03.2011<br>RO 02.03.2011<br>SI 02.03.2011 |
| (84) FR 30.11.2011<br>BE 15.06.2011<br>CZ 15.06.2011<br>EE 15.06.2011<br>GR 16.09.2011<br>IS 15.10.2011<br>LV 15.06.2011<br>NL 15.06.2011<br>PT 17.10.2011<br>SE 15.06.2011<br>SK 15.06.2011                  | (84) AT 15.06.2011<br>CY 15.06.2011<br>DK 15.06.2011<br>FI 15.06.2011<br>IE 23.11.2011<br>LT 15.06.2011<br>MC 30.11.2011<br>PL 15.06.2011<br>RO 15.06.2011<br>SI 15.06.2011                  | (11) <b>2 064 122</b>  | (51) <b>B65D 5/38</b>  | (11) <b>2 065 455</b>   | (51) <b>C09J 7/02</b>   |
| (11) <b>2 062 826</b>   | (51) <b>B65D 6/18</b>  | (84) PT 06.08.2012<br>CY 04.04.2012<br>GR 05.07.2012<br>LT 04.04.2012<br>PL 04.04.2012<br>SI 04.04.2012  | (84) BE 04.04.2012<br>FI 04.04.2012<br>IS 04.08.2012<br>LV 04.04.2012<br>SE 04.04.2012   | (84) PT 17.09.2012<br>CY 16.05.2012<br>GR 17.08.2012<br>LV 16.05.2012<br>SE 16.05.2012  | (84) BE 16.05.2012<br>FI 16.05.2012<br>IS 16.09.2012<br>LV 16.05.2012<br>SE 16.05.2012  |
| (84) BE 30.11.2011<br>CZ 14.09.2011<br>EE 14.09.2011<br>FR 30.11.2011<br>HR 14.09.2011<br>IS 14.01.2012<br>LT 14.09.2011<br>MC 30.11.2011<br>NO 14.12.2011<br>PT 16.01.2012<br>SE 14.09.2011<br>SK 14.09.2011 | (84) CY 14.09.2011<br>DK 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>IE 14.09.2011<br>IT 14.09.2011<br>LV 14.09.2011<br>NL 14.09.2011<br>PL 14.09.2011<br>RO 14.09.2011<br>SI 14.09.2011 | (11) <b>2 064 224</b>  | (51) <b>C07H 21/02</b>   | (84) PT 17.09.2012<br>CY 16.05.2012<br>GR 17.08.2012<br>LT 16.05.2012<br>PL 16.05.2012<br>SI 16.05.2012   | (84) BE 16.05.2012<br>FI 16.05.2012<br>IS 16.09.2012<br>LV 16.05.2012<br>SE 16.05.2012  |
| (84) BE 30.11.2011<br>CZ 14.09.2011<br>EE 14.09.2011<br>FR 30.11.2011<br>HR 14.09.2011<br>IS 14.01.2012<br>LT 14.09.2011<br>MC 30.11.2011<br>NO 14.12.2011<br>PT 16.01.2012<br>SE 14.09.2011<br>SK 14.09.2011 | (84) CY 14.09.2011<br>DK 14.09.2011<br>FI 14.09.2011<br>GR 15.12.2011<br>IE 14.09.2011<br>IT 14.09.2011<br>LV 14.09.2011<br>NL 14.09.2011<br>PL 14.09.2011<br>RO 14.09.2011<br>SI 14.09.2011 | (84) BE 30.05.2012<br>FI 30.05.2012<br>IS 30.09.2012<br>LV 30.05.2012<br>SI 30.05.2012   | (84) CY 30.05.2012<br>GR 31.08.2012<br>LT 30.05.2012<br>SE 30.05.2012  |   |   |



- (11) **2 065 480** (51) **C22C 27/04**  
(84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012  
FI 30.05.2012 GR 31.08.2012  
IS 30.09.2012 LT 30.05.2012  
LV 30.05.2012 SI 30.05.2012
- (11) **2 065 485** (51) **C23C 14/28**  
(84) AT 18.05.2011 (84) BE 18.05.2011  
CY 18.05.2011 CZ 18.05.2011  
DK 18.05.2011 EE 18.05.2011  
ES 29.08.2011 FI 18.05.2011  
FR 30.11.2011 GB 21.11.2011  
GR 19.08.2011 IE 21.11.2011  
IS 18.09.2011 IT 18.05.2011  
LT 18.05.2011 LV 18.05.2011  
MC 30.11.2011 PL 18.05.2011  
PT 19.09.2011 RO 18.05.2011  
SE 18.05.2011 SI 18.05.2011  
SK 18.05.2011
- (11) **2 065 584** (51) **F01P 11/18**  
(84) AT 31.08.2011 (84) BE 31.08.2011  
CH 30.11.2011 CY 31.08.2011  
CZ 31.08.2011 DK 31.08.2011  
EE 31.08.2011 FI 31.08.2011  
FR 30.11.2011 GB 30.11.2011  
GR 01.12.2011 IE 30.11.2011  
IS 31.12.2011 IT 31.08.2011  
LI 30.11.2011 LT 31.08.2011  
LV 31.08.2011 MC 30.11.2011  
NL 31.08.2011 PL 31.08.2011  
PT 02.01.2012 RO 31.08.2011  
SE 31.08.2011 SI 31.08.2011  
SK 31.08.2011
- (11) **2 065 637** (51) **F21K 99/00**  
(84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012  
FI 30.05.2012 GR 31.08.2012  
HR 30.05.2012 IS 30.09.2012  
LT 30.05.2012 LV 30.05.2012  
NO 30.08.2012 SE 30.05.2012  
SI 30.05.2012
- (11) **2 065 675** (51) **G01B 11/25**  
(84) PT 17.09.2012 (84) BE 16.05.2012  
CY 16.05.2012 FI 16.05.2012  
GR 17.08.2012 HR 16.05.2012  
IS 16.09.2012 LT 16.05.2012  
LV 16.05.2012 NO 16.08.2012  
PL 16.05.2012 SE 16.05.2012  
SI 16.05.2012
- (11) **2 065 954** (51) **H01M 2/26**  
(84) BE 02.05.2012 (84) CY 02.05.2012  
FI 02.05.2012 GR 03.08.2012  
HR 02.05.2012 IS 02.09.2012  
LT 02.05.2012 LV 02.05.2012  
NO 02.08.2012 PL 02.05.2012  
PT 03.09.2012 SE 02.05.2012  
SI 02.05.2012
- (11) **2 065 997** (51) **H02J 7/00**  
(84) AT 13.07.2011 (84) BE 13.07.2011  
CH 30.11.2011 CY 13.07.2011  
CZ 13.07.2011 DK 13.07.2011  
EE 13.07.2011 FI 13.07.2011  
FR 30.11.2011 GB 29.11.2011  
GR 14.10.2011 IS 13.11.2011  
IT 13.07.2011 LI 30.11.2011  
LT 13.07.2011 LV 13.07.2011  
MC 30.11.2011 PL 13.07.2011  
PT 14.11.2011 RO 13.07.2011  
SE 13.07.2011 SI 13.07.2011  
SK 13.07.2011
- (11) **2 066 050** (51) **H04H 20/18**  
(84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012  
FI 30.05.2012 GR 31.08.2012  
HR 30.05.2012 IS 30.09.2012  
LT 30.05.2012 LV 30.05.2012  
NO 30.08.2012 SE 30.05.2012  
SI 30.05.2012
- (11) **2 066 143** (51) **H04W 24/00**  
(84) AT 06.04.2011 (84) BE 06.04.2011  
CH 30.11.2011 CY 06.04.2011  
CZ 06.04.2011 DK 06.04.2011  
EE 06.04.2011 FI 06.04.2011  
FR 30.11.2011 GB 29.11.2011  
GR 07.07.2011 IE 29.11.2011  
IS 06.08.2011 LI 30.11.2011  
LT 06.04.2011 LV 06.04.2011  
MC 30.11.2011 NL 06.04.2011  
PL 06.04.2011 PT 08.08.2011  
RO 06.04.2011 SE 06.04.2011  
SI 06.04.2011 SK 06.04.2011
- (11) **2 066 643** (51) **C07D 237/08**  
(84) AT 16.03.2011 (84) BE 16.03.2011  
BG 16.06.2011 CH 30.11.2011  
CY 16.03.2011 CZ 16.03.2011  
DK 16.03.2011 EE 16.03.2011  
ES 27.06.2011 FI 16.03.2011  
FR 30.11.2011 GB 21.11.2011  
GR 17.06.2011 IE 21.11.2011  
IS 16.07.2011 IT 16.03.2011  
LI 30.11.2011 LT 16.03.2011  
LV 16.03.2011 MC 30.11.2011  
NL 16.03.2011 PL 16.03.2011  
PT 18.07.2011 RO 16.03.2011  
SE 16.03.2011 SI 16.03.2011  
SK 16.03.2011
- (11) **2 066 651** (51) **C07D 311/92**  
(84) BE 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012  
FI 11.04.2012 GR 12.07.2012  
IS 11.08.2012 LT 11.04.2012  
LV 11.04.2012 SE 11.04.2012  
SI 11.04.2012
- (11) **2 066 709** (51) **C08J 3/12**  
(84) BE 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012  
FI 11.04.2012 GR 12.07.2012  
IS 11.08.2012 LT 11.04.2012  
LV 11.04.2012 PL 11.04.2012  
PT 13.08.2012 SE 11.04.2012  
SI 11.04.2012
- (11) **2 066 745** (51) **C08L 23/10**  
(84) BE 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012  
FI 11.04.2012 GR 12.07.2012  
IS 11.08.2012 LT 11.04.2012  
LV 11.04.2012 PL 11.04.2012  
PT 13.08.2012 SE 11.04.2012  
SI 11.04.2012
- (11) **2 066 933** (51) **F16K 1/22**  
(84) BE 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012  
FI 11.04.2012 GR 12.07.2012  
IS 11.08.2012 LT 11.04.2012  
LV 11.04.2012 PL 11.04.2012  
PT 13.08.2012 SE 11.04.2012  
SI 11.04.2012
- (11) **2 067 397** (51) **A01D 41/14**  
(84) CY 22.06.2011 (84) CZ 22.06.2011  
DK 22.06.2011 EE 22.06.2011  
FI 22.06.2011 FR 30.11.2011  
GR 23.09.2011 HR 22.06.2011  
IE 22.06.2011 IS 22.10.2011  
IT 22.06.2011 LT 22.06.2011
- LV 22.06.2011 MC 30.11.2011  
NL 22.06.2011 NO 22.09.2011  
PL 22.06.2011 PT 24.10.2011  
RO 22.06.2011 SE 22.06.2011  
SI 22.06.2011 SK 22.06.2011
- (11) **2 067 499** (51) **A61M 25/06**  
(84) BE 16.05.2012 (84) CY 16.05.2012  
FI 16.05.2012 GR 17.08.2012  
PT 17.09.2012 SE 16.05.2012  
SI 16.05.2012
- (11) **2 067 589** (51) **B08B 5/02**  
(84) BE 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012  
FI 11.04.2012 GR 12.07.2012  
IS 11.08.2012 LT 11.04.2012  
LV 11.04.2012 PL 11.04.2012  
PT 13.08.2012 SE 11.04.2012  
SI 11.04.2012
- (11) **2 067 653** (51) **B60N 2/08**  
(84) PT 03.09.2012 (84) BE 02.05.2012  
CY 02.05.2012 FI 02.05.2012  
GR 03.08.2012 IS 02.09.2012  
LV 02.05.2012 LT 02.05.2012  
PL 02.05.2012 SE 02.05.2012  
SI 02.05.2012
- (11) **2 067 711** (51) **B65D 33/28**  
(84) FR 30.11.2011 (84) AT 20.07.2011  
BE 20.07.2011 CY 20.07.2011  
CZ 20.07.2011 DK 20.07.2011  
EE 20.07.2011 FI 20.07.2011  
GR 21.10.2011 HR 20.07.2011  
IE 13.11.2011 IS 20.11.2011  
IT 20.07.2011 LT 20.07.2011  
LV 20.07.2011 MC 30.11.2011  
NL 20.07.2011 NO 20.10.2011  
PL 20.07.2011 PT 21.11.2011  
RO 20.07.2011 SE 20.07.2011  
SI 20.07.2011 SK 20.07.2011
- (11) **2 067 857** (51) **C12N 15/00**  
(84) BE 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012  
FI 11.04.2012 GR 12.07.2012  
IS 11.08.2012 LT 11.04.2012  
LV 11.04.2012 PL 11.04.2012  
PT 13.08.2012 SE 11.04.2012  
SI 11.04.2012
- (11) **2 067 874** (51) **C23C 14/34**  
(84) FR 30.11.2011 (84) BG 02.06.2011  
CY 02.03.2011 CZ 02.03.2011  
DK 02.03.2011 EE 02.03.2011  
ES 13.06.2011 FI 02.03.2011  
GR 03.06.2011 HR 02.03.2011  
IE 02.03.2011 IS 02.07.2011  
IT 02.03.2011 LT 02.03.2011  
LV 02.03.2011 MC 30.11.2011  
NL 02.03.2011 NO 02.06.2011  
PL 02.03.2011 PT 04.07.2011  
RO 02.03.2011 SE 02.03.2011  
SI 02.03.2011 SK 02.03.2011
- (11) **2 067 889** (51) **D04H 13/00**  
(84) AT 14.09.2011 (84) BE 14.09.2011  
CY 14.09.2011 CZ 14.09.2011  
DK 14.09.2011 EE 14.09.2011  
FI 14.09.2011 FR 30.11.2011  
GR 15.12.2011 HR 14.09.2011  
IE 28.11.2011 IS 14.01.2012  
IT 14.09.2011 LT 14.09.2011  
LV 14.09.2011 MC 30.11.2011  
NL 14.09.2011 NO 14.12.2011  
PL 14.09.2011 PT 16.01.2012  
RO 14.09.2011 SE 14.09.2011  
SI 14.09.2011 SK 14.09.2011

- (11) **2 068 041** (51) *F16H 57/02* LT 16.05.2012 LV 16.05.2012 (11) **2 070 815** (51) *B64C 1/00*  
(84) PT 13.08.2012 (84) BE 11.04.2012 PL 16.05.2012 SE 16.05.2012 (84) MC 31.05.2012 (84) BE 18.04.2012  
CY 11.04.2012 (84) FI 11.04.2012 SI 16.05.2012 (84) CY 18.04.2012 (84) FI 18.04.2012  
GR 12.07.2012 IS 11.08.2012 (11) **2 069 855** (51) *G02C 7/06* (84) GR 19.07.2012 PT 20.08.2012  
LT 11.04.2012 LV 11.04.2012 (84) BE 04.04.2012 (84) CY 04.04.2012 SE 18.04.2012  
PL 11.04.2012 SE 11.04.2012 (84) FI 04.04.2012 GR 05.07.2012  
SI 11.04.2012 IS 04.08.2012 LT 04.04.2012 (11) **2 070 839** (51) *B05B 5/025*  
(84) FR 30.11.2011 (84) BE 23.05.2012 (84) CY 23.05.2012  
(11) **2 068 045** (51) *F16H 61/42* (84) FI 23.05.2012 (84) GR 24.08.2012  
(84) PT 06.08.2012 SE 04.04.2012 (84) HR 23.05.2012 IS 23.09.2012  
(11) **2 068 245** (51) *G06F 11/10* (84) LT 23.05.2012 LV 23.05.2012  
(84) AT 16.03.2011 (84) BE 16.03.2011 (84) NO 23.08.2012 PT 24.09.2012  
BG 16.06.2011 (84) CY 16.03.2011 (84) SE 23.05.2012 SI 23.05.2012  
CZ 16.03.2011 DK 16.03.2011 (11) **2 070 002** (51) *G06K 7/00*  
EE 16.03.2011 (84) BE 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012  
FI 16.03.2011 ES 27.06.2011 GR 12.07.2012  
GR 17.06.2011 FR 30.11.2011 IS 11.08.2012 LT 11.04.2012  
IE 14.11.2011 HR 16.03.2011 LV 11.04.2012 PL 11.04.2012  
IT 16.03.2011 IS 16.07.2011 PT 13.08.2012 SE 11.04.2012  
LV 16.03.2011 MC 30.11.2011 SI 11.04.2012 (11) **2 070 085** (51) *G10L 21/02*  
(84) NL 16.03.2011 NO 16.06.2011 (84) BE 16.05.2012 (84) CY 16.05.2012  
PL 16.03.2011 PT 18.07.2011 GR 17.08.2012  
RO 16.03.2011 SE 16.03.2011 IS 16.09.2012 LT 16.05.2012  
SI 16.03.2011 SK 16.03.2012 LV 16.05.2012 PL 16.05.2012  
(11) **2 068 453** (51) *H04B 1/7115* (84) PT 17.09.2012 SE 16.05.2012  
(84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012 SI 16.05.2012 (11) **2 070 135** (51) *H01M 2/10*  
(84) FI 30.05.2012 (84) GR 31.08.2012 (84) BE 02.05.2012 (84) CY 02.05.2012  
HR 30.05.2012 IS 30.09.2012 GR 03.08.2012  
LT 30.05.2012 LV 30.05.2012 IS 02.09.2012 LT 02.05.2012  
NO 30.08.2012 SE 30.05.2012 LV 02.05.2012 PL 02.05.2012  
SI 30.05.2012 (11) **2 070 313** (51) *H04N 5/32* (84) PT 03.09.2012 SE 02.05.2012  
(84) BE 02.05.2012 (84) CY 02.05.2012  
(11) **2 068 812** (51) *A61J 1/00* (84) FI 02.05.2012 (84) GR 03.08.2012  
(84) BE 11.04.2012 (84) GR 12.07.2012 (84) BE 02.05.2012 (84) CY 02.05.2012  
FI 11.04.2012 GR 12.07.2012 GR 03.08.2012  
IS 11.08.2012 LT 11.04.2012 IS 02.09.2012 LT 02.05.2012  
LV 11.04.2012 PL 11.04.2012 LV 02.05.2012 PL 02.05.2012  
PT 13.08.2012 SE 11.04.2012 PT 03.09.2012 SE 02.05.2012  
SI 11.04.2012 (11) **2 069 084** (51) *B07B 1/28* (84) SI 02.05.2012  
(84) BE 25.04.2012 (84) CY 25.04.2012 (11) **2 070 561** (51) *A61M 25/02*  
(84) FI 25.04.2012 (84) GR 26.07.2012 (84) BE 16.05.2012 (84) CY 16.05.2012  
IS 25.08.2012 LT 25.04.2012 GR 17.08.2012  
LV 25.04.2012 PL 25.04.2012 HR 16.05.2012 IS 16.09.2012  
PT 27.08.2012 SE 25.04.2012 LT 16.05.2012 LV 16.05.2012  
SI 25.04.2012 (11) **2 069 296** (51) *C07C 401/00* (84) NO 16.08.2012 PL 16.05.2012  
(84) BE 04.04.2012 (84) CY 04.04.2012 PT 17.09.2012 SI 16.05.2012  
FI 04.04.2012 GR 05.07.2012 (11) **2 070 573** (51) *B01D 19/00*  
IS 04.08.2012 LT 04.04.2012 (84) BE 16.05.2012 (84) CY 16.05.2012  
LV 04.04.2012 PL 04.04.2012 (84) FI 16.05.2012 (84) GR 17.08.2012  
PT 06.08.2012 SE 04.04.2012 IS 16.09.2012 LT 16.05.2012  
SI 04.04.2012 (11) **2 069 311** (51) *C07D 231/44* (84) LV 16.05.2012 PL 16.05.2012  
(84) PT 17.09.2012 (84) BE 16.05.2012 (84) SE 16.05.2012 (84) FR 31.01.2012 (84) BE 30.11.2011  
CY 16.05.2012 (84) FI 16.05.2012 (84) BG 29.02.2012 (84) CH 31.01.2012  
GR 17.08.2012 IS 16.09.2012 (84) CY 30.11.2011 (84) CZ 30.11.2011  
LT 16.05.2012 LV 16.05.2012 (84) DK 30.11.2011 (84) EE 30.11.2011  
PL 16.05.2012 SE 16.05.2012 (84) GR 01.03.2012 (84) HR 30.11.2011  
SI 16.05.2012 (84) IS 30.03.2012 (84) IT 30.11.2011  
(11) **2 069 595** (51) *E05B 67/00* (84) LI 31.01.2012 (84) LT 30.11.2011  
(84) BE 23.05.2012 (84) CY 23.05.2012 (84) MC 31.01.2012  
FI 23.05.2012 GR 24.08.2012 (84) NL 30.11.2011 (84) NO 29.02.2012  
IS 23.09.2012 LT 23.05.2012 (84) PL 30.11.2011 (84) PT 30.03.2012  
LV 23.05.2012 PT 24.09.2012 (84) RO 30.11.2011 (84) SE 30.11.2011  
SE 23.05.2012 SI 23.05.2012 (84) SI 30.11.2011 (84) SK 30.11.2011  
(11) **2 069 817** (51) *G01S 19/25* (84) NO 02.08.2012 PL 02.05.2012  
(84) PT 17.09.2012 (84) BE 16.05.2012 (84) PT 03.09.2012 SE 02.05.2012  
CY 16.05.2012 (84) GR 24.08.2012 (84) SI 02.05.2012 (84) BE 16.05.2012 (84) CY 16.05.2012  
GR 17.08.2012 IS 16.09.2012 (84) LV 16.05.2012 (84) LT 16.05.2012  
SI 16.09.2012 (84) PT 17.09.2012 SE 16.05.2012 (84) GR 24.08.2012 (84) HR 23.05.2012  
(84) BE 16.05.2012 (84) FI 16.05.2012 (84) LT 23.05.2012 (84) NO 23.08.2012  
SI 16.05.2012 (84) IS 16.09.2012 (84) PT 17.09.2012 SE 16.05.2012 (84) SI 23.05.2012



|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 076 421</b> | (51) <b>B62D 21/15</b>  | MC 31.01.2012         | NL 30.11.2011           | NO 04.04.2012         | PL 04.01.2012          |
| (84) BE 16.05.2012    | (84) CY 16.05.2012      | NO 29.02.2012         | PL 30.11.2011           | PT 04.05.2012         | RO 04.01.2012          |
| FI 16.05.2012         | GR 17.08.2012           | PT 30.03.2012         | RO 30.11.2011           | SE 04.01.2012         | SI 04.01.2012          |
| IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           | SE 30.11.2011         | SI 30.11.2011           | SK 04.01.2012         |                        |
| LV 16.05.2012         | PL 16.05.2012           | SK 30.11.2011         |                         |                       |                        |
| PT 17.09.2012         | SE 16.05.2012           |                       |                         |                       |                        |
| SI 16.05.2012         |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 076 424</b> | (51) <b>B62K 25/08</b>  | (11) <b>2 077 297</b> | (51) <b>C08L 27/08</b>  | (11) <b>2 078 496</b> | (51) <b>A61B 10/02</b> |
| (84) BE 25.04.2012    | (84) CY 25.04.2012      | (84) BE 04.04.2012    | (84) CY 04.04.2012      | (84) BE 16.05.2012    | (84) CY 16.05.2012     |
| FI 25.04.2012         | GR 26.07.2012           | FI 04.04.2012         | GR 05.07.2012           | FI 16.05.2012         | GR 17.08.2012          |
| IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012           | HR 04.04.2012         | IS 04.08.2012           | HR 16.05.2012         | IS 16.09.2012          |
| LV 25.04.2012         | PL 25.04.2012           | LT 04.04.2012         | LV 04.04.2012           | LT 16.05.2012         | LV 16.05.2012          |
| PT 27.08.2012         | SE 25.04.2012           | NO 04.07.2012         | PT 06.08.2012           | NO 16.08.2012         | PL 16.05.2012          |
| SI 25.04.2012         |                         | SE 04.04.2012         | SI 04.04.2012           | PT 17.09.2012         | SE 16.05.2012          |
|                       |                         |                       |                         | SI 16.05.2012         |                        |
| (11) <b>2 076 584</b> | (51) <b>C12N 15/52</b>  | (11) <b>2 077 764</b> | (51) <b>A61B 18/12</b>  | (11) <b>2 078 554</b> | (51) <b>B01D 46/12</b> |
| (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      | (84) BE 16.05.2012    | (84) CY 16.05.2012      | (84) BE 31.01.2012    | (84) CY 22.06.2011     |
| FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           | FI 16.05.2012         | GR 17.08.2012           | CZ 22.06.2011         | DK 22.06.2011          |
| IS 30.09.2012         | LT 30.05.2012           | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           | EE 22.06.2011         | FI 22.06.2011          |
| LV 30.05.2012         | SE 30.05.2012           | LV 16.05.2012         | PL 16.05.2012           | GR 23.09.2011         | HR 22.06.2011          |
| SI 30.05.2012         |                         | PT 17.09.2012         | SE 16.05.2012           | IE 22.06.2011         | IS 22.10.2011          |
|                       |                         | SI 16.05.2012         |                         | IT 22.06.2011         | LT 22.06.2011          |
| (11) <b>2 076 598</b> | (51) <b>C12N 15/11</b>  | (11) <b>2 077 865</b> | (51) <b>A61L 29/04</b>  | (84) BE 31.01.2012    | (84) CY 22.06.2011     |
| (84) BE 23.05.2012    | (84) CY 23.05.2012      | (84) BE 02.05.2012    | (84) CY 02.05.2012      | CZ 22.06.2011         | DK 22.06.2011          |
| FI 23.05.2012         | GR 24.08.2012           | FI 02.05.2012         | GR 03.08.2012           | EE 22.06.2011         | FI 22.06.2011          |
| IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012           | IS 02.09.2012         | LT 02.05.2012           | GR 23.09.2011         | HR 22.06.2011          |
| LV 23.05.2012         | PT 24.09.2012           | LV 02.05.2012         | PL 02.05.2012           | IE 22.06.2011         | IS 22.10.2011          |
| SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012           | PT 03.09.2012         | SE 02.05.2012           | IT 22.06.2011         | LT 22.06.2011          |
|                       |                         | SI 02.05.2012         |                         | LV 22.06.2011         | MC 31.01.2012          |
|                       |                         |                       |                         | NL 22.06.2011         | NO 22.09.2011          |
|                       |                         |                       |                         | PL 22.06.2011         | PT 24.10.2011          |
|                       |                         |                       |                         | RO 22.06.2011         | SE 22.06.2011          |
|                       |                         |                       |                         | SI 22.06.2011         | SK 22.06.2011          |
| (11) <b>2 076 605</b> | (51) <b>B01L 7/00</b>   | (11) <b>2 077 939</b> | (51) <b>B32B 5/06</b>   | (11) <b>2 078 589</b> | (51) <b>B24C 9/00</b>  |
| (84) BE 16.05.2012    | (84) CY 16.05.2012      | (84) BE 23.05.2012    | (84) CY 23.05.2012      | (84) BE 31.01.2012    | (84) CY 31.08.2011     |
| FI 16.05.2012         | GR 17.08.2012           | FI 23.05.2012         | GR 24.08.2012           | CZ 31.08.2011         | DK 31.08.2011          |
| IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012           | EE 31.08.2011         | FI 31.08.2011          |
| LV 16.05.2012         | PL 16.05.2012           | LV 23.05.2012         | PT 24.09.2012           | GR 01.12.2011         | HR 31.08.2011          |
| PT 17.09.2012         | SE 16.05.2012           | SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012           | IE 31.08.2011         | IS 31.12.2011          |
| SI 16.05.2012         |                         |                       |                         | IT 31.08.2011         | LT 31.08.2011          |
|                       |                         |                       |                         | LV 31.08.2011         | MC 31.01.2012          |
|                       |                         |                       |                         | NO 30.11.2011         | PT 02.01.2012          |
|                       |                         |                       |                         | RO 31.08.2011         | SI 31.08.2011          |
|                       |                         |                       |                         | SK 31.08.2011         |                        |
| (11) <b>2 076 983</b> | (51) <b>H04J 3/06</b>   | (11) <b>2 078 083</b> | (51) <b>A61K 39/145</b> | (11) <b>2 078 595</b> | (51) <b>B27G 11/00</b> |
| (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      | (84) BE 25.04.2012    | (84) CY 25.04.2012      | (84) BE 25.05.2011    | (84) CH 30.11.2011     |
| FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           | FI 25.04.2012         | GR 26.07.2012           | CY 25.05.2011         | CZ 25.05.2011          |
| IS 30.09.2012         | LT 30.05.2012           | IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012           | DK 25.05.2011         | EE 25.05.2011          |
| LV 30.05.2012         | SE 30.05.2012           | LV 25.04.2012         | PL 25.04.2012           | FI 25.05.2011         | FR 30.11.2011          |
| SI 30.05.2012         |                         | PT 27.08.2012         | SE 25.04.2012           | GB 28.11.2011         | GR 26.08.2011          |
|                       |                         | SI 25.04.2012         |                         | IE 28.11.2011         | IS 25.09.2011          |
|                       |                         |                       |                         | IT 25.05.2011         | LI 30.11.2011          |
|                       |                         |                       |                         | LT 25.05.2011         | LV 25.05.2011          |
|                       |                         |                       |                         | MC 30.11.2011         | NL 25.05.2011          |
|                       |                         |                       |                         | PL 25.05.2011         | PT 26.09.2011          |
|                       |                         |                       |                         | RO 25.05.2011         | SE 25.05.2011          |
|                       |                         |                       |                         | SI 25.05.2011         | SK 25.05.2011          |
| (11) <b>2 077 087</b> | (51) <b>A47J 31/40</b>  | (11) <b>2 078 374</b> | (51) <b>H04L 12/18</b>  | (11) <b>2 078 596</b> | (51) <b>B27G 11/00</b> |
| (84) BE 02.05.2012    | (84) CY 02.05.2012      | (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012      | (84) FR 30.11.2011    | (84) BE 27.04.2011     |
| FI 02.05.2012         | GR 03.08.2012           | CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012           | CH 30.11.2011         | CY 27.04.2011          |
| HR 02.05.2012         | IS 02.09.2012           | GR 19.07.2012         | IS 18.08.2012           | CZ 27.04.2011         | DK 27.04.2011          |
| LT 02.05.2012         | LV 02.05.2012           | LT 18.04.2012         | LV 18.04.2012           | EE 27.04.2011         | FI 27.04.2011          |
| NO 02.08.2012         | SI 02.05.2012           | PL 18.04.2012         | SE 18.04.2012           | GB 28.11.2011         | GR 28.07.2011          |
|                       |                         | SI 18.04.2012         |                         | IE 28.11.2011         | IS 27.08.2011          |
|                       |                         |                       |                         | IT 27.04.2011         | LI 30.11.2011          |
|                       |                         |                       |                         | LT 27.04.2011         | LV 27.04.2011          |
|                       |                         |                       |                         | MC 30.11.2011         | NL 27.04.2011          |
|                       |                         |                       |                         | PL 27.04.2011         | PT 29.08.2011          |
|                       |                         |                       |                         | RO 27.04.2011         | SE 27.04.2011          |
|                       |                         |                       |                         | SI 27.04.2011         | SK 27.04.2011          |
| (11) <b>2 077 182</b> | (51) <b>B29C 67/20</b>  | (11) <b>2 078 381</b> | (51) <b>H04L 12/46</b>  | (11) <b>2 078 596</b> | (51) <b>B27G 11/00</b> |
| (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012      | (84) BE 02.05.2012    | (84) CY 02.05.2012      | (84) FR 30.11.2011    | (84) BE 27.04.2011     |
| CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012           | FI 02.05.2012         | GR 03.08.2012           | CH 30.11.2011         | CY 27.04.2011          |
| GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012           | IS 02.09.2012         | LT 02.05.2012           | CZ 27.04.2011         | DK 27.04.2011          |
| IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012           | LV 02.05.2012         | PL 02.05.2012           | EE 27.04.2011         | FI 27.04.2011          |
| LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012           | PT 03.09.2012         | SE 02.05.2012           | GB 28.11.2011         | GR 28.07.2011          |
| SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012           | SI 02.05.2012         |                         | IE 28.11.2011         | IS 27.08.2011          |
|                       |                         |                       |                         | IT 27.04.2011         | LI 30.11.2011          |
|                       |                         |                       |                         | LT 27.04.2011         | LV 27.04.2011          |
|                       |                         |                       |                         | MC 30.11.2011         | NL 27.04.2011          |
|                       |                         |                       |                         | PL 27.04.2011         | PT 29.08.2011          |
|                       |                         |                       |                         | RO 27.04.2011         | SE 27.04.2011          |
|                       |                         |                       |                         | SI 27.04.2011         | SK 27.04.2011          |
| (11) <b>2 077 246</b> | (51) <b>B65H 37/00</b>  | (11) <b>2 078 408</b> | (51) <b>H04W 8/12</b>   | (11) <b>2 078 596</b> | (51) <b>B27G 11/00</b> |
| (84) BE 16.05.2012    | (84) CY 16.05.2012      | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      | (84) FR 30.11.2011    | (84) BE 27.04.2011     |
| FI 16.05.2012         | GR 17.08.2012           | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           | CH 30.11.2011         | CY 27.04.2011          |
| HR 16.05.2012         | IS 16.09.2012           | IS 30.09.2012         | LT 30.05.2012           | CZ 27.04.2011         | DK 27.04.2011          |
| LT 16.05.2012         | LV 16.05.2012           | LV 30.05.2012         | SE 30.05.2012           | EE 27.04.2011         | FI 27.04.2011          |
| NO 16.08.2012         | PL 16.05.2012           | SI 30.05.2012         |                         | GB 28.11.2011         | GR 28.07.2011          |
| PT 17.09.2012         | SE 16.05.2012           |                       |                         | IE 28.11.2011         | IS 27.08.2011          |
| SI 16.05.2012         |                         |                       |                         | IT 27.04.2011         | LI 30.11.2011          |
|                       |                         |                       |                         | LT 27.04.2011         | LV 27.04.2011          |
|                       |                         |                       |                         | MC 30.11.2011         | NL 27.04.2011          |
|                       |                         |                       |                         | PL 27.04.2011         | PT 29.08.2011          |
|                       |                         |                       |                         | RO 27.04.2011         | SE 27.04.2011          |
|                       |                         |                       |                         | SI 27.04.2011         | SK 27.04.2011          |
| (11) <b>2 077 284</b> | (51) <b>C08F 210/16</b> | (11) <b>2 078 474</b> | (51) <b>A47B 95/02</b>  | (11) <b>2 078 600</b> | (51) <b>B29C 33/12</b> |
| (84) FR 31.01.2012    | (84) BG 29.02.2012      | (84) BE 31.01.2012    | (84) BG 04.04.2012      | (84) BE 31.01.2012    | (84) CH 31.01.2012     |
| CH 31.01.2012         | CY 30.11.2011           | CY 04.01.2012         | CZ 04.01.2012           | CY 21.09.2011         | DK 21.09.2011          |
| CZ 30.11.2011         | DK 30.11.2011           | DK 04.01.2012         | EE 04.01.2012           | EE 21.09.2011         | FI 21.09.2011          |
| EE 30.11.2011         | GR 01.03.2012           | FI 04.01.2012         | GR 05.04.2012           | GB 11.01.2012         | GR 22.12.2011          |
| HR 30.11.2011         | IS 30.03.2012           | HR 04.01.2012         | IE 04.01.2012           | HR 21.09.2011         | IE 21.09.2011          |
| IT 30.11.2011         | LI 31.01.2012           | IS 04.05.2012         | IT 04.01.2012           | IS 21.01.2012         | IT 21.09.2011          |
| LT 30.11.2011         | LV 30.11.2011           | LT 04.01.2012         | LV 04.01.2012           | LI 31.01.2012         | LT 21.09.2011          |
|                       |                         | MC 31.01.2012         | NL 04.01.2012           | LV 21.09.2011         | MC 31.01.2012          |

- NL 21.09.2011  
PL 21.09.2011  
RO 21.09.2011  
SI 21.09.2011
- (11) **2 078 617** (51) **B43L 23/00**  
(84) FR 31.01.2012 (84) BE 05.10.2011  
BG 05.01.2012 CH 31.01.2012  
CY 05.10.2011 CZ 05.10.2011  
DE 01.08.2012 DK 05.10.2011  
EE 05.10.2011 GB 11.01.2012  
GR 06.01.2012 HR 05.10.2011  
IS 05.02.2012 IT 05.10.2011  
LI 31.01.2012 LT 05.10.2011  
LV 05.10.2011 MC 31.01.2012  
NL 05.10.2011 NO 05.01.2012  
PL 05.10.2011 PT 06.02.2012  
RO 05.10.2011 SE 05.10.2011  
SI 05.10.2011 SK 05.10.2011
- (11) **2 078 637** (51) **B60N 2/46**  
(84) FR 31.01.2012 (84) BE 31.01.2012  
BG 05.01.2012 CY 05.10.2011  
CZ 05.10.2011 DK 05.10.2011  
EE 05.10.2011 GR 06.01.2012  
HR 05.10.2011 IE 05.10.2011  
IS 05.02.2012 IT 05.10.2011  
LT 05.10.2011 LV 05.10.2011  
MC 31.01.2012 NL 05.10.2011  
NO 05.01.2012 PL 05.10.2011  
PT 06.02.2012 RO 05.10.2011  
SE 05.10.2011 SI 05.10.2011  
SK 05.10.2011
- (11) **2 078 655** (51) **B61C 17/04**  
(84) AT 21.09.2011 (84) BE 31.01.2012  
CY 21.09.2011 CZ 21.09.2011  
DK 21.09.2011 EE 21.09.2011  
FI 21.09.2011 GR 22.12.2011  
HR 21.09.2011 IE 21.09.2011  
IS 21.01.2012 LT 21.09.2011  
LV 21.09.2011 MC 31.01.2012  
NL 21.09.2011 NO 21.12.2011  
PL 21.09.2011 PT 23.01.2012  
RO 21.09.2011 SE 21.09.2011  
SI 21.09.2011 SK 21.09.2011
- (11) **2 078 687** (51) **B65G 59/08**  
(84) FR 31.01.2012 (84) BE 15.06.2011  
CY 15.06.2011 CZ 15.06.2011  
DK 15.06.2011 EE 15.06.2011  
GR 16.09.2011 HR 15.06.2011  
IS 15.10.2011 IT 15.06.2011  
LT 15.06.2011 LV 15.06.2011  
MC 31.01.2012 NL 15.06.2011  
NO 15.09.2011 PL 15.06.2011  
PT 17.10.2011 RO 15.06.2011  
SE 15.06.2011 SI 15.06.2011  
SK 15.06.2011
- (11) **2 078 839** (51) **F02D 41/02**  
(84) AT 20.07.2011 (84) BE 31.01.2012  
CY 20.07.2011 CZ 20.07.2011  
DK 20.07.2011 EE 20.07.2011  
FI 20.07.2011 GR 21.10.2011  
HR 20.07.2011 IE 20.07.2011  
IS 20.11.2011 IT 20.07.2011  
LT 20.07.2011 LV 20.07.2011  
MC 31.01.2012 NL 20.07.2011  
NO 20.10.2011 PL 20.07.2011  
PT 21.11.2011 RO 20.07.2011  
SE 20.07.2011 SI 20.07.2011  
SK 20.07.2011
- (11) **2 078 840** (51) **F02D 41/02**  
(84) BE 31.01.2012 (84) BG 29.02.2012  
CY 30.11.2011 CZ 30.11.2011  
DK 30.11.2011 EE 30.11.2011  
GR 01.03.2012 HR 30.11.2011  
IE 30.11.2011 IS 30.03.2012  
LT 30.11.2011 LV 30.11.2011  
MC 31.01.2012 NL 30.11.2011  
NO 29.02.2012 PL 30.11.2011  
PT 30.03.2012 RO 30.11.2011  
SE 30.11.2011 SI 30.11.2011  
SK 30.11.2011
- (11) **2 078 842** (51) **F02D 41/14**  
(84) FR 31.01.2012
- (11) **2 078 879** (51) **F16D 23/06**  
(84) FR 31.01.2012 (84) IT 26.10.2011
- (11) **2 078 966** (51) **G01S 19/46**  
(84) BE 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012  
FI 11.04.2012 GR 12.07.2012  
MC 30.04.2012 PT 13.08.2012  
SE 11.04.2012
- (11) **2 079 038** (51) **G06K 9/20**  
(84) FR 31.01.2012 (84) BE 19.10.2011  
BG 19.01.2012 CY 19.10.2011  
CZ 19.10.2011 DK 19.10.2011  
EE 19.10.2011 GR 20.01.2012  
HR 19.10.2011 IS 19.02.2012  
IT 19.10.2011 LT 19.10.2011  
LV 19.10.2011 MC 31.01.2012  
NL 19.10.2011 NO 19.01.2012  
PL 19.10.2011 PT 20.02.2012  
RO 19.10.2011 SI 19.10.2011  
SK 19.10.2011
- (11) **2 079 076** (51) **G10D 13/02**  
(84) BE 25.04.2012 (84) CY 25.04.2012  
FI 25.04.2012 GR 26.07.2012  
HR 25.04.2012 IS 25.08.2012  
LT 25.04.2012 LV 25.04.2012  
NO 25.07.2012 PL 25.04.2012  
PT 27.08.2012 SE 25.04.2012  
SI 25.04.2012
- (11) **2 079 137** (51) **H02G 1/12**  
(84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012  
FI 30.05.2012 GR 31.08.2012  
HR 30.05.2012 IS 30.09.2012  
LT 30.05.2012 LV 30.05.2012  
NO 30.08.2012 SE 30.05.2012  
SI 30.05.2012
- (11) **2 079 229** (51) **H01L 27/146**  
(84) FR 31.01.2012 (84) GB 10.01.2012  
IT 14.09.2011
- (11) **2 079 601** (51) **B60K 15/04**  
(84) BE 02.05.2012 (84) CY 02.05.2012  
FI 02.05.2012 GR 03.08.2012  
IS 02.09.2012 LT 02.05.2012  
LV 02.05.2012 PL 02.05.2012  
PT 03.09.2012 SE 02.05.2012  
SI 02.05.2012
- (11) **2 079 798** (51) **C08L 33/08**  
(84) BE 25.04.2012 (84) CY 25.04.2012  
FI 25.04.2012 GR 26.07.2012  
IS 25.08.2012 LT 25.04.2012  
LV 25.04.2012 PL 25.04.2012  
PT 27.08.2012 SE 25.04.2012  
SI 25.04.2012
- (11) **2 079 973** (51) **F28B 1/00**  
(84) BE 02.05.2012 (84) CY 02.05.2012  
FI 02.05.2012 GR 03.08.2012  
IS 02.09.2012 LT 02.05.2012  
LV 02.05.2012 PL 02.05.2012  
PT 03.09.2012 SE 02.05.2012  
SI 02.05.2012
- (11) **2 080 174** (51) **G07F 17/32**  
(84) BE 10.08.2011 (84) CH 30.11.2011  
CY 10.08.2011 CZ 10.08.2011  
DK 10.08.2011 EE 10.08.2011  
FI 10.08.2011 FR 30.11.2011  
GR 11.11.2011 IE 01.11.2011  
IS 10.12.2011 LI 30.11.2011  
LT 10.08.2011 LV 10.08.2011  
MC 30.11.2011 PL 10.08.2011  
PT 12.12.2011 RO 10.08.2011  
SE 10.08.2011 SI 10.08.2011  
SK 10.08.2011
- (11) **2 080 221** (51) **H01L 21/687**  
(84) AT 15.06.2011 (84) BE 15.06.2011  
CH 30.11.2011 CY 15.06.2011  
CZ 15.06.2011 DK 15.06.2011  
EE 15.06.2011 FI 15.06.2011  
FR 30.11.2011 GB 09.11.2011  
GR 16.09.2011 IE 09.11.2011  
IS 15.10.2011 IT 15.06.2011  
LI 30.11.2011 LT 15.06.2011  
LV 15.06.2011 MC 30.11.2011  
NL 15.06.2011 PL 15.06.2011  
PT 17.10.2011 RO 15.06.2011  
SE 15.06.2011 SI 15.06.2011  
SK 15.06.2011
- (11) **2 080 336** (51) **H04B 1/713**  
(84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012  
FI 30.05.2012 GR 31.08.2012  
IS 30.09.2012 LT 30.05.2012  
LV 30.05.2012 SE 30.05.2012  
SI 30.05.2012
- (11) **2 080 355** (51) **H04M 3/42**  
(84) BE 25.04.2012 (84) CY 25.04.2012  
FI 25.04.2012 GR 26.07.2012  
IS 25.08.2012 LT 25.04.2012  
LV 25.04.2012 PL 25.04.2012  
PT 27.08.2012 SE 25.04.2012  
SI 25.04.2012
- (11) **2 080 426** (51) **B32B 1/02**  
(84) PT 06.08.2012 (84) BE 04.04.2012  
CY 04.04.2012 FI 04.04.2012  
GR 05.07.2012 IS 04.08.2012  
LT 04.04.2012 LV 04.04.2012  
PL 04.04.2012 SE 04.04.2012  
SI 04.04.2012
- (11) **2 080 451** (51) **A47C 7/54**  
(84) BE 31.01.2012 (84) BG 28.03.2012  
CY 28.12.2011 CZ 28.12.2011  
EE 28.12.2011 GR 29.03.2012  
HR 28.12.2011 IE 28.12.2011  
IS 28.04.2012 IT 28.12.2011  
LT 28.12.2011 LV 28.12.2011  
MC 31.01.2012 NO 28.03.2012  
PL 28.12.2011 PT 30.04.2012  
RO 28.12.2011 SI 28.12.2011  
SK 28.12.2011
- (11) **2 080 457** (51) **A47J 31/44**  
(84) BE 31.01.2012 (84) BG 26.01.2012  
CY 26.10.2011 CZ 26.10.2011  
DK 26.10.2011 EE 26.10.2011  
GR 27.01.2012 HR 26.10.2011

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| IE 26.10.2011         | IS 26.02.2012          | (11) <b>2 080 831</b> | (51) <i>D06F 39/02</i> | NL 04.05.2011         | NO 04.08.2011          |
| IT 26.10.2011         | LT 26.10.2011          | (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012     | PL 04.05.2011         | PT 05.09.2011          |
| LV 26.10.2011         | MC 31.01.2012          | CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012          | RO 04.05.2011         | SE 04.05.2011          |
| NL 26.10.2011         | NO 26.01.2012          | GR 19.07.2012         | HR 18.04.2012          | SI 04.05.2011         | SK 04.05.2011          |
| PL 26.10.2011         | PT 27.02.2012          | IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012          |                       |                        |
| RO 26.10.2011         | SE 26.10.2011          | LV 18.04.2012         | NO 18.07.2012          | (11) <b>2 081 268</b> | (51) <i>H02G 3/30</i>  |
| SI 26.10.2011         | SK 26.10.2011          | PL 18.04.2012         | SE 18.04.2012          | (84) BE 31.01.2012    | (84) BG 16.02.2012     |
|                       |                        | SI 18.04.2012         |                        | CY 16.11.2011         | CZ 16.11.2011          |
| (11) <b>2 080 495</b> | (51) <i>A61F 9/008</i> | (11) <b>2 080 855</b> | (51) <i>E04H 4/00</i>  | DK 16.11.2011         | EE 16.11.2011          |
| (84) BE 31.01.2012    | (84) CY 15.06.2011     | (84) FR 31.01.2012    | (84) BE 31.01.2012     | GR 17.02.2012         | HR 16.11.2011          |
| CZ 15.06.2011         | DK 15.06.2011          | CH 31.01.2012         | CY 25.05.2011          | IE 16.11.2011         | IS 16.03.2012          |
| EE 15.06.2011         | FI 15.06.2011          | CZ 25.05.2011         | DK 25.05.2011          | IT 16.11.2011         | LT 16.11.2011          |
| GB 21.01.2012         | GR 16.09.2011          | EE 25.05.2011         | ES 05.09.2011          | LV 16.11.2011         | MC 31.01.2012          |
| HR 15.06.2011         | IE 15.06.2011          | FI 25.05.2011         | GB 17.01.2012          | NL 16.11.2011         | NO 16.02.2012          |
| IS 15.10.2011         | LT 15.06.2011          | GR 26.08.2011         | HR 25.05.2011          | PL 16.11.2011         | PT 16.03.2012          |
| LV 15.06.2011         | MC 31.01.2012          | IE 25.05.2011         | IS 25.09.2011          | RO 16.11.2011         | SE 16.11.2011          |
| NL 15.06.2011         | NO 15.09.2011          | IT 25.05.2011         | LI 31.01.2012          | SI 16.11.2011         | SK 16.11.2011          |
| PL 15.06.2011         | PT 17.10.2011          | LT 25.05.2011         | LV 25.05.2011          |                       |                        |
| RO 15.06.2011         | SE 15.06.2011          | MC 31.01.2012         | NL 25.05.2011          | (11) <b>2 081 271</b> | (51) <i>H02G 15/18</i> |
| SI 15.06.2011         | SK 15.06.2011          | NO 25.08.2011         | PL 25.05.2011          | (84) AT 07.09.2011    | (84) BE 31.01.2012     |
|                       |                        | PT 26.09.2011         | RO 25.05.2011          | CY 07.09.2011         | CZ 07.09.2011          |
| (11) <b>2 080 503</b> | (51) <i>A61K 6/083</i> | SE 25.05.2011         | SI 25.05.2011          | DE 01.08.2012         | DK 07.09.2011          |
| (84) BE 31.01.2012    | (84) CY 14.09.2011     | SK 25.05.2011         |                        | EE 07.09.2011         | FI 07.09.2011          |
| CZ 14.09.2011         | DK 14.09.2011          |                       |                        | GR 08.12.2011         | HR 07.09.2011          |
| EE 14.09.2011         | FI 14.09.2011          | (11) <b>2 080 967</b> | (51) <i>F25B 41/00</i> | IE 07.09.2011         | IS 07.01.2012          |
| GR 15.12.2011         | HR 14.09.2011          | (84) AT 21.09.2011    | (84) BE 31.01.2012     | IT 07.09.2011         | LT 07.09.2011          |
| IE 14.09.2011         | IS 14.01.2012          | CY 21.09.2011         | DK 21.09.2011          | LV 07.09.2011         | MC 31.01.2012          |
| LT 14.09.2011         | LV 14.09.2011          | EE 21.09.2011         | FI 21.09.2011          | NL 07.09.2011         | NO 07.12.2011          |
| MC 31.01.2012         | NL 14.09.2011          | GR 22.12.2011         | HR 21.09.2011          | RO 07.09.2011         | SE 07.09.2011          |
| NO 14.12.2011         | PL 14.09.2011          | IE 21.09.2011         | IS 21.01.2012          | SI 07.09.2011         | SK 07.09.2011          |
| PT 16.01.2012         | RO 14.09.2011          | LT 21.09.2011         | LV 21.09.2011          |                       |                        |
| SE 14.09.2011         | SI 14.09.2011          | MC 31.01.2012         | NL 21.09.2011          | (11) <b>2 081 294</b> | (51) <i>H03H 15/02</i> |
| SK 14.09.2011         |                        | NO 21.12.2011         | PL 21.09.2011          | (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012     |
|                       |                        | PT 23.01.2012         | RO 21.09.2011          | CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012          |
| (11) <b>2 080 597</b> | (51) <i>B26B 21/22</i> | SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011          | GR 26.07.2012         | HR 25.04.2012          |
| (84) PT 06.08.2012    | (84) BE 04.04.2012     | SK 21.09.2011         |                        | IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012          |
| CY 04.04.2012         | FI 04.04.2012          |                       |                        | LV 25.04.2012         | NO 25.07.2012          |
| GR 05.07.2012         | SE 04.04.2012          |                       |                        | PL 25.04.2012         | SE 25.04.2012          |
| SI 04.04.2012         |                        |                       |                        | SI 25.04.2012         |                        |
| (11) <b>2 080 598</b> | (51) <i>B26B 21/44</i> | (11) <b>2 080 979</b> | (51) <i>F28F 9/00</i>  |                       |                        |
| (84) PT 06.08.2012    | (84) BE 04.04.2012     | (84) BE 30.11.2011    | (84) CY 20.04.2011     | (11) <b>2 081 351</b> | (51) <i>H04L 29/06</i> |
| CY 04.04.2012         | FI 04.04.2012          | CZ 20.04.2011         | DK 20.04.2011          | (84) BE 31.01.2012    | (84) CH 31.01.2012     |
| GR 05.07.2012         | SE 04.04.2012          | EE 20.04.2011         | ES 31.07.2011          | CY 31.08.2011         | CZ 31.08.2011          |
| SI 04.04.2012         |                        | FI 20.04.2011         | FR 30.11.2011          | DK 31.08.2011         | EE 31.08.2011          |
|                       |                        | GR 21.07.2011         | HR 20.04.2011          | FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011          |
| (11) <b>2 080 660</b> | (51) <i>B60L 3/00</i>  | IE 20.04.2011         | IS 20.08.2011          | HR 31.08.2011         | IE 31.08.2011          |
| (84) BE 02.05.2012    | (84) CY 02.05.2012     | IT 20.04.2011         | LT 20.04.2011          | IS 31.12.2011         | LI 31.01.2012          |
| FI 02.05.2012         | GR 03.08.2012          | LV 20.04.2011         | MC 30.11.2011          | LT 31.08.2011         | LV 31.08.2011          |
| IS 02.09.2012         | LT 02.05.2012          | NL 20.04.2011         | NO 20.07.2011          | MC 31.01.2012         | NL 31.08.2011          |
| LV 02.05.2012         | PL 02.05.2012          | PL 20.04.2011         | PT 22.08.2011          | NO 30.11.2011         | PL 31.08.2011          |
| PT 03.09.2012         | SE 02.05.2012          | RO 20.04.2011         | SE 20.04.2011          | PT 02.01.2012         | RO 31.08.2011          |
| SI 02.05.2012         |                        | SI 20.04.2011         | SK 20.04.2011          | SE 31.08.2011         | SI 31.08.2011          |
|                       |                        |                       |                        | SK 31.08.2011         |                        |
| (11) <b>2 080 696</b> | (51) <i>B62J 6/04</i>  | (11) <b>2 081 215</b> | (51) <i>H01K 1/18</i>  |                       |                        |
| (84) BE 18.04.2012    | (84) CY 18.04.2012     | (84) FR 14.02.2012    | (84) BE 14.12.2011     | (11) <b>2 081 397</b> | (51) <i>H04W 28/02</i> |
| FI 18.04.2012         | GR 19.07.2012          | BG 14.03.2012         | CH 31.01.2012          | (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012     |
| HR 18.04.2012         | IS 18.08.2012          | CY 14.12.2011         | CZ 14.12.2011          | FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012          |
| LT 18.04.2012         | LV 18.04.2012          | DE 01.08.2012         | DK 14.12.2011          | IS 11.08.2012         | LT 11.04.2012          |
| NO 18.07.2012         | PL 18.04.2012          | EE 14.12.2011         | GR 15.03.2012          | LV 11.04.2012         | PL 11.04.2012          |
| PT 20.08.2012         | SE 18.04.2012          | HR 14.12.2011         | IS 14.04.2012          | PT 13.08.2012         | SI 11.04.2012          |
| SI 18.04.2012         |                        | IT 14.12.2011         | LI 31.01.2012          |                       |                        |
|                       |                        | LT 14.12.2011         | LV 14.12.2011          | (11) <b>2 081 405</b> | (51) <i>H04R 25/00</i> |
|                       |                        | MC 31.01.2012         | NL 14.12.2011          | (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012     |
|                       |                        | NO 14.03.2012         | PL 14.12.2011          | CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012          |
|                       |                        | PT 16.04.2012         | RO 14.12.2011          | GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012          |
|                       |                        | SE 14.12.2011         | SI 14.12.2011          | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012          |
|                       |                        | SK 14.12.2011         |                        | LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012          |
|                       |                        |                       |                        | PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012          |
|                       |                        |                       |                        | SI 16.05.2012         |                        |
| (11) <b>2 080 729</b> | (51) <i>B66C 23/66</i> | (11) <b>2 081 258</b> | (51) <i>H01Q 19/19</i> |                       |                        |
| (84) BE 31.01.2012    | (84) BG 14.03.2012     | (84) AT 04.05.2011    | (84) BE 31.01.2012     | (11) <b>2 081 454</b> | (51) <i>A41D 19/00</i> |
| CY 14.12.2011         | CZ 14.12.2011          | CY 04.05.2011         | CZ 04.05.2011          | (84) BE 23.05.2012    | (84) CY 23.05.2012     |
| DK 14.12.2011         | EE 14.12.2011          | DK 04.05.2011         | EE 04.05.2011          | GR 24.08.2012         | IS 23.09.2012          |
| GR 15.03.2012         | HR 14.12.2011          | ES 15.08.2011         | FI 04.05.2011          | LT 23.05.2012         | LV 23.05.2012          |
| IE 14.12.2011         | IS 14.04.2012          | GR 05.08.2011         | HR 23.11.2011          | PT 24.09.2012         | SI 23.05.2012          |
| IT 14.12.2011         | LT 14.12.2011          | IE 04.05.2011         | IS 04.09.2011          |                       |                        |
| LV 14.12.2011         | MC 31.01.2012          | IT 04.05.2011         | LT 04.05.2011          |                       |                        |
| NL 14.12.2011         | NO 14.03.2012          | IT 04.05.2011         | MC 31.01.2012          |                       |                        |
| PL 14.12.2011         | PT 16.04.2012          | LV 04.05.2011         |                        |                       |                        |
| RO 14.12.2011         | SE 14.12.2011          |                       |                        |                       |                        |
| SI 14.12.2011         | SK 14.12.2011          |                       |                        |                       |                        |

- (11) **2 081 599** (51) **A61K 45/06** GR 24.08.2012 IS 23.09.2012 (11) **2 082 837** (51) **B25B 7/12**  
(84) PT 13.08.2012 (84) BE 31.01.2012 (84) CY 11.05.2011  
CY 11.04.2012 (84) BE 11.04.2012 (84) DK 11.05.2011  
GR 12.07.2012 (84) FI 11.04.2012 (84) FI 11.05.2011  
LT 11.04.2012 (84) IS 11.08.2012 (84) HR 23.11.2011  
PL 11.04.2012 (84) LV 11.04.2012 (84) IS 11.09.2011  
SI 11.04.2012 (84) SE 11.04.2012 (84) LT 11.05.2011  
LV 11.04.2012 (84) MC 31.01.2012 (84) NO 11.05.2011  
PT 12.09.2011 (84) RO 11.05.2011  
SI 11.04.2012
- (11) **2 081 644** (51) **A61N 1/44** (84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012  
(84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012  
FI 30.05.2012 (84) GR 31.08.2012  
IS 30.09.2012 (84) LT 30.05.2012  
LV 30.05.2012 (84) SE 30.05.2012  
SI 30.05.2012
- (11) **2 081 793** (51) **B60M 1/30** (84) FR 30.11.2011 (84) BE 30.11.2011  
(84) CH 30.11.2011 (84) CY 30.03.2011  
CZ 30.03.2011 (84) DK 30.03.2011  
EE 30.03.2011 (84) ES 11.07.2011  
FI 30.03.2011 (84) GB 02.11.2011  
GR 01.07.2011 (84) IE 30.03.2011  
IS 30.07.2011 (84) IT 30.03.2011  
LI 30.11.2011 (84) LT 30.03.2011  
LV 30.03.2011 (84) MC 30.11.2011  
NL 30.03.2011 (84) PL 30.03.2011  
PT 01.08.2011 (84) RO 30.03.2011  
SE 30.03.2011 (84) SI 30.03.2011  
SK 30.03.2011
- (11) **2 081 827** (51) **B64F 5/00** (84) BE 18.04.2012 (84) CY 18.04.2012  
(84) BE 18.04.2012 (84) GR 19.07.2012  
FI 18.04.2012 (84) LT 18.04.2012  
IS 18.08.2012 (84) PL 18.04.2012  
LV 18.04.2012 (84) SE 18.04.2012  
PT 20.08.2012  
SI 18.04.2012
- (11) **2 081 919** (51) **C07D 307/28** (84) PT 24.09.2012 (84) BE 23.05.2012  
(84) CY 23.05.2012 (84) FI 23.05.2012  
GR 24.08.2012 (84) IS 23.09.2012  
LT 23.05.2012 (84) LV 23.05.2012  
SE 23.05.2012 (84) SI 23.05.2012
- (11) **2 081 926** (51) **C07D 407/06** (84) BE 02.05.2012 (84) CY 02.05.2012  
(84) BE 02.05.2012 (84) GR 03.08.2012  
FI 02.05.2012 (84) LT 02.05.2012  
IS 02.09.2012 (84) PT 03.09.2012  
LV 02.05.2012 (84) SE 02.05.2012  
SE 02.05.2012 (84) SI 02.05.2012
- (11) **2 081 946** (51) **C07H 19/16** (84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012  
(84) BE 30.05.2012 (84) GR 31.08.2012  
FI 30.05.2012 (84) LT 30.05.2012  
IS 30.09.2012 (84) SE 30.05.2012  
LV 30.05.2012 (84) SI 30.05.2012  
SI 30.05.2012
- (11) **2 081 990** (51) **C08L 23/06** (84) BE 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012  
(84) BE 11.04.2012 (84) GR 12.07.2012  
FI 11.04.2012 (84) LT 11.04.2012  
IS 11.08.2012 (84) PL 11.04.2012  
LV 11.04.2012 (84) SE 11.04.2012  
PT 13.08.2012 (84) SI 11.04.2012  
SI 11.04.2012
- (11) **2 082 019** (51) **C11D 3/20** (84) BE 23.05.2012 (84) CY 23.05.2012  
(84) BE 23.05.2012 (84) GR 24.08.2012  
FI 23.05.2012 (84) LT 23.05.2012  
IS 23.09.2012 (84) PT 24.09.2012  
LV 23.05.2012 (84) SE 23.05.2012  
SE 23.05.2012 (84) SI 23.05.2012
- (11) **2 082 444** (51) **H01L 41/083** (84) PT 24.09.2012 (84) BE 23.05.2012  
(84) PT 24.09.2012 (84) FI 23.05.2012  
CY 23.05.2012
- (11) **2 082 596** (51) **H04W 36/14** (84) BE 02.05.2012 (84) CY 02.05.2012  
(84) BE 02.05.2012 (84) GR 03.08.2012  
FI 02.05.2012 (84) LT 02.05.2012  
IS 02.09.2012 (84) PL 02.05.2012  
LV 02.05.2012 (84) SE 02.05.2012  
PT 02.05.2012 (84) SI 02.05.2012  
PT 03.09.2012
- (11) **2 082 622** (51) **H05H 1/34** (84) BE 18.04.2012 (84) CY 18.04.2012  
(84) BE 18.04.2012 (84) GR 19.07.2012  
FI 18.04.2012 (84) IS 18.08.2012  
HR 18.04.2012 (84) LV 18.04.2012  
LT 18.04.2012 (84) PL 18.04.2012  
NO 18.07.2012 (84) SE 18.04.2012  
PT 20.08.2012  
SI 18.04.2012
- (11) **2 082 642** (51) **A01G 3/04** (84) BE 31.01.2012 (84) CY 24.08.2011  
(84) BE 31.01.2012 (84) DK 24.08.2011  
CZ 24.08.2011 (84) FI 24.08.2011  
EE 24.08.2011 (84) HR 24.08.2011  
GR 25.11.2011 (84) IS 24.12.2011  
IE 24.08.2011 (84) LT 24.08.2011  
IT 24.08.2011 (84) MC 31.01.2012  
LV 24.08.2011 (84) NO 24.11.2011  
NL 24.08.2011 (84) PT 26.12.2011  
PL 24.08.2011 (84) SE 24.08.2011  
RO 24.08.2011  
SK 24.08.2011
- (11) **2 082 705** (51) **A61F 2/46** (84) BE 18.04.2012 (84) CY 18.04.2012  
(84) BE 18.04.2012 (84) GR 19.07.2012  
FI 18.04.2012 (84) IS 18.08.2012  
HR 18.04.2012 (84) LV 18.04.2012  
LT 18.04.2012 (84) PL 18.04.2012  
NO 18.07.2012 (84) SE 18.04.2012  
PT 20.08.2012  
SI 18.04.2012
- (11) **2 082 719** (51) **A61J 1/05** (84) BE 04.04.2012 (84) CY 04.04.2012  
(84) BE 04.04.2012 (84) GR 05.07.2012  
FI 04.04.2012 (84) LT 04.04.2012  
IS 04.08.2012 (84) PL 04.04.2012  
LV 04.04.2012 (84) SE 04.04.2012  
PT 06.08.2012  
SI 04.04.2012
- (11) **2 082 778** (51) **A61N 1/36** (84) BE 31.01.2012 (84) CY 10.08.2011  
(84) BE 31.01.2012 (84) DK 10.08.2011  
CZ 10.08.2011 (84) FI 10.08.2011  
EE 10.08.2011 (84) HR 10.08.2011  
GR 11.11.2011 (84) IS 10.12.2011  
IE 10.08.2011 (84) LV 10.08.2011  
LT 10.08.2011 (84) NL 10.08.2011  
MC 31.01.2012 (84) PL 10.08.2011  
NO 10.11.2011 (84) RO 10.08.2011  
PT 12.12.2011 (84) SI 10.08.2011  
SE 10.08.2011  
SK 10.08.2011
- (11) **2 082 786** (51) **A63B 19/04** (84) FR 31.01.2012 (84) BE 31.01.2012  
(84) FR 31.01.2012 (84) CZ 24.08.2011  
CY 24.08.2011 (84) EE 24.08.2011  
DK 24.08.2011 (84) GR 25.11.2011  
FI 24.08.2011 (84) IE 24.08.2011  
HR 24.08.2011 (84) IT 24.08.2011  
IS 24.12.2011 (84) LV 24.08.2011  
LT 24.08.2011 (84) NL 24.08.2011  
MC 31.01.2012 (84) PL 24.08.2011  
NO 24.11.2011 (84) RO 24.08.2011  
PT 26.12.2011 (84) SI 24.08.2011  
SE 24.08.2011  
SK 24.08.2011
- (11) **2 082 857** (51) **B29B 17/00** (84) BE 31.01.2012 (84) CY 13.07.2011  
(84) BE 31.01.2012 (84) DK 13.07.2011  
CZ 13.07.2011 (84) FI 13.07.2011  
EE 13.07.2011 (84) HR 13.07.2011  
GR 14.10.2011 (84) IS 13.11.2011  
IE 13.07.2011 (84) LT 13.07.2011  
IT 13.07.2011 (84) MC 31.01.2012  
LV 13.07.2011 (84) NO 13.10.2011  
NL 13.07.2011 (84) PT 14.11.2011  
PL 13.07.2011 (84) SE 13.07.2011  
RO 13.07.2011 (84) SK 13.07.2011  
SI 13.07.2011
- (11) **2 082 861** (51) **B29C 45/16** (84) BE 23.05.2012 (84) CY 23.05.2012  
(84) BE 23.05.2012 (84) IS 23.09.2012  
GR 24.08.2012 (84) LV 23.05.2012  
LT 23.05.2012 (84) SI 23.05.2012  
SI 23.05.2012
- (11) **2 082 903** (51) **B60G 11/00** (84) BE 31.01.2012 (84) CY 11.05.2011  
(84) BE 31.01.2012 (84) DK 11.05.2011  
CZ 11.05.2011 (84) ES 22.08.2011  
EE 11.05.2011 (84) GR 12.08.2011  
FI 11.05.2011 (84) IE 11.05.2011  
HR 23.11.2011 (84) IT 11.05.2011  
IS 11.09.2011 (84) LV 11.05.2011  
LT 11.05.2011 (84) NL 11.05.2011  
MC 31.01.2012 (84) PL 11.05.2011  
NO 11.08.2011 (84) RO 11.05.2011  
PT 12.09.2011 (84) SI 11.05.2011  
SE 11.05.2011  
SK 11.05.2011
- (11) **2 082 944** (51) **B62D 5/04** (84) BE 31.01.2012 (84) CH 31.01.2012  
(84) BE 31.01.2012 (84) DK 04.05.2011  
CY 04.05.2011 (84) ES 15.08.2011  
CZ 11.05.2011 (84) GB 25.01.2012  
EE 04.05.2011 (84) HR 27.07.2011  
FI 04.05.2011 (84) IS 04.09.2011  
GR 05.08.2011 (84) LT 04.05.2011  
IE 04.05.2011 (84) MC 31.01.2012  
LI 31.01.2012 (84) NO 04.08.2011  
LV 04.05.2011 (84) RO 04.05.2011  
NL 04.05.2011 (84) SI 04.05.2011  
PT 05.09.2011  
SE 04.05.2011  
SK 04.05.2011
- (11) **2 083 188** (51) **F16D 65/14** (84) AT 21.09.2011 (84) BE 31.01.2012  
(84) AT 21.09.2011 (84) CZ 21.09.2011  
CY 21.09.2011 (84) EE 21.09.2011  
DK 21.09.2011 (84) GR 22.12.2011  
FI 21.09.2011 (84) IE 21.09.2011  
HR 21.09.2011 (84) LT 21.09.2011  
IS 21.01.2012 (84) MC 31.01.2012  
LV 21.09.2011 (84) NO 21.12.2011  
NL 21.09.2011 (84) PT 23.01.2012  
PL 21.09.2011 (84) SE 21.09.2011  
RO 21.09.2011 (84) SK 21.09.2011  
SI 21.09.2011
- (11) **2 083 207** (51) **F16M 13/02** (84) BE 31.01.2012 (84) CY 03.08.2011  
(84) BE 31.01.2012 (84) DK 03.08.2011  
CZ 03.08.2011 (84) FI 03.08.2011  
EE 03.08.2011 (84) HR 03.08.2011  
GR 04.11.2011

|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| IE 03.08.2011         | IS 03.12.2011          | LV 23.05.2012         | PT 24.09.2012           | PT 03.09.2012         | SE 02.05.2012          |
| IT 03.08.2011         | LT 03.08.2011          | SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012           | SI 02.05.2012         |                        |
| LV 03.08.2011         | MC 31.01.2012          |                       |                         |                       |                        |
| NO 03.11.2011         | PL 03.08.2011          | (11) <b>2 083 879</b> | (51) <b>A61M 1/00</b>   | (11) <b>2 084 511</b> | (51) <b>G01N 9/24</b>  |
| PT 05.12.2011         | RO 03.08.2011          | (84) BE 04.04.2012    | (84) CY 04.04.2012      | (84) AT 09.03.2011    | (84) BE 09.03.2011     |
| SE 03.08.2011         | SI 03.08.2011          | FI 04.04.2012         | GR 05.07.2012           | BG 09.06.2011         | CH 30.11.2011          |
| SK 03.08.2011         |                        | IS 04.08.2012         | LT 04.04.2012           | CY 09.03.2011         | CZ 09.03.2011          |
|                       |                        | LV 04.04.2012         | PL 04.04.2012           | DK 09.03.2011         | EE 09.03.2011          |
| (11) <b>2 083 208</b> | (51) <b>F16M 13/02</b> | PT 06.08.2012         | SE 04.04.2012           | ES 20.06.2011         | FI 09.03.2011          |
| (84) BE 31.01.2012    | (84) CY 15.06.2011     | SI 04.04.2012         |                         | FR 30.11.2011         | GR 10.06.2011          |
| CZ 15.06.2011         | DK 15.06.2011          |                       |                         | IE 21.11.2011         | IS 09.07.2011          |
| EE 15.06.2011         | FI 15.06.2011          | (11) <b>2 084 012</b> | (51) <b>B41M 1/04</b>   | IT 09.03.2011         | LI 30.11.2011          |
| GR 16.09.2011         | HR 15.06.2011          | (84) FR 30.11.2011    | (84) AT 09.03.2011      | LT 09.03.2011         | LV 09.03.2011          |
| IE 15.06.2011         | IS 15.10.2011          | BE 09.03.2011         | BG 09.06.2011           | MC 30.11.2011         | NL 09.03.2011          |
| IT 15.06.2011         | LT 15.06.2011          | CH 30.11.2011         | CY 09.03.2011           | PL 09.03.2011         | PT 11.07.2011          |
| LV 15.06.2011         | MC 31.01.2012          | CZ 09.03.2011         | DK 09.03.2011           | RO 09.03.2011         | SE 09.03.2011          |
| NO 15.09.2011         | PL 15.06.2011          | EE 09.03.2011         | ES 20.06.2011           | SI 09.03.2011         | SK 09.03.2011          |
| PT 17.10.2011         | RO 15.06.2011          | FI 09.03.2011         | GB 01.11.2011           |                       |                        |
| SE 15.06.2011         | SI 15.06.2011          | GR 10.06.2011         | IE 01.11.2011           | (11) <b>2 084 696</b> | (51) <b>G09F 13/04</b> |
| SK 15.06.2011         |                        | IS 09.07.2011         | IT 09.03.2011           | (84) FR 30.11.2011    | (84) AT 27.04.2011     |
|                       |                        | LI 30.11.2011         | LT 09.03.2011           | BE 27.04.2011         | CH 30.11.2011          |
| (11) <b>2 083 246</b> | (51) <b>G01C 19/56</b> | LV 09.03.2011         | MC 30.11.2011           | CY 27.04.2011         | CZ 27.04.2011          |
| (84) FR 31.01.2012    | (84) AT 06.07.2011     | NL 09.03.2011         | PL 09.03.2011           | DK 27.04.2011         | EE 27.04.2011          |
| BE 06.07.2011         | CY 06.07.2011          | PT 11.07.2011         | RO 09.03.2011           | ES 07.08.2011         | FI 27.04.2011          |
| CZ 06.07.2011         | DK 06.07.2011          | SE 09.03.2011         | SI 09.03.2011           | GB 07.11.2011         | GR 28.07.2011          |
| EE 06.07.2011         | FI 06.07.2011          | SK 09.03.2011         |                         | IE 07.11.2011         | IS 27.08.2011          |
| GR 07.10.2011         | HR 06.07.2011          |                       |                         | LI 30.11.2011         | LT 27.04.2011          |
| IS 06.11.2011         | IT 06.07.2011          | (11) <b>2 084 085</b> | (51) <b>B65D 83/00</b>  | LV 27.04.2011         | MC 30.11.2011          |
| LT 06.07.2011         | LV 06.07.2011          | (84) AT 16.03.2011    | (84) BE 16.03.2011      | NL 27.04.2011         | PL 27.04.2011          |
| MC 31.01.2012         | NL 06.07.2011          | BG 16.06.2011         | CH 30.11.2011           | PT 29.08.2011         | RO 27.04.2011          |
| NO 06.10.2011         | PL 06.07.2011          | CY 16.03.2011         | CZ 16.03.2011           | SE 27.04.2011         | SI 27.04.2011          |
| PT 07.11.2011         | RO 06.07.2011          | DK 16.03.2011         | EE 16.03.2011           | SK 27.04.2011         |                        |
| SE 06.07.2011         | SI 06.07.2011          | FI 16.03.2011         | FR 30.11.2011           |                       |                        |
| SK 06.07.2011         |                        | GR 17.06.2011         | IE 22.11.2011           | (11) <b>2 084 704</b> | (51) <b>G10L 19/00</b> |
|                       |                        | IS 16.07.2011         | IT 16.03.2011           | (84) BE 18.04.2012    | (84) CY 18.04.2012     |
| (11) <b>2 083 524</b> | (51) <b>H04B 17/00</b> | LI 30.11.2011         | LT 16.03.2011           | FI 18.04.2012         | GR 19.07.2012          |
| (84) FR 31.01.2012    | (84) BE 30.11.2011     | LV 16.03.2011         | MC 30.11.2011           | IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012          |
| BG 29.02.2012         | CH 31.01.2012          | NL 16.03.2011         | PL 16.03.2011           | LV 18.04.2012         | PL 18.04.2012          |
| CY 30.11.2011         | CZ 30.11.2011          | PT 18.07.2011         | RO 16.03.2011           | PT 20.08.2012         | SE 18.04.2012          |
| DK 30.11.2011         | EE 30.11.2011          | SE 16.03.2011         | SI 16.03.2011           | SI 18.04.2012         |                        |
| GR 01.03.2012         | HR 30.11.2011          | SK 16.03.2011         |                         |                       |                        |
| IS 30.03.2012         | LI 31.01.2012          |                       |                         | (11) <b>2 084 716</b> | (51) <b>H01B 1/06</b>  |
| LT 30.11.2011         | LV 30.11.2011          | (11) <b>2 084 095</b> | (51) <b>B66B 5/22</b>   | (84) BE 04.04.2012    | (84) CY 04.04.2012     |
| MC 31.01.2012         | NL 30.11.2011          | (84) AT 06.04.2011    | (84) BE 06.04.2011      | FI 04.04.2012         | GR 05.07.2012          |
| NO 29.02.2012         | PL 30.11.2011          | CH 30.11.2011         | CY 06.04.2011           | IS 04.08.2012         | LT 04.04.2012          |
| PT 30.03.2012         | RO 30.11.2011          | CZ 06.04.2011         | DK 06.04.2011           | LV 04.04.2012         | PL 04.04.2012          |
| SE 30.11.2011         | SI 30.11.2011          | EE 06.04.2011         | FI 06.04.2011           | PT 06.08.2012         | SE 04.04.2012          |
| SK 30.11.2011         |                        | FR 30.11.2011         | GB 08.11.2011           | SI 04.04.2012         |                        |
|                       |                        | GR 07.07.2011         | IE 08.11.2011           |                       |                        |
| (11) <b>2 083 669</b> | (51) <b>A47L 15/46</b> | IS 06.08.2011         | LI 30.11.2011           | (11) <b>2 084 771</b> | (51) <b>H01M 8/10</b>  |
| (84) BE 18.04.2012    | (84) CY 18.04.2012     | LT 06.04.2011         | LV 06.04.2011           | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012     |
| FI 18.04.2012         | GR 19.07.2012          | MC 30.11.2011         | NL 06.04.2011           | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012          |
| IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012          | PL 06.04.2011         | PT 08.08.2011           | IS 30.09.2012         | LT 30.05.2012          |
| LV 18.04.2012         | PL 18.04.2012          | RO 06.04.2011         | SE 06.04.2011           | LV 30.05.2012         | SI 30.05.2012          |
| PT 20.08.2012         | SE 18.04.2012          | SI 06.04.2011         | SK 06.04.2011           |                       |                        |
| SI 18.04.2012         |                        |                       |                         | (11) <b>2 084 863</b> | (51) <b>H04L 12/56</b> |
|                       |                        | (11) <b>2 084 147</b> | (51) <b>C07D 401/06</b> | (84) PT 03.09.2012    | (84) BE 02.05.2012     |
| (11) <b>2 083 748</b> | (51) <b>A61F 2/06</b>  | (84) BE 25.04.2012    | (84) CY 25.04.2012      | CY 02.05.2012         | FI 02.05.2012          |
| (84) BE 18.04.2012    | (84) CY 18.04.2012     | FI 25.04.2012         | GR 26.07.2012           | GR 03.08.2012         | IS 02.09.2012          |
| FI 18.04.2012         | GR 19.07.2012          | IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012           | LT 02.05.2012         | LV 02.05.2012          |
| IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012          | LV 25.04.2012         | PL 25.04.2012           | PL 02.05.2012         | SE 02.05.2012          |
| LV 18.04.2012         | PL 18.04.2012          | PT 27.08.2012         | SE 25.04.2012           | SI 02.05.2012         |                        |
| PT 20.08.2012         | SE 18.04.2012          | SI 25.04.2012         |                         |                       |                        |
| SI 18.04.2012         |                        |                       |                         | (11) <b>2 084 944</b> | (51) <b>H05B 37/02</b> |
|                       |                        | (11) <b>2 084 287</b> | (51) <b>C12P 7/16</b>   | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012     |
| (11) <b>2 083 855</b> | (51) <b>A61K 38/16</b> | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012          |
| (84) BE 18.04.2012    | (84) CY 18.04.2012     | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           | IS 30.09.2012         | LT 30.05.2012          |
| FI 18.04.2012         | GR 19.07.2012          | IS 30.09.2012         | LT 30.05.2012           | LV 30.05.2012         | SE 30.05.2012          |
| IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012          | LV 30.05.2012         | SE 30.05.2012           | SI 30.05.2012         |                        |
| LV 18.04.2012         | PL 18.04.2012          | SI 30.05.2012         |                         |                       |                        |
| PT 20.08.2012         | SE 18.04.2012          |                       |                         | (11) <b>2 084 951</b> | (51) <b>A01B 59/06</b> |
| SI 18.04.2012         |                        | (11) <b>2 084 290</b> | (51) <b>C12P 7/64</b>   | (84) BE 31.01.2012    | (84) CY 11.05.2011     |
|                       |                        | (84) BE 02.05.2012    | (84) CY 02.05.2012      | CZ 11.05.2011         | DK 11.05.2011          |
| (11) <b>2 083 872</b> | (51) <b>A61L 2/10</b>  | FI 02.05.2012         | GR 03.08.2012           | EE 11.05.2011         | ES 22.08.2011          |
| (84) BE 23.05.2012    | (84) CY 23.05.2012     | IS 02.09.2012         | LT 02.05.2012           | FI 11.05.2011         | HR 23.11.2011          |
| FI 23.05.2012         | GR 24.08.2012          | LV 02.05.2012         | PL 02.05.2012           | IE 11.05.2011         | IS 11.09.2011          |
| IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012          |                       |                         | LT 11.05.2011         | LV 11.05.2011          |



|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| MC 31.01.2012         | NL 11.05.2011          | GR 09.09.2011         | HR 08.06.2011          | HR 26.10.2011         | IE 26.10.2011           |
| NO 11.08.2011         | PL 11.05.2011          | IE 08.06.2011         | IS 08.10.2011          | IS 26.02.2012         | LT 26.10.2011           |
| PT 12.09.2011         | RO 11.05.2011          | LT 08.06.2011         | LV 08.06.2011          | LV 26.10.2011         | MC 31.01.2012           |
| SE 11.05.2011         | SI 11.05.2011          | MC 31.01.2012         | NL 08.06.2011          | NL 26.10.2011         | NO 26.01.2012           |
| SK 11.05.2011         |                        | NO 08.09.2011         | PT 10.10.2011          | PL 26.10.2011         | PT 27.02.2012           |
|                       |                        | RO 08.06.2011         | SI 08.06.2011          | RO 26.10.2011         | SE 26.10.2011           |
|                       |                        | SK 08.06.2011         |                        | SI 26.10.2011         | SK 26.10.2011           |
| (11) <b>2 084 966</b> | (51) <b>A01N 43/78</b> |                       |                        |                       |                         |
| (84) BE 02.05.2012    | (84) CY 02.05.2012     | (11) <b>2 085 229</b> | (51) <b>B41J 2/50</b>  | (11) <b>2 085 409</b> | (51) <b>C08F 257/02</b> |
| FI 02.05.2012         | GR 03.08.2012          | (84) MC 31.05.2012    | (84) BE 04.04.2012     | (84) FR 31.01.2012    | (84) CY 15.06.2011      |
| IS 02.09.2012         | LT 02.05.2012          | CY 04.04.2012         | FI 04.04.2012          | CZ 15.06.2011         | DK 15.06.2011           |
| LV 02.05.2012         | PL 02.05.2012          | GR 05.07.2012         | IS 04.08.2012          | EE 15.06.2011         | GR 16.09.2011           |
| PT 03.09.2012         | SE 02.05.2012          | LT 04.04.2012         | LV 04.04.2012          | HR 15.06.2011         | IS 15.10.2011           |
| SI 02.05.2012         |                        | PL 04.04.2012         | PT 06.08.2012          | IT 15.06.2011         | LT 15.06.2011           |
|                       |                        | SE 04.04.2012         | SI 04.04.2012          | LV 15.06.2011         | MC 31.01.2012           |
| (11) <b>2 084 981</b> | (51) <b>A43B 9/12</b>  | (11) <b>2 085 245</b> | (51) <b>B41M 5/50</b>  | (11) <b>2 085 454</b> | (51) <b>C09K 19/42</b>  |
| (84) FR 07.02.2012    | (84) BE 31.01.2012     | (84) FR 31.01.2012    | (84) AT 21.09.2011     | (84) FR 31.01.2012    | (84) BE 31.01.2012      |
| BG 07.03.2012         | CY 07.12.2011          | BE 21.09.2011         | CY 21.09.2011          | CY 10.08.2011         | CZ 10.08.2011           |
| CZ 07.12.2011         | DK 07.12.2011          | CZ 21.09.2011         | DK 21.09.2011          | DK 10.08.2011         | EE 10.08.2011           |
| EE 07.12.2011         | GR 08.03.2012          | EE 21.09.2011         | FI 21.09.2011          | FI 10.08.2011         | GR 11.11.2011           |
| HR 07.12.2011         | IE 07.12.2011          | GR 22.12.2011         | HR 21.09.2011          | HR 10.08.2011         | IE 10.08.2011           |
| IS 07.04.2012         | IT 07.12.2011          | IS 21.01.2012         | IT 21.09.2011          | IS 10.12.2011         | IT 10.08.2011           |
| LT 07.12.2011         | LV 07.12.2011          | LT 21.09.2011         | LV 21.09.2011          | LT 10.08.2011         | LV 10.08.2011           |
| MC 31.01.2012         | NL 07.12.2011          | MC 31.01.2012         | NL 21.09.2011          | MC 31.01.2012         | NL 10.08.2011           |
| NO 07.03.2012         | PL 07.12.2011          | NO 21.12.2011         | PL 21.09.2011          | NO 10.11.2011         | PL 10.08.2011           |
| PT 09.04.2012         | RO 07.12.2011          | PT 23.01.2012         | RO 21.09.2011          | PT 12.12.2011         | RO 10.08.2011           |
| SE 07.12.2011         | SI 07.12.2011          | SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011          | SE 10.08.2011         | SI 10.08.2011           |
| SK 07.12.2011         |                        | SK 21.09.2011         |                        | SK 10.08.2011         |                         |
| (11) <b>2 084 988</b> | (51) <b>A46B 17/04</b> | (11) <b>2 085 286</b> | (51) <b>B61L 17/00</b> | (11) <b>2 085 470</b> | (51) <b>C12N 9/64</b>   |
| (84) BE 31.01.2012    | (84) BG 23.02.2012     | (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 26.01.2012     | (84) BE 16.05.2012    | (84) CY 16.05.2012      |
| CH 31.01.2012         | CY 23.11.2011          | CY 26.10.2011         | CZ 26.10.2011          | FI 16.05.2012         | GR 17.08.2012           |
| CZ 23.11.2011         | DK 23.11.2011          | DK 26.10.2011         | EE 26.10.2011          | PL 16.05.2012         | PT 17.09.2012           |
| EE 23.11.2011         | GR 24.02.2012          | IE 23.11.2011         | HR 26.10.2011          | SE 16.05.2012         | SI 16.05.2012           |
| HR 23.11.2011         | IE 23.11.2011          | GR 27.01.2012         | IS 26.10.2011          |                       |                         |
| IS 23.03.2012         | LI 31.01.2012          | IE 26.10.2011         | IT 26.02.2012          |                       |                         |
| LT 23.11.2011         | LV 23.11.2011          | IT 26.10.2011         | LT 26.10.2011          |                       |                         |
| MC 31.01.2012         | NL 23.11.2011          | LV 26.10.2011         | MC 29.02.2012          |                       |                         |
| NO 23.02.2012         | PL 23.11.2011          | NL 26.10.2011         | NO 26.01.2012          |                       |                         |
| PT 23.03.2012         | RO 23.11.2011          | PL 26.10.2011         | PT 27.02.2012          |                       |                         |
| SE 23.11.2011         | SI 23.11.2011          | RO 26.10.2011         | SE 26.10.2011          |                       |                         |
| SK 23.11.2011         |                        | SI 26.10.2011         | SK 26.10.2011          |                       |                         |
| (11) <b>2 084 994</b> | (51) <b>A47C 27/00</b> | (11) <b>2 085 297</b> | (51) <b>B62D 25/16</b> | (11) <b>2 085 497</b> | (51) <b>C23C 16/54</b>  |
| (84) FR 31.01.2012    | (84) AT 21.09.2011     | (84) BE 31.01.2012    | (84) BG 05.01.2012     | (84) FR 31.01.2012    | (84) AT 07.09.2011      |
| CY 21.09.2011         | CZ 21.09.2011          | CY 05.10.2011         | CZ 05.10.2011          | BE 07.09.2011         | CY 07.09.2011           |
| DE 01.08.2012         | DK 21.09.2011          | DK 05.10.2011         | EE 05.10.2011          | CZ 07.09.2011         | DK 07.09.2011           |
| EE 21.09.2011         | FI 21.09.2011          | GR 06.01.2012         | HR 05.10.2011          | EE 07.09.2011         | FI 07.09.2011           |
| GR 22.12.2011         | HR 21.09.2011          | IE 05.10.2011         | IS 05.02.2012          | GR 08.12.2011         | HR 07.09.2011           |
| IS 21.01.2012         | IT 21.09.2011          | IT 05.10.2011         | LT 05.10.2011          | IS 07.01.2012         | IT 07.09.2011           |
| LT 21.09.2011         | LV 21.09.2011          | LV 05.10.2011         | MC 31.01.2012          | LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011           |
| MC 31.01.2012         | NO 21.12.2011          | NL 05.10.2011         | NO 05.01.2012          | MC 31.01.2012         | NO 07.12.2011           |
| PL 21.09.2011         | PT 23.01.2012          | PL 05.10.2011         | PT 06.02.2012          | PL 07.09.2011         | PT 09.01.2012           |
| RO 21.09.2011         | SE 21.09.2011          | RO 05.10.2011         | SE 05.10.2011          | RO 07.09.2011         | SE 07.09.2011           |
| SI 21.09.2011         | SK 21.09.2011          | SI 05.10.2011         | SK 05.10.2011          | SI 07.09.2011         | SK 07.09.2011           |
| (11) <b>2 084 995</b> | (51) <b>A47F 5/00</b>  | (11) <b>2 085 301</b> | (51) <b>B62H 3/00</b>  | (11) <b>2 085 577</b> | (51) <b>F01D 19/00</b>  |
| (84) BE 31.01.2012    | (84) BG 12.01.2012     | (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 12.01.2012     | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      |
| CY 12.10.2011         | CZ 12.10.2011          | CY 12.10.2011         | CZ 12.10.2011          | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           |
| EE 12.10.2011         | GR 13.01.2012          | DK 12.10.2011         | EE 12.10.2011          | FR 30.05.2012         | IS 30.09.2012           |
| IE 12.10.2011         | IS 12.02.2012          | GR 13.01.2012         | HR 12.10.2011          | LT 30.05.2012         | LV 30.05.2012           |
| LT 12.10.2011         | LV 12.10.2011          | IE 12.10.2011         | IS 12.02.2012          | SE 30.05.2012         | SI 30.05.2012           |
| MC 31.01.2012         | NO 12.01.2012          | IT 12.10.2011         | LT 12.10.2011          |                       |                         |
| PL 12.10.2011         | PT 13.02.2012          | LV 12.10.2011         | MC 29.02.2012          |                       |                         |
| SK 12.10.2011         |                        | NL 12.10.2011         | NO 12.01.2012          |                       |                         |
|                       |                        | PL 12.10.2011         | PT 13.02.2012          |                       |                         |
| (11) <b>2 085 170</b> | (51) <b>B23D 31/00</b> | (11) <b>2 085 333</b> | (51) <b>B65G 1/14</b>  | (11) <b>2 085 623</b> | (51) <b>F16B 5/06</b>   |
| (84) BE 02.05.2012    | (84) CY 02.05.2012     | (84) FR 07.02.2012    | (84) DE 01.08.2012     | (84) BE 31.01.2012    | (84) BG 29.02.2012      |
| FI 02.05.2012         | GR 03.08.2012          | IT 07.12.2011         |                        | CY 30.11.2011         | CZ 30.11.2011           |
| HR 02.05.2012         | IS 02.09.2012          |                       |                        | DK 30.11.2011         | EE 30.11.2011           |
| LT 02.05.2012         | LV 02.05.2012          |                       |                        | GR 01.03.2012         | HR 30.11.2011           |
| NO 02.08.2012         | SE 02.05.2012          |                       |                        | IE 30.11.2011         | IS 30.03.2012           |
| SI 02.05.2012         |                        |                       |                        | LT 30.11.2011         | LV 30.11.2011           |
|                       |                        |                       |                        | MC 31.01.2012         | NL 30.11.2011           |
|                       |                        |                       |                        | NO 29.02.2012         | PL 30.11.2011           |
|                       |                        |                       |                        | PT 30.03.2012         | RO 30.11.2011           |
|                       |                        |                       |                        | SE 30.11.2011         | SI 30.11.2011           |
|                       |                        |                       |                        | SK 30.11.2011         |                         |
| (11) <b>2 085 189</b> | (51) <b>B25C 1/08</b>  | (11) <b>2 085 335</b> | (51) <b>B65G 23/44</b> | (11) <b>2 085 636</b> | (51) <b>F16D 48/06</b>  |
| (84) BE 31.01.2012    | (84) CY 08.06.2011     | (84) BE 31.01.2012    | (84) BG 26.01.2012     | (84) BE 31.01.2012    | (84) CY 11.05.2011      |
| CZ 08.06.2011         | DK 08.06.2011          | CY 26.10.2011         | DK 26.10.2011          | DK 11.05.2011         | EE 11.05.2011           |
| EE 08.06.2011         | FI 08.06.2011          | EE 26.10.2011         | GR 27.01.2012          | ES 22.08.2011         | FI 11.05.2011           |



|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| CY 20.07.2011         | CZ 20.07.2011          | MC 29.02.2012         | NL 15.06.2011           | IS 22.10.2011         | IT 22.06.2011          |
| DK 20.07.2011         | EE 20.07.2011          | NO 15.09.2011         | PL 15.06.2011           | LT 22.06.2011         | LV 22.06.2011          |
| FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011          | PT 17.10.2011         | RO 15.06.2011           | MC 31.01.2012         | NL 22.06.2011          |
| IE 07.11.2011         | IS 20.11.2011          | SE 06.02.2012         | SI 15.06.2011           | NO 22.09.2011         | PL 22.06.2011          |
| IT 20.07.2011         | LI 30.11.2011          | SK 05.02.2012         |                         | PT 24.10.2011         | RO 22.06.2011          |
| LT 20.07.2011         | LV 20.07.2011          |                       |                         | SE 22.06.2011         | SI 22.06.2011          |
| MC 30.11.2011         | NL 20.07.2011          | (11) <b>2 087 975</b> | (51) <b>B27M 3/18</b>   | (11) <b>2 088 069</b> | (51) <b>B62K 11/06</b> |
| PL 20.07.2011         | PT 21.11.2011          | (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 11.04.2012      | (84) BE 02.05.2012    | (84) CY 02.05.2012     |
| RO 20.07.2011         | SE 20.07.2011          | CH 29.02.2012         | CY 11.01.2012           | FI 02.05.2012         | GR 03.08.2012          |
| SI 20.07.2011         | SK 20.07.2011          | CZ 11.01.2012         | DK 11.01.2012           | HR 02.05.2012         | IS 02.09.2012          |
| (11) <b>2 087 541</b> | (51) <b>H01M 8/02</b>  | EE 11.01.2012         | FI 11.01.2012           | LT 02.05.2012         | LV 02.05.2012          |
| (84) PT 03.09.2012    | (84) BE 02.05.2012     | GR 12.04.2012         | HR 11.01.2012           | NO 02.08.2012         | PL 02.05.2012          |
| CY 02.05.2012         | FI 02.05.2012          | IE 11.01.2012         | IS 11.05.2012           | PT 03.09.2012         | SE 02.05.2012          |
| GR 03.08.2012         | IS 02.09.2012          | LI 29.02.2012         | LT 11.01.2012           | SI 02.05.2012         |                        |
| LT 02.05.2012         | LV 02.05.2012          | LV 11.01.2012         | MC 29.02.2012           |                       |                        |
| PL 02.05.2012         | SE 02.05.2012          | NL 11.01.2012         | NO 11.04.2012           | (11) <b>2 088 094</b> | (51) <b>B65D 88/12</b> |
| SI 02.05.2012         |                        | PL 11.01.2012         | PT 11.05.2012           | (84) BE 31.01.2012    | (84) BG 05.01.2012     |
|                       |                        | RO 11.01.2012         | SE 11.01.2012           | CY 05.10.2011         | CZ 05.10.2011          |
|                       |                        | SI 11.01.2012         | SK 11.01.2012           | DK 05.10.2011         | EE 05.10.2011          |
| (11) <b>2 087 569</b> | (51) <b>H02H 3/07</b>  | (11) <b>2 088 010</b> | (51) <b>B60G 17/005</b> | GR 06.01.2012         | HR 05.10.2011          |
| (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012     | (84) BE 28.02.2012    | (84) AT 20.07.2011      | IE 05.10.2011         | IS 05.02.2012          |
| CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012          | CY 20.07.2011         | CZ 20.07.2011           | LT 05.10.2011         | LV 05.10.2011          |
| GR 24.08.2012         | IS 23.09.2012          | DK 20.07.2011         | EE 20.07.2011           | MC 31.01.2012         | NL 05.10.2011          |
| LT 23.05.2012         | LV 23.05.2012          | FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011           | NO 05.01.2012         | PL 05.10.2011          |
| SI 23.05.2012         |                        | HR 20.07.2011         | IE 20.07.2011           | PT 06.02.2012         | RO 05.10.2011          |
|                       |                        | IE 20.11.2011         | IT 20.07.2011           | SI 05.10.2011         | SK 05.10.2011          |
| (11) <b>2 087 613</b> | (51) <b>H04B 7/02</b>  | LT 20.07.2011         | LV 20.07.2011           |                       |                        |
| (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012     | MC 29.02.2012         | NL 20.07.2011           | (11) <b>2 088 104</b> | (51) <b>B65H 5/18</b>  |
| CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012          | NO 20.10.2011         | PL 20.07.2011           | (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 16.02.2012     |
| GR 19.07.2012         | IS 18.08.2012          | PT 21.11.2011         | RO 20.07.2011           | CY 16.11.2011         | CZ 16.11.2011          |
| LT 18.04.2012         | LV 18.04.2012          | SE 20.07.2011         | SI 20.07.2011           | DK 16.11.2011         | EE 16.11.2011          |
| PL 18.04.2012         | SE 18.04.2012          | SK 20.07.2011         |                         | GR 17.02.2012         | HR 16.11.2011          |
| SI 18.04.2012         |                        |                       |                         | IE 16.11.2011         | IS 16.03.2012          |
|                       |                        |                       |                         | IT 16.11.2011         | LT 16.11.2011          |
| (11) <b>2 087 763</b> | (51) <b>H04W 16/08</b> | (11) <b>2 088 044</b> | (51) <b>B60T 17/22</b>  | LV 16.11.2011         | MC 29.02.2012          |
| (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012     | (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012      | NL 16.11.2011         | NO 16.02.2012          |
| CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012          | CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012           | PL 16.11.2011         | PT 16.03.2012          |
| GR 17.08.2012         | IS 16.09.2012          | GR 17.08.2012         | IS 16.09.2012           | RO 16.11.2011         | SE 16.11.2011          |
| LT 16.05.2012         | LV 16.05.2012          | LT 16.05.2012         | LV 16.05.2012           | SI 16.11.2011         | SK 16.11.2011          |
| PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012          | PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012           |                       |                        |
| SI 16.05.2012         |                        | SI 16.05.2012         |                         |                       |                        |
|                       |                        |                       |                         | (11) <b>2 088 249</b> | (51) <b>E02F 9/00</b>  |
| (11) <b>2 087 927</b> | (51) <b>A63B 23/18</b> | (11) <b>2 088 045</b> | (51) <b>B60W 10/08</b>  | (84) AT 31.08.2011    | (84) BE 31.08.2011     |
| (84) FR 31.01.2012    | (84) BE 31.01.2012     | (84) BE 05.10.2011    | (84) BG 05.01.2012      | CH 30.11.2011         | CY 31.08.2011          |
| CY 29.06.2011         | CZ 29.06.2011          | CH 30.11.2011         | CY 05.10.2011           | CZ 31.08.2011         | DK 31.08.2011          |
| DK 29.06.2011         | EE 29.06.2011          | CZ 05.10.2011         | DK 05.10.2011           | EE 31.08.2011         | FI 31.08.2011          |
| FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011          | EE 05.10.2011         | FR 05.12.2011           | FR 30.11.2011         | GR 01.12.2011          |
| HR 29.06.2011         | IE 29.06.2011          | GB 05.01.2012         | GR 06.01.2012           | IE 08.11.2011         | IS 31.12.2011          |
| IS 29.10.2011         | IT 29.06.2011          | IE 14.11.2011         | IS 05.02.2012           | LI 30.11.2011         | LT 31.08.2011          |
| LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011          | IT 05.10.2011         | LI 30.11.2011           | LV 31.08.2011         | MC 30.11.2011          |
| MC 31.01.2012         | NL 29.06.2011          | LT 05.10.2011         | LV 05.10.2011           | NL 31.08.2011         | PL 31.08.2011          |
| NO 29.09.2011         | PL 29.06.2011          | MC 30.11.2011         | NL 05.10.2011           | PT 02.01.2012         | RO 31.08.2011          |
| PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011          | PL 05.10.2011         | PT 06.02.2012           | SE 31.08.2011         | SI 31.08.2011          |
| SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011          | RO 05.10.2011         | SE 05.10.2011           | SK 31.08.2011         |                        |
| SK 29.06.2011         |                        | SI 05.10.2011         | SK 05.10.2011           |                       |                        |
|                       |                        |                       |                         | (11) <b>2 088 255</b> | (51) <b>E04C 1/42</b>  |
| (11) <b>2 087 941</b> | (51) <b>B05B 11/00</b> | (11) <b>2 088 046</b> | (51) <b>B60W 10/08</b>  | (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 18.04.2012     |
| (84) BE 31.01.2012    | (84) BG 26.01.2012     | (84) BE 05.10.2011    | (84) BG 05.01.2012      | CY 18.01.2012         | CZ 18.01.2012          |
| CY 26.10.2011         | CZ 26.10.2011          | CH 30.11.2011         | CY 05.10.2011           | DK 18.01.2012         | EE 18.01.2012          |
| DK 26.10.2011         | EE 26.10.2011          | CZ 05.10.2011         | DK 05.10.2011           | FI 18.01.2012         | GR 19.04.2012          |
| GR 27.01.2012         | HR 26.10.2011          | EE 05.10.2011         | FR 05.12.2011           | HR 18.01.2012         | IE 18.01.2012          |
| IE 26.10.2011         | IS 26.02.2012          | GB 05.01.2012         | GR 06.01.2012           | IS 18.05.2012         | IT 18.01.2012          |
| IT 26.10.2011         | LT 26.10.2011          | IE 14.11.2011         | IS 05.02.2012           | LT 18.01.2012         | LV 18.01.2012          |
| LV 26.10.2011         | MC 31.01.2012          | IT 05.10.2011         | LI 30.11.2011           | MC 29.02.2012         | NL 18.01.2012          |
| NL 26.10.2011         | NO 26.01.2012          | LT 05.10.2011         | LV 05.10.2011           | NO 18.04.2012         | PL 18.01.2012          |
| PL 26.10.2011         | PT 27.02.2012          | MC 30.11.2011         | NL 05.10.2011           | PT 18.05.2012         | RO 18.01.2012          |
| RO 26.10.2011         | SE 26.10.2011          | PL 05.10.2011         | PT 06.02.2012           | SE 18.01.2012         | SI 18.01.2012          |
| SI 26.10.2011         | SK 26.10.2011          | RO 05.10.2011         | SE 05.10.2011           | SK 18.01.2012         |                        |
|                       |                        | SI 05.10.2011         | SK 05.10.2011           |                       |                        |
|                       |                        |                       |                         | (11) <b>2 088 259</b> | (51) <b>E04G 23/02</b> |
| (11) <b>2 087 974</b> | (51) <b>B27M 3/18</b>  | (11) <b>2 088 060</b> | (51) <b>B62D 25/16</b>  | (84) BE 31.01.2012    | (84) BG 12.01.2012     |
| (84) BE 28.02.2012    | (84) CH 29.02.2012     | (84) AT 22.06.2011    | (84) BE 31.01.2012      | CY 12.10.2011         | CZ 12.10.2011          |
| CY 15.06.2011         | CZ 15.06.2011          | CY 22.06.2011         | CZ 22.06.2011           | DK 12.10.2011         | EE 12.10.2011          |
| DK 15.06.2011         | EE 15.06.2011          | DK 22.06.2011         | EE 22.06.2011           | GR 13.01.2012         | HR 12.10.2011          |
| FI 15.06.2011         | GR 16.09.2011          | FI 22.06.2011         | GR 23.09.2011           | IE 12.10.2011         | IS 12.02.2012          |
| HR 15.06.2011         | IE 15.06.2011          | HR 22.06.2011         | IE 22.06.2011           | LT 12.10.2011         | LV 12.10.2011          |
| IS 15.10.2011         | LI 29.02.2012          |                       |                         |                       |                        |
| LT 15.06.2011         | LV 15.06.2011          |                       |                         |                       |                        |

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| MC 31.01.2012         | NO 12.01.2012           | PT 02.03.2012         | RO 02.11.2011           | (11) <b>2 089 356</b> | (51) <b>C07C 237/22</b> |
| RO 12.10.2011         | SI 12.10.2011           | SI 02.11.2011         | SK 02.11.2011           | (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012      |
| SK 12.10.2011         |                         |                       |                         | CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012           |
| (11) <b>2 088 295</b> | (51) <b>F01N 9/00</b>   | (11) <b>2 088 610</b> | (51) <b>H01H 71/02</b>  | GR 26.07.2012         | IS 25.08.2012           |
| (84) BE 31.01.2012    | (84) BG 28.03.2012      | (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012      | LT 25.04.2012         | LV 25.04.2012           |
| CY 28.12.2011         | DK 28.12.2011           | FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012           | PL 25.04.2012         | SE 25.04.2012           |
| EE 28.12.2011         | GR 29.03.2012           | HR 11.04.2012         | IS 11.08.2012           | SI 25.04.2012         |                         |
| HR 28.12.2011         | IE 28.12.2011           | LT 11.04.2012         | LV 11.04.2012           |                       |                         |
| IS 28.04.2012         | LT 28.12.2011           | NO 11.07.2012         | PL 11.04.2012           | (11) <b>2 089 528</b> | (51) <b>C12P 13/08</b>  |
| LV 28.12.2011         | MC 31.01.2012           | PT 13.08.2012         | SE 11.04.2012           | (84) PT 03.09.2012    | (84) BE 02.05.2012      |
| NO 28.03.2012         | PL 28.12.2011           | SI 11.04.2012         |                         | CY 02.05.2012         | FI 02.05.2012           |
| PT 30.04.2012         | RO 28.12.2011           |                       |                         | GR 03.08.2012         | IS 02.09.2012           |
| SI 28.12.2011         | SK 28.12.2011           | (11) <b>2 088 618</b> | (51) <b>H01L 21/28</b>  | LT 02.05.2012         | LV 02.05.2012           |
|                       |                         | (84) BE 31.01.2012    | (84) BG 19.01.2012      | PL 02.05.2012         | SE 02.05.2012           |
|                       |                         | CY 19.10.2011         | CZ 19.10.2011           | SI 02.05.2012         |                         |
| (11) <b>2 088 306</b> | (51) <b>F02M 21/02</b>  | DK 19.10.2011         | EE 19.10.2011           |                       |                         |
| (84) BE 28.02.2012    | (84) CY 21.09.2011      | GR 20.01.2012         | HR 19.10.2011           | (11) <b>2 089 638</b> | (51) <b>F16G 5/16</b>   |
| CZ 21.09.2011         | DK 21.09.2011           | IE 19.10.2011         | IS 19.02.2012           | (84) PT 03.09.2012    | (84) BE 02.05.2012      |
| EE 21.09.2011         | FI 21.09.2011           | IT 19.10.2011         | LT 19.10.2011           | CY 02.05.2012         | FI 02.05.2012           |
| GR 22.12.2011         | HR 21.09.2011           | LV 19.10.2011         | MC 31.01.2012           | GR 03.08.2012         | IS 02.09.2012           |
| IE 21.09.2011         | IS 21.01.2012           | NL 19.10.2011         | NO 19.01.2012           | LT 02.05.2012         | LV 02.05.2012           |
| LT 21.09.2011         | LV 21.09.2011           | PL 19.10.2011         | PT 20.02.2012           | PL 02.05.2012         | SE 02.05.2012           |
| MC 29.02.2012         | NL 21.09.2011           | RO 19.10.2011         | SE 19.10.2011           | SI 02.05.2012         |                         |
| NO 21.12.2011         | PL 21.09.2011           | SI 19.10.2011         |                         |                       |                         |
| PT 23.01.2012         | RO 21.09.2011           |                       |                         | (11) <b>2 089 716</b> | (51) <b>G01N 33/574</b> |
| SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011           | (11) <b>2 088 837</b> | (51) <b>H05B 41/288</b> | (84) AT 22.06.2011    | (84) BE 22.06.2011      |
| SK 21.09.2011         |                         | (84) BE 28.02.2012    | (84) CY 01.06.2011      | CH 30.11.2011         | CY 22.06.2011           |
|                       |                         | CZ 01.06.2011         | DK 01.06.2011           | CZ 22.06.2011         | DK 22.06.2011           |
| (11) <b>2 088 346</b> | (51) <b>F16D 65/097</b> | EE 01.06.2011         | FI 01.06.2011           | EE 22.06.2011         | FI 22.06.2011           |
| (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 12.01.2012      | GR 02.09.2011         | HR 01.06.2011           | FR 30.11.2011         | GB 08.11.2011           |
| CY 12.10.2011         | CZ 12.10.2011           | IE 01.06.2011         | IS 01.10.2011           | GR 23.09.2011         | IE 08.11.2011           |
| DK 12.10.2011         | EE 12.10.2011           | LT 01.06.2011         | LV 01.06.2011           | IS 22.10.2011         | IT 22.06.2011           |
| GR 13.01.2012         | HR 12.10.2011           | MC 29.02.2012         | NL 01.06.2011           | LI 30.11.2011         | LT 22.06.2011           |
| IE 12.10.2011         | IS 12.02.2012           | NO 01.09.2011         | PL 01.06.2011           | LV 22.06.2011         | MC 30.11.2011           |
| LT 12.10.2011         | LV 12.10.2011           | PT 03.10.2011         | RO 01.06.2011           | NL 22.06.2011         | PL 22.06.2011           |
| MC 29.02.2012         | NL 12.10.2011           | SE 01.06.2011         | SI 01.06.2011           | PT 24.10.2011         | RO 22.06.2011           |
| NO 12.01.2012         | RO 12.10.2011           | SK 01.06.2011         |                         | SE 22.06.2011         | SI 22.06.2011           |
| SE 12.10.2011         | SI 12.10.2011           |                       |                         | SK 22.06.2011         |                         |
| SK 12.10.2011         |                         | (11) <b>2 089 070</b> | (51) <b>A61L 27/08</b>  |                       |                         |
|                       |                         | (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012      | (11) <b>2 089 919</b> | (51) <b>H01L 51/10</b>  |
|                       |                         | CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012           | (84) AT 27.07.2011    | (84) BE 27.07.2011      |
|                       |                         | GR 26.07.2012         | IS 25.08.2012           | CH 30.11.2011         | CY 27.07.2011           |
|                       |                         | LT 25.04.2012         | LV 25.04.2012           | CZ 27.07.2011         | DK 27.07.2011           |
|                       |                         | PL 25.04.2012         | SE 25.04.2012           | EE 27.07.2011         | FI 27.07.2011           |
|                       |                         | SI 25.04.2012         |                         | FR 30.11.2011         | GR 28.10.2011           |
|                       |                         |                       |                         | IE 21.11.2011         | IS 27.11.2011           |
|                       |                         | (11) <b>2 089 249</b> | (51) <b>B60N 2/28</b>   | IT 27.07.2011         | LI 30.11.2011           |
|                       |                         | (84) FR 30.11.2011    | (84) AT 21.09.2011      | LT 27.07.2011         | LV 27.07.2011           |
|                       |                         | BE 21.09.2011         | CH 30.11.2011           | MC 30.11.2011         | PL 27.07.2011           |
|                       |                         | CY 21.09.2011         | CZ 21.09.2011           | PT 28.11.2011         | RO 27.07.2011           |
|                       |                         | DK 21.09.2011         | EE 21.09.2011           | SE 27.07.2011         | SI 27.07.2011           |
|                       |                         | FI 21.09.2011         | GB 21.12.2011           | SK 27.07.2011         |                         |
|                       |                         | GR 22.12.2011         | IE 15.11.2011           |                       |                         |
|                       |                         | IS 21.01.2012         | IT 21.09.2011           | (11) <b>2 089 982</b> | (51) <b>H04B 1/7107</b> |
|                       |                         | LI 30.11.2011         | LT 21.09.2011           | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      |
|                       |                         | LV 21.09.2011         | MC 30.11.2011           | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           |
|                       |                         | NL 21.09.2011         | PL 21.09.2011           | IS 30.09.2012         | LT 30.05.2012           |
|                       |                         | PT 23.01.2012         | RO 21.09.2011           | LV 30.05.2012         | SE 30.05.2012           |
|                       |                         | SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011           | SI 30.05.2012         |                         |
|                       |                         | SK 21.09.2011         |                         |                       |                         |
|                       |                         | (11) <b>2 089 349</b> | (51) <b>C07C 51/02</b>  | (11) <b>2 090 026</b> | (51) <b>H04L 12/28</b>  |
|                       |                         | (84) FR 30.11.2011    | (84) AT 18.05.2011      | (84) PT 03.09.2012    | (84) BE 02.05.2012      |
|                       |                         | BE 18.05.2011         | CH 30.11.2011           | CY 02.05.2012         | FI 02.05.2012           |
|                       |                         | CY 18.05.2011         | CZ 18.05.2011           | GR 03.08.2012         | IS 02.09.2012           |
|                       |                         | DK 18.05.2011         | EE 18.05.2011           | LT 02.05.2012         | LV 02.05.2012           |
|                       |                         | ES 29.08.2011         | FI 18.05.2011           | PL 02.05.2012         | SE 02.05.2012           |
|                       |                         | GB 28.11.2011         | GR 19.08.2011           | SI 02.05.2012         |                         |
|                       |                         | IE 28.11.2011         | IS 18.09.2011           |                       |                         |
|                       |                         | IT 18.05.2011         | LI 30.11.2011           | (11) <b>2 090 042</b> | (51) <b>H04W 48/10</b>  |
|                       |                         | LT 18.05.2011         | LV 18.05.2011           | (84) PT 13.08.2012    | (84) BE 11.04.2012      |
|                       |                         | MC 30.11.2011         | NL 01.06.2012           | CY 11.04.2012         | FI 11.04.2012           |
|                       |                         | PL 18.05.2011         | PT 19.09.2011           | GR 12.07.2012         | IS 11.08.2012           |
|                       |                         | RO 18.05.2011         | SE 18.05.2011           | LT 11.04.2012         | LV 11.04.2012           |
|                       |                         | SI 18.05.2011         | SK 18.05.2011           | SE 11.04.2012         | SI 11.04.2012           |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 088 605</b> | (51) <b>H01H 9/16</b>   |                       |                         |                       |                         |
| (84) FR 31.01.2012    | (84) BE 31.01.2012      |                       |                         |                       |                         |
| BG 02.02.2012         | CY 02.11.2011           |                       |                         |                       |                         |
| CZ 02.11.2011         | DK 02.11.2011           |                       |                         |                       |                         |
| EE 02.11.2011         | GR 03.02.2012           |                       |                         |                       |                         |
| HR 02.11.2011         | IE 02.11.2011           |                       |                         |                       |                         |
| IS 02.03.2012         | LT 02.11.2011           |                       |                         |                       |                         |
| LV 02.11.2011         | MC 31.01.2012           |                       |                         |                       |                         |
| NO 02.02.2012         | PL 02.11.2011           |                       |                         |                       |                         |

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 090 187</b> | (51) <b>A45D 34/00</b> | IS 08.10.2011         | IT 08.06.2011          | GR 10.02.2012         | HR 09.11.2011          |
| (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 12.01.2012     | LT 08.06.2011         | LV 08.06.2011          | IE 09.11.2011         | IS 09.03.2012          |
| CY 12.10.2011         | CZ 12.10.2011          | MC 29.02.2012         | NL 08.06.2011          | IT 09.11.2011         | LT 09.11.2011          |
| DK 12.10.2011         | EE 12.10.2011          | NO 08.09.2011         | PL 08.06.2011          | LV 09.11.2011         | MC 31.01.2012          |
| GR 13.01.2012         | HR 12.10.2011          | PT 10.10.2011         | RO 08.06.2011          | NL 09.11.2011         | NO 09.02.2012          |
| IE 12.10.2011         | IS 12.02.2012          | SE 08.06.2011         | SI 08.06.2011          | PL 09.11.2011         | PT 09.03.2012          |
| LT 12.10.2011         | LV 12.10.2011          | SK 08.06.2011         |                        | RO 09.11.2011         | SE 09.11.2011          |
| MC 29.02.2012         | NL 12.10.2011          |                       |                        | SI 09.11.2011         | SK 09.11.2011          |
| NO 12.01.2012         | PL 12.10.2011          | (11) <b>2 090 434</b> | (51) <b>B41F 31/04</b> | (11) <b>2 090 653</b> | (51) <b>C12N 15/00</b> |
| PT 13.02.2012         | RO 12.10.2011          | (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 21.03.2012     | (84) AT 31.08.2011    | (84) BE 31.08.2011     |
| SE 12.10.2011         | SI 12.10.2011          | DK 21.12.2011         | CZ 21.12.2011          | CH 30.11.2011         | CY 31.08.2011          |
| SK 12.10.2011         |                        | GR 22.03.2012         | EE 21.12.2011          | DK 31.08.2011         | EE 31.08.2011          |
|                       |                        | IE 21.12.2011         | HR 21.12.2011          | FI 31.08.2011         | FR 30.11.2011          |
| (11) <b>2 090 206</b> | (51) <b>A47J 37/08</b> | IT 21.12.2011         | IS 21.04.2012          | GB 30.11.2011         | GR 01.12.2011          |
| (84) BE 28.02.2012    | (84) CH 29.02.2012     | LV 21.12.2011         | LT 21.12.2011          | IE 26.11.2011         | IS 31.12.2011          |
| CY 15.06.2011         | CZ 15.06.2011          | NL 21.12.2011         | MC 29.02.2012          | IT 31.08.2011         | LI 30.11.2011          |
| DK 15.06.2011         | EE 15.06.2011          | PL 21.12.2011         | NO 21.03.2012          | LT 31.08.2011         | LV 31.08.2011          |
| FI 15.06.2011         | GR 16.09.2011          | RO 21.12.2011         | PT 23.04.2012          | MC 30.11.2011         | NL 31.08.2011          |
| HR 15.06.2011         | IE 15.06.2011          | SI 21.12.2011         | SE 21.12.2011          | PL 31.08.2011         | PT 02.01.2012          |
| IS 15.10.2011         | IT 15.06.2011          |                       | SK 21.12.2011          | RO 31.08.2011         | SE 31.08.2011          |
| LI 29.02.2012         | LT 15.06.2011          | (11) <b>2 090 442</b> | (51) <b>B60C 11/03</b> | SI 31.08.2011         | SK 31.08.2011          |
| LV 15.06.2011         | MC 29.02.2012          | (84) FR 31.01.2012    | (84) BE 31.01.2012     | (11) <b>2 090 667</b> | (51) <b>C21D 1/52</b>  |
| NL 15.06.2011         | NO 15.09.2011          | CY 25.05.2011         | CZ 25.05.2011          | (84) BE 31.01.2012    | (84) CY 15.06.2011     |
| PL 15.06.2011         | PT 17.10.2011          | DK 25.05.2011         | EE 25.05.2011          | DK 15.06.2011         | EE 15.06.2011          |
| RO 15.06.2011         | SE 15.06.2011          | ES 05.09.2011         | FI 25.05.2011          | FI 15.06.2011         | GR 16.09.2011          |
| SI 15.06.2011         | SK 15.06.2011          | GR 26.08.2011         | HR 25.05.2011          | HR 15.06.2011         | IE 15.06.2011          |
|                       |                        | IE 25.05.2011         | IS 25.09.2011          | IS 15.10.2011         | LT 15.06.2011          |
| (11) <b>2 090 229</b> | (51) <b>A61B 8/12</b>  | IT 25.05.2011         | LT 25.05.2011          | LV 15.06.2011         | MC 31.01.2012          |
| (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 02.02.2012     | LV 25.05.2011         | MC 31.01.2012          | NL 15.06.2011         | NO 15.09.2011          |
| CY 02.11.2011         | CZ 02.11.2011          | NL 25.05.2011         | PL 25.05.2011          | PT 17.10.2011         | RO 15.06.2011          |
| DK 02.11.2011         | EE 02.11.2011          | PT 26.09.2011         | RO 25.05.2011          | SI 15.06.2011         | SK 15.06.2011          |
| GR 03.02.2012         | HR 02.11.2011          | SI 25.05.2011         | SK 25.05.2011          |                       |                        |
| IE 02.11.2011         | IS 02.03.2012          |                       |                        |                       |                        |
| IT 02.11.2011         | LT 02.11.2011          | (11) <b>2 090 480</b> | (51) <b>B60T 8/17</b>  | (11) <b>2 090 687</b> | (51) <b>D06F 37/20</b> |
| LV 02.11.2011         | MC 29.02.2012          | (84) BE 31.01.2012    | (84) BG 26.01.2012     | (84) BE 18.04.2012    | (84) CY 18.04.2012     |
| NL 02.11.2011         | NO 02.02.2012          | CY 26.10.2011         | CZ 26.10.2011          | FI 18.04.2012         | GR 19.07.2012          |
| PL 02.11.2011         | PT 02.03.2012          | DK 26.10.2011         | EE 26.10.2011          | HR 18.04.2012         | IS 18.08.2012          |
| RO 02.11.2011         | SE 02.11.2011          | GR 27.01.2012         | HR 26.10.2011          | LT 18.04.2012         | LV 18.04.2012          |
| SI 02.11.2011         | SK 02.11.2011          | IE 26.10.2011         | IS 26.02.2012          | NO 18.07.2012         | PT 20.08.2012          |
|                       |                        | LT 26.10.2011         | LV 26.10.2011          | SE 18.04.2012         | SI 18.04.2012          |
| (11) <b>2 090 397</b> | (51) <b>B23Q 7/00</b>  | MC 31.01.2012         | NL 26.10.2011          |                       |                        |
| (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012     | NO 26.01.2012         | PL 26.10.2011          | (11) <b>2 090 706</b> | (51) <b>E04B 7/16</b>  |
| FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012          | PT 27.02.2012         | RO 26.10.2011          | (84) BE 28.02.2012    | (84) CY 21.12.2011     |
| HR 11.04.2012         | IS 11.08.2012          | SE 26.10.2011         | SI 26.10.2011          | CZ 21.12.2011         | DK 21.12.2011          |
| LT 11.04.2012         | LV 11.04.2012          | SK 26.10.2011         |                        | EE 21.12.2011         | GR 22.03.2012          |
| NO 11.07.2012         | PL 11.04.2012          |                       |                        | HR 21.12.2011         | IE 21.12.2011          |
| PT 13.08.2012         | SE 11.04.2012          | (11) <b>2 090 489</b> | (51) <b>B61D 3/18</b>  | IS 21.04.2012         | IT 21.12.2011          |
| SI 11.04.2012         |                        | (84) BE 28.02.2012    | (84) CY 17.08.2011     | LT 21.12.2011         | LV 21.12.2011          |
|                       |                        | DK 17.08.2011         | EE 17.08.2011          | MC 29.02.2012         | NL 21.12.2011          |
| (11) <b>2 090 403</b> | (51) <b>B25C 1/08</b>  | FI 17.08.2011         | GR 18.11.2011          | NO 21.03.2012         | PL 21.12.2011          |
| (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012     | HR 28.03.2012         | IE 17.08.2011          | PT 23.04.2012         | RO 21.12.2011          |
| CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012          | IS 17.12.2011         | LT 17.08.2011          | SE 21.12.2011         | SI 21.12.2011          |
| GR 19.07.2012         | IS 18.08.2012          | LV 17.08.2011         | MC 29.02.2012          | SK 21.12.2011         |                        |
| LT 18.04.2012         | LV 18.04.2012          | NL 17.08.2011         | NO 17.11.2011          |                       |                        |
| PL 18.04.2012         | SE 18.04.2012          | PT 19.12.2011         | RO 17.08.2011          | (11) <b>2 090 743</b> | (51) <b>E21D 11/10</b> |
| SI 18.04.2012         |                        | SE 17.08.2011         | SI 17.08.2011          | (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 19.01.2012     |
|                       |                        | SK 23.11.2011         |                        | CY 19.10.2011         | CZ 19.10.2011          |
| (11) <b>2 090 422</b> | (51) <b>B29D 30/00</b> | (11) <b>2 090 605</b> | (51) <b>C08G 64/24</b> | DK 19.10.2011         | EE 19.10.2011          |
| (84) BE 31.01.2012    | (84) CY 08.06.2011     | (84) FR 31.01.2012    | (84) BE 31.01.2012     | GR 20.01.2012         | HR 19.10.2011          |
| CZ 08.06.2011         | DK 08.06.2011          | CY 13.07.2011         | CZ 13.07.2011          | IE 19.10.2011         | IS 19.02.2012          |
| EE 08.06.2011         | ES 19.09.2011          | DK 13.07.2011         | EE 13.07.2011          | IT 19.10.2011         | LT 19.10.2011          |
| FI 08.06.2011         | GR 09.09.2011          | DK 13.07.2011         | GR 14.10.2011          | LV 19.10.2011         | MC 29.02.2012          |
| HR 08.06.2011         | IE 08.06.2011          | FI 13.07.2011         | IE 13.07.2011          | NL 19.10.2011         | NO 19.01.2012          |
| IS 08.10.2011         | IT 08.06.2011          | HR 13.07.2011         | IT 13.07.2011          | PL 19.10.2011         | PT 20.02.2012          |
| LT 08.06.2011         | LV 08.06.2011          | IS 13.11.2011         | LV 13.07.2011          | RO 19.10.2011         | SE 19.10.2011          |
| MC 31.01.2012         | NO 08.09.2011          | LT 13.07.2011         | NO 13.10.2011          | SI 19.10.2011         | SK 19.10.2011          |
| PL 08.06.2011         | PT 10.10.2011          | MC 31.01.2012         | PT 14.11.2011          |                       |                        |
| RO 08.06.2011         | SE 08.06.2011          | PL 13.07.2011         | SE 13.07.2011          | (11) <b>2 090 789</b> | (51) <b>F16B 2/06</b>  |
| SI 08.06.2011         | SK 08.06.2011          | RO 13.07.2011         | SK 13.07.2011          | (84) BE 28.02.2012    | (84) CY 07.09.2011     |
|                       |                        | SI 13.07.2011         |                        | EE 07.09.2011         | FI 07.09.2011          |
| (11) <b>2 090 429</b> | (51) <b>B41C 1/05</b>  | (11) <b>2 090 618</b> | (51) <b>C08L 63/00</b> | GR 08.12.2011         | HR 07.09.2011          |
| (84) BE 28.02.2012    | (84) CY 08.06.2011     | (84) BE 31.01.2012    | (84) BG 09.02.2012     | IE 07.09.2011         | IS 07.01.2012          |
| CZ 08.06.2011         | DK 08.06.2011          | CY 09.11.2011         | CZ 09.11.2011          | LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011          |
| EE 08.06.2011         | ES 19.09.2011          | DK 09.11.2011         | EE 09.11.2011          | MC 29.02.2012         | NO 07.12.2011          |
| FI 08.06.2011         | GR 09.09.2011          | DK 09.11.2011         |                        | PT 09.01.2012         | RO 07.09.2011          |
| HR 08.06.2011         | IE 08.06.2011          |                       |                        |                       |                        |



|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 092 362</b> | (51) <b>G01S 19/44</b> | PL 02.05.2012         | SE 02.05.2012          | HR 31.08.2011         | IE 31.08.2011          |
| (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012     | SI 02.05.2012         |                        | IS 31.12.2011         | IT 31.08.2011          |
| CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012          |                       |                        | LT 31.08.2011         | LV 31.08.2011          |
| GR 19.07.2012         | IS 18.08.2012          | (11) <b>2 092 966</b> | (51) <b>A63B 69/36</b> | MC 29.02.2012         | NL 31.08.2011          |
| LT 18.04.2012         | LV 18.04.2012          | (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012     | NO 30.11.2011         | PL 31.08.2011          |
| PL 18.04.2012         | SE 18.04.2012          | CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012          | PT 02.01.2012         | RO 31.08.2011          |
| SI 18.04.2012         |                        | GR 24.08.2012         | IS 23.09.2012          | SE 31.08.2011         | SI 31.08.2011          |
|                       |                        | LT 23.05.2012         | LV 23.05.2012          | SK 31.08.2011         |                        |
|                       |                        | SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012          |                       |                        |
| (11) <b>2 092 403</b> | (51) <b>G05D 16/20</b> | (11) <b>2 092 975</b> | (51) <b>B01F 7/00</b>  | (11) <b>2 093 147</b> | (51) <b>B65B 31/06</b> |
| (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012     | (84) BE 28.02.2012    | (84) CY 10.08.2011     | (84) BE 28.02.2012    | (84) CY 22.06.2011     |
| FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012          | CZ 10.08.2011         | EE 10.08.2011          | CZ 22.06.2011         | DK 22.06.2011          |
| IS 30.09.2012         | LT 30.05.2012          | FI 10.08.2011         | GR 11.11.2011          | EE 22.06.2011         | FI 22.06.2011          |
| LV 30.05.2012         | SE 30.05.2012          | HR 10.08.2011         | IE 10.08.2011          | GR 23.09.2011         | HR 22.06.2011          |
| SI 30.05.2012         |                        | IS 10.12.2011         | IT 10.08.2011          | IE 22.06.2011         | IS 22.10.2011          |
|                       |                        | LT 10.08.2011         | LV 10.08.2011          | LT 22.06.2011         | LV 22.06.2011          |
| (11) <b>2 092 485</b> | (51) <b>G06T 7/00</b>  | MC 29.02.2012         | NO 10.11.2011          | MC 29.02.2012         | NO 22.09.2011          |
| (84) PT 13.08.2012    | (84) BE 11.04.2012     | PL 10.08.2011         | PT 12.12.2011          | PL 22.06.2011         | PT 24.10.2011          |
| CY 11.04.2012         | FI 11.04.2012          | RO 10.08.2011         | SE 10.08.2011          | RO 22.06.2011         | SE 22.06.2011          |
| GR 12.07.2012         | IS 11.08.2012          | SI 10.08.2011         | SK 10.08.2011          | SI 22.06.2011         | SK 22.06.2011          |
| LT 11.04.2012         | LV 11.04.2012          |                       |                        |                       |                        |
| PL 11.04.2012         | SI 11.04.2012          |                       |                        |                       |                        |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 092 500</b> | (51) <b>G01C 21/36</b> | (11) <b>2 093 015</b> | (51) <b>B23Q 3/00</b>  | (11) <b>2 093 149</b> | (51) <b>B65C 1/02</b>  |
| (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012     | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012     | (84) BE 28.02.2012    | (84) CH 29.02.2012     |
| FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012          | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012          | CY 14.09.2011         | CZ 14.09.2011          |
| IS 30.09.2012         | LT 30.05.2012          | HR 30.05.2012         | IS 30.09.2012          | DK 14.09.2011         | EE 14.09.2011          |
| LV 30.05.2012         | SE 30.05.2012          | LT 30.05.2012         | LV 30.05.2012          | FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011          |
| SI 30.05.2012         |                        | NO 30.08.2012         | SE 30.05.2012          | HR 14.09.2011         | IE 14.09.2011          |
|                       |                        | SI 30.05.2012         |                        | IS 14.01.2012         | IT 14.09.2011          |
|                       |                        |                       |                        | LI 29.02.2012         | LT 14.09.2011          |
| (11) <b>2 092 587</b> | (51) <b>H01M 4/64</b>  | (11) <b>2 093 025</b> | (51) <b>B25J 5/00</b>  | LV 14.09.2011         | MC 29.02.2012          |
| (84) AT 06.04.2011    | (84) CH 30.11.2011     | (84) BE 16.05.2012    | (84) CY 16.05.2012     | NO 14.12.2011         | PL 14.09.2011          |
| CY 06.04.2011         | CZ 06.04.2011          | FI 16.05.2012         | GR 17.08.2012          | PT 16.01.2012         | RO 14.09.2011          |
| DK 06.04.2011         | EE 06.04.2011          | HR 16.05.2012         | IS 16.09.2012          | SE 14.09.2011         | SI 14.09.2011          |
| ES 17.07.2011         | FI 06.04.2011          | LT 16.05.2012         | LV 16.05.2012          | SK 14.09.2011         |                        |
| FR 30.11.2011         | GR 07.07.2011          | NO 16.08.2012         | PL 16.05.2012          |                       |                        |
| IE 19.11.2011         | IS 06.08.2011          | PT 17.09.2012         | SE 16.05.2012          |                       |                        |
| LI 30.11.2011         | LT 06.04.2011          | SI 16.05.2012         |                        |                       |                        |
| LV 06.04.2011         | MC 30.11.2011          |                       |                        |                       |                        |
| NL 06.04.2011         | PL 06.04.2011          |                       |                        |                       |                        |
| PT 08.08.2011         | RO 06.04.2011          |                       |                        |                       |                        |
| SE 06.04.2011         | SI 06.04.2011          |                       |                        |                       |                        |
| SK 06.04.2011         |                        |                       |                        |                       |                        |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 092 624</b> | (51) <b>H02H 9/06</b>  | (11) <b>2 093 039</b> | (51) <b>B29C 41/08</b> | (11) <b>2 093 150</b> | (51) <b>B65D 5/66</b>  |
| (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012     | (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 26.01.2012     | (84) BE 31.01.2012    | (84) CY 03.08.2011     |
| FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012          | CH 29.02.2012         | CY 26.10.2011          | CZ 03.08.2011         | DK 03.08.2011          |
| IS 30.09.2012         | LT 30.05.2012          | DK 26.10.2011         | EE 26.10.2011          | EE 03.08.2011         | FI 03.08.2011          |
| LV 30.05.2012         | SE 30.05.2012          | GR 27.01.2012         | HR 26.10.2011          | GR 04.11.2011         | HR 03.08.2011          |
| SI 30.05.2012         |                        | IE 26.10.2011         | IS 26.02.2012          | IE 03.08.2011         | IS 03.12.2011          |
|                       |                        | LI 29.02.2012         | LT 26.10.2011          | IT 03.08.2011         | LT 03.08.2011          |
|                       |                        | LV 26.10.2011         | MC 29.02.2012          | LV 03.08.2011         | MC 31.01.2012          |
|                       |                        | NL 26.10.2011         | NO 26.01.2012          | NL 03.08.2011         | NO 03.11.2011          |
|                       |                        | PL 26.10.2011         | PT 27.02.2012          | PT 05.12.2011         | RO 03.08.2011          |
|                       |                        | RO 26.10.2011         | SE 26.10.2011          | SE 03.08.2011         | SI 03.08.2011          |
|                       |                        | SI 26.10.2011         | SK 26.10.2011          | SK 03.08.2011         |                        |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 092 642</b> | (51) <b>H03K 3/53</b>  | (11) <b>2 093 055</b> | (51) <b>B41C 1/10</b>  | (11) <b>2 093 160</b> | (51) <b>B65D 75/58</b> |
| (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 19.01.2012     | (84) BE 16.05.2012    | (84) CY 16.05.2012     | (84) BE 28.02.2012    | (84) CY 22.06.2011     |
| CH 29.02.2012         | CY 19.10.2011          | FI 16.05.2012         | GR 17.08.2012          | CZ 22.06.2011         | DK 22.06.2011          |
| CZ 19.10.2011         | DK 19.10.2011          | PL 16.05.2012         | PT 17.09.2012          | EE 22.06.2011         | FI 22.06.2011          |
| EE 19.10.2011         | GR 20.01.2012          | SE 16.05.2012         | SI 16.05.2012          | GR 23.09.2011         | HR 22.06.2011          |
| HR 19.10.2011         | IE 19.10.2011          |                       |                        | IE 22.06.2011         | IS 22.10.2011          |
| IS 19.02.2012         | IT 19.10.2011          |                       |                        | LT 22.06.2011         | LV 22.06.2011          |
| LI 29.02.2012         | LT 19.10.2011          |                       |                        | MC 29.02.2012         | NL 22.06.2011          |
| LV 19.10.2011         | MC 29.02.2012          |                       |                        | NO 22.09.2011         | PL 22.06.2011          |
| NL 19.10.2011         | NO 19.01.2012          |                       |                        | PT 24.10.2011         | RO 22.06.2011          |
| PL 19.10.2011         | PT 20.02.2012          |                       |                        | SE 22.06.2011         | SI 22.06.2011          |
| RO 19.10.2011         | SE 19.10.2011          |                       |                        | SK 22.06.2011         |                        |
| SI 19.10.2011         | SK 19.10.2011          |                       |                        |                       |                        |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 092 755</b> | (51) <b>G10L 19/00</b> | (11) <b>2 093 061</b> | (51) <b>B41F 27/12</b> | (11) <b>2 093 161</b> | (51) <b>B65D 75/58</b> |
| (84) PT 06.08.2012    | (84) BE 04.04.2012     | (84) BE 02.05.2012    | (84) CY 02.05.2012     | (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 12.01.2012     |
| CY 04.04.2012         | FI 04.04.2012          | FI 02.05.2012         | GR 03.08.2012          | CY 12.10.2011         | CZ 12.10.2011          |
| GR 05.07.2012         | IS 04.08.2012          | HR 02.05.2012         | IS 02.09.2012          | DK 12.10.2011         | EE 12.10.2011          |
| LT 04.04.2012         | LV 04.04.2012          | LT 02.05.2012         | LV 02.05.2012          | GR 13.01.2012         | HR 12.10.2011          |
| PL 04.04.2012         | SE 04.04.2012          | NO 02.08.2012         | PL 02.05.2012          | IE 12.10.2011         | IS 12.02.2012          |
| SI 04.04.2012         |                        | PT 03.09.2012         | SE 02.05.2012          | LT 12.10.2011         | LV 12.10.2011          |
|                       |                        | SI 02.05.2012         |                        | MC 29.02.2012         | NL 12.10.2011          |
|                       |                        |                       |                        | NO 12.01.2012         | PL 12.10.2011          |
|                       |                        |                       |                        | PT 13.02.2012         | RO 12.10.2011          |
|                       |                        |                       |                        | SE 12.10.2011         | SI 12.10.2011          |
|                       |                        |                       |                        | SK 12.10.2011         |                        |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 092 855</b> | (51) <b>A47C 7/40</b>  | (11) <b>2 093 130</b> | (51) <b>B62D 21/11</b> |                       |                        |
| (84) PT 03.09.2012    | (84) BE 02.05.2012     | (84) BE 28.02.2012    | (84) AT 31.08.2011     |                       |                        |
| CY 02.05.2012         | FI 02.05.2012          | CY 31.08.2011         | CZ 31.08.2011          |                       |                        |
| GR 03.08.2012         | IS 02.09.2012          | DK 31.08.2011         | EE 31.08.2011          |                       |                        |
| LT 02.05.2012         | LV 02.05.2012          | FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011          |                       |                        |

- (11) **2 093 193** (51) **C01G 9/02**  
(84) PT 27.08.2012 (84) BE 25.04.2012  
CY 25.04.2012 FI 25.04.2012  
GR 26.07.2012 IS 25.08.2012  
LT 25.04.2012 LV 25.04.2012  
PL 25.04.2012 SE 25.04.2012  
SI 25.04.2012
- (11) **2 093 204** (51) **C06D 3/00**  
(84) BE 31.01.2012 (84) CY 04.05.2011  
DK 04.05.2011 EE 04.05.2011  
FI 04.05.2011 HR 22.06.2011  
IE 04.05.2011 IS 04.09.2011  
LT 04.05.2011 LV 04.05.2011  
MC 31.01.2012 PT 05.09.2011  
RO 04.05.2011 SK 04.05.2011
- (11) **2 093 273** (51) **C09K 11/64**  
(84) AT 06.07.2011 (84) BE 06.07.2011  
CH 30.11.2011 CY 06.07.2011  
CZ 06.07.2011 DK 06.07.2011  
EE 06.07.2011 FI 06.07.2011  
FR 30.11.2011 GB 15.11.2011  
GR 07.10.2011 IE 15.11.2011  
IS 06.11.2011 IT 06.07.2011  
LI 30.11.2011 LT 06.07.2011  
LV 06.07.2011 MC 30.11.2011  
PL 06.07.2011 RO 06.07.2011  
SI 06.07.2011 SK 06.07.2011
- (11) **2 093 316** (51) **D01F 6/70**  
(84) PT 24.09.2012 (84) BE 23.05.2012  
CY 23.05.2012 FI 23.05.2012  
GR 24.08.2012 IS 23.09.2012  
LT 23.05.2012 LV 23.05.2012  
SE 23.05.2012 SI 23.05.2012
- (11) **2 093 331** (51) **E02B 15/04**  
(84) BE 28.02.2012 (84) CY 08.06.2011  
CZ 08.06.2011 DK 08.06.2011  
EE 08.06.2011 ES 19.09.2011  
FI 08.06.2011 GR 09.09.2011  
HR 08.06.2011 IE 08.06.2011  
IS 08.10.2011 IT 08.06.2011  
LT 08.06.2011 LV 08.06.2011  
MC 29.02.2012 NL 08.06.2011  
NO 08.09.2011 PL 08.06.2011  
PT 10.10.2011 RO 08.06.2011  
SE 08.06.2011 SI 08.06.2011  
SK 08.06.2011
- (11) **2 093 465** (51) **F16J 15/54**  
(84) BE 28.02.2012 (84) CY 17.08.2011  
CZ 17.08.2011 DK 17.08.2011  
EE 17.08.2011 FI 17.08.2011  
GR 18.11.2011 HR 04.04.2012  
IE 17.08.2011 IS 17.12.2011  
IT 17.08.2011 LT 17.08.2011  
LV 17.08.2011 MC 29.02.2012  
NL 17.08.2011 NO 17.11.2011  
PL 17.08.2011 PT 19.12.2011  
RO 17.08.2011 SE 17.08.2011  
SI 17.08.2011 SK 17.08.2011
- (11) **2 093 483** (51) **F21V 9/08**  
(84) BE 28.02.2012 (84) AT 10.08.2011  
CY 10.08.2011 CZ 10.08.2011  
DK 10.08.2011 EE 10.08.2011  
FI 10.08.2011 GR 11.11.2011  
HR 10.08.2011 IE 10.08.2011  
IS 10.12.2011 LT 10.08.2011  
LV 10.08.2011 MC 29.02.2012  
NL 10.08.2011 NO 10.11.2011  
PL 10.08.2011 RO 10.08.2011  
SE 10.08.2011 SI 10.08.2011
- (11) **2 093 485** (84) BE 04.04.2012  
FI 04.04.2012  
HR 04.04.2012  
LT 04.04.2012  
NO 04.07.2012  
PT 06.08.2012  
SI 04.04.2012
- (11) **2 093 515** (84) BE 28.02.2012  
CY 17.08.2011  
DK 17.08.2011  
FI 17.08.2011  
HR 21.03.2012  
IS 17.12.2011  
LT 17.08.2011  
MC 29.02.2012  
NO 17.11.2011  
PT 19.12.2011  
SE 17.08.2011  
SK 17.08.2011
- (11) **2 093 577** (84) BE 28.02.2012  
CY 02.11.2011  
DK 02.11.2011  
GR 03.02.2012  
IE 02.11.2011  
LT 02.11.2011  
MC 29.02.2012  
NO 02.02.2012  
PT 02.03.2012  
SI 02.11.2011
- (11) **2 093 605** (84) PT 06.08.2012  
CY 04.04.2012  
GR 05.07.2012  
LT 04.04.2012  
PL 04.04.2012  
SI 04.04.2012
- (11) **2 093 642** (84) BE 28.02.2012  
CY 08.02.2012  
DK 08.02.2012  
FI 08.02.2012  
HR 08.02.2012  
IS 08.06.2012  
LT 08.02.2012  
MC 29.02.2012  
NO 08.05.2012  
PT 08.06.2012  
SE 08.02.2012  
SK 08.02.2012
- (11) **2 093 656** (84) FR 31.01.2012  
BG 12.01.2012  
CZ 12.10.2011  
EE 12.10.2011  
HR 12.10.2011  
IT 12.10.2011  
LV 12.10.2011  
NL 12.10.2011  
PL 12.10.2011  
RO 12.10.2011  
SI 12.10.2011
- (11) **2 093 704** (84) BE 30.05.2012  
FI 30.05.2012  
IS 30.09.2012  
LV 30.05.2012  
SI 30.05.2012
- (51) **F21V 25/04** (84) CY 04.04.2012  
GR 05.07.2012  
IS 04.08.2012  
LV 04.04.2012  
PL 04.04.2012  
SE 04.04.2012
- (11) **2 093 725** (84) BE 28.02.2012  
CY 14.12.2011  
DK 14.12.2011  
GR 15.03.2012  
IE 14.12.2011  
IT 14.12.2011  
LV 14.12.2011  
NL 14.12.2011  
PL 14.12.2011  
RO 14.12.2011  
SI 14.12.2011
- (51) **G08B 5/36** (84) BG 14.03.2012  
CZ 14.12.2011  
EE 14.12.2011  
HR 14.12.2011  
IS 14.04.2012  
LT 14.12.2011  
MC 29.02.2012  
NO 14.03.2012  
PT 16.04.2012  
SE 14.12.2011  
SK 14.12.2011
- (11) **2 093 734** (84) BE 28.02.2012  
CZ 29.06.2011  
GR 30.09.2011  
IE 29.06.2011  
LT 29.06.2011  
MC 29.02.2012  
RO 29.06.2011  
SK 29.06.2011
- (51) **G08B 17/107** (84) CY 29.06.2011  
EE 29.06.2011  
HR 29.06.2011  
IS 29.10.2011  
LV 29.06.2011  
PT 31.10.2011  
SI 29.06.2011
- (11) **2 093 846** (84) BE 28.02.2012  
CY 17.08.2011  
DK 17.08.2011  
FI 17.08.2011  
HR 21.03.2012  
IS 17.12.2011  
LI 29.02.2012  
LV 17.08.2011  
NL 17.08.2011  
PL 17.08.2011  
RO 17.08.2011  
SK 17.08.2011
- (51) **H01R 13/646** (84) CH 29.02.2012  
CZ 17.08.2011  
EE 17.08.2011  
GR 18.11.2011  
IE 17.08.2011  
IT 17.08.2011  
LT 17.08.2011  
MC 29.02.2012  
NO 17.11.2011  
PT 19.12.2011  
SI 17.08.2011
- (11) **2 093 870** (84) BE 28.02.2012  
CY 07.09.2011  
DK 07.09.2011  
FI 07.09.2011  
HR 07.09.2011  
IS 07.01.2012  
LV 07.09.2011  
NL 07.09.2011  
PL 07.09.2011  
RO 07.09.2011  
SI 07.09.2011
- (51) **H02M 1/32** (84) AT 07.09.2011  
CZ 07.09.2011  
EE 07.09.2011  
GR 08.12.2011  
IE 07.09.2011  
LT 07.09.2011  
MC 29.02.2012  
NO 07.12.2011  
PT 09.01.2012  
SE 07.09.2011  
SK 07.09.2011
- (11) **2 093 871** (84) BE 28.02.2012  
CY 26.10.2011  
DK 26.10.2011  
GR 27.01.2012  
IE 26.10.2011  
LT 26.10.2011  
MC 29.02.2012  
NO 26.01.2012  
PT 27.02.2012  
SE 26.10.2011  
SK 26.10.2011
- (51) **H02M 1/32** (84) BG 26.10.2012  
CZ 26.10.2011  
EE 26.10.2011  
HR 26.10.2011  
IS 26.02.2012  
LV 26.10.2011  
NL 26.10.2011  
PL 26.10.2011  
RO 26.10.2011  
SI 26.10.2011
- (11) **2 093 872** (84) BE 28.02.2012  
CY 19.10.2011  
DK 19.10.2011  
GR 20.01.2012  
IE 19.10.2011  
LT 19.10.2011  
MC 29.02.2012  
NO 19.01.2012  
PT 20.02.2012  
SE 19.10.2011  
SK 19.10.2011
- (51) **H02M 1/32** (84) BG 19.01.2012  
CZ 19.10.2011  
EE 19.10.2011  
HR 19.10.2011  
IS 19.02.2012  
LV 19.10.2011  
NL 19.10.2011  
PL 19.10.2011  
RO 19.10.2011  
SI 19.10.2011
- (11) **2 093 877** (84) BE 28.02.2012  
CY 10.08.2011  
DK 10.08.2011  
FI 10.08.2011  
GR 11.11.2011  
HR 10.08.2011  
IS 10.12.2011  
LV 10.08.2011  
NL 10.08.2011  
NO 10.11.2011  
PL 10.08.2011  
RO 10.08.2011  
SE 10.08.2011
- (51) **G06F 3/06** (84) BE 12.10.2011  
CY 12.10.2011  
DK 12.10.2011  
GR 13.01.2012  
IS 12.02.2012  
LT 12.10.2011  
MC 31.01.2012  
NO 12.01.2012  
PT 13.02.2012  
SE 12.10.2011  
SK 12.10.2011
- (11) **2 093 907** (84) BE 30.05.2012  
GR 31.08.2012  
LT 30.05.2012  
SE 30.05.2012



|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 094 021</b> | (51) <b>H04Q 1/00</b>   | PL 18.04.2012         | SE 18.04.2012           | MC 29.02.2012         | NL 21.12.2011           |
| (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012      | SI 18.04.2012         |                         | NO 21.03.2012         | PL 21.12.2011           |
| FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012           | (11) <b>2 094 837</b> | (51) <b>C12N 5/0783</b> | PT 23.04.2012         | RO 21.12.2011           |
| HR 11.04.2012         | IS 11.08.2012           | (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012      | SI 21.12.2011         | SK 21.12.2011           |
| LT 11.04.2012         | LV 11.04.2012           | CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012           | (11) <b>2 095 737</b> | (51) <b>A45D 1/04</b>   |
| NO 11.07.2012         | PL 11.04.2012           | GR 26.07.2012         | IS 25.08.2012           | (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012      |
| PT 13.08.2012         | SE 11.04.2012           | LT 25.04.2012         | LV 25.04.2012           | CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012           |
| SI 11.04.2012         |                         | PL 25.04.2012         | SI 25.04.2012           | GR 19.07.2012         | HR 18.04.2012           |
| (11) <b>2 094 062</b> | (51) <b>H05B 33/08</b>  | (11) <b>2 094 933</b> | (51) <b>E21B 7/20</b>   | IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012           |
| (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 05.01.2012      | (84) BE 30.11.2011    | (84) BG 23.06.2011      | LV 18.04.2012         | NO 18.07.2012           |
| CY 05.10.2011         | CZ 05.10.2011           | CY 23.03.2011         | CZ 23.03.2011           | PL 18.04.2012         | SE 18.04.2012           |
| DK 05.10.2011         | EE 05.10.2011           | DK 23.03.2011         | EE 23.03.2011           | SI 18.04.2012         |                         |
| GR 06.01.2012         | HR 05.10.2011           | ES 04.07.2011         | FI 23.03.2011           | (11) <b>2 095 830</b> | (51) <b>A61L 2/10</b>   |
| IE 05.10.2011         | IS 05.02.2012           | FR 30.11.2011         | GB 29.11.2011           | (84) BE 31.01.2012    | (84) CH 31.01.2012      |
| LT 05.10.2011         | LV 05.10.2011           | GR 24.06.2011         | IE 23.03.2011           | CY 18.05.2011         | CZ 18.05.2011           |
| MC 29.02.2012         | NL 05.10.2011           | IS 23.07.2011         | IT 23.03.2011           | EE 18.05.2011         | ES 29.08.2011           |
| NO 05.01.2012         | PT 06.02.2012           | LT 23.03.2011         | LV 23.03.2011           | FI 18.05.2011         | GR 19.08.2011           |
| RO 05.10.2011         | SE 05.10.2011           | MC 30.11.2011         | NL 23.03.2011           | HR 18.05.2011         | IE 18.05.2011           |
| SI 05.10.2011         | SK 05.10.2011           | PL 23.03.2011         | PT 25.07.2011           | IS 18.09.2011         | IT 18.05.2011           |
| (11) <b>2 094 167</b> | (51) <b>A61B 17/04</b>  | RO 23.03.2011         | SE 23.03.2011           | LI 31.01.2012         | LT 18.05.2011           |
| (84) AT 29.06.2011    | (84) BE 29.06.2011      | SI 23.03.2011         | SK 23.03.2011           | LV 18.05.2011         | MC 31.01.2012           |
| CH 30.11.2011         | CY 29.06.2011           | (11) <b>2 094 951</b> | (51) <b>F01N 3/08</b>   | NO 18.08.2011         | PL 18.05.2011           |
| CZ 29.06.2011         | DK 29.06.2011           | (84) PT 06.08.2012    | (84) BE 04.04.2012      | PT 19.09.2011         | RO 18.05.2011           |
| EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011           | CY 04.04.2012         | FI 04.04.2012           | SE 18.05.2011         | SI 18.05.2011           |
| FR 30.11.2011         | GR 30.09.2011           | GR 05.07.2012         | IS 04.08.2012           | SK 18.05.2011         |                         |
| IS 29.10.2011         | IT 29.06.2011           | LT 04.04.2012         | LV 04.04.2012           | (11) <b>2 095 863</b> | (51) <b>B01D 53/26</b>  |
| LI 30.11.2011         | LT 29.06.2011           | PL 04.04.2012         | SE 04.04.2012           | (84) BE 25.04.2012    | (84) CY 25.04.2012      |
| LV 29.06.2011         | MC 30.11.2011           | SI 04.04.2012         |                         | FI 25.04.2012         | GR 26.07.2012           |
| NL 29.06.2011         | PL 29.06.2011           | (11) <b>2 094 995</b> | (51) <b>F16H 61/00</b>  | HR 25.04.2012         | IS 25.08.2012           |
| PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011           | (84) BE 30.11.2011    | (84) CH 30.11.2011      | LT 25.04.2012         | LV 25.04.2012           |
| SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011           | CY 15.06.2011         | CZ 15.06.2011           | NO 25.07.2012         | PL 25.04.2012           |
| SK 29.06.2011         |                         | DK 15.06.2011         | EE 15.06.2011           | PT 27.08.2012         | SE 25.04.2012           |
| (11) <b>2 094 212</b> | (51) <b>A61F 13/02</b>  | FI 15.06.2011         | FR 30.11.2011           | SI 25.04.2012         |                         |
| (84) BE 30.11.2011    | (84) CY 10.08.2011      | GB 05.11.2011         | GR 16.09.2011           | (11) <b>2 095 883</b> | (51) <b>B05B 11/00</b>  |
| CZ 10.08.2011         | DK 10.08.2011           | IE 15.06.2011         | IS 15.10.2011           | (84) BE 28.02.2012    | (84) AT 24.08.2011      |
| EE 10.08.2011         | FI 10.08.2011           | IT 15.06.2011         | LI 30.11.2011           | CY 24.08.2011         | CZ 24.08.2011           |
| FR 30.11.2011         | GR 11.11.2011           | LT 15.06.2011         | LV 15.06.2011           | DK 24.08.2011         | EE 24.08.2011           |
| IE 10.08.2011         | IS 10.12.2011           | MC 30.11.2011         | NL 15.06.2011           | FI 24.08.2011         | GR 25.11.2011           |
| IT 10.08.2011         | LT 10.08.2011           | PL 15.06.2011         | PT 17.10.2011           | HR 24.08.2011         | IE 24.08.2011           |
| LV 10.08.2011         | MC 30.11.2011           | RO 15.06.2011         | SI 15.06.2011           | IS 24.12.2011         | LT 24.08.2011           |
| PL 10.08.2011         | PT 12.12.2011           | SK 15.06.2011         |                         | LV 24.08.2011         | MC 29.02.2012           |
| RO 10.08.2011         | SI 10.08.2011           | (11) <b>2 095 007</b> | (51) <b>F16M 1/00</b>   | NL 24.08.2011         | NO 24.11.2011           |
| SK 10.08.2011         |                         | (84) PT 13.08.2012    | (84) BE 11.04.2012      | PL 24.08.2011         | PT 26.12.2011           |
| (11) <b>2 094 498</b> | (51) <b>B41M 5/46</b>   | CY 11.04.2012         | FI 11.04.2012           | RO 24.08.2011         | SE 24.08.2011           |
| (84) PT 06.08.2012    | (84) BE 04.04.2012      | GR 12.07.2012         | IS 11.08.2012           | SI 24.08.2011         | SK 24.08.2011           |
| CY 04.04.2012         | FI 04.04.2012           | LT 11.04.2012         | LV 11.04.2012           | (11) <b>2 095 919</b> | (51) <b>B26D 7/01</b>   |
| GR 05.07.2012         | IS 04.08.2012           | PL 11.04.2012         | SE 11.04.2012           | (84) BE 31.01.2012    | (84) CY 20.07.2011      |
| LT 04.04.2012         | LV 04.04.2012           | SI 11.04.2012         |                         | CZ 20.07.2011         | EE 20.07.2011           |
| PL 04.04.2012         | SE 04.04.2012           | (11) <b>2 095 115</b> | (51) <b>G01N 33/574</b> | GR 21.10.2011         | HR 20.07.2011           |
| SI 04.04.2012         |                         | (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012      | IE 20.07.2011         | IS 20.11.2011           |
| (11) <b>2 094 518</b> | (51) <b>B60K 6/54</b>   | CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012           | LT 20.07.2011         | LV 20.07.2011           |
| (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012      | GR 17.08.2012         | IS 16.09.2012           | MC 31.01.2012         | NO 20.10.2011           |
| CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012           | LT 16.05.2012         | LV 16.05.2012           | PL 20.07.2011         | PT 21.11.2011           |
| GR 17.08.2012         | IS 16.09.2012           | PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012           | RO 20.07.2011         | SE 20.07.2011           |
| LT 16.05.2012         | LV 16.05.2012           | SI 16.05.2012         |                         | SI 20.07.2011         | SK 20.07.2011           |
| PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012           | (11) <b>2 095 455</b> | (51) <b>H01M 8/24</b>   | (11) <b>2 095 949</b> | (51) <b>B41F 5/24</b>   |
| SI 16.05.2012         |                         | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      | (84) BE 28.02.2012    | (84) CY 03.08.2011      |
| (11) <b>2 094 705</b> | (51) <b>C07D 487/04</b> | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           | CZ 03.08.2011         | DK 03.08.2011           |
| (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012      | IS 30.09.2012         | LT 30.05.2012           | EE 03.08.2011         | FI 03.08.2011           |
| CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012           | LV 30.05.2012         | SE 30.05.2012           | GR 04.11.2011         | HR 03.08.2011           |
| GR 19.07.2012         | IS 18.08.2012           | SI 30.05.2012         |                         | IE 03.08.2011         | IS 03.12.2011           |
| LT 18.04.2012         | LV 18.04.2012           | (11) <b>2 095 507</b> | (51) <b>H03K 5/26</b>   | LT 03.08.2011         | LV 03.08.2011           |
| PL 18.04.2012         | SE 18.04.2012           | (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 21.03.2012      | MC 29.02.2012         | NL 03.08.2011           |
| SI 18.04.2012         |                         | CH 29.02.2012         | CY 21.12.2011           | NO 03.11.2011         | PL 03.08.2011           |
| (11) <b>2 094 759</b> | (51) <b>C08G 59/50</b>  | CZ 21.12.2011         | DK 21.12.2011           | PT 05.12.2011         | RO 03.08.2011           |
| (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012      | EE 21.12.2011         | GR 22.03.2012           | SE 03.08.2011         | SI 03.08.2011           |
| CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012           | HR 21.12.2011         | IE 21.12.2011           | (11) <b>2 096 009</b> | (51) <b>B60T 11/236</b> |
| GR 19.07.2012         | IS 18.08.2012           | IS 21.04.2012         | LI 29.02.2012           | (84) BE 28.02.2012    | (84) CY 20.07.2011      |
| LT 18.04.2012         | LV 18.04.2012           | LT 21.12.2011         | LV 21.12.2011           | CZ 20.07.2011         | DK 20.07.2011           |

|                       |                        |                       |                        |                       |                          |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|
| EE 20.07.2011         | FI 20.07.2011          | PT 06.08.2012         | SE 04.04.2012          | IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012            |
| GR 21.10.2011         | HR 20.07.2011          | SI 04.04.2012         |                        | LV 18.04.2012         | NO 18.07.2012            |
| IE 20.07.2011         | IS 20.11.2011          | (11) <b>2 096 569</b> | (51) <b>G06F 21/00</b> | PL 18.04.2012         | SE 18.04.2012            |
| IT 20.07.2011         | LT 20.07.2011          | (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012     | SI 18.04.2012         |                          |
| LV 20.07.2011         | MC 29.02.2012          | CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012          | (11) <b>2 096 935</b> | (51) <b>A23D 7/005</b>   |
| NL 20.07.2011         | NO 20.10.2011          | GR 19.07.2012         | HR 18.04.2012          | (84) PT 06.08.2012    | (84) BE 04.04.2012       |
| PL 20.07.2011         | PT 21.11.2011          | IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012          | CY 04.04.2012         | FI 04.04.2012            |
| RO 20.07.2011         | SE 20.07.2011          | LV 18.04.2012         | NO 18.07.2012          | GR 05.07.2012         | IS 04.08.2012            |
| SI 20.07.2011         | SK 20.07.2011          | PL 18.04.2012         | SE 18.04.2012          | LT 04.04.2012         | LV 04.04.2012            |
|                       |                        | SI 18.04.2012         |                        | SI 04.04.2012         |                          |
| (11) <b>2 096 074</b> | (51) <b>B66C 19/00</b> | (11) <b>2 096 580</b> | (51) <b>G06K 19/00</b> | (11) <b>2 096 943</b> | (51) <b>A24C 5/18</b>    |
| (84) BE 28.02.2012    | (84) CY 14.09.2011     | (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 21.03.2012     | (84) PT 13.08.2012    | (84) BE 11.04.2012       |
| CZ 14.09.2011         | DK 14.09.2011          | CH 29.02.2012         | CY 21.12.2011          | CY 11.04.2012         | FI 11.04.2012            |
| EE 14.09.2011         | GR 15.12.2011          | CZ 21.12.2011         | EE 21.12.2011          | GR 12.07.2012         | IS 11.08.2012            |
| HR 14.09.2011         | IS 14.01.2012          | GR 22.03.2012         | HR 21.12.2011          | LT 11.04.2012         | LV 11.04.2012            |
| IT 14.09.2011         | LT 14.09.2011          | IE 21.12.2011         | IS 21.04.2012          | SE 11.04.2012         | SI 11.04.2012            |
| LV 14.09.2011         | MC 29.02.2012          | LI 29.02.2012         | LT 21.12.2011          |                       |                          |
| NL 14.09.2011         | NO 14.12.2011          | LV 21.12.2011         | MC 29.02.2012          | (11) <b>2 097 089</b> | (51) <b>A61K 36/61</b>   |
| PL 14.09.2011         | PT 16.01.2012          | NO 21.03.2012         | PL 21.12.2011          | (84) FR 30.11.2011    | (84) BE 30.11.2011       |
| RO 14.09.2011         | SE 14.09.2011          | PT 23.04.2012         | RO 21.12.2011          | CH 30.11.2011         | CY 17.08.2011            |
| SI 14.09.2011         | SK 14.09.2011          | SI 21.12.2011         | SK 21.12.2011          | CZ 17.08.2011         | DK 17.08.2011            |
|                       |                        |                       |                        | EE 17.08.2011         | FI 17.08.2011            |
| (11) <b>2 096 153</b> | (51) <b>C09J 7/02</b>  | (11) <b>2 096 696</b> | (51) <b>H01M 6/02</b>  | GB 19.11.2011         | GR 18.11.2011            |
| (84) BE 18.04.2012    | (84) CY 18.04.2012     | (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012     | IE 17.08.2011         | IS 17.12.2011            |
| FI 18.04.2012         | GR 19.07.2012          | CY 25.04.2012         | GR 26.07.2012          | IT 17.08.2011         | LI 30.11.2011            |
| HR 18.04.2012         | IS 18.08.2012          | IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012          | LT 17.08.2011         | LV 17.08.2011            |
| LT 18.04.2012         | LV 18.04.2012          | LV 25.04.2012         | PL 25.04.2012          | MC 30.11.2011         | NL 17.08.2011            |
| NO 18.07.2012         | PL 18.04.2012          | SE 25.04.2012         | SI 25.04.2012          | PL 17.08.2011         | PT 19.12.2011            |
| PT 20.08.2012         | SE 18.04.2012          |                       |                        | SE 17.08.2011         | SI 17.08.2011            |
| SI 18.04.2012         |                        |                       |                        | SK 17.08.2011         |                          |
| (11) <b>2 096 172</b> | (51) <b>C12N 9/10</b>  | (11) <b>2 096 700</b> | (51) <b>H01M 8/10</b>  | (11) <b>2 097 280</b> | (51) <b>B60G 21/055</b>  |
| (84) BE 04.04.2012    | (84) CY 04.04.2012     | (84) BE 28.02.2012    | (84) AT 13.07.2011     | (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012       |
| FI 04.04.2012         | GR 05.07.2012          | CY 13.07.2011         | CZ 13.07.2011          | CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012            |
| PT 06.08.2012         | SE 04.04.2012          | DK 13.07.2011         | EE 13.07.2011          | GR 26.07.2012         | IS 25.08.2012            |
| SI 04.04.2012         |                        | FI 13.07.2011         | GR 14.10.2011          | LT 25.04.2012         | LV 25.04.2012            |
|                       |                        | HR 13.07.2011         | IE 13.07.2011          | PL 25.04.2012         | SE 25.04.2012            |
| (11) <b>2 096 337</b> | (51) <b>F16J 1/04</b>  | IS 13.11.2011         | LT 13.07.2011          | SI 25.04.2012         |                          |
| (84) BE 10.08.2011    | (84) CH 30.11.2011     | LV 13.07.2011         | MC 29.02.2012          |                       |                          |
| CY 10.08.2011         | CZ 10.08.2011          | NL 13.07.2011         | NO 13.10.2011          | (11) <b>2 097 420</b> | (51) <b>C07D 491/107</b> |
| DK 10.08.2011         | EE 10.08.2011          | PT 14.11.2011         | RO 13.07.2011          | (84) PT 06.08.2012    | (84) BE 04.04.2012       |
| FR 30.11.2011         | GB 10.11.2011          | SE 13.07.2011         | SI 13.07.2011          | CY 04.04.2012         | FI 04.04.2012            |
| GR 11.11.2011         | IE 02.11.2011          |                       |                        | GR 05.07.2012         | IS 04.08.2012            |
| IS 10.12.2011         | LI 30.11.2011          | (11) <b>2 096 709</b> | (51) <b>H01Q 1/50</b>  | LT 04.04.2012         | LV 04.04.2012            |
| LT 10.08.2011         | LV 10.08.2011          | (84) BE 25.04.2012    | (84) CY 25.04.2012     | PL 04.04.2012         | SE 04.04.2012            |
| MC 30.11.2011         | PL 10.08.2011          | FI 25.04.2012         | GR 26.07.2012          | SI 04.04.2012         |                          |
| PT 12.12.2011         | RO 10.08.2011          | HR 25.04.2012         | IS 25.08.2012          |                       |                          |
| SE 10.08.2011         | SI 10.08.2011          | LT 25.04.2012         | LV 25.04.2012          | (11) <b>2 097 461</b> | (51) <b>C08F 10/06</b>   |
| SK 10.08.2011         |                        | NO 25.07.2012         | PL 25.04.2012          | (84) PT 06.08.2012    | (84) BE 04.04.2012       |
|                       |                        | PT 27.08.2012         | SE 25.04.2012          | CY 04.04.2012         | FI 04.04.2012            |
|                       |                        | SI 25.04.2012         |                        | GR 05.07.2012         | IS 04.08.2012            |
| (11) <b>2 096 358</b> | (51) <b>F24C 7/08</b>  |                       |                        | LT 04.04.2012         | LV 04.04.2012            |
| (84) BE 31.01.2012    | (84) CY 07.09.2011     | (11) <b>2 096 713</b> | (51) <b>H01R 4/30</b>  | PL 04.04.2012         | SE 04.04.2012            |
| CZ 07.09.2011         | DK 07.09.2011          | (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 25.04.2012     | SI 04.04.2012         |                          |
| EE 07.09.2011         | FI 07.09.2011          | BY 25.01.2012         | CY 25.01.2012          |                       |                          |
| GR 08.12.2011         | HR 07.09.2011          | DK 25.01.2012         | GR 26.07.2012          | (11) <b>2 097 565</b> | (51) <b>D01H 7/62</b>    |
| IE 07.09.2011         | IS 07.01.2012          | FI 25.01.2012         | EE 25.01.2012          | (84) BE 30.11.2011    | (84) CH 30.11.2011       |
| IT 07.09.2011         | LT 07.09.2011          | HR 25.01.2012         | GR 26.04.2012          | CY 10.08.2011         | CZ 10.08.2011            |
| LV 07.09.2011         | MC 31.01.2012          | IS 25.05.2012         | IE 25.01.2012          | DK 10.08.2011         | EE 10.08.2011            |
| NL 07.09.2011         | NO 07.12.2011          | LV 25.01.2012         | LT 25.01.2012          | FI 10.08.2011         | FR 30.11.2011            |
| PL 07.09.2011         | PT 09.01.2012          | NO 25.04.2012         | MC 29.02.2012          | GB 16.11.2011         | GR 11.11.2011            |
| RO 07.09.2011         | SE 07.09.2011          | PT 25.05.2012         | PL 25.01.2012          | IE 10.08.2011         | IS 10.12.2011            |
| SI 07.09.2011         | SK 07.09.2011          | SI 25.01.2012         | RO 25.01.2012          | LI 30.11.2011         | LT 10.08.2011            |
|                       |                        |                       | SK 25.01.2012          | LV 10.08.2011         | MC 30.11.2011            |
| (11) <b>2 096 440</b> | (51) <b>G01N 33/86</b> | (11) <b>2 096 715</b> | (51) <b>H01R 12/72</b> | NL 10.08.2011         | PL 10.08.2011            |
| (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012     | (84) BE 23.05.2012    | (84) CY 23.05.2012     | PT 12.12.2011         | RO 10.08.2011            |
| CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012          | FI 23.05.2012         | GR 24.08.2012          | SE 10.08.2011         | SI 10.08.2011            |
| GR 19.07.2012         | IS 18.08.2012          | HR 23.05.2012         | IS 23.09.2012          | SK 10.08.2011         |                          |
| LT 18.04.2012         | LV 18.04.2012          | LT 23.05.2012         | LV 23.05.2012          |                       |                          |
| PL 18.04.2012         | SE 18.04.2012          | NO 23.08.2012         | PT 24.09.2012          | (11) <b>2 097 880</b> | (51) <b>G01H 9/00</b>    |
| SI 18.04.2012         |                        | SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012          | (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012       |
|                       |                        |                       |                        | CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012            |
| (11) <b>2 096 545</b> | (51) <b>G06F 11/14</b> | (11) <b>2 096 807</b> | (51) <b>H04L 12/56</b> | GR 19.07.2012         | IS 18.08.2012            |
| (84) BE 04.04.2012    | (84) CY 04.04.2012     | (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012     | LT 18.04.2012         | LV 18.04.2012            |
| FI 04.04.2012         | GR 05.07.2012          | CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012          |                       |                          |
| HR 04.04.2012         | IS 04.08.2012          | GR 19.07.2012         | HR 18.04.2012          |                       |                          |
| LT 04.04.2012         | LV 04.04.2012          |                       |                        |                       |                          |
| NO 04.07.2012         | PL 04.04.2012          |                       |                        |                       |                          |

- PL 18.04.2012 SE 18.04.2012 LT 25.05.2011 LV 25.05.2011 (11) **2 098 729** (51) *F04B 43/08*  
SI 18.04.2012 MC 31.01.2012 NL 25.05.2011 (84) BE 16.05.2012 (84) CY 16.05.2012  
(11) **2 098 066** (51) *H04N 5/235* NO 25.08.2011 PL 25.05.2011 FI 16.05.2012 GR 17.08.2012  
(84) AT 16.03.2011 (84) BE 16.03.2011 PT 26.09.2011 RO 25.05.2011 HR 16.05.2012 IS 16.09.2012  
BG 16.06.2011 CH 30.11.2011 SE 25.05.2011 SI 25.05.2011 LT 16.05.2012 LV 16.05.2012  
CY 16.03.2011 CZ 16.03.2011 EE 16.03.2011 (11) **2 098 394** (51) *B60J 7/00* NO 16.08.2012 PL 16.05.2012  
DK 16.03.2011 FI 16.03.2011 (84) BE 28.02.2012 (84) CY 08.06.2011 PT 17.09.2012 SE 16.05.2012  
ES 27.06.2011 GB 16.11.2011 CZ 08.06.2011 DK 08.06.2011 (11) **2 098 750** (51) *F16F 15/027*  
FR 30.11.2011 IE 16.11.2011 EE 08.06.2011 ES 19.09.2011 (84) BE 16.05.2012 (84) CY 16.05.2012  
GR 17.06.2011 IT 16.03.2011 FI 08.06.2011 GR 09.09.2011 FI 16.05.2012 GR 17.08.2012  
IS 16.07.2011 LT 16.03.2011 HR 08.06.2011 IE 08.06.2011 HR 16.05.2012 IS 16.09.2012  
LI 30.11.2011 MC 30.11.2011 IS 08.10.2011 IT 08.06.2011 LT 16.05.2012 LV 16.05.2012  
LV 16.03.2011 NL 16.03.2011 LT 08.06.2011 LV 08.06.2011 NO 16.08.2012 PL 16.05.2012  
NL 16.03.2011 PL 16.03.2011 MC 29.02.2012 NL 08.06.2011 PT 17.09.2012 SE 16.05.2012  
PT 18.07.2011 RO 16.03.2011 NO 08.09.2011 PL 08.06.2011 SI 16.05.2012  
SE 16.03.2011 SI 16.03.2011 PT 10.10.2011 RO 08.06.2011 (11) **2 098 751** (51) *F16H 1/46*  
SK 16.03.2011 SE 08.06.2011 SK 08.06.2011 (84) PT 03.09.2012 (84) BE 02.05.2012  
(11) **2 098 142** (51) *A47G 33/04* (84) CY 21.09.2011 (84) CY 02.05.2012  
(84) BE 28.02.2012 (84) DK 21.09.2011 CY 02.05.2012  
CZ 21.09.2011 EE 21.09.2011 GR 03.08.2012 IS 02.09.2012  
EE 21.09.2011 FI 21.09.2011 LT 02.05.2012 LV 02.05.2012  
GR 22.12.2011 HR 21.09.2011 IE 21.09.2011 PL 02.05.2012 SE 02.05.2012  
IE 21.09.2011 IS 21.01.2012 LT 02.05.2012 SI 02.05.2012  
LV 21.09.2011 LV 21.09.2011 (11) **2 098 990** (51) *G06T 5/00*  
MC 29.02.2012 NL 21.09.2011 (84) FR 31.01.2012 (84) IT 07.09.2011  
NO 21.12.2011 PL 21.09.2011 NL 07.09.2011  
PT 23.01.2012 RO 21.09.2011 (11) **2 099 149** (51) *H04L 1/00*  
SE 21.09.2011 SI 21.09.2011 (84) BE 18.04.2012 (84) CY 18.04.2012  
SK 21.09.2011 (84) CZ 20.07.2011 DK 20.07.2011 GR 19.07.2012 HR 18.04.2012  
(11) **2 098 186** (51) *A61B 19/00* (84) CY 23.05.2012 (84) CY 18.04.2012  
(84) BE 23.05.2012 (84) GR 24.08.2012 HR 18.04.2012  
FI 23.05.2012 GR 24.08.2012 IS 18.08.2012 LT 18.04.2012  
HR 23.05.2012 IS 23.09.2012 LV 18.04.2012 NO 18.07.2012  
LT 23.05.2012 LV 23.05.2012 PT 20.08.2012 SI 18.04.2012  
NO 23.08.2012 PT 24.09.2012 (11) **2 099 150** (51) *H04L 1/00*  
SE 23.05.2012 SI 23.05.2012 (84) BE 18.04.2012 (84) CY 18.04.2012  
(11) **2 098 212** (51) *A61H 23/04* (84) GR 19.07.2012 HR 18.04.2012  
(84) BE 16.05.2012 (84) CY 16.05.2012 IS 18.08.2012 LT 18.04.2012  
FI 16.05.2012 GR 17.08.2012 LV 18.04.2012 NO 18.07.2012  
HR 16.05.2012 IS 16.09.2012 PT 20.08.2012 SI 18.04.2012  
LT 16.05.2012 LV 16.05.2012 (11) **2 099 269** (51) *H05K 3/40*  
NO 16.08.2012 PL 16.05.2012 (84) BE 25.04.2012 (84) CY 25.04.2012  
PT 17.09.2012 SE 16.05.2012 FI 25.04.2012 GR 26.07.2012  
SI 16.05.2012 (11) **2 098 260** (51) *A61M 16/16* (84) BE 25.04.2012 (84) GR 26.07.2012  
(84) BE 25.04.2012 (84) CY 25.04.2012 GR 26.07.2012 IS 25.08.2012  
FI 25.04.2012 GR 26.07.2012 IS 25.08.2012 LT 18.04.2012  
HR 25.04.2012 IS 25.08.2012 LV 25.04.2012 NO 18.07.2012  
LT 25.04.2012 LV 25.04.2012 PT 27.08.2012 SI 18.04.2012  
NO 25.07.2012 PL 25.04.2012 (11) **2 099 522** (51) *A61N 5/06*  
PT 27.08.2012 SI 25.04.2012 (84) CH 30.11.2011 (84) CH 30.11.2011  
(11) **2 098 306** (51) *B08B 1/04* (84) CY 06.07.2011 (84) CZ 13.04.2011  
(84) BE 28.02.2012 (84) DK 06.07.2011 (84) BE 13.04.2011  
CZ 06.07.2011 EE 17.08.2011 (84) BE 13.04.2011  
EE 06.07.2011 FI 13.04.2011 (84) CH 30.11.2011  
GR 07.10.2011 HR 06.07.2011 (84) BE 13.04.2011  
IE 06.07.2011 IS 06.11.2011 (84) CH 30.11.2011  
IT 06.07.2011 LT 06.07.2011 (84) BE 13.04.2011  
LV 06.07.2011 MC 29.02.2012 (84) BE 13.04.2011  
NL 06.07.2011 NO 06.10.2011 (84) BE 13.04.2011  
PL 06.07.2011 PT 07.11.2011 (84) BE 13.04.2011  
RO 06.07.2011 SE 06.07.2011 (84) BE 13.04.2011  
SI 06.07.2011 SK 06.07.2011 (84) BE 13.04.2011  
(11) **2 098 384** (51) *B60C 1/00* (84) BE 18.04.2012 (84) BE 18.04.2012  
(84) BE 31.01.2012 (84) CY 25.05.2011 (84) BE 18.04.2012  
CZ 25.05.2011 DK 25.05.2011 (84) BE 18.04.2012  
EE 25.05.2011 ES 05.09.2011 (84) BE 18.04.2012  
FI 25.05.2011 GR 26.08.2011 (84) BE 18.04.2012  
HR 25.05.2011 IE 25.05.2011 (84) BE 18.04.2012  
IS 25.09.2011 IT 25.05.2011 (84) BE 18.04.2012  
(11) **2 098 618** (51) *C30B 15/10* (84) BE 18.04.2012 (84) BE 18.04.2012  
(84) BE 18.04.2012 (84) BE 18.04.2012  
FI 18.04.2012 (84) BE 18.04.2012  
HR 18.04.2012 (84) BE 18.04.2012  
LT 18.04.2012 (84) BE 18.04.2012  
PL 18.04.2012 (84) BE 18.04.2012  
SE 18.04.2012 (84) BE 18.04.2012  
(11) **2 100 001** (51) *E21B 19/16* (84) BE 16.05.2012 (84) BE 16.05.2012  
(84) PT 17.09.2012 (84) BE 16.05.2012  
CY 16.05.2012 (84) BE 16.05.2012  
GR 17.08.2012 (84) BE 16.05.2012  
LT 16.05.2012 (84) BE 16.05.2012



|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011          | RO 01.06.2011         | SI 01.06.2011           | (11) <b>2 102 515</b> | (51) <b>F16C 33/66</b>  |
| GR 30.09.2011         | HR 29.06.2011          | SK 01.06.2011         |                         | (84) AT 29.06.2011    | (84) BE 31.01.2012      |
| IE 29.06.2011         | IS 29.10.2011          |                       |                         | CH 31.01.2012         | CY 29.06.2011           |
| IT 29.06.2011         | LT 29.06.2011          | (11) <b>2 101 937</b> | (51) <b>B21J 15/14</b>  | CZ 29.06.2011         | DK 29.06.2011           |
| LV 29.06.2011         | MC 29.02.2012          | (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012      | EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011           |
| NL 29.06.2011         | NO 29.09.2011          | CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012           | GB 08.01.2012         | GR 30.09.2011           |
| PL 29.06.2011         | PT 31.10.2011          | GR 19.07.2012         | IS 18.08.2012           | HR 29.06.2011         | IE 29.06.2011           |
| RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011          | LT 18.04.2012         | LV 18.04.2012           | IS 29.10.2011         | LI 31.01.2012           |
| SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011          | PL 18.04.2012         | SE 18.04.2012           | LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011           |
|                       |                        | SI 18.04.2012         |                         | MC 31.01.2012         | NL 29.06.2011           |
| (11) <b>2 101 408</b> | (51) <b>H03F 1/00</b>  |                       |                         | NO 29.09.2011         | PL 29.06.2011           |
| (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012     | (11) <b>2 101 971</b> | (51) <b>B28D 1/08</b>   | PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011           |
| CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012          | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      | SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011           |
| GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012          | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           |                       |                         |
| IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012          | IS 30.09.2012         | LT 30.05.2012           | (11) <b>2 102 628</b> | (51) <b>G01N 1/40</b>   |
| LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012          | LV 30.05.2012         | SE 30.05.2012           | (84) PT 13.08.2012    | (84) BE 11.04.2012      |
| PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012          | SI 30.05.2012         |                         | CY 11.04.2012         | FI 11.04.2012           |
| SI 16.05.2012         |                        |                       |                         | GR 12.07.2012         | IS 11.08.2012           |
|                       |                        | (11) <b>2 102 161</b> | (51) <b>C07D 213/64</b> | LT 11.04.2012         | LV 11.04.2012           |
| (11) <b>2 101 598</b> | (51) <b>A24B 13/00</b> | (84) PT 03.09.2012    | (84) BE 02.05.2012      | PL 11.04.2012         | SE 11.04.2012           |
| (84) FR 31.01.2012    | (84) AT 28.09.2011     | CY 02.05.2012         | FI 02.05.2012           | SI 11.04.2012         |                         |
| BE 28.09.2011         | CH 31.01.2012          | GR 03.08.2012         | IS 02.09.2012           |                       |                         |
| CY 28.09.2011         | CZ 28.09.2011          | LT 02.05.2012         | LV 02.05.2012           | (11) <b>2 102 636</b> | (51) <b>G01T 1/164</b>  |
| EE 28.09.2011         | FI 28.09.2011          | PL 02.05.2012         | SE 02.05.2012           | (84) PT 13.08.2012    | (84) BE 11.04.2012      |
| GB 16.01.2012         | GR 29.12.2011          | SI 02.05.2012         |                         | CY 11.04.2012         | FI 11.04.2012           |
| HR 28.09.2011         | IS 28.01.2012          |                       |                         | GR 12.07.2012         | IS 11.08.2012           |
| IT 28.09.2011         | LI 31.01.2012          | (11) <b>2 102 214</b> | (51) <b>C07D 495/04</b> | LT 11.04.2012         | LV 11.04.2012           |
| LT 28.09.2011         | LV 28.09.2011          | (84) AT 23.03.2011    | (84) BE 23.03.2011      | PL 11.04.2012         | SE 11.04.2012           |
| MC 31.01.2012         | NL 28.09.2011          | BG 23.06.2011         | CH 30.11.2011           | SI 11.04.2012         |                         |
| PL 28.09.2011         | PT 30.01.2012          | CY 23.03.2011         | CZ 23.03.2011           |                       |                         |
| RO 28.09.2011         | SI 28.09.2011          | DK 23.03.2011         | EE 23.03.2011           | (11) <b>2 102 817</b> | (51) <b>G06T 7/00</b>   |
| SK 28.09.2011         |                        | ES 04.07.2011         | FI 23.03.2011           | (84) PT 13.08.2012    | (84) BE 11.04.2012      |
|                       |                        | FR 30.11.2011         | GB 28.11.2011           | CY 11.04.2012         | FI 11.04.2012           |
| (11) <b>2 101 685</b> | (51) <b>A61F 2/16</b>  | GR 24.06.2011         | IE 28.11.2011           | GR 12.07.2012         | IS 11.08.2012           |
| (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012     | IS 23.07.2011         | IT 23.03.2011           | LT 11.04.2012         | LV 11.04.2012           |
| CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012          | LI 30.11.2011         | LT 23.03.2011           | PL 11.04.2012         | SE 11.04.2012           |
| GR 24.08.2012         | IS 23.09.2012          | LV 23.03.2011         | MC 30.11.2011           | SI 11.04.2012         |                         |
| LT 23.05.2012         | LV 23.05.2012          | NL 23.03.2011         | PL 23.03.2011           |                       |                         |
| SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012          | PT 25.07.2011         | RO 23.03.2011           | (11) <b>2 102 900</b> | (51) <b>H01L 21/02</b>  |
|                       |                        | SE 23.03.2011         | SI 23.03.2011           | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      |
| (11) <b>2 101 742</b> | (51) <b>A61K 9/20</b>  | SK 23.03.2011         |                         | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           |
| (84) AT 11.05.2011    | (84) BE 11.05.2011     |                       |                         | IS 30.09.2012         | LT 30.05.2012           |
| CH 30.11.2011         | CY 11.05.2011          | (11) <b>2 102 239</b> | (51) <b>C07K 16/00</b>  | LV 30.05.2012         | SE 30.05.2012           |
| CZ 11.05.2011         | DK 11.05.2011          | (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012      | SI 30.05.2012         |                         |
| EE 11.05.2011         | ES 22.08.2011          | CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012           |                       |                         |
| FI 11.05.2011         | FR 30.11.2011          | GR 26.07.2012         | IS 25.08.2012           | (11) <b>2 102 929</b> | (51) <b>H01M 8/02</b>   |
| GB 13.11.2011         | GR 12.08.2011          | LT 25.04.2012         | LV 25.04.2012           | (84) FR 31.01.2012    | (84) BE 31.01.2012      |
| IE 13.11.2011         | IS 11.09.2011          | PL 25.04.2012         | SI 25.04.2012           | CH 31.01.2012         | CY 08.06.2011           |
| IT 11.05.2011         | LI 30.11.2011          |                       |                         | CZ 08.06.2011         | DK 08.06.2011           |
| LT 11.05.2011         | LV 11.05.2011          | (11) <b>2 102 307</b> | (51) <b>C09K 9/02</b>   | EE 08.06.2011         | ES 19.09.2011           |
| MC 30.11.2011         | NL 11.05.2011          | (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012      | FI 08.06.2011         | GB 25.01.2012           |
| PL 11.05.2011         | PT 12.09.2011          | CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012           | GR 09.09.2011         | HR 08.06.2011           |
| RO 11.05.2011         | SE 11.05.2011          | GR 24.08.2012         | IS 23.09.2012           | IE 08.06.2011         | IS 08.10.2011           |
| SI 11.05.2011         | SK 11.05.2011          | LT 23.05.2012         | LV 23.05.2012           | IT 08.06.2011         | LI 31.01.2012           |
|                       |                        | SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012           | LT 08.06.2011         | LV 08.06.2011           |
| (11) <b>2 101 772</b> | (51) <b>A61K 31/47</b> |                       |                         | MC 31.01.2012         | NL 08.06.2011           |
| (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012     | (11) <b>2 102 372</b> | (51) <b>C22B 1/20</b>   | NO 08.09.2011         | PL 08.06.2011           |
| CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012          | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      | PT 10.10.2011         | RO 08.06.2011           |
| GR 26.07.2012         | IS 25.08.2012          | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           | SE 08.06.2011         | SI 08.06.2011           |
| LT 25.04.2012         | LV 25.04.2012          | IS 30.09.2012         | LT 30.05.2012           | SK 08.06.2011         |                         |
| PL 25.04.2012         | SE 25.04.2012          | LV 30.05.2012         | SI 30.05.2012           |                       |                         |
| SI 25.04.2012         |                        |                       |                         | (11) <b>2 102 946</b> | (51) <b>H01R 13/627</b> |
|                       |                        | (11) <b>2 102 381</b> | (51) <b>C23C 14/06</b>  | (84) BE 31.01.2012    | (84) BG 09.02.2012      |
| (11) <b>2 101 886</b> | (51) <b>A63B 67/18</b> | (84) BE 30.11.2011    | (84) BG 05.01.2012      | CH 31.01.2012         | CY 09.11.2011           |
| (84) AT 01.06.2011    | (84) BE 31.01.2012     | CH 30.11.2011         | CY 05.10.2011           | CZ 09.11.2011         | DK 09.11.2011           |
| CH 31.01.2012         | CY 01.06.2011          | CZ 05.10.2011         | DK 05.10.2011           | EE 09.11.2011         | GR 10.02.2012           |
| CZ 01.06.2011         | DK 01.06.2011          | EE 05.10.2011         | FR 05.12.2011           | HR 09.11.2011         | IE 09.11.2011           |
| EE 01.06.2011         | ES 12.09.2011          | GB 05.01.2012         | GR 06.01.2012           | IS 09.03.2012         | LI 31.01.2012           |
| FI 01.06.2011         | GR 02.09.2011          | IE 05.10.2011         | IS 05.02.2012           | LT 09.11.2011         | LV 09.11.2011           |
| HR 01.06.2011         | IE 01.06.2011          | IT 05.10.2011         | LI 30.11.2011           | MC 31.01.2012         | NL 09.11.2011           |
| IS 01.10.2011         | IT 01.06.2011          | LT 05.10.2011         | LV 05.10.2011           | NO 09.02.2012         | PL 09.11.2011           |
| LI 31.01.2012         | LT 01.06.2011          | MC 30.11.2011         | NL 05.10.2011           | PT 09.03.2012         | RO 09.11.2011           |
| LV 01.06.2011         | MC 31.01.2012          | PL 05.10.2011         | PT 06.02.2012           | SE 09.11.2011         | SI 09.11.2011           |
| NL 01.06.2011         | NO 01.09.2011          | RO 05.10.2011         | SE 05.10.2011           | SK 09.11.2011         |                         |
| PL 01.06.2011         | PT 03.10.2011          | SI 05.10.2011         | SK 05.10.2011           |                       |                         |

|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 103 046</b> | (51) <b>H04L 12/46</b> | PT 27.02.2012         | RO 26.10.2011          | PL 11.04.2012         | SE 11.04.2012           |
| (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012     | SE 26.10.2011         | SI 26.10.2011          | SI 11.04.2012         |                         |
| CY 25.04.2012         | GR 26.07.2012          |                       |                        |                       |                         |
| IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012          | (11) <b>2 103 647</b> | (51) <b>C08J 9/18</b>  | (11) <b>2 104 620</b> | (51) <b>B60N 2/28</b>   |
| LV 25.04.2012         | PL 25.04.2012          | (84) PT 13.08.2012    | (84) BE 11.04.2012     | (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012      |
| SE 25.04.2012         | SI 25.04.2012          | CY 11.04.2012         | FI 11.04.2012          | CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012           |
|                       |                        | GR 12.07.2012         | IS 11.08.2012          | GR 24.08.2012         | IS 23.09.2012           |
| (11) <b>2 103 086</b> | (51) <b>H04L 29/08</b> | LT 11.04.2012         | LV 11.04.2012          | LT 23.05.2012         | LV 23.05.2012           |
| (84) PT 13.08.2012    | (84) BE 11.04.2012     | PL 11.04.2012         | SE 11.04.2012          | SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012           |
| CY 11.04.2012         | FI 11.04.2012          | SI 11.04.2012         |                        |                       |                         |
| GR 12.07.2012         | IS 11.08.2012          | (11) <b>2 103 655</b> | (51) <b>C08L 83/04</b> | (11) <b>2 104 626</b> | (51) <b>B62J 35/00</b>  |
| LT 11.04.2012         | LV 11.04.2012          | (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012     | (84) BE 16.05.2012    | (84) CY 16.05.2012      |
| PL 11.04.2012         | SE 11.04.2012          | CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012          | GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012           |
| SI 11.04.2012         |                        | GR 17.08.2012         | IS 16.09.2012          | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           |
|                       |                        | LT 16.05.2012         | LV 16.05.2012          | LV 16.05.2012         | PL 16.05.2012           |
| (11) <b>2 103 323</b> | (51) <b>A61M 25/09</b> | PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012          | PT 17.09.2012         | SI 16.05.2012           |
| (84) BE 25.04.2012    | (84) CY 25.04.2012     | SI 16.05.2012         |                        |                       |                         |
| FI 25.04.2012         | GR 26.07.2012          | (11) <b>2 103 753</b> | (51) <b>E04B 9/20</b>  | (11) <b>2 104 630</b> | (51) <b>B65B 47/04</b>  |
| HR 25.04.2012         | IS 25.08.2012          | (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012     | (84) PT 13.08.2012    | (84) BE 11.04.2012      |
| LT 25.04.2012         | LV 25.04.2012          | CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012          | CY 11.04.2012         | FI 11.04.2012           |
| NO 25.07.2012         | PL 25.04.2012          | GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012          | GR 12.07.2012         | IS 11.08.2012           |
| PT 27.08.2012         | SE 25.04.2012          | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012          | LT 11.04.2012         | LV 11.04.2012           |
| SI 25.04.2012         |                        | LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012          | PL 11.04.2012         | SE 11.04.2012           |
|                       |                        | SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012          | SI 11.04.2012         |                         |
| (11) <b>2 103 326</b> | (51) <b>A61N 1/05</b>  | (11) <b>2 103 763</b> | (51) <b>E05B 1/00</b>  | (11) <b>2 104 721</b> | (51) <b>C09J 163/00</b> |
| (84) BE 28.02.2012    | (84) CY 15.06.2011     | (84) BE 16.05.2012    | (84) CY 16.05.2012     | (84) FR 31.01.2012    | (84) BE 02.11.2011      |
| CZ 15.06.2011         | DK 15.06.2011          | FI 16.05.2012         | GR 17.08.2012          | BG 02.02.2012         | CH 31.01.2012           |
| EE 15.06.2011         | FI 15.06.2011          | HR 16.05.2012         | IS 16.09.2012          | CY 02.11.2011         | CZ 02.11.2011           |
| GR 16.09.2011         | HR 15.06.2011          | LT 16.05.2012         | LV 16.05.2012          | DK 02.11.2011         | EE 02.11.2011           |
| IS 15.10.2011         | IT 15.06.2011          | NO 16.08.2012         | PL 16.05.2012          | GR 03.02.2012         | HR 02.11.2011           |
| LT 15.06.2011         | LV 15.06.2011          | PT 17.09.2012         | SE 16.05.2012          | IS 02.03.2012         | IT 02.11.2011           |
| MC 29.02.2012         | NL 15.06.2011          | SI 16.05.2012         |                        | LI 31.01.2012         | LT 02.11.2011           |
| NO 15.09.2011         | PL 15.06.2011          |                       |                        | LV 02.11.2011         | MC 31.01.2012           |
| PT 17.10.2011         | RO 15.06.2011          |                       |                        | NL 02.11.2011         | NO 02.02.2012           |
| SI 15.06.2011         | SK 15.06.2011          |                       |                        | PL 02.11.2011         | PT 02.03.2012           |
|                       |                        |                       |                        | RO 02.11.2011         | SE 02.11.2011           |
| (11) <b>2 103 370</b> | (51) <b>B23D 21/14</b> | (11) <b>2 104 123</b> | (51) <b>H01G 9/20</b>  | SI 02.11.2011         | SK 02.11.2011           |
| (84) BE 02.05.2012    | (84) CY 02.05.2012     | (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012     | (11) <b>2 104 744</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   |
| FI 02.05.2012         | GR 03.08.2012          | CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012          | (84) BE 16.05.2012    | (84) CY 16.05.2012      |
| HR 02.05.2012         | IS 02.09.2012          | GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012          | FI 16.05.2012         | GR 17.08.2012           |
| LT 02.05.2012         | LV 02.05.2012          | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012          | HR 16.05.2012         | IS 16.09.2012           |
| NO 02.08.2012         | PL 02.05.2012          | LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012          | LT 16.05.2012         | LV 16.05.2012           |
| PT 03.09.2012         | SE 02.05.2012          | PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012          | NO 16.08.2012         | PL 16.05.2012           |
| SI 02.05.2012         |                        | SI 16.05.2012         |                        | PT 17.09.2012         | SE 16.05.2012           |
|                       |                        |                       |                        | SI 16.05.2012         |                         |
| (11) <b>2 103 496</b> | (51) <b>B60W 10/06</b> | (11) <b>2 104 323</b> | (51) <b>H04M 1/56</b>  | (11) <b>2 104 760</b> | (51) <b>D06F 39/02</b>  |
| (84) BE 04.04.2012    | (84) CY 04.04.2012     | (84) PT 03.09.2012    | (84) BE 02.05.2012     | (84) BE 28.02.2012    | (84) CH 29.02.2012      |
| FI 04.04.2012         | GR 05.07.2012          | CY 02.05.2012         | FI 02.05.2012          | CY 10.08.2011         | CZ 10.08.2011           |
| HR 04.04.2012         | IS 04.08.2012          | GR 03.08.2012         | HR 02.05.2012          | DK 10.08.2011         | EE 10.08.2011           |
| LT 04.04.2012         | LV 04.04.2012          | IS 02.09.2012         | LT 02.05.2012          | FI 10.08.2011         | GR 11.11.2011           |
| NO 04.07.2012         | PL 04.04.2012          | LV 02.05.2012         | NO 02.08.2012          | IE 10.08.2011         | IS 10.12.2011           |
| PT 06.08.2012         | SE 04.04.2012          | PL 02.05.2012         | SE 02.05.2012          | LI 29.02.2012         | LT 10.08.2011           |
| SI 04.04.2012         |                        | SI 02.05.2012         |                        | LV 10.08.2011         | MC 29.02.2012           |
|                       |                        |                       |                        | NL 10.08.2011         | PL 10.08.2011           |
| (11) <b>2 103 506</b> | (51) <b>B62D 33/06</b> | (11) <b>2 104 389</b> | (51) <b>H04W 48/20</b> | PT 12.12.2011         | RO 10.08.2011           |
| (84) BE 28.02.2012    | (84) CY 29.06.2011     | (84) BE 02.05.2012    | (84) CY 02.05.2012     | SE 10.08.2011         | SI 10.08.2011           |
| CZ 29.06.2011         | DK 29.06.2011          | GR 03.08.2012         | HR 02.05.2012          | SK 10.08.2011         |                         |
| EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011          | IS 02.09.2012         | LT 02.05.2012          |                       |                         |
| GR 30.09.2011         | HR 29.06.2011          | LV 02.05.2012         | NO 02.08.2012          | (11) <b>2 104 833</b> | (51) <b>G01B 9/02</b>   |
| IE 29.06.2011         | IS 29.10.2011          | PL 02.05.2012         | PT 03.09.2012          | (84) BE 18.04.2012    | (84) CY 18.04.2012      |
| IT 29.06.2011         | LT 29.06.2011          | SE 02.05.2012         | SI 02.05.2012          | FI 18.04.2012         | GR 19.07.2012           |
| LV 29.06.2011         | MC 29.02.2012          |                       |                        | HR 18.04.2012         | IS 18.08.2012           |
| NL 29.06.2011         | NO 29.09.2011          | (11) <b>2 104 433</b> | (51) <b>A23J 3/08</b>  | LT 18.04.2012         | LV 18.04.2012           |
| PL 29.06.2011         | PT 31.10.2011          | (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012     | NO 18.07.2012         | PL 18.04.2012           |
| RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011          | CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012          | PT 20.08.2012         | SI 18.04.2012           |
| SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011          | GR 26.07.2012         | IS 25.08.2012          |                       |                         |
|                       |                        | LT 25.04.2012         | LV 25.04.2012          | (11) <b>2 104 860</b> | (51) <b>G01R 21/133</b> |
| (11) <b>2 103 555</b> | (51) <b>B65G 21/06</b> | PL 25.04.2012         | SE 25.04.2012          | (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012      |
| (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 26.01.2012     | SI 25.04.2012         |                        | FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012           |
| CY 26.10.2011         | CZ 26.10.2011          |                       |                        | HR 11.04.2012         | IS 11.08.2012           |
| DK 26.10.2011         | EE 26.10.2011          | (11) <b>2 104 565</b> | (51) <b>B01J 29/40</b> | LT 11.04.2012         | LV 11.04.2012           |
| GR 27.01.2012         | HR 26.10.2011          | (84) PT 13.08.2012    | (84) BE 11.04.2012     | NO 11.07.2012         | PL 11.04.2012           |
| IE 26.10.2011         | IS 26.02.2012          | CY 11.04.2012         | FI 11.04.2012          | PT 13.08.2012         | SE 11.04.2012           |
| LT 26.10.2011         | LV 26.10.2011          | GR 12.07.2012         | IS 11.08.2012          | SI 11.04.2012         |                         |
| MC 29.02.2012         | NL 26.10.2011          | LT 11.04.2012         | LV 11.04.2012          |                       |                         |
| NO 26.01.2012         | PL 26.10.2011          |                       |                        |                       |                         |

- (11) **2 104 967** (51) **H01R 13/703**  
(84) BE 18.04.2012 (84) CY 18.04.2012  
FI 18.04.2012 GR 19.07.2012  
HR 18.04.2012 IS 18.08.2012  
LT 18.04.2012 LV 18.04.2012  
NO 18.07.2012 PL 18.04.2012  
PT 20.08.2012 SE 18.04.2012  
SI 18.04.2012
- (11) **2 105 079** (51) **A47L 9/28**  
(84) BE 16.05.2012 (84) CY 16.05.2012  
FI 16.05.2012 GR 17.08.2012  
HR 16.05.2012 IS 16.09.2012  
LT 16.05.2012 LV 16.05.2012  
NO 16.08.2012 PL 16.05.2012  
PT 17.09.2012 SI 16.05.2012
- (11) **2 105 308** (51) **B41J 2/175**  
(84) BE 25.04.2012 (84) CY 25.04.2012  
FI 25.04.2012 GR 26.07.2012  
PT 27.08.2012 SE 25.04.2012
- (11) **2 105 392** (51) **B65G 23/16**  
(84) BE 02.05.2012 (84) CY 02.05.2012  
FI 02.05.2012 GR 03.08.2012  
HR 02.05.2012 IS 02.09.2012  
LT 02.05.2012 LV 02.05.2012  
NO 02.08.2012 PL 02.05.2012  
PT 03.09.2012 SE 02.05.2012  
SI 02.05.2012
- (11) **2 105 399** (51) **B65H 54/32**  
(84) BE 02.05.2012 (84) CY 02.05.2012  
FI 02.05.2012 GR 03.08.2012  
HR 02.05.2012 IS 02.09.2012  
LT 02.05.2012 LV 02.05.2012  
NO 02.08.2012 PL 02.05.2012  
PT 03.09.2012 SE 02.05.2012  
SI 02.05.2012
- (11) **2 105 427** (51) **C04B 38/00**  
(84) AT 16.03.2011 (84) BE 16.03.2011  
BG 16.06.2011 CY 16.03.2011  
CZ 16.03.2011 DK 16.03.2011  
EE 16.03.2011 ES 27.06.2011  
FI 16.03.2011 FR 30.11.2011  
GR 17.06.2011 HR 16.03.2011  
IE 07.11.2011 IS 16.07.2011  
IT 16.03.2011 LT 16.03.2011  
LV 16.03.2011 MC 30.11.2011  
NL 16.03.2011 NO 16.06.2011  
PL 16.03.2011 PT 18.07.2011  
RO 16.03.2011 SE 16.03.2011  
SI 16.03.2011 SK 16.03.2011
- (11) **2 105 490** (51) **C10M 169/04**  
(84) BE 28.02.2012 (84) BG 29.02.2012  
CY 30.11.2011 CZ 30.11.2011  
DK 30.11.2011 EE 30.11.2011  
GR 01.03.2012 HR 30.11.2011  
IE 30.11.2011 IS 30.03.2012  
IT 30.11.2011 LT 30.11.2011  
LV 30.11.2011 MC 29.02.2012  
NL 30.11.2011 NO 29.02.2012  
PL 30.11.2011 PT 30.03.2012  
RO 30.11.2011 SE 30.11.2011  
SI 30.11.2011 SK 30.11.2011
- (11) **2 105 498** (51) **C12N 5/00**  
(84) BE 23.05.2012 (84) CY 23.05.2012  
FI 23.05.2012 GR 24.08.2012  
HR 23.05.2012 IS 23.09.2012  
LT 23.05.2012 LV 23.05.2012  
NO 23.08.2012 PT 24.09.2012  
SI 23.05.2012
- (11) **2 105 898** (51) **G08B 29/12**  
(84) BE 31.01.2012 (84) CY 22.06.2011  
CZ 22.06.2011 DK 22.06.2011  
EE 22.06.2011 FI 22.06.2011  
GR 23.09.2011 HR 22.06.2011  
IE 22.06.2011 IS 22.10.2011  
IT 22.06.2011 LT 22.06.2011  
LV 22.06.2011 MC 31.01.2012  
NL 22.06.2011 NO 22.09.2011  
PL 22.06.2011 PT 24.10.2011  
RO 22.06.2011 SE 22.06.2011  
SI 22.06.2011 SK 22.06.2011
- (11) **2 105 932** (51) **G11C 7/24**  
(84) BE 18.04.2012 (84) CY 18.04.2012  
FI 18.04.2012 GR 19.07.2012  
IS 18.08.2012 LT 18.04.2012  
LV 18.04.2012 PL 18.04.2012  
PT 20.08.2012 SE 18.04.2012  
SI 18.04.2012
- (11) **2 106 107** (51) **H04M 1/725**  
(84) BE 18.04.2012 (84) CY 18.04.2012  
FI 18.04.2012 GR 19.07.2012  
HR 18.04.2012 IS 18.08.2012  
LT 18.04.2012 LV 18.04.2012  
NO 18.07.2012 PL 18.04.2012  
PT 20.08.2012 SE 18.04.2012  
SI 18.04.2012
- (11) **2 106 328** (51) **B24D 7/16**  
(84) BE 16.05.2012 (84) CY 16.05.2012  
FI 16.05.2012 GR 17.08.2012  
IS 16.09.2012 LT 16.05.2012  
LV 16.05.2012 SI 16.05.2012
- (11) **2 106 342** (51) **B32B 27/08**  
(84) PT 03.09.2012 (84) BE 02.05.2012  
CY 02.05.2012 FI 02.05.2012  
GR 03.08.2012 IS 02.09.2012  
LT 02.05.2012 LV 02.05.2012  
PL 02.05.2012 SE 02.05.2012  
SI 02.05.2012
- (11) **2 106 502** (51) **F04B 9/00**  
(84) BE 18.04.2012 (84) CY 18.04.2012  
IS 18.08.2012 LT 18.04.2012  
LV 18.04.2012 SI 18.04.2012
- (11) **2 106 558** (51) **G01V 1/36**  
(84) BE 18.04.2012 (84) CY 18.04.2012  
FI 18.04.2012 GR 19.07.2012  
HR 18.04.2012 IS 18.08.2012  
LT 18.04.2012 LV 18.04.2012  
PL 18.04.2012 PT 20.08.2012  
SE 18.04.2012 SI 18.04.2012
- (11) **2 106 587** (51) **G06F 11/10**  
(84) BE 04.04.2012 (84) CY 04.04.2012  
FI 04.04.2012 GR 05.07.2012  
HR 04.04.2012 IS 04.08.2012  
LT 04.04.2012 LV 04.04.2012  
NO 04.07.2012 PL 04.04.2012  
PT 06.08.2012 SE 04.04.2012  
SI 04.04.2012
- (11) **2 106 717** (51) **A45C 13/26**  
(84) BE 16.05.2012 (84) CY 16.05.2012  
FI 16.05.2012 GR 17.08.2012  
HR 16.05.2012 IS 16.09.2012  
LT 16.05.2012 LV 16.05.2012  
NO 16.08.2012 PL 16.05.2012  
PT 17.09.2012 SE 16.05.2012  
SI 16.05.2012
- (11) **2 106 897** (51) **B29C 47/12**  
(84) PT 17.09.2012 (84) BE 16.05.2012  
CY 16.05.2012 FI 16.05.2012  
GR 17.08.2012 HR 16.05.2012  
IS 16.09.2012 LT 16.05.2012  
LV 16.05.2012 NO 16.08.2012  
PL 16.05.2012 SE 16.05.2012  
SI 16.05.2012
- (11) **2 106 904** (51) **B32B 27/18**  
(84) BE 02.05.2012 (84) CY 02.05.2012  
FI 02.05.2012 GR 03.08.2012  
HR 02.05.2012 IS 02.09.2012  
LT 02.05.2012 LV 02.05.2012  
NO 02.08.2012 PL 02.05.2012  
PT 03.09.2012 SE 02.05.2012  
SI 02.05.2012
- (11) **2 106 917** (51) **B41J 3/407**  
(84) BE 16.05.2012 (84) CY 16.05.2012  
FI 16.05.2012 GR 17.08.2012  
HR 16.05.2012 IS 16.09.2012  
LT 16.05.2012 LV 16.05.2012  
NO 16.08.2012 PL 16.05.2012  
PT 17.09.2012 SE 16.05.2012  
SI 16.05.2012
- (11) **2 106 940** (51) **B60H 1/00**  
(84) BE 28.02.2012 (84) CY 13.07.2011  
DK 13.07.2011 EE 13.07.2011  
FI 13.07.2011 GR 14.10.2011  
HR 13.07.2011 IE 13.07.2011  
IS 13.11.2011 LT 13.07.2011  
LV 13.07.2011 MC 29.02.2012  
PT 14.11.2011 SI 13.07.2011  
SK 13.07.2011
- (11) **2 107 103** (51) **C10L 1/26**  
(84) BE 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012  
FI 11.04.2012 GR 12.07.2012  
HR 11.04.2012 IS 11.08.2012  
LT 11.04.2012 LV 11.04.2012  
NO 11.07.2012 PL 11.04.2012  
PT 13.08.2012 SE 11.04.2012  
SI 11.04.2012
- (11) **2 107 113** (51) **C12N 15/09**  
(84) BE 18.04.2012 (84) CY 18.04.2012  
FI 18.04.2012 GR 19.07.2012  
PT 20.08.2012 SE 18.04.2012  
SI 18.04.2012
- (11) **2 107 132** (51) **C23C 14/00**  
(84) FR 30.11.2011 (84) AT 14.09.2011  
BE 14.09.2011 CH 30.11.2011  
CY 14.09.2011 CZ 14.09.2011  
DK 14.09.2011 EE 14.09.2011  
FI 14.09.2011 GB 14.12.2011  
GR 15.12.2011 IE 16.11.2011  
IS 14.01.2012 IT 14.09.2011  
LI 30.11.2011 LT 14.09.2011  
LV 14.09.2011 MC 30.11.2011  
NL 14.09.2011 PL 14.09.2011  
PT 16.01.2012 RO 14.09.2011  
SE 14.09.2011 SI 14.09.2011  
SK 14.09.2011
- (11) **2 107 146** (51) **D05B 35/06**  
(84) BE 02.05.2012 (84) CY 02.05.2012  
FI 02.05.2012 GR 03.08.2012  
HR 02.05.2012 IS 02.09.2012  
LT 02.05.2012 LV 02.05.2012  
NO 02.08.2012 PL 02.05.2012  
PT 03.09.2012 SE 02.05.2012  
SI 02.05.2012

|                       |                         |                       |                          |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 107 223</b> | (51) <b>F01N 3/20</b>   | (11) <b>2 108 052</b> | (51) <b>C23C 14/00</b>   | PT 27.08.2012         | SE 25.04.2012          |
| (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 02.02.2012      | (84) FR 12.12.2011    | (84) BE 30.11.2011       | SI 25.04.2012         |                        |
| CY 02.11.2011         | CZ 02.11.2011           | BG 12.01.2012         | CH 30.11.2011            |                       |                        |
| DK 02.11.2011         | EE 02.11.2011           | CY 12.10.2011         | CZ 12.10.2011            | (11) <b>2 108 517</b> | (51) <b>B41J 29/13</b> |
| GR 03.02.2012         | HR 02.11.2011           | DK 12.10.2011         | EE 12.10.2011            | (84) BE 23.05.2012    | (84) CY 23.05.2012     |
| IE 02.11.2011         | IS 02.03.2012           | GB 12.01.2012         | GR 13.01.2012            | GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012          |
| LT 02.11.2011         | LV 02.11.2011           | IE 12.10.2011         | IS 12.02.2012            | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012          |
| MC 29.02.2012         | NO 02.02.2012           | IT 12.10.2011         | LI 30.11.2011            | LV 23.05.2012         | PT 24.09.2012          |
| PT 02.03.2012         | RO 02.11.2011           | LT 12.10.2011         | LV 12.10.2011            | SI 23.05.2012         |                        |
| SI 02.11.2011         | SK 02.11.2011           | MC 30.11.2011         | NL 12.10.2011            |                       |                        |
|                       |                         | PL 12.10.2011         | PT 13.02.2012            | (11) <b>2 108 740</b> | (51) <b>E01F 13/02</b> |
| (11) <b>2 107 280</b> | (51) <b>F16J 15/06</b>  | RO 12.10.2011         | SI 12.10.2011            | (84) BE 18.04.2012    | (84) CY 18.04.2012     |
| (84) FR 31.01.2012    |                         | SK 12.10.2011         |                          | FI 18.04.2012         | GR 19.07.2012          |
|                       |                         |                       |                          | IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012          |
| (11) <b>2 107 281</b> | (51) <b>F16K 3/22</b>   | (11) <b>2 108 070</b> | (51) <b>D06M 23/12</b>   | LV 18.04.2012         | PT 20.08.2012          |
| (84) BE 25.04.2012    | (84) CY 25.04.2012      | (84) BE 31.01.2012    | (84) BG 26.01.2012       | SE 18.04.2012         | SI 18.04.2012          |
| FI 25.04.2012         | GR 26.07.2012           | CH 31.01.2012         | CY 26.10.2011            |                       |                        |
| IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012           | CZ 26.10.2011         | DK 26.10.2011            | (11) <b>2 108 755</b> | (51) <b>E04B 2/82</b>  |
| LV 25.04.2012         | PL 25.04.2012           | EE 26.10.2011         | GB 26.01.2012            | (84) BE 16.05.2012    | (84) CY 16.05.2012     |
| PT 27.08.2012         | SE 25.04.2012           | GR 27.01.2012         | HR 26.10.2011            | FI 16.05.2012         | GR 17.08.2012          |
| SI 25.04.2012         |                         | IE 26.10.2011         | IS 26.02.2012            | HR 16.05.2012         | IS 16.09.2012          |
|                       |                         | LI 31.01.2012         | LT 26.10.2011            | LT 16.05.2012         | LV 16.05.2012          |
| (11) <b>2 107 390</b> | (51) <b>G01S 11/00</b>  | LV 26.10.2011         | MC 31.01.2012            | NO 16.08.2012         | PL 16.05.2012          |
| (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012      | NL 26.10.2011         | NO 26.01.2012            | PT 17.09.2012         | SE 16.05.2012          |
| CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012           | PL 26.10.2011         | PT 27.02.2012            | SI 16.05.2012         |                        |
| GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012           | RO 26.10.2011         | SE 26.10.2011            |                       |                        |
| IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           | SI 26.10.2011         | SK 26.10.2011            | (11) <b>2 108 854</b> | (51) <b>F16D 7/04</b>  |
| LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012           |                       |                          | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012     |
| PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012           |                       |                          | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012          |
| SI 16.05.2012         |                         |                       |                          | HR 30.05.2012         | IS 30.09.2012          |
|                       |                         |                       |                          | LT 30.05.2012         | LV 30.05.2012          |
| (11) <b>2 107 442</b> | (51) <b>G05G 1/32</b>   | (11) <b>2 108 112</b> | (51) <b>G01N 3/32</b>    | NO 30.08.2012         | SE 30.05.2012          |
| (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 23.02.2012      | (84) BE 31.01.2012    | (84) BG 07.03.2012       | SI 30.05.2012         |                        |
| CY 23.11.2011         | DK 23.11.2011           | CH 31.01.2012         | CY 07.12.2011            |                       |                        |
| EE 23.11.2011         | GR 24.02.2012           | CZ 07.12.2011         | DK 07.12.2011            | (11) <b>2 109 116</b> | (51) <b>H01B 5/14</b>  |
| HR 23.11.2011         | IE 23.11.2011           | EE 07.12.2011         | GR 08.03.2012            | (84) BE 25.04.2012    | (84) CY 25.04.2012     |
| IS 23.03.2012         | LT 23.11.2011           | HR 07.12.2011         | IE 07.12.2011            | GR 26.07.2012         | HR 25.04.2012          |
| LV 23.11.2011         | MC 29.02.2012           | IS 07.04.2012         | IT 07.12.2011            | IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012          |
| NL 23.11.2011         | NO 23.02.2012           | LI 31.01.2012         | LT 07.12.2011            | LV 25.04.2012         | NO 25.07.2012          |
| PL 23.11.2011         | PT 23.03.2012           | LV 07.12.2011         | MC 31.01.2012            | PL 25.04.2012         | PT 27.08.2012          |
| RO 23.11.2011         | SE 23.11.2011           | NL 07.12.2011         | NO 07.03.2012            | SI 25.04.2012         |                        |
| SI 23.11.2011         | SK 23.11.2011           | PL 07.12.2011         | PT 09.04.2012            |                       |                        |
|                       |                         | RO 07.12.2011         | SE 07.12.2011            | (11) <b>2 109 465</b> | (51) <b>A61K 47/48</b> |
|                       |                         | SI 07.12.2011         | SK 07.12.2011            | (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012     |
| (11) <b>2 107 829</b> | (51) <b>H04R 25/00</b>  | (11) <b>2 108 208</b> | (51) <b>H01M 10/0565</b> | FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012          |
| (84) BE 16.05.2012    | (84) CY 16.05.2012      | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012       | HR 11.04.2012         | IS 11.08.2012          |
| FI 16.05.2012         | GR 17.08.2012           | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012            | LT 11.04.2012         | LV 11.04.2012          |
| HR 16.05.2012         | IS 16.09.2012           | IS 30.09.2012         | LT 30.05.2012            | NO 11.07.2012         | PL 11.04.2012          |
| LT 16.05.2012         | LV 16.05.2012           | LV 30.05.2012         | SE 30.05.2012            | PT 13.08.2012         | SE 11.04.2012          |
| NO 16.08.2012         | PL 16.05.2012           | SI 30.05.2012         |                          | SI 11.04.2012         |                        |
| PT 17.09.2012         | SE 16.05.2012           |                       |                          |                       |                        |
| SI 16.05.2012         |                         |                       |                          | (11) <b>2 109 690</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>  |
|                       |                         |                       |                          | (84) BE 18.04.2012    | (84) CY 18.04.2012     |
| (11) <b>2 107 930</b> | (51) <b>B01D 53/14</b>  | (11) <b>2 108 227</b> | (51) <b>H04L 5/00</b>    | FI 18.04.2012         | GR 19.07.2012          |
| (84) BE 18.04.2012    | (84) CY 18.04.2012      | (84) BE 23.05.2012    | (84) CY 23.05.2012       | HR 18.04.2012         | IS 18.08.2012          |
| FI 18.04.2012         | GR 19.07.2012           | FI 23.05.2012         | GR 24.08.2012            | LT 18.04.2012         | LV 18.04.2012          |
| HR 18.04.2012         | IS 18.08.2012           | HR 23.05.2012         | IS 23.09.2012            | PL 18.04.2012         | PT 20.08.2012          |
| LT 18.04.2012         | LV 18.04.2012           | LT 23.05.2012         | LV 23.05.2012            | SI 18.04.2012         |                        |
| PL 18.04.2012         | PT 20.08.2012           | NO 23.08.2012         | PT 24.09.2012            |                       |                        |
| SE 18.04.2012         | SI 18.04.2012           | SI 23.05.2012         |                          |                       |                        |
|                       |                         |                       |                          | (11) <b>2 109 795</b> | (51) <b>G02C 5/22</b>  |
| (11) <b>2 108 010</b> | (51) <b>C07C 51/367</b> | (11) <b>2 108 258</b> | (51) <b>A01N 1/02</b>    | (84) BE 31.01.2012    | (84) BG 25.04.2012     |
| (84) FR 30.11.2011    | (84) AT 13.04.2011      | (84) BE 31.01.2012    | (84) CY 10.08.2011       | CH 31.01.2012         | CY 25.01.2012          |
| BE 13.04.2011         | CH 30.11.2011           | CZ 10.08.2011         | DK 10.08.2011            | CZ 25.01.2012         | DK 25.01.2012          |
| CY 13.04.2011         | CZ 13.04.2011           | EE 10.08.2011         | FI 10.08.2011            | EE 25.01.2012         | FI 25.01.2012          |
| DK 13.04.2011         | EE 13.04.2011           | GR 11.11.2011         | IE 10.08.2011            | GR 26.04.2012         | HR 25.01.2012          |
| ES 24.07.2011         | FI 13.04.2011           | IS 10.12.2011         | IT 10.08.2011            | IE 25.01.2012         | IS 25.05.2012          |
| GB 28.11.2011         | GR 14.07.2011           | LT 10.08.2011         | LV 10.08.2011            | LI 31.01.2012         | LT 25.01.2012          |
| IE 28.11.2011         | IS 13.08.2011           | MC 31.01.2012         | PL 10.08.2011            | LV 25.01.2012         | MC 31.01.2012          |
| IT 13.04.2011         | LI 30.11.2011           | PT 12.12.2011         | RO 10.08.2011            | NL 25.01.2012         | NO 25.04.2012          |
| LT 13.04.2011         | LV 13.04.2011           | SE 10.08.2011         | SI 10.08.2011            | PL 25.01.2012         | PT 25.05.2012          |
| MC 30.11.2011         | NL 01.06.2012           | SK 10.08.2011         |                          | RO 25.01.2012         | SE 25.01.2012          |
| PL 13.04.2011         | PT 16.08.2011           |                       |                          | SI 25.01.2012         | SK 25.01.2012          |
| RO 13.04.2011         | SE 13.04.2011           | (11) <b>2 108 443</b> | (51) <b>B01D 63/10</b>   | (11) <b>2 109 802</b> | (51) <b>G05G 9/047</b> |
| SI 13.04.2011         | SK 13.04.2011           | (84) BE 25.04.2012    | (84) CY 25.04.2012       | (84) BE 31.01.2012    | (84) BG 14.03.2012     |
|                       |                         | FI 25.04.2012         | GR 26.07.2012            | CH 31.01.2012         | CY 14.12.2011          |
|                       |                         | HR 25.04.2012         | IS 25.08.2012            | CZ 14.12.2011         | DK 14.12.2011          |
|                       |                         | LT 25.04.2012         | LV 25.04.2012            |                       |                        |
|                       |                         | NO 25.07.2012         | PL 25.04.2012            |                       |                        |



|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| EE 14.12.2011         | GR 15.03.2012          | PT 20.08.2012         | SE 18.04.2012           | NO 04.07.2012         | PL 04.04.2012           |
| HR 14.12.2011         | IE 14.12.2011          | SI 18.04.2012         |                         | PT 06.08.2012         | SE 04.04.2012           |
| IS 14.04.2012         | LI 31.01.2012          | (11) <b>2 110 660</b> | (51) <b>G01N 27/38</b>  | SI 04.04.2012         |                         |
| LT 14.12.2011         | LV 14.12.2011          | (84) PT 06.08.2012    | (84) BE 04.04.2012      | (11) <b>2 111 362</b> | (51) <b>B65D 50/04</b>  |
| MC 31.01.2012         | NL 14.12.2011          | (84) CY 04.04.2012    | (84) FI 04.04.2012      | (84) AT 17.08.2011    | (84) BE 31.01.2012      |
| NO 14.03.2012         | PL 14.12.2011          | GR 05.07.2012         | HR 04.04.2012           | CH 31.01.2012         | CY 17.08.2011           |
| PT 16.04.2012         | RO 14.12.2011          | IS 04.08.2012         | LT 04.04.2012           | CZ 17.08.2011         | DK 17.08.2011           |
| SE 14.12.2011         | SI 14.12.2011          | LV 04.04.2012         | MC 30.04.2012           | EE 17.08.2011         | FI 17.08.2011           |
| SK 14.12.2011         |                        | NO 04.07.2012         | SE 04.04.2012           | GR 18.11.2011         | HR 28.03.2012           |
| (11) <b>2 109 921</b> | (51) <b>H01S 3/115</b> | SI 04.04.2012         |                         | IE 17.08.2011         | IS 17.12.2011           |
| (84) BE 31.01.2012    | (84) CH 31.01.2012     | (11) <b>2 110 871</b> | (51) <b>H01M 4/525</b>  | IT 17.08.2011         | LI 31.01.2012           |
| CY 14.09.2011         | CZ 14.09.2011          | (84) PT 03.09.2012    | (84) BE 02.05.2012      | LT 17.08.2011         | LV 17.08.2011           |
| DK 14.09.2011         | EE 14.09.2011          | CY 02.05.2012         | FI 02.05.2012           | MC 31.01.2012         | NL 17.08.2011           |
| FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011          | GR 03.08.2012         | IS 02.09.2012           | NO 17.11.2011         | PL 17.08.2011           |
| HR 14.09.2011         | IE 14.09.2011          | LT 02.05.2012         | LV 02.05.2012           | PT 19.12.2011         | RO 17.08.2011           |
| IS 14.01.2012         | LI 31.01.2012          | PL 02.05.2012         | SE 02.05.2012           | SE 17.08.2011         | SI 17.08.2011           |
| LT 14.09.2011         | LV 14.09.2011          | SI 02.05.2012         |                         | SK 17.08.2011         |                         |
| MC 31.01.2012         | NL 14.09.2011          | (11) <b>2 110 941</b> | (51) <b>H02P 6/06</b>   | (11) <b>2 111 417</b> | (51) <b>C08F 2/01</b>   |
| NO 14.12.2011         | PL 14.09.2011          | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      | (84) FR 31.01.2012    | (84) BG 29.02.2012      |
| PT 16.01.2012         | RO 14.09.2011          | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           | CH 31.01.2012         | CY 30.11.2011           |
| SE 14.09.2011         | SI 14.09.2011          | HR 30.05.2012         | IS 30.09.2012           | CZ 30.11.2011         | DK 30.11.2011           |
| SK 14.09.2011         |                        | LT 30.05.2012         | LV 30.05.2012           | EE 30.11.2011         | GR 01.03.2012           |
| (11) <b>2 109 937</b> | (51) <b>H04B 1/00</b>  | NO 30.08.2012         | SE 30.05.2012           | HR 30.11.2011         | IE 30.11.2011           |
| (84) FR 31.01.2012    | (84) AT 25.05.2011     | SI 30.05.2012         |                         | IS 30.03.2012         | IT 30.11.2011           |
| BE 25.05.2011         | CH 31.01.2012          | (11) <b>2 111 097</b> | (51) <b>A01G 7/04</b>   | LI 31.01.2012         | LT 30.11.2011           |
| CY 25.05.2011         | CZ 25.05.2011          | (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012      | LV 30.11.2011         | MC 31.01.2012           |
| DE 01.08.2012         | DK 25.05.2011          | CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012           | NL 30.11.2011         | NO 29.02.2012           |
| EE 25.05.2011         | FI 25.05.2011          | GR 24.08.2012         | IS 23.09.2012           | PL 30.11.2011         | PT 30.03.2012           |
| GB 18.01.2012         | GR 26.08.2011          | LT 23.05.2012         | LV 23.05.2012           | RO 30.11.2011         | SE 30.11.2011           |
| HR 25.05.2011         | IS 25.09.2011          | SI 23.05.2012         |                         | SI 30.11.2011         | SK 30.11.2011           |
| IT 18.01.2012         | LI 31.01.2012          | (11) <b>2 111 143</b> | (51) <b>A47J 43/04</b>  | (11) <b>2 111 452</b> | (51) <b>C12N 15/11</b>  |
| LT 25.05.2011         | LV 18.01.2012          | (84) BE 04.04.2012    | (84) CY 04.04.2012      | (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012      |
| MC 31.01.2012         | NL 25.05.2011          | FI 04.04.2012         | GR 05.07.2012           | FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012           |
| NO 25.08.2011         | PL 25.05.2011          | HR 04.04.2012         | IS 04.08.2012           | HR 11.04.2012         | IS 11.08.2012           |
| PT 26.09.2011         | RO 25.05.2011          | LT 04.04.2012         | LV 04.04.2012           | LT 11.04.2012         | LV 11.04.2012           |
| SE 19.01.2012         | SI 25.05.2011          | NO 04.07.2012         | PL 04.04.2012           | NO 11.07.2012         | PL 11.04.2012           |
| SK 25.05.2011         |                        | PT 06.08.2012         | SE 04.04.2012           | PT 13.08.2012         | SE 11.04.2012           |
| (11) <b>2 110 002</b> | (51) <b>H05B 6/00</b>  | SI 04.04.2012         |                         | SI 11.04.2012         |                         |
| (84) BE 25.04.2012    | (84) CY 25.04.2012     | (11) <b>2 111 146</b> | (51) <b>A47L 13/16</b>  | (11) <b>2 111 492</b> | (51) <b>E04D 13/00</b>  |
| FI 25.04.2012         | GR 26.07.2012          | (84) BE 31.01.2012    | (84) CH 31.01.2012      | (84) BE 31.01.2012    | (84) BG 02.02.2012      |
| HR 25.04.2012         | IS 25.08.2012          | CY 25.05.2011         | CZ 25.05.2011           | CH 31.01.2012         | CY 02.11.2011           |
| LT 25.04.2012         | LV 25.04.2012          | DK 25.05.2011         | EE 25.05.2011           | CZ 02.11.2011         | DE 01.08.2012           |
| NO 25.07.2012         | PL 25.04.2012          | ES 05.09.2011         | GB 17.01.2012           | DK 02.11.2011         | EE 02.11.2011           |
| PT 27.08.2012         | SE 25.04.2012          | HR 25.05.2011         | IE 25.05.2011           | GR 03.02.2012         | IE 02.11.2011           |
| SI 25.04.2012         |                        | IS 25.09.2011         | LI 31.01.2012           | IS 02.03.2012         | IT 02.11.2011           |
| (11) <b>2 110 274</b> | (51) <b>B60H 1/00</b>  | LT 25.05.2011         | LV 25.05.2011           | LI 31.01.2012         | LT 02.11.2011           |
| (84) PT 13.08.2012    | (84) BE 11.04.2012     | MC 31.01.2012         | NL 25.05.2011           | LV 02.11.2011         | MC 31.01.2012           |
| CY 11.04.2012         | FI 11.04.2012          | NO 25.08.2011         | PL 25.05.2011           | NL 02.11.2011         | PL 02.11.2011           |
| GR 12.07.2012         | HR 11.04.2012          | PT 26.09.2011         | RO 25.05.2011           | PT 02.03.2012         | RO 02.11.2011           |
| IS 11.08.2012         | LT 11.04.2012          | SI 25.05.2011         | SK 25.05.2011           | SE 02.11.2011         | SI 02.11.2011           |
| LV 11.04.2012         | MC 30.04.2012          |                       |                         | SK 02.11.2011         |                         |
| NO 11.07.2012         | PL 11.04.2012          | (11) <b>2 111 154</b> | (51) <b>A61B 5/0402</b> | (11) <b>2 111 513</b> | (51) <b>F16F 15/123</b> |
| SE 11.04.2012         | SI 11.04.2012          | (84) FR 31.01.2012    | (84) BE 05.10.2011      | (84) PT 06.08.2012    | (84) BE 04.04.2012      |
| (11) <b>2 110 527</b> | (51) <b>F01N 5/02</b>  | BG 05.01.2012         | CH 31.01.2012           | CY 04.04.2012         | FI 04.04.2012           |
| (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 04.04.2012     | CY 05.10.2011         | CZ 05.10.2011           | GR 05.07.2012         | IS 04.08.2012           |
| CY 04.01.2012         | CZ 04.01.2012          | DE 01.08.2012         | DK 05.10.2011           | LT 04.04.2012         | LV 04.04.2012           |
| DK 04.01.2012         | EE 04.01.2012          | EE 05.10.2011         | GB 24.01.2012           | PL 04.04.2012         | SE 04.04.2012           |
| FI 04.01.2012         | GR 05.04.2012          | GR 06.01.2012         | HR 05.10.2011           | SI 04.04.2012         |                         |
| HR 04.01.2012         | IE 04.01.2012          | IS 05.02.2012         | IT 24.01.2012           |                       |                         |
| IS 04.05.2012         | LT 04.01.2012          | LI 31.01.2012         | LT 05.10.2011           | (11) <b>2 111 663</b> | (51) <b>H01M 8/02</b>   |
| LV 04.01.2012         | MC 29.02.2012          | LV 05.10.2011         | MC 31.01.2012           | (84) FR 31.01.2012    | (84) AT 07.09.2011      |
| NO 04.04.2012         | PT 04.05.2012          | NL 05.10.2011         | NO 05.01.2012           | BE 07.09.2011         | CH 31.01.2012           |
| RO 04.01.2012         | SI 04.01.2012          | PL 05.10.2011         | PT 06.02.2012           | CY 07.09.2011         | CZ 07.09.2011           |
| SK 04.01.2012         |                        | RO 05.10.2011         | SE 05.10.2011           | DK 07.09.2011         | EE 07.09.2011           |
| (11) <b>2 110 582</b> | (51) <b>F16H 48/08</b> | SI 05.10.2011         | SK 05.10.2011           | FI 07.09.2011         | GB 28.01.2012           |
| (84) BE 18.04.2012    | (84) CY 18.04.2012     | (11) <b>2 111 329</b> | (51) <b>B25B 23/14</b>  | GR 08.12.2011         | HR 07.09.2011           |
| FI 18.04.2012         | GR 19.07.2012          | (84) BE 04.04.2012    | (84) CY 04.04.2012      | IS 07.01.2012         | IT 07.09.2011           |
| HR 18.04.2012         | IS 18.08.2012          | FI 04.04.2012         | GR 05.07.2012           | LI 31.01.2012         | LT 07.09.2011           |
| LT 18.04.2012         | LV 18.04.2012          | HR 04.04.2012         | IS 04.08.2012           | LV 07.09.2011         | MC 31.01.2012           |
| NO 18.07.2012         | PL 18.04.2012          | LT 04.04.2012         | LV 04.04.2012           | NL 07.09.2011         | NO 07.12.2011           |
|                       |                        |                       |                         | PL 07.09.2011         | PT 09.01.2012           |

|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| RO 07.09.2011         | SE 07.09.2011          | (11) <b>2 112 875</b> | (51) <b>H05K 7/20</b>   | HR 04.04.2012         | IS 04.08.2012           |
| SI 07.09.2011         | SK 07.09.2011          | (84) MC 31.05.2012    | (84) BE 16.05.2012      | LT 04.04.2012         | LV 04.04.2012           |
| (11) <b>2 111 670</b> | (51) <b>H01M 10/44</b> | CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012           | MC 30.04.2012         | NO 04.07.2012           |
| (84) BE 28.02.2012    | (84) AT 03.08.2011     | GR 17.08.2012         | IS 16.09.2012           | PL 04.04.2012         | PT 06.08.2012           |
| CY 03.08.2011         | CZ 03.08.2011          | LT 16.05.2012         | PL 16.05.2012           | SE 04.04.2012         | SI 04.04.2012           |
| DK 03.08.2011         | EE 03.08.2011          | PT 17.09.2012         | SE 16.05.2012           | (11) <b>2 113 444</b> | (51) <b>B62D 5/04</b>   |
| FI 03.08.2011         | GR 04.11.2011          | SI 16.05.2012         |                         | (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012      |
| HR 03.08.2011         | IE 03.08.2011          | (11) <b>2 112 936</b> | (51) <b>A61M 1/02</b>   | FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012           |
| IS 03.12.2011         | LT 03.08.2011          | (84) BE 31.01.2012    | (84) BG 14.03.2012      | HR 11.04.2012         | IS 11.08.2012           |
| LV 03.08.2011         | MC 29.02.2012          | CH 31.01.2012         | CY 14.12.2011           | LT 11.04.2012         | LV 11.04.2012           |
| NL 03.08.2011         | NO 03.11.2011          | CZ 14.12.2011         | DK 14.12.2011           | MC 30.04.2012         | NO 11.07.2012           |
| PL 03.08.2011         | PT 05.12.2011          | EE 14.12.2011         | GR 15.03.2012           | PT 13.08.2012         | SE 11.04.2012           |
| RO 03.08.2011         | SE 03.08.2011          | HR 14.12.2011         | IE 14.12.2011           | SI 11.04.2012         |                         |
| SI 03.08.2011         | SK 03.08.2011          | IS 14.04.2012         | LI 31.01.2012           | (11) <b>2 113 529</b> | (51) <b>C08K 5/00</b>   |
|                       |                        | LT 14.12.2011         | LV 14.12.2011           | (84) BE 02.05.2012    | (84) CY 02.05.2012      |
| (11) <b>2 111 993</b> | (51) <b>B41J 2/335</b> | MC 31.01.2012         | NO 14.03.2012           | FI 02.05.2012         | GR 03.08.2012           |
| (84) BE 16.05.2012    | (84) CY 16.05.2012     | PL 14.12.2011         | PT 16.04.2012           | HR 02.05.2012         | IS 02.09.2012           |
| FI 16.05.2012         | GR 17.08.2012          | RO 14.12.2011         | SE 14.12.2011           | LT 02.05.2012         | LV 02.05.2012           |
| HR 16.05.2012         | IS 16.09.2012          | SI 14.12.2011         | SK 14.12.2011           | NO 02.08.2012         | PL 02.05.2012           |
| LT 16.05.2012         | LV 16.05.2012          | (11) <b>2 112 998</b> | (51) <b>C07K 14/78</b>  | PT 03.09.2012         | SE 02.05.2012           |
| NO 16.08.2012         | PL 16.05.2012          | (84) BE 18.04.2012    | (84) CY 18.04.2012      | SI 02.05.2012         |                         |
| PT 17.09.2012         | SE 16.05.2012          | FI 18.04.2012         | GR 19.07.2012           | (11) <b>2 113 684</b> | (51) <b>F16H 3/00</b>   |
| SI 16.05.2012         |                        | HR 18.04.2012         | IS 18.08.2012           | (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012      |
| (11) <b>2 112 062</b> | (51) <b>B62M 11/14</b> | LT 18.04.2012         | LV 18.04.2012           | CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012           |
| (84) BE 16.05.2012    | (84) CY 16.05.2012     | NO 18.07.2012         | PL 18.04.2012           | GR 19.07.2012         | HR 18.04.2012           |
| FI 16.05.2012         | GR 17.08.2012          | PT 20.08.2012         | SE 18.04.2012           | IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012           |
| HR 16.05.2012         | IS 16.09.2012          | SI 18.04.2012         |                         | LV 18.04.2012         | MC 31.05.2012           |
| LT 16.05.2012         | LV 16.05.2012          | (11) <b>2 113 003</b> | (51) <b>C08F 293/00</b> | NO 18.07.2012         | PL 18.04.2012           |
| NO 16.08.2012         | PL 16.05.2012          | (84) BE 31.01.2012    | (84) BG 21.03.2012      | SE 18.04.2012         | SI 18.04.2012           |
| PT 17.09.2012         | SE 16.05.2012          | CH 31.01.2012         | CY 21.12.2011           | (11) <b>2 113 708</b> | (51) <b>F16L 55/165</b> |
| SI 16.05.2012         |                        | CZ 21.12.2011         | DK 21.12.2011           | (84) PT 06.08.2012    | (84) BE 04.04.2012      |
| (11) <b>2 112 323</b> | (51) <b>E21B 19/10</b> | EE 21.12.2011         | GR 22.03.2012           | CY 04.04.2012         | FI 04.04.2012           |
| (84) FR 07.02.2012    | (84) BE 07.12.2011     | HR 21.12.2011         | IE 21.12.2011           | GR 05.07.2012         | HR 04.04.2012           |
| BG 07.03.2012         | CH 31.01.2012          | IS 21.04.2012         | IT 21.12.2011           | IS 04.08.2012         | LT 04.04.2012           |
| CY 07.12.2011         | CZ 07.12.2011          | LI 31.01.2012         | LT 21.12.2011           | LV 04.04.2012         | MC 31.05.2012           |
| DE 01.08.2012         | DK 07.12.2011          | LV 21.12.2011         | MC 31.01.2012           | NO 04.07.2012         | PL 04.04.2012           |
| EE 07.12.2011         | GR 08.03.2012          | NL 21.12.2011         | NO 21.03.2012           | SE 04.04.2012         | SI 04.04.2012           |
| IS 07.04.2012         | IT 07.12.2011          | PL 21.12.2011         | PT 23.04.2012           |                       |                         |
| LI 31.01.2012         | LT 07.12.2011          | RO 21.12.2011         | SE 21.12.2011           | (11) <b>2 113 960</b> | (51) <b>H01M 10/052</b> |
| LV 07.12.2011         | MC 31.01.2012          | SI 21.12.2011         | SK 21.12.2011           | (84) FR 30.11.2011    | (84) AT 13.07.2011      |
| NL 07.12.2011         | PL 07.12.2011          | (11) <b>2 113 095</b> | (51) <b>G04B 19/22</b>  | BE 13.07.2011         | CH 30.11.2011           |
| RO 07.12.2011         | SE 07.12.2011          | (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012      | CY 13.07.2011         | CZ 13.07.2011           |
| SI 07.12.2011         | SK 07.12.2011          | CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012           | DK 13.07.2011         | EE 13.07.2011           |
|                       |                        | GR 24.08.2012         | IS 23.09.2012           | FI 13.07.2011         | GR 14.10.2011           |
| (11) <b>2 112 344</b> | (51) <b>F01N 13/08</b> | LT 23.05.2012         | LV 23.05.2012           | IE 13.11.2011         | IS 13.11.2011           |
| (84) BE 18.04.2012    | (84) CY 18.04.2012     | SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012           | IT 13.07.2011         | LI 30.11.2011           |
| FI 18.04.2012         | GR 19.07.2012          | (11) <b>2 113 421</b> | (51) <b>B60R 9/04</b>   | LT 13.07.2011         | LV 13.07.2011           |
| HR 18.04.2012         | IS 18.08.2012          | (84) BE 18.04.2012    | (84) CY 18.04.2012      | MC 30.11.2011         | NL 13.07.2011           |
| LT 18.04.2012         | LV 18.04.2012          | FI 18.04.2012         | GR 19.07.2012           | PL 13.07.2011         | PT 14.11.2011           |
| MC 30.04.2012         | NO 18.07.2012          | HR 18.04.2012         | IS 18.08.2012           | RO 13.07.2011         | SE 13.07.2011           |
| PL 18.04.2012         | PT 20.08.2012          | LT 18.04.2012         | LV 18.04.2012           | SI 13.07.2011         | SK 13.07.2011           |
| SE 18.04.2012         | SI 18.04.2012          | MC 30.04.2012         | NO 18.07.2012           | (11) <b>2 114 181</b> | (51) <b>A42B 3/26</b>   |
|                       |                        | PL 18.04.2012         | PT 20.08.2012           | (84) BE 04.04.2012    | (84) CY 04.04.2012      |
| (11) <b>2 112 460</b> | (51) <b>G01B 5/008</b> | SE 18.04.2012         | SI 18.04.2012           | FI 04.04.2012         | GR 05.07.2012           |
| (84) BE 16.05.2012    | (84) CY 16.05.2012     | (11) <b>2 113 422</b> | (51) <b>B60R 13/02</b>  | HR 04.04.2012         | IS 04.08.2012           |
| FI 16.05.2012         | GR 17.08.2012          | (84) BE 31.01.2012    | (84) BG 26.01.2012      | LT 04.04.2012         | LV 04.04.2012           |
| HR 16.05.2012         | IS 16.09.2012          | CY 26.10.2011         | DK 26.10.2011           | NO 04.07.2012         | PL 04.04.2012           |
| LT 16.05.2012         | LV 16.05.2012          | EE 26.10.2011         | GR 27.01.2012           | PT 06.08.2012         | SE 04.04.2012           |
| NO 16.08.2012         | PL 16.05.2012          | HR 26.10.2011         | IE 26.10.2011           | SI 04.04.2012         |                         |
| PT 17.09.2012         | SE 16.05.2012          | IS 26.02.2012         | IT 26.10.2011           | (11) <b>2 114 195</b> | (51) <b>A45F 3/00</b>   |
| SI 16.05.2012         |                        | LT 26.10.2011         | LV 26.10.2011           | (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012      |
|                       |                        | MC 31.01.2012         | NL 26.10.2011           | FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012           |
| (11) <b>2 112 598</b> | (51) <b>G06F 11/07</b> | NO 26.01.2012         | PL 26.10.2011           | HR 11.04.2012         | IS 11.08.2012           |
| (84) FR 31.01.2012    | (84) BE 16.11.2011     | PT 27.02.2012         | RO 26.10.2011           | LT 11.04.2012         | LV 11.04.2012           |
| BG 16.02.2012         | CY 16.11.2011          | SE 26.10.2011         | SI 26.10.2011           | NO 11.07.2012         | PL 11.04.2012           |
| CZ 16.11.2011         | DK 16.11.2011          | SK 26.10.2011         |                         | PT 13.08.2012         | SE 11.04.2012           |
| EE 16.11.2011         | GR 17.02.2012          | (11) <b>2 113 430</b> | (51) <b>B60R 21/239</b> | SI 11.04.2012         |                         |
| HR 16.11.2011         | IS 16.03.2012          | (84) BE 04.04.2012    | (84) CY 04.04.2012      | (11) <b>2 114 226</b> | (51) <b>A47J 43/08</b>  |
| IT 16.11.2011         | LT 16.11.2011          | FI 04.04.2012         | GR 05.07.2012           | (84) BE 31.01.2012    | (84) BG 14.03.2012      |
| LV 16.11.2011         | MC 31.01.2012          |                       |                         | CH 31.01.2012         | CY 14.12.2011           |
| NL 16.11.2011         | NO 16.02.2012          |                       |                         |                       |                         |
| PL 16.11.2011         | PT 16.03.2012          |                       |                         |                       |                         |
| RO 16.11.2011         | SE 16.11.2011          |                       |                         |                       |                         |
| SI 16.11.2011         | SK 16.11.2011          |                       |                         |                       |                         |

- CZ 14.12.2011  
EE 14.12.2011  
HR 14.12.2011  
IS 14.04.2012  
LT 14.12.2011  
MC 31.01.2012  
NO 14.03.2012  
PT 16.04.2012  
SE 14.12.2011
- (11) **2 114 332**  
(84) BE 02.05.2012  
FI 02.05.2012  
HR 02.05.2012  
LT 02.05.2012  
NO 02.08.2012  
PT 03.09.2012  
SI 02.05.2012
- (11) **2 114 466**  
(84) BE 04.04.2012  
FI 04.04.2012  
HR 04.04.2012  
LT 04.04.2012  
PL 04.04.2012  
SI 04.04.2012
- (11) **2 114 477**  
(84) BE 30.05.2012  
FI 30.05.2012  
HR 30.05.2012  
LT 30.05.2012  
NO 30.08.2012
- (11) **2 114 497**  
(84) FR 31.01.2012  
CH 31.01.2012  
CZ 04.05.2011  
FI 04.05.2011  
HR 23.11.2011  
LI 31.01.2012  
LV 04.05.2011  
NL 04.05.2011  
PL 04.05.2011  
RO 04.05.2011  
SK 04.05.2011
- (11) **2 114 544**  
(84) FR 31.01.2012  
CH 31.01.2012  
CZ 03.08.2011  
EE 03.08.2011  
GB 23.01.2012  
HR 03.08.2011  
IS 03.12.2011  
LI 31.01.2012  
LV 03.08.2011  
NO 03.11.2011  
RO 03.08.2011  
SI 03.08.2011
- (11) **2 114 571**  
(84) BE 23.05.2012  
FI 23.05.2012  
HR 23.05.2012  
LT 23.05.2012  
NO 23.08.2012  
SE 23.05.2012
- (11) **2 114 586**  
(84) BE 02.05.2012  
FI 02.05.2012  
HR 02.05.2012  
LT 02.05.2012  
NO 02.08.2012  
SE 02.05.2012
- DK 14.12.2011  
GR 15.03.2012  
IE 14.12.2011  
LI 31.01.2012  
LV 14.12.2011  
NL 14.12.2011  
PL 14.12.2011  
RO 14.12.2011  
SK 14.12.2011
- (51) **A61F 13/20**  
(84) CY 02.05.2012  
GR 03.08.2012  
IS 02.09.2012  
LV 02.05.2012  
PL 02.05.2012  
SE 02.05.2012
- (51) **A61L 2/20**  
(84) CY 04.04.2012  
GR 05.07.2012  
IS 04.08.2012  
LV 04.04.2012  
SE 04.04.2012
- (51) **A61L 29/08**  
(84) CY 30.05.2012  
GR 31.08.2012  
IS 30.09.2012  
LV 30.05.2012  
SI 30.05.2012
- (51) **A61M 5/50**  
(84) AT 04.05.2011  
CY 04.05.2011  
EE 04.05.2011  
GR 05.08.2011  
IS 04.09.2011  
LT 04.05.2011  
MC 31.01.2012  
NO 04.08.2011  
PT 05.09.2011  
SI 04.05.2011
- (51) **B01D 3/14**  
(84) BE 31.01.2012  
CY 03.08.2011  
DK 03.08.2011  
FI 03.08.2011  
GR 04.11.2011  
IE 03.08.2011  
IT 03.08.2011  
LT 03.08.2011  
MC 31.01.2012  
PT 05.12.2011  
SE 03.08.2011  
SK 03.08.2011
- (51) **B01L 3/14**  
(84) CY 23.05.2012  
GR 24.08.2012  
IS 23.09.2012  
LV 23.05.2012  
PT 24.09.2012  
SI 23.05.2012
- (51) **B21C 47/26**  
(84) CY 02.05.2012  
GR 03.08.2012  
IS 02.09.2012  
LV 02.05.2012  
PT 03.09.2012  
SI 02.05.2012
- (11) **2 114 640**  
(84) BE 31.01.2012  
CY 22.06.2011  
DK 22.06.2011  
FI 22.06.2011  
HR 22.06.2011  
IS 22.10.2011  
LT 22.06.2011  
MC 31.01.2012  
NO 22.09.2011  
PT 24.10.2011  
SI 22.06.2011
- (11) **2 114 657**  
(84) BE 28.02.2012  
CZ 13.07.2011  
EE 13.07.2011  
GR 14.10.2011  
IE 13.07.2011  
LT 13.07.2011  
MC 29.02.2012  
NO 13.10.2011  
PT 14.11.2011  
SE 13.07.2011  
SK 13.07.2011
- (11) **2 114 675**  
(84) BE 28.02.2012  
CY 01.02.2012  
EE 01.02.2012  
GR 02.05.2012  
IE 01.02.2012  
LI 29.02.2012  
LV 01.02.2012  
NO 01.05.2012  
PT 01.06.2012  
SE 01.02.2012  
SK 01.02.2012
- (11) **2 114 677**  
(84) BE 11.04.2012  
FI 11.04.2012  
HR 11.04.2012  
LT 11.04.2012  
NO 11.07.2012  
PT 13.08.2012
- (11) **2 114 686**  
(84) BE 16.05.2012  
FI 16.05.2012  
HR 16.05.2012  
LT 16.05.2012  
NO 16.08.2012  
PT 17.09.2012  
SI 16.05.2012
- (11) **2 114 812**  
(84) BE 28.02.2012  
EE 01.02.2012  
HR 01.02.2012  
IS 01.06.2012  
LV 01.02.2012  
NO 01.05.2012  
RO 01.02.2012  
SK 01.02.2012
- (11) **2 114 912**  
(84) PT 06.08.2012  
CY 04.04.2012  
GR 05.07.2012  
LT 04.04.2012  
PL 04.04.2012  
SI 04.04.2012
- (51) **B26D 7/01**  
(84) CH 31.01.2012  
CZ 22.06.2011  
EE 22.06.2011  
GR 23.09.2011  
IE 22.06.2011  
LI 31.01.2012  
LV 22.06.2011  
NL 22.06.2011  
PL 22.06.2011  
RO 22.06.2011  
SK 22.06.2011
- (51) **B29C 47/10**  
(84) CY 13.07.2011  
DK 13.07.2011  
FI 13.07.2011  
HR 13.07.2011  
IS 13.11.2011  
LV 13.07.2011  
NL 13.07.2011  
PL 13.07.2011  
RO 13.07.2011  
SI 13.07.2011
- (51) **B41C 1/05**  
(84) CH 29.02.2012  
CZ 01.02.2012  
FI 01.02.2012  
HR 01.02.2012  
IS 01.06.2012  
LT 01.02.2012  
MC 29.02.2012  
PL 01.02.2012  
RO 01.02.2012  
SI 01.02.2012
- (51) **B41F 7/02**  
(84) CY 11.04.2012  
GR 12.07.2012  
IS 11.08.2012  
LV 11.04.2012  
PL 11.04.2012  
SI 11.04.2012
- (51) **B41J 3/36**  
(84) CY 16.05.2012  
GR 17.08.2012  
IS 16.09.2012  
LV 16.05.2012  
PL 16.05.2012  
SE 16.05.2012
- (51) **B66B 11/08**  
(84) CY 01.02.2012  
GR 02.05.2012  
IE 01.02.2012  
LT 01.02.2012  
MC 29.02.2012  
PT 01.06.2012  
SI 01.02.2012
- (51) **C07D 333/16**  
(84) BE 04.04.2012  
FI 04.04.2012  
IS 04.08.2012  
LV 04.04.2012  
SE 04.04.2012
- (11) **2 114 937**  
(84) BE 31.01.2012  
CY 29.06.2011  
DK 29.06.2011  
FI 29.06.2011  
HR 29.06.2011  
IS 29.10.2011  
LI 31.01.2012  
LV 29.06.2011  
NL 29.06.2011  
PL 29.06.2011  
RO 29.06.2011  
SI 29.06.2011
- (11) **2 115 182**  
(84) FR 31.01.2012  
CH 31.01.2012  
CZ 06.07.2011  
EE 06.07.2011  
GB 16.01.2012  
HR 06.07.2011  
IS 06.11.2011  
LI 31.01.2012  
LV 06.07.2011  
NL 06.07.2011  
PL 06.07.2011  
RO 06.07.2011  
SI 06.07.2011
- (11) **2 115 257**  
(84) BE 18.04.2012  
FI 18.04.2012  
HR 18.04.2012  
LT 18.04.2012  
NO 18.07.2012  
PT 20.08.2012  
SI 18.04.2012
- (11) **2 115 271**  
(84) FR 31.01.2012  
CH 31.01.2012  
DK 07.09.2011  
FI 07.09.2011  
HR 07.09.2011  
IS 07.01.2012  
LI 31.01.2012  
LV 07.09.2011  
NL 07.09.2011  
PT 09.01.2012  
SE 07.09.2011
- (11) **2 115 314**  
(84) PT 13.08.2012  
CY 11.04.2012  
GR 12.07.2012  
LT 11.04.2012  
PL 11.04.2012  
SI 11.04.2012
- (11) **2 115 320**  
(84) BE 31.01.2012  
CY 15.06.2011  
DK 15.06.2011  
FI 15.06.2011  
GR 16.09.2011  
IE 15.06.2011  
IT 15.06.2011  
LT 15.06.2011  
MC 31.01.2012  
NO 15.09.2011  
PT 17.10.2011  
SI 15.06.2011
- (11) **2 115 470**  
(84) PT 13.08.2012  
CY 11.04.2012
- (51) **C07D 417/14**  
(84) CH 31.01.2012  
CZ 29.06.2011  
EE 29.06.2011  
GR 30.09.2011  
IE 29.06.2011  
IT 29.06.2011  
LT 29.06.2011  
MC 31.01.2012  
NO 29.09.2011  
PT 31.10.2011  
SE 29.06.2011  
SK 29.06.2011
- (51) **C23C 14/06**  
(84) BE 31.01.2012  
CY 06.07.2011  
DK 06.07.2011  
FI 06.07.2011  
GR 07.10.2011  
IE 06.07.2011  
IT 06.07.2011  
LT 06.07.2011  
MC 31.01.2012  
NO 06.10.2011  
PT 07.11.2011  
SE 06.07.2011  
SK 06.07.2011
- (51) **E05F 3/10**  
(84) CY 18.04.2012  
GR 19.07.2012  
IS 18.08.2012  
LV 18.04.2012  
PL 18.04.2012  
SE 18.04.2012
- (51) **E21C 29/02**  
(84) BE 31.01.2012  
CY 07.09.2011  
EE 07.09.2011  
GR 08.12.2011  
IE 07.09.2011  
IT 07.09.2011  
LT 07.09.2011  
MC 31.01.2012  
NO 07.12.2011  
RO 07.09.2011  
SI 07.09.2011
- (51) **F16D 65/14**  
(84) BE 11.04.2012  
FI 11.04.2012  
IS 11.08.2012  
LV 11.04.2012  
SE 11.04.2012
- (51) **B60K 6/547**  
(84) CH 31.01.2012  
CZ 15.06.2011  
EE 15.06.2011  
GB 25.01.2012  
HR 15.06.2011  
IS 15.10.2011  
LI 31.01.2012  
LV 15.06.2011  
NL 15.06.2011  
PL 15.06.2011  
RO 15.06.2011  
SK 15.06.2011
- (51) **G01N 33/564**  
(84) BE 11.04.2012  
FI 11.04.2012



- (11) **2 117 495** (51) **A61K 6/10**  
(84) BE 16.05.2012 (84) CY 16.05.2012  
FI 16.05.2012 GR 17.08.2012  
HR 16.05.2012 IS 16.09.2012  
LT 16.05.2012 LV 16.05.2012  
NO 16.08.2012 PL 16.05.2012  
PT 17.09.2012 SE 16.05.2012  
SI 16.05.2012
- (11) **2 117 522** (51) **A61K 9/70**  
(84) BE 28.02.2012 (84) BG 19.01.2012  
CH 29.02.2012 CY 19.10.2011  
CZ 19.10.2011 DK 19.10.2011  
EE 19.10.2011 GR 20.01.2012  
HR 19.10.2011 IE 19.10.2011  
IS 19.02.2012 LI 29.02.2012  
LT 19.10.2011 LV 19.10.2011  
MC 29.02.2012 NL 19.10.2011  
NO 19.01.2012 PL 19.10.2011  
PT 20.02.2012 RO 19.10.2011  
SE 19.10.2011 SI 19.10.2011  
SK 19.10.2011
- (11) **2 117 562** (51) **A61K 31/704**  
(84) FR 31.01.2012 (84) BE 26.10.2011  
BG 26.01.2012 CH 31.01.2012  
CY 26.10.2011 CZ 26.10.2011  
DE 01.08.2012 DK 26.10.2011  
EE 26.10.2011 GB 26.01.2012  
GR 27.01.2012 HR 26.10.2011  
IS 26.02.2012 IT 26.10.2011  
LI 31.01.2012 LT 26.10.2011  
LV 26.10.2011 MC 31.01.2012  
NL 26.10.2011 NO 26.01.2012  
PL 26.10.2011 PT 27.02.2012  
RO 26.10.2011 SE 26.10.2011  
SI 26.10.2011 SK 26.10.2011
- (11) **2 117 752** (51) **B23B 51/02**  
(84) BE 28.02.2012 (84) CH 29.02.2012  
CY 08.02.2012 CZ 08.02.2012  
DK 08.02.2012 EE 08.02.2012  
FI 08.02.2012 GR 09.05.2012  
HR 08.02.2012 IE 08.02.2012  
IS 08.06.2012 IT 08.02.2012  
LI 29.02.2012 LT 08.02.2012  
LV 08.02.2012 MC 29.02.2012  
NO 08.05.2012 PL 08.02.2012  
PT 08.06.2012 RO 08.02.2012  
SE 08.02.2012 SI 08.02.2012  
SK 08.02.2012
- (11) **2 117 764** (51) **B23K 26/38**  
(84) BE 28.02.2012 (84) AT 01.06.2011  
CY 01.06.2011 CZ 01.06.2011  
DK 01.06.2011 EE 01.06.2011  
ES 12.09.2011 FI 01.06.2011  
GR 02.09.2011 HR 01.06.2011  
IE 01.06.2011 IS 01.10.2011  
IT 01.06.2011 LT 01.06.2011  
LV 01.06.2011 MC 29.02.2012  
NL 01.06.2011 NO 01.09.2011  
PL 01.06.2011 PT 03.10.2011  
RO 01.06.2011 SE 01.06.2011  
SI 01.06.2011 SK 01.06.2011
- (11) **2 117 765** (51) **B23K 35/32**  
(84) BE 23.05.2012 (84) CY 23.05.2012  
FI 23.05.2012 GR 24.08.2012  
HR 23.05.2012 IS 23.09.2012  
LT 23.05.2012 LV 23.05.2012  
NO 23.08.2012 PT 24.09.2012  
SE 23.05.2012 SI 23.05.2012
- (11) **2 117 780** (84) FR 31.01.2012  
BE 14.09.2011  
CY 14.09.2011  
DE 01.08.2012  
EE 14.09.2011  
GB 28.01.2012  
HR 14.09.2011  
IT 14.09.2011  
LT 14.09.2011  
MC 31.01.2012  
NO 14.12.2011  
PT 16.01.2012  
SE 14.09.2011  
SK 14.09.2011
- (11) **2 117 855** (84) BE 28.02.2012  
CY 31.08.2011  
DK 31.08.2011  
FI 31.08.2011  
HR 31.08.2011  
IS 31.12.2011  
LT 31.08.2011  
MC 29.02.2012  
NO 30.11.2011  
PT 02.01.2012  
SE 31.08.2011  
SK 31.08.2011
- (11) **2 117 861** (84) BE 11.04.2012  
FI 11.04.2012  
HR 11.04.2012  
LT 11.04.2012  
NO 11.07.2012  
PT 13.08.2012  
SI 11.04.2012
- (11) **2 117 862** (84) BE 28.02.2012  
CH 29.02.2012  
CZ 02.11.2011  
EE 02.11.2011  
HR 02.11.2011  
IS 02.03.2012  
LT 02.11.2011  
MC 29.02.2012  
NO 02.02.2012  
PT 02.03.2012  
SE 02.11.2011  
SK 02.11.2011
- (11) **2 117 901** (84) PT 17.09.2012  
CY 16.05.2012  
GR 17.08.2012  
LT 16.05.2012  
PL 16.05.2012  
SI 16.05.2012
- (11) **2 117 930** (84) BE 31.01.2012  
CH 31.01.2012  
CZ 02.11.2011  
EE 02.11.2011  
HR 02.11.2011  
IS 02.03.2012  
LT 02.11.2011  
MC 31.01.2012  
NO 02.02.2012  
PT 02.03.2012  
SE 02.11.2011  
SK 02.11.2011
- (51) **B25J 1/08** (84) AT 14.09.2011  
CH 31.01.2012  
CZ 14.09.2011  
DK 14.09.2011  
FI 14.09.2011  
GR 15.12.2011  
IS 14.01.2012  
LI 31.01.2012  
LV 14.09.2011  
NL 14.09.2011  
PL 14.09.2011  
RO 14.09.2011  
SI 14.09.2011
- (51) **B60H 1/00** (84) CH 29.02.2012  
CZ 31.08.2011  
EE 31.08.2011  
GR 01.12.2011  
IE 31.08.2011  
LI 29.02.2012  
LV 31.08.2011  
NL 31.08.2011  
PL 31.08.2011  
RO 31.08.2011  
SI 31.08.2011
- (51) **B60H 3/00** (84) CY 11.04.2012  
GR 12.07.2012  
IS 11.08.2012  
LV 11.04.2012  
PL 11.04.2012  
SE 11.04.2012
- (51) **B60J 5/06** (84) BG 02.02.2012  
CY 02.11.2011  
DK 02.11.2011  
GR 03.02.2012  
IE 02.11.2011  
LI 29.02.2012  
LV 02.11.2011  
NL 02.11.2011  
PL 02.11.2011  
RO 02.11.2011  
SI 02.11.2011
- (51) **B61B 1/02** (84) BE 16.05.2012  
FI 16.05.2012  
IS 16.09.2012  
LV 16.05.2012  
SE 16.05.2012
- (51) **B64D 11/06** (84) BG 02.02.2012  
CY 02.11.2011  
DK 02.11.2011  
GR 03.02.2012  
IE 02.11.2011  
LI 31.01.2012  
LV 02.11.2011  
NL 02.11.2011  
PL 02.11.2011  
RO 02.11.2011  
SI 02.11.2011
- (11) **2 117 972** (84) BE 28.02.2012  
CY 22.06.2011  
DK 22.06.2011  
FI 22.06.2011  
HR 22.06.2011  
IS 22.10.2011  
LI 29.02.2012  
LV 22.06.2011  
NL 22.06.2011  
PL 22.06.2011  
RO 22.06.2011  
SI 22.06.2011
- (11) **2 117 992** (84) BE 31.01.2012  
CH 31.01.2012  
CZ 28.12.2011  
EE 28.12.2011  
HR 28.12.2011  
IS 28.04.2012  
LI 31.01.2012  
LV 28.12.2011  
NL 28.12.2011  
PL 28.12.2011  
RO 28.12.2011  
SI 28.12.2011
- (51) **B65G 19/02** (84) CH 29.02.2012  
CZ 22.06.2011  
EE 22.06.2011  
GR 23.09.2011  
IE 22.06.2011  
IT 15.02.2012  
LT 22.06.2011  
MC 29.02.2012  
NO 22.09.2011  
PT 24.10.2011  
SE 22.06.2011  
SK 22.06.2011
- (51) **B67D 7/04** (84) BG 28.03.2012  
CY 28.12.2011  
DK 28.12.2011  
GR 29.03.2012  
IE 28.12.2011  
IT 28.12.2011  
LT 28.12.2011  
MC 31.01.2012  
NO 28.03.2012  
PT 30.04.2012  
SE 28.12.2011  
SK 28.12.2011
- (51) **C07C 1/20** (84) AT 25.05.2011  
CY 25.05.2011  
DK 25.05.2011  
ES 05.09.2011  
GB 04.01.2012  
HR 25.05.2011  
IT 25.05.2011  
LT 25.05.2011  
MC 31.01.2012  
PL 25.05.2011  
RO 25.05.2011  
SI 25.05.2011
- (11) **2 118 043** (84) FR 31.01.2012  
CH 31.01.2012  
CZ 25.05.2011  
EE 25.05.2011  
FI 25.05.2011  
GR 26.08.2011  
IS 25.09.2011  
LI 31.01.2012  
LV 25.05.2011  
NO 25.08.2011  
PT 26.09.2011  
SE 25.05.2011  
SK 25.05.2011
- (51) **C07D 401/06** (84) CY 30.05.2012  
GR 31.08.2012  
LT 30.05.2012  
SE 30.05.2012
- (11) **2 118 149** (84) BE 23.05.2012  
FI 23.05.2012  
HR 23.05.2012  
LT 23.05.2012  
NO 23.08.2012  
SE 23.05.2012
- (51) **C08F 2/44** (84) CY 23.05.2012  
GR 24.08.2012  
IS 23.09.2012  
LV 23.05.2012  
PT 24.09.2012  
SI 23.05.2012
- (11) **2 118 203** (84) BE 23.05.2012  
FI 23.05.2012  
HR 23.05.2012  
LT 23.05.2012  
NO 23.08.2012  
SE 23.05.2012
- (51) **C08J 5/04** (84) CY 23.05.2012  
GR 24.08.2012  
IS 23.09.2012  
LV 23.05.2012  
PT 24.09.2012  
SI 23.05.2012
- (11) **2 118 217** (84) BE 23.05.2012  
FI 23.05.2012  
HR 23.05.2012  
LT 23.05.2012  
NO 23.08.2012  
SE 23.05.2012
- (51) **C08L 83/04** (84) CY 23.05.2012  
GR 24.08.2012  
IS 23.09.2012  
LV 23.05.2012  
PT 24.09.2012  
SI 23.05.2012

- (11) **2 118 236** (51) **C09K 17/00**  
(84) BE 31.01.2012 (84) BG 28.03.2012  
CY 28.12.2011 CZ 28.12.2011  
DE 01.08.2012 DK 28.12.2011  
EE 28.12.2011 GR 29.03.2012  
HR 28.12.2011 IE 28.12.2011  
IS 28.04.2012 LT 28.12.2011  
LV 28.12.2011 MC 31.01.2012  
NO 28.03.2012 PL 28.12.2011  
PT 30.04.2012 RO 28.12.2011  
SE 28.12.2011 SI 28.12.2011  
SK 28.12.2011
- (11) **2 118 404** (51) **E04G 21/04**  
(84) BE 31.01.2012 (84) CH 31.01.2012  
CY 25.05.2011 CZ 25.05.2011  
DK 25.05.2011 EE 25.05.2011  
FI 25.05.2011 GR 26.08.2011  
HR 25.05.2011 IE 25.05.2011  
IS 25.09.2011 LI 31.01.2012  
LT 25.05.2011 LV 25.05.2011  
MC 31.01.2012 NL 25.05.2011  
NO 25.08.2011 PL 25.05.2011  
PT 26.09.2011 RO 25.05.2011  
SE 25.05.2011 SI 25.05.2011  
SK 25.05.2011
- (11) **2 118 445** (51) **F01D 5/06**  
(84) BE 28.02.2012 (84) BG 21.03.2012  
CY 21.12.2011 CZ 21.12.2011  
DK 21.12.2011 EE 21.12.2011  
GR 22.03.2012 HR 21.12.2011  
IE 21.12.2011 IS 21.04.2012  
LT 21.12.2011 LV 21.12.2011  
MC 29.02.2012 NL 21.12.2011  
NO 21.03.2012 PL 21.12.2011  
PT 23.04.2012 RO 21.12.2011  
SI 21.12.2011 SK 21.12.2011
- (11) **2 118 459** (51) **F01N 3/10**  
(84) BE 25.04.2012 (84) CY 25.04.2012  
FI 25.04.2012 GR 26.07.2012  
HR 25.04.2012 IS 25.08.2012  
LT 25.04.2012 LV 25.04.2012  
NO 25.07.2012 PL 25.04.2012  
PT 27.08.2012 SE 25.04.2012  
SI 25.04.2012
- (11) **2 118 504** (51) **F16C 29/06**  
(84) FR 31.01.2012 (84) BE 31.01.2012  
CH 31.01.2012 CY 06.07.2011  
CZ 06.07.2011 DK 06.07.2011  
EE 06.07.2011 FI 06.07.2011  
GB 18.01.2012 GR 07.10.2011  
HR 06.07.2011 IE 06.07.2011  
IS 06.11.2011 IT 06.07.2011  
LI 31.01.2012 LT 06.07.2011  
LV 06.07.2011 MC 31.01.2012  
NL 06.07.2011 NO 06.10.2011  
PL 06.07.2011 PT 07.11.2011  
RO 06.07.2011 SE 06.07.2011  
SI 06.07.2011 SK 06.07.2011
- (11) **2 118 505** (51) **F16D 1/06**  
(84) BE 31.01.2012 (84) CH 31.01.2012  
CY 22.06.2011 CZ 22.06.2011  
DK 22.06.2011 EE 22.06.2011  
FI 22.06.2011 GB 30.01.2012  
GR 23.09.2011 HR 22.06.2011  
IE 22.06.2011 IS 22.10.2011  
LI 31.01.2012 LT 22.06.2011  
LV 22.06.2011 MC 31.01.2012  
NL 22.06.2011 NO 22.09.2011  
PL 22.06.2011 PT 24.10.2011  
RO 22.06.2011 SE 22.06.2011  
SI 22.06.2011 SK 22.06.2011
- (11) **2 118 508** (84) BE 28.02.2012  
CY 17.08.2011  
DK 17.08.2011  
FI 17.08.2011  
HR 28.03.2012  
IS 17.12.2011  
LT 17.08.2011  
MC 29.02.2012  
NO 17.11.2011  
PT 19.12.2011  
SI 17.08.2011
- (11) **2 118 509** (84) BE 28.02.2012  
CH 29.02.2012  
CZ 09.11.2011  
EE 09.11.2011  
HR 09.11.2011  
IS 09.03.2012  
LT 09.11.2011  
MC 29.02.2012  
NO 09.02.2012  
PT 09.03.2012  
SE 28.02.2012  
SK 09.11.2011
- (11) **2 118 515** (84) BE 23.05.2012  
FI 23.05.2012  
HR 23.05.2012  
LT 23.05.2012  
NO 23.08.2012  
SE 23.05.2012
- (11) **2 118 571** (84) BE 16.05.2012  
FI 16.05.2012  
HR 16.05.2012  
LT 16.05.2012  
NO 16.08.2012  
PT 17.09.2012  
SI 16.05.2012
- (11) **2 118 652** (84) PT 24.09.2012  
CY 23.05.2012  
GR 24.08.2012  
LT 23.05.2012  
SE 23.05.2012
- (11) **2 118 665** (84) BE 18.04.2012  
FI 18.04.2012  
HR 18.04.2012  
LT 18.04.2012  
NO 18.07.2012  
PT 20.08.2012  
SI 18.04.2012
- (11) **2 118 685** (84) BE 28.02.2012  
CH 29.02.2012  
CZ 11.01.2012  
EE 11.01.2012  
GR 12.04.2012  
IE 11.01.2012  
LI 29.02.2012  
LV 11.01.2012  
NL 11.01.2012  
PL 11.01.2012  
RO 11.01.2012  
SI 11.01.2012
- (51) **F16D 23/02** (84) CH 29.02.2012  
CZ 17.08.2011  
EE 17.08.2011  
GR 18.11.2011  
IE 17.08.2011  
LI 29.02.2012  
LV 17.08.2011  
NL 17.08.2011  
PL 17.08.2011  
RO 17.08.2011  
SK 17.08.2011
- (51) **F16D 27/00** (84) BG 09.02.2012  
CY 09.11.2011  
DK 09.11.2011  
GR 10.02.2012  
IE 09.11.2011  
LI 29.02.2012  
LV 09.11.2011  
NL 09.11.2011  
PL 09.11.2011  
RO 09.11.2011  
SI 09.11.2011
- (51) **F16F 9/46** (84) CY 23.05.2012  
GR 24.08.2012  
IS 23.09.2012  
LV 23.05.2012  
PT 24.09.2012  
SI 23.05.2012
- (51) **F24C 3/08** (84) CY 16.05.2012  
GR 17.08.2012  
IS 16.09.2012  
LV 16.05.2012  
PL 16.05.2012  
SE 16.05.2012
- (51) **G01N 33/68** (84) BE 23.05.2012  
FI 23.05.2012  
IS 23.09.2012  
LV 23.05.2012  
SI 23.05.2012
- (51) **G01N 33/68** (84) CY 18.04.2012  
GR 19.07.2012  
IS 18.08.2012  
LV 18.04.2012  
PL 18.04.2012  
SE 18.04.2012
- (51) **G01V 1/00** (84) BG 11.04.2012  
CY 11.01.2012  
DK 11.01.2012  
FI 11.01.2012  
HR 11.01.2012  
IS 11.05.2012  
LT 11.01.2012  
MC 29.02.2012  
NO 11.04.2012  
PT 11.05.2012  
SE 11.01.2012  
SK 11.01.2012
- (11) **2 118 741** (84) BE 30.05.2012  
FI 30.05.2012  
HR 30.05.2012  
LT 30.05.2012  
NO 30.08.2012  
SI 30.05.2012
- (11) **2 118 893** (84) BE 16.05.2012  
FI 16.05.2012  
HR 16.05.2012  
LT 16.05.2012  
NO 16.08.2012  
PT 17.09.2012  
SI 16.05.2012
- (11) **2 118 940** (84) BE 16.05.2012  
FI 16.05.2012  
HR 16.05.2012  
LT 16.05.2012  
NO 16.08.2012  
PT 17.09.2012  
SI 16.05.2012
- (11) **2 118 979** (84) BE 28.02.2012  
CZ 29.06.2011  
EE 29.06.2011  
GR 30.09.2011  
IE 29.06.2011  
IT 29.06.2011  
LV 29.06.2011  
NL 29.06.2011  
PL 29.06.2011  
RO 29.06.2011  
SI 29.06.2011
- (11) **2 119 002** (84) BE 23.05.2012  
FI 23.05.2012  
HR 23.05.2012  
LT 23.05.2012  
NO 23.08.2012  
SE 23.05.2012
- (11) **2 119 024** (84) BE 11.04.2012  
FI 11.04.2012  
HR 11.04.2012  
LT 11.04.2012  
NO 11.07.2012  
PT 13.08.2012  
SI 11.04.2012
- (11) **2 119 063** (84) BE 28.02.2012  
CY 22.02.2012  
DK 22.02.2012  
FI 22.02.2012  
HR 22.02.2012  
IS 22.06.2012  
LI 29.02.2012  
LV 22.02.2012  
NL 22.02.2012  
PL 22.02.2012  
RO 22.02.2012  
SI 22.02.2012
- (11) **2 119 118** (84) BE 31.01.2012  
CH 31.01.2012  
CZ 30.11.2011  
EE 30.11.2011  
HR 30.11.2011
- (51) **G06F 9/30** (84) CY 30.05.2012  
GR 31.08.2012  
IS 30.09.2012  
LV 30.05.2012  
SE 30.05.2012
- (51) **G11C 11/16** (84) CY 16.05.2012  
GR 17.08.2012  
IS 16.09.2012  
LV 16.05.2012  
PL 16.05.2012  
SE 16.05.2012
- (51) **C23C 14/56** (84) CY 16.05.2012  
GR 17.08.2012  
IS 16.09.2012  
LV 16.05.2012  
PL 16.05.2012  
SE 16.05.2012
- (51) **H02G 5/10** (84) CY 29.06.2011  
DK 29.06.2011  
FI 29.06.2011  
HR 29.06.2011  
IS 29.10.2011  
LT 29.06.2011  
MC 29.02.2012  
NO 29.09.2011  
PT 31.10.2011  
SE 29.06.2011  
SK 29.06.2011
- (51) **H03G 3/00** (84) CY 23.05.2012  
GR 24.08.2012  
IS 23.09.2012  
LV 23.05.2012  
PT 24.09.2012  
SI 23.05.2012
- (51) **H04B 1/52** (84) CY 11.04.2012  
GR 12.07.2012  
IS 11.08.2012  
LV 11.04.2012  
PL 11.04.2012  
SE 11.04.2012
- (51) **H04B 17/00** (84) CH 29.02.2012  
CY 22.02.2012  
EE 22.02.2012  
GR 23.05.2012  
IE 22.02.2012  
IT 22.02.2012  
LT 22.02.2012  
MC 29.02.2012  
NO 22.05.2012  
PT 22.06.2012  
SE 22.02.2012  
SK 22.02.2012
- (51) **H04W 16/14** (84) BG 29.02.2012  
CY 30.11.2011  
DK 30.11.2011  
GR 01.03.2012  
IE 30.11.2011

- IS 30.03.2012 IT 30.11.2011 CZ 26.10.2011 DK 26.10.2011 (11) **2 119 935** (51) *F16F 7/12*  
LI 31.01.2012 LT 30.11.2011 EE 26.10.2011 GR 27.01.2012 (84) BE 25.04.2012 (84) CY 25.04.2012  
LV 30.11.2011 MC 31.01.2012 HR 26.10.2011 IE 26.10.2011 FI 25.04.2012 GR 26.07.2012  
NL 30.11.2011 NO 29.02.2012 IS 26.02.2012 LI 31.01.2012 HR 25.04.2012 IS 25.08.2012  
PL 30.11.2011 PT 30.03.2012 LT 26.10.2011 LV 26.10.2011 LT 25.04.2012 LV 25.04.2012  
RO 30.11.2011 SE 30.11.2011 MC 31.01.2012 NL 26.10.2011 NO 25.07.2012 PL 25.04.2012  
SI 30.11.2011 SK 30.11.2011 NO 26.01.2012 PL 26.10.2011 PT 27.08.2012 PT 25.04.2012  
PT 27.02.2012 RO 26.10.2011 SI 25.04.2012 SE 25.04.2012  
SE 26.10.2011 SI 26.10.2011
- (11) **2 119 124** (51) *H04L 12/40*  
(84) BE 31.01.2012 (84) CH 31.01.2012  
CY 07.09.2011 CZ 07.09.2011  
DK 07.09.2011 EE 07.09.2011 (11) **2 119 420** (51) *A61F 13/15*  
FI 07.09.2011 GR 08.12.2011 (84) BE 04.04.2012 (84) BE 04.04.2012  
HR 07.09.2011 IE 07.09.2011 (84) FI 04.04.2012 (84) FI 04.04.2012  
IS 07.01.2012 LI 31.01.2012 GR 05.07.2012 HR 04.04.2012  
LT 07.09.2011 LV 07.09.2011 IS 04.08.2012 LT 04.04.2012  
MC 31.01.2012 NL 07.09.2011 LV 04.04.2012 MC 30.04.2012  
NO 07.12.2011 PL 07.09.2011 NO 04.07.2012 PL 04.04.2012  
PT 09.01.2012 RO 07.09.2011 SE 04.04.2012 SI 04.04.2012  
SE 07.09.2011 SI 07.09.2011
- (11) **2 119 134** (51) *H04L 12/56*  
(84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012 (11) **2 119 689** (51) *C04B 35/565*  
FI 30.05.2012 (84) GR 31.08.2012 (84) BE 23.05.2012 (84) CY 23.05.2012  
HR 30.05.2012 IS 30.09.2012 FI 23.05.2012 GR 24.08.2012  
LT 30.05.2012 LV 30.05.2012 HR 23.05.2012 IS 23.09.2012  
NO 30.08.2012 SE 30.05.2012 LT 23.05.2012 LV 23.05.2012  
SI 30.05.2012 SE 23.05.2012 NO 23.08.2012 PT 24.09.2012  
SI 23.05.2012 SE 23.05.2012
- (11) **2 119 223** (51) *H04N 5/232*  
(84) BE 31.01.2012 (84) BG 09.02.2012 (84) BE 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012  
CH 31.01.2012 CY 09.11.2011 (84) FI 11.04.2012 (84) GR 12.07.2012  
CZ 09.11.2011 DK 09.11.2011 HR 11.04.2012 IS 11.08.2012  
EE 09.11.2011 GR 10.02.2012 LT 11.04.2012 LV 11.04.2012  
HR 09.11.2011 IE 09.11.2011 NO 11.07.2012 PL 11.04.2012  
IS 09.03.2012 LI 31.01.2012 PT 13.08.2012 SE 11.04.2012  
LT 09.11.2011 LV 09.11.2012 SI 11.04.2012
- (11) **2 119 233** (51) *H04N 7/173*  
(84) BE 16.05.2012 (84) CY 16.05.2012 (11) **2 119 764** (51) *C11D 3/37*  
FI 16.05.2012 (84) GR 17.08.2012 (84) BE 24.09.2012 (84) BE 23.05.2012  
HR 16.05.2012 IS 16.09.2012 (84) CY 23.05.2012 (84) FI 23.05.2012  
LT 16.05.2012 LV 16.05.2012 GR 24.08.2012 IS 23.09.2012  
NO 16.08.2012 PL 16.05.2012 LT 23.05.2012 LV 23.05.2012  
PT 17.09.2012 SE 16.05.2012 SE 23.05.2012 SI 23.05.2012  
SI 16.05.2012
- (11) **2 119 233** (51) *H04N 7/173*  
(84) BE 16.05.2012 (84) CY 16.05.2012 (11) **2 119 795** (51) *G01N 33/487*  
FI 16.05.2012 (84) GR 17.08.2012 (84) BE 23.05.2012 (84) CY 23.05.2012  
HR 16.05.2012 IS 16.09.2012 (84) FI 23.05.2012 (84) GR 24.08.2012  
LT 16.05.2012 LV 16.05.2012 PT 24.09.2012 SE 23.05.2012  
NO 16.08.2012 PL 16.05.2012  
PT 17.09.2012 SE 16.05.2012
- (11) **2 119 277** (51) *H04W 24/08*  
(84) PT 06.08.2012 (84) BE 04.04.2012 (11) **2 119 797** (51) *C12Q 1/68*  
CY 04.04.2012 (84) FI 11.04.2012 (84) BE 11.04.2012 (84) CY 11.04.2012  
GR 05.07.2012 HR 11.04.2012 (84) FI 11.04.2012 (84) GR 12.07.2012  
LT 04.04.2012 IS 04.08.2012 IS 11.08.2012 IS 11.08.2012  
PL 04.04.2012 LV 04.04.2012 NO 11.07.2012 LV 11.04.2012  
SI 04.04.2012 SE 04.04.2012 PT 13.08.2012 PL 11.04.2012  
SE 11.04.2012
- (11) **2 119 316** (51) *H05B 33/08*  
(84) BE 31.01.2012 (84) CH 31.01.2012 (11) **2 119 815** (51) *C30B 25/02*  
CY 21.09.2011 (84) CZ 21.09.2011 (84) BE 03.09.2012 (84) BE 02.05.2012  
DK 21.09.2011 EE 21.09.2011 (84) CY 02.05.2012 (84) FI 02.05.2012  
FI 21.09.2011 GR 22.12.2011 (84) GR 03.08.2012 (84) IS 02.09.2012  
IE 21.09.2011 IS 21.01.2012 LT 02.05.2012 (84) IS 02.09.2012  
LI 31.01.2012 LT 21.09.2011 (84) PL 02.05.2012 (84) LV 02.05.2012  
LV 21.09.2011 MC 31.01.2012 (84) SI 02.05.2012 (84) SE 02.05.2012  
NL 21.09.2011 PL 21.09.2011 (84) SI 02.05.2012 (84) SE 02.05.2012  
PT 23.01.2012 RO 21.09.2011 (84) SI 02.05.2012 (84) SE 02.05.2012  
SE 21.09.2011 SI 21.09.2011 (84) SI 02.05.2012 (84) SE 02.05.2012  
SK 21.09.2011
- (11) **2 119 327** (51) *H05K 1/02*  
(84) BE 31.01.2012 (84) BG 26.01.2012 (11) **2 119 910** (51) *F03D 11/02*  
CH 31.01.2012 (84) CY 26.10.2011 (84) PT 06.08.2012 (84) BE 04.04.2012  
CY 26.10.2011 (84) SE 04.04.2012 (84) CY 04.04.2012 (84) FI 04.04.2012  
GR 05.07.2012 (84) HR 04.04.2012 (84) IS 04.08.2012 (84) LT 04.04.2012  
IS 04.08.2012 (84) LV 04.04.2012 (84) MC 31.05.2012 (84) NL 12.10.2011  
NO 04.07.2012 (84) PL 04.04.2012 (84) RO 12.10.2011 (84) SE 04.04.2012  
SE 04.04.2012 (84) SI 04.04.2012 (84) SI 04.04.2012 (84) SE 04.04.2012
- (11) **2 120 014** (51) *G01C 21/26*  
(84) BE 18.04.2012 (84) CY 18.04.2012  
GR 19.07.2012 HR 18.04.2012  
IS 18.08.2012 LT 18.04.2012  
LV 18.04.2012 NO 18.07.2012  
PL 18.04.2012 PT 20.08.2012  
SE 18.04.2012 SI 18.04.2012
- (11) **2 120 186** (51) *G06K 19/04*  
(84) FR 31.01.2012 (84) AT 18.05.2011  
BE 18.05.2011 CH 31.01.2012  
CY 18.05.2011 CZ 18.05.2011  
DK 18.05.2011 EE 18.05.2011  
ES 29.08.2011 FI 18.05.2011  
GB 31.01.2012 GR 19.08.2011  
HR 18.05.2011 IS 18.09.2011  
LI 31.01.2012 LT 18.05.2011  
LV 18.05.2011 MC 31.01.2012  
NL 18.05.2011 NO 18.08.2011  
PL 18.05.2011 PT 19.09.2011  
RO 18.05.2011 SE 18.05.2011  
SI 18.05.2011 SK 18.05.2011
- (11) **2 120 365** (51) *H04B 7/06*  
(84) BE 18.04.2012 (84) CY 18.04.2012  
GR 19.07.2012 IS 18.08.2012  
LT 18.04.2012 LV 18.04.2012  
SI 18.04.2012
- (11) **2 120 527** (51) *A01D 43/073*  
(84) BE 28.02.2012 (84) CH 29.02.2012  
CY 21.09.2011 CZ 21.09.2011  
DK 21.09.2011 EE 21.09.2011  
FI 21.09.2011 GR 22.12.2011  
HR 21.09.2011 IE 21.09.2011  
IS 21.01.2012 IT 21.09.2011  
LI 29.02.2012 LT 21.09.2011  
LV 21.09.2011 MC 29.02.2012  
NL 21.09.2011 NO 21.12.2011  
PL 21.09.2011 PT 23.01.2012  
RO 21.09.2011 SE 21.09.2011  
SI 21.09.2011 SK 21.09.2011
- (11) **2 120 624** (51) *A44B 19/62*  
(84) AT 11.05.2011 (84) BE 31.01.2012  
CH 31.01.2012 CY 11.05.2011  
CZ 11.05.2011 DK 11.05.2011  
EE 11.05.2011 FI 11.05.2011  
GR 12.08.2011 HR 23.11.2011  
IE 11.05.2011 IS 11.09.2011  
LI 31.01.2012 LT 11.05.2011  
LV 11.05.2011 MC 31.01.2012  
NL 11.05.2011 NO 11.08.2011  
PL 11.05.2011 PT 12.09.2011  
RO 11.05.2011 SE 11.05.2011  
SI 11.05.2011 SK 11.05.2011
- (11) **2 120 626** (51) *A44C 5/20*  
(84) BE 28.02.2012 (84) BG 12.01.2012  
CY 12.10.2011 CZ 12.10.2011  
DK 12.10.2011 EE 12.10.2011  
GR 13.01.2012 HR 12.10.2011  
IE 12.10.2011 IS 12.02.2012  
IT 12.10.2011 LT 12.10.2011  
LV 12.10.2011 MC 29.02.2012  
NL 12.10.2011 NO 12.01.2012  
PL 12.10.2011 PT 13.02.2012

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| RO 12.10.2011         | SE 12.10.2011           | IS 22.10.2011         | IT 22.06.2011           | RO 07.09.2011         | SE 07.09.2011           |
| SI 12.10.2011         | SK 12.10.2011           | LI 29.02.2012         | LT 22.06.2011           | SI 07.09.2011         | SK 07.09.2011           |
| (11) <b>2 120 649</b> | (51) <b>A47C 20/04</b>  | LV 22.06.2011         | MC 29.02.2012           | (11) <b>2 121 230</b> | (51) <b>B23D 63/04</b>  |
| (84) FR 31.01.2012    | (84) AT 04.05.2011      | NL 22.06.2011         | NO 22.09.2011           | (84) FR 31.01.2012    | (84) BE 31.01.2012      |
| BE 04.05.2011         | CH 31.01.2012           | PL 22.06.2011         | PT 24.10.2011           | CH 31.01.2012         | CY 28.09.2011           |
| CY 04.05.2011         | CZ 04.05.2011           | RO 22.06.2011         | SE 22.06.2011           | CZ 28.09.2011         | DK 28.09.2011           |
| DE 01.08.2012         | EE 04.05.2011           | SI 22.06.2011         | SK 22.06.2011           | EE 28.09.2011         | FI 28.09.2011           |
| ES 15.08.2011         | FI 04.05.2011           | (11) <b>2 120 763</b> | (51) <b>A61B 18/18</b>  | GB 15.01.2012         | GR 29.12.2011           |
| GB 07.01.2012         | GR 05.08.2011           | (84) PT 13.08.2012    | (84) BE 11.04.2012      | HR 28.09.2011         | IE 28.09.2011           |
| HR 23.11.2011         | IS 04.09.2011           | CY 11.04.2012         | FI 11.04.2012           | IS 28.01.2012         | IT 28.09.2011           |
| IT 04.05.2011         | LI 31.01.2012           | GR 12.07.2012         | IS 11.08.2012           | LI 31.01.2012         | LT 28.09.2011           |
| LT 04.05.2011         | LV 04.05.2011           | LT 11.04.2012         | LV 11.04.2012           | LV 28.09.2011         | MC 31.01.2012           |
| MC 31.01.2012         | NL 04.05.2011           | PL 11.04.2012         | SE 11.04.2012           | NL 28.09.2011         | NO 28.12.2011           |
| PL 04.05.2011         | PT 05.09.2011           | SI 11.04.2012         | (11) <b>2 120 816</b>   | PL 28.09.2011         | PT 30.01.2012           |
| RO 04.05.2011         | SI 04.05.2011           | (11) <b>2 120 816</b> | (51) <b>A61F 6/12</b>   | RO 28.09.2011         | SE 28.09.2011           |
| SK 04.05.2011         | (84) BE 23.05.2012      | (84) BE 23.05.2012    | (84) CY 23.05.2012      | SI 28.09.2011         | SK 28.09.2011           |
| (11) <b>2 120 652</b> | (51) <b>A47J 31/00</b>  | FI 23.05.2012         | GR 24.08.2012           | (11) <b>2 121 237</b> | (51) <b>B23Q 1/01</b>   |
| (84) BE 31.01.2012    | (84) BG 21.03.2012      | HR 23.05.2012         | IS 23.09.2012           | (84) FR 31.01.2012    | (84) BE 31.01.2012      |
| CY 21.12.2011         | CZ 21.12.2011           | LT 23.05.2012         | LV 23.05.2012           | CH 31.01.2012         | CY 24.08.2011           |
| DK 21.12.2011         | EE 21.12.2011           | NO 23.08.2012         | PT 24.09.2012           | CZ 24.08.2011         | DK 24.08.2011           |
| GR 22.03.2012         | HR 21.12.2011           | SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012           | EE 24.08.2011         | FI 24.08.2011           |
| IE 21.12.2011         | IS 21.04.2012           | (11) <b>2 121 137</b> | (51) <b>C07D 453/02</b> | GB 25.01.2012         | GR 25.11.2011           |
| LT 21.12.2011         | LV 21.12.2011           | (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012      | HR 24.08.2011         | IE 24.08.2011           |
| MC 31.01.2012         | NL 21.12.2011           | CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012           | IS 24.12.2011         | LI 31.01.2012           |
| NO 21.03.2012         | PL 21.12.2011           | GR 26.07.2012         | IS 25.08.2012           | LT 24.08.2011         | LV 24.08.2011           |
| PT 23.04.2012         | RO 21.12.2011           | LT 25.04.2012         | LV 25.04.2012           | MC 31.01.2012         | NL 24.08.2011           |
| SE 21.12.2011         | SI 21.12.2011           | PL 25.04.2012         | SI 25.04.2012           | NO 24.11.2011         | PL 24.08.2011           |
| SK 21.12.2011         | (11) <b>2 120 658</b>   | (11) <b>2 121 153</b> | (51) <b>A63C 13/00</b>  | PT 26.12.2011         | RO 24.08.2011           |
| (84) BE 28.02.2012    | (84) BE 28.02.2012      | (84) AT 31.08.2011    | (84) BE 31.01.2012      | SE 24.08.2011         | SI 24.08.2011           |
| CZ 03.08.2011         | CY 03.08.2011           | CY 31.08.2011         | CZ 31.08.2011           | (11) <b>2 121 292</b> | (51) <b>B29D 30/00</b>  |
| EE 03.08.2011         | DK 03.08.2011           | DK 31.08.2011         | EE 31.08.2011           | (84) PT 13.08.2012    | (84) BE 11.04.2012      |
| GR 04.11.2011         | FI 03.08.2011           | FI 31.08.2011         | GB 23.01.2012           | CY 11.04.2012         | FI 11.04.2012           |
| IE 03.08.2011         | HR 03.08.2011           | GR 01.12.2011         | HR 31.08.2011           | GR 12.07.2012         | IS 11.08.2012           |
| IT 03.08.2011         | IS 03.12.2011           | IE 31.08.2011         | IS 31.12.2011           | LT 11.04.2012         | LV 11.04.2012           |
| LV 03.08.2011         | LT 03.08.2011           | LT 31.08.2011         | LV 31.08.2011           | PL 11.04.2012         | SE 11.04.2012           |
| NL 03.08.2011         | MC 29.02.2012           | MC 31.01.2012         | NL 31.08.2011           | (11) <b>2 121 326</b> | (51) <b>B41F 13/008</b> |
| NO 03.11.2011         | NO 03.11.2011           | NO 30.11.2011         | PL 31.08.2011           | (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012      |
| PL 03.08.2011         | PT 05.12.2011           | PT 02.01.2012         | RO 31.08.2011           | CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012           |
| RO 03.08.2011         | SE 03.08.2011           | SE 31.08.2011         | SI 31.08.2011           | GR 17.08.2012         | IS 16.09.2012           |
| SI 03.08.2011         | SK 03.08.2011           | SK 31.08.2011         | (11) <b>2 121 199</b>   | LT 16.05.2012         | LV 16.05.2012           |
| (11) <b>2 120 663</b> | (51) <b>A47K 10/36</b>  | (11) <b>2 121 199</b> | (51) <b>B05C 5/00</b>   | PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012           |
| (84) AT 18.05.2011    | (84) BE 31.01.2012      | (84) PT 03.09.2012    | (84) BE 02.05.2012      | SI 16.05.2012         | (11) <b>2 121 365</b>   |
| CH 31.01.2012         | CY 18.05.2011           | CY 02.05.2012         | GR 03.08.2012           | (84) BE 23.05.2012    | (51) <b>B60K 15/03</b>  |
| CZ 18.05.2011         | DK 18.05.2011           | IS 02.09.2012         | LT 02.05.2012           | FI 23.05.2012         | (84) CY 23.05.2012      |
| EE 18.05.2011         | FI 18.05.2011           | LV 02.05.2012         | PL 02.05.2012           | HR 23.05.2012         | GR 24.08.2012           |
| GR 19.08.2011         | HR 18.05.2011           | SI 02.05.2012         | (11) <b>2 121 212</b>   | IS 23.05.2012         | IS 23.09.2012           |
| IE 18.05.2011         | IS 18.09.2011           | (11) <b>2 121 212</b> | (51) <b>B21F 35/02</b>  | LT 23.05.2012         | LV 23.05.2012           |
| LI 31.01.2012         | LT 18.05.2011           | (84) FR 31.01.2012    | (84) BE 31.01.2012      | NO 23.08.2012         | PT 24.09.2012           |
| LV 18.05.2011         | MC 31.01.2012           | CY 31.08.2011         | CZ 31.08.2011           | SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012           |
| NO 18.08.2011         | PT 19.09.2011           | DK 31.08.2011         | EE 31.08.2011           | (11) <b>2 121 420</b> | (51) <b>B62D 55/00</b>  |
| RO 18.05.2011         | SI 18.05.2011           | FI 31.08.2011         | GB 29.01.2012           | (84) PT 03.09.2012    | (84) BE 02.05.2012      |
| SK 18.05.2011         | (11) <b>2 120 690</b>   | GR 01.12.2011         | IE 31.08.2011           | CY 02.05.2012         | GR 03.08.2012           |
| (84) BE 31.01.2012    | (51) <b>A61B 5/03</b>   | IS 31.12.2011         | IT 31.08.2011           | IS 02.09.2012         | LT 02.05.2012           |
| CZ 21.09.2011         | (84) CY 21.09.2011      | LT 31.08.2011         | LV 31.08.2011           | LV 02.05.2012         | PL 02.05.2012           |
| EE 21.09.2011         | DK 21.09.2011           | MC 31.01.2012         | NL 31.08.2011           | SI 02.05.2012         | (11) <b>2 121 422</b>   |
| GR 22.12.2011         | FI 21.09.2011           | PL 31.08.2011         | PT 02.01.2012           | (84) BE 28.02.2012    | (51) <b>B62M 3/08</b>   |
| IE 21.09.2011         | HR 21.09.2011           | RO 31.08.2011         | SE 31.08.2011           | CH 29.02.2012         | (84) BG 11.04.2012      |
| LT 21.09.2011         | IS 21.01.2012           | SI 31.08.2011         | SK 31.08.2011           | CZ 11.01.2012         | CY 11.01.2012           |
| LV 21.09.2011         | LV 21.09.2011           | (11) <b>2 121 225</b> | (51) <b>B23B 49/02</b>  | EE 11.01.2012         | DK 11.01.2012           |
| MC 31.01.2012         | NL 21.09.2011           | (84) BE 28.02.2012    | (84) AT 07.09.2011      | GR 12.04.2012         | FI 11.01.2012           |
| NO 21.12.2011         | PL 21.09.2011           | CH 29.02.2012         | CY 07.09.2011           | IE 11.01.2012         | HR 11.01.2012           |
| PT 23.01.2012         | RO 21.09.2011           | CZ 07.09.2011         | DK 07.09.2011           | IT 11.01.2012         | IS 11.05.2012           |
| SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011           | EE 07.09.2011         | FI 07.09.2011           | LT 11.01.2012         | LI 29.02.2012           |
| SK 21.09.2011         | (11) <b>2 120 696</b>   | GR 08.12.2011         | HR 07.09.2011           | MC 29.02.2012         | LV 11.01.2012           |
| (84) BE 28.02.2012    | (51) <b>A61B 5/0492</b> | IE 07.09.2011         | IS 07.01.2012           | NO 11.04.2012         | NL 11.01.2012           |
| CY 22.06.2011         | (84) CH 29.02.2012      | LI 29.02.2012         | LT 07.09.2011           | PT 11.05.2012         | PL 11.01.2012           |
| DK 22.06.2011         | CZ 22.06.2011           | LV 07.09.2011         | MC 29.02.2012           | RO 11.01.2012         | RO 11.01.2012           |
| FI 22.06.2011         | EE 22.06.2011           | NL 07.09.2011         | NO 07.12.2011           |                       |                         |
| HR 22.06.2011         | GR 23.09.2011           | PL 07.09.2011         | PT 09.01.2012           |                       |                         |
|                       | IE 22.06.2011           |                       |                         |                       |                         |



|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| SE 11.01.2012         | SI 11.01.2012           | IS 04.08.2012         | LT 04.04.2012           | LT 15.06.2011         | LV 15.06.2011           |
| SK 11.01.2012         |                         | LV 04.04.2012         | NO 04.07.2012           | MC 31.01.2012         | NL 15.06.2011           |
| (11) <b>2 121 433</b> | (51) <b>B64C 1/00</b>   | PL 04.04.2012         | SE 04.04.2012           | NO 15.09.2011         | PL 15.06.2011           |
| (84) BE 16.05.2012    | (84) CY 16.05.2012      | SI 04.04.2012         |                         | PT 17.10.2011         | RO 15.06.2011           |
| FI 16.05.2012         | GR 17.08.2012           | (11) <b>2 122 073</b> | (51) <b>E03C 1/06</b>   | SI 15.06.2011         | SK 15.06.2011           |
| HR 16.05.2012         | IS 16.09.2012           | (84) BE 28.02.2012    | (84) CY 22.02.2012      | (11) <b>2 122 200</b> | (51) <b>F16H 37/04</b>  |
| LT 16.05.2012         | LV 16.05.2012           | CZ 22.02.2012         | DK 22.02.2012           | (84) BE 31.01.2012    | (84) BG 12.01.2012      |
| NO 16.08.2012         | PL 16.05.2012           | EE 22.02.2012         | FI 22.02.2012           | CH 31.01.2012         | CY 12.10.2011           |
| PT 17.09.2012         | SE 16.05.2012           | GR 23.05.2012         | HR 22.02.2012           | DK 12.10.2011         | EE 12.10.2011           |
| SI 16.05.2012         |                         | IE 22.02.2012         | IS 22.06.2012           | GR 13.01.2012         | HR 12.10.2011           |
| (11) <b>2 121 490</b> | (51) <b>B65G 19/14</b>  | LT 22.02.2012         | LV 22.02.2012           | IE 12.10.2011         | IS 12.02.2012           |
| (84) BE 28.02.2012    | (84) CY 10.08.2011      | MC 29.02.2012         | NL 22.02.2012           | LI 31.01.2012         | LT 12.10.2011           |
| CZ 10.08.2011         | DK 10.08.2011           | NO 22.05.2012         | PL 22.02.2012           | LV 12.10.2011         | MC 31.01.2012           |
| EE 10.08.2011         | FI 10.08.2011           | PT 22.06.2012         | RO 22.02.2012           | NL 12.10.2011         | NO 12.01.2012           |
| GR 11.11.2011         | HR 10.08.2011           | SE 22.02.2012         | SI 22.02.2012           | PL 12.10.2011         | PT 13.02.2012           |
| IE 10.08.2011         | IS 10.12.2011           | SK 22.02.2012         |                         | RO 12.10.2011         | SE 12.10.2011           |
| LT 10.08.2011         | LV 10.08.2011           | (11) <b>2 122 176</b> | (51) <b>F04C 18/344</b> | SI 12.10.2011         | SK 12.10.2011           |
| MC 29.02.2012         | NL 10.08.2011           | (84) BE 31.01.2012    | (84) CH 31.01.2012      | (11) <b>2 122 205</b> | (51) <b>F16H 61/24</b>  |
| NO 10.11.2011         | PL 10.08.2011           | CY 14.09.2011         | CZ 14.09.2011           | (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 23.02.2012      |
| PT 12.12.2011         | RO 10.08.2011           | DK 14.09.2011         | EE 14.09.2011           | CH 29.02.2012         | CY 23.11.2011           |
| SE 10.08.2011         | SI 10.08.2011           | FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011           | CZ 23.11.2011         | DK 23.11.2011           |
| SK 10.08.2011         |                         | HR 14.09.2011         | IE 14.09.2011           | EE 23.11.2011         | GR 24.02.2012           |
| (11) <b>2 121 592</b> | (51) <b>C07C 409/00</b> | IS 14.01.2012         | LI 31.01.2012           | HR 23.11.2011         | IE 23.11.2011           |
| (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012      | LT 14.09.2011         | LV 14.09.2011           | IS 23.03.2012         | IT 23.11.2011           |
| CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012           | MC 31.01.2012         | NL 14.09.2011           | LI 29.02.2012         | LT 23.11.2011           |
| GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012           | NO 14.12.2011         | PL 14.09.2011           | LV 23.11.2011         | MC 29.02.2012           |
| IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012           | PT 16.01.2012         | RO 14.09.2011           | NL 23.11.2011         | NO 23.02.2012           |
| LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012           | SE 14.09.2011         | SI 14.09.2011           | PL 23.11.2011         | PT 23.03.2012           |
| SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012           | SK 14.09.2011         |                         | RO 23.11.2011         | SE 23.11.2011           |
| (11) <b>2 121 797</b> | (51) <b>C08G 61/12</b>  | (11) <b>2 122 178</b> | (51) <b>F04D 17/02</b>  | SI 23.11.2011         | SK 23.11.2011           |
| (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012      | (84) BE 31.01.2012    | (84) BG 16.02.2012      | (11) <b>2 122 230</b> | (51) <b>F17D 1/20</b>   |
| CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012           | CH 31.01.2012         | CY 16.11.2011           | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      |
| GR 19.07.2012         | IS 18.08.2012           | CZ 16.11.2011         | DK 16.11.2011           | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           |
| LT 18.04.2012         | LV 18.04.2012           | EE 16.11.2011         | GR 17.02.2012           | IS 30.09.2012         | LT 30.05.2012           |
| PL 18.04.2012         | SE 18.04.2012           | HR 16.11.2011         | IE 16.11.2011           | LV 30.05.2012         | SE 30.05.2012           |
| SI 18.04.2012         |                         | IS 16.03.2012         | IT 16.11.2011           | SI 30.05.2012         |                         |
| (11) <b>2 121 805</b> | (51) <b>C08G 65/00</b>  | LI 31.01.2012         | LT 16.11.2011           | (11) <b>2 122 324</b> | (51) <b>G01N 1/30</b>   |
| (84) PT 03.09.2012    | (84) BE 02.05.2012      | LV 16.11.2011         | MC 31.01.2012           | (84) PT 06.08.2012    | (84) BE 04.04.2012      |
| CY 02.05.2012         | FI 02.05.2012           | NL 16.11.2011         | NO 16.02.2012           | CY 04.04.2012         | FI 04.04.2012           |
| GR 03.08.2012         | HR 02.05.2012           | PL 16.11.2011         | PT 16.03.2012           | GR 05.07.2012         | HR 04.04.2012           |
| IS 02.09.2012         | LT 02.05.2012           | RO 16.11.2011         | SE 16.11.2011           | IS 04.08.2012         | LT 04.04.2012           |
| LV 02.05.2012         | NO 02.08.2012           | SI 16.11.2011         | SK 16.11.2011           | LV 04.04.2012         | NO 04.07.2012           |
| PL 02.05.2012         | SE 02.05.2012           | (11) <b>2 122 184</b> | (51) <b>F15B 1/02</b>   | PL 04.04.2012         | SE 04.04.2012           |
| SI 02.05.2012         |                         | (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012      | SI 04.04.2012         |                         |
| (11) <b>2 121 933</b> | (51) <b>C12N 15/82</b>  | CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012           | (11) <b>2 122 352</b> | (51) <b>B82Y 5/00</b>   |
| (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012      | GR 26.07.2012         | HR 25.04.2012           | (84) PT 03.09.2012    | (84) BE 02.05.2012      |
| CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012           | IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012           | CY 02.05.2012         | FI 02.05.2012           |
| GR 19.07.2012         | HR 18.04.2012           | LV 25.04.2012         | PL 25.04.2012           | GR 03.08.2012         | IS 02.09.2012           |
| IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012           | SE 25.04.2012         | SI 25.04.2012           | LT 02.05.2012         | LV 02.05.2012           |
| LV 18.04.2012         | NO 18.07.2012           | (11) <b>2 122 189</b> | (51) <b>F16D 3/20</b>   | PL 02.05.2012         | SE 02.05.2012           |
| PL 18.04.2012         | SE 18.04.2012           | (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 23.02.2012      | SI 02.05.2012         |                         |
| SI 18.04.2012         |                         | CH 29.02.2012         | CY 23.11.2011           | (11) <b>2 122 357</b> | (51) <b>G01N 33/569</b> |
| (11) <b>2 122 045</b> | (51) <b>D06M 23/12</b>  | CZ 23.11.2011         | DK 23.11.2011           | (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 21.03.2012      |
| (84) BE 31.01.2012    | (84) BG 19.01.2012      | EE 23.11.2011         | GR 24.02.2012           | CH 29.02.2012         | CY 21.12.2011           |
| CH 31.01.2012         | CY 19.10.2011           | HR 23.11.2011         | IE 23.11.2011           | CZ 21.12.2011         | DK 21.12.2011           |
| CZ 19.10.2011         | DK 19.10.2011           | IS 23.03.2012         | IT 23.11.2011           | EE 21.12.2011         | GR 22.03.2012           |
| EE 19.10.2011         | GB 19.01.2012           | LI 29.02.2012         | LT 23.11.2011           | HR 21.12.2011         | IE 21.12.2011           |
| GR 20.01.2012         | HR 19.10.2011           | LV 23.11.2011         | MC 29.02.2012           | IS 21.04.2012         | IT 21.12.2011           |
| IE 19.10.2011         | IS 19.02.2012           | NL 23.11.2011         | NO 23.02.2012           | LI 29.02.2012         | LT 21.12.2011           |
| LI 31.01.2012         | LT 19.10.2011           | PL 23.11.2011         | PT 23.03.2012           | LV 21.12.2011         | MC 29.02.2012           |
| LV 19.10.2011         | MC 31.01.2012           | RO 23.11.2011         | SE 23.11.2011           | NL 21.12.2011         | NO 21.03.2012           |
| NL 19.10.2011         | NO 19.01.2012           | SI 23.11.2011         | SK 23.11.2011           | PL 21.12.2011         | PT 23.04.2012           |
| PL 19.10.2011         | PT 20.02.2012           | (11) <b>2 122 196</b> | (51) <b>F16H 3/12</b>   | RO 21.12.2011         | SE 21.12.2011           |
| RO 19.10.2011         | SE 19.10.2011           | (84) BE 31.01.2012    | (84) CH 31.01.2012      | SI 21.12.2011         | SK 21.12.2011           |
| SI 19.10.2011         | SK 19.10.2011           | CY 15.06.2011         | CZ 15.06.2011           | (11) <b>2 122 375</b> | (51) <b>G01R 31/28</b>  |
| (11) <b>2 122 071</b> | (51) <b>E03B 3/03</b>   | DK 15.06.2011         | EE 15.06.2011           | (84) BE 31.01.2012    | (84) CY 04.05.2011      |
| (84) PT 06.08.2012    | (84) BE 04.04.2012      | FI 15.06.2011         | GB 25.01.2012           | DK 04.05.2011         | EE 04.05.2011           |
| CY 04.04.2012         | FI 04.04.2012           | GR 16.09.2011         | HR 15.06.2011           | ES 15.08.2011         | FI 04.05.2011           |
| GR 05.07.2012         | HR 04.04.2012           | IE 15.06.2011         | IS 15.10.2011           | GR 05.08.2011         | HR 23.11.2011           |
|                       |                         | IT 15.06.2011         | LI 31.01.2012           | IE 04.05.2011         | IS 04.09.2011           |

|                       |                          |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| LT 04.05.2011         | LV 04.05.2011            | GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012           | (11) <b>2 123 408</b> | (51) <b>B26B 19/06</b>  |
| MC 31.01.2012         | NL 04.05.2011            | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           | (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012      |
| NO 04.08.2011         | SE 04.05.2011            | LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012           | CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012           |
| (11) <b>2 122 381</b> | (51) <b>H04W 64/00</b>   | PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012           | GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012           |
| (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012       | SI 16.05.2012         |                         | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           |
| CY 16.05.2012         | GR 17.08.2012            |                       |                         | LV 16.05.2012         | MC 31.05.2012           |
| HR 16.05.2012         | IS 16.09.2012            | (11) <b>2 122 959</b> | (51) <b>H04L 27/26</b>  | NO 16.08.2012         | PL 16.05.2012           |
| LT 16.05.2012         | LV 16.05.2012            | (84) FR 31.01.2012    | (84) AT 18.05.2011      | SI 16.05.2012         |                         |
| NO 16.08.2012         | PL 16.05.2012            | BE 18.05.2011         | CY 18.05.2011           |                       |                         |
| SI 16.05.2012         |                          | CZ 18.05.2011         | DK 18.05.2011           | (11) <b>2 123 423</b> | (51) <b>B29C 45/44</b>  |
|                       |                          | EE 18.05.2011         | ES 29.08.2011           | (84) FR 31.01.2012    | (84) AT 08.06.2011      |
| (11) <b>2 122 620</b> | (51) <b>G10L 19/08</b>   | FI 18.05.2011         | GR 19.08.2011           | BE 08.06.2011         | CH 31.01.2012           |
| (84) PT 13.08.2012    | (84) BE 11.04.2012       | HR 18.05.2011         | IS 18.09.2011           | CY 08.06.2011         | CZ 08.06.2011           |
| CY 11.04.2012         | FI 11.04.2012            | LT 18.05.2011         | LV 18.05.2011           | DE 01.08.2012         | DK 08.06.2011           |
| GR 12.07.2012         | HR 11.04.2012            | MC 31.01.2012         | NO 18.08.2011           | EE 08.06.2011         | ES 19.09.2011           |
| IS 11.08.2012         | LT 11.04.2012            | PL 18.05.2011         | RO 18.05.2011           | FI 08.06.2011         | GB 10.01.2012           |
| LV 11.04.2012         | NO 11.07.2012            | SE 18.05.2011         | SI 18.05.2011           | GR 09.09.2011         | HR 08.06.2011           |
| PL 11.04.2012         | SE 11.04.2012            | SK 18.05.2011         |                         | IS 08.10.2011         | IT 08.06.2011           |
| SI 11.04.2012         |                          |                       |                         | LI 31.01.2012         | LT 08.06.2011           |
|                       |                          | (11) <b>2 123 020</b> | (51) <b>H04N 5/765</b>  | LV 08.06.2011         | MC 31.01.2012           |
|                       |                          | (84) PT 13.08.2012    | (84) BE 11.04.2012      | NL 08.06.2011         | NO 08.09.2011           |
| (11) <b>2 122 628</b> | (51) <b>G11C 16/02</b>   | CY 11.04.2012         | FI 11.04.2012           | PL 08.06.2011         | PT 10.10.2011           |
| (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012       | GR 12.07.2012         | HR 11.04.2012           | RO 08.06.2011         | SE 08.06.2011           |
| FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012            | IS 11.08.2012         | LT 11.04.2012           | SI 08.06.2011         | SK 08.06.2011           |
| HR 30.05.2012         | IS 30.09.2012            | LV 11.04.2012         | MC 30.04.2012           |                       |                         |
| LT 30.05.2012         | LV 30.05.2012            | NO 11.07.2012         | PL 11.04.2012           | (11) <b>2 123 429</b> | (51) <b>B29C 61/06</b>  |
| NO 30.08.2012         | SE 30.05.2012            | SE 11.04.2012         | SI 11.04.2012           | (84) PT 13.08.2012    | (84) BE 11.04.2012      |
| SI 30.05.2012         |                          |                       |                         | CY 11.04.2012         | FI 11.04.2012           |
|                       |                          | (11) <b>2 123 037</b> | (51) <b>H04N 7/173</b>  | GR 12.07.2012         | IS 11.08.2012           |
| (11) <b>2 122 631</b> | (51) <b>H01L 27/10</b>   | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      | LT 11.04.2012         | LV 11.04.2012           |
| (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012       | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           | SE 11.04.2012         | SI 11.04.2012           |
| FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012            | HR 30.05.2012         | IS 30.09.2012           |                       |                         |
| IS 30.09.2012         | LT 30.05.2012            | LV 30.05.2012         | LV 30.05.2012           | (11) <b>2 123 516</b> | (51) <b>B60R 13/10</b>  |
| LV 30.05.2012         | SE 30.05.2012            | NO 30.08.2012         | SE 30.05.2012           | (84) MC 31.05.2012    | (84) BE 16.05.2012      |
| SI 30.05.2012         |                          | SI 30.05.2012         |                         | CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012           |
|                       |                          |                       |                         | GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012           |
| (11) <b>2 122 724</b> | (51) <b>H01M 10/0525</b> | (11) <b>2 123 094</b> | (51) <b>H04W 4/00</b>   | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           |
| (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 25.04.2012       | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      | LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012           |
| CH 29.02.2012         | CY 25.01.2012            | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           | PL 16.05.2012         | PT 17.09.2012           |
| CZ 25.01.2012         | DK 25.01.2012            | IS 30.09.2012         | LT 30.05.2012           | SE 16.05.2012         | SI 16.05.2012           |
| EE 25.01.2012         | FI 25.01.2012            | LV 30.05.2012         | SI 30.05.2012           |                       |                         |
| GR 26.04.2012         | HR 25.01.2012            |                       |                         | (11) <b>2 123 532</b> | (51) <b>B60W 10/06</b>  |
| IE 25.01.2012         | IS 25.05.2012            | (11) <b>2 123 291</b> | (51) <b>A61K 35/74</b>  | (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012      |
| LI 29.02.2012         | LT 25.01.2012            | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      | CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012           |
| LV 25.01.2012         | MC 29.02.2012            | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           | GR 17.08.2012         | IS 16.09.2012           |
| NL 25.01.2012         | NO 25.04.2012            | IS 30.09.2012         | LT 30.05.2012           | LT 16.05.2012         | LV 16.05.2012           |
| PT 25.05.2012         | RO 25.01.2012            | LV 30.05.2012         | SE 30.05.2012           | PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012           |
| SE 25.01.2012         | SI 25.01.2012            | SI 30.05.2012         |                         | SI 16.05.2012         |                         |
| SK 25.01.2012         |                          |                       |                         |                       |                         |
|                       |                          | (11) <b>2 123 305</b> | (51) <b>A61K 47/48</b>  | (11) <b>2 123 544</b> | (51) <b>B62D 55/253</b> |
| (11) <b>2 122 756</b> | (51) <b>H01Q 3/08</b>    | (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012      | (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012      |
| (84) PT 13.08.2012    | (84) BE 11.04.2012       | CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012           | CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012           |
| CY 11.04.2012         | FI 11.04.2012            | GR 19.07.2012         | HR 18.04.2012           | GR 26.07.2012         | HR 25.04.2012           |
| GR 12.07.2012         | HR 11.04.2012            | IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012           | IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012           |
| IS 11.08.2012         | LT 11.04.2012            | LV 18.04.2012         | MC 31.05.2012           | LV 25.04.2012         | NO 25.07.2012           |
| LV 11.04.2012         | NO 11.07.2012            | NO 18.07.2012         | PL 18.04.2012           | PL 25.04.2012         | SE 25.04.2012           |
| PL 11.04.2012         | SE 11.04.2012            | SE 18.04.2012         | SI 18.04.2012           | SI 25.04.2012         |                         |
| SI 11.04.2012         |                          |                       |                         |                       |                         |
|                       |                          | (11) <b>2 123 311</b> | (51) <b>A61L 31/16</b>  | (11) <b>2 123 598</b> | (51) <b>C01B 3/06</b>   |
| (11) <b>2 122 771</b> | (51) <b>H01R 13/436</b>  | (84) BE 25.04.2012    | (84) CY 25.04.2012      | (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012      |
| (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012       | FI 25.04.2012         | GR 26.07.2012           | CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012           |
| CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012            | IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012           | GR 26.07.2012         | IS 25.08.2012           |
| GR 24.08.2012         | IS 23.09.2012            | LV 25.04.2012         | PL 25.04.2012           | LT 25.04.2012         | LV 25.04.2012           |
| LT 23.05.2012         | LV 23.05.2012            | PT 27.08.2012         | SE 25.04.2012           | PL 25.04.2012         | SE 25.04.2012           |
| SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012            | SI 25.04.2012         |                         | SI 25.04.2012         |                         |
|                       |                          |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 122 847</b> | (51) <b>H04W 52/44</b>   | (11) <b>2 123 390</b> | (51) <b>B23K 37/047</b> | (11) <b>2 123 692</b> | (51) <b>C08G 64/02</b>  |
| (84) PT 03.09.2012    | (84) BE 02.05.2012       | (84) MC 31.05.2012    | (84) BE 18.04.2012      | (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012      |
| CY 02.05.2012         | FI 02.05.2012            | CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012           | CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012           |
| GR 03.08.2012         | IS 02.09.2012            | GR 19.07.2012         | HR 18.04.2012           | GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012           |
| LT 02.05.2012         | LV 02.05.2012            | IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012           | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012           |
| PL 02.05.2012         | SE 02.05.2012            | LV 18.04.2012         | NO 18.07.2012           | LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012           |
| SI 02.05.2012         |                          | PT 20.08.2012         | SE 18.04.2012           | SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012           |
|                       |                          | SI 18.04.2012         |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 122 940</b> | (51) <b>H04L 12/56</b>   |                       |                         | (11) <b>2 123 875</b> | (51) <b>F01N 3/08</b>   |
| (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012       |                       |                         | (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012      |
| CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012            |                       |                         | CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012           |



- |                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| RO 03.08.2011         | SE 03.08.2011           | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011           | LT 13.07.2011         | LV 13.07.2011          |
| SI 03.08.2011         | SK 03.08.2011           | HR 07.09.2011         | IE 07.09.2011           | MC 29.02.2012         | NL 13.07.2011          |
| (11) <b>2 125 439</b> | (51) <b>B60R 16/03</b>  | IS 07.01.2012         | LI 29.02.2012           | NO 13.10.2011         | PL 13.07.2011          |
| (84) BE 31.01.2012    | (84) BG 12.01.2012      | LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011           | PT 14.11.2011         | RO 13.07.2011          |
| CH 31.01.2012         | CY 12.10.2011           | MC 29.02.2012         | NO 07.12.2011           | SE 13.07.2011         | SI 13.07.2011          |
| CZ 12.10.2011         | DK 12.10.2011           | PL 07.09.2011         | PT 09.10.2012           | SK 13.07.2011         |                        |
| EE 12.10.2011         | GB 12.01.2012           | RO 07.09.2011         | SE 07.09.2011           |                       |                        |
| GR 13.01.2012         | HR 12.10.2011           | SI 07.09.2011         | SK 07.09.2011           | (11) <b>2 126 306</b> | (51) <b>F01N 3/20</b>  |
| IE 12.10.2011         | IS 12.02.2012           | (11) <b>2 125 746</b> | (51) <b>C07D 217/24</b> | (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012     |
| LI 31.01.2012         | LT 12.10.2011           | (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012      | CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012          |
| LV 12.10.2011         | MC 31.01.2012           | CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012           | GR 19.07.2012         | HR 18.04.2012          |
| NL 12.10.2011         | NO 12.01.2012           | GR 19.07.2012         | IS 18.08.2012           | IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012          |
| PL 12.10.2011         | PT 13.02.2012           | LT 18.04.2012         | LV 18.04.2012           | LV 18.04.2012         | NO 18.07.2012          |
| RO 12.10.2011         | SE 12.10.2011           | PL 18.04.2012         | SE 18.04.2012           | PL 18.04.2012         | SI 18.04.2012          |
| SI 12.10.2011         | SK 12.10.2011           | SI 18.04.2012         |                         | (11) <b>2 126 319</b> | (51) <b>B60W 30/18</b> |
| (11) <b>2 125 443</b> | (51) <b>B60R 21/01</b>  | (11) <b>2 125 873</b> | (51) <b>C07K 7/06</b>   | (84) AT 03.08.2011    | (84) BE 31.01.2012     |
| (84) BE 31.01.2012    | (84) BG 02.02.2012      | (84) FR 31.01.2012    | (84) AT 14.09.2011      | CH 31.01.2012         | CY 03.08.2011          |
| CH 31.01.2012         | CY 02.11.2011           | BE 14.09.2011         | CH 31.01.2012           | CZ 03.08.2011         | DK 03.08.2011          |
| CZ 02.11.2011         | DK 02.11.2011           | CY 14.09.2011         | CZ 14.09.2011           | EE 03.08.2011         | FI 03.08.2011          |
| EE 02.11.2011         | GR 03.02.2012           | DK 14.09.2011         | EE 14.09.2011           | GR 04.11.2011         | HR 03.08.2011          |
| HR 02.11.2011         | IE 02.11.2011           | FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011           | IE 03.08.2011         | IS 03.12.2011          |
| IS 02.03.2012         | IT 02.11.2011           | HR 14.09.2011         | IS 14.01.2012           | LI 31.01.2012         | LT 03.08.2011          |
| LI 31.01.2012         | LT 02.11.2011           | IT 14.09.2011         | LI 31.01.2012           | LV 03.08.2011         | MC 31.01.2012          |
| LV 02.11.2011         | MC 31.01.2012           | LT 14.09.2011         | LV 14.09.2011           | NL 03.08.2011         | NO 03.11.2011          |
| NL 02.11.2011         | NO 02.02.2012           | MC 31.01.2012         | NL 14.09.2011           | PL 03.08.2011         | PT 05.12.2011          |
| PL 02.11.2011         | PT 02.03.2012           | NO 14.12.2011         | PL 14.09.2011           | RO 03.08.2011         | SE 03.08.2011          |
| RO 02.11.2011         | SE 02.11.2011           | PT 16.01.2012         | RO 14.09.2011           | SI 03.08.2011         | SK 03.08.2011          |
| SI 02.11.2011         | SK 02.11.2011           | SE 14.09.2011         | SI 14.09.2011           |                       |                        |
| (11) <b>2 125 446</b> | (51) <b>B60R 21/233</b> | (11) <b>2 126 078</b> | (51) <b>C12N 15/11</b>  | (11) <b>2 126 336</b> | (51) <b>F02M 65/00</b> |
| (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012      | (84) PT 13.08.2012    | (84) BE 11.04.2012      | (84) BE 31.01.2012    | (84) CH 31.01.2012     |
| CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012           | CY 11.04.2012         | FI 11.04.2012           | CY 07.09.2011         | CZ 07.09.2011          |
| GR 26.07.2012         | HR 25.04.2012           | GR 12.07.2012         | HR 11.04.2012           | DK 07.09.2011         | EE 07.09.2011          |
| IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012           | IS 11.08.2012         | LT 11.04.2012           | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011          |
| LV 25.04.2012         | NO 25.07.2012           | LV 11.04.2012         | NO 11.07.2012           | HR 07.09.2011         | IE 07.09.2011          |
| PL 25.04.2012         | SE 25.04.2012           | PL 11.04.2012         | SE 11.04.2012           | IS 07.01.2012         | LI 31.01.2012          |
| SI 25.04.2012         |                         | SI 11.04.2012         |                         | LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011          |
| (11) <b>2 125 496</b> | (51) <b>B62D 25/14</b>  | (11) <b>2 126 136</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | MC 31.01.2012         | NL 07.09.2011          |
| (84) BE 28.02.2012    | (84) AT 08.06.2011      | (84) FR 31.01.2012    | (84) BE 02.11.2011      | NO 07.12.2011         | PL 07.09.2011          |
| CH 29.02.2012         | CY 08.06.2011           | BG 02.02.2012         | CH 31.01.2012           | PT 09.01.2012         | RO 07.09.2011          |
| CZ 08.06.2011         | DK 08.06.2011           | CY 02.11.2011         | CZ 02.11.2011           | SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011          |
| EE 08.06.2011         | ES 19.09.2011           | DE 01.08.2012         | DK 02.11.2011           |                       |                        |
| FI 08.06.2011         | GR 09.09.2011           | EE 02.11.2011         | GR 03.02.2012           | (11) <b>2 126 365</b> | (51) <b>F04D 19/04</b> |
| HR 08.06.2011         | IE 08.06.2011           | HR 02.11.2011         | IS 02.03.2012           | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012     |
| IS 08.10.2011         | IT 08.06.2011           | IT 02.11.2011         | LI 31.01.2012           | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012          |
| LI 29.02.2012         | LT 08.06.2011           | LT 02.11.2011         | LV 02.11.2011           | HR 30.05.2012         | IS 30.09.2012          |
| LV 08.06.2011         | MC 29.02.2012           | MC 31.01.2012         | NL 02.11.2011           | LT 30.05.2012         | LV 30.05.2012          |
| NL 08.06.2011         | NO 08.09.2011           | NO 02.02.2012         | PL 02.11.2011           | NO 30.08.2012         | SE 30.05.2012          |
| PL 08.06.2011         | PT 10.10.2011           | PT 02.03.2012         | RO 02.11.2011           | SI 30.05.2012         |                        |
| RO 08.06.2011         | SE 08.06.2011           | SE 02.11.2011         | SI 02.11.2011           |                       |                        |
| SI 08.06.2011         | SK 08.06.2011           | SK 02.11.2011         |                         | (11) <b>2 126 388</b> | (51) <b>F16C 23/08</b> |
| (11) <b>2 125 527</b> | (51) <b>B65B 13/18</b>  | (11) <b>2 126 154</b> | (51) <b>C23C 10/48</b>  | (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 09.02.2012     |
| (84) BE 23.05.2012    | (84) CY 23.05.2012      | (84) BE 28.02.2012    | (84) CH 29.02.2012      | CH 29.02.2012         | CY 09.11.2011          |
| GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012           | CY 22.06.2011         | CZ 22.06.2011           | CZ 09.11.2011         | DK 09.11.2011          |
| IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012           | DK 22.06.2011         | EE 22.06.2011           | EE 09.11.2011         | GR 10.02.2012          |
| LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012           | FI 22.06.2011         | GR 23.09.2011           | HR 09.11.2011         | IE 09.11.2011          |
| (11) <b>2 125 542</b> | (51) <b>B65D 5/74</b>   | HR 22.06.2011         | IE 22.06.2011           | IS 09.03.2012         | LI 29.02.2012          |
| (84) BE 31.01.2012    | (84) CY 20.07.2011      | IS 22.10.2011         | IT 22.06.2011           | LT 09.11.2011         | LV 09.11.2011          |
| CZ 20.07.2011         | DK 20.07.2011           | LI 29.02.2012         | LT 22.06.2011           | MC 29.02.2012         | NL 09.11.2011          |
| EE 20.07.2011         | FI 20.07.2011           | LV 22.06.2011         | MC 29.02.2012           | NO 09.02.2012         | PL 09.11.2011          |
| GR 21.10.2011         | HR 20.07.2011           | NL 22.06.2011         | NO 22.09.2011           | PT 09.03.2012         | RO 09.11.2011          |
| IE 20.07.2011         | IS 20.11.2011           | PL 22.06.2011         | PT 24.10.2011           | SI 09.11.2011         | SK 09.11.2011          |
| IT 20.07.2011         | LT 20.07.2011           | RO 22.06.2011         | SE 22.06.2011           |                       |                        |
| LV 20.07.2011         | MC 31.01.2012           | SI 22.06.2011         | SK 22.06.2011           | (11) <b>2 126 404</b> | (51) <b>F16F 13/26</b> |
| NL 20.07.2011         | NO 20.10.2011           | (11) <b>2 126 170</b> | (51) <b>D01H 1/02</b>   | (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 19.01.2012     |
| PT 21.11.2011         | RO 20.07.2011           | (84) BE 28.02.2012    | (84) CY 13.07.2011      | CH 29.02.2012         | CY 19.10.2011          |
| SI 20.07.2011         | SK 20.07.2011           | CZ 13.07.2011         | DK 13.07.2011           | CZ 19.10.2011         | DK 19.10.2011          |
| (11) <b>2 125 657</b> | (51) <b>C04B 26/04</b>  | EE 13.07.2011         | FI 13.07.2011           | EE 19.10.2011         | GR 20.01.2012          |
| (84) BE 28.02.2012    | (84) CH 29.02.2012      | GR 14.10.2011         | HR 13.07.2011           | HR 19.10.2011         | IE 19.10.2011          |
| CY 07.09.2011         | CZ 07.09.2011           | IE 13.07.2011         | IS 13.11.2011           | IS 19.02.2012         | IT 19.10.2011          |
| DK 07.09.2011         | EE 07.09.2011           |                       |                         | LI 29.02.2012         | LT 19.10.2011          |
|                       |                         |                       |                         | LV 19.10.2011         | MC 29.02.2012          |
|                       |                         |                       |                         | NL 19.10.2011         | NO 19.01.2012          |
|                       |                         |                       |                         | PL 19.10.2011         | PT 20.02.2012          |

|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| RO 19.10.2011         | SE 19.10.2011          | PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012           | LT 16.05.2012         | LV 16.05.2012           |
| SI 19.10.2011         | SK 19.10.2011          | SI 16.05.2012         |                         | PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012           |
|                       |                        |                       |                         | SI 16.05.2012         |                         |
| (11) <b>2 126 412</b> | (51) <b>F16H 37/08</b> | (11) <b>2 126 946</b> | (51) <b>H01H 25/04</b>  | (11) <b>2 127 421</b> | (51) <b>H04W 16/18</b>  |
| (84) PT 06.08.2012    | (84) BE 04.04.2012     | (84) BE 28.02.2012    | (84) CH 29.02.2012      | (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012      |
| CY 04.04.2012         | FI 04.04.2012          | CY 14.09.2011         | CZ 14.09.2011           | CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012           |
| GR 05.07.2012         | HR 04.04.2012          | DK 14.09.2011         | EE 14.09.2011           | GR 19.07.2012         | IS 18.08.2012           |
| IS 04.08.2012         | LT 04.04.2012          | FI 14.09.2011         | GR 15.12.2011           | LT 18.04.2012         | LV 18.04.2012           |
| LV 04.04.2012         | NO 04.07.2012          | HR 14.09.2011         | IE 14.09.2011           | PL 18.04.2012         | SE 18.04.2012           |
| PL 04.04.2012         | SI 04.04.2012          | IS 14.01.2012         | IT 14.09.2011           | SI 18.04.2012         |                         |
|                       |                        | LI 29.02.2012         | LT 14.09.2011           |                       |                         |
| (11) <b>2 126 427</b> | (51) <b>F16K 15/04</b> | LV 14.09.2011         | MC 29.02.2012           | (11) <b>2 127 431</b> | (51) <b>H04W 24/06</b>  |
| (84) BE 31.01.2012    | (84) BG 07.03.2012     | NL 14.09.2011         | NO 14.12.2011           | (84) PT 03.09.2012    | (84) BE 02.05.2012      |
| CH 31.01.2012         | CY 07.12.2011          | PL 14.09.2011         | PT 16.01.2012           | CY 02.05.2012         | FI 02.05.2012           |
| CZ 07.12.2011         | DK 07.12.2011          | RO 14.09.2011         | SE 14.09.2011           | GR 03.08.2012         | HR 02.05.2012           |
| EE 07.12.2011         | GR 08.03.2012          | SI 14.09.2011         | SK 14.09.2011           | IS 02.09.2012         | LT 02.05.2012           |
| HR 07.12.2011         | IE 07.12.2011          |                       |                         | LV 02.05.2012         | NO 02.08.2012           |
| IS 07.04.2012         | LI 31.01.2012          | (11) <b>2 126 995</b> | (51) <b>H01L 41/24</b>  | PL 02.05.2012         | SE 02.05.2012           |
| LT 07.12.2011         | LV 07.12.2011          | (84) BE 31.01.2012    | (84) BG 04.04.2012      | SI 02.05.2012         |                         |
| MC 31.01.2012         | NL 07.12.2011          | CH 31.01.2012         | CY 04.01.2012           |                       |                         |
| NO 07.03.2012         | PL 07.12.2011          | CZ 04.01.2012         | DK 04.01.2012           | (11) <b>2 127 496</b> | (51) <b>H05B 41/282</b> |
| PT 09.04.2012         | RO 07.12.2011          | EE 04.01.2012         | FI 04.01.2012           | (84) BE 14.09.2011    | (84) CH 30.11.2011      |
| SE 07.12.2011         | SI 07.12.2011          | GR 05.04.2012         | HR 04.01.2012           | CY 14.09.2011         | CZ 14.09.2011           |
| SK 07.12.2011         |                        | IE 04.01.2012         | IS 04.05.2012           | DK 14.09.2011         | EE 14.09.2011           |
|                       |                        | IT 04.01.2012         | LI 31.01.2012           | FR 30.11.2011         | GR 15.12.2011           |
| (11) <b>2 126 635</b> | (51) <b>G03F 7/20</b>  | LT 04.01.2012         | LV 04.01.2012           | IE 06.11.2011         | IS 14.01.2012           |
| (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012     | MC 31.01.2012         | NL 04.01.2012           | LI 30.11.2011         | LT 14.09.2011           |
| CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012          | NO 04.04.2012         | PL 04.01.2012           | LV 14.09.2011         | MC 30.11.2011           |
| GR 19.07.2012         | HR 18.04.2012          | PT 04.05.2012         | RO 04.01.2012           | PT 16.01.2012         | RO 14.09.2011           |
| IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012          | SE 04.01.2012         | SI 04.01.2012           | SE 14.09.2011         | SI 14.09.2011           |
| LV 18.04.2012         | NO 18.07.2012          | SK 04.01.2012         |                         | SK 14.09.2011         |                         |
| PL 18.04.2012         | SE 18.04.2012          |                       |                         |                       |                         |
| SI 18.04.2012         |                        |                       |                         |                       |                         |
|                       |                        | (11) <b>2 127 007</b> | (51) <b>H01M 8/04</b>   | (11) <b>2 127 500</b> | (51) <b>H05B 41/298</b> |
| (11) <b>2 126 640</b> | (51) <b>G05B 17/00</b> | (84) BE 28.02.2012    | (84) CH 29.02.2012      | (84) BE 05.10.2011    | (84) BG 05.01.2012      |
| (84) PT 13.08.2012    | (84) BE 11.04.2012     | CY 08.06.2011         | CZ 08.06.2011           | CH 30.11.2011         | CY 05.10.2011           |
| CY 11.04.2012         | FI 11.04.2012          | DK 08.06.2011         | EE 08.06.2011           | CZ 05.10.2011         | DK 05.10.2011           |
| GR 12.07.2012         | IS 11.08.2012          | ES 19.09.2011         | FI 08.06.2011           | EE 05.10.2011         | FR 05.12.2011           |
| LT 11.04.2012         | LV 11.04.2012          | GR 09.09.2011         | IE 08.06.2011           | GR 06.01.2012         | IE 27.11.2011           |
| PL 11.04.2012         | SE 11.04.2012          | IS 08.10.2011         | IT 08.06.2011           | IS 05.02.2012         | LI 30.11.2011           |
| SI 11.04.2012         |                        | LI 29.02.2012         | LT 08.06.2011           | LV 05.10.2011         | LV 05.10.2011           |
|                       |                        | LV 08.06.2011         | MC 29.02.2012           | MC 30.11.2011         | PT 06.02.2012           |
| (11) <b>2 126 644</b> | (51) <b>G05B 19/05</b> | NL 08.06.2011         | PL 08.06.2011           | RO 05.10.2011         | SE 05.10.2011           |
| (84) BE 28.02.2012    | (84) CH 29.02.2012     | PT 10.10.2011         | RO 08.06.2011           | SI 05.10.2011         | SK 05.10.2011           |
| CY 06.07.2011         | CZ 06.07.2011          | SE 08.06.2011         | SI 08.06.2011           |                       |                         |
| DK 06.07.2011         | EE 06.07.2011          | SK 08.06.2011         |                         |                       |                         |
| FI 06.07.2011         | GR 07.10.2011          |                       |                         | (11) <b>2 127 506</b> | (51) <b>H05K 3/00</b>   |
| HR 06.07.2011         | IE 06.07.2011          | (11) <b>2 127 069</b> | (51) <b>H03F 1/32</b>   | (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012      |
| IS 06.11.2011         | IT 06.07.2011          | (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012      | CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012           |
| LI 29.02.2012         | LT 06.07.2011          | CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012           | GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012           |
| LV 06.07.2011         | MC 29.02.2012          | GR 19.07.2012         | HR 18.04.2012           | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           |
| NL 06.07.2011         | NO 06.10.2011          | IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012           | LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012           |
| PL 06.07.2011         | PT 07.11.2011          | LV 18.04.2012         | NO 18.07.2012           | PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012           |
| RO 06.07.2011         | SE 06.07.2011          | PL 18.04.2012         | SE 18.04.2012           | SI 16.05.2012         |                         |
| SI 06.07.2011         | SK 06.07.2011          | SI 18.04.2012         |                         |                       |                         |
|                       |                        |                       |                         | (11) <b>2 127 563</b> | (51) <b>A47D 13/02</b>  |
| (11) <b>2 126 681</b> | (51) <b>G06F 3/14</b>  | (11) <b>2 127 081</b> | (51) <b>H03K 17/296</b> | (84) MC 31.05.2012    | (84) BE 25.04.2012      |
| (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 05.01.2012     | (84) PT 13.08.2012    | (84) BE 11.04.2012      | CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012           |
| CH 29.02.2012         | CY 05.10.2011          | CY 11.04.2012         | FI 11.04.2012           | GR 26.07.2012         | HR 25.04.2012           |
| CZ 05.10.2011         | DK 05.10.2011          | GR 12.07.2012         | HR 11.04.2012           | IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012           |
| EE 05.10.2011         | GR 06.01.2012          | IS 11.08.2012         | LT 11.04.2012           | LV 25.04.2012         | NO 25.07.2012           |
| HR 05.10.2011         | IE 05.10.2011          | LV 11.04.2012         | NO 11.07.2012           | PL 25.04.2012         | PT 27.08.2012           |
| IS 05.02.2012         | IT 05.10.2011          | PL 11.04.2012         | SE 11.04.2012           | SE 25.04.2012         | SI 25.04.2012           |
| LI 29.02.2012         | LT 05.10.2011          | SI 11.04.2012         |                         |                       |                         |
| LV 05.10.2011         | MC 29.02.2012          |                       |                         | (11) <b>2 127 606</b> | (51) <b>A61B 17/12</b>  |
| NL 05.10.2011         | NO 05.01.2012          | (11) <b>2 127 221</b> | (51) <b>H04L 29/08</b>  | (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012      |
| PL 05.10.2011         | PT 06.02.2012          | (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012      | CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012           |
| RO 05.10.2011         | SE 05.10.2011          | CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012           | GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012           |
| SI 05.10.2011         | SK 05.10.2011          | GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012           | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012           |
|                       |                        | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           | LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012           |
|                       |                        | LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012           | PL 25.04.2012         | PT 27.08.2012           |
|                       |                        | PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012           | SE 25.04.2012         | SI 25.04.2012           |
|                       |                        | SI 16.05.2012         |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 126 772</b> | (51) <b>G06F 11/36</b> | (11) <b>2 127 326</b> | (51) <b>H04L 29/12</b>  | (11) <b>2 127 751</b> | (51) <b>F25B 21/04</b>  |
| (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012     | (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012      | (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012      |
| CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012          | CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012           | CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012           |
| GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012          | GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012           | GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012           |
| IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012          | CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012           | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           |
| LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012          | GR 17.08.2012         | IS 16.09.2012           | LV 16.05.2012         | MC 31.05.2012           |

|   |   |   |  |  |  |
|---|---|---|--|--|--|
| NO 16.08.2012<br>SE 16.05.2012  | PL 16.05.2012<br>SI 16.05.2012  | (11) <b>2 128 268</b><br>(84) BE 04.04.2012<br>GR 05.07.2012<br>SE 04.04.2012   | (51) <b>C12Q 1/68</b><br>(84) FI 04.04.2012<br>PT 06.08.2012   | (11) <b>2 129 156</b><br>(84) PT 24.09.2012<br>CY 23.05.2012<br>HR 23.05.2012<br>LT 23.05.2012<br>NO 23.08.2012<br>SI 23.05.2012   | (51) <b>H04L 1/18</b><br>(84) BE 23.05.2012<br>GR 24.08.2012<br>IS 23.09.2012<br>LV 23.05.2012<br>SE 23.05.2012  |
| (11) <b>2 127 852</b><br>(84) MC 31.05.2012<br>CY 02.05.2012<br>GR 03.08.2012<br>IS 02.09.2012<br>LV 02.05.2012<br>PL 02.05.2012<br>SE 02.05.2012   | (51) <b>B29C 55/14</b><br>(84) BE 02.05.2012<br>FI 02.05.2012<br>HR 02.05.2012<br>LT 02.05.2012<br>NO 02.08.2012<br>PT 03.09.2012<br>SI 02.05.2012  | (11) <b>2 128 464</b><br>(84) PT 17.09.2012<br>CY 16.05.2012<br>GR 17.08.2012<br>IS 16.09.2012<br>LV 16.05.2012<br>PL 16.05.2012<br>SI 16.05.2012 | (51) <b>F16C 33/20</b><br>(84) BE 16.05.2012<br>FI 16.05.2012<br>HR 16.05.2012<br>LT 16.05.2012<br>NO 16.08.2012<br>SE 16.05.2012                  | (11) <b>2 129 182</b><br>(84) BE 30.05.2012<br>FI 30.05.2012<br>HR 30.05.2012<br>LT 30.05.2012<br>SE 30.05.2012  | (51) <b>H04W 72/04</b><br>(84) CY 30.05.2012<br>GR 31.08.2012<br>IS 30.09.2012<br>LV 30.05.2012<br>SI 30.05.2012   |
| (11) <b>2 127 906</b><br>(84) PT 27.08.2012<br>CY 25.04.2012<br>GR 26.07.2012<br>IS 25.08.2012<br>LV 25.04.2012<br>PL 25.04.2012<br>SI 25.04.2012   | (51) <b>B60C 11/01</b><br>(84) BE 25.04.2012<br>FI 25.04.2012<br>HR 25.04.2012<br>LT 25.04.2012<br>NO 25.07.2012<br>SE 25.04.2012   | (11) <b>2 128 484</b><br>(84) PT 20.08.2012<br>CY 18.04.2012<br>GR 19.07.2012<br>IS 18.08.2012<br>LV 18.04.2012<br>NO 18.07.2012<br>SE 18.04.2012 | (51) <b>F16F 9/512</b><br>(84) BE 18.04.2012<br>FI 18.04.2012<br>HR 18.04.2012<br>LT 18.04.2012<br>MC 31.05.2012<br>PL 18.04.2012<br>SI 18.04.2012 | (11) <b>2 129 207</b><br>(84) PT 20.08.2012<br>CY 18.04.2012<br>HR 18.04.2012<br>LT 18.04.2012<br>NO 18.07.2012<br>SI 18.04.2012   | (51) <b>H05K 9/00</b><br>(84) BE 18.04.2012<br>GR 19.07.2012<br>IS 18.08.2012<br>LV 18.04.2012<br>PL 18.04.2012  |
| (11) <b>2 127 910</b><br>(84) PT 27.08.2012<br>CY 25.04.2012<br>GR 26.07.2012<br>IS 25.08.2012<br>LV 25.04.2012<br>PL 25.04.2012<br>SI 25.04.2012   | (51) <b>B60C 11/04</b><br>(84) BE 25.04.2012<br>FI 25.04.2012<br>HR 25.04.2012<br>LT 25.04.2012<br>NO 25.07.2012<br>SE 25.04.2012   | (11) <b>2 128 494</b><br>(84) PT 24.09.2012<br>CY 23.05.2012<br>GR 24.08.2012<br>IS 23.09.2012<br>LV 23.05.2012<br>NO 23.08.2012<br>SI 23.05.2012 | (51) <b>F16H 29/16</b><br>(84) BE 23.05.2012<br>FI 23.05.2012<br>HR 23.05.2012<br>LT 23.05.2012<br>MC 31.05.2012<br>SE 23.05.2012                  | (11) <b>2 129 256</b><br>(84) FR 31.01.2012<br>CH 31.01.2012<br>CZ 22.06.2011<br>DK 22.06.2011<br>FI 22.06.2011<br>GR 23.09.2011<br>IE 22.06.2011<br>IT 22.06.2011<br>LT 22.06.2011<br>MC 31.01.2012<br>NO 22.09.2011<br>PT 24.10.2011<br>SE 22.06.2011<br>SK 22.06.2011 | (51) <b>A45C 13/26</b><br>(84) BE 31.01.2012<br>CY 22.06.2011<br>DE 01.08.2012<br>EE 22.06.2011<br>GB 22.01.2012<br>HR 22.06.2011<br>IS 22.10.2011<br>LI 31.01.2012<br>LV 22.06.2011<br>NL 22.06.2011<br>PL 22.06.2011<br>RO 22.06.2011<br>SI 22.06.2011 |
| (11) <b>2 127 954</b><br>(84) PT 03.09.2012<br>CY 02.05.2012<br>GR 03.08.2012<br>IS 02.09.2012<br>LV 02.05.2012<br>NO 02.08.2012<br>SE 02.05.2012   | (51) <b>B60J 5/04</b><br>(84) BE 02.05.2012<br>FI 02.05.2012<br>HR 02.05.2012<br>LT 02.05.2012<br>MC 31.05.2012<br>PL 02.05.2012<br>SI 02.05.2012   | (11) <b>2 128 497</b><br>(84) PT 20.08.2012<br>CY 18.04.2012<br>GR 19.07.2012<br>IS 18.08.2012<br>LV 18.04.2012<br>NO 18.07.2012<br>SE 18.04.2012 | (51) <b>F16H 59/70</b><br>(84) BE 18.04.2012<br>FI 18.04.2012<br>HR 18.04.2012<br>LT 18.04.2012<br>MC 31.05.2012<br>PL 18.04.2012<br>SI 18.04.2012 | (11) <b>2 129 375</b><br>(84) PT 27.08.2012<br>CY 25.04.2012<br>GR 26.07.2012<br>IS 25.08.2012<br>LV 25.04.2012<br>PL 25.04.2012<br>SI 25.04.2012  | (51) <b>A61K 31/437</b><br>(84) BE 25.04.2012<br>FI 25.04.2012<br>HR 25.04.2012<br>LT 25.04.2012<br>NO 25.07.2012<br>SE 25.04.2012   |
| (11) <b>2 127 961</b><br>(84) AT 20.04.2011<br>CH 30.11.2011<br>CZ 20.04.2011<br>EE 20.04.2011<br>FI 20.04.2011<br>GR 21.07.2011<br>IS 20.08.2011<br>LI 30.11.2011<br>LV 20.04.2011<br>NL 20.04.2011<br>PT 22.08.2011<br>SE 20.04.2011<br>SK 20.04.2011 | (51) <b>B60R 21/34</b><br>(84) BE 20.04.2011<br>CY 20.04.2011<br>DK 20.04.2011<br>ES 31.07.2011<br>FR 30.11.2011<br>IE 26.11.2011<br>IT 20.04.2011<br>LT 20.04.2011<br>MC 30.11.2011<br>PL 20.04.2011<br>RO 20.04.2011<br>SI 20.04.2011 | (11) <b>2 128 633</b><br>(84) PT 03.09.2012<br>CY 02.05.2012<br>GR 03.08.2012<br>IS 02.09.2012<br>LV 02.05.2012<br>NO 02.08.2012<br>SE 02.05.2012 | (51) <b>G01R 19/00</b><br>(84) BE 02.05.2012<br>FI 02.05.2012<br>HR 02.05.2012<br>LT 02.05.2012<br>MC 31.05.2012<br>PL 02.05.2012<br>SI 02.05.2012 | (11) <b>2 129 489</b><br>(84) PT 17.09.2012<br>CY 16.05.2012<br>GR 17.08.2012<br>IS 16.09.2012<br>LV 16.05.2012<br>PL 16.05.2012<br>SI 16.05.2012  | (51) <b>B24C 1/04</b><br>(84) BE 16.05.2012<br>FI 16.05.2012<br>HR 16.05.2012<br>LT 16.05.2012<br>NO 16.08.2012<br>SE 16.05.2012   |
| (11) <b>2 127 975</b><br>(84) BE 28.02.2012<br>CY 25.01.2012<br>DK 25.01.2012<br>FI 25.01.2012<br>HR 25.01.2012<br>IS 25.05.2012<br>LV 25.01.2012<br>NO 25.04.2012<br>RO 25.01.2012<br>SK 25.01.2012  | (51) <b>B60T 8/17</b><br>(84) BG 25.04.2012<br>CZ 25.01.2012<br>EE 25.01.2012<br>GR 26.04.2012<br>IE 25.01.2012<br>LT 25.01.2012<br>MC 29.02.2012<br>PT 25.05.2012<br>SI 25.01.2012   | (11) <b>2 128 660</b><br>(84) MC 31.05.2012<br>CY 18.04.2012<br>GR 19.07.2012<br>IS 18.08.2012<br>LV 18.04.2012<br>PL 18.04.2012<br>SE 18.04.2012 | (51) <b>G02B 3/00</b><br>(84) BE 18.04.2012<br>FI 18.04.2012<br>HR 18.04.2012<br>LT 18.04.2012<br>NO 18.07.2012<br>PT 20.08.2012<br>SI 18.04.2012  | (11) <b>2 129 734</b><br>(84) BE 28.02.2012<br>CZ 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>GR 30.09.2011<br>IE 29.06.2011<br>IT 29.06.2011<br>LV 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>PL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011  | (51) <b>C09J 7/02</b><br>(84) CY 29.06.2011<br>DK 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>HR 29.06.2011<br>IS 29.10.2011<br>LT 29.06.2011<br>MC 29.02.2012<br>NO 29.09.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011                                    |
| (11) <b>2 128 090</b><br>(84) PT 17.09.2012<br>CY 16.05.2012<br>GR 17.08.2012<br>IS 16.09.2012<br>LV 16.05.2012<br>PL 16.05.2012<br>SI 16.05.2012   | (51) <b>C01B 33/12</b><br>(84) BE 16.05.2012<br>FI 16.05.2012<br>HR 16.05.2012<br>LT 16.05.2012<br>NO 16.08.2012<br>SE 16.05.2012   | (11) <b>2 128 925</b><br>(84) MC 31.05.2012<br>CY 16.05.2012<br>GR 17.08.2012<br>IS 16.09.2012<br>LV 16.05.2012<br>PL 16.05.2012<br>SE 16.05.2012 | (51) <b>H01Q 1/24</b><br>(84) BE 16.05.2012<br>FI 16.05.2012<br>HR 16.05.2012<br>LT 16.05.2012<br>NO 16.08.2012<br>PT 17.09.2012<br>SI 16.05.2012  | (11) <b>2 129 821</b><br>(84) BE 28.02.2012<br>CY 24.08.2011<br>DK 24.08.2011<br>GR 25.11.2011<br>IE 24.08.2011  | (51) <b>D04H 1/46</b><br>(84) CH 29.02.2012<br>CZ 24.08.2011<br>EE 24.08.2011<br>HR 24.08.2011<br>IS 24.12.2011  |

|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| LI 29.02.2012         | LT 24.08.2011          | IS 21.04.2012         | LI 29.02.2012           | PL 11.04.2012         | SE 11.04.2012           |
| LV 24.08.2011         | MC 29.02.2012          | LT 21.12.2011         | LV 21.12.2011           | SI 11.04.2012         |                         |
| NO 24.11.2011         | PT 26.12.2011          | MC 29.02.2012         | NL 21.12.2011           | (11) <b>2 130 715</b> | (51) <b>B60N 2/30</b>   |
| RO 24.08.2011         | SE 24.08.2011          | NO 21.03.2012         | PL 21.12.2011           | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      |
| SI 24.08.2011         | SK 24.08.2011          | PT 23.04.2012         | RO 21.12.2011           | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           |
| (11) <b>2 129 863</b> | (51) <b>E21B 19/16</b> | SE 21.12.2011         | SI 21.12.2011           | IS 30.09.2012         | LT 30.05.2012           |
| (84) PT 13.08.2012    | (84) BE 11.04.2012     | (11) <b>2 130 048</b> | (51) <b>G01N 33/574</b> | LV 30.05.2012         | SE 30.05.2012           |
| FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012          | (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012      | (11) <b>2 130 732</b> | (51) <b>B60W 10/06</b>  |
| HR 11.04.2012         | IS 11.08.2012          | CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012           | (84) PT 03.09.2012    | (84) BE 02.05.2012      |
| LT 11.04.2012         | LV 11.04.2012          | GR 19.07.2012         | HR 18.04.2012           | CY 02.05.2012         | FI 02.05.2012           |
| PL 11.04.2012         | SE 11.04.2012          | IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012           | GR 03.08.2012         | HR 02.05.2012           |
| SI 11.04.2012         |                        | LV 18.04.2012         | NO 18.07.2012           | IS 02.09.2012         | LT 02.05.2012           |
| (11) <b>2 129 870</b> | (51) <b>F01D 5/28</b>  | PL 18.04.2012         | SE 18.04.2012           | LV 02.05.2012         | NO 02.08.2012           |
| (84) BE 28.02.2012    | (84) CH 29.02.2012     | SI 18.04.2012         |                         | PL 02.05.2012         | SE 02.05.2012           |
| CY 24.08.2011         | CZ 24.08.2011          | (11) <b>2 130 059</b> | (51) <b>G01R 33/50</b>  | SI 02.05.2012         |                         |
| DK 24.08.2011         | EE 24.08.2011          | (84) PT 13.08.2012    | (84) BE 11.04.2012      | (11) <b>2 130 736</b> | (51) <b>B60W 30/06</b>  |
| FI 24.08.2011         | GR 25.11.2011          | CY 11.04.2012         | FI 11.04.2012           | (84) BE 02.05.2012    | (84) CY 02.05.2012      |
| HR 24.08.2011         | IE 24.08.2011          | GR 12.07.2012         | HR 11.04.2012           | FI 02.05.2012         | GR 03.08.2012           |
| IS 24.12.2011         | IT 24.08.2011          | IS 11.08.2012         | LT 11.04.2012           | HR 02.05.2012         | IS 02.09.2012           |
| LI 29.02.2012         | LT 24.08.2011          | LV 11.04.2012         | NO 11.07.2012           | LT 02.05.2012         | LV 02.05.2012           |
| LV 24.08.2011         | MC 29.02.2012          | PL 11.04.2012         | SE 11.04.2012           | NO 02.08.2012         | PL 02.05.2012           |
| NL 24.08.2011         | NO 24.11.2011          | SI 11.04.2012         |                         | PT 03.09.2012         | SE 02.05.2012           |
| PL 24.08.2011         | PT 26.12.2011          | (11) <b>2 130 113</b> | (51) <b>G06F 3/045</b>  | SI 02.05.2012         |                         |
| RO 24.08.2011         | SE 24.08.2011          | (84) BE 28.02.2012    | (84) AT 03.08.2011      | (11) <b>2 130 835</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   |
| SI 24.08.2011         | SK 24.08.2011          | CH 29.02.2012         | CY 03.08.2011           | (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012      |
| (11) <b>2 129 889</b> | (51) <b>F02B 29/04</b> | CZ 03.08.2011         | DK 03.08.2011           | CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012           |
| (84) BE 28.02.2012    | (84) CH 29.02.2012     | EE 03.08.2011         | FI 03.08.2011           | GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012           |
| CY 24.08.2011         | CZ 24.08.2011          | GR 04.11.2011         | HR 03.08.2011           | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012           |
| DK 24.08.2011         | EE 24.08.2011          | IE 03.08.2011         | IS 03.12.2011           | LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012           |
| FI 24.08.2011         | GR 25.11.2011          | LI 29.02.2012         | LT 03.08.2011           | SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012           |
| HR 24.08.2011         | IE 24.08.2011          | LV 03.08.2011         | MC 29.02.2012           | (11) <b>2 130 952</b> | (51) <b>C25D 11/04</b>  |
| IS 24.12.2011         | IT 24.08.2011          | NL 03.08.2011         | NO 03.11.2011           | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      |
| LI 29.02.2012         | LT 24.08.2011          | PL 03.08.2011         | PT 05.12.2011           | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           |
| LV 24.08.2011         | MC 29.02.2012          | RO 03.08.2011         | SE 03.08.2011           | HR 30.05.2012         | IS 30.09.2012           |
| NL 24.08.2011         | NO 24.11.2011          | SI 03.08.2011         | SK 03.08.2011           | LT 30.05.2012         | LV 30.05.2012           |
| PL 24.08.2011         | PT 26.12.2011          | (11) <b>2 130 179</b> | (51) <b>G06T 11/00</b>  | NO 30.08.2012         | SE 30.05.2012           |
| RO 24.08.2011         | SE 24.08.2011          | (84) PT 13.08.2012    | (84) BE 11.04.2012      | SI 30.05.2012         |                         |
| SI 24.08.2011         | SK 24.08.2011          | CY 11.04.2012         | FI 11.04.2012           | (11) <b>2 131 021</b> | (51) <b>F01N 3/18</b>   |
| (11) <b>2 129 904</b> | (51) <b>F02M 61/18</b> | GR 12.07.2012         | HR 11.04.2012           | (84) PT 13.08.2012    | (84) BE 11.04.2012      |
| (84) BE 31.01.2012    | (84) BG 19.01.2012     | IS 11.08.2012         | LT 11.04.2012           | CY 11.04.2012         | FI 11.04.2012           |
| CH 31.01.2012         | CY 19.10.2011          | LV 11.04.2012         | NO 11.07.2012           | GR 12.07.2012         | HR 11.04.2012           |
| CZ 19.10.2011         | DK 19.10.2011          | PL 11.04.2012         | SE 11.04.2012           | IS 11.08.2012         | LT 11.04.2012           |
| EE 19.10.2011         | GB 19.01.2012          | SI 11.04.2012         |                         | LV 11.04.2012         | NO 11.07.2012           |
| GR 20.01.2012         | HR 19.10.2011          | (11) <b>2 130 211</b> | (51) <b>H01J 1/304</b>  | PL 11.04.2012         | SE 11.04.2012           |
| IE 19.10.2011         | IS 19.02.2012          | (84) BE 28.02.2012    | (84) CH 29.02.2012      | SI 11.04.2012         |                         |
| LI 31.01.2012         | LT 19.10.2011          | CY 17.08.2011         | CZ 17.08.2011           | (11) <b>2 131 089</b> | (51) <b>F16L 37/10</b>  |
| LV 19.10.2011         | MC 31.01.2012          | DK 17.08.2011         | EE 17.08.2011           | (84) MC 31.05.2012    | (84) BE 18.04.2012      |
| NL 19.10.2011         | NO 19.01.2012          | FI 17.08.2011         | GR 18.11.2011           | CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012           |
| PL 19.10.2011         | PT 20.02.2012          | HR 28.03.2012         | IE 17.08.2011           | GR 19.07.2012         | HR 18.04.2012           |
| RO 19.10.2011         | SE 19.10.2011          | IS 17.12.2011         | IT 17.08.2011           | IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012           |
| SI 19.10.2011         | SK 19.10.2011          | LI 29.02.2012         | LT 17.08.2011           | LV 18.04.2012         | NO 18.07.2012           |
| (11) <b>2 129 925</b> | (51) <b>F16C 19/30</b> | LV 17.08.2011         | MC 29.02.2012           | PT 20.08.2012         | SE 18.04.2012           |
| (84) BE 31.01.2012    | (84) CY 25.05.2011     | NL 17.08.2011         | NO 17.11.2011           | SI 18.04.2012         |                         |
| CZ 25.05.2011         | DK 25.05.2011          | PL 17.08.2011         | PT 19.12.2011           | (11) <b>2 131 182</b> | (51) <b>G01N 33/28</b>  |
| EE 25.05.2011         | ES 05.09.2011          | RO 17.08.2011         | SE 17.08.2011           | (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012      |
| FI 25.05.2011         | GB 29.01.2012          | SI 17.08.2011         | SK 17.08.2011           | CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012           |
| GR 26.08.2011         | HR 25.05.2011          | (11) <b>2 130 519</b> | (51) <b>A61F 2/46</b>   | GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012           |
| IE 25.05.2011         | IS 25.09.2011          | (84) MC 31.05.2012    | (84) BE 23.05.2012      | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           |
| LT 25.05.2011         | LV 25.05.2011          | CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012           | LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012           |
| MC 31.01.2012         | NL 25.05.2011          | GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012           | PT 20.08.2012         | SE 16.05.2012           |
| NO 25.08.2011         | PL 25.05.2011          | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012           | SI 18.04.2012         |                         |
| PT 26.09.2011         | RO 25.05.2011          | LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012           | (11) <b>2 131 195</b> | (51) <b>G01N 33/542</b> |
| SE 25.05.2011         | SI 25.05.2011          | PT 24.09.2012         | SI 23.05.2012           | (84) BE 25.04.2012    | (84) CY 25.04.2012      |
| SK 25.05.2011         |                        | (11) <b>2 130 607</b> | (51) <b>B04B 1/20</b>   | FI 25.04.2012         | GR 26.07.2012           |
| (11) <b>2 129 933</b> | (51) <b>F16F 15/08</b> | (84) PT 13.08.2012    | (84) BE 11.04.2012      | HR 11.04.2012         | LT 25.04.2012           |
| (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 21.03.2012     | CY 11.04.2012         | FI 11.04.2012           | LT 11.04.2012         | PL 25.04.2012           |
| CH 29.02.2012         | CY 21.12.2011          | GR 12.07.2012         | HR 11.04.2012           | NO 11.07.2012         |                         |
| CZ 21.12.2011         | DK 21.12.2011          | IS 11.08.2012         | LT 11.04.2012           |                       |                         |
| EE 21.12.2011         | GR 22.03.2012          | LV 11.04.2012         | NO 11.07.2012           |                       |                         |
| HR 21.12.2011         | IE 21.12.2011          |                       |                         |                       |                         |

|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| PT 27.08.2012         | SE 25.04.2012           | LV 17.08.2011         | MC 31.01.2012           | PL 02.05.2012         | SE 02.05.2012          |
| SI 25.04.2012         |                         | NL 17.08.2011         | NO 17.11.2011           | SI 02.05.2012         |                        |
| (11) <b>2 131 613</b> | (51) <b>H04W 4/00</b>   | PT 19.12.2011         | RO 17.08.2011           | (11) <b>2 132 324</b> | (51) <b>C12Q 1/00</b>  |
| (84) BE 04.04.2012    | (84) CY 04.04.2012      | SE 17.08.2011         | SI 17.08.2011           | (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012     |
| GR 05.07.2012         | HR 04.04.2012           |                       |                         | CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012          |
| IS 04.08.2012         | LT 04.04.2012           | (11) <b>2 132 056</b> | (51) <b>B60K 37/04</b>  | GR 26.07.2012         | HR 25.04.2012          |
| LV 04.04.2012         | NO 04.07.2012           | (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 26.01.2012      | IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012          |
| PL 04.04.2012         | PT 06.08.2012           | CH 29.02.2012         | CY 26.10.2011           | LV 25.04.2012         | NO 25.07.2012          |
| SI 04.04.2012         |                         | CZ 26.10.2011         | DK 26.10.2011           | PL 25.04.2012         | SE 25.04.2012          |
| (11) <b>2 131 674</b> | (51) <b>A61K 9/16</b>   | EE 26.10.2011         | GR 27.01.2012           | SI 25.04.2012         |                        |
| (84) PT 03.09.2012    | (84) BE 02.05.2012      | HR 26.10.2011         | IE 26.10.2011           |                       |                        |
| CY 02.05.2012         | FI 02.05.2012           | IS 26.02.2012         | LI 29.02.2012           | (11) <b>2 132 409</b> | (51) <b>E21B 47/10</b> |
| GR 03.08.2012         | HR 02.05.2012           | LT 26.10.2011         | LV 26.10.2011           | (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012     |
| IS 02.09.2012         | LT 02.05.2012           | MC 29.02.2012         | NL 26.10.2011           | CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012          |
| LV 02.05.2012         | NO 02.08.2012           | NO 26.01.2012         | PL 26.10.2011           | GR 26.07.2012         | HR 25.04.2012          |
| PL 02.05.2012         | SE 02.05.2012           | PT 27.02.2012         | RO 26.10.2011           | IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012          |
| SI 02.05.2012         |                         | SE 26.10.2011         | SI 26.10.2011           | LV 25.04.2012         | PL 25.04.2012          |
|                       |                         | SK 26.10.2011         |                         | SE 25.04.2012         | SI 25.04.2012          |
| (11) <b>2 131 717</b> | (51) <b>A47L 15/44</b>  | (11) <b>2 132 081</b> | (51) <b>B62K 17/00</b>  | (11) <b>2 132 418</b> | (51) <b>F01L 13/00</b> |
| (84) BE 31.01.2012    | (84) BG 26.01.2012      | (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012      | (84) BE 28.02.2012    | (84) CH 29.02.2012     |
| CH 31.01.2012         | CY 26.10.2011           | CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012           | CY 20.07.2011         | CZ 20.07.2011          |
| CZ 26.10.2011         | DK 26.10.2011           | GR 26.07.2012         | HR 25.04.2012           | DK 20.07.2011         | EE 20.07.2011          |
| EE 26.10.2011         | GR 27.01.2012           | IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012           | FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011          |
| HR 26.10.2011         | IE 26.10.2011           | LV 25.04.2012         | NO 25.07.2012           | HR 20.07.2011         | IE 20.07.2011          |
| IS 26.02.2012         | LI 31.01.2012           | PL 25.04.2012         | SE 25.04.2012           | IS 20.11.2011         | LI 29.02.2012          |
| LT 26.10.2011         | LV 26.10.2011           | SI 25.04.2012         |                         | LT 20.07.2011         | LV 20.07.2011          |
| MC 31.01.2012         | NL 26.10.2011           |                       |                         | MC 29.02.2012         | NL 20.07.2011          |
| NO 26.01.2012         | PT 27.02.2012           | (11) <b>2 132 098</b> | (51) <b>B65C 9/22</b>   | NO 20.10.2011         | PL 20.07.2011          |
| RO 26.10.2011         | SE 26.10.2011           | (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 11.04.2012      | PT 21.11.2011         | RO 20.07.2011          |
| SI 26.10.2011         | SK 26.10.2011           | CH 29.02.2012         | CY 11.01.2012           | SE 20.07.2011         | SI 20.07.2011          |
|                       |                         | CZ 11.01.2012         | DK 11.01.2012           | SK 20.07.2011         |                        |
| (11) <b>2 131 724</b> | (51) <b>A61B 5/046</b>  | EE 11.01.2012         | FI 11.01.2012           |                       |                        |
| (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012      | GR 12.04.2012         | HR 11.01.2012           | (11) <b>2 132 434</b> | (51) <b>F02M 59/10</b> |
| CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012           | IE 11.01.2012         | IS 11.05.2012           | (84) BE 31.01.2012    | (84) BG 26.01.2012     |
| GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012           | LI 29.02.2012         | LT 11.01.2012           | CH 31.01.2012         | CY 26.10.2011          |
| IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           | LV 11.01.2012         | MC 29.02.2012           | CZ 26.10.2011         | DK 26.10.2011          |
| LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012           | NL 11.01.2012         | NO 11.04.2012           | EE 26.10.2011         | GB 26.01.2012          |
| PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012           | PT 11.05.2012         | RO 11.01.2012           | GR 27.01.2012         | HR 26.10.2011          |
| SI 16.05.2012         |                         | SE 11.01.2012         | SI 11.01.2012           | IE 26.10.2011         | IS 26.10.2012          |
|                       |                         | SK 11.01.2012         |                         | LI 31.01.2012         | LT 26.10.2011          |
| (11) <b>2 131 745</b> | (51) <b>A61B 10/02</b>  | (11) <b>2 132 103</b> | (51) <b>B65D 30/18</b>  | LV 26.10.2011         | MC 31.01.2012          |
| (84) PT 13.08.2012    | (84) BE 11.04.2012      | (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 14.03.2012      | NL 26.10.2011         | NO 26.01.2012          |
| CY 11.04.2012         | FI 11.04.2012           | CY 14.12.2011         | CZ 14.12.2011           | PL 26.10.2011         | PT 27.02.2012          |
| GR 12.07.2012         | HR 11.04.2012           | DK 14.12.2011         | EE 14.12.2011           | RO 26.10.2011         | SE 26.10.2011          |
| IS 11.08.2012         | LT 11.04.2012           | GR 15.03.2012         | HR 14.12.2011           | SI 26.10.2011         | SK 26.10.2011          |
| LV 11.04.2012         | NO 11.07.2012           | IE 14.12.2011         | IS 14.04.2012           |                       |                        |
| PL 11.04.2012         | SE 11.04.2012           | LT 14.12.2011         | LV 14.12.2011           | (11) <b>2 132 453</b> | (51) <b>F16D 7/04</b>  |
| SI 11.04.2012         |                         | MC 29.02.2012         | NL 14.12.2011           | (84) BE 31.01.2012    | (84) BG 02.02.2012     |
|                       |                         | NO 14.03.2012         | PL 14.12.2011           | CH 31.01.2012         | CY 02.11.2011          |
| (11) <b>2 131 837</b> | (51) <b>A61K 31/381</b> | PT 16.04.2012         | RO 14.12.2011           | CZ 02.11.2011         | DK 02.11.2011          |
| (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012      | SE 14.12.2011         | SI 14.12.2011           | EE 02.11.2011         | GR 03.02.2012          |
| CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012           | SK 14.12.2011         |                         | HR 02.11.2011         | IE 02.11.2011          |
| GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012           |                       |                         | IS 02.03.2012         | IT 02.11.2011          |
| IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           | (11) <b>2 132 105</b> | (51) <b>B65D 35/46</b>  | LI 31.01.2012         | LT 02.11.2011          |
| LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012           | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      | LV 02.11.2011         | MC 31.01.2012          |
| PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012           | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           | NL 02.11.2011         | NO 02.02.2012          |
| SI 16.05.2012         |                         | HR 30.05.2012         | IS 30.09.2012           | PL 02.11.2011         | PT 02.03.2012          |
|                       |                         | LT 30.05.2012         | LV 30.05.2012           | RO 02.11.2011         | SE 02.11.2011          |
| (11) <b>2 132 000</b> | (51) <b>B24B 23/02</b>  | NO 30.08.2012         | SE 30.05.2012           | SI 02.11.2011         | SK 02.11.2011          |
| (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012      | SI 30.05.2012         |                         |                       |                        |
| CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012           |                       |                         | (11) <b>2 132 458</b> | (51) <b>F16H 25/06</b> |
| GR 19.07.2012         | HR 18.04.2012           | (11) <b>2 132 175</b> | (51) <b>C07D 211/52</b> | (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 16.02.2012     |
| IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012           | (84) PT 03.09.2012    | (84) BE 02.05.2012      | CH 29.02.2012         | CY 16.11.2011          |
| LV 18.04.2012         | NO 18.07.2012           | CY 02.05.2012         | GR 03.08.2012           | CZ 16.11.2011         | DK 16.11.2011          |
| PL 18.04.2012         | SE 18.04.2012           | IS 02.09.2012         | LT 02.05.2012           | EE 16.11.2011         | GR 17.02.2012          |
| SI 18.04.2012         |                         | LV 02.05.2012         | SE 02.05.2012           | HR 16.11.2011         | IE 16.11.2011          |
|                       |                         | SI 02.05.2012         |                         | IS 16.03.2012         | LI 29.02.2012          |
| (11) <b>2 132 010</b> | (51) <b>B26D 3/28</b>   | (11) <b>2 132 259</b> | (51) <b>C08J 11/08</b>  | LT 16.11.2011         | LV 16.11.2011          |
| (84) BE 31.01.2012    | (84) CH 31.01.2012      | (84) PT 03.09.2012    | (84) BE 02.05.2012      | MC 29.02.2012         | NL 16.11.2011          |
| CY 17.08.2011         | CZ 17.08.2011           | CY 02.05.2012         | FI 02.05.2012           | NO 16.02.2012         | PL 16.11.2011          |
| EE 17.08.2011         | FI 17.08.2011           | GR 03.08.2012         | HR 02.05.2012           | PT 16.03.2012         | RO 16.11.2011          |
| GB 17.01.2012         | GR 18.11.2011           | IS 02.09.2012         | LT 02.05.2012           | SE 16.11.2011         | SI 16.11.2011          |
| HR 28.03.2012         | IE 17.08.2011           | LV 02.05.2012         | NO 02.08.2012           | SK 16.11.2011         |                        |
| IS 17.12.2011         | IT 17.08.2011           |                       |                         |                       |                        |
| LI 31.01.2012         | LT 17.08.2011           |                       |                         |                       |                        |



|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 132 478</b> | (51) <b>F21S 6/00</b>   | PT 20.08.2012         | SE 18.04.2012           | MC 29.02.2012         | NL 09.11.2011          |
| (84) BE 28.02.2012    | (84) CY 06.07.2011      | SI 18.04.2012         |                         | NO 09.02.2012         | PL 09.11.2011          |
| CZ 06.07.2011         | DK 06.07.2011           | (11) <b>2 133 218</b> | (51) <b>B60C 15/06</b>  | PT 09.03.2012         | RO 09.11.2011          |
| EE 06.07.2011         | FI 06.07.2011           | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      | SE 09.11.2011         | SI 09.11.2011          |
| GR 07.10.2011         | HR 06.07.2011           | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           |                       |                        |
| IE 06.07.2011         | IS 06.11.2011           | HR 30.05.2012         | IS 30.09.2012           | (11) <b>2 134 559</b> | (51) <b>B60K 6/387</b> |
| IT 06.07.2011         | LT 06.07.2011           | LT 30.05.2012         | LV 30.05.2012           | (84) BE 31.01.2012    | (84) CH 31.01.2012     |
| LV 06.07.2011         | MC 29.02.2012           | NO 30.08.2012         | SE 30.05.2012           | CY 14.09.2011         | CZ 14.09.2011          |
| NL 06.07.2011         | NO 06.10.2011           | SI 30.05.2012         |                         | DK 14.09.2011         | EE 14.09.2011          |
| PL 06.07.2011         | PT 07.11.2011           |                       |                         | FI 14.09.2011         | GB 30.01.2012          |
| RO 06.07.2011         | SE 06.07.2011           | (11) <b>2 133 284</b> | (51) <b>B65D 71/70</b>  | GR 15.12.2011         | HR 14.09.2011          |
| SI 06.07.2011         | SK 06.07.2011           | (84) BE 04.04.2012    | (84) CY 04.04.2012      | IE 14.09.2011         | IS 14.01.2012          |
|                       |                         | FI 04.04.2012         | GR 05.07.2012           | LI 31.01.2012         | LT 14.09.2011          |
| (11) <b>2 132 513</b> | (51) <b>F27D 1/18</b>   | IS 04.08.2012         | LT 04.04.2012           | LV 14.09.2011         | MC 31.01.2012          |
| (84) PT 13.08.2012    | (84) BE 11.04.2012      | LV 04.04.2012         | NO 04.07.2012           | NL 14.09.2011         | NO 14.12.2011          |
| CY 11.04.2012         | GR 12.07.2012           | PL 04.04.2012         | PT 06.08.2012           | PL 14.09.2011         | PT 16.01.2012          |
| HR 11.04.2012         | IS 11.08.2012           | SE 04.04.2012         | SI 04.04.2012           | RO 14.09.2011         | SI 14.09.2011          |
| LT 11.04.2012         | LV 11.04.2012           |                       |                         | SK 14.09.2011         |                        |
| NO 11.07.2012         | PL 11.04.2012           | (11) <b>2 133 362</b> | (51) <b>C07K 16/28</b>  |                       |                        |
| SE 11.04.2012         | SI 11.04.2012           | (84) BE 18.04.2012    | (84) CY 18.04.2012      | (11) <b>2 134 578</b> | (51) <b>B60T 8/36</b>  |
|                       |                         | FI 18.04.2012         | GR 19.07.2012           | (84) BE 28.02.2012    | (84) CH 29.02.2012     |
| (11) <b>2 132 787</b> | (51) <b>H01L 31/18</b>  | PL 18.04.2012         | PT 20.08.2012           | CY 13.07.2011         | CZ 13.07.2011          |
| (84) PT 13.08.2012    | (84) BE 11.04.2012      | SE 18.04.2012         | SI 18.04.2012           | DK 13.07.2011         | EE 13.07.2011          |
| CY 11.04.2012         | FI 11.04.2012           |                       |                         | FI 13.07.2011         | GR 14.10.2011          |
| GR 12.07.2012         | HR 11.04.2012           | (11) <b>2 133 768</b> | (51) <b>G05D 1/08</b>   | HR 13.07.2011         | IE 13.07.2011          |
| IS 11.08.2012         | LT 11.04.2012           | (84) BE 11.04.2012    | (84) CY 11.04.2012      | IS 13.11.2011         | IT 13.07.2011          |
| LV 11.04.2012         | NO 11.07.2012           | FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012           | LI 29.02.2012         | LT 13.07.2011          |
| PL 11.04.2012         | SE 11.04.2012           | HR 11.04.2012         | IS 11.08.2012           | LV 13.07.2011         | MC 29.02.2012          |
| SI 11.04.2012         |                         | LT 11.04.2012         | LV 11.04.2012           | NL 13.07.2011         | NO 13.10.2011          |
|                       |                         | MC 30.04.2012         | NO 11.07.2012           | PL 13.07.2011         | PT 14.11.2011          |
| (11) <b>2 132 795</b> | (51) <b>H01L 41/083</b> | PL 11.04.2012         | PT 13.08.2012           | RO 13.07.2011         | SE 13.07.2011          |
| (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 29.02.2012      | SE 11.04.2012         | SI 11.04.2012           | SI 13.07.2011         | SK 13.07.2011          |
| CH 29.02.2012         | CY 30.11.2011           |                       |                         |                       |                        |
| CZ 30.11.2011         | DK 30.11.2011           | (11) <b>2 133 797</b> | (51) <b>G06F 13/28</b>  | (11) <b>2 134 613</b> | (51) <b>B65D 5/00</b>  |
| EE 30.11.2011         | GR 01.03.2012           | (84) PT 13.08.2012    | (84) BE 11.04.2012      | (84) PT 06.08.2012    | (84) BE 04.04.2012     |
| HR 30.11.2011         | IE 30.11.2011           | CY 11.04.2012         | FI 11.04.2012           | CY 04.04.2012         | FI 04.04.2012          |
| IS 30.03.2012         | IT 30.11.2011           | GR 12.07.2012         | HR 11.04.2012           | GR 05.07.2012         | IS 04.08.2012          |
| LI 29.02.2012         | LT 30.11.2011           | IS 11.08.2012         | LT 11.04.2012           | LT 04.04.2012         | LV 04.04.2012          |
| LV 30.11.2011         | MC 29.02.2012           | LV 11.04.2012         | NO 11.07.2012           | PL 04.04.2012         | SE 04.04.2012          |
| NL 30.11.2011         | NO 29.02.2012           | PL 11.04.2012         | SE 11.04.2012           | SI 04.04.2012         |                        |
| PL 30.11.2011         | PT 30.03.2012           | SI 11.04.2012         |                         |                       |                        |
| RO 30.11.2011         | SE 30.11.2011           |                       |                         | (11) <b>2 134 828</b> | (51) <b>C11D 3/00</b>  |
| SI 30.11.2011         | SK 30.11.2011           | (11) <b>2 133 827</b> | (51) <b>G06K 19/077</b> | (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012     |
|                       |                         | (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012      | CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012          |
| (11) <b>2 132 819</b> | (51) <b>H01M 8/04</b>   | (84) CY 25.04.2012    | (84) FI 25.04.2012      | GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012          |
| (84) PT 03.09.2012    | (84) BE 02.05.2012      | GR 26.07.2012         | HR 25.04.2012           | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012          |
| CY 02.05.2012         | FI 02.05.2012           | IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012           | LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012          |
| GR 03.08.2012         | IS 02.09.2012           | LV 25.04.2012         | NO 25.07.2012           | SE 16.05.2012         | SI 16.05.2012          |
| LT 02.05.2012         | LV 02.05.2012           | PL 25.04.2012         | SE 25.04.2012           |                       |                        |
| PL 02.05.2012         | SE 02.05.2012           | SI 25.04.2012         |                         | (11) <b>2 134 861</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>  |
| SI 02.05.2012         |                         |                       |                         | (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012     |
|                       |                         | (11) <b>2 134 127</b> | (51) <b>H04W 48/18</b>  | CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012          |
| (11) <b>2 132 960</b> | (51) <b>H05B 37/02</b>  | (84) BE 16.05.2012    | (84) CY 16.05.2012      | GR 19.07.2012         | HR 18.04.2012          |
| (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012      | FI 16.05.2012         | GR 17.08.2012           | IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012          |
| CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012           | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           | LV 18.04.2012         | NO 18.07.2012          |
| GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012           | LV 16.05.2012         | PL 16.05.2012           | PL 18.04.2012         | SE 18.04.2012          |
| IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           | PT 17.09.2012         | SE 16.05.2012           | SI 18.04.2012         |                        |
| LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012           | SI 16.05.2012         |                         |                       |                        |
| PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012           |                       |                         | (11) <b>2 134 892</b> | (51) <b>D04B 1/10</b>  |
| SI 16.05.2012         |                         | (11) <b>2 134 404</b> | (51) <b>A61M 25/10</b>  | (84) FR 31.01.2012    | (84) BE 31.01.2012     |
|                       |                         | (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012      | CY 01.06.2011         | CZ 01.06.2011          |
| (11) <b>2 132 969</b> | (51) <b>H05K 9/00</b>   | CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012           | DE 01.08.2012         | DK 01.06.2011          |
| (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012      | GR 19.07.2012         | HR 18.04.2012           | EE 01.06.2011         | ES 12.09.2011          |
| CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012           | IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012           | FI 01.06.2011         | GR 02.09.2011          |
| GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012           | LV 18.04.2012         | NO 18.07.2012           | HR 01.06.2011         | IE 01.06.2011          |
| IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012           | PL 18.04.2012         | SE 18.04.2012           | IS 01.10.2011         | LT 01.06.2011          |
| LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012           | SI 18.04.2012         |                         | LV 01.06.2011         | MC 31.01.2012          |
| SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012           |                       |                         | NL 01.06.2011         | NO 01.09.2011          |
|                       |                         | (11) <b>2 134 488</b> | (51) <b>B22D 11/103</b> | PL 01.06.2011         | PT 03.10.2011          |
| (11) <b>2 133 139</b> | (51) <b>B01F 13/08</b>  | (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 09.02.2012      | RO 01.06.2011         | SE 01.06.2011          |
| (84) BE 18.04.2012    | (84) CY 18.04.2012      | CH 29.02.2012         | CY 09.11.2011           | SI 01.06.2011         | SK 01.06.2011          |
| FI 18.04.2012         | GR 19.07.2012           | CZ 09.11.2011         | DK 09.11.2011           |                       |                        |
| HR 18.04.2012         | IS 18.08.2012           | EE 09.11.2011         | GR 10.02.2012           | (11) <b>2 134 932</b> | (51) <b>F01L 1/34</b>  |
| LT 18.04.2012         | LV 18.04.2012           | HR 09.11.2011         | IE 09.11.2011           | (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012     |
| NO 18.07.2012         | PL 18.04.2012           | IS 09.03.2012         | LI 29.02.2012           | CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012          |
|                       |                         | LT 09.11.2011         | LV 09.11.2011           | GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012          |

|                       |                        |                       |                        |                       |                          |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|
| IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012          | NO 16.08.2012         | PL 16.05.2012          | LV 18.04.2012         | NO 18.07.2012            |
| LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012          | PT 17.09.2012         | SE 16.05.2012          | PL 18.04.2012         | PT 20.08.2012            |
| PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012          | SI 16.05.2012         |                        | SE 18.04.2012         | SI 18.04.2012            |
| SI 16.05.2012         |                        |                       |                        |                       |                          |
| (11) <b>2 134 961</b> | (51) <b>F03B 17/06</b> | (11) <b>2 135 448</b> | (51) <b>H04N 5/44</b>  | (11) <b>2 136 295</b> | (51) <b>G06F 11/10</b>   |
| (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 14.03.2012     | (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012     | (84) BE 25.04.2012    | (84) CY 25.04.2012       |
| CH 29.02.2012         | CY 14.12.2011          | CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012          | FI 25.04.2012         | GR 26.07.2012            |
| CZ 14.12.2011         | DK 14.12.2011          | GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012          | HR 25.04.2012         | IS 25.08.2012            |
| EE 14.12.2011         | GR 15.03.2012          | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012          | LT 25.04.2012         | LV 25.04.2012            |
| HR 14.12.2011         | IS 14.04.2012          | LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012          | NO 25.07.2012         | PL 25.04.2012            |
| LI 29.02.2012         | LT 14.12.2011          | PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012          | PT 27.08.2012         | SE 25.04.2012            |
| LV 14.12.2011         | MC 29.02.2012          |                       |                        | SI 25.04.2012         |                          |
| NL 14.12.2011         | PL 14.12.2011          | (11) <b>2 135 552</b> | (51) <b>A61B 5/03</b>  | (11) <b>2 136 485</b> | (51) <b>H04B 10/08</b>   |
| PT 16.04.2012         | RO 14.12.2011          | (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012     | (84) BE 18.04.2012    | (84) CY 18.04.2012       |
| SE 14.12.2011         | SI 14.12.2011          | CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012          | FI 18.04.2012         | GR 19.07.2012            |
| SK 14.12.2011         |                        | GR 26.07.2012         | HR 25.04.2012          | HR 18.04.2012         | IS 18.08.2012            |
|                       |                        | IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012          | LT 18.04.2012         | LV 18.04.2012            |
| (11) <b>2 134 997</b> | (51) <b>F16L 15/06</b> | LV 25.04.2012         | NO 25.07.2012          | NO 18.07.2012         | PL 18.04.2012            |
| (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012     | PL 25.04.2012         | SE 25.04.2012          | PT 20.08.2012         | SE 18.04.2012            |
| CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012          | SI 25.04.2012         |                        | SI 18.04.2012         |                          |
| GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012          |                       |                        |                       |                          |
| IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012          | (11) <b>2 135 572</b> | (51) <b>A61B 17/34</b> | (11) <b>2 136 538</b> | (51) <b>H04M 1/02</b>    |
| LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012          | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012     | (84) PT 06.08.2012    | (84) BE 04.04.2012       |
| PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012          | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012          | CY 04.04.2012         | FI 04.04.2012            |
| SI 16.05.2012         |                        | HR 30.05.2012         | IS 30.09.2012          | GR 05.07.2012         | HR 04.04.2012            |
|                       |                        | LT 30.05.2012         | LV 30.05.2012          | IS 04.08.2012         | LT 04.04.2012            |
| (11) <b>2 135 029</b> | (51) <b>G01B 11/06</b> | NO 30.08.2012         | SE 30.05.2012          | LV 04.04.2012         | NO 04.07.2012            |
| (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012     | SI 30.05.2012         |                        | PL 04.04.2012         | SE 04.04.2012            |
| CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012          |                       |                        | SI 04.04.2012         |                          |
| GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012          | (11) <b>2 135 583</b> | (51) <b>A61F 2/06</b>  | (11) <b>2 136 606</b> | (51) <b>H01L 51/00</b>   |
| IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012          | (84) BE 18.04.2012    | (84) CY 18.04.2012     | (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012       |
| LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012          | FI 18.04.2012         | GR 19.07.2012          | CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012            |
| SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012          | PT 20.08.2012         | SE 18.04.2012          | GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012            |
|                       |                        | SI 18.04.2012         |                        | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012            |
| (11) <b>2 135 199</b> | (51) <b>G06M 1/04</b>  | (11) <b>2 135 676</b> | (51) <b>B01L 3/00</b>  | LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012            |
| (84) PT 03.09.2012    | (84) BE 02.05.2012     | (84) BE 16.05.2012    | (84) CY 16.05.2012     | PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012            |
| CY 02.05.2012         | FI 02.05.2012          | FI 16.05.2012         | GR 17.08.2012          | SI 16.05.2012         |                          |
| GR 03.08.2012         | HR 02.05.2012          | HR 16.05.2012         | IS 16.09.2012          |                       |                          |
| IS 02.09.2012         | LT 02.05.2012          | LT 16.05.2012         | LV 16.05.2012          | (11) <b>2 136 615</b> | (51) <b>A01G 13/02</b>   |
| LV 02.05.2012         | NO 02.08.2012          | NO 16.08.2012         | PL 16.05.2012          | (84) BE 28.02.2012    | (84) CH 29.02.2012       |
| PL 02.05.2012         | SE 02.05.2012          | PT 17.09.2012         | SE 16.05.2012          | CY 21.09.2011         | CZ 21.09.2011            |
| SI 02.05.2012         |                        | SI 16.05.2012         |                        | DK 21.09.2011         | EE 21.09.2011            |
|                       |                        |                       |                        | FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011            |
| (11) <b>2 135 352</b> | (51) <b>H03J 3/08</b>  | (11) <b>2 135 755</b> | (51) <b>B60C 19/00</b> | HR 21.09.2011         | IE 21.09.2011            |
| (84) FR 31.01.2012    | (84) BE 31.01.2012     | (84) MC 31.05.2012    | (84) BE 02.05.2012     | IS 21.01.2012         | LI 29.02.2012            |
| CH 31.01.2012         | CY 07.09.2011          | CY 02.05.2012         | FI 02.05.2012          | LT 21.09.2011         | LV 21.09.2011            |
| CZ 07.09.2011         | DK 07.09.2011          | GR 03.08.2012         | HR 02.05.2012          | MC 29.02.2012         | NO 21.12.2011            |
| EE 07.09.2011         | FI 07.09.2011          | IS 02.09.2012         | LT 02.05.2012          | PT 23.01.2012         | RO 21.09.2011            |
| GB 22.01.2012         | GR 08.12.2011          | LV 02.05.2012         | NO 02.08.2012          | SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011            |
| HR 07.09.2011         | IE 07.09.2011          | PL 02.05.2012         | PT 03.09.2012          | SK 21.09.2011         |                          |
| IS 07.01.2012         | LI 31.01.2012          | SE 02.05.2012         | SI 02.05.2012          |                       |                          |
| LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011          |                       |                        | (11) <b>2 136 700</b> | (51) <b>A61B 5/00</b>    |
| MC 31.01.2012         | NL 07.09.2011          | (11) <b>2 135 825</b> | (51) <b>B65G 47/68</b> | (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012       |
| NO 07.12.2011         | PL 07.09.2011          | (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012     | CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012            |
| PT 09.01.2012         | RO 07.09.2011          | CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012          | GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012            |
| SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011          | GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012          | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012            |
| SK 07.09.2011         |                        | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012          | LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012            |
|                       |                        | LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012          | PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012            |
| (11) <b>2 135 383</b> | (51) <b>H04L 5/02</b>  | PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012          | SI 16.05.2012         |                          |
| (84) BE 28.02.2012    | (84) CH 29.02.2012     | SI 16.05.2012         |                        |                       |                          |
| CY 03.08.2011         | CZ 03.08.2011          |                       |                        | (11) <b>2 136 803</b> | (51) <b>A61K 31/4196</b> |
| DK 03.08.2011         | EE 03.08.2011          | (11) <b>2 136 206</b> | (51) <b>C12Q 1/00</b>  | (84) PT 03.09.2012    | (84) BE 02.05.2012       |
| GR 04.11.2011         | HR 03.08.2011          | (84) PT 13.08.2012    | (84) BE 11.04.2012     | CY 02.05.2012         | FI 02.05.2012            |
| IE 03.08.2011         | IS 03.12.2011          | CY 11.04.2012         | FI 11.04.2012          | GR 03.08.2012         | HR 02.05.2012            |
| IT 03.08.2011         | LI 29.02.2012          | GR 12.07.2012         | HR 11.04.2012          | IS 02.09.2012         | LT 02.05.2012            |
| LT 03.08.2011         | LV 03.08.2011          | IS 11.08.2012         | LT 11.04.2012          | LV 02.05.2012         | NO 02.08.2012            |
| MC 29.02.2012         | NL 03.08.2011          | LV 11.04.2012         | NO 11.07.2012          | PL 02.05.2012         | SE 02.05.2012            |
| NO 03.11.2011         | PL 03.08.2011          | PL 11.04.2012         | SE 11.04.2012          | SI 02.05.2012         |                          |
| PT 05.12.2011         | RO 03.08.2011          | SI 11.04.2012         |                        |                       |                          |
| SI 03.08.2011         | SK 03.08.2011          |                       |                        | (11) <b>2 136 892</b> | (51) <b>B01D 3/00</b>    |
|                       |                        | (11) <b>2 136 230</b> | (51) <b>G02B 7/10</b>  | (84) BE 31.01.2012    | (84) CY 08.06.2011       |
| (11) <b>2 135 409</b> | (51) <b>H04L 12/56</b> | (84) MC 31.05.2012    | (84) BE 18.04.2012     | CZ 08.06.2011         | DK 08.06.2011            |
| (84) BE 16.05.2012    | (84) CY 16.05.2012     | CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012          | EE 08.06.2011         | FI 08.06.2011            |
| FI 16.05.2012         | GR 17.08.2012          | GR 19.07.2012         | HR 18.04.2012          | GR 09.09.2011         | HR 08.06.2011            |
| HR 16.05.2012         | IS 16.09.2012          | IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012          | IE 08.06.2011         | IS 08.10.2011            |
| LT 16.05.2012         | LV 16.05.2012          |                       |                        |                       |                          |

|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| LT 08.06.2011         | LV 08.06.2011           | LV 04.01.2012         | MC 31.01.2012          | (11) <b>2 137 816</b> | (51) <b>H03J 7/20</b>  |
| MC 31.01.2012         | NL 08.06.2011           | NL 04.01.2012         | NO 04.04.2012          | (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012     |
| PL 08.06.2011         | PT 10.10.2011           | PL 04.01.2012         | PT 04.05.2012          | CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012          |
| RO 08.06.2011         | SE 08.06.2011           | RO 04.01.2012         | SE 04.01.2012          | GR 26.07.2012         | HR 25.04.2012          |
| SI 08.06.2011         | SK 08.06.2011           | SI 04.01.2012         | SK 04.01.2012          | IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012          |
| (11) <b>2 136 954</b> | (51) <b>B23D 45/12</b>  | (11) <b>2 137 423</b> | (51) <b>F16D 23/06</b> | LV 25.04.2012         | NO 25.07.2012          |
| (84) BE 31.01.2012    | (84) CH 31.01.2012      | (84) BE 28.02.2012    | (84) CH 29.02.2012     | PL 25.04.2012         | SE 25.04.2012          |
| CY 04.05.2011         | CZ 04.05.2011           | CY 15.06.2011         | CZ 15.06.2011          | SI 25.04.2012         |                        |
| DK 04.05.2011         | EE 04.05.2011           | DK 15.06.2011         | EE 15.06.2011          | (11) <b>2 137 887</b> | (51) <b>H04L 12/28</b> |
| ES 15.08.2011         | FI 04.05.2011           | FI 15.06.2011         | GR 16.09.2011          | (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012     |
| GB 29.01.2012         | GR 05.08.2011           | HR 15.06.2011         | IE 15.06.2011          | CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012          |
| HR 23.11.2011         | IE 04.05.2011           | IS 15.10.2011         | IT 15.06.2011          | GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012          |
| IS 04.09.2011         | LI 31.01.2012           | LI 29.02.2012         | LT 15.06.2011          | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012          |
| LT 04.05.2011         | LV 04.05.2011           | LV 15.06.2011         | MC 29.02.2012          | LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012          |
| MC 31.01.2012         | NL 04.05.2011           | NL 15.06.2011         | NO 15.09.2011          | PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012          |
| NO 04.08.2011         | PL 04.05.2011           | PL 15.06.2011         | PT 17.10.2011          | SI 16.05.2012         |                        |
| PT 05.09.2011         | RO 04.05.2011           | RO 15.06.2011         | SE 15.06.2011          | (11) <b>2 137 940</b> | (51) <b>H04W 36/00</b> |
| SE 04.05.2011         | SI 04.05.2011           | SI 15.06.2011         | SK 15.06.2011          | (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012     |
| SK 04.05.2011         |                         |                       |                        | CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012          |
| (11) <b>2 137 003</b> | (51) <b>B60G 9/00</b>   | (11) <b>2 137 588</b> | (51) <b>G05D 19/02</b> | GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012          |
| (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012      | (84) AT 31.08.2011    | (84) BE 31.01.2012     | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012          |
| CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012           | CH 31.01.2012         | CY 31.08.2011          | LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012          |
| GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012           | CZ 31.08.2011         | DK 31.08.2011          | PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012          |
| IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           | EE 31.08.2011         | FI 31.08.2011          | SI 16.05.2012         |                        |
| LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012           | GR 01.12.2011         | HR 31.08.2011          | (11) <b>2 137 993</b> | (51) <b>H04W 24/02</b> |
| PL 16.05.2012         | SI 16.05.2012           | IE 31.08.2011         | IS 31.12.2011          | (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012     |
| (11) <b>2 137 068</b> | (51) <b>B64C 21/10</b>  | LI 31.01.2012         | LT 31.08.2011          | CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012          |
| (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012      | LV 31.08.2011         | MC 31.01.2012          | GR 17.08.2012         | IS 16.09.2012          |
| CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012           | NO 30.11.2011         | PL 31.08.2011          | LT 16.05.2012         | LV 16.05.2012          |
| GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012           | PT 02.01.2012         | RO 31.08.2011          | PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012          |
| IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           | SE 31.08.2011         | SI 31.08.2011          | SI 16.05.2012         |                        |
| LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012           | SK 31.08.2011         |                        | (11) <b>2 138 116</b> | (51) <b>A61B 17/34</b> |
| PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012           |                       |                        | (84) BE 25.04.2012    | (84) CY 25.04.2012     |
| SI 16.05.2012         |                         | (11) <b>2 137 719</b> | (51) <b>G10D 3/06</b>  | FI 25.04.2012         | GR 26.07.2012          |
| (11) <b>2 137 074</b> | (51) <b>B65B 37/08</b>  | (84) PT 06.08.2012    | (84) BE 04.04.2012     | HR 25.04.2012         | IS 25.08.2012          |
| (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012      | CY 04.04.2012         | FI 04.04.2012          | LT 25.04.2012         | LV 25.04.2012          |
| CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012           | GR 05.07.2012         | HR 04.04.2012          | NO 25.07.2012         | PL 25.04.2012          |
| GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012           | IS 04.08.2012         | LT 04.04.2012          | PT 27.08.2012         | SE 25.04.2012          |
| IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           | LV 04.04.2012         | NO 04.07.2012          | SI 25.04.2012         |                        |
| LV 16.05.2012         | PL 16.05.2012           | PL 04.04.2012         | SE 04.04.2012          | (11) <b>2 138 331</b> | (51) <b>B60C 19/00</b> |
| SI 16.05.2012         |                         | SI 04.04.2012         |                        | (84) MC 31.05.2012    | (84) BE 16.05.2012     |
| (11) <b>2 137 146</b> | (51) <b>C07D 207/34</b> | (11) <b>2 137 731</b> | (51) <b>G11B 7/09</b>  | CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012          |
| (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      | (84) PT 06.08.2012    | (84) BE 04.04.2012     | GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012          |
| FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           | CY 04.04.2012         | FI 04.04.2012          | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012          |
| HR 30.05.2012         | IS 30.09.2012           | GR 05.07.2012         | HR 04.04.2012          | LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012          |
| LT 30.05.2012         | LV 30.05.2012           | IS 04.08.2012         | LT 04.04.2012          | PL 16.05.2012         | PT 17.09.2012          |
| NO 30.08.2012         | SE 30.05.2012           | LV 04.04.2012         | MC 30.04.2012          | SE 16.05.2012         | SI 16.05.2012          |
| SI 30.05.2012         |                         | NO 04.07.2012         | PL 04.04.2012          | (11) <b>2 138 590</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>  |
| (11) <b>2 137 166</b> | (51) <b>C07D 239/42</b> | (84) PT 06.08.2012    | (84) BE 04.04.2012     | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012     |
| (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      | CY 04.04.2012         | FI 04.04.2012          | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012          |
| FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           | GR 05.07.2012         | HR 04.04.2012          | HR 30.05.2012         | IS 30.09.2012          |
| HR 30.05.2012         | IS 30.09.2012           | IS 04.08.2012         | LT 04.04.2012          | LT 30.05.2012         | LV 30.05.2012          |
| LT 30.05.2012         | LV 30.05.2012           | LV 04.04.2012         | MC 30.04.2012          | NO 30.08.2012         | SE 30.05.2012          |
| NO 30.08.2012         | SE 30.05.2012           | NO 04.07.2012         | PL 04.04.2012          | SI 30.05.2012         |                        |
| SI 30.05.2012         |                         | SE 04.04.2012         | SI 04.04.2012          | (11) <b>2 138 633</b> | (51) <b>D21H 13/24</b> |
| (11) <b>2 137 230</b> | (51) <b>C08G 63/91</b>  | (11) <b>2 137 790</b> | (51) <b>H01Q 1/22</b>  | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012     |
| (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012      | (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012     | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012          |
| CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012           | CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012          | HR 30.05.2012         | IS 30.09.2012          |
| HR 18.04.2012         | IS 18.08.2012           | GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012          | LT 30.05.2012         | LV 30.05.2012          |
| LT 18.04.2012         | LV 18.04.2012           | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012          | NO 30.08.2012         | SE 30.05.2012          |
| SI 18.04.2012         |                         | LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012          | SI 30.05.2012         |                        |
| (11) <b>2 137 403</b> | (51) <b>F02M 61/16</b>  | (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012     | (11) <b>2 138 817</b> | (51) <b>G01J 5/20</b>  |
| (84) BE 31.01.2012    | (84) BG 04.04.2012      | CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012          | (84) BE 23.05.2012    | (84) CY 23.05.2012     |
| CH 31.01.2012         | CY 04.01.2012           | GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012          | FI 23.05.2012         | GR 24.08.2012          |
| CZ 04.01.2012         | DK 04.01.2012           | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012          | HR 23.05.2012         | IS 23.09.2012          |
| EE 04.01.2012         | FI 04.01.2012           | LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012          | LT 23.05.2012         | LV 23.05.2012          |
| GR 05.04.2012         | HR 04.01.2012           | SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012          | NO 30.08.2012         | PT 24.09.2012          |
| IE 04.01.2012         | IS 04.05.2012           |                       |                        | SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012          |
| LI 31.01.2012         | LT 04.01.2012           |                       |                        |                       |                        |

|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 138 844</b> | (51) <b>G01N 33/50</b>  | (11) <b>2 139 715</b> | (51) <b>B60K 26/02</b> | PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012           |
| (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012      | (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 25.04.2012     | SI 16.05.2012         |                         |
| CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012           | CH 29.02.2012         | CY 25.01.2012          |                       |                         |
| GR 26.07.2012         | HR 25.04.2012           | CZ 25.01.2012         | DK 25.01.2012          | (11) <b>2 140 341</b> | (51) <b>G06F 3/048</b>  |
| IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012           | EE 25.01.2012         | FI 25.01.2012          | (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012      |
| LV 25.04.2012         | NO 25.07.2012           | GR 26.04.2012         | HR 25.01.2012          | CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012           |
| PL 25.04.2012         | SE 25.04.2012           | IE 25.01.2012         | IS 25.05.2012          | GR 26.07.2012         | HR 25.04.2012           |
| SI 25.04.2012         |                         | IT 25.01.2012         | LI 29.02.2012          | IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012           |
|                       |                         | LT 25.01.2012         | LV 25.01.2012          | LV 25.04.2012         | MC 30.04.2012           |
| (11) <b>2 139 026</b> | (51) <b>H01L 21/027</b> | MC 29.02.2012         | NL 25.01.2012          | NO 25.07.2012         | PL 25.04.2012           |
| (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      | NO 25.04.2012         | PL 25.01.2012          | SE 25.04.2012         | SI 25.04.2012           |
| FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           | PT 25.05.2012         | RO 25.01.2012          |                       |                         |
| HR 30.05.2012         | IS 30.09.2012           | SE 25.01.2012         | SI 25.01.2012          | (11) <b>2 140 398</b> | (51) <b>G06K 7/10</b>   |
| LT 30.05.2012         | LV 30.05.2012           | SK 25.01.2012         |                        | (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012      |
| NO 30.08.2012         | SE 30.05.2012           |                       |                        | CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012           |
| SI 30.05.2012         |                         | (11) <b>2 139 716</b> | (51) <b>B60N 2/20</b>  | GR 19.07.2012         | HR 18.04.2012           |
|                       |                         | (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 11.04.2012     | IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012           |
| (11) <b>2 139 257</b> | (51) <b>H04W 36/02</b>  | CH 29.02.2012         | CY 11.01.2012          | LV 18.04.2012         | NO 18.07.2012           |
| (84) PT 06.08.2012    | (84) BE 04.04.2012      | DK 11.01.2012         | EE 11.01.2012          | PL 18.04.2012         | SE 18.04.2012           |
| CY 04.04.2012         | FI 04.04.2012           | FI 11.01.2012         | GR 12.04.2012          | SI 18.04.2012         |                         |
| GR 05.07.2012         | HR 04.04.2012           | HR 11.01.2012         | IE 11.01.2012          |                       |                         |
| IS 04.08.2012         | LT 04.04.2012           | IS 11.05.2012         | IT 11.01.2012          | (11) <b>2 140 486</b> | (51) <b>H01L 21/673</b> |
| LV 04.04.2012         | MC 30.04.2012           | LI 29.02.2012         | LT 11.01.2012          | (84) BE 28.02.2012    | (84) CH 29.02.2012      |
| NO 04.07.2012         | PL 04.04.2012           | LV 11.01.2012         | MC 29.02.2012          | CY 31.08.2011         | CZ 31.08.2011           |
| SI 04.04.2012         |                         | NL 11.01.2012         | NO 11.04.2012          | DK 31.08.2011         | EE 31.08.2011           |
|                       |                         | PT 11.05.2012         | RO 11.01.2012          | FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011           |
| (11) <b>2 139 259</b> | (51) <b>H04W 56/00</b>  | SE 11.01.2012         | SI 11.01.2012          | HR 31.08.2011         | IE 31.08.2011           |
| (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012      |                       |                        | IS 31.12.2011         | IT 31.08.2011           |
| CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012           | (11) <b>2 139 728</b> | (51) <b>B60R 22/00</b> | LI 29.02.2012         | LT 31.08.2011           |
| GR 26.07.2012         | HR 25.04.2012           | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012     | LV 31.08.2011         | MC 29.02.2012           |
| IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012           | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012          | NL 31.08.2011         | NO 30.11.2011           |
| LV 25.04.2012         | NO 25.07.2012           | HR 30.05.2012         | IS 30.09.2012          | PL 31.08.2011         | PT 02.01.2012           |
| PL 25.04.2012         | SE 25.04.2012           | LT 30.05.2012         | LV 30.05.2012          | RO 31.08.2011         | SE 31.08.2011           |
| SI 25.04.2012         |                         | NO 30.08.2012         | SI 30.05.2012          | SI 31.08.2011         | SK 31.08.2011           |
|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 139 378</b> | (51) <b>A61B 3/02</b>   | (11) <b>2 139 841</b> | (51) <b>A23L 1/22</b>  | (11) <b>2 140 595</b> | (51) <b>H04L 1/00</b>   |
| (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012      | (84) PT 03.09.2012    | (84) BE 02.05.2012     | (84) FR 31.01.2012    | (84) BE 09.11.2011      |
| CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012           | CY 02.05.2012         | FI 02.05.2012          | BG 09.02.2012         | CH 31.01.2012           |
| GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012           | GR 03.08.2012         | HR 02.05.2012          | CY 09.11.2011         | CZ 09.11.2011           |
| IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           | IS 02.09.2012         | LT 02.05.2012          | DK 09.11.2011         | EE 09.11.2011           |
| LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012           | LV 02.05.2012         | NO 02.08.2012          | GR 10.02.2012         | HR 09.11.2011           |
| PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012           | PL 02.05.2012         | SE 02.05.2012          | IS 09.03.2012         | IT 09.11.2011           |
| SI 16.05.2012         |                         | SI 02.05.2012         |                        | LI 31.01.2012         | LT 09.11.2011           |
|                       |                         |                       |                        | LV 09.11.2011         | MC 31.01.2012           |
| (11) <b>2 139 554</b> | (51) <b>A61N 1/362</b>  | (11) <b>2 140 063</b> | (51) <b>D06P 1/00</b>  | NL 09.11.2011         | NO 09.02.2012           |
| (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012      | (84) PT 06.08.2012    | (84) BE 04.04.2012     | PL 09.11.2011         | PT 09.03.2012           |
| CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012           | CY 04.04.2012         | FI 04.04.2012          | RO 09.11.2011         | SE 09.11.2011           |
| GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012           | GR 05.07.2012         | HR 04.04.2012          | SI 09.11.2011         | SK 09.11.2011           |
| IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           | IS 04.08.2012         | LT 04.04.2012          |                       |                         |
| LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012           | LV 04.04.2012         | NO 04.07.2012          | (11) <b>2 140 780</b> | (51) <b>A47B 13/02</b>  |
| PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012           | PL 04.04.2012         | SE 04.04.2012          | (84) BE 18.04.2012    | (84) CY 18.04.2012      |
| SI 16.05.2012         |                         | SI 04.04.2012         |                        | FI 18.04.2012         | GR 19.07.2012           |
|                       |                         |                       |                        | HR 18.04.2012         | IS 18.08.2012           |
| (11) <b>2 139 560</b> | (51) <b>A61N 7/00</b>   | (11) <b>2 140 138</b> | (51) <b>H04N 5/225</b> | LT 18.04.2012         | LV 18.04.2012           |
| (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      | (84) PT 13.08.2012    | (84) BE 11.04.2012     | NO 18.07.2012         | PL 18.04.2012           |
| FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           | CY 11.04.2012         | FI 11.04.2012          | PT 20.08.2012         | SE 18.04.2012           |
| HR 30.05.2012         | IS 30.09.2012           | GR 12.07.2012         | HR 11.04.2012          | SI 18.04.2012         |                         |
| LT 30.05.2012         | LV 30.05.2012           | IS 11.08.2012         | LT 11.04.2012          |                       |                         |
| NO 30.08.2012         | SE 30.05.2012           | LV 11.04.2012         | MC 30.04.2012          | (11) <b>2 140 947</b> | (51) <b>B05B 15/04</b>  |
| SI 30.05.2012         |                         | NO 11.07.2012         | PL 11.04.2012          | (84) MC 31.05.2012    | (84) BE 18.04.2012      |
|                       |                         | SE 11.04.2012         | SI 11.04.2012          | CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012           |
| (11) <b>2 139 627</b> | (51) <b>B22C 9/24</b>   | (11) <b>2 140 165</b> | (51) <b>F16D 65/00</b> | GR 19.07.2012         | HR 18.04.2012           |
| (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      | (84) PT 03.09.2012    | (84) BE 02.05.2012     | IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012           |
| FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           | CY 02.05.2012         | FI 02.05.2012          | LV 18.04.2012         | NO 18.07.2012           |
| HR 30.05.2012         | IS 30.09.2012           | GR 03.08.2012         | IS 02.09.2012          | PL 18.04.2012         | PT 20.08.2012           |
| LT 30.05.2012         | LV 30.05.2012           | LT 02.05.2012         | LV 02.05.2012          | SE 18.04.2012         | SI 18.04.2012           |
| NO 30.08.2012         | SE 30.05.2012           | PL 02.05.2012         | SE 02.05.2012          |                       |                         |
| SI 30.05.2012         |                         | SI 02.05.2012         |                        | (11) <b>2 140 971</b> | (51) <b>B24B 13/005</b> |
|                       |                         |                       |                        | (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012      |
| (11) <b>2 139 693</b> | (51) <b>B41J 2/175</b>  | (11) <b>2 140 305</b> | (51) <b>G03G 9/087</b> | CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012           |
| (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012      | (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012     | GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012           |
| CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012           | CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012          | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012           |
| GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012           | GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012          | LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012           |
| IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012           | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012          | SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012           |
| LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012           | LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012          |                       |                         |
| SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012           |                       |                        |                       |                         |



|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 143 435</b> | (51) <b>A61K 36/15</b>  | (11) <b>2 144 385</b> | (51) <b>H04N 21/438</b> | LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012          |
| (84) PT 13.08.2012    | (84) BE 11.04.2012      | (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012      | SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012          |
| CY 11.04.2012         | FI 11.04.2012           | CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012           |                       |                        |
| GR 12.07.2012         | HR 11.04.2012           | GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012           | (11) <b>2 145 097</b> | (51) <b>F02M 35/10</b> |
| IS 11.08.2012         | LT 11.04.2012           | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           | (84) BE 02.05.2012    | (84) CY 02.05.2012     |
| LV 11.04.2012         | NO 11.07.2012           | LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012           | FI 02.05.2012         | GR 03.08.2012          |
| PL 11.04.2012         | SE 11.04.2012           | PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012           | HR 02.05.2012         | IS 02.09.2012          |
| SI 11.04.2012         |                         | SI 16.05.2012         |                         | LT 02.05.2012         | LV 02.05.2012          |
|                       |                         |                       |                         | NO 02.08.2012         | PL 02.05.2012          |
|                       |                         |                       |                         | PT 03.09.2012         | SE 02.05.2012          |
|                       |                         |                       |                         | SI 02.05.2012         |                        |
| (11) <b>2 143 621</b> | (51) <b>B62D 25/08</b>  | (11) <b>2 144 405</b> | (51) <b>H04L 12/56</b>  | (11) <b>2 145 495</b> | (51) <b>H04W 48/00</b> |
| (84) BE 23.05.2012    | (84) CY 23.05.2012      | (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012      | (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012     |
| FI 23.05.2012         | GR 24.08.2012           | CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012           | CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012          |
| HR 23.05.2012         | IS 23.09.2012           | GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012           | GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012          |
| LT 23.05.2012         | LV 23.05.2012           | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012           | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012          |
| NO 23.08.2012         | SI 23.05.2012           | LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012           | LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012          |
|                       |                         | SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012           | PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012          |
|                       |                         |                       |                         | SI 16.05.2012         |                        |
| (11) <b>2 143 720</b> | (51) <b>A01N 47/24</b>  | (11) <b>2 144 468</b> | (51) <b>H04W 52/38</b>  | (11) <b>2 145 552</b> | (51) <b>A24C 5/32</b>  |
| (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012      | (84) PT 03.09.2012    | (84) BE 02.05.2012      | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012     |
| CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012           | CY 02.05.2012         | FI 02.05.2012           | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012          |
| GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012           | GR 03.08.2012         | HR 02.05.2012           | HR 30.05.2012         | IS 30.09.2012          |
| IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           | IS 02.09.2012         | LT 02.05.2012           | LT 30.05.2012         | LV 30.05.2012          |
| LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012           | LV 02.05.2012         | NO 02.08.2012           | NO 30.08.2012         | SE 30.05.2012          |
| PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012           | PL 02.05.2012         | SE 02.05.2012           | SI 30.05.2012         |                        |
| SI 16.05.2012         |                         | SI 02.05.2012         |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 143 831</b> | (51) <b>C30B 15/10</b>  | (11) <b>2 144 515</b> | (51) <b>A23L 1/03</b>   | (11) <b>2 145 561</b> | (51) <b>A47B 57/42</b> |
| (84) PT 13.08.2012    | (84) BE 11.04.2012      | (84) PT 13.08.2012    | (84) BE 11.04.2012      | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012     |
| CY 11.04.2012         | FI 11.04.2012           | CY 11.04.2012         | GR 12.07.2012           | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012          |
| GR 12.07.2012         | HR 11.04.2012           | HR 11.04.2012         | IS 11.08.2012           | HR 30.05.2012         | IS 30.09.2012          |
| IS 11.08.2012         | LT 11.04.2012           | LT 11.04.2012         | LV 11.04.2012           | LT 30.05.2012         | LV 30.05.2012          |
| LV 11.04.2012         | NO 11.07.2012           | MC 30.04.2012         | NO 11.07.2012           | NO 30.08.2012         | SE 30.05.2012          |
| PL 11.04.2012         | SE 11.04.2012           | SI 11.04.2012         |                         | SI 30.05.2012         |                        |
| SI 11.04.2012         |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 143 981</b> | (51) <b>F16J 15/02</b>  | (11) <b>2 144 583</b> | (51) <b>A61F 13/15</b>  | (11) <b>2 145 578</b> | (51) <b>A61B 1/12</b>  |
| (84) BE 04.04.2012    | (84) CY 04.04.2012      | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      | (84) PT 03.09.2012    | (84) BE 02.05.2012     |
| FI 04.04.2012         | GR 05.07.2012           | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           | CY 02.05.2012         | FI 02.05.2012          |
| HR 04.04.2012         | IS 04.08.2012           | HR 30.05.2012         | IS 30.09.2012           | GR 03.08.2012         | HR 02.05.2012          |
| LT 04.04.2012         | LV 04.04.2012           | LT 30.05.2012         | LV 30.05.2012           | IS 02.09.2012         | LT 02.05.2012          |
| NO 04.07.2012         | PL 04.04.2012           | NO 30.08.2012         | SE 30.05.2012           | LV 02.05.2012         | NO 02.08.2012          |
| PT 06.08.2012         | SE 04.04.2012           | SI 30.05.2012         |                         | PL 02.05.2012         | SE 02.05.2012          |
| SI 04.04.2012         |                         |                       |                         | SI 02.05.2012         |                        |
| (11) <b>2 143 991</b> | (51) <b>F21S 8/10</b>   | (11) <b>2 144 604</b> | (51) <b>A61K 31/16</b>  | (11) <b>2 145 590</b> | (51) <b>A61B 17/15</b> |
| (84) BE 02.05.2012    | (84) CY 02.05.2012      | (84) BE 28.02.2012    | (84) CH 29.02.2012      | (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012     |
| FI 02.05.2012         | GR 03.08.2012           | CY 21.09.2011         | CZ 27.02.2012           | CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012          |
| HR 02.05.2012         | IS 02.09.2012           | EE 21.09.2011         | FI 27.02.2012           | GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012          |
| LT 02.05.2012         | LV 02.05.2012           | GR 05.09.2012         | HR 28.02.2012           | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012          |
| NO 02.08.2012         | PL 02.05.2012           | IS 21.01.2012         | IT 27.02.2012           | LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012          |
| PT 03.09.2012         | SE 02.05.2012           | LI 29.02.2012         | LT 21.09.2011           | PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012          |
| SI 02.05.2012         |                         | LV 21.09.2011         | MC 29.02.2012           | SI 16.05.2012         |                        |
|                       |                         | NO 29.02.2012         | RO 21.09.2011           |                       |                        |
|                       |                         | SE 28.02.2012         | SI 21.09.2011           |                       |                        |
|                       |                         | SK 21.09.2011         |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 144 079</b> | (51) <b>G01S 19/46</b>  | (11) <b>2 144 902</b> | (51) <b>C07D 413/04</b> | (11) <b>2 145 649</b> | (51) <b>A61N 5/06</b>  |
| (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012      | (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012      | (84) PT 13.08.2012    | (84) BE 11.04.2012     |
| CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012           | CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012           | CY 11.04.2012         | FI 11.04.2012          |
| GR 17.08.2012         | SE 16.05.2012           | GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012           | GR 12.07.2012         | HR 11.04.2012          |
|                       |                         | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           | IS 11.08.2012         | LT 11.04.2012          |
|                       |                         | LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012           | LV 11.04.2012         | NO 11.07.2012          |
|                       |                         | PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012           | PL 11.04.2012         | SE 11.04.2012          |
|                       |                         | SI 16.05.2012         |                         | SI 11.04.2012         |                        |
| (11) <b>2 144 109</b> | (51) <b>G02F 1/1335</b> | (11) <b>2 144 953</b> | (51) <b>C08G 77/56</b>  | (11) <b>2 145 721</b> | (51) <b>B23Q 1/00</b>  |
| (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012      | (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012      | (84) PT 13.08.2012    | (84) MC 31.05.2012     |
| CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012           | CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012           | BE 11.04.2012         | CY 11.04.2012          |
| GR 24.08.2012         | IS 23.09.2012           | GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012           | FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012          |
| LT 23.05.2012         | LV 23.05.2012           | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           | HR 11.04.2012         | IS 11.08.2012          |
| SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012           | LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012           | LT 11.04.2012         | LV 11.04.2012          |
|                       |                         | PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012           | NO 11.07.2012         | PL 11.04.2012          |
|                       |                         | SI 16.05.2012         |                         | SE 11.04.2012         | SI 11.04.2012          |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 144 134</b> | (51) <b>G06F 1/02</b>   | (11) <b>2 145 065</b> | (51) <b>E04H 12/18</b>  | (11) <b>2 145 722</b> | (51) <b>B23Q 1/52</b>  |
| (84) PT 03.09.2012    | (84) BE 02.05.2012      | (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012      | (84) PT 03.09.2012    | (84) MC 31.05.2012     |
| CY 02.05.2012         | FI 02.05.2012           | CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012           | BE 02.05.2012         | CY 02.05.2012          |
| GR 03.08.2012         | SE 02.05.2012           | GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012           | FI 02.05.2012         | GR 03.08.2012          |
|                       |                         | IS 16.09.2012         | LT 23.05.2012           |                       |                        |
|                       |                         | LV 16.05.2012         |                         |                       |                        |
|                       |                         | PL 16.05.2012         |                         |                       |                        |
|                       |                         | SI 16.05.2012         |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 144 151</b> | (51) <b>H03M 1/06</b>   |                       |                         |                       |                        |
| (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012      |                       |                         |                       |                        |
| CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012           |                       |                         |                       |                        |
| GR 19.07.2012         | HR 18.04.2012           |                       |                         |                       |                        |
| IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012           |                       |                         |                       |                        |
| LV 18.04.2012         | NO 18.07.2012           |                       |                         |                       |                        |
| PL 18.04.2012         | SE 18.04.2012           |                       |                         |                       |                        |
| SI 18.04.2012         |                         |                       |                         |                       |                        |

|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| HR 02.05.2012         | IS 02.09.2012          | PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012           | LV 25.04.2012         | NO 25.07.2012          |
| LT 02.05.2012         | LV 02.05.2012          | SI 16.05.2012         |                         | PL 25.04.2012         | SE 25.04.2012          |
| NO 02.08.2012         | PL 02.05.2012          |                       |                         | SI 25.04.2012         |                        |
| SE 02.05.2012         | SI 02.05.2012          |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 145 827</b> | (51) <b>B65D 1/02</b>  | (11) <b>2 146 661</b> | (51) <b>A61C 1/14</b>   | (11) <b>2 147 853</b> | (51) <b>B62L 3/02</b>  |
| (84) FR 31.01.2012    | (84) DE 01.08.2012     | (84) BE 31.01.2012    | (84) CY 11.05.2011      | (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012     |
| IT 10.08.2011         |                        | CZ 11.05.2011         | DK 11.05.2011           | CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012          |
|                       |                        | EE 11.05.2011         | FI 11.05.2011           | GR 26.07.2012         | HR 25.04.2012          |
|                       |                        | GB 25.01.2012         | GR 12.08.2011           | IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012          |
|                       |                        | HR 23.11.2011         | IE 11.05.2011           | LV 25.04.2012         | NO 25.07.2012          |
|                       |                        | IS 11.09.2011         | LT 11.05.2011           | PL 25.04.2012         | SE 25.04.2012          |
|                       |                        | LV 11.05.2011         | MC 31.01.2012           | SI 25.04.2012         |                        |
|                       |                        | NL 11.05.2011         | NO 11.08.2011           |                       |                        |
|                       |                        | PL 11.05.2011         | PT 12.09.2011           |                       |                        |
|                       |                        | RO 11.05.2011         | SE 11.05.2011           |                       |                        |
|                       |                        | SI 11.05.2011         | SK 11.05.2011           |                       |                        |
| (11) <b>2 145 829</b> | (51) <b>B65D 21/02</b> | (11) <b>2 146 727</b> | (51) <b>A61K 9/00</b>   | (11) <b>2 147 864</b> | (51) <b>B65B 11/02</b> |
| (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012     | (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012      | (84) BE 16.05.2012    | (84) CY 16.05.2012     |
| CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012          | CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012           | FI 16.05.2012         | GR 17.08.2012          |
| GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012          | GR 26.07.2012         | HR 25.04.2012           | HR 16.05.2012         | IS 16.09.2012          |
| IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012          | IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012           | LT 16.05.2012         | LV 16.05.2012          |
| LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012          | LV 25.04.2012         | MC 30.04.2012           | NO 16.08.2012         | PL 16.05.2012          |
| SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012          | NO 25.07.2012         | PL 25.04.2012           | SE 16.05.2012         | SI 16.05.2012          |
|                       |                        | SE 25.04.2012         | SI 25.04.2012           |                       |                        |
| (11) <b>2 145 915</b> | (51) <b>C08J 3/28</b>  | (11) <b>2 146 796</b> | (51) <b>B01F 7/04</b>   | (11) <b>2 147 892</b> | (51) <b>B67D 7/40</b>  |
| (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012     | (84) FR 31.01.2012    | (84) AT 24.08.2011      | (84) BE 16.05.2012    | (84) CY 16.05.2012     |
| CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012          | BE 24.08.2011         | CH 31.01.2012           | FI 16.05.2012         | GR 17.08.2012          |
| GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012          | CY 24.08.2011         | CZ 24.08.2011           | HR 16.05.2012         | IS 16.09.2012          |
| IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012          | EE 24.08.2011         | FI 24.08.2011           | LT 16.05.2012         | LV 16.05.2012          |
| LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012          | GR 25.11.2011         | HR 24.08.2011           | NO 16.08.2012         | PL 16.05.2012          |
| SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012          | IS 24.12.2011         | LI 31.01.2012           | SI 16.05.2012         |                        |
|                       |                        | LT 24.08.2011         | LV 24.08.2011           |                       |                        |
|                       |                        | MC 31.01.2012         | NL 24.08.2011           |                       |                        |
|                       |                        | NO 24.11.2011         | PL 24.08.2011           |                       |                        |
|                       |                        | RO 24.08.2011         | SE 24.08.2011           |                       |                        |
|                       |                        | SI 24.08.2011         | SK 24.08.2011           |                       |                        |
| (11) <b>2 145 937</b> | (51) <b>C09K 11/06</b> | (11) <b>2 146 984</b> | (51) <b>C07D 413/14</b> | (11) <b>2 147 950</b> | (51) <b>C08J 5/04</b>  |
| (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012     | (84) FR 31.01.2012    | (84) CY 30.05.2012      | (84) MC 31.05.2012    | (84) BE 09.05.2012     |
| CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012          | BE 24.08.2011         | GR 31.08.2012           | CY 09.05.2012         | FI 09.05.2012          |
| GR 26.07.2012         | SE 25.04.2012          | CY 24.08.2011         | IS 30.09.2012           | GR 10.08.2012         | IS 09.09.2012          |
| SI 25.04.2012         |                        | EE 24.08.2011         | LV 30.05.2012           | LT 09.05.2012         | LV 09.05.2012          |
|                       |                        | GR 25.11.2011         | NO 30.08.2012           | PL 09.05.2012         | SI 09.05.2012          |
|                       |                        | IS 24.12.2011         | SI 30.05.2012           |                       |                        |
|                       |                        | LT 24.08.2011         |                         |                       |                        |
|                       |                        | MC 31.01.2012         |                         |                       |                        |
|                       |                        | NO 24.11.2011         |                         |                       |                        |
|                       |                        | RO 24.08.2011         |                         |                       |                        |
|                       |                        | SI 24.08.2011         |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 146 286</b> | (51) <b>G06F 13/40</b> | (11) <b>2 147 281</b> | (51) <b>G01C 21/00</b>  | (11) <b>2 147 951</b> | (51) <b>C08L 21/00</b> |
| (84) PT 06.08.2012    | (84) BE 04.04.2012     | (84) PT 06.08.2012    | (84) MC 31.05.2012      | (84) PT 03.09.2012    | (84) BE 02.05.2012     |
| CY 04.04.2012         | FI 04.04.2012          | BE 04.04.2012         | CY 04.04.2012           | CY 02.05.2012         | FI 02.05.2012          |
| GR 05.07.2012         | HR 04.04.2012          | FI 04.04.2012         | GR 05.07.2012           | GR 03.08.2012         | HR 02.05.2012          |
| IS 04.08.2012         | LT 04.04.2012          | HR 04.04.2012         | IS 04.08.2012           | IS 02.09.2012         | LT 02.05.2012          |
| LV 04.04.2012         | NO 04.07.2012          | LT 04.04.2012         | LV 04.04.2012           | LV 02.05.2012         | NO 02.08.2012          |
| PL 04.04.2012         | SE 04.04.2012          | LT 04.04.2012         | LV 04.04.2012           | PL 02.05.2012         | SE 02.05.2012          |
| SI 04.04.2012         |                        | NO 04.07.2012         | PL 04.04.2012           | SI 02.05.2012         |                        |
|                       |                        | SE 04.04.2012         | SI 04.04.2012           |                       |                        |
| (11) <b>2 146 359</b> | (51) <b>H01G 9/028</b> | (11) <b>2 147 321</b> | (51) <b>G01P 21/00</b>  | (11) <b>2 148 050</b> | (51) <b>F01N 3/20</b>  |
| (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012     | (84) PT 03.09.2012    | (84) BE 02.05.2012      | (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012     |
| CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012          | CY 02.05.2012         | FI 02.05.2012           | CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012          |
| GR 17.08.2012         | SE 16.05.2012          | GR 03.08.2012         | IS 02.09.2012           | GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012          |
|                       |                        | LT 30.05.2012         | LV 02.05.2012           | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012          |
|                       |                        | NO 30.08.2012         | NO 30.08.2012           | LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012          |
|                       |                        | SI 30.05.2012         | SE 02.05.2012           | PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012          |
|                       |                        |                       |                         | SI 16.05.2012         |                        |
| (11) <b>2 146 464</b> | (51) <b>H04L 12/56</b> | (11) <b>2 147 557</b> | (51) <b>H04N 7/26</b>   | (11) <b>2 148 054</b> | (51) <b>F01N 3/24</b>  |
| (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012     | (84) PT 03.09.2012    | (84) CY 18.04.2012      | (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012     |
| CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012          | CY 02.05.2012         | GR 19.07.2012           | CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012          |
| GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012          | GR 03.08.2012         | IS 18.08.2012           | GR 26.07.2012         | HR 25.04.2012          |
| IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012          | LT 02.05.2012         | LV 18.04.2012           | IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012          |
| LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012          | PL 02.05.2012         | NO 18.07.2012           | LV 25.04.2012         | NO 25.07.2012          |
| SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012          | SI 02.05.2012         | PT 20.08.2012           | PL 25.04.2012         | SE 25.04.2012          |
|                       |                        |                       | SI 18.04.2012           | SI 25.04.2012         |                        |
| (11) <b>2 146 489</b> | (51) <b>H04M 1/23</b>  | (11) <b>2 147 756</b> | (51) <b>B25J 9/06</b>   | (11) <b>2 148 242</b> | (51) <b>G02F 1/39</b>  |
| (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012     | (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012      | (84) BE 02.05.2012    | (84) CY 02.05.2012     |
| CY 18.04.2012         | GR 19.07.2012          | PT 03.09.2012         | FI 25.04.2012           | BE 02.05.2012         | GR 03.08.2012          |
| HR 18.04.2012         | IS 18.08.2012          | CY 02.05.2012         | HR 25.04.2012           | GR 26.07.2012         | IS 02.09.2012          |
| LT 18.04.2012         | LV 18.04.2012          | GR 03.08.2012         | IS 02.09.2012           | IS 25.08.2012         | LV 02.05.2012          |
| NO 18.07.2012         | PL 18.04.2012          | LT 02.05.2012         | LV 02.05.2012           | LV 25.04.2012         | NO 25.07.2012          |
| SE 18.04.2012         | SI 18.04.2012          | PL 02.05.2012         | NO 18.07.2012           | PL 25.04.2012         | SE 25.04.2012          |
|                       |                        | SI 02.05.2012         | PT 20.08.2012           | SI 25.04.2012         |                        |
|                       |                        |                       | SI 18.04.2012           |                       |                        |
| (11) <b>2 146 557</b> | (51) <b>H05K 1/02</b>  | (11) <b>2 147 557</b> | (51) <b>H04N 7/26</b>   | (11) <b>2 148 242</b> | (51) <b>G02F 1/39</b>  |
| (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012     | (84) BE 18.04.2012    | (84) CY 18.04.2012      | (84) BE 02.05.2012    | (84) CY 02.05.2012     |
| CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012          | FI 18.04.2012         | GR 19.07.2012           | BE 02.05.2012         | GR 03.08.2012          |
| GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012          | HR 18.04.2012         | IS 18.08.2012           | GR 26.07.2012         | IS 02.09.2012          |
| IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012          | LT 18.04.2012         | LV 18.04.2012           | IS 25.08.2012         | LV 02.05.2012          |
| LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012          | MC 30.04.2012         | NO 18.07.2012           | LV 25.04.2012         | NO 25.07.2012          |
| PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012          | PL 18.04.2012         | PT 20.08.2012           | PL 25.04.2012         | SE 25.04.2012          |
| SI 16.05.2012         |                        | SE 18.04.2012         | SI 18.04.2012           | SI 25.04.2012         |                        |
|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 146 560</b> | (51) <b>H05K 3/40</b>  | (11) <b>2 147 756</b> | (51) <b>B25J 9/06</b>   | (11) <b>2 148 242</b> | (51) <b>H02P 5/46</b>  |
| (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012     | (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012      | (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012     |
| CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012          | CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012           | CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012          |
| GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012          | GR 26.07.2012         | HR 25.04.2012           | GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012          |
| IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012          | IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012           | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012          |
| LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012          | IS 25.08.2012         |                         |                       |                        |

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012          | (11) <b>2 148 907</b> | (51) <i>C09J 5/06</i>  | HR 16.05.2012         | IS 16.09.2012          |
| SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012          | (84) PT 13.08.2012    | (84) MC 31.05.2012     | LT 16.05.2012         | LV 16.05.2012          |
| (11) <b>2 148 459</b> | (51) <i>H04Q 11/00</i> | BE 11.04.2012         | CY 11.04.2012          | NO 16.08.2012         | PL 16.05.2012          |
| (84) PT 17.09.2012    | (84) MC 31.05.2012     | FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012          | SE 16.05.2012         | SI 16.05.2012          |
| BE 16.05.2012         | FI 16.05.2012          | IS 11.08.2012         | LT 11.04.2012          | (11) <b>2 150 660</b> | (51) <i>E04H 4/08</i>  |
| FI 16.05.2012         | GR 17.08.2012          | LV 11.04.2012         | PL 11.04.2012          | (84) BE 28.02.2012    | (84) CY 08.06.2011     |
| HR 16.05.2012         | IS 16.09.2012          | SE 11.04.2012         | SI 11.04.2012          | CZ 08.06.2011         | DK 08.06.2011          |
| LT 16.05.2012         | LV 16.05.2012          | (11) <b>2 149 485</b> | (51) <i>B60W 10/10</i> | EE 08.06.2011         | ES 19.09.2011          |
| NO 16.08.2012         | PL 16.05.2012          | (84) PT 20.08.2012    | (84) MC 31.05.2012     | FI 08.06.2011         | GR 09.09.2011          |
| SE 16.05.2012         | SI 16.05.2012          | BE 18.04.2012         | CY 18.04.2012          | HR 08.06.2011         | IE 08.06.2011          |
| (11) <b>2 148 468</b> | (51) <i>H04L 12/24</i> | FI 18.04.2012         | GR 19.07.2012          | IS 08.10.2011         | IT 08.06.2011          |
| (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012     | HR 18.04.2012         | IS 18.08.2012          | LT 08.06.2011         | LV 08.06.2011          |
| CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012          | LT 18.04.2012         | LV 18.04.2012          | MC 29.02.2012         | NL 08.06.2011          |
| GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012          | NO 18.07.2012         | PL 18.04.2012          | NO 08.09.2011         | PL 08.06.2011          |
| IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012          | SE 18.04.2012         | SI 18.04.2012          | PT 10.10.2011         | RO 08.06.2011          |
| LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012          | (11) <b>2 149 487</b> | (51) <i>B60W 30/12</i> | SE 08.06.2011         | SI 08.06.2011          |
| SI 23.05.2012         |                        | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012     | (11) <b>2 150 664</b> | (51) <i>E05B 17/04</i> |
| (11) <b>2 148 469</b> | (51) <i>H04L 12/24</i> | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012          | (84) BE 28.02.2012    | (84) CH 29.02.2012     |
| (84) MC 31.05.2012    | (84) BE 11.04.2012     | HR 30.05.2012         | IS 30.09.2012          | CY 03.08.2011         | CZ 03.08.2011          |
| CY 11.04.2012         | FI 11.04.2012          | LT 30.05.2012         | LV 30.05.2012          | DK 03.08.2011         | EE 03.08.2011          |
| GR 12.07.2012         | HR 11.04.2012          | NO 30.08.2012         | SE 30.05.2012          | FI 03.08.2011         | GR 04.11.2011          |
| IS 11.08.2012         | LT 11.04.2012          | (11) <b>2 150 005</b> | (51) <i>H04L 12/28</i> | HR 03.08.2011         | IE 03.08.2011          |
| LV 11.04.2012         | PL 11.04.2012          | (84) PT 03.09.2012    | (84) BE 02.05.2012     | IS 03.12.2011         | IT 03.08.2011          |
| SI 11.04.2012         |                        | CY 02.05.2012         | FI 02.05.2012          | LI 29.02.2012         | LT 03.08.2011          |
| (11) <b>2 148 534</b> | (51) <i>H04W 12/02</i> | GR 03.08.2012         | SE 02.05.2012          | LV 03.08.2011         | MC 29.02.2012          |
| (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012     | SI 02.05.2012         |                        | NL 03.08.2011         | NO 03.11.2011          |
| CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012          | (11) <b>2 150 094</b> | (51) <i>H05K 1/03</i>  | PL 03.08.2011         | PT 05.12.2011          |
| GR 19.07.2012         | HR 18.04.2012          | (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012     | RO 03.08.2011         | SE 03.08.2011          |
| IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012          | CY 16.05.2012         | GR 17.08.2012          | SI 03.08.2011         | SK 03.08.2011          |
| LV 18.04.2012         | NO 18.07.2012          | HR 16.05.2012         | IS 16.09.2012          | (11) <b>2 150 675</b> | (51) <i>E21B 17/10</i> |
| PL 18.04.2012         | SE 18.04.2012          | LT 16.05.2012         | LV 16.05.2012          | (84) PT 06.08.2012    | (84) BE 04.04.2012     |
| SI 18.04.2012         |                        | PL 16.05.2012         | SI 16.05.2012          | CY 04.04.2012         | FI 04.04.2012          |
| (11) <b>2 148 543</b> | (51) <i>H04W 52/24</i> | (11) <b>2 150 350</b> | (51) <i>B03C 1/015</i> | GR 05.07.2012         | HR 04.04.2012          |
| (84) PT 03.09.2012    | (84) BE 02.05.2012     | (84) PT 27.08.2012    | (84) MC 31.05.2012     | IS 04.08.2012         | LT 04.04.2012          |
| CY 02.05.2012         | FI 02.05.2012          | BE 25.04.2012         | CY 25.04.2012          | LV 04.04.2012         | PL 04.04.2012          |
| GR 03.08.2012         | SE 02.05.2012          | FI 25.04.2012         | GR 26.07.2012          | SE 04.04.2012         | SI 04.04.2012          |
| (11) <b>2 148 583</b> | (51) <i>A24B 11/00</i> | HR 25.04.2012         | IS 25.08.2012          | (11) <b>2 151 082</b> | (51) <i>H04L 1/06</i>  |
| (84) PT 13.08.2012    | (84) MC 31.05.2012     | LT 25.04.2012         | LV 25.04.2012          | (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012     |
| BE 11.04.2012         | CY 11.04.2012          | NO 25.07.2012         | PL 25.04.2012          | CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012          |
| FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012          | SE 25.04.2012         | SI 25.04.2012          | GR 17.08.2012         | IS 16.09.2012          |
| HR 11.04.2012         | IS 11.08.2012          | (11) <b>2 150 368</b> | (51) <i>B22F 3/10</i>  | LT 16.05.2012         | LV 16.05.2012          |
| LT 11.04.2012         | LV 11.04.2012          | (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012     | PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012          |
| PL 11.04.2012         | SI 11.04.2012          | CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012          | (11) <b>2 151 181</b> | (51) <i>A47L 15/50</i> |
| (11) <b>2 148 614</b> | (51) <i>A61B 5/053</i> | GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012          | (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012     |
| (84) PT 13.08.2012    | (84) BE 11.04.2012     | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012          | CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012          |
| CY 11.04.2012         | GR 12.07.2012          | LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012          | GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012          |
| HR 11.04.2012         | IS 11.08.2012          | PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012          | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012          |
| LT 11.04.2012         | LV 11.04.2012          | SI 16.05.2012         |                        | LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012          |
| MC 30.04.2012         | NO 11.07.2012          | (11) <b>2 150 382</b> | (51) <i>B25J 15/06</i> | PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012          |
| PL 11.04.2012         | SI 11.04.2012          | (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012     | SI 16.05.2012         |                        |
| (11) <b>2 148 637</b> | (51) <i>A61F 2/30</i>  | CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012          | (11) <b>2 151 182</b> | (51) <i>A61B 1/00</i>  |
| (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012     | GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012          | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012     |
| CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012          | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012          | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012          |
| GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012          | LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012          | HR 30.05.2012         | IS 30.09.2012          |
| IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012          | PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012          | LT 30.05.2012         | LV 30.05.2012          |
| LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012          | SI 16.05.2012         |                        | NO 30.08.2012         | SE 30.05.2012          |
| PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012          | (11) <b>2 150 389</b> | (51) <i>B29C 45/66</i> | SI 30.05.2012         |                        |
| SI 16.05.2012         |                        | (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012     | (11) <b>2 151 239</b> | (51) <i>A61K 31/36</i> |
| (11) <b>2 148 788</b> | (51) <i>B60K 1/00</i>  | CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012          | (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012     |
| (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012     | GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012          | CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012          |
| CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012          | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012          | GR 26.07.2012         | IS 25.08.2012          |
| GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012          | LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012          | LT 25.04.2012         | LV 25.04.2012          |
| IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012          | SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012          | PL 25.04.2012         | SE 25.04.2012          |
| LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012          | (11) <b>2 150 648</b> | (51) <i>D06B 19/00</i> | SI 25.04.2012         |                        |
| PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012          | (84) PT 17.09.2012    | (84) MC 31.05.2012     | (11) <b>2 151 311</b> | (51) <i>B29C 53/80</i> |
| SI 16.05.2012         |                        | BE 16.05.2012         | CY 16.05.2012          | (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012     |
|                       |                        | FI 16.05.2012         | GR 17.08.2012          | CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012          |



- GR 26.07.2012  
IS 25.08.2012  
LV 25.04.2012  
PL 25.04.2012  
SI 25.04.2012
- (11) **2 151 360** (51) **B60R 21/232**  
(84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012  
FI 30.05.2012 GR 31.08.2012  
HR 30.05.2012 IS 30.09.2012  
LT 30.05.2012 LV 30.05.2012  
NO 30.08.2012 SE 30.05.2012  
SI 30.05.2012
- (11) **2 151 454** (51) **C07K 14/49**  
(84) PT 03.09.2012 (84) BE 02.05.2012  
CY 02.05.2012 FI 02.05.2012  
GR 03.08.2012 SE 02.05.2012
- (11) **2 151 478** (51) **C08L 53/02**  
(84) PT 06.08.2012 (84) MC 31.05.2012  
BE 04.04.2012 CY 04.04.2012  
FI 04.04.2012 GR 05.07.2012  
HR 04.04.2012 IS 04.08.2012  
LT 04.04.2012 LV 04.04.2012  
NO 04.07.2012 PL 04.04.2012  
SE 04.04.2012 SI 04.04.2012
- (11) **2 151 496** (51) **C12N 15/00**  
(84) PT 27.08.2012 (84) BE 25.04.2012  
CY 25.04.2012 FI 25.04.2012  
GR 26.07.2012 HR 25.04.2012  
IS 25.08.2012 LT 25.04.2012  
LV 25.04.2012 MC 30.04.2012  
NO 25.07.2012 PL 25.04.2012  
SE 25.04.2012 SI 25.04.2012
- (11) **2 151 816** (51) **G09G 3/32**  
(84) PT 27.08.2012 (84) BE 25.04.2012  
CY 25.04.2012 FI 25.04.2012  
GR 26.07.2012 HR 25.04.2012  
IS 25.08.2012 LT 25.04.2012  
LV 25.04.2012 NO 25.07.2012  
PL 25.04.2012 SE 25.04.2012  
SI 25.04.2012
- (11) **2 152 029** (51) **H04W 4/06**  
(84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012  
FI 30.05.2012 GR 31.08.2012  
HR 30.05.2012 IS 30.09.2012  
LT 30.05.2012 LV 30.05.2012  
NO 30.08.2012 SE 30.05.2012  
SI 30.05.2012
- (11) **2 152 036** (51) **H04W 28/10**  
(84) PT 17.09.2012 (84) BE 16.05.2012  
CY 16.05.2012 GR 17.08.2012  
IS 16.09.2012 LT 16.05.2012  
LV 16.05.2012 PL 16.05.2012  
SI 16.05.2012
- (11) **2 152 143** (51) **A61B 3/10**  
(84) PT 17.09.2012 (84) BE 16.05.2012  
CY 16.05.2012 FI 16.05.2012  
GR 17.08.2012 HR 16.05.2012  
IS 16.09.2012 LT 16.05.2012  
LV 16.05.2012 NO 16.08.2012  
PL 16.05.2012 SE 16.05.2012  
SI 16.05.2012
- (11) **2 152 185** (51) **A61B 19/00**  
(84) PT 24.09.2012 (84) BE 23.05.2012  
CY 23.05.2012 FI 23.05.2012  
GR 24.08.2012 HR 23.05.2012  
IS 23.09.2012 LT 23.05.2012  
LV 23.05.2012 NO 23.08.2012  
SE 23.05.2012 SI 23.05.2012
- (11) **2 152 330**  
(84) PT 27.08.2012  
CY 25.04.2012  
GR 26.07.2012  
IS 25.08.2012  
LV 25.04.2012  
PL 25.04.2012  
SI 25.04.2012
- (11) **2 152 446**  
(84) BE 28.02.2012  
CH 29.02.2012  
CZ 04.01.2012  
EE 04.01.2012  
GR 05.04.2012  
IE 04.01.2012  
LI 29.02.2012  
LV 04.01.2012  
NL 04.01.2012  
PL 04.01.2012  
RO 04.01.2012  
SI 04.01.2012
- (11) **2 152 575**  
(84) PT 17.09.2012  
CY 16.05.2012  
GR 17.08.2012  
LT 16.05.2012  
PL 16.05.2012  
SI 16.05.2012
- (11) **2 152 592**  
(84) PT 20.08.2012  
CY 18.04.2012  
HR 18.04.2012  
LT 18.04.2012  
NO 18.07.2012  
SE 18.04.2012
- (11) **2 152 973**  
(84) BE 30.05.2012  
FI 30.05.2012  
HR 30.05.2012  
LT 30.05.2012  
SE 30.05.2012
- (11) **2 153 044**  
(84) PT 27.08.2012  
BE 25.04.2012  
FI 25.04.2012  
HR 25.04.2012  
LT 25.04.2012  
LV 25.04.2012  
NO 25.07.2012  
SE 25.04.2012
- (11) **2 153 095**  
(84) BE 28.02.2012  
CY 07.09.2011  
DK 07.09.2011  
FI 07.09.2011  
HR 07.09.2011  
IS 07.01.2012  
LT 07.09.2011  
MC 29.02.2012  
NO 07.12.2011  
PT 09.01.2012  
SE 07.09.2011  
SK 07.09.2011
- (11) **2 153 235**  
(84) PT 17.09.2012  
CY 16.05.2012  
GR 17.08.2012  
IS 16.09.2012  
LV 16.05.2012
- (51) **A61L 27/36**  
(84) BE 25.04.2012  
FI 25.04.2012  
HR 25.04.2012  
LT 25.04.2012  
NO 25.07.2012  
SE 25.04.2012
- (51) **B21D 43/02**  
(84) BG 04.04.2012  
CY 04.01.2012  
DK 04.01.2012  
FI 04.01.2012  
HR 04.01.2012  
IS 04.05.2012  
LT 04.01.2012  
MC 29.02.2012  
NO 04.04.2012  
PT 04.05.2012  
SE 04.01.2012  
SK 04.01.2012
- (51) **B64C 27/12**  
(84) BE 16.05.2012  
FI 16.05.2012  
IS 16.09.2012  
LV 16.05.2012  
SE 16.05.2012
- (51) **B65D 5/38**  
(84) BE 18.04.2012  
GR 19.07.2012  
IS 18.08.2012  
LV 18.04.2012  
PL 18.04.2012  
SI 18.04.2012
- (51) **E01C 23/22**  
(84) CY 30.05.2012  
GR 31.08.2012  
IS 30.09.2012  
LV 30.05.2012  
SI 30.05.2012
- (51) **F02D 13/02**  
(84) MC 31.05.2012  
CY 25.04.2012  
GR 26.07.2012  
IS 25.08.2012  
LV 25.04.2012  
PL 25.04.2012  
SI 25.04.2012
- (51) **F16K 27/00**  
(84) CH 29.02.2012  
CZ 07.09.2011  
EE 07.09.2011  
GR 08.12.2011  
IE 07.09.2011  
LI 29.02.2012  
LV 07.09.2011  
NL 07.09.2011  
PL 07.09.2011  
RO 07.09.2011  
SI 07.09.2011
- (51) **G01N 33/86**  
(84) BE 16.05.2012  
FI 16.05.2012  
HR 16.05.2012  
LT 16.05.2012  
NO 16.08.2012
- PL 16.05.2012  
SI 16.05.2012
- (11) **2 153 269** (51) **G02B 27/22**  
(84) FR 30.11.2011 (84) BE 30.11.2011  
CH 30.11.2011 CY 04.05.2011  
CZ 04.05.2011 DK 04.05.2011  
EE 04.05.2011 ES 15.08.2011  
FI 04.05.2011 GB 26.11.2011  
GR 05.08.2011 IE 04.05.2011  
IS 04.09.2011 IT 26.11.2011  
LI 30.11.2011 LT 04.05.2011  
LV 04.05.2011 MC 30.11.2011  
NL 04.05.2011 PL 04.05.2011  
PT 05.09.2011 RO 04.05.2011  
SE 04.05.2011 SI 04.05.2011  
SK 04.05.2011
- (11) **2 153 293** (51) **G05D 11/13**  
(84) PT 20.08.2012 (84) MC 31.05.2012  
BE 18.04.2012 CY 18.04.2012  
FI 18.04.2012 GR 19.07.2012  
HR 18.04.2012 IS 18.08.2012  
LT 18.04.2012 LV 18.04.2012  
PL 18.04.2012 SE 18.04.2012  
SI 18.04.2012
- (11) **2 153 294** (51) **G05D 16/06**  
(84) PT 24.09.2012 (84) MC 31.05.2012  
BE 23.05.2012 CY 23.05.2012  
FI 23.05.2012 GR 24.08.2012  
HR 23.05.2012 IS 23.09.2012  
LT 23.05.2012 LV 23.05.2012  
NO 23.08.2012 SE 23.05.2012  
SI 23.05.2012
- (11) **2 153 482** (51) **H01M 4/86**  
(84) PT 27.08.2012 (84) MC 31.05.2012  
BE 25.04.2012 CY 25.04.2012  
FI 25.04.2012 GR 26.07.2012  
HR 25.04.2012 IS 25.08.2012  
LT 25.04.2012 LV 25.04.2012  
NO 25.07.2012 PL 25.04.2012  
SE 25.04.2012 SI 25.04.2012
- (11) **2 153 595** (51) **H04L 12/56**  
(84) PT 06.08.2012 (84) BE 04.04.2012  
CY 04.04.2012 FI 04.04.2012  
GR 05.07.2012 HR 04.04.2012  
IS 04.08.2012 LT 04.04.2012  
LV 04.04.2012 NO 04.07.2012  
PL 04.04.2012 SE 04.04.2012  
SI 04.04.2012
- (11) **2 153 617** (51) **H04L 29/08**  
(84) PT 03.09.2012 (84) BE 02.05.2012  
CY 02.05.2012 FI 02.05.2012  
GR 03.08.2012 HR 02.05.2012  
IS 02.09.2012 LT 02.05.2012  
LV 02.05.2012 NO 02.08.2012  
PL 02.05.2012 SE 02.05.2012  
SI 02.05.2012
- (11) **2 153 801** (51) **A61F 2/44**  
(84) PT 24.09.2012 (84) BE 23.05.2012  
CY 23.05.2012 FI 23.05.2012  
GR 24.08.2012 SE 23.05.2012
- (11) **2 153 948** (51) **B26B 5/00**  
(84) PT 27.08.2012 (84) BE 25.04.2012  
CY 25.04.2012 FI 25.04.2012  
GR 26.07.2012 HR 25.04.2012  
IS 25.08.2012 LT 25.04.2012  
LV 25.04.2012 NO 25.07.2012  
PL 25.04.2012 SI 25.04.2012

- (11) **2 154 000** (51) **B41J 2/01**  
(84) PT 20.08.2012 (84) BE 18.04.2012  
CY 18.04.2012 FI 18.04.2012  
GR 19.07.2012 HR 18.04.2012  
IS 18.08.2012 LT 18.04.2012  
LV 18.04.2012 NO 18.07.2012  
PL 18.04.2012 SE 18.04.2012  
SI 18.04.2012
- (11) **2 154 047** (51) **B61L 5/10**  
(84) PT 10.09.2012 (84) MC 31.05.2012  
BE 09.05.2012 CY 09.05.2012  
FI 09.05.2012 GR 10.08.2012  
HR 09.05.2012 IS 09.09.2012  
LT 09.05.2012 LV 09.05.2012  
NO 09.08.2012 PL 09.05.2012  
SI 09.05.2012
- (11) **2 154 049** (51) **B62D 1/20**  
(84) PT 20.08.2012 (84) BE 18.04.2012  
CY 18.04.2012 FI 18.04.2012  
GR 19.07.2012 HR 18.04.2012  
IS 18.08.2012 LT 18.04.2012  
LV 18.04.2012 NO 18.07.2012  
PL 18.04.2012 SE 18.04.2012  
SI 18.04.2012
- (11) **2 154 075** (51) **B65C 9/18**  
(84) PT 20.08.2012 (84) BE 18.04.2012  
CY 18.04.2012 FI 18.04.2012  
HR 18.04.2012 IS 18.08.2012  
LT 18.04.2012 LV 18.04.2012  
NO 18.07.2012 PL 18.04.2012  
SE 18.04.2012 SI 18.04.2012
- (11) **2 154 093** (51) **B65H 35/00**  
(84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012  
FI 30.05.2012 GR 31.08.2012  
HR 30.05.2012 IS 30.09.2012  
LT 30.05.2012 LV 30.05.2012  
NO 30.08.2012 SE 30.05.2012  
SI 30.05.2012
- (11) **2 154 413** (51) **F16L 55/172**  
(84) PT 17.09.2012 (84) BE 16.05.2012  
CY 16.05.2012 FI 16.05.2012  
GR 17.08.2012 HR 16.05.2012  
IS 16.09.2012 LT 16.05.2012  
LV 16.05.2012 NO 16.08.2012  
PL 16.05.2012 SI 16.05.2012
- (11) **2 154 471** (51) **G01B 7/012**  
(84) PT 03.09.2012 (84) BE 02.05.2012  
CY 02.05.2012 FI 02.05.2012  
GR 03.08.2012 IS 02.09.2012  
LT 02.05.2012 LV 02.05.2012  
PL 02.05.2012 SE 02.05.2012  
SI 02.05.2012
- (11) **2 154 586** (51) **G04F 5/14**  
(84) PT 03.09.2012 (84) BE 02.05.2012  
CY 02.05.2012 FI 02.05.2012  
GR 03.08.2012 HR 02.05.2012  
IS 02.09.2012 LT 02.05.2012  
LV 02.05.2012 NO 02.08.2012  
PL 02.05.2012 SE 02.05.2012  
SI 02.05.2012
- (11) **2 154 684** (51) **G11B 23/04**  
(84) PT 03.09.2012 (84) BE 02.05.2012  
CY 02.05.2012 FI 02.05.2012  
GR 03.08.2012 HR 02.05.2012  
IS 02.09.2012 LT 02.05.2012  
LV 02.05.2012 NO 02.08.2012  
PL 02.05.2012 SE 02.05.2012  
SI 02.05.2012
- (11) **2 154 780** (51) **H02P 9/04**  
(84) PT 17.09.2012 (84) BE 16.05.2012  
CY 16.05.2012 FI 16.05.2012  
GR 17.08.2012 HR 16.05.2012  
IS 16.09.2012 LT 16.05.2012  
LV 16.05.2012 NO 16.08.2012  
PL 16.05.2012 SE 16.05.2012  
SI 16.05.2012
- (11) **2 154 845** (51) **H04L 12/58**  
(84) PT 20.08.2012 (84) BE 18.04.2012  
CY 18.04.2012 FI 18.04.2012  
GR 19.07.2012 HR 18.04.2012  
IS 18.08.2012 LT 18.04.2012  
LV 18.04.2012 NO 18.07.2012  
PL 18.04.2012 SI 18.04.2012
- (11) **2 155 280** (51) **A61L 31/02**  
(84) PT 17.09.2012 (84) BE 16.05.2012  
CY 16.05.2012 FI 16.05.2012  
GR 17.08.2012 HR 16.05.2012  
IS 16.09.2012 LT 16.05.2012  
LV 16.05.2012 NO 16.08.2012  
PL 16.05.2012 SE 16.05.2012  
SI 16.05.2012
- (11) **2 155 408** (51) **B09B 3/00**  
(84) BE 18.04.2012 (84) CY 18.04.2012  
FI 18.04.2012 GR 19.07.2012  
HR 18.04.2012 IS 18.08.2012  
LT 18.04.2012 LV 18.04.2012  
NO 18.07.2012 PL 18.04.2012  
PT 20.08.2012 SE 18.04.2012  
SI 18.04.2012
- (11) **2 155 479** (51) **B29D 11/00**  
(84) PT 17.09.2012 (84) BE 16.05.2012  
CY 16.05.2012 FI 16.05.2012  
GR 17.08.2012 HR 16.05.2012  
IS 16.09.2012 LT 16.05.2012  
LV 16.05.2012 NO 16.08.2012  
PL 16.05.2012 SE 16.05.2012  
SI 16.05.2012
- (11) **2 155 481** (51) **B29D 30/20**  
(84) PT 20.08.2012 (84) BE 18.04.2012  
CY 18.04.2012 FI 18.04.2012  
GR 19.07.2012 IS 18.08.2012  
LT 18.04.2012 LV 18.04.2012  
SE 18.04.2012 SI 18.04.2012
- (11) **2 155 566** (51) **B65D 5/06**  
(84) PT 20.08.2012 (84) MC 31.05.2012  
BE 18.04.2012 CY 18.04.2012  
FI 18.04.2012 GR 19.07.2012  
HR 18.04.2012 IS 18.08.2012  
LT 18.04.2012 LV 18.04.2012  
NO 18.07.2012 PL 18.04.2012  
SE 18.04.2012 SI 18.04.2012
- (11) **2 155 670** (51) **C07D 207/09**  
(84) PT 20.08.2012 (84) BE 18.04.2012  
CY 18.04.2012 FI 18.04.2012  
GR 19.07.2012 HR 18.04.2012  
IS 18.08.2012 LT 18.04.2012  
LV 18.04.2012 NO 18.07.2012  
PL 18.04.2012 SE 18.04.2012  
SI 18.04.2012
- (11) **2 156 014** (51) **E21B 36/00**  
(84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012  
FI 30.05.2012 GR 31.08.2012  
HR 30.05.2012 IS 30.09.2012  
LT 30.05.2012 LV 30.05.2012  
NO 30.08.2012 SE 30.05.2012  
SI 30.05.2012
- (11) **2 156 124** (51) **F26B 5/06**  
(84) PT 27.08.2012 (84) BE 25.04.2012  
CY 25.04.2012 FI 25.04.2012  
GR 26.07.2012 IS 25.08.2012  
LT 25.04.2012 LV 25.04.2012  
PL 25.04.2012 SE 25.04.2012  
SI 25.04.2012
- (11) **2 156 134** (51) **F41H 5/02**  
(84) BE 16.05.2012 (84) CY 16.05.2012  
FI 16.05.2012 GR 17.08.2012  
HR 16.05.2012 IS 16.09.2012  
LT 16.05.2012 LV 16.05.2012  
PL 16.05.2012 PT 17.09.2012  
SE 16.05.2012 SI 16.05.2012
- (11) **2 156 159** (51) **G01M 13/04**  
(84) PT 03.09.2012 (84) BE 02.05.2012  
CY 02.05.2012 FI 02.05.2012  
GR 03.08.2012 HR 02.05.2012  
IS 02.09.2012 LT 02.05.2012  
LV 02.05.2012 NO 02.08.2012  
PL 02.05.2012 SI 02.05.2012
- (11) **2 156 366** (51) **G06K 7/00**  
(84) PT 03.09.2012 (84) MC 31.05.2012  
BE 02.05.2012 CY 02.05.2012  
FI 02.05.2012 GR 03.08.2012  
HR 02.05.2012 IS 02.09.2012  
LT 02.05.2012 LV 02.05.2012  
NO 02.08.2012 PL 02.05.2012  
SE 02.05.2012 SI 02.05.2012
- (11) **2 156 652** (51) **H04M 1/64**  
(84) BE 25.04.2012 (84) CY 25.04.2012  
FI 25.04.2012 HR 25.04.2012  
IS 25.08.2012 LT 25.04.2012  
LV 25.04.2012 NO 25.07.2012  
PL 25.04.2012 PT 27.08.2012  
SE 25.04.2012 SI 25.04.2012
- (11) **2 156 715** (51) **H05K 3/22**  
(84) PT 03.09.2012 (84) MC 31.05.2012  
BE 02.05.2012 CY 02.05.2012  
FI 02.05.2012 GR 03.08.2012  
HR 02.05.2012 IS 02.09.2012  
LT 02.05.2012 LV 02.05.2012  
NO 02.08.2012 PL 02.05.2012  
SI 02.05.2012
- (11) **2 156 812** (51) **A61F 2/44**  
(84) PT 20.08.2012 (84) BE 18.04.2012  
CY 18.04.2012 FI 18.04.2012  
GR 19.07.2012 SE 18.04.2012
- (11) **2 156 922** (51) **B23B 31/40**  
(84) PT 20.08.2012 (84) BE 18.04.2012  
CY 18.04.2012 FI 18.04.2012  
GR 19.07.2012 HR 18.04.2012  
IS 18.08.2012 LT 18.04.2012  
LV 18.04.2012 NO 18.07.2012  
PL 18.04.2012 SE 18.04.2012  
SI 18.04.2012
- (11) **2 156 955** (51) **B41J 2/175**  
(84) FR 31.01.2012 (84) GB 30.01.2012  
IT 12.10.2011
- (11) **2 157 000** (51) **G07C 5/00**  
(84) PT 03.09.2012 (84) BE 02.05.2012  
CY 02.05.2012 FI 02.05.2012  
GR 03.08.2012 HR 02.05.2012  
IS 02.09.2012 LT 02.05.2012  
LV 02.05.2012 NO 02.08.2012  
PL 02.05.2012 SE 02.05.2012  
SI 02.05.2012

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 157 117</b> | (51) <b>G11B 5/725</b>  | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012           | LV 11.04.2012         | PL 11.04.2012           |
| (84) PT 06.08.2012    | (84) MC 31.05.2012      | LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012           | SI 11.04.2012         |                         |
| BE 04.04.2012         | CY 04.04.2012           | SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012           |                       |                         |
| FI 04.04.2012         | GR 05.07.2012           |                       |                         | (11) <b>2 158 855</b> | (51) <b>A61B 17/128</b> |
| HR 04.04.2012         | IS 04.08.2012           | (11) <b>2 157 755</b> | (51) <b>H04L 27/26</b>  | (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012      |
| LT 04.04.2012         | LV 04.04.2012           | (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012      | CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012           |
| NO 04.07.2012         | PL 04.04.2012           | CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012           | GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012           |
| SE 04.04.2012         | SI 04.04.2012           | GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012           | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           |
|                       |                         | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012           | LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012           |
|                       |                         | LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012           | PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012           |
|                       |                         |                       |                         | SI 16.05.2012         |                         |
| (11) <b>2 157 129</b> | (51) <b>C08L 25/12</b>  | (11) <b>2 157 756</b> | (51) <b>H04L 27/26</b>  | (11) <b>2 158 856</b> | (51) <b>A61B 17/128</b> |
| (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012      | (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012      | (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012      |
| CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012           | CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012           | CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012           |
| GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012           | GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012           | GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012           |
| IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012           | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012           |
| LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012           | LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012           | LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012           |
| PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012           |                       |                         | SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012           |
| SI 16.05.2012         |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 157 349</b> | (51) <b>F16K 39/02</b>  | (11) <b>2 157 757</b> | (51) <b>H04L 27/26</b>  | (11) <b>2 158 869</b> | (51) <b>A61B 18/18</b>  |
| (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012      | (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012      | (84) PT 03.09.2012    | (84) BE 02.05.2012      |
| CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012           | CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012           | CY 02.05.2012         | FI 02.05.2012           |
| GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012           | GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012           | GR 03.08.2012         | HR 02.05.2012           |
| IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012           | IS 02.09.2012         | LT 02.05.2012           |
| LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012           | LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012           | LV 02.05.2012         | NO 02.08.2012           |
| PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012           |                       |                         | PL 02.05.2012         | SE 02.05.2012           |
| SI 16.05.2012         |                         |                       |                         | SI 02.05.2012         |                         |
| (11) <b>2 157 440</b> | (51) <b>G01S 19/28</b>  | (11) <b>2 157 800</b> | (51) <b>H04N 7/26</b>   | (11) <b>2 158 880</b> | (51) <b>A61F 2/90</b>   |
| (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012      | (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012      | (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012      |
| CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012           | CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012           | CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012           |
| GR 26.07.2012         | HR 25.04.2012           | GR 19.07.2012         | HR 18.04.2012           | GR 19.07.2012         | HR 18.04.2012           |
| IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012           | IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012           | IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012           |
| LV 25.04.2012         | NO 25.07.2012           | LV 18.04.2012         | NO 18.07.2012           | LV 18.04.2012         | NO 18.07.2012           |
| PL 25.04.2012         | SE 25.04.2012           | PL 18.04.2012         | SE 18.04.2012           | PL 18.04.2012         | SE 18.04.2012           |
| SI 25.04.2012         |                         | SI 18.04.2012         |                         | SI 18.04.2012         |                         |
| (11) <b>2 157 515</b> | (51) <b>G06F 13/364</b> | (11) <b>2 157 896</b> | (51) <b>A47J 37/08</b>  | (11) <b>2 158 889</b> | (51) <b>A61G 5/10</b>   |
| (84) FR 30.11.2011    | (84) AT 30.03.2011      | (84) PT 03.09.2012    | (84) BE 02.05.2012      | (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012      |
| BE 30.03.2011         | CH 30.11.2011           | CY 02.05.2012         | FI 02.05.2012           | CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012           |
| CY 30.03.2011         | DK 30.03.2011           | GR 03.08.2012         | HR 02.05.2012           | GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012           |
| ES 11.07.2011         | FI 30.03.2011           | IS 02.09.2012         | LT 02.05.2012           | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           |
| GB 22.11.2011         | GR 01.07.2011           | LV 02.05.2012         | NO 02.08.2012           | LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012           |
| IE 22.11.2011         | IT 30.03.2011           | PL 02.05.2012         | SE 02.05.2012           | PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012           |
| LI 30.11.2011         | MC 30.11.2011           | SI 02.05.2012         |                         | SI 16.05.2012         |                         |
| NL 30.03.2011         | PT 01.08.2011           |                       |                         |                       |                         |
| SE 30.03.2011         |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 157 581</b> | (51) <b>G11B 27/034</b> | (11) <b>2 158 015</b> | (51) <b>A63F 9/02</b>   | (11) <b>2 158 890</b> | (51) <b>A61G 7/012</b>  |
| (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012      | (84) BE 28.02.2012    | (84) BE 23.11.2011      | (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012      |
| CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012           | CY 23.11.2011         | CZ 23.11.2011           | CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012           |
| GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012           | DK 23.11.2011         | EE 23.11.2011           | GR 19.07.2012         | HR 18.04.2012           |
| IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           | GR 24.02.2012         | HR 23.11.2011           | IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012           |
| LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012           | IE 23.11.2011         | IS 23.03.2012           | LV 18.04.2012         | NO 18.07.2012           |
| PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012           | LT 23.11.2011         | LV 23.11.2011           | PL 18.04.2012         | SE 18.04.2012           |
| SI 16.05.2012         |                         | MC 29.02.2012         | NL 23.11.2011           | SI 18.04.2012         |                         |
|                       |                         | NO 23.02.2012         | PT 23.03.2012           |                       |                         |
|                       |                         | RO 23.11.2011         | SE 23.11.2011           |                       |                         |
|                       |                         | SI 23.11.2011         | SK 23.11.2011           |                       |                         |
| (11) <b>2 157 719</b> | (51) <b>H04L 5/00</b>   | (11) <b>2 158 101</b> | (51) <b>B60K 6/36</b>   | (11) <b>2 158 932</b> | (51) <b>A61M 25/09</b>  |
| (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012      | (84) MC 31.05.2012    | (84) BE 02.05.2012      | (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012      |
| CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012           | CY 02.05.2012         | FI 02.05.2012           | CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012           |
| GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012           | GR 03.08.2012         | HR 02.05.2012           | GR 19.07.2012         | HR 18.04.2012           |
| IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012           | IS 02.09.2012         | LT 02.05.2012           | IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012           |
| LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012           | LV 02.05.2012         | NO 02.08.2012           | LV 18.04.2012         | NO 18.07.2012           |
| SI 23.05.2012         |                         | PL 02.05.2012         | PT 03.09.2012           | PL 18.04.2012         | SE 18.04.2012           |
|                       |                         | SE 02.05.2012         | SI 02.05.2012           | SI 18.04.2012         |                         |
| (11) <b>2 157 736</b> | (51) <b>H04L 12/56</b>  | (11) <b>2 158 354</b> | (51) <b>D06M 15/227</b> | (11) <b>2 158 972</b> | (51) <b>B05B 1/18</b>   |
| (84) BE 18.04.2012    | (84) CY 18.04.2012      | (84) PT 06.08.2012    | (84) BE 04.04.2012      | (84) PT 13.08.2012    | (84) BE 11.04.2012      |
| FI 18.04.2012         | GR 19.07.2012           | CY 04.04.2012         | FI 04.04.2012           | CY 11.04.2012         | FI 11.04.2012           |
| HR 18.04.2012         | IS 18.08.2012           | GR 05.07.2012         | HR 04.04.2012           | HR 11.04.2012         | IS 11.08.2012           |
| LT 18.04.2012         | LV 18.04.2012           | IS 04.08.2012         | LT 04.04.2012           | LT 11.04.2012         | LV 11.04.2012           |
| NO 18.07.2012         | PL 18.04.2012           | LV 04.04.2012         | PL 04.04.2012           | NO 11.07.2012         | SE 11.04.2012           |
| PT 20.08.2012         | SE 18.04.2012           | SE 04.04.2012         | SI 04.04.2012           | SI 11.04.2012         |                         |
| SI 18.04.2012         |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 157 747</b> | (51) <b>H04L 12/58</b>  | (11) <b>2 158 787</b> | (51) <b>H04R 1/40</b>   | (11) <b>2 159 044</b> | (51) <b>B32B 9/00</b>   |
| (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012      | (84) PT 13.08.2012    | (84) MC 31.05.2012      | (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012      |
| CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012           | BE 11.04.2012         | CY 11.04.2012           | CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012           |
| GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012           | FI 11.04.2012         | GR 12.07.2012           | GR 17.08.2012         | SE 16.05.2012           |
|                       |                         | IS 11.08.2012         | LT 11.04.2012           |                       |                         |

|   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
| (11) <b>2 159 049</b><br>(84) PT 06.08.2012<br>CY 04.04.2012<br>GR 05.07.2012<br>IS 04.08.2012<br>LV 04.04.2012<br>PL 04.04.2012<br>SI 04.04.2012 | (51) <b>B41C 1/10</b><br>(84) BE 04.04.2012<br>FI 04.04.2012<br>HR 04.04.2012<br>LT 04.04.2012<br>NO 04.07.2012<br>SE 04.04.2012  | (11) <b>2 160 016</b><br>(84) PT 20.08.2012<br>CY 18.04.2012<br>GR 19.07.2012<br>IS 18.08.2012<br>LV 18.04.2012<br>PL 18.04.2012<br>SI 18.04.2012   | (51) <b>G06T 5/00</b><br>(84) BE 18.04.2012<br>FI 18.04.2012<br>HR 18.04.2012<br>LT 18.04.2012<br>NO 18.07.2012<br>SE 18.04.2012  | NO 30.08.2012<br>SI 30.05.2012  | SE 30.05.2012   |
| (11) <b>2 159 078</b><br>(84) PT 24.09.2012<br>CY 23.05.2012<br>GR 24.08.2012<br>IS 23.09.2012<br>LV 23.05.2012<br>SE 23.05.2012                  | (51) <b>B60C 9/04</b><br>(84) BE 23.05.2012<br>FI 23.05.2012<br>HR 23.05.2012<br>LT 23.05.2012<br>NO 23.08.2012<br>SI 23.05.2012  | (11) <b>2 160 101</b><br>(84) BE 28.02.2012<br>CZ 08.06.2011<br>EE 08.06.2011<br>GR 09.09.2011<br>IE 08.06.2011<br>IT 08.06.2011<br>LV 08.06.2011<br>NO 08.09.2011<br>PT 10.10.2011<br>SE 08.06.2011<br>SK 08.06.2011 | (51) <b>A22C 25/20</b><br>(84) CY 08.06.2011<br>DK 08.06.2011<br>FI 08.06.2011<br>HR 08.06.2011<br>IS 08.10.2011<br>LT 08.06.2011<br>MC 29.02.2012<br>PL 08.06.2011<br>RO 08.06.2011<br>SI 08.06.2011 | (11) <b>2 160 801</b><br>(84) BE 28.02.2012<br>CZ 10.08.2011<br>EE 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>IE 10.08.2011<br>IT 10.08.2011<br>LV 10.08.2011<br>NL 10.08.2011<br>PL 10.08.2011<br>RO 10.08.2011<br>SI 10.08.2011 | (51) <b>H01R 4/30</b><br>(84) CY 10.08.2011<br>DK 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>HR 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>LT 10.08.2011<br>MC 29.02.2012<br>NO 10.11.2011<br>PT 12.12.2011<br>SE 10.08.2011<br>SK 10.08.2011 |
| (11) <b>2 159 103</b><br>(84) PT 03.09.2012<br>CY 02.05.2012<br>GR 03.08.2012<br>IS 02.09.2012<br>LV 02.05.2012<br>PL 02.05.2012<br>SI 02.05.2012 | (51) <b>B60R 1/12</b><br>(84) BE 02.05.2012<br>FI 02.05.2012<br>HR 02.05.2012<br>LT 02.05.2012<br>NO 02.08.2012<br>SE 02.05.2012  | (11) <b>2 160 261</b><br>(84) PT 24.09.2012<br>CY 23.05.2012<br>GR 24.08.2012<br>LT 23.05.2012<br>SI 23.05.2012   | (51) <b>B23B 27/16</b><br>(84) BE 23.05.2012<br>FI 23.05.2012<br>IS 23.09.2012<br>LV 23.05.2012   | (11) <b>2 160 940</b><br>(84) PT 20.08.2012<br>CY 18.04.2012<br>GR 19.07.2012<br>IS 18.08.2012<br>LV 18.04.2012<br>PL 18.04.2012  | (51) <b>A01K 1/00</b><br>(84) BE 18.04.2012<br>FI 18.04.2012<br>HR 18.04.2012<br>LT 18.04.2012<br>NO 18.07.2012<br>SI 18.04.2012  |
| (11) <b>2 159 161</b><br>(84) BE 30.05.2012<br>FI 30.05.2012<br>SE 30.05.2012   | (51) <b>B65D 43/02</b><br>(84) CY 30.05.2012<br>GR 31.08.2012<br>SI 30.05.2012  | (11) <b>2 160 292</b><br>(84) PT 17.09.2012<br>CY 16.05.2012<br>GR 17.08.2012<br>IS 16.09.2012<br>LV 16.05.2012<br>PL 16.05.2012<br>SI 16.05.2012   | (51) <b>B41F 7/02</b><br>(84) BE 16.05.2012<br>FI 16.05.2012<br>HR 16.05.2012<br>LT 16.05.2012<br>NO 16.08.2012<br>SE 16.05.2012  | (11) <b>2 160 998</b><br>(84) PT 06.08.2012<br>CY 04.04.2012<br>GR 05.07.2012<br>LT 04.04.2012<br>PL 04.04.2012<br>SI 04.04.2012  | (51) <b>A61C 8/00</b><br>(84) BE 04.04.2012<br>FI 04.04.2012<br>IS 04.08.2012<br>LV 04.04.2012<br>SE 04.04.2012   |
| (11) <b>2 159 560</b><br>(84) PT 24.09.2012<br>CY 23.05.2012<br>GR 24.08.2012<br>IS 23.09.2012<br>LV 23.05.2012<br>SE 23.05.2012                  | (51) <b>G01L 9/00</b><br>(84) BE 23.05.2012<br>FI 23.05.2012<br>HR 23.05.2012<br>LT 23.05.2012<br>NO 23.08.2012<br>SI 23.05.2012  | (11) <b>2 160 360</b><br>(84) PT 17.09.2012<br>BE 16.05.2012<br>FI 16.05.2012<br>HR 16.05.2012<br>LT 16.05.2012<br>PL 16.05.2012<br>SI 16.05.2012   | (51) <b>C02F 1/04</b><br>(84) MC 31.05.2012<br>CY 16.05.2012<br>GR 17.08.2012<br>IS 16.09.2012<br>LV 16.05.2012<br>SE 16.05.2012  | (11) <b>2 161 112</b><br>(84) PT 17.09.2012<br>CY 16.05.2012<br>GR 17.08.2012<br>IS 16.09.2012<br>LV 16.05.2012<br>SE 16.05.2012  | (51) <b>B26D 1/08</b><br>(84) BE 16.05.2012<br>FI 16.05.2012<br>HR 16.05.2012<br>LT 16.05.2012<br>NO 16.08.2012<br>SI 16.05.2012  |
| (11) <b>2 159 571</b><br>(84) PT 20.08.2012<br>CY 18.04.2012<br>GR 19.07.2012   | (51) <b>G01N 27/30</b><br>(84) BE 18.04.2012<br>FI 18.04.2012<br>SE 18.04.2012  | (11) <b>2 160 365</b><br>(84) PT 20.08.2012<br>BE 18.04.2012<br>FI 18.04.2012<br>HR 18.04.2012<br>LT 18.04.2012<br>NO 18.07.2012<br>SE 18.04.2012   | (51) <b>C03C 17/00</b><br>(84) MC 31.05.2012<br>CY 18.04.2012<br>GR 19.07.2012<br>IS 18.08.2012<br>LV 18.04.2012<br>PL 18.04.2012<br>SI 18.04.2012  | (11) <b>2 161 174</b><br>(84) PT 03.09.2012<br>CY 02.05.2012<br>GR 03.08.2012<br>IS 02.09.2012<br>LV 02.05.2012<br>PL 02.05.2012<br>SI 02.05.2012   | (51) <b>B60W 50/08</b><br>(84) BE 02.05.2012<br>FI 02.05.2012<br>HR 02.05.2012<br>LT 02.05.2012<br>NO 02.08.2012<br>SE 02.05.2012   |
| (11) <b>2 159 593</b><br>(84) PT 03.09.2012<br>CY 02.05.2012<br>GR 03.08.2012<br>IS 02.09.2012<br>LV 02.05.2012<br>PL 02.05.2012<br>SI 02.05.2012 | (51) <b>G01S 3/808</b><br>(84) BE 02.05.2012<br>FI 02.05.2012<br>HR 02.05.2012<br>LT 02.05.2012<br>NO 02.08.2012<br>SE 02.05.2012 | (11) <b>2 160 532</b><br>(84) PT 27.08.2012<br>CY 25.04.2012<br>GR 26.07.2012<br>LT 25.04.2012<br>PL 25.04.2012<br>SI 25.04.2012  | (51) <b>F16K 3/08</b><br>(84) BE 25.04.2012<br>FI 25.04.2012<br>IS 25.08.2012<br>LV 25.04.2012<br>SE 25.04.2012   | (11) <b>2 161 195</b><br>(84) PT 20.08.2012<br>CY 18.04.2012<br>GR 19.07.2012<br>IS 18.08.2012<br>LV 18.04.2012<br>PL 18.04.2012<br>SI 18.04.2012   | (51) <b>B64D 11/00</b><br>(84) BE 18.04.2012<br>FI 18.04.2012<br>HR 18.04.2012<br>LT 18.04.2012<br>NO 18.07.2012<br>SE 18.04.2012   |
| (11) <b>2 159 773</b><br>(84) PT 20.08.2012<br>CY 18.04.2012<br>GR 19.07.2012<br>IS 18.08.2012<br>LV 18.04.2012<br>PL 18.04.2012<br>SI 18.04.2012 | (51) <b>G08C 17/02</b><br>(84) BE 18.04.2012<br>FI 18.04.2012<br>HR 18.04.2012<br>LT 18.04.2012<br>NO 18.07.2012<br>SE 18.04.2012 | (11) <b>2 160 657</b><br>(84) BE 30.05.2012<br>FI 30.05.2012<br>HR 30.05.2012<br>LT 30.05.2012<br>NO 30.08.2012<br>SI 30.05.2012  | (51) <b>G03H 1/22</b><br>(84) CY 30.05.2012<br>GR 31.08.2012<br>IS 30.09.2012<br>LV 30.05.2012<br>SE 30.05.2012   | (11) <b>2 161 298</b><br>(84) PT 13.08.2012<br>BE 11.04.2012<br>FI 11.04.2012<br>HR 11.04.2012<br>LT 11.04.2012<br>NO 11.07.2012<br>SE 11.04.2012   | (51) <b>C08J 9/18</b><br>(84) MC 31.05.2012<br>CY 11.04.2012<br>GR 12.07.2012<br>IS 11.08.2012<br>LV 11.04.2012<br>PL 11.04.2012<br>SI 11.04.2012   |
| (11) <b>2 159 955</b><br>(84) PT 20.08.2012<br>CY 18.04.2012<br>GR 19.07.2012<br>LT 18.04.2012<br>PL 18.04.2012<br>SI 18.04.2012                  | (51) <b>H04M 15/00</b><br>(84) BE 18.04.2012<br>FI 18.04.2012<br>IS 18.08.2012<br>LV 18.04.2012<br>SE 18.04.2012                  | (11) <b>2 160 778</b><br>(84) BE 30.05.2012<br>FI 30.05.2012<br>HR 30.05.2012<br>LT 30.05.2012  | (51) <b>H01M 6/22</b><br>(84) CY 30.05.2012<br>GR 31.08.2012<br>IS 30.09.2012<br>LV 30.05.2012  | (11) <b>2 161 301</b><br>(84) PT 17.09.2012<br>CY 16.05.2012<br>GR 17.08.2012<br>IS 16.09.2012<br>LV 16.05.2012<br>PL 16.05.2012<br>SI 16.05.2012   | (51) <b>C08L 23/16</b><br>(84) BE 16.05.2012<br>FI 16.05.2012<br>HR 16.05.2012<br>LT 16.05.2012<br>NO 16.08.2012<br>SE 16.05.2012   |
| (11) <b>2 160 010</b><br>(84) PT 24.09.2012<br>CY 23.05.2012<br>GR 24.08.2012<br>IS 23.09.2012<br>LV 23.05.2012<br>SE 23.05.2012                  | (51) <b>H04N 1/60</b><br>(84) BE 23.05.2012<br>FI 23.05.2012<br>HR 23.05.2012<br>LT 23.05.2012<br>NO 23.08.2012<br>SI 23.05.2012  |   |   |   |   |

|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 161 302</b> | (51) <b>C08L 23/26</b>  | LV 04.04.2012         | NO 04.07.2012          | NO 16.08.2012         | PL 16.05.2012          |
| (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012      | SE 04.04.2012         | SI 04.04.2012          | SI 16.05.2012         |                        |
| CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012           |                       |                        |                       |                        |
| GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012           | (11) <b>2 162 649</b> | (51) <b>F16J 9/26</b>  | (11) <b>2 163 411</b> | (51) <b>F16C 11/06</b> |
| IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           | (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012     | (84) BE 25.04.2012    | (84) CY 25.04.2012     |
| LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012           | CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012          | FI 25.04.2012         | GR 26.07.2012          |
| PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012           | GR 17.08.2012         | IS 16.09.2012          | HR 25.04.2012         | IS 25.08.2012          |
| SI 16.05.2012         |                         | LT 16.05.2012         | LV 16.05.2012          | LT 25.04.2012         | LV 25.04.2012          |
|                       |                         | PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012          | NO 25.07.2012         | PL 25.04.2012          |
|                       |                         | SI 16.05.2012         |                        | PT 27.08.2012         | SE 25.04.2012          |
|                       |                         |                       |                        | SI 25.04.2012         |                        |
| (11) <b>2 161 331</b> | (51) <b>C12N 9/22</b>   | (11) <b>2 162 657</b> | (51) <b>F16K 39/02</b> | (11) <b>2 163 578</b> | (51) <b>C08L 7/00</b>  |
| (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012      | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012     | (84) PT 13.08.2012    | (84) BE 11.04.2012     |
| CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012           | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012          | CY 11.04.2012         | FI 11.04.2012          |
| GR 26.07.2012         | HR 25.04.2012           | HR 30.05.2012         | IS 30.09.2012          | GR 12.07.2012         | HR 11.04.2012          |
| IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012           | LT 30.05.2012         | LV 30.05.2012          | IS 11.08.2012         | LT 11.04.2012          |
| LV 25.04.2012         | NO 25.07.2012           | NO 30.08.2012         | SE 30.05.2012          | LV 11.04.2012         | NO 11.07.2012          |
| PL 25.04.2012         | SE 25.04.2012           | SI 30.05.2012         |                        | PL 11.04.2012         | SE 11.04.2012          |
| SI 25.04.2012         |                         |                       |                        | SI 11.04.2012         |                        |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 161 630</b> | (51) <b>G04G 9/00</b>   | (11) <b>2 163 216</b> | (51) <b>A61B 17/34</b> | (11) <b>2 163 584</b> | (51) <b>C08L 83/04</b> |
| (84) PT 10.09.2012    | (84) MC 31.05.2012      | (84) PT 03.09.2012    | (84) BE 02.05.2012     | (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012     |
| BE 09.05.2012         | CY 09.05.2012           | CY 02.05.2012         | FI 02.05.2012          | CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012          |
| FI 09.05.2012         | GR 10.08.2012           | GR 03.08.2012         | HR 02.05.2012          | GR 19.07.2012         | HR 18.04.2012          |
| HR 09.05.2012         | IS 09.09.2012           | IS 02.09.2012         | LT 02.05.2012          | IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012          |
| LT 09.05.2012         | LV 09.05.2012           | LV 02.05.2012         | NO 02.08.2012          | LV 18.04.2012         | NO 18.07.2012          |
| NO 09.08.2012         | PL 09.05.2012           | PL 02.05.2012         | SE 02.05.2012          | PL 18.04.2012         | SE 18.04.2012          |
| SE 09.05.2012         | SI 09.05.2012           | SI 02.05.2012         |                        | SI 18.04.2012         |                        |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 161 756</b> | (51) <b>H01L 29/786</b> | (11) <b>2 163 219</b> | (51) <b>A61B 19/02</b> | (11) <b>2 163 619</b> | (51) <b>C12N 15/09</b> |
| (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012      | (84) PT 13.08.2012    | (84) BE 11.04.2012     | (84) BE 16.05.2012    | (84) CY 16.05.2012     |
| CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012           | CY 11.04.2012         | FI 11.04.2012          | FI 16.05.2012         | GR 17.08.2012          |
| GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012           | GR 12.07.2012         | HR 11.04.2012          | HR 16.05.2012         | IS 16.09.2012          |
| IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           | IS 11.08.2012         | LT 11.04.2012          | LT 16.05.2012         | LV 16.05.2012          |
| LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012           | LV 11.04.2012         | NO 11.07.2012          | NO 16.08.2012         | PL 16.05.2012          |
| PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012           | PL 11.04.2012         | SE 11.04.2012          | PT 17.09.2012         | SE 16.05.2012          |
| SI 16.05.2012         |                         | SI 11.04.2012         |                        | SI 16.05.2012         |                        |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 162 016</b> | (51) <b>A23L 1/00</b>   | (11) <b>2 163 271</b> | (51) <b>A61M 1/16</b>  | (11) <b>2 163 641</b> | (51) <b>C12P 7/64</b>  |
| (84) PT 13.08.2012    | (84) BE 11.04.2012      | (84) PT 13.08.2012    | (84) BE 11.04.2012     | (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012     |
| CY 11.04.2012         | FI 11.04.2012           | CY 11.04.2012         | FI 11.04.2012          | CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012          |
| GR 12.07.2012         | IS 11.08.2012           | GR 12.07.2012         | HR 11.04.2012          | GR 19.07.2012         | HR 18.04.2012          |
| LT 11.04.2012         | LV 11.04.2012           | IS 11.08.2012         | LT 11.04.2012          | IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012          |
| PL 11.04.2012         | SE 11.04.2012           | LV 11.04.2012         | NO 11.07.2012          | LV 18.04.2012         | NO 18.07.2012          |
| SI 11.04.2012         |                         | PL 11.04.2012         | SI 11.04.2012          | PL 18.04.2012         | SE 18.04.2012          |
|                       |                         |                       |                        | SI 18.04.2012         |                        |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 162 103</b> | (51) <b>A61F 5/451</b>  | (11) <b>2 163 274</b> | (51) <b>A61M 16/04</b> | (11) <b>2 163 795</b> | (51) <b>F16J 15/32</b> |
| (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012      | (84) PT 24.09.2012    | (84) MC 31.05.2012     | (84) PT 03.09.2012    | (84) BE 02.05.2012     |
| CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012           | BE 23.05.2012         | CY 23.05.2012          | CY 02.05.2012         | FI 02.05.2012          |
| GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012           | FI 23.05.2012         | GR 24.08.2012          | GR 03.08.2012         | SE 02.05.2012          |
| IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           | HR 23.05.2012         | IS 23.09.2012          |                       |                        |
| LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012           | LT 23.05.2012         | LV 23.05.2012          |                       |                        |
| PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012           | NO 23.08.2012         | SE 23.05.2012          |                       |                        |
| SI 16.05.2012         |                         | SI 23.05.2012         |                        |                       |                        |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 162 311</b> | (51) <b>B60K 17/10</b>  | (11) <b>2 163 279</b> | (51) <b>A62C 3/02</b>  | (11) <b>2 164 207</b> | (51) <b>H04L 12/56</b> |
| (84) PT 24.09.2012    | (84) MC 31.05.2012      | (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012     | (84) BE 02.05.2012    | (84) CY 02.05.2012     |
| BE 23.05.2012         | CY 23.05.2012           | CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012          | FI 02.05.2012         | GR 03.08.2012          |
| FI 23.05.2012         | GR 24.08.2012           | GR 19.07.2012         | HR 18.04.2012          | HR 02.05.2012         | IS 02.09.2012          |
| HR 23.05.2012         | IS 23.09.2012           | IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012          | LT 02.05.2012         | LV 02.05.2012          |
| LT 23.05.2012         | LV 23.05.2012           | LV 18.04.2012         | NO 18.07.2012          | NO 02.08.2012         | PL 02.05.2012          |
| NO 23.08.2012         | SE 23.05.2012           | PL 18.04.2012         | SE 18.04.2012          | PT 03.09.2012         | SE 02.05.2012          |
| SI 23.05.2012         |                         | SI 18.04.2012         |                        | SI 02.05.2012         |                        |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 162 490</b> | (51) <b>C08K 11/00</b>  | (11) <b>2 163 308</b> | (51) <b>B01L 3/00</b>  | (11) <b>2 164 299</b> | (51) <b>H05B 6/80</b>  |
| (84) PT 03.09.2012    | (84) BE 02.05.2012      | (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012     | (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012     |
| CY 02.05.2012         | FI 02.05.2012           | CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012          | CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012          |
| GR 03.08.2012         | HR 02.05.2012           | GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012          | GR 17.08.2012         | SE 16.05.2012          |
| IS 02.09.2012         | LT 02.05.2012           | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012          |                       |                        |
| LV 02.05.2012         | NO 02.08.2012           | LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012          |                       |                        |
| PL 02.05.2012         | SE 02.05.2012           | PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012          |                       |                        |
| SI 02.05.2012         |                         | SI 16.05.2012         |                        |                       |                        |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 162 556</b> | (51) <b>C14B 1/58</b>   | (11) <b>2 163 364</b> | (51) <b>B27K 5/06</b>  | (11) <b>2 164 308</b> | (51) <b>H05G 2/00</b>  |
| (84) PT 06.08.2012    | (84) BE 04.04.2012      | (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012     | (84) BE 25.04.2012    | (84) CY 25.04.2012     |
| CY 04.04.2012         | FI 04.04.2012           | CY 16.05.2012         | GR 17.08.2012          | FI 25.04.2012         | GR 26.07.2012          |
| GR 05.07.2012         | HR 04.04.2012           | HR 16.05.2012         | IS 16.09.2012          | HR 25.04.2012         | IS 25.08.2012          |
| IS 04.08.2012         | LT 04.04.2012           | LT 16.05.2012         | LV 16.05.2012          | LT 25.04.2012         | LV 25.04.2012          |
|                       |                         |                       |                        | NO 25.07.2012         | PL 25.04.2012          |
|                       |                         |                       |                        | PT 27.08.2012         | SE 25.04.2012          |
|                       |                         |                       |                        | SI 25.04.2012         |                        |

- (11) **2 164 503** (51) **C12N 5/077** LT 30.05.2012 LV 30.05.2012 (11) **2 165 863** (51) **B60G 15/06**  
(84) PT 20.08.2012 (84) MC 31.05.2012 NO 30.08.2012 SE 30.05.2012 (84) PT 20.08.2012 (84) BE 18.04.2012  
BE 18.04.2012 (84) CY 18.04.2012 GR 19.07.2012 IS 18.08.2012 (84) CY 18.04.2012 (84) FI 18.04.2012  
FI 18.04.2012 (84) GR 19.07.2012 (84) HR 18.04.2012 (84) GR 19.07.2012 (84) IS 18.08.2012  
HR 18.04.2012 (84) IS 18.08.2012 (84) LV 18.04.2012 (84) LV 18.04.2012 (84) LT 18.04.2012  
LT 18.04.2012 (84) LV 18.04.2012 (84) NO 18.07.2012 (84) PL 18.04.2012 (84) PL 18.04.2012  
NO 18.07.2012 (84) PL 18.04.2012 (84) SI 18.04.2012 (84) SI 18.04.2012 (84) SE 18.04.2012
- (11) **2 164 536** (51) **A61L 27/36** (11) **2 165 422** (51) **H04B 1/7103**  
(84) PT 13.08.2012 (84) BE 11.04.2012 (84) PT 20.08.2012 (84) BE 18.04.2012  
(84) CY 11.04.2012 (84) FI 11.04.2012 (84) CY 18.04.2012 (84) FI 18.04.2012  
GR 12.07.2012 (84) HR 11.04.2012 (84) GR 19.07.2012 (84) HR 18.04.2012  
IS 11.08.2012 (84) LT 11.04.2012 (84) IS 18.08.2012 (84) LT 18.04.2012  
LV 11.04.2012 (84) MC 30.04.2012 (84) LV 18.04.2012 (84) NO 18.07.2012  
NO 11.07.2012 (84) SI 11.04.2012 (84) PL 18.04.2012 (84) SE 18.04.2012
- (11) **2 164 689** (51) **B29C 35/16** (11) **2 165 453** (51) **G06T 1/00**  
(84) PT 20.08.2012 (84) MC 31.05.2012 (84) PT 03.09.2012 (84) BE 02.05.2012  
(84) BE 18.04.2012 (84) CY 18.04.2012 (84) CY 02.05.2012 (84) FI 02.05.2012  
FI 18.04.2012 (84) GR 19.07.2012 (84) GR 03.08.2012 (84) IS 02.09.2012  
HR 18.04.2012 (84) IS 18.08.2012 (84) LT 02.05.2012 (84) LV 02.05.2012  
LT 18.04.2012 (84) LV 18.04.2012 (84) PL 02.05.2012 (84) SE 02.05.2012  
NO 18.07.2012 (84) SI 18.04.2012 (84) SI 02.05.2012
- (11) **2 164 694** (51) **B29C 45/76** (11) **2 165 487** (51) **H04L 12/56**  
(84) BE 30.05.2012 (84) MC 31.05.2012 (84) PT 06.08.2012 (84) BE 04.04.2012  
(84) FI 30.05.2012 (84) CY 18.04.2012 (84) CY 04.04.2012 (84) FI 04.04.2012  
HR 30.05.2012 (84) GR 19.07.2012 (84) GR 05.07.2012 (84) HR 04.04.2012  
LT 30.05.2012 (84) IS 18.08.2012 (84) IS 04.08.2012 (84) LT 04.04.2012  
NO 30.08.2012 (84) LV 18.04.2012 (84) LV 04.04.2012 (84) NO 04.07.2012  
SI 30.05.2012 (84) PL 18.04.2012 (84) PL 04.04.2012 (84) SE 04.04.2012
- (11) **2 164 918** (51) **C09K 8/508** (11) **2 165 612** (51) **A23L 1/22**  
(84) PT 03.09.2012 (84) MC 31.05.2012 (84) PT 03.09.2012 (84) BE 02.05.2012  
(84) BE 02.05.2012 (84) CY 02.05.2012 (84) CY 02.05.2012 (84) FI 02.05.2012  
FI 02.05.2012 (84) GR 03.08.2012 (84) GR 03.08.2012 (84) HR 02.05.2012  
HR 02.05.2012 (84) IS 02.09.2012 (84) IS 02.09.2012 (84) LT 02.05.2012  
LT 02.05.2012 (84) LV 02.05.2012 (84) LV 02.05.2012 (84) NO 02.08.2012  
PL 02.05.2012 (84) SE 02.05.2012 (84) SI 02.05.2012 (84) SE 02.05.2012
- (11) **2 164 939** (51) **C11D 17/00** (11) **2 165 643** (51) **A61B 1/06**  
(84) PT 13.08.2012 (84) BE 11.04.2012 (84) PT 20.08.2012 (84) BE 18.04.2012  
(84) CY 11.04.2012 (84) FI 11.04.2012 (84) CY 18.04.2012 (84) FI 18.04.2012  
GR 12.07.2012 (84) IS 11.08.2012 (84) GR 19.07.2012 (84) HR 18.04.2012  
LT 11.04.2012 (84) LV 11.04.2012 (84) IS 18.08.2012 (84) LT 18.04.2012  
SE 11.04.2012 (84) SI 11.04.2012 (84) LV 18.04.2012 (84) NO 18.07.2012  
SI 11.04.2012 (84) SI 11.04.2012 (84) PL 18.04.2012 (84) SE 18.04.2012
- (11) **2 165 098** (51) **F16K 11/07** (11) **2 165 806** (51) **B25C 1/00**  
(84) PT 06.08.2012 (84) BE 04.04.2012 (84) PT 20.08.2012 (84) BE 18.04.2012  
(84) CY 04.04.2012 (84) FI 04.04.2012 (84) CY 18.04.2012 (84) FI 18.04.2012  
GR 05.07.2012 (84) IS 04.08.2012 (84) GR 19.07.2012 (84) HR 18.04.2012  
LT 04.04.2012 (84) LV 04.04.2012 (84) IS 18.08.2012 (84) LT 18.04.2012  
PL 04.04.2012 (84) SE 04.04.2012 (84) LV 18.04.2012 (84) NO 18.07.2012  
SI 04.04.2012 (84) SI 04.04.2012 (84) PL 18.04.2012 (84) SE 18.04.2012
- (11) **2 165 170** (51) **G01L 1/24** (11) **2 165 833** (51) **B41J 2/155**  
(84) PT 17.09.2012 (84) BE 16.05.2012 (84) PT 20.08.2012 (84) BE 18.04.2012  
(84) CY 16.05.2012 (84) FI 16.05.2012 (84) CY 18.04.2012 (84) FI 18.04.2012  
GR 17.08.2012 (84) IS 16.09.2012 (84) GR 19.07.2012 (84) HR 18.04.2012  
LT 16.05.2012 (84) LV 16.05.2012 (84) IS 18.08.2012 (84) LT 18.04.2012  
PL 16.05.2012 (84) SE 16.05.2012 (84) LV 18.04.2012 (84) NO 18.07.2012  
SI 16.05.2012 (84) SI 16.05.2012 (84) PL 18.04.2012 (84) SE 18.04.2012
- (11) **2 165 329** (51) **G11B 7/00** (11) **2 165 858** (51) **B60C 11/12**  
(84) PT 13.08.2012 (84) BE 11.04.2012 (84) BE 30.11.2011 (84) CY 03.08.2011  
(84) CY 11.04.2012 (84) FI 11.04.2012 (84) CZ 03.08.2011 (84) DK 03.08.2011  
GR 12.07.2012 (84) HR 11.04.2012 (84) EE 03.08.2011 (84) FR 30.11.2011  
IS 11.08.2012 (84) LT 11.04.2012 (84) GB 07.11.2011 (84) GR 04.11.2011  
LV 11.04.2012 (84) NO 11.07.2012 (84) IE 03.08.2011 (84) IS 03.12.2011  
PL 11.04.2012 (84) SI 11.04.2012 (84) IT 03.08.2011 (84) LT 03.08.2011  
SI 11.04.2012 (84) SI 11.04.2012 (84) LV 03.08.2011 (84) MC 30.11.2011
- (11) **2 165 368** (51) **H01L 29/24** (11) **2 166 521** (51) **G08B 17/12**  
(84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012 (84) BE 17.09.2012 (84) BE 16.05.2012  
(84) FI 30.05.2012 (84) GR 31.08.2012 (84) CY 16.05.2012 (84) FI 16.05.2012  
HR 30.05.2012 (84) IS 30.09.2012 (84) GR 17.08.2012 (84) HR 16.05.2012  
IS 30.09.2012 (84) IS 02.09.2012 (84) IS 16.09.2012 (84) LT 16.05.2012  
NO 16.08.2012 (84) NO 16.08.2012 (84) LV 16.05.2012 (84) NO 16.08.2012  
SI 30.09.2012 (84) SE 02.05.2012 (84) PL 16.05.2012 (84) SE 16.05.2012
- (11) **2 166 535** (51) **G11B 7/256**  
(84) BE 02.05.2012 (84) CY 02.05.2012 (84) BE 02.05.2012 (84) CY 02.05.2012  
FI 02.05.2012 (84) GR 03.08.2012 (84) HR 02.05.2012 (84) IS 02.09.2012  
LV 02.05.2012 (84) LT 02.05.2012 (84) NO 02.08.2012 (84) NO 02.08.2012  
PT 03.09.2012 (84) PT 03.09.2012 (84) SI 02.05.2012 (84) SI 02.05.2012

|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 166 615</b> | (51) <b>H01Q 1/24</b>  | (11) <b>2 167 672</b> | (51) <b>C12P 7/10</b>   | LT 30.05.2012         | LV 30.05.2012          |
| (84) PT 03.09.2012    | (84) BE 02.05.2012     | (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012      | NO 30.08.2012         | SI 30.05.2012          |
| CY 02.05.2012         | FI 02.05.2012          | CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012           |                       |                        |
| GR 03.08.2012         | HR 02.05.2012          | GR 19.07.2012         | IS 18.08.2012           | (11) <b>2 168 835</b> | (51) <b>B60W 50/02</b> |
| IS 02.09.2012         | LT 02.05.2012          | LT 18.04.2012         | LV 18.04.2012           | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012     |
| LV 02.05.2012         | NO 02.08.2012          | PL 18.04.2012         | SI 18.04.2012           | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012          |
| PL 02.05.2012         | SE 02.05.2012          |                       |                         | IS 30.09.2012         | LT 30.05.2012          |
| SI 02.05.2012         |                        | (11) <b>2 168 148</b> | (51) <b>H01L 51/00</b>  | LV 30.05.2012         | SE 30.05.2012          |
|                       |                        | (84) BE 16.05.2012    | (84) CY 16.05.2012      | SI 30.05.2012         |                        |
| (11) <b>2 166 736</b> | (51) <b>H04M 1/02</b>  | (84) BE 16.05.2012    | (84) CY 16.05.2012      |                       |                        |
| (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012     | FI 16.05.2012         | GR 17.08.2012           | (11) <b>2 168 838</b> | (51) <b>B61D 15/06</b> |
| CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012          | HR 16.05.2012         | IS 16.09.2012           | (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012     |
| GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012          | LT 16.05.2012         | LV 16.05.2012           | CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012          |
| IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012          | NO 16.08.2012         | PL 16.05.2012           | GR 19.07.2012         | HR 18.04.2012          |
| LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012          | PT 17.09.2012         | SE 16.05.2012           | IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012          |
| SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012          | SI 16.05.2012         |                         | LV 18.04.2012         | NO 18.07.2012          |
|                       |                        |                       |                         | PL 18.04.2012         | SE 18.04.2012          |
| (11) <b>2 166 827</b> | (51) <b>H05K 13/04</b> | (11) <b>2 168 209</b> | (51) <b>H01Q 1/24</b>   | SI 18.04.2012         |                        |
| (84) PT 03.09.2012    | (84) BE 02.05.2012     | (84) BE 04.04.2012    | (84) CY 04.04.2012      |                       |                        |
| CY 02.05.2012         | FI 02.05.2012          | FI 04.04.2012         | GR 05.07.2012           | (11) <b>2 169 002</b> | (51) <b>C08L 15/00</b> |
| GR 03.08.2012         | HR 02.05.2012          | HR 04.04.2012         | IS 04.08.2012           | (84) BE 04.04.2012    | (84) CY 04.04.2012     |
| IS 02.09.2012         | LT 02.05.2012          | LT 04.04.2012         | LV 04.04.2012           | FI 04.04.2012         | GR 05.07.2012          |
| LV 02.05.2012         | NO 02.08.2012          | NO 04.07.2012         | PL 04.04.2012           | HR 04.04.2012         | IS 04.08.2012          |
| PL 02.05.2012         | SE 02.05.2012          | PT 06.08.2012         | SE 04.04.2012           | LT 04.04.2012         | LV 04.04.2012          |
| SI 02.05.2012         |                        | SI 04.04.2012         |                         | NO 04.07.2012         | PL 04.04.2012          |
|                       |                        |                       |                         | PT 06.08.2012         | SE 04.04.2012          |
| (11) <b>2 166 904</b> | (51) <b>A47J 31/40</b> | (11) <b>2 168 329</b> | (51) <b>H04W 40/36</b>  | SI 04.04.2012         |                        |
| (84) BE 04.04.2012    | (84) CY 04.04.2012     | (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012      |                       |                        |
| FI 04.04.2012         | GR 05.07.2012          | CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012           | (11) <b>2 169 040</b> | (51) <b>C11D 3/40</b>  |
| HR 04.04.2012         | IS 04.08.2012          | GR 19.07.2012         | HR 18.04.2012           | (84) PT 13.08.2012    | (84) BE 11.04.2012     |
| LT 04.04.2012         | LV 04.04.2012          | IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012           | CY 11.04.2012         | FI 11.04.2012          |
| NO 04.07.2012         | PL 04.04.2012          | LV 18.04.2012         | NO 18.07.2012           | GR 12.07.2012         | HR 11.04.2012          |
| PT 06.08.2012         | SE 04.04.2012          | PL 18.04.2012         | SE 18.04.2012           | IS 11.08.2012         | LT 11.04.2012          |
| SI 04.04.2012         |                        | SI 18.04.2012         |                         | LV 11.04.2012         | NO 11.07.2012          |
|                       |                        |                       |                         | PL 11.04.2012         | SE 11.04.2012          |
| (11) <b>2 166 972</b> | (51) <b>A61B 17/70</b> | (11) <b>2 168 596</b> | (51) <b>A61K 39/118</b> | SI 11.04.2012         |                        |
| (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012     | (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012      |                       |                        |
| CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012          | CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012           | (11) <b>2 169 042</b> | (51) <b>C11D 3/32</b>  |
| GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012          | GR 24.08.2012         | SE 23.05.2012           | (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012     |
| IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012          | SI 23.05.2012         |                         | CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012          |
| LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012          |                       |                         | GR 19.07.2012         | HR 18.04.2012          |
| SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012          |                       |                         | IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012          |
|                       |                        |                       |                         | LV 18.04.2012         | NO 18.07.2012          |
| (11) <b>2 167 216</b> | (51) <b>B01D 35/06</b> | (11) <b>2 168 713</b> | (51) <b>B23Q 1/70</b>   | SE 18.04.2012         | SI 18.04.2012          |
| (84) BE 02.05.2012    | (84) CY 02.05.2012     | (84) BE 18.04.2012    | (84) CY 18.04.2012      |                       |                        |
| FI 02.05.2012         | GR 03.08.2012          | FI 18.04.2012         | GR 19.07.2012           | (11) <b>2 169 100</b> | (51) <b>D06M 16/00</b> |
| HR 02.05.2012         | IS 02.09.2012          | HR 18.04.2012         | IS 18.08.2012           | (84) PT 03.09.2012    | (84) BE 02.05.2012     |
| LT 02.05.2012         | LV 02.05.2012          | LT 18.04.2012         | LV 18.04.2012           | CY 02.05.2012         | FI 02.05.2012          |
| NO 02.08.2012         | PL 02.05.2012          | NO 18.07.2012         | PL 18.04.2012           | GR 03.08.2012         | HR 02.05.2012          |
| PT 03.09.2012         | SE 02.05.2012          | PT 20.08.2012         | SE 18.04.2012           | IS 02.09.2012         | LT 02.05.2012          |
| SI 02.05.2012         |                        | SI 18.04.2012         |                         | LV 02.05.2012         | NO 02.08.2012          |
|                       |                        |                       |                         | PL 02.05.2012         | SE 02.05.2012          |
| (11) <b>2 167 394</b> | (51) <b>B65D 83/14</b> | (11) <b>2 168 718</b> | (51) <b>B23Q 16/10</b>  | SI 02.05.2012         |                        |
| (84) BE 04.04.2012    | (84) CY 04.04.2012     | (84) BE 18.04.2012    | (84) CY 18.04.2012      |                       |                        |
| FI 04.04.2012         | GR 05.07.2012          | FI 18.04.2012         | GR 19.07.2012           | (11) <b>2 169 118</b> | (51) <b>E02D 17/20</b> |
| HR 04.04.2012         | IS 04.08.2012          | HR 18.04.2012         | IS 18.08.2012           | (84) BE 16.05.2012    | (84) CY 16.05.2012     |
| LT 04.04.2012         | LV 04.04.2012          | LT 18.04.2012         | LV 18.04.2012           | GR 17.08.2012         | IS 16.09.2012          |
| NO 04.07.2012         | PL 04.04.2012          | NO 18.07.2012         | PL 18.04.2012           | LT 16.05.2012         | LV 16.05.2012          |
| PT 06.08.2012         | SE 04.04.2012          | PT 20.08.2012         | SE 18.04.2012           | SI 16.05.2012         |                        |
| SI 04.04.2012         |                        | SI 18.04.2012         |                         |                       |                        |
|                       |                        |                       |                         | (11) <b>2 169 231</b> | (51) <b>F04C 23/00</b> |
| (11) <b>2 167 550</b> | (51) <b>C08F 8/40</b>  | (11) <b>2 168 770</b> | (51) <b>B41J 2/16</b>   | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012     |
| (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012     | (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012      | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012          |
| CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012          | CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012           | HR 30.05.2012         | IS 30.09.2012          |
| GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012          | GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012           | LT 30.05.2012         | LV 30.05.2012          |
| IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012          | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012           | NO 30.08.2012         | SE 30.05.2012          |
| LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012          | LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012           | SI 30.05.2012         |                        |
| SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012          | SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012           |                       |                        |
|                       |                        |                       |                         | (11) <b>2 169 512</b> | (51) <b>G05G 5/03</b>  |
| (11) <b>2 167 580</b> | (51) <b>C08L 23/10</b> | (11) <b>2 168 772</b> | (51) <b>B41J 2/175</b>  | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012     |
| (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012     | (84) BE 09.05.2012    | (84) CY 09.05.2012      | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012          |
| FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012          | FI 09.05.2012         | GR 10.08.2012           | HR 30.05.2012         | IS 30.09.2012          |
| HR 30.05.2012         | IS 30.09.2012          | PL 09.05.2012         | PT 10.09.2012           | LT 30.05.2012         | LV 30.05.2012          |
| LT 30.05.2012         | LV 30.05.2012          | SE 09.05.2012         | SI 09.05.2012           | NO 30.08.2012         | SE 30.05.2012          |
| NO 30.08.2012         | SE 30.05.2012          |                       |                         | SI 30.05.2012         |                        |
| SI 30.05.2012         |                        |                       |                         |                       |                        |
|                       |                        | (11) <b>2 168 790</b> | (51) <b>B60G 21/055</b> |                       |                        |
|                       |                        | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      |                       |                        |
|                       |                        | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           |                       |                        |
|                       |                        | HR 30.05.2012         | IS 30.09.2012           |                       |                        |

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 169 553</b> | (51) <i>G06F 11/14</i> | LV 18.04.2012         | NO 18.07.2012          | PL 02.05.2012         | SE 02.05.2012          |
| (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012     | PL 18.04.2012         | SE 18.04.2012          | SI 02.05.2012         |                        |
| CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012          | SI 18.04.2012         |                        |                       |                        |
| GR 17.08.2012         | IS 16.09.2012          |                       |                        |                       |                        |
| LT 16.05.2012         | LV 16.05.2012          | (11) <b>2 170 697</b> | (51) <i>B64C 1/14</i>  | (11) <b>2 171 668</b> | (51) <i>G06Q 30/00</i> |
| PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012          | (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012     | (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012     |
| SI 16.05.2012         |                        | CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012          | CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012          |
|                       |                        | GR 26.07.2012         | HR 25.04.2012          | GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012          |
|                       |                        | IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012          | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012          |
| (11) <b>2 169 592</b> | (51) <i>G06T 5/40</i>  | LV 25.04.2012         | NO 25.07.2012          | LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012          |
| (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012     | PL 25.04.2012         | SE 25.04.2012          | SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012          |
| CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012          | SI 25.04.2012         |                        |                       |                        |
| GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012          |                       |                        |                       |                        |
| IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012          | (11) <b>2 170 938</b> | (51) <i>A61K 38/17</i> | (11) <b>2 171 692</b> | (51) <i>G07C 5/08</i>  |
| LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012          | (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012     | (84) PT 06.08.2012    | (84) MC 31.05.2012     |
| SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012          | CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012          | BE 04.04.2012         | CY 04.04.2012          |
|                       |                        | GR 19.07.2012         | HR 18.04.2012          | FI 04.04.2012         | GR 05.07.2012          |
|                       |                        | IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012          | HR 04.04.2012         | IS 04.08.2012          |
| (11) <b>2 169 857</b> | (51) <i>H04J 3/06</i>  | LV 18.04.2012         | NO 18.07.2012          | LT 04.04.2012         | LV 04.04.2012          |
| (84) PT 06.08.2012    | (84) BE 04.04.2012     | PL 18.04.2012         | SI 18.04.2012          | NO 04.07.2012         | PL 04.04.2012          |
| CY 04.04.2012         | FI 04.04.2012          |                       |                        | SE 04.04.2012         | SI 04.04.2012          |
| GR 05.07.2012         | HR 04.04.2012          |                       |                        |                       |                        |
| IS 04.08.2012         | LT 04.04.2012          | (11) <b>2 170 962</b> | (51) <i>C08C 2/06</i>  | (11) <b>2 171 937</b> | (51) <i>H04L 12/56</i> |
| LV 04.04.2012         | NO 04.07.2012          | (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012     | (84) PT 13.08.2012    | (84) BE 11.04.2012     |
| PL 04.04.2012         | SE 04.04.2012          | CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012          | CY 11.04.2012         | FI 11.04.2012          |
| SI 04.04.2012         |                        | GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012          | GR 12.07.2012         | IS 11.08.2012          |
|                       |                        | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012          | LT 11.04.2012         | LV 11.04.2012          |
| (11) <b>2 169 878</b> | (51) <i>H04L 12/24</i> | LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012          | SE 11.04.2012         | SI 11.04.2012          |
| (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012     | PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012          |                       |                        |
| CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012          | SI 16.05.2012         |                        |                       |                        |
| GR 19.07.2012         | HR 18.04.2012          |                       |                        |                       |                        |
| IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012          | (11) <b>2 171 025</b> | (51) <i>C11D 3/00</i>  | (11) <b>2 171 982</b> | (51) <i>H04L 29/06</i> |
| LV 18.04.2012         | NO 18.07.2012          | (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012     | (84) BE 18.04.2012    | (84) CY 18.04.2012     |
| PL 18.04.2012         | SE 18.04.2012          | CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012          | FI 18.04.2012         | GR 19.07.2012          |
| SI 18.04.2012         |                        | GR 26.07.2012         | HR 25.04.2012          | HR 18.04.2012         | IS 18.08.2012          |
|                       |                        | IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012          | LT 18.04.2012         | LV 18.04.2012          |
| (11) <b>2 169 890</b> | (51) <i>H04L 27/26</i> | LV 25.04.2012         | NO 25.07.2012          | NO 18.07.2012         | PL 18.04.2012          |
| (84) AT 09.03.2011    | (84) BE 09.03.2011     | PL 25.04.2012         | SE 25.04.2012          | PT 20.08.2012         | SE 18.04.2012          |
| BG 09.06.2011         | CY 09.03.2011          | SI 25.04.2012         |                        | SI 18.04.2012         |                        |
| CZ 09.03.2011         | DK 09.03.2011          |                       |                        |                       |                        |
| EE 09.03.2011         | FI 09.03.2011          | (11) <b>2 171 093</b> | (51) <i>C12Q 1/68</i>  | (11) <b>2 172 170</b> | (51) <i>A61C 19/04</i> |
| FR 30.11.2011         | GR 10.06.2011          | (84) BE 02.05.2012    | (84) CY 02.05.2012     | (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012     |
| HR 09.03.2011         | IE 28.11.2011          | FI 02.05.2012         | GR 03.08.2012          | CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012          |
| IS 09.07.2011         | IT 09.03.2011          | HR 02.05.2012         | IS 02.09.2012          | GR 17.08.2012         | IS 16.09.2012          |
| LT 09.03.2011         | LV 09.03.2011          | HR 02.05.2012         | LV 02.05.2012          | LT 16.05.2012         | LV 16.05.2012          |
| MC 30.11.2011         | NO 09.06.2011          | LT 02.05.2012         | PT 03.09.2012          | PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012          |
| PT 11.07.2011         | RO 09.03.2011          | NO 02.08.2012         | SI 02.05.2012          | SI 16.05.2012         |                        |
| SE 09.03.2011         | SI 09.03.2011          | SE 02.05.2012         |                        |                       |                        |
| SK 09.03.2011         |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 170 032</b> | (51) <i>A01D 34/08</i> | (11) <b>2 171 139</b> | (51) <i>D02G 3/48</i>  | (11) <b>2 172 171</b> | (51) <i>A61F 13/15</i> |
| (84) PT 13.08.2012    | (84) BE 11.04.2012     | (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012     | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012     |
| CY 11.04.2012         | FI 11.04.2012          | CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012          | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012          |
| GR 12.07.2012         | HR 11.04.2012          | GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012          | HR 30.05.2012         | IS 30.09.2012          |
| IS 11.08.2012         | LT 11.04.2012          | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012          | LT 30.05.2012         | LV 30.05.2012          |
| LV 11.04.2012         | NO 11.07.2012          | LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012          | NO 30.08.2012         | SI 30.05.2012          |
| PL 11.04.2012         | SI 11.04.2012          | SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012          |                       |                        |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 170 302</b> | (51) <i>A61K 9/51</i>  | (11) <b>2 171 197</b> | (51) <i>E05G 1/14</i>  | (11) <b>2 172 303</b> | (51) <i>B24B 9/14</i>  |
| (84) PT 13.08.2012    | (84) BE 11.04.2012     | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012     | (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012     |
| CY 11.04.2012         | FI 11.04.2012          | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012          | CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012          |
| GR 12.07.2012         | HR 11.04.2012          | HR 30.05.2012         | IS 30.09.2012          | GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012          |
| IS 11.08.2012         | LT 11.04.2012          | LT 30.05.2012         | LV 30.05.2012          | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012          |
| LV 11.04.2012         | NO 11.07.2012          | SI 30.05.2012         |                        | LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012          |
| PL 11.04.2012         | SI 11.04.2012          |                       |                        | PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012          |
|                       |                        |                       |                        | SI 16.05.2012         |                        |
| (11) <b>2 170 369</b> | (51) <i>A61K 38/19</i> | (11) <b>2 171 537</b> | (51) <i>G03F 7/00</i>  | (11) <b>2 172 316</b> | (51) <i>B26B 19/04</i> |
| (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012     | (84) BE 02.05.2012    | (84) CY 02.05.2012     | (84) BE 25.04.2012    | (84) CY 25.04.2012     |
| CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012          | FI 02.05.2012         | GR 03.08.2012          | FI 25.04.2012         | GR 26.07.2012          |
| GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012          | HR 02.05.2012         | IS 02.09.2012          | HR 25.04.2012         | IS 25.08.2012          |
| IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012          | LT 02.05.2012         | LV 02.05.2012          | LT 25.04.2012         | LV 25.04.2012          |
| LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012          | NO 02.08.2012         | PL 02.05.2012          | NO 25.07.2012         | PL 25.04.2012          |
| SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012          | PT 03.09.2012         | SI 02.05.2012          | PT 27.08.2012         | SE 25.04.2012          |
|                       |                        |                       |                        | SI 25.04.2012         |                        |
| (11) <b>2 170 565</b> | (51) <i>B25J 18/06</i> | (11) <b>2 171 629</b> | (51) <i>G06F 19/00</i> | (11) <b>2 172 356</b> | (51) <i>B60K 6/40</i>  |
| (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012     | (84) PT 03.09.2012    | (84) BE 02.05.2012     | (84) BE 02.05.2012    | (84) CY 02.05.2012     |
| CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012          | CY 02.05.2012         | FI 02.05.2012          | FI 02.05.2012         | GR 03.08.2012          |
| GR 19.07.2012         | HR 18.04.2012          | GR 03.08.2012         | HR 02.05.2012          | HR 02.05.2012         | IS 02.09.2012          |
| IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012          | IS 02.09.2012         | LT 02.05.2012          | LT 02.05.2012         | LV 02.05.2012          |
|                       |                        | LV 02.05.2012         | NO 02.08.2012          | NO 02.08.2012         | PL 02.05.2012          |
|                       |                        |                       |                        | PT 03.09.2012         | SE 02.05.2012          |
|                       |                        |                       |                        | SI 02.05.2012         |                        |



- (11) **2 172 361** (51) **B60N 2/20** MC 29.02.2012 NO 03.11.2011 (11) **2 174 053** (51) **F16L 37/14**  
(84) PT 20.08.2012 (84) BE 18.04.2012 (84) PT 20.08.2012 (84) BE 18.04.2012  
CY 18.04.2012 (84) FI 18.04.2012 (84) CY 18.04.2012 (84) FI 18.04.2012  
GR 19.07.2012 (84) HR 18.04.2012 (84) GR 19.07.2012 (84) HR 18.04.2012  
IS 18.08.2012 (84) LT 18.04.2012 (84) IS 18.08.2012 (84) LT 18.04.2012  
LV 18.04.2012 (84) NO 18.07.2012 (84) LV 18.04.2012 (84) NO 18.07.2012  
PL 18.04.2012 (84) SE 18.04.2012 (84) PL 18.04.2012 (84) SE 18.04.2012  
SI 18.04.2012
- (11) **2 172 362** (51) **B60N 2/20** (11) **2 173 501** (51) **B21C 37/087**  
(84) PT 03.09.2012 (84) BE 02.05.2012 (84) BE 31.01.2012 (84) CY 31.08.2011  
(84) CY 02.05.2012 (84) FI 02.05.2012 (84) CZ 31.08.2011 (84) DK 31.08.2011  
GR 03.08.2012 (84) HR 02.05.2012 (84) EE 31.08.2011 (84) FI 31.08.2011  
IS 02.09.2012 (84) LT 02.05.2012 (84) GR 01.12.2011 (84) HR 31.08.2011  
LV 02.05.2012 (84) NO 02.08.2012 (84) IE 31.08.2011 (84) IS 31.12.2011  
PL 02.05.2012 (84) SE 02.05.2012 (84) IT 31.08.2011 (84) LT 31.08.2011  
SI 02.05.2012 (84) SE 02.05.2012 (84) LV 31.08.2011 (84) MC 31.01.2012  
(84) PT 03.09.2012 (84) SE 02.05.2012 (84) NL 31.08.2011 (84) NO 30.11.2011  
(84) SI 02.05.2012 (84) SE 02.05.2012 (84) PL 31.08.2011 (84) PT 02.01.2012  
(84) SE 02.05.2012 (84) SI 31.08.2011 (84) RO 31.08.2011 (84) SK 31.08.2011
- (11) **2 172 496** (51) **C08F 10/14** (11) **2 173 587** (51) **B60R 21/26**  
(84) BE 16.05.2012 (84) CY 16.05.2012 (84) BE 02.05.2012 (84) CY 02.05.2012  
(84) FI 16.05.2012 (84) GR 17.08.2012 (84) FI 02.05.2012 (84) GR 03.08.2012  
HR 16.05.2012 (84) IS 16.09.2012 (84) HR 02.05.2012 (84) IS 02.09.2012  
LT 16.05.2012 (84) LV 16.05.2012 (84) LT 02.05.2012 (84) LV 02.05.2012  
NO 16.08.2012 (84) PL 16.05.2012 (84) NO 02.08.2012 (84) PL 02.05.2012  
PT 17.09.2012 (84) SE 16.05.2012 (84) PT 03.09.2012 (84) SE 02.05.2012  
SI 16.05.2012
- (11) **2 172 667** (51) **F16D 25/08** (11) **2 173 588** (51) **B60R 22/46**  
(84) PT 24.09.2012 (84) BE 23.05.2012 (84) PT 20.08.2012 (84) BE 18.04.2012  
(84) CY 23.05.2012 (84) FI 23.05.2012 (84) CY 18.04.2012 (84) FI 18.04.2012  
GR 24.08.2012 (84) HR 23.05.2012 (84) GR 19.07.2012 (84) HR 18.04.2012  
IS 23.09.2012 (84) LT 23.05.2012 (84) IS 18.08.2012 (84) LT 18.04.2012  
LV 23.05.2012 (84) NO 23.08.2012 (84) LV 18.04.2012 (84) NO 18.07.2012  
SE 23.05.2012 (84) SI 23.05.2012 (84) SE 18.04.2012 (84) SI 18.04.2012
- (11) **2 172 833** (51) **H04L 12/58** (11) **2 173 617** (51) **B64F 1/36**  
(84) PT 17.09.2012 (84) BE 16.05.2012 (84) BE 02.05.2012 (84) CY 02.05.2012  
(84) CY 16.05.2012 (84) FI 16.05.2012 (84) FI 02.05.2012 (84) GR 03.08.2012  
GR 17.08.2012 (84) HR 16.05.2012 (84) HR 02.05.2012 (84) IS 02.09.2012  
IS 16.09.2012 (84) LT 16.05.2012 (84) LT 02.05.2012 (84) LV 02.05.2012  
LV 16.05.2012 (84) NO 16.08.2012 (84) NO 02.08.2012 (84) PL 02.05.2012  
PL 16.05.2012 (84) SE 16.05.2012 (84) PT 03.09.2012 (84) SE 02.05.2012  
SI 16.05.2012
- (11) **2 173 066** (51) **H04L 12/46** (11) **2 173 636** (51) **B65D 73/00**  
(84) PT 17.09.2012 (84) BE 16.05.2012 (84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012  
(84) CY 16.05.2012 (84) FI 16.05.2012 (84) FI 30.05.2012 (84) GR 31.08.2012  
GR 17.08.2012 (84) HR 16.05.2012 (84) HR 30.05.2012 (84) IS 30.09.2012  
IS 16.09.2012 (84) LT 16.05.2012 (84) LT 30.05.2012 (84) LV 30.05.2012  
LV 16.05.2012 (84) NO 16.08.2012 (84) NO 30.08.2012 (84) SE 30.05.2012  
PL 16.05.2012 (84) SE 16.05.2012 (84) SI 30.05.2012
- (11) **2 173 255** (51) **A61B 17/00** (11) **2 173 638** (51) **B65D 83/00**  
(84) PT 20.08.2012 (84) MC 31.05.2012 (84) PT 03.09.2012 (84) BE 02.05.2012  
(84) BE 18.04.2012 (84) CY 18.04.2012 (84) CY 02.05.2012 (84) FI 02.05.2012  
FI 18.04.2012 (84) GR 19.07.2012 (84) GR 03.08.2012 (84) HR 02.05.2012  
HR 18.04.2012 (84) IS 18.08.2012 (84) IS 02.09.2012 (84) LT 02.05.2012  
LT 18.04.2012 (84) LV 18.04.2012 (84) LV 02.05.2012 (84) NO 02.08.2012  
NO 18.07.2012 (84) PL 18.04.2012 (84) PL 02.05.2012 (84) SE 02.05.2012  
SE 18.04.2012 (84) SI 18.04.2012 (84) SI 02.05.2012
- (11) **2 173 303** (51) **A61F 13/475** (11) **2 173 778** (51) **C08F 4/02**  
(84) PT 20.08.2012 (84) BE 18.04.2012 (84) BE 18.04.2012 (84) CY 18.04.2012  
(84) CY 18.04.2012 (84) FI 18.04.2012 (84) FI 18.04.2012 (84) GR 19.07.2012  
GR 19.07.2012 (84) IS 18.08.2012 (84) HR 18.04.2012 (84) IS 18.08.2012  
LT 18.04.2012 (84) LV 18.04.2012 (84) LT 18.04.2012 (84) LV 18.04.2012  
PL 18.04.2012 (84) SE 18.04.2012 (84) NO 18.07.2012 (84) PL 18.04.2012  
SI 18.04.2012 (84) SE 18.04.2012 (84) PT 20.08.2012 (84) SE 18.04.2012  
(84) SI 18.04.2012 (84) SI 18.04.2012 (84) SI 18.04.2012
- (11) **2 173 392** (51) **A61L 24/02** (11) **2 173 780** (51) **C08F 230/08**  
(84) BE 28.02.2012 (84) CY 03.08.2011 (84) PT 24.09.2012 (84) BE 23.05.2012  
(84) CZ 03.08.2011 (84) DK 03.08.2011 (84) CY 23.05.2012 (84) FI 23.05.2012  
EE 03.08.2011 (84) FI 03.08.2011 (84) GR 24.08.2012 (84) HR 23.05.2012  
GR 04.11.2011 (84) HR 03.08.2011 (84) IS 23.09.2012 (84) LT 23.05.2012  
IE 03.08.2011 (84) IS 03.12.2011 (84) LV 23.05.2012 (84) NO 23.08.2012  
LT 03.08.2011 (84) LV 03.08.2011 (84) SE 23.05.2012 (84) SI 23.05.2012
- (11) **2 175 068** (51) **D21G 3/00**  
(84) BE 28.02.2012 (84) AT 13.07.2011  
CH 29.02.2012 (84) CY 13.07.2011  
CZ 13.07.2011 (84) DK 13.07.2011  
EE 13.07.2011 (84) FI 13.07.2011  
GR 14.10.2011 (84) HR 13.07.2011  
IE 13.07.2011 (84) IS 13.11.2011  
IT 13.07.2011 (84) LI 29.02.2012  
LT 13.07.2011 (84) LV 13.07.2011  
MC 29.02.2012 (84) NL 13.07.2011  
NO 13.10.2011 (84) PL 13.07.2011  
PT 14.11.2011 (84) RO 13.07.2011  
SE 13.07.2011 (84) SI 13.07.2011  
SK 13.07.2011
- (11) **2 175 172** (51) **F16H 61/662**  
(84) BE 18.04.2012 (84) CY 18.04.2012  
FI 18.04.2012 (84) GR 19.07.2012  
HR 18.04.2012 (84) IS 18.08.2012  
LT 18.04.2012 (84) LV 18.04.2012  
NO 18.07.2012 (84) PL 18.04.2012

|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| PT 20.08.2012         | SE 18.04.2012           | LT 23.05.2012         | LV 23.05.2012           | GR 19.07.2012         | HR 18.04.2012          |
| SI 18.04.2012         |                         | NO 23.08.2012         | PT 24.09.2012           | IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012          |
|                       |                         | SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012           | LV 18.04.2012         | NO 18.07.2012          |
| (11) <b>2 175 309</b> | (51) <b>G02F 1/13</b>   | (11) <b>2 175 671</b> | (51) <b>H04S 3/02</b>   | PL 18.04.2012         | SE 18.04.2012          |
| (84) PT 06.08.2012    | (84) MC 31.05.2012      | (84) BE 09.05.2012    | (84) CY 09.05.2012      | SI 18.04.2012         |                        |
| BE 04.04.2012         | CY 04.04.2012           | GR 10.08.2012         | IS 09.09.2012           |                       |                        |
| FI 04.04.2012         | GR 05.07.2012           | LT 09.05.2012         | LV 09.05.2012           | (11) <b>2 176 457</b> | (51) <b>D04H 1/40</b>  |
| HR 04.04.2012         | IS 04.08.2012           | PT 10.09.2012         | SE 09.05.2012           | (84) BE 18.04.2012    | (84) CY 18.04.2012     |
| LT 04.04.2012         | LV 04.04.2012           | SI 09.05.2012         |                         | FI 18.04.2012         | GR 19.07.2012          |
| NO 04.07.2012         | PL 04.04.2012           |                       |                         | HR 18.04.2012         | IS 18.08.2012          |
| SE 04.04.2012         | SI 04.04.2012           |                       |                         | LT 18.04.2012         | LV 18.04.2012          |
|                       |                         | (11) <b>2 175 768</b> | (51) <b>A61B 13/00</b>  | NO 18.07.2012         | PL 18.04.2012          |
| (11) <b>2 175 370</b> | (51) <b>G06F 9/50</b>   | (84) BE 23.05.2012    | (84) CY 23.05.2012      | PT 20.08.2012         | SE 18.04.2012          |
| (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012      | FI 23.05.2012         | GR 24.08.2012           | SI 18.04.2012         |                        |
| CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012           | HR 23.05.2012         | IS 23.09.2012           |                       |                        |
| GR 26.07.2012         | HR 25.04.2012           | LT 23.05.2012         | LV 23.05.2012           | (11) <b>2 176 544</b> | (51) <b>F03D 7/02</b>  |
| IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012           | NO 23.08.2012         | PT 24.09.2012           | (84) PT 03.09.2012    | (84) BE 02.05.2012     |
| LV 25.04.2012         | NO 25.07.2012           | SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012           | CY 02.05.2012         | FI 02.05.2012          |
| PL 25.04.2012         | SE 25.04.2012           |                       |                         | GR 03.08.2012         | HR 02.05.2012          |
| SI 25.04.2012         |                         |                       |                         | IS 02.09.2012         | LT 02.05.2012          |
|                       |                         | (11) <b>2 175 941</b> | (51) <b>A63B 24/00</b>  | LV 02.05.2012         | NO 02.08.2012          |
| (11) <b>2 175 457</b> | (51) <b>H01C 1/148</b>  | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      | PL 02.05.2012         | SE 02.05.2012          |
| (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012      | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           | SI 02.05.2012         |                        |
| CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012           | HR 30.05.2012         | IS 30.09.2012           |                       |                        |
| GR 19.07.2012         | HR 18.04.2012           | LT 30.05.2012         | LV 30.05.2012           | (11) <b>2 176 562</b> | (51) <b>F16C 23/04</b> |
| IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012           | NO 30.08.2012         | SE 30.05.2012           | (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012     |
| LV 18.04.2012         | NO 18.07.2012           | SI 30.05.2012         |                         | CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012          |
| SE 18.04.2012         | SI 18.04.2012           |                       |                         | GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012          |
|                       |                         | (11) <b>2 176 017</b> | (51) <b>B22D 19/04</b>  | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012          |
| (11) <b>2 175 493</b> | (51) <b>H01L 29/786</b> | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      | LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012          |
| (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012      | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           | PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012          |
| CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012           | HR 30.05.2012         | IS 30.09.2012           | SI 16.05.2012         |                        |
| GR 26.07.2012         | HR 25.04.2012           | LT 30.05.2012         | LV 30.05.2012           |                       |                        |
| IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012           | NO 30.08.2012         | SE 30.05.2012           | (11) <b>2 176 578</b> | (51) <b>F16L 1/16</b>  |
| LV 25.04.2012         | NO 25.07.2012           | SI 30.05.2012         |                         | (84) BE 25.04.2012    | (84) CY 25.04.2012     |
| PL 25.04.2012         | SE 25.04.2012           |                       |                         | FI 25.04.2012         | GR 26.07.2012          |
| SI 25.04.2012         |                         |                       |                         | HR 25.04.2012         | IS 25.08.2012          |
|                       |                         | (11) <b>2 176 020</b> | (51) <b>B23B 27/04</b>  | LT 25.04.2012         | LV 25.04.2012          |
| (11) <b>2 175 521</b> | (51) <b>H01Q 9/40</b>   | (84) BE 04.04.2012    | (84) CY 04.04.2012      | PL 25.04.2012         | PT 27.08.2012          |
| (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012      | FI 04.04.2012         | GR 05.07.2012           | SE 25.04.2012         | SI 25.04.2012          |
| CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012           | HR 04.04.2012         | IS 04.08.2012           |                       |                        |
| GR 19.07.2012         | HR 18.04.2012           | LT 04.04.2012         | LV 04.04.2012           | (11) <b>2 176 578</b> | (51) <b>F16L 1/16</b>  |
| IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012           | NO 04.07.2012         | SI 04.04.2012           | (84) BE 25.04.2012    | (84) CY 25.04.2012     |
| LV 18.04.2012         | NO 18.07.2012           |                       |                         | FI 25.04.2012         | GR 26.07.2012          |
| PL 18.04.2012         | SE 18.04.2012           |                       |                         | HR 25.04.2012         | IS 25.08.2012          |
| SI 18.04.2012         |                         |                       |                         | LT 25.04.2012         | LV 25.04.2012          |
|                       |                         | (11) <b>2 176 050</b> | (51) <b>B29C 45/23</b>  | PL 25.04.2012         | PT 27.08.2012          |
| (11) <b>2 175 529</b> | (51) <b>H01R 9/05</b>   | (84) PT 20.08.2012    | (84) MC 31.05.2012      | SE 25.04.2012         | SI 25.04.2012          |
| (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012      | BE 18.04.2012         | CY 18.04.2012           |                       |                        |
| CY 25.04.2012         | GR 26.07.2012           | FI 18.04.2012         | GR 19.07.2012           | (11) <b>2 176 982</b> | (51) <b>H04L 1/18</b>  |
| HR 25.04.2012         | IS 25.08.2012           | HR 18.04.2012         | IS 18.08.2012           | (84) BE 18.04.2012    | (84) CY 18.04.2012     |
| LT 25.04.2012         | LV 25.04.2012           | LT 18.04.2012         | LV 18.04.2012           | FI 18.04.2012         | GR 19.07.2012          |
| NO 25.07.2012         | PL 25.04.2012           | NO 18.07.2012         | PL 18.04.2012           | HR 18.04.2012         | IS 18.08.2012          |
| SI 25.04.2012         |                         | SE 18.04.2012         | SI 18.04.2012           | LT 18.04.2012         | LV 18.04.2012          |
|                       |                         |                       |                         | NO 18.07.2012         | PL 18.04.2012          |
|                       |                         | (11) <b>2 176 152</b> | (51) <b>B65H 20/12</b>  | PT 20.08.2012         | SE 18.04.2012          |
| (11) <b>2 175 531</b> | (51) <b>H01R 24/50</b>  | (84) BE 18.04.2012    | (84) CY 18.04.2012      | SI 18.04.2012         |                        |
| (84) BE 09.05.2012    | (84) CY 09.05.2012      | FI 18.04.2012         | GR 19.07.2012           |                       |                        |
| FI 09.05.2012         | GR 10.08.2012           | HR 18.04.2012         | IS 18.08.2012           | (11) <b>2 177 006</b> | (51) <b>G06F 21/00</b> |
| HR 09.05.2012         | IS 09.09.2012           | LT 18.04.2012         | LV 18.04.2012           | (84) PT 06.08.2012    | (84) BE 04.04.2012     |
| LT 09.05.2012         | LV 09.05.2012           | NO 18.07.2012         | PL 18.04.2012           | CY 04.04.2012         | FI 04.04.2012          |
| NO 09.08.2012         | PL 09.05.2012           | PT 20.08.2012         | SE 18.04.2012           | GR 05.07.2012         | IS 04.08.2012          |
| PT 10.09.2012         | SE 09.05.2012           | SI 18.04.2012         |                         | LT 04.04.2012         | LV 04.04.2012          |
| SI 09.05.2012         |                         |                       |                         | PL 04.04.2012         | SE 04.04.2012          |
|                       |                         |                       |                         | SI 04.04.2012         |                        |
| (11) <b>2 175 592</b> | (51) <b>H04L 12/56</b>  | (11) <b>2 176 235</b> | (51) <b>C07D 235/18</b> | (11) <b>2 177 097</b> | (51) <b>A01B 1/16</b>  |
| (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012      | (84) BE 18.04.2012    | (84) CY 18.04.2012      | (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012     |
| CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012           | FI 18.04.2012         | GR 19.07.2012           | CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012          |
| GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012           | IS 18.08.2012         | IS 18.08.2012           | GR 19.07.2012         | HR 18.04.2012          |
| IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           | LT 18.04.2012         | LV 18.04.2012           | IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012          |
| LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012           | NO 18.07.2012         | PL 18.04.2012           | LV 18.04.2012         | NO 18.07.2012          |
| PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012           | PT 20.08.2012         | SI 18.04.2012           | PL 18.04.2012         | SE 18.04.2012          |
| SI 16.05.2012         |                         |                       |                         | SI 18.04.2012         |                        |
|                       |                         | (11) <b>2 176 238</b> | (51) <b>C07D 239/42</b> | (11) <b>2 177 123</b> | (51) <b>A42B 3/06</b>  |
| (11) <b>2 175 619</b> | (51) <b>H04M 1/02</b>   | (84) BE 18.04.2012    | (84) CY 18.04.2012      | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012     |
| (84) BE 23.05.2012    | (84) CY 23.05.2012      | FI 18.04.2012         | GR 19.07.2012           | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012          |
| FI 23.05.2012         | GR 24.08.2012           | HR 18.04.2012         | IS 18.08.2012           | HR 30.05.2012         | IS 30.09.2012          |
| HR 23.05.2012         | IS 23.09.2012           | LT 18.04.2012         | LV 18.04.2012           | LT 30.05.2012         | LV 30.05.2012          |
|                       |                         | NO 18.07.2012         | PL 18.04.2012           | NO 30.08.2012         | SE 30.05.2012          |
|                       |                         | PT 20.08.2012         | SI 18.04.2012           | SI 30.05.2012         |                        |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|                       |                         | (11) <b>2 176 411</b> | (51) <b>C12N 15/11</b>  |                       |                        |
|                       |                         | (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012      |                       |                        |
|                       |                         | CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012           |                       |                        |

- (11) **2 177 379** (51) **B60C 17/01**  
(84) BE 18.04.2012 (84) CY 18.04.2012  
FI 18.04.2012 GR 19.07.2012  
HR 18.04.2012 IS 18.08.2012  
LT 18.04.2012 LV 18.04.2012  
NO 18.07.2012 PL 18.04.2012  
PT 20.08.2012 SE 18.04.2012  
SI 18.04.2012
- (11) **2 177 435** (51) **B64F 5/00**  
(84) BE 16.05.2012 (84) CY 16.05.2012  
FI 16.05.2012 GR 17.08.2012  
IS 16.09.2012 LT 16.05.2012  
LV 16.05.2012 PL 16.05.2012  
PT 17.09.2012 SE 16.05.2012  
SI 16.05.2012
- (11) **2 177 454** (51) **B65D 75/00**  
(84) BE 28.02.2012 (84) CH 29.02.2012  
CY 31.08.2011 CZ 31.08.2011  
DK 31.08.2011 EE 31.08.2011  
FI 31.08.2011 GR 01.12.2011  
IE 31.08.2011 IS 31.12.2011  
IT 31.08.2011 LI 29.02.2012  
LT 31.08.2011 LV 31.08.2011  
MC 29.02.2012 PL 31.08.2011  
PT 02.01.2012 RO 31.08.2011  
SE 31.08.2011 SI 31.08.2011  
SK 31.08.2011
- (11) **2 177 544** (51) **C08F 10/06**  
(84) PT 03.09.2012 (84) MC 31.05.2012  
BE 02.05.2012 (84) CY 02.05.2012  
FI 02.05.2012 GR 03.08.2012  
HR 02.05.2012 IS 02.09.2012  
LT 02.05.2012 LV 02.05.2012  
NO 02.08.2012 PL 02.05.2012  
SE 02.05.2012 SI 02.05.2012
- (11) **2 177 627** (51) **C12Q 1/68**  
(84) PT 03.09.2012 (84) BE 02.05.2012  
CY 02.05.2012 (84) FI 02.05.2012  
GR 03.08.2012 SE 02.05.2012
- (11) **2 177 632** (51) **C14C 15/00**  
(84) PT 03.09.2012 (84) BE 02.05.2012  
CY 02.05.2012 (84) FI 02.05.2012  
GR 03.08.2012 HR 02.05.2012  
IS 02.09.2012 LT 02.05.2012  
LV 02.05.2012 NO 02.08.2012  
PL 02.05.2012 SE 02.05.2012  
SI 02.05.2012
- (11) **2 177 742** (51) **F02G 5/02**  
(84) BE 31.01.2012 (84) BG 02.02.2012  
CH 31.01.2012 CY 02.11.2011  
CZ 02.11.2011 DK 02.11.2011  
EE 02.11.2011 GR 03.02.2012  
HR 02.11.2011 IE 02.11.2011  
IS 02.03.2012 IT 02.11.2011  
LI 31.01.2012 LT 02.11.2011  
LV 02.11.2011 MC 31.01.2012  
NL 02.11.2011 NO 02.02.2012  
PL 02.11.2011 PT 02.03.2012  
RO 02.11.2011 SE 02.11.2011  
SI 02.11.2011 SK 02.11.2011
- (11) **2 177 900** (51) **G01N 27/20**  
(84) PT 03.09.2012 (84) BE 02.05.2012  
CY 02.05.2012 (84) FI 02.05.2012  
GR 03.08.2012 HR 02.05.2012  
IS 02.09.2012 LT 02.05.2012  
LV 02.05.2012 NO 02.08.2012  
PL 02.05.2012 SE 02.05.2012  
SI 02.05.2012
- (11) **2 178 024** (51) **G06K 7/00**  
(84) PT 27.08.2012 (84) BE 25.04.2012  
CY 25.04.2012 (84) FI 25.04.2012  
GR 26.07.2012 HR 25.04.2012  
IS 25.08.2012 LT 25.04.2012  
LV 25.04.2012 NO 25.07.2012  
PL 25.04.2012 SE 25.04.2012  
SI 25.04.2012
- (11) **2 178 040** (51) **G06F 21/00**  
(84) PT 17.09.2012 (84) MC 31.05.2012  
BE 16.05.2012 (84) CY 16.05.2012  
FI 16.05.2012 GR 17.08.2012  
HR 16.05.2012 IS 16.09.2012  
LT 16.05.2012 LV 16.05.2012  
NO 16.08.2012 PL 16.05.2012  
SI 16.05.2012
- (11) **2 178 137** (51) **H01M 4/505**  
(84) PT 06.08.2012 (84) BE 04.04.2012  
CY 04.04.2012 (84) FI 04.04.2012  
GR 05.07.2012 IS 04.08.2012  
LT 04.04.2012 LV 04.04.2012  
PL 04.04.2012 SI 04.04.2012
- (11) **2 178 200** (51) **H02M 7/49**  
(84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012  
FI 30.05.2012 (84) GR 31.08.2012  
HR 30.05.2012 IS 30.09.2012  
LT 30.05.2012 LV 30.05.2012  
NO 30.08.2012 SE 30.05.2012  
SI 30.05.2012
- (11) **2 178 205** (51) **H03F 1/32**  
(84) PT 17.09.2012 (84) BE 16.05.2012  
CY 16.05.2012 (84) FI 16.05.2012  
GR 17.08.2012 HR 16.05.2012  
IS 16.09.2012 LT 16.05.2012  
LV 16.05.2012 NO 16.08.2012  
PL 16.05.2012 SE 16.05.2012  
SI 16.05.2012
- (11) **2 178 309** (51) **H04R 3/06**  
(84) PT 24.09.2012 (84) BE 23.05.2012  
CY 23.05.2012 (84) FI 23.05.2012  
GR 24.08.2012 HR 23.05.2012  
IS 23.09.2012 LT 23.05.2012  
LV 23.05.2012 NO 23.08.2012  
SE 23.05.2012 SI 23.05.2012
- (11) **2 178 311** (51) **H04R 19/01**  
(84) PT 24.09.2012 (84) BE 23.05.2012  
CY 23.05.2012 (84) FI 23.05.2012  
GR 24.08.2012 HR 23.05.2012  
IS 23.09.2012 LT 23.05.2012  
LV 23.05.2012 NO 23.08.2012  
SE 23.05.2012 SI 23.05.2012
- (11) **2 178 312** (51) **H04R 19/01**  
(84) BE 16.05.2012 (84) CY 16.05.2012  
GR 17.08.2012 (84) IS 16.09.2012  
LT 16.05.2012 (84) LV 16.05.2012  
PL 16.05.2012 (84) PT 17.09.2012  
SE 16.05.2012 (84) SI 16.05.2012
- (11) **2 178 315** (51) **H04R 25/00**  
(84) PT 17.09.2012 (84) BE 16.05.2012  
CY 16.05.2012 (84) FI 16.05.2012  
GR 17.08.2012 (84) HR 16.05.2012  
IS 16.09.2012 (84) LT 16.05.2012  
LV 16.05.2012 (84) NO 16.08.2012  
PL 16.05.2012 (84) SE 16.05.2012  
SI 16.05.2012
- (11) **2 178 332** (51) **H04W 72/00**  
(84) PT 13.08.2012 (84) BE 11.04.2012  
CY 11.04.2012 (84) GR 12.07.2012
- HR 11.04.2012 IS 11.08.2012  
LT 11.04.2012 LV 11.04.2012  
NO 11.07.2012 PL 11.04.2012  
SI 11.04.2012
- (11) **2 178 519** (51) **A61K 31/00**  
(84) PT 27.08.2012 (84) BE 25.04.2012  
CY 25.04.2012 (84) FI 25.04.2012  
GR 26.07.2012 (84) HR 25.04.2012  
IS 25.08.2012 (84) LT 25.04.2012  
LV 25.04.2012 (84) NO 25.07.2012  
PL 25.04.2012 (84) SE 25.04.2012  
SI 25.04.2012
- (11) **2 178 619** (51) **B01D 46/24**  
(84) BE 18.04.2012 (84) CY 18.04.2012  
FI 18.04.2012 (84) GR 19.07.2012  
HR 18.04.2012 (84) IS 18.08.2012  
LT 18.04.2012 (84) LV 18.04.2012  
NO 18.07.2012 (84) PL 18.04.2012  
PT 20.08.2012 (84) SE 18.04.2012  
SI 18.04.2012
- (11) **2 178 747** (51) **B64C 9/16**  
(84) PT 20.08.2012 (84) BE 18.04.2012  
CY 18.04.2012 (84) FI 18.04.2012  
GR 19.07.2012 (84) HR 18.04.2012  
IS 18.08.2012 (84) LT 18.04.2012  
LV 18.04.2012 (84) NO 18.07.2012  
PL 18.04.2012 (84) SE 18.04.2012  
SI 18.04.2012
- (11) **2 178 798** (51) **C01G 23/047**  
(84) BE 18.04.2012 (84) CY 18.04.2012  
FI 18.04.2012 (84) GR 19.07.2012  
HR 18.04.2012 (84) IS 18.08.2012  
LT 18.04.2012 (84) LV 18.04.2012  
NO 18.07.2012 (84) PL 18.04.2012  
PT 20.08.2012 (84) SE 18.04.2012  
SI 18.04.2012
- (11) **2 179 064** (51) **C12Q 1/68**  
(84) BE 18.04.2012 (84) CY 18.04.2012  
FI 18.04.2012 (84) GR 19.07.2012  
HR 18.04.2012 (84) IS 18.08.2012  
LT 18.04.2012 (84) LV 18.04.2012  
PL 18.04.2012 (84) PT 20.08.2012  
SE 18.04.2012 (84) SI 18.04.2012
- (11) **2 179 068** (51) **C22C 19/05**  
(84) BE 02.05.2012 (84) CY 02.05.2012  
FI 02.05.2012 (84) GR 03.08.2012  
HR 02.05.2012 (84) IS 02.09.2012  
LT 02.05.2012 (84) LV 02.05.2012  
NO 02.08.2012 (84) PL 02.05.2012  
PT 03.09.2012 (84) SE 02.05.2012  
SI 02.05.2012
- (11) **2 179 466** (51) **H01M 6/24**  
(84) PT 27.08.2012 (84) BE 25.04.2012  
CY 25.04.2012 (84) FI 25.04.2012  
IS 25.08.2012 (84) LT 25.04.2012  
LV 25.04.2012 (84) PL 25.04.2012  
SE 25.04.2012 (84) SI 25.04.2012
- (11) **2 179 690** (51) **A61B 5/0452**  
(84) PT 27.08.2012 (84) BE 25.04.2012  
CY 25.04.2012 (84) FI 25.04.2012  
GR 26.07.2012 (84) HR 25.04.2012  
IS 25.08.2012 (84) LT 25.04.2012  
LV 25.04.2012 (84) NO 25.07.2012  
PL 25.04.2012 (84) SI 25.04.2012
- (11) **2 179 899** (51) **B60R 21/16**  
(84) BE 18.04.2012 (84) CY 18.04.2012  
FI 18.04.2012 (84) GR 19.07.2012  
HR 18.04.2012 (84) IS 18.08.2012

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| LT 18.04.2012         | LV 18.04.2012           | LV 30.05.2012         | SE 30.05.2012           | LV 11.04.2012         | NO 11.07.2012           |
| NO 18.07.2012         | PL 18.04.2012           | SI 30.05.2012         |                         | SE 11.04.2012         | SI 11.04.2012           |
| PT 20.08.2012         | SE 18.04.2012           |                       |                         |                       |                         |
| SI 18.04.2012         |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 179 953</b> | (51) <b>B65H 45/22</b>  | (11) <b>2 181 015</b> | (51) <b>B60L 1/02</b>   | (11) <b>2 181 731</b> | (51) <b>A61P 7/02</b>   |
| (84) PT 03.09.2012    | (84) BE 02.05.2012      | (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012      | (84) BE 31.01.2012    | (84) BG 28.03.2012      |
| CY 02.05.2012         | FI 02.05.2012           | CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012           | CH 31.01.2012         | CY 28.12.2011           |
| GR 03.08.2012         | HR 02.05.2012           | GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012           | CZ 28.12.2011         | DE 01.08.2012           |
| IS 02.09.2012         | LT 02.05.2012           | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           | DK 28.12.2011         | EE 28.12.2011           |
| LV 02.05.2012         | NO 02.08.2012           | LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012           | GR 29.03.2012         | IE 28.12.2011           |
| PL 02.05.2012         | SE 02.05.2012           | PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012           | IT 28.12.2011         | LI 31.01.2012           |
| SI 02.05.2012         |                         | SI 16.05.2012         |                         | MC 31.01.2012         | NL 28.12.2011           |
|                       |                         |                       |                         | PT 30.04.2012         | RO 28.12.2011           |
|                       |                         |                       |                         | SE 28.12.2011         | SI 28.12.2011           |
|                       |                         |                       |                         | SK 28.12.2011         |                         |
| (11) <b>2 180 080</b> | (51) <b>C23C 14/24</b>  | (11) <b>2 181 082</b> | (51) <b>C07C 17/392</b> | (11) <b>2 181 856</b> | (51) <b>B41M 7/00</b>   |
| (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012      | (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012      | (84) PT 03.09.2012    | (84) BE 02.05.2012      |
| CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012           | CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012           | CY 02.05.2012         | FI 02.05.2012           |
| GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012           | GR 26.07.2012         | HR 25.04.2012           | GR 03.08.2012         | HR 02.05.2012           |
| IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012           | IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012           | IS 02.09.2012         | LT 02.05.2012           |
| LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012           | LV 25.04.2012         | NO 25.07.2012           | LV 02.05.2012         | NO 02.08.2012           |
| SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012           | PL 25.04.2012         | SE 25.04.2012           | PL 02.05.2012         | SE 02.05.2012           |
|                       |                         | SI 25.04.2012         |                         | SI 02.05.2012         |                         |
| (11) <b>2 180 083</b> | (51) <b>C23C 22/06</b>  | (11) <b>2 181 122</b> | (51) <b>C07K 16/10</b>  | (11) <b>2 181 942</b> | (51) <b>B65D 85/671</b> |
| (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012      | (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012      | (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012      |
| CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012           | CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012           | CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012           |
| GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012           | GR 26.07.2012         | HR 25.04.2012           | GR 19.07.2012         | HR 18.04.2012           |
| IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012           | IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012           | IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012           |
| LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012           | LV 25.04.2012         | NO 25.07.2012           | LV 18.04.2012         | NO 18.07.2012           |
| SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012           | PL 25.04.2012         | SE 25.04.2012           | PL 18.04.2012         | SE 18.04.2012           |
|                       |                         | SI 25.04.2012         |                         | SI 18.04.2012         |                         |
| (11) <b>2 180 145</b> | (51) <b>F01D 21/04</b>  | (11) <b>2 181 211</b> | (51) <b>D01F 6/80</b>   | (11) <b>2 181 945</b> | (51) <b>B65G 13/11</b>  |
| (84) PT 03.09.2012    | (84) BE 02.05.2012      | (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012      | (84) FR 30.11.2011    | (84) BE 30.11.2011      |
| CY 02.05.2012         | FI 02.05.2012           | CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012           | CY 28.09.2011         | CZ 28.09.2011           |
| GR 03.08.2012         | HR 02.05.2012           | GR 19.07.2012         | HR 18.04.2012           | DK 28.09.2011         | EE 28.09.2011           |
| IS 02.09.2012         | LT 02.05.2012           | IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012           | FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011           |
| LV 02.05.2012         | NO 02.08.2012           | LV 18.04.2012         | NO 18.07.2012           | HR 28.09.2011         | IE 28.09.2011           |
| PL 02.05.2012         | SE 02.05.2012           | PL 18.04.2012         | SE 18.04.2012           | IS 28.01.2012         | IT 28.09.2011           |
| SI 02.05.2012         |                         | SI 18.04.2012         |                         | LT 28.09.2011         | LV 28.09.2011           |
|                       |                         |                       |                         | MC 30.11.2011         | NL 28.09.2011           |
| (11) <b>2 180 152</b> | (51) <b>F01L 13/00</b>  | (11) <b>2 181 262</b> | (51) <b>F02K 1/09</b>   | NO 28.12.2011         | PL 28.09.2011           |
| (84) PT 03.09.2012    | (84) BE 02.05.2012      | (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012      | PT 30.01.2012         | RO 28.09.2011           |
| CY 02.05.2012         | FI 02.05.2012           | CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012           | SE 28.09.2011         | SI 28.09.2011           |
| GR 03.08.2012         | HR 02.05.2012           | GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012           | SK 28.09.2011         |                         |
| IS 02.09.2012         | LT 02.05.2012           | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           |                       |                         |
| LV 02.05.2012         | NO 02.08.2012           | LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012           |                       |                         |
| PL 02.05.2012         | SE 02.05.2012           | PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012           |                       |                         |
| SI 02.05.2012         |                         | SI 16.05.2012         |                         |                       |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 180 157</b> | (51) <b>F01N 9/00</b>   | (11) <b>2 181 333</b> | (51) <b>G01N 33/543</b> | (11) <b>2 182 029</b> | (51) <b>C08L 21/00</b>  |
| (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012      | (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012      | (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012      |
| CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012           | CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012           | CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012           |
| GR 19.07.2012         | HR 18.04.2012           | GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012           | GR 17.08.2012         | IS 16.09.2012           |
| IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012           | GR 23.09.2012         | LT 23.05.2012           | LT 16.05.2012         | LV 16.05.2012           |
| LV 18.04.2012         | NO 18.07.2012           | IS 23.09.2012         | NO 23.08.2012           | PL 16.05.2012         | SI 16.05.2012           |
| PL 18.04.2012         | SE 18.04.2012           | LV 23.05.2012         | SI 23.05.2012           |                       |                         |
| SI 18.04.2012         |                         | SE 23.05.2012         |                         |                       |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 180 468</b> | (51) <b>G11B 7/0065</b> | (11) <b>2 181 340</b> | (51) <b>G01S 19/24</b>  | (11) <b>2 182 030</b> | (51) <b>C08L 23/10</b>  |
| (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012      | (84) PT 06.08.2012    | (84) BE 04.04.2012      | (84) PT 06.08.2012    | (84) BE 04.04.2012      |
| CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012           | CY 04.04.2012         | FI 04.04.2012           | CY 04.04.2012         | FI 04.04.2012           |
| GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012           | GR 05.07.2012         | IS 04.08.2012           | GR 05.07.2012         | HR 04.04.2012           |
| IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012           | LT 04.04.2012         | LV 04.04.2012           | IS 04.08.2012         | LT 04.04.2012           |
| LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012           | PL 04.04.2012         | SE 04.04.2012           | LV 04.04.2012         | NO 04.07.2012           |
| SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012           | SI 04.04.2012         |                         | PL 04.04.2012         | SE 04.04.2012           |
|                       |                         |                       |                         | SI 04.04.2012         |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 180 661</b> | (51) <b>H04W 60/00</b>  | (11) <b>2 181 581</b> | (51) <b>A01F 15/04</b>  | (11) <b>2 182 263</b> | (51) <b>F16K 49/00</b>  |
| (84) BE 09.05.2012    | (84) CY 09.05.2012      | (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012      | (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012      |
| FI 09.05.2012         | GR 10.08.2012           | CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012           | CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012           |
| IS 09.09.2012         | LT 09.05.2012           | GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012           | GR 19.07.2012         | HR 18.04.2012           |
| LV 09.05.2012         | PL 09.05.2012           | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012           | IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012           |
| PT 10.09.2012         | SE 09.05.2012           | LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012           | LV 18.04.2012         | NO 18.07.2012           |
| SI 09.05.2012         |                         | SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012           | PL 18.04.2012         | SE 18.04.2012           |
|                       |                         |                       |                         | SI 18.04.2012         |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 180 745</b> | (51) <b>H04W 48/16</b>  | (11) <b>2 181 638</b> | (51) <b>A47L 15/50</b>  | (11) <b>2 182 323</b> | (51) <b>G01C 21/34</b>  |
| (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      | (84) PT 13.08.2012    | (84) BE 11.04.2012      | (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012      |
| FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           | CY 11.04.2012         | FI 11.04.2012           | CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012           |
| IS 30.09.2012         | LT 30.05.2012           | GR 12.07.2012         | HR 11.04.2012           | GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012           |
|                       |                         | IS 11.08.2012         | LT 11.04.2012           | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012           |

- LV 23.05.2012 NO 23.08.2012 GR 12.07.2012 IS 11.08.2012 LV 04.04.2012 NO 04.07.2012  
SE 23.05.2012 SI 23.05.2012 LT 11.04.2012 LV 11.04.2012 SE 04.04.2012 SI 04.04.2012
- (11) **2 182 403** (51) *G02F 1/1335*  
(84) PT 17.09.2012 (84) BE 16.05.2012  
CY 16.05.2012 (84) FI 16.05.2012  
GR 17.08.2012 HR 16.05.2012  
IS 16.09.2012 LT 16.05.2012  
LV 16.05.2012 NO 16.08.2012  
PL 16.05.2012 SE 16.05.2012  
SI 16.05.2012
- (11) **2 182 470** (51) *G06K 13/07*  
(84) PT 27.08.2012 (84) BE 25.04.2012  
CY 25.04.2012 (84) FI 25.04.2012  
GR 26.07.2012 HR 25.04.2012  
IS 25.08.2012 LT 25.04.2012  
LV 25.04.2012 NO 25.07.2012  
PL 25.04.2012 SE 25.04.2012  
SI 25.04.2012
- (11) **2 182 519** (51) *G11B 27/00*  
(84) BE 25.04.2012 (84) CY 25.04.2012  
FI 25.04.2012 (84) GR 26.07.2012  
IS 25.08.2012 LT 25.04.2012  
MC 30.04.2012 PT 27.08.2012  
SE 25.04.2012 SI 25.04.2012
- (11) **2 182 520** (51) *G11B 27/00*  
(84) BE 25.04.2012 (84) CY 25.04.2012  
FI 25.04.2012 (84) GR 26.07.2012  
IS 25.08.2012 LT 25.04.2012  
MC 30.04.2012 PT 27.08.2012  
SE 25.04.2012 SI 25.04.2012
- (11) **2 182 670** (51) *H04J 3/06*  
(84) PT 20.08.2012 (84) BE 18.04.2012  
CY 18.04.2012 (84) FI 18.04.2012  
GR 19.07.2012 HR 18.04.2012  
IS 18.08.2012 LT 18.04.2012  
LV 18.04.2012 NO 18.07.2012  
PL 18.04.2012 SI 18.04.2012
- (11) **2 182 690** (51) *H04L 27/26*  
(84) AT 03.08.2011 (84) BE 03.08.2011  
CY 03.08.2011 (84) CZ 03.08.2011  
DK 03.08.2011 EE 03.08.2011  
FI 03.08.2011 FR 30.11.2011  
GR 04.11.2011 HR 03.08.2011  
IE 03.11.2011 IS 03.12.2011  
LT 03.08.2011 LV 03.08.2011  
MC 30.11.2011 NL 03.08.2011  
NO 03.11.2011 PL 03.08.2011  
PT 05.12.2011 RO 03.08.2011  
SE 03.08.2011 SI 03.08.2011  
SK 03.08.2011
- (11) **2 182 694** (51) *H04L 29/06*  
(84) PT 06.08.2012 (84) BE 04.04.2012  
CY 04.04.2012 (84) FI 04.04.2012  
GR 05.07.2012 HR 04.04.2012  
IS 04.08.2012 LT 04.04.2012  
LV 04.04.2012 NO 04.07.2012  
PL 04.04.2012 SE 04.04.2012  
SI 04.04.2012
- (11) **2 182 714** (51) *H04N 1/00*  
(84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012  
FI 30.05.2012 (84) GR 31.08.2012  
HR 30.05.2012 IS 30.09.2012  
LT 30.05.2012 LV 30.05.2012  
NO 30.08.2012 SE 30.05.2012  
SI 30.05.2012
- (11) **2 182 850** (51) *A61B 7/00*  
(84) PT 13.08.2012 (84) BE 11.04.2012  
CY 11.04.2012 (84) FI 11.04.2012
- GR 12.07.2012 IS 11.08.2012 LV 04.04.2012 NO 04.07.2012  
LT 11.04.2012 LV 11.04.2012 SE 04.04.2012 SI 04.04.2012  
PL 11.04.2012 SE 11.04.2012
- (11) **2 182 961** (51) *A61K 33/00*  
(84) PT 03.09.2012 (84) BE 02.05.2012  
CY 02.05.2012 (84) FI 02.05.2012  
HR 02.05.2012 IS 02.09.2012  
LT 02.05.2012 LV 02.05.2012  
NO 02.08.2012 PL 02.05.2012  
SE 02.05.2012 SI 02.05.2012
- (11) **2 183 069** (51) *B23B 31/20*  
(84) PT 20.08.2012 (84) MC 31.05.2012  
BE 18.04.2012 (84) CY 18.04.2012  
FI 18.04.2012 GR 19.07.2012  
HR 18.04.2012 IS 18.08.2012  
LT 18.04.2012 LV 18.04.2012  
NO 18.07.2012 PL 18.04.2012  
SE 18.04.2012 SI 18.04.2012
- (11) **2 183 178** (51) *B66B 1/20*  
(84) PT 06.08.2012 (84) BE 04.04.2012  
CY 04.04.2012 (84) GR 05.07.2012  
HR 04.04.2012 IS 04.08.2012  
LT 04.04.2012 LV 04.04.2012  
NO 04.07.2012 PL 04.04.2012  
SE 04.04.2012 SI 04.04.2012
- (11) **2 183 229** (51) *C07D 265/10*  
(84) PT 20.08.2012 (84) BE 18.04.2012  
CY 18.04.2012 (84) FI 18.04.2012  
GR 19.07.2012 HR 18.04.2012  
IS 18.08.2012 LT 18.04.2012  
LV 18.04.2012 NO 18.07.2012  
PL 18.04.2012 SE 18.04.2012  
SI 18.04.2012
- (11) **2 183 247** (51) *C07D 413/14*  
(84) PT 17.09.2012 (84) BE 16.05.2012  
CY 16.05.2012 (84) FI 16.05.2012  
GR 17.08.2012 HR 16.05.2012  
IS 16.09.2012 LT 16.05.2012  
LV 16.05.2012 NO 16.08.2012  
PL 16.05.2012 SE 16.05.2012  
SI 16.05.2012
- (11) **2 183 346** (51) *C11D 1/825*  
(84) PT 24.09.2012 (84) BE 23.05.2012  
CY 23.05.2012 (84) FI 23.05.2012  
GR 24.08.2012 IS 23.09.2012  
LT 23.05.2012 LV 23.05.2012  
SE 23.05.2012 SI 23.05.2012
- (11) **2 183 347** (51) *C11D 3/00*  
(84) PT 20.08.2012 (84) BE 18.04.2012  
CY 18.04.2012 (84) FI 18.04.2012  
GR 19.07.2012 HR 18.04.2012  
IS 18.08.2012 LT 18.04.2012  
LV 18.04.2012 NO 18.07.2012  
PL 18.04.2012 SE 18.04.2012  
SI 18.04.2012
- (11) **2 184 025** (51) *A61B 18/14*  
(84) PT 13.08.2012 (84) BE 11.04.2012  
CY 11.04.2012 (84) FI 11.04.2012  
GR 12.07.2012 IS 11.08.2012  
LT 11.04.2012 LV 11.04.2012  
PL 11.04.2012 SE 11.04.2012  
SI 11.04.2012
- (11) **2 184 108** (51) *B01L 3/00*  
(84) PT 06.08.2012 (84) BE 04.04.2012  
CY 04.04.2012 (84) FI 04.04.2012  
GR 05.07.2012 HR 04.04.2012  
IS 04.08.2012 LT 04.04.2012
- (11) **2 184 129** (51) *B23Q 1/03*  
(84) BE 12.10.2011 (84) BG 12.01.2012  
CY 12.10.2011 (84) CZ 12.10.2011  
DK 12.10.2011 EE 12.10.2011  
FR 12.12.2011 GR 13.01.2012  
HR 12.10.2011 IE 04.11.2011  
IS 12.02.2012 LT 12.10.2011  
LV 12.10.2011 MC 30.11.2011  
NL 12.10.2011 NO 12.01.2012  
PL 12.10.2011 PT 13.02.2012  
RO 12.10.2011 SE 12.10.2011  
SI 12.10.2011 SK 12.10.2011
- (11) **2 184 140** (51) *B25J 19/00*  
(84) PT 20.08.2012 (84) BE 18.04.2012  
CY 18.04.2012 (84) FI 18.04.2012  
GR 19.07.2012 HR 18.04.2012  
IS 18.08.2012 LT 18.04.2012  
LV 18.04.2012 NO 18.07.2012  
PL 18.04.2012 SI 18.04.2012
- (11) **2 184 187** (51) *B60C 9/18*  
(84) PT 20.08.2012 (84) BE 18.04.2012  
CY 18.04.2012 (84) FI 18.04.2012  
GR 19.07.2012 HR 18.04.2012  
IS 18.08.2012 LT 18.04.2012  
LV 18.04.2012 NO 18.07.2012  
PL 18.04.2012 SE 18.04.2012  
SI 18.04.2012
- (11) **2 184 217** (51) *B62D 5/04*  
(84) PT 17.09.2012 (84) BE 16.05.2012  
CY 16.05.2012 (84) FI 16.05.2012  
GR 17.08.2012 HR 16.05.2012  
IS 16.09.2012 LT 16.05.2012  
LV 16.05.2012 NO 16.08.2012  
PL 16.05.2012 SE 16.05.2012  
SI 16.05.2012
- (11) **2 184 251** (51) *B66C 23/697*  
(84) PT 17.09.2012 (84) BE 16.05.2012  
CY 16.05.2012 (84) FI 16.05.2012  
GR 17.08.2012 HR 16.05.2012  
IS 16.09.2012 LT 16.05.2012  
LV 16.05.2012 NO 16.08.2012  
PL 16.05.2012 SE 16.05.2012  
SI 16.05.2012
- (11) **2 184 274** (51) *C07B 55/00*  
(84) PT 20.08.2012 (84) BE 18.04.2012  
CY 18.04.2012 (84) FI 18.04.2012  
GR 19.07.2012 HR 18.04.2012  
IS 18.08.2012 LT 18.04.2012  
LV 18.04.2012 NO 18.07.2012  
PL 18.04.2012 SI 18.04.2012
- (11) **2 184 317** (51) *C08L 7/00*  
(84) PT 20.08.2012 (84) BE 18.04.2012  
CY 18.04.2012 (84) FI 18.04.2012  
GR 19.07.2012 HR 18.04.2012  
IS 18.08.2012 LT 18.04.2012  
LV 18.04.2012 NO 18.07.2012  
PL 18.04.2012 SE 18.04.2012  
SI 18.04.2012
- (11) **2 184 425** (51) *E05B 17/20*  
(84) FR 30.11.2011 (84) AT 28.09.2011  
BE 28.09.2011 (84) CY 28.09.2011  
CZ 28.09.2011 (84) FI 28.09.2011  
GR 29.12.2011 (84) HR 28.09.2011  
IE 05.11.2011 (84) IS 28.01.2012  
IT 28.09.2011 (84) LT 28.09.2011  
LV 28.09.2011 (84) MC 30.11.2011  
NL 28.09.2011 (84) PL 28.09.2011

|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| PT 30.01.2012         | RO 28.09.2011          | PL 04.04.2012         | SE 04.04.2012           | PL 25.04.2012         | SE 25.04.2012          |
| SI 28.09.2011         | SK 28.09.2011          | SI 04.04.2012         |                         | SI 25.04.2012         |                        |
| (11) <b>2 184 501</b> | (51) <b>F16C 1/14</b>  | (11) <b>2 185 060</b> | (51) <b>A61L 2/18</b>   | (11) <b>2 186 461</b> | (51) <b>A47L 7/00</b>  |
| (84) PT 03.09.2012    | (84) BE 02.05.2012     | (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012      | (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012     |
| CY 02.05.2012         | FI 02.05.2012          | CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012           | CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012          |
| GR 03.08.2012         | HR 02.05.2012          | GR 19.07.2012         | HR 18.04.2012           | GR 26.07.2012         | HR 25.04.2012          |
| IS 02.09.2012         | LT 02.05.2012          | IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012           | IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012          |
| LV 02.05.2012         | NO 02.08.2012          | LV 18.04.2012         | NO 18.07.2012           | LV 25.04.2012         | NO 25.07.2012          |
| PL 02.05.2012         | SI 02.05.2012          | PL 18.04.2012         | SE 18.04.2012           | PL 25.04.2012         | SE 25.04.2012          |
| (11) <b>2 184 521</b> | (51) <b>F16K 11/22</b> | (11) <b>2 185 091</b> | (51) <b>A61B 17/70</b>  | (11) <b>2 186 465</b> | (51) <b>A61B 1/005</b> |
| (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012     | (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012      | (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012     |
| CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012          | CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012           | CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012          |
| GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012          | GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012           | GR 26.07.2012         | SE 25.04.2012          |
| IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012          | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012           | SI 25.04.2012         |                        |
| LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012          | LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012           |                       |                        |
| PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012          | SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012           |                       |                        |
| SI 16.05.2012         |                        |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 184 551</b> | (51) <b>F24F 1/00</b>  | (11) <b>2 185 363</b> | (51) <b>B41F 15/12</b>  | (11) <b>2 186 599</b> | (51) <b>B23Q 11/00</b> |
| (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012     | (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012      | (84) BE 03.08.2011    | (84) CY 03.08.2011     |
| CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012          | CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012           | CZ 03.08.2011         | DK 03.08.2011          |
| GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012          | GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012           | EE 03.08.2011         | FI 03.08.2011          |
| IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012          | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012           | FR 30.11.2011         | GR 04.11.2011          |
| LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012          | LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012           | HR 03.08.2011         | IE 17.11.2011          |
| PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012          | SI 23.05.2012         |                         | IS 03.12.2011         | LT 03.08.2011          |
| SI 16.05.2012         |                        |                       |                         | LV 03.08.2011         | MC 30.11.2011          |
|                       |                        |                       |                         | NL 03.08.2011         | NO 03.11.2011          |
|                       |                        |                       |                         | PL 03.08.2011         | PT 05.12.2011          |
|                       |                        |                       |                         | RO 03.08.2011         | SE 03.08.2011          |
|                       |                        |                       |                         | SI 03.08.2011         | SK 03.08.2011          |
| (11) <b>2 184 584</b> | (51) <b>B60W 50/08</b> | (11) <b>2 185 507</b> | (51) <b>C07D 207/34</b> | (11) <b>2 186 616</b> | (51) <b>B29C 45/50</b> |
| (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012     | (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012      | (84) PT 03.09.2012    | (84) BE 02.05.2012     |
| CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012          | CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012           | CY 02.05.2012         | FI 02.05.2012          |
| GR 19.07.2012         | HR 18.04.2012          | GR 26.07.2012         | HR 25.04.2012           | GR 03.08.2012         | HR 02.05.2012          |
| IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012          | IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012           | IS 02.09.2012         | LT 02.05.2012          |
| LV 18.04.2012         | NO 18.07.2012          | LV 25.04.2012         | NO 25.07.2012           | LV 02.05.2012         | NO 02.08.2012          |
| PL 18.04.2012         | SE 18.04.2012          | SE 25.04.2012         | SI 25.04.2012           | PL 02.05.2012         | SE 02.05.2012          |
| SI 18.04.2012         |                        |                       |                         | SI 02.05.2012         |                        |
| (11) <b>2 184 814</b> | (51) <b>H01R 24/56</b> | (11) <b>2 185 613</b> | (51) <b>C08F 279/02</b> | (11) <b>2 186 637</b> | (51) <b>B41C 1/10</b>  |
| (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012     | (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012      | (84) PT 03.09.2012    | (84) BE 02.05.2012     |
| CY 18.04.2012         | GR 19.07.2012          | CY 25.04.2012         | GR 26.07.2012           | CY 02.05.2012         | FI 02.05.2012          |
| HR 18.04.2012         | IS 18.08.2012          | HR 25.04.2012         | IS 25.08.2012           | GR 03.08.2012         | HR 02.05.2012          |
| LT 18.04.2012         | LV 18.04.2012          | LT 25.04.2012         | LV 25.04.2012           | IS 02.09.2012         | LT 02.05.2012          |
| NO 18.07.2012         | PL 18.04.2012          | NO 25.07.2012         | PL 25.04.2012           | LV 02.05.2012         | NO 02.08.2012          |
| SI 18.04.2012         |                        | SE 25.04.2012         | SI 25.04.2012           | PL 02.05.2012         | SE 02.05.2012          |
|                       |                        |                       |                         | SI 02.05.2012         |                        |
| (11) <b>2 184 965</b> | (51) <b>H05K 13/04</b> | (11) <b>2 185 683</b> | (51) <b>C12P 13/08</b>  | (11) <b>2 186 641</b> | (51) <b>B41J 2/14</b>  |
| (84) AT 09.03.2011    | (84) BE 09.03.2011     | (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012      | (84) FR 30.11.2011    | (84) AT 31.08.2011     |
| BG 09.06.2011         | CY 09.03.2011          | CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012           | BE 31.08.2011         | CY 31.08.2011          |
| CZ 09.03.2011         | DK 09.03.2011          | GR 19.07.2012         | HR 18.04.2012           | CZ 31.08.2011         | DK 31.08.2011          |
| EE 09.03.2011         | ES 20.06.2011          | IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012           | EE 31.08.2011         | FI 31.08.2011          |
| FI 09.03.2011         | FR 30.11.2011          | LV 18.04.2012         | NO 18.07.2012           | GR 01.12.2011         | HR 31.08.2011          |
| GR 10.06.2011         | HR 09.03.2011          | PL 18.04.2012         | SE 18.04.2012           | IE 13.11.2011         | IS 31.12.2011          |
| IE 07.11.2011         | IS 09.07.2011          | SI 18.04.2012         |                         | IT 31.08.2011         | LT 31.08.2011          |
| IT 09.03.2011         | LT 09.03.2011          |                       |                         | LV 31.08.2011         | MC 30.11.2011          |
| LV 09.03.2011         | MC 30.11.2011          |                       |                         | NL 31.08.2011         | NO 30.11.2011          |
| NL 09.03.2011         | NO 09.06.2011          |                       |                         | PL 31.08.2011         | PT 02.01.2012          |
| PL 09.03.2011         | PT 11.07.2011          |                       |                         | RO 31.08.2011         | SE 31.08.2011          |
| RO 09.03.2011         | SE 09.03.2011          |                       |                         | SI 31.08.2011         | SK 31.08.2011          |
| SI 09.03.2011         | SK 09.03.2011          |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 185 021</b> | (51) <b>A43B 13/38</b> | (11) <b>2 185 974</b> | (51) <b>B82Y 10/00</b>  | (11) <b>2 186 668</b> | (51) <b>B60K 11/04</b> |
| (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012     | (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012      | (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012     |
| CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012          | CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012           | CY 23.05.2012         | GR 24.08.2012          |
| GR 19.07.2012         | HR 18.04.2012          | GR 19.07.2012         | HR 18.04.2012           | HR 23.05.2012         | IS 23.09.2012          |
| IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012          | IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012           | LT 23.05.2012         | LV 23.05.2012          |
| LV 18.04.2012         | NO 18.07.2012          | LV 18.04.2012         | NO 18.07.2012           | NO 23.08.2012         | SI 23.05.2012          |
| PL 18.04.2012         | SE 18.04.2012          | PL 18.04.2012         | SE 18.04.2012           |                       |                        |
| SI 18.04.2012         |                        | SI 18.04.2012         |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 185 048</b> | (51) <b>A47J 36/02</b> | (11) <b>2 186 275</b> | (51) <b>H04L 12/58</b>  | (11) <b>2 186 728</b> | (51) <b>B64C 39/02</b> |
| (84) PT 06.08.2012    | (84) BE 04.04.2012     | (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012      | (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012     |
| CY 04.04.2012         | FI 04.04.2012          | CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012           | CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012          |
| GR 05.07.2012         | HR 04.04.2012          | GR 26.07.2012         | HR 25.04.2012           | GR 19.07.2012         | HR 18.04.2012          |
| IS 04.08.2012         | LT 04.04.2012          | IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012           | IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012          |
| LV 04.04.2012         | NO 04.07.2012          | LV 25.04.2012         | NO 25.07.2012           | LV 18.04.2012         | NO 18.07.2012          |

|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| PL 18.04.2012         | SE 18.04.2012          | (11) <b>2 187 273</b> | (51) <b>G04D 3/00</b>   | NO 30.08.2012         | SE 30.05.2012           |
| SI 18.04.2012         |                        | (84) BE 30.11.2011    | (84) CY 15.06.2011      | SI 30.05.2012         |                         |
| (11) <b>2 186 856</b> | (51) <b>C08L 23/08</b> | CZ 15.06.2011         | DK 15.06.2011           | (11) <b>2 187 563</b> | (51) <b>H04L 12/00</b>  |
| (84) BE 09.05.2012    | (84) CY 09.05.2012     | EE 15.06.2011         | FI 15.06.2011           | (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012      |
| FI 09.05.2012         | GR 10.08.2012          | FR 30.11.2011         | GR 16.09.2011           | CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012           |
| IS 09.09.2012         | LT 09.05.2012          | HR 15.06.2011         | IE 15.06.2011           | GR 19.07.2012         | HR 18.04.2012           |
| LV 09.05.2012         | PL 09.05.2012          | IS 15.10.2011         | LT 15.06.2011           | IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012           |
| PT 10.09.2012         | SE 09.05.2012          | LV 15.06.2011         | MC 30.11.2011           | LV 18.04.2012         | NO 18.07.2012           |
| SI 09.05.2012         |                        | NL 15.06.2011         | NO 15.09.2011           | PL 18.04.2012         | SE 18.04.2012           |
|                       |                        | PL 15.06.2011         | PT 17.10.2011           | SI 18.04.2012         |                         |
|                       |                        | RO 15.06.2011         | SE 15.06.2011           |                       |                         |
|                       |                        | SI 15.06.2011         | SK 15.06.2011           | (11) <b>2 187 566</b> | (51) <b>H04L 1/00</b>   |
| (11) <b>2 186 915</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>  | (11) <b>2 187 353</b> | (51) <b>G06T 11/00</b>  | (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012      |
| (84) AT 28.09.2011    | (84) CY 28.09.2011     | (84) FR 31.01.2012    | (84) BE 31.01.2012      | CY 18.04.2012         | GR 19.07.2012           |
| CZ 28.09.2011         | DK 28.09.2011          | BG 19.01.2012         | CY 19.10.2011           | HR 18.04.2012         | IS 18.08.2012           |
| EE 28.09.2011         | FI 28.09.2011          | CZ 19.10.2011         | DK 19.10.2011           | LT 18.04.2012         | LV 18.04.2012           |
| FR 30.11.2011         | GR 29.12.2011          | EE 19.10.2011         | GR 20.01.2012           | NO 18.07.2012         | PL 18.04.2012           |
| HR 28.09.2011         | IE 06.11.2011          | HR 19.10.2011         | IE 19.10.2011           | SI 18.04.2012         |                         |
| IS 28.01.2012         | IT 28.09.2011          | IS 19.02.2012         | IT 19.10.2011           | (11) <b>2 187 703</b> | (51) <b>H05B 6/80</b>   |
| LT 28.09.2011         | LV 28.09.2011          | LT 19.10.2011         | LV 19.10.2011           | (84) FR 30.11.2011    | (84) BE 30.11.2011      |
| MC 30.11.2011         | NL 28.09.2011          | MC 31.01.2012         | NL 19.10.2011           | CY 14.09.2011         | CZ 14.09.2011           |
| NO 28.12.2011         | PL 28.09.2011          | NO 19.01.2012         | PL 19.10.2011           | DK 14.09.2011         | EE 14.09.2011           |
| PT 30.01.2012         | RO 28.09.2011          | PT 20.02.2012         | RO 19.10.2011           | FI 14.09.2011         | HR 14.09.2011           |
| SE 28.09.2011         | SI 28.09.2011          | SE 19.10.2011         | SI 19.10.2011           | IE 14.09.2011         | IS 14.01.2012           |
| SK 28.09.2011         |                        | SK 19.10.2011         |                         | IT 14.09.2011         | LT 14.09.2011           |
| (11) <b>2 186 957</b> | (51) <b>E04B 1/68</b>  | (11) <b>2 187 368</b> | (51) <b>G08B 25/10</b>  | LV 14.09.2011         | MC 30.11.2011           |
| (84) CY 22.06.2011    | (84) CZ 22.06.2011     | (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012      | NL 14.09.2011         | NO 14.12.2011           |
| EE 22.06.2011         | FI 22.06.2011          | CY 18.04.2012         | GR 19.07.2012           | PL 14.09.2011         | PT 16.01.2012           |
| FR 30.11.2011         | GR 23.09.2011          | HR 18.04.2012         | IS 18.08.2012           | RO 14.09.2011         | SE 14.09.2011           |
| HR 22.06.2011         | IE 22.06.2011          | LT 18.04.2012         | LV 18.04.2012           | SI 14.09.2011         | SK 14.09.2011           |
| IS 22.10.2011         | IT 22.06.2011          | PL 18.04.2012         | SI 18.04.2012           |                       |                         |
| LT 22.06.2011         | LV 22.06.2011          |                       |                         | (11) <b>2 187 981</b> | (51) <b>A61L 27/14</b>  |
| MC 30.11.2011         | NO 22.09.2011          |                       |                         | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      |
| PT 24.10.2011         | RO 22.06.2011          | (11) <b>2 187 384</b> | (51) <b>G10K 9/12</b>   | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           |
| SI 22.06.2011         | SK 22.06.2011          | (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012      | HR 30.05.2012         | IS 30.09.2012           |
|                       |                        | CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012           | LT 30.05.2012         | LV 30.05.2012           |
| (11) <b>2 187 007</b> | (51) <b>F01N 3/02</b>  | GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012           | NO 30.08.2012         | SE 30.05.2012           |
| (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012     | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           | SI 30.05.2012         |                         |
| CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012          | LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012           |                       |                         |
| GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012          | PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012           | (11) <b>2 188 286</b> | (51) <b>C07D 471/04</b> |
| IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012          | SI 16.05.2012         |                         | (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012      |
| LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012          |                       |                         | CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012           |
| SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012          |                       |                         | GR 19.07.2012         | HR 18.04.2012           |
|                       |                        | (11) <b>2 187 427</b> | (51) <b>H01J 37/317</b> | IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012           |
| (11) <b>2 187 011</b> | (51) <b>B01F 3/04</b>  | (84) BE 05.10.2011    | (84) BG 05.01.2012      | LV 18.04.2012         | NO 18.07.2012           |
| (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012     | CY 05.10.2011         | CZ 05.10.2011           | PL 18.04.2012         | SE 18.04.2012           |
| CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012          | DK 05.10.2011         | EE 05.10.2011           | SI 18.04.2012         |                         |
| GR 19.07.2012         | HR 18.04.2012          | FR 05.12.2011         | GR 06.01.2012           |                       |                         |
| IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012          | HR 05.10.2011         | IE 05.11.2011           | (11) <b>2 188 308</b> | (51) <b>C07K 14/78</b>  |
| LV 18.04.2012         | NO 18.07.2012          | IS 05.02.2012         | IT 05.10.2011           | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      |
| PL 18.04.2012         | SE 18.04.2012          | LT 05.10.2011         | LV 05.10.2011           | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           |
| SI 18.04.2012         |                        | MC 30.11.2011         | NO 05.01.2012           | HR 30.05.2012         | IS 30.09.2012           |
|                       |                        | PL 05.10.2011         | PT 06.02.2012           | LT 30.05.2012         | LV 30.05.2012           |
|                       |                        | RO 05.10.2011         | SE 05.10.2011           | NO 30.08.2012         | SE 30.05.2012           |
|                       |                        | SI 05.10.2011         | SK 05.10.2011           | SI 30.05.2012         |                         |
| (11) <b>2 187 029</b> | (51) <b>F02D 41/38</b> | (11) <b>2 187 507</b> | (51) <b>H02K 9/20</b>   | (11) <b>2 188 781</b> | (51) <b>G06T 11/00</b>  |
| (84) AT 07.09.2011    | (84) BE 07.09.2011     | (84) AT 10.08.2011    | (84) BE 10.08.2011      | (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012      |
| CY 07.09.2011         | CZ 07.09.2011          | CY 10.08.2011         | CZ 10.08.2011           | CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012           |
| DK 07.09.2011         | EE 07.09.2011          | DK 10.08.2011         | EE 10.08.2011           | GR 24.08.2012         | IS 23.09.2012           |
| FI 07.09.2011         | FR 30.11.2011          | FR 10.08.2011         | FR 30.11.2011           | LT 23.05.2012         | LV 23.05.2012           |
| GR 08.12.2011         | HR 07.09.2011          | FI 10.08.2011         | HR 10.08.2011           | SI 23.05.2012         |                         |
| IE 12.11.2011         | IS 07.01.2012          | GR 11.11.2011         | IS 10.12.2011           |                       |                         |
| IT 07.09.2011         | LT 07.09.2011          | IE 05.11.2011         | IT 05.10.2011           | (11) <b>2 188 786</b> | (51) <b>G07D 3/06</b>   |
| LV 07.09.2011         | MC 30.11.2011          | LT 10.08.2011         | LV 10.08.2011           | (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012      |
| NL 07.09.2011         | NO 07.12.2011          | MC 30.11.2011         | NL 10.08.2011           | CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012           |
| PL 07.09.2011         | PT 09.01.2012          | NO 10.11.2011         | PL 10.08.2011           | GR 26.07.2012         | HR 25.04.2012           |
| RO 07.09.2011         | SE 07.09.2011          | PT 12.12.2011         | RO 10.08.2011           | IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012           |
| SI 07.09.2011         | SK 07.09.2011          | SE 10.08.2011         | SI 10.08.2011           | LV 25.04.2012         | NO 25.07.2012           |
|                       |                        | SK 10.08.2011         |                         | PL 25.04.2012         | SI 25.04.2012           |
| (11) <b>2 187 099</b> | (51) <b>F16H 57/04</b> | (11) <b>2 187 518</b> | (51) <b>G05F 3/26</b>   | (11) <b>2 188 827</b> | (51) <b>H01J 35/10</b>  |
| (84) BE 23.05.2012    | (84) CY 23.05.2012     | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      | (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012      |
| FI 23.05.2012         | GR 24.08.2012          | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           | CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012           |
| HR 23.05.2012         | IS 23.09.2012          | HR 30.05.2012         | IS 30.09.2012           | GR 19.07.2012         | HR 18.04.2012           |
| LT 23.05.2012         | LV 23.05.2012          | LT 30.05.2012         | LV 30.05.2012           |                       |                         |
| NO 23.08.2012         | PT 24.09.2012          |                       |                         |                       |                         |
| SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012          |                       |                         |                       |                         |

|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012          | (11) <b>2 189 235</b> | (51) <b>B23K 20/00</b> | (11) <b>2 189 994</b> | (51) <b>H01F 3/14</b>   |
| LV 18.04.2012         | NO 18.07.2012          | (84) AT 21.09.2011    | (84) BE 21.09.2011     | (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012      |
| PL 18.04.2012         | SE 18.04.2012          | CY 21.09.2011         | CZ 21.09.2011          | CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012           |
| SI 18.04.2012         |                        | DK 21.09.2011         | EE 21.09.2011          | GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012           |
| (11) <b>2 188 912</b> | (51) <b>H04J 11/00</b> | FI 21.09.2011         | FR 30.11.2011          | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           |
| (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012     | GR 22.12.2011         | HR 21.09.2011          | LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012           |
| GR 31.08.2012         | HR 30.05.2012          | IE 20.11.2011         | IS 21.01.2012          | PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012           |
| IS 30.09.2012         | LT 30.05.2012          | IT 21.09.2011         | LT 21.09.2011          | SI 16.05.2012         |                         |
| LV 30.05.2012         | NO 30.08.2012          | LV 21.09.2011         | MC 30.11.2011          |                       |                         |
| SI 30.05.2012         |                        | NL 21.09.2011         | NO 21.12.2011          | (11) <b>2 190 069</b> | (51) <b>H01R 9/05</b>   |
| (11) <b>2 188 957</b> | (51) <b>H04W 72/00</b> | PL 21.09.2011         | PT 23.01.2012          | (84) PT 06.08.2012    | (84) BE 04.04.2012      |
| (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012     | RO 21.09.2011         | SE 21.09.2011          | CY 04.04.2012         | FI 04.04.2012           |
| CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012          | SI 21.09.2011         | SK 21.09.2011          | GR 05.07.2012         | HR 04.04.2012           |
| GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012          |                       |                        | IS 04.08.2012         | LT 04.04.2012           |
| IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012          | (11) <b>2 189 250</b> | (51) <b>B25F 1/00</b>  | LV 04.04.2012         | NO 04.07.2012           |
| LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012          | (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012     | PL 04.04.2012         | SI 04.04.2012           |
| PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012          | CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012          |                       |                         |
| SI 16.05.2012         |                        | GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012          | (11) <b>2 190 097</b> | (51) <b>H02J 3/32</b>   |
|                       |                        | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012          | (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012      |
|                       |                        | LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012          | CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012           |
|                       |                        | PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012          | GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012           |
|                       |                        | SI 16.05.2012         |                        | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           |
| (11) <b>2 189 047</b> | (51) <b>H05H 1/46</b>  |                       |                        | LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012           |
| (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012     | (11) <b>2 189 564</b> | (51) <b>D05B 3/06</b>  | PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012           |
| CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012          | (84) AT 15.06.2011    | (84) BE 15.06.2011     | SI 16.05.2012         |                         |
| GR 26.07.2012         | HR 25.04.2012          | CY 15.06.2011         | DK 15.06.2011          |                       |                         |
| IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012          | EE 15.06.2011         | FI 15.06.2011          | (11) <b>2 190 152</b> | (51) <b>H04L 12/56</b>  |
| LV 25.04.2012         | NO 25.07.2012          | FR 30.11.2011         | GR 16.09.2011          | (84) AT 24.08.2011    | (84) BE 24.08.2011      |
| PL 25.04.2012         | SE 25.04.2012          | HR 15.06.2011         | IE 20.11.2011          | CY 24.08.2011         | CZ 24.08.2011           |
| SI 25.04.2012         |                        | IS 15.10.2011         | IT 15.06.2011          | DK 24.08.2011         | EE 24.08.2011           |
|                       |                        | LT 15.06.2011         | LV 15.06.2011          | FI 24.08.2011         | FR 30.11.2011           |
| (11) <b>2 189 057</b> | (51) <b>A01G 25/00</b> | MC 30.11.2011         | NL 15.06.2011          | GR 25.11.2011         | HR 24.08.2011           |
| (84) FR 30.11.2011    | (84) BE 30.11.2011     | NO 15.09.2011         | PL 15.06.2011          | IE 17.11.2011         | IS 24.12.2011           |
| CZ 30.03.2011         | DK 30.03.2011          | PT 17.10.2011         | RO 15.06.2011          | IT 24.08.2011         | LT 24.08.2011           |
| EE 30.03.2011         | FI 30.03.2011          | SE 15.06.2011         | SI 15.06.2011          | LV 24.08.2011         | MC 30.11.2011           |
| HR 30.03.2011         | IE 30.03.2011          |                       |                        | NL 24.08.2011         | NO 24.11.2011           |
| IS 30.07.2011         | LT 30.03.2011          | (11) <b>2 189 647</b> | (51) <b>F02M 25/07</b> | PL 24.08.2011         | PT 26.12.2011           |
| LV 30.03.2011         | MC 30.11.2011          | (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012     | RO 24.08.2011         | SE 24.08.2011           |
| NL 30.03.2011         | NO 30.06.2011          | CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012          | SI 24.08.2011         | SK 24.08.2011           |
| PL 30.03.2011         | PT 01.08.2011          | GR 26.07.2012         | HR 25.04.2012          |                       |                         |
| RO 30.03.2011         | SE 30.03.2011          | IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012          | (11) <b>2 190 166</b> | (51) <b>G01S 5/00</b>   |
| SI 30.03.2011         | SK 30.03.2011          | LV 25.04.2012         | NO 25.07.2012          | (84) PT 03.09.2012    | (84) BE 02.05.2012      |
|                       |                        | PL 25.04.2012         | SE 25.04.2012          | CY 02.05.2012         | FI 02.05.2012           |
|                       |                        | SI 25.04.2012         |                        | GR 03.08.2012         | HR 02.05.2012           |
|                       |                        |                       |                        | IS 02.09.2012         | LT 02.05.2012           |
|                       |                        | (11) <b>2 189 695</b> | (51) <b>F16L 3/12</b>  | LV 02.05.2012         | NO 02.08.2012           |
|                       |                        | (84) BE 30.11.2011    | (84) BG 05.01.2012     | PL 02.05.2012         | SE 02.05.2012           |
|                       |                        | CY 05.10.2011         | CZ 05.10.2011          | SI 02.05.2012         |                         |
|                       |                        | DK 05.10.2011         | EE 05.10.2011          |                       |                         |
|                       |                        | FR 05.12.2011         | GR 06.01.2012          | (11) <b>2 190 206</b> | (51) <b>H04N 7/50</b>   |
|                       |                        | HR 05.10.2011         | IE 05.10.2011          | (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012      |
|                       |                        | IS 05.02.2012         | LT 05.10.2011          | CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012           |
|                       |                        | LV 05.10.2011         | MC 30.11.2011          | GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012           |
|                       |                        | NL 05.10.2011         | NO 05.01.2012          | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           |
|                       |                        | PL 05.10.2011         | PT 06.02.2012          | LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012           |
|                       |                        | RO 05.10.2011         | SE 05.10.2011          | PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012           |
|                       |                        | SI 05.10.2011         | SK 05.10.2011          | SI 16.05.2012         |                         |
| (11) <b>2 189 194</b> | (51) <b>A63B 53/04</b> |                       |                        |                       |                         |
| (84) BE 09.05.2012    | (84) CY 09.05.2012     | (11) <b>2 189 828</b> | (51) <b>G02B 6/42</b>  | (11) <b>2 190 267</b> | (51) <b>H05B 41/288</b> |
| FI 09.05.2012         | GR 10.08.2012          | (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012     | (84) FR 30.11.2011    | (84) AT 20.04.2011      |
| HR 09.05.2012         | IS 09.09.2012          | CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012          | BE 20.04.2011         | CY 20.04.2011           |
| LT 09.05.2012         | LV 09.05.2012          | GR 26.07.2012         | HR 25.04.2012          | CZ 20.04.2011         | EE 20.04.2011           |
| NO 09.08.2012         | PL 09.05.2012          | IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012          | ES 31.07.2011         | FI 20.04.2011           |
| PT 10.09.2012         | SE 09.05.2012          | LV 25.04.2012         | NO 25.07.2012          | GR 21.07.2011         | HR 20.04.2011           |
| SI 09.05.2012         |                        | PL 25.04.2012         | SE 25.04.2012          | IE 20.11.2011         | IS 20.08.2011           |
|                       |                        | SI 25.04.2012         |                        | LT 20.04.2011         | LV 20.04.2011           |
|                       |                        |                       |                        | MC 30.11.2011         | NL 20.04.2011           |
|                       |                        | (11) <b>2 189 841</b> | (51) <b>G03B 21/00</b> | NO 20.07.2011         | PL 20.04.2011           |
| (11) <b>2 189 233</b> | (51) <b>B23C 3/34</b>  | (84) PT 03.09.2012    | (84) BE 02.05.2012     | PT 22.08.2011         | RO 20.04.2011           |
| (84) BE 30.11.2011    | (84) CY 06.07.2011     | CY 02.05.2012         | FI 02.05.2012          | SE 20.04.2011         | SI 20.04.2011           |
| CZ 06.07.2011         | DK 06.07.2011          | GR 03.08.2012         | HR 02.05.2012          | SK 20.04.2011         |                         |
| EE 06.07.2011         | FI 06.07.2011          | IS 02.09.2012         | LT 02.05.2012          |                       |                         |
| FR 30.11.2011         | GR 07.10.2011          | LV 02.05.2012         | NO 02.08.2012          | (11) <b>2 190 555</b> | (51) <b>B01D 47/06</b>  |
| HR 06.07.2011         | IE 06.07.2011          | PL 02.05.2012         | SE 02.05.2012          | (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012      |
| IS 06.11.2011         | IT 06.07.2011          | SI 02.05.2012         |                        | CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012           |
| LT 06.07.2011         | LV 06.07.2011          |                       |                        | GR 26.07.2012         | HR 25.04.2012           |
| MC 30.11.2011         | NO 06.10.2011          |                       |                        |                       |                         |
| PL 06.07.2011         | PT 07.11.2011          |                       |                        |                       |                         |
| RO 06.07.2011         | SE 06.07.2011          |                       |                        |                       |                         |
| SI 06.07.2011         | SK 06.07.2011          |                       |                        |                       |                         |



- IS 25.08.2012  
LV 25.04.2012  
PL 25.04.2012  
SI 25.04.2012
- (11) **2 190 600** (51) **B21B 37/00**  
(84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012  
FI 30.05.2012 GR 31.08.2012  
IS 30.09.2012 LT 30.05.2012  
LV 30.05.2012 SE 30.05.2012  
SI 30.05.2012
- (11) **2 190 655** (51) **B29D 30/00**  
(84) PT 13.08.2012 (84) BE 11.04.2012  
CY 11.04.2012 FI 11.04.2012  
GR 12.07.2012 IS 11.08.2012  
LT 11.04.2012 LV 11.04.2012  
SI 11.04.2012
- (11) **2 190 744** (51) **B64F 5/00**  
(84) PT 20.08.2012 (84) BE 18.04.2012  
CY 18.04.2012 FI 18.04.2012  
GR 19.07.2012 HR 18.04.2012  
IS 18.08.2012 LT 18.04.2012  
LV 18.04.2012 NO 18.07.2012  
PL 18.04.2012 SE 18.04.2012  
SI 18.04.2012
- (11) **2 190 949** (51) **C10G 1/00**  
(84) PT 20.08.2012 (84) BE 18.04.2012  
CY 18.04.2012 GR 19.07.2012  
HR 18.04.2012 IS 18.08.2012  
LT 18.04.2012 LV 18.04.2012  
SI 18.04.2012
- (11) **2 191 075** (51) **E02D 13/04**  
(84) PT 24.09.2012 (84) BE 23.05.2012  
CY 23.05.2012 FI 23.05.2012  
GR 24.08.2012 HR 23.05.2012  
IS 23.09.2012 LT 23.05.2012  
LV 23.05.2012 NO 23.08.2012  
SE 23.05.2012 SI 23.05.2012
- (11) **2 191 082** (51) **E04F 13/08**  
(84) PT 06.08.2012 (84) BE 04.04.2012  
CY 04.04.2012 FI 04.04.2012  
GR 05.07.2012 HR 04.04.2012  
IS 04.08.2012 LT 04.04.2012  
LV 04.04.2012 NO 04.07.2012  
PL 04.04.2012 SI 04.04.2012
- (11) **2 191 149** (51) **F15B 1/24**  
(84) PT 03.09.2012 (84) BE 02.05.2012  
CY 02.05.2012 FI 02.05.2012  
GR 03.08.2012 HR 02.05.2012  
IS 02.09.2012 LT 02.05.2012  
LV 02.05.2012 PL 02.05.2012  
SE 02.05.2012 SI 02.05.2012
- (11) **2 191 334** (51) **G05B 13/04**  
(84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012  
FI 30.05.2012 GR 31.08.2012  
IS 30.09.2012 LT 30.05.2012  
LV 30.05.2012 SE 30.05.2012  
SI 30.05.2012
- (11) **2 191 779** (51) **A61B 17/70**  
(84) PT 06.08.2012 (84) BE 04.04.2012  
CY 04.04.2012 FI 04.04.2012  
GR 05.07.2012 HR 04.04.2012  
IS 04.08.2012 LT 04.04.2012  
LV 04.04.2012 NO 04.07.2012  
PL 04.04.2012 SE 04.04.2012  
SI 04.04.2012
- (11) **2 191 793** (51) **A61F 2/84**  
(84) PT 20.08.2012 (84) BE 18.04.2012  
CY 18.04.2012 FI 18.04.2012  
GR 19.07.2012 IS 18.08.2012  
LT 18.04.2012 LV 18.04.2012  
PL 18.04.2012 SE 18.04.2012  
SI 18.04.2012
- (11) **2 191 836** (51) **A61K 35/36**  
(84) PT 24.09.2012 (84) BE 23.05.2012  
CY 23.05.2012 FI 23.05.2012  
GR 24.08.2012 HR 23.05.2012  
IS 23.09.2012 LT 23.05.2012  
LV 23.05.2012 NO 23.08.2012  
SE 23.05.2012 SI 23.05.2012
- (11) **2 192 046** (51) **B65D 5/72**  
(84) AT 13.07.2011 (84) BE 13.07.2011  
CY 13.07.2011 CZ 13.07.2011  
DK 13.07.2011 EE 13.07.2011  
FI 13.07.2011 FR 30.11.2011  
GR 14.10.2011 HR 13.07.2011  
IE 25.11.2011 IS 13.11.2011  
LT 13.07.2011 LV 13.07.2011  
MC 30.11.2011 NL 13.07.2011  
NO 13.10.2011 PL 13.07.2011  
PT 14.11.2011 RO 13.07.2011  
SE 13.07.2011 SI 13.07.2011  
SK 13.07.2011
- (11) **2 192 135** (51) **C08F 220/20**  
(84) PT 27.08.2012 (84) BE 25.04.2012  
CY 25.04.2012 FI 25.04.2012  
GR 26.07.2012 HR 25.04.2012  
IS 25.08.2012 LT 25.04.2012  
LV 25.04.2012 NO 25.07.2012  
PL 25.04.2012 SE 25.04.2012  
SI 25.04.2012
- (11) **2 192 220** (51) **D05B 3/08**  
(84) PT 20.08.2012 (84) BE 18.04.2012  
CY 18.04.2012 FI 18.04.2012  
GR 19.07.2012 HR 18.04.2012  
IS 18.08.2012 LT 18.04.2012  
LV 18.04.2012 NO 18.07.2012  
PL 18.04.2012 SE 18.04.2012  
SI 18.04.2012
- (11) **2 192 245** (51) **E04B 1/58**  
(84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012  
FI 30.05.2012 GR 31.08.2012  
HR 30.05.2012 IS 30.09.2012  
LT 30.05.2012 LV 30.05.2012  
NO 30.08.2012 SE 30.05.2012  
SI 30.05.2012
- (11) **2 192 289** (51) **F02C 7/045**  
(84) PT 27.08.2012 (84) BE 25.04.2012  
CY 25.04.2012 FI 25.04.2012  
GR 26.07.2012 IS 25.08.2012  
LT 25.04.2012 LV 25.04.2012  
PL 25.04.2012 SE 25.04.2012  
SI 25.04.2012
- (11) **2 192 404** (51) **G01N 27/42**  
(84) PT 24.09.2012 (84) BE 23.05.2012  
CY 23.05.2012 FI 23.05.2012  
GR 24.08.2012 HR 23.05.2012  
IS 23.09.2012 LT 23.05.2012  
LV 23.05.2012 NO 23.08.2012  
SE 23.05.2012 SI 23.05.2012
- (11) **2 192 611** (51) **H01L 21/683**  
(84) PT 20.08.2012 (84) BE 18.04.2012  
CY 18.04.2012 FI 18.04.2012  
GR 19.07.2012 HR 18.04.2012  
IS 18.08.2012 LT 18.04.2012
- LV 18.04.2012  
PL 18.04.2012  
SI 18.04.2012
- (11) **2 192 652** (51) **H01Q 1/24**  
(84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012  
FI 30.05.2012 GR 31.08.2012  
HR 30.05.2012 IS 30.09.2012  
LT 30.05.2012 LV 30.05.2012  
NO 30.08.2012 SE 30.05.2012  
SI 30.05.2012
- (11) **2 192 701** (51) **H04B 7/185**  
(84) BE 09.05.2012 (84) CY 09.05.2012  
FI 09.05.2012 GR 10.08.2012  
PT 10.09.2012 SE 09.05.2012
- (11) **2 192 778** (51) **H04N 7/24**  
(84) BE 09.05.2012 (84) CY 09.05.2012  
FI 09.05.2012 GR 10.08.2012  
PT 10.09.2012 SE 09.05.2012  
SI 09.05.2012
- (11) **2 192 779** (51) **H04N 7/24**  
(84) BE 09.05.2012 (84) CY 09.05.2012  
FI 09.05.2012 GR 10.08.2012  
PT 10.09.2012 SE 09.05.2012  
SI 09.05.2012
- (11) **2 192 875** (51) **A61F 2/24**  
(84) PT 03.09.2012 (84) BE 02.05.2012  
CY 02.05.2012 FI 02.05.2012  
GR 03.08.2012 HR 02.05.2012  
IS 02.09.2012 LT 02.05.2012  
LV 02.05.2012 NO 02.08.2012  
PL 02.05.2012 SI 02.05.2012
- (11) **2 193 008** (51) **B24B 37/04**  
(84) PT 24.09.2012 (84) BE 23.05.2012  
CY 23.05.2012 FI 23.05.2012  
GR 24.08.2012 HR 23.05.2012  
IS 23.09.2012 LT 23.05.2012  
LV 23.05.2012 NO 23.08.2012  
SE 23.05.2012 SI 23.05.2012
- (11) **2 193 112** (51) **C07C 15/38**  
(84) PT 06.08.2012 (84) BE 04.04.2012  
CY 04.04.2012 FI 04.04.2012  
GR 05.07.2012 HR 04.04.2012  
IS 04.08.2012 LT 04.04.2012  
LV 04.04.2012 NO 04.07.2012  
PL 04.04.2012 SE 04.04.2012  
SI 04.04.2012
- (11) **2 193 165** (51) **C08K 9/04**  
(84) PT 03.09.2012 (84) BE 02.05.2012  
CY 02.05.2012 FI 02.05.2012  
GR 03.08.2012 IS 02.09.2012  
LT 02.05.2012 LV 02.05.2012  
PL 02.05.2012 SE 02.05.2012  
SI 02.05.2012
- (11) **2 193 255** (51) **E21B 43/14**  
(84) PT 20.08.2012 (84) BE 18.04.2012  
CY 18.04.2012 FI 18.04.2012  
GR 19.07.2012 HR 18.04.2012  
IS 18.08.2012 LT 18.04.2012  
LV 18.04.2012 NO 18.07.2012  
SE 18.04.2012 SI 18.04.2012
- (11) **2 193 421** (51) **G06F 3/01**  
(84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012  
FI 30.05.2012 GR 31.08.2012  
IS 30.09.2012 LT 30.05.2012  
LV 30.05.2012 SE 30.05.2012  
SI 30.05.2012

|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 193 727</b> | (51) <b>A24C 5/34</b>   | GR 05.07.2012         | HR 04.04.2012           | IE 26.11.2011         | IS 24.12.2011          |
| (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012      | IS 04.08.2012         | LT 04.04.2012           | IT 24.08.2011         | LT 24.08.2011          |
| CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012           | LV 04.04.2012         | NO 04.07.2012           | LV 24.08.2011         | MC 30.11.2011          |
| HR 23.05.2012         | IS 23.09.2012           | PL 04.04.2012         | SE 04.04.2012           | NL 24.08.2011         | NO 24.11.2011          |
| LT 23.05.2012         | LV 23.05.2012           | SI 04.04.2012         |                         | PL 24.08.2011         | PT 26.12.2011          |
| NO 23.08.2012         | SE 23.05.2012           |                       |                         | RO 24.08.2011         | SE 24.08.2011          |
| SI 23.05.2012         |                         |                       |                         | SI 24.08.2011         | SK 24.08.2011          |
| (11) <b>2 193 961</b> | (51) <b>B60R 22/34</b>  | (11) <b>2 194 415</b> | (51) <b>G02B 21/36</b>  | (11) <b>2 194 746</b> | (51) <b>H04W 60/00</b> |
| (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012      | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      | (84) BE 09.05.2012    | (84) CY 09.05.2012     |
| CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012           | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           | FI 09.05.2012         | GR 10.08.2012          |
| GR 19.07.2012         | HR 18.04.2012           | HR 30.05.2012         | IS 30.09.2012           | PT 10.09.2012         | SE 09.05.2012          |
| IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012           | LT 30.05.2012         | LV 30.05.2012           |                       |                        |
| LV 18.04.2012         | NO 18.07.2012           | NO 30.08.2012         | SE 30.05.2012           |                       |                        |
| PL 18.04.2012         | SI 18.04.2012           | SI 30.05.2012         |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 193 995</b> | (51) <b>B65B 11/30</b>  | (11) <b>2 194 416</b> | (51) <b>G02B 26/08</b>  | (11) <b>2 194 749</b> | (51) <b>H04W 48/16</b> |
| (84) AT 16.03.2011    | (84) BE 16.03.2011      | (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012      | (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012     |
| BG 16.06.2011         | CY 16.03.2011           | CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012           | CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012          |
| CZ 16.03.2011         | DK 16.03.2011           | GR 19.07.2012         | HR 18.04.2012           | GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012          |
| EE 16.03.2011         | ES 27.06.2011           | IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012           | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012          |
| FI 16.03.2011         | FR 30.11.2011           | LV 18.04.2012         | NO 18.07.2012           | LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012          |
| GR 17.06.2011         | HR 16.03.2011           | PL 18.04.2012         | SE 18.04.2012           | PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012          |
| IE 30.11.2011         | IS 16.07.2011           | SI 18.04.2012         |                         | SI 16.05.2012         |                        |
| IT 16.03.2011         | LT 16.03.2011           |                       |                         |                       |                        |
| LV 16.03.2011         | MC 30.11.2011           |                       |                         |                       |                        |
| NO 16.06.2011         | PL 16.03.2011           |                       |                         |                       |                        |
| PT 18.07.2011         | RO 16.03.2011           |                       |                         |                       |                        |
| SE 16.03.2011         | SI 16.03.2011           |                       |                         |                       |                        |
| SK 16.03.2011         |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 194 046</b> | (51) <b>C07D 249/12</b> | (11) <b>2 194 417</b> | (51) <b>G02B 26/08</b>  | (11) <b>2 194 805</b> | (51) <b>A43B 3/24</b>  |
| (84) BE 09.05.2012    | (84) CY 09.05.2012      | (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012      | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012     |
| FI 09.05.2012         | GR 10.08.2012           | CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012           | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012          |
| IS 09.09.2012         | LT 09.05.2012           | GR 19.07.2012         | HR 18.04.2012           | IS 30.09.2012         | LT 30.05.2012          |
| LV 09.05.2012         | PL 09.05.2012           | IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012           | LV 30.05.2012         | SE 30.05.2012          |
| PT 10.09.2012         | SE 09.05.2012           | LV 18.04.2012         | NO 18.07.2012           | SI 30.05.2012         |                        |
| SI 09.05.2012         |                         | PL 18.04.2012         | SE 18.04.2012           |                       |                        |
|                       |                         | SI 18.04.2012         |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 194 261</b> | (51) <b>F02M 53/02</b>  | (11) <b>2 194 434</b> | (51) <b>G05B 19/425</b> | (11) <b>2 195 116</b> | (51) <b>B05B 7/04</b>  |
| (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012      | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      | (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012     |
| CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012           | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           | CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012          |
| HR 25.04.2012         | IS 25.08.2012           | HR 30.05.2012         | IS 30.09.2012           | GR 19.07.2012         | HR 18.04.2012          |
| LT 25.04.2012         | LV 25.04.2012           | IS 30.05.2012         | IS 30.09.2012           | IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012          |
| NO 25.07.2012         | PL 25.04.2012           | LT 30.05.2012         | LV 30.05.2012           | LV 18.04.2012         | PL 18.04.2012          |
| SE 25.04.2012         | SI 25.04.2012           | NO 30.08.2012         | SI 30.05.2012           | SI 18.04.2012         |                        |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 194 266</b> | (51) <b>F03D 1/04</b>   | (11) <b>2 194 465</b> | (51) <b>G06F 17/30</b>  | (11) <b>2 195 117</b> | (51) <b>B05B 7/12</b>  |
| (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012      | (84) AT 27.07.2011    | (84) BE 27.07.2011      | (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012     |
| CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012           | CY 27.07.2011         | CZ 27.07.2011           | CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012          |
| GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012           | DK 27.07.2011         | EE 27.07.2011           | GR 19.07.2012         | HR 18.04.2012          |
| IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           | FI 27.07.2011         | FR 30.11.2011           | IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012          |
| LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012           | GR 28.10.2011         | HR 27.07.2011           | LV 18.04.2012         | PL 18.04.2012          |
| PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012           | IE 21.11.2011         | IS 27.11.2011           | SI 18.04.2012         |                        |
| SI 16.05.2012         |                         | IT 27.07.2011         | LT 27.07.2011           |                       |                        |
|                       |                         | LV 27.07.2011         | MC 30.11.2011           |                       |                        |
|                       |                         | NL 27.07.2011         | NO 27.10.2011           |                       |                        |
|                       |                         | PL 27.07.2011         | PT 28.11.2011           |                       |                        |
|                       |                         | RO 27.07.2011         | SE 27.07.2011           |                       |                        |
|                       |                         | SI 27.07.2011         | SK 27.07.2011           |                       |                        |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 194 296</b> | (51) <b>F16H 57/04</b>  | (11) <b>2 194 530</b> | (51) <b>G11B 7/0065</b> | (11) <b>2 195 345</b> | (51) <b>C07K 16/28</b> |
| (84) PT 03.09.2012    | (84) BE 02.05.2012      | (84) PT 06.08.2012    | (84) BE 04.04.2012      | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012     |
| CY 02.05.2012         | FI 02.05.2012           | CY 04.04.2012         | FI 04.04.2012           | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012          |
| GR 03.08.2012         | HR 02.05.2012           | GR 05.07.2012         | HR 04.04.2012           | HR 30.05.2012         | IS 30.09.2012          |
| IS 02.09.2012         | LT 02.05.2012           | IS 04.08.2012         | LT 04.04.2012           | LV 30.05.2012         | LV 30.05.2012          |
| LV 02.05.2012         | NO 02.08.2012           | LV 04.04.2012         | NO 04.07.2012           | NO 30.08.2012         | SE 30.05.2012          |
| PL 02.05.2012         | SE 02.05.2012           | PL 04.04.2012         | SE 04.04.2012           | SI 30.05.2012         |                        |
| SI 02.05.2012         |                         | SI 04.04.2012         |                         |                       |                        |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 194 316</b> | (51) <b>F21V 3/00</b>   | (11) <b>2 194 568</b> | (51) <b>B24B 37/04</b>  | (11) <b>2 195 652</b> | (51) <b>G01N 33/48</b> |
| (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012      | (84) PT 03.09.2012    | (84) BE 02.05.2012      | (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012     |
| CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012           | CY 02.05.2012         | FI 02.05.2012           | CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012          |
| GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012           | GR 03.08.2012         | HR 02.05.2012           | GR 26.07.2012         | HR 25.04.2012          |
| IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           | IS 02.09.2012         | LT 02.05.2012           | IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012          |
| LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012           | LV 02.05.2012         | NO 02.08.2012           | LV 25.04.2012         | NO 25.07.2012          |
| PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012           | PL 02.05.2012         | SE 02.05.2012           | PL 25.04.2012         | SE 25.04.2012          |
| SI 16.05.2012         |                         | SI 02.05.2012         |                         | SI 25.04.2012         |                        |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 194 391</b> | (51) <b>G01R 33/05</b>  | (11) <b>2 194 685</b> | (51) <b>H04L 27/26</b>  | (11) <b>2 195 691</b> | (51) <b>G02B 6/00</b>  |
| (84) PT 06.08.2012    | (84) BE 04.04.2012      | (84) AT 24.08.2011    | (84) BE 24.08.2011      | (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012     |
| CY 04.04.2012         | FI 04.04.2012           | CY 24.08.2011         | CZ 24.08.2011           | CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012          |
|                       |                         | DK 24.08.2011         | EE 24.08.2011           | GR 19.07.2012         | HR 18.04.2012          |
|                       |                         | FI 24.08.2011         | FR 30.11.2011           | IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012          |
|                       |                         | GR 25.11.2011         | HR 24.08.2011           | LV 18.04.2012         | NO 18.07.2012          |

|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| PL 18.04.2012         | SE 18.04.2012           | PT 05.12.2011         | RO 03.08.2011          | (11) <b>2 197 359</b> | (51) <b>A61B 17/04</b>  |
| SI 18.04.2012         |                         | SE 03.08.2011         | SI 03.08.2011          | (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012      |
| (11) <b>2 195 760</b> | (51) <b>G06F 21/00</b>  | SK 03.08.2011         |                        | CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012           |
| (84) BE 31.01.2012    | (84) CH 31.01.2012      | (11) <b>2 196 412</b> | (51) <b>B65G 15/58</b> | GR 26.07.2012         | HR 25.04.2012           |
| CY 11.05.2011         | CZ 11.05.2011           | (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012     | IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012           |
| DK 11.05.2011         | EE 11.05.2011           | CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012          | LV 25.04.2012         | NO 25.07.2012           |
| ES 22.08.2011         | FI 11.05.2011           | GR 19.07.2012         | HR 18.04.2012          | PL 25.04.2012         | SE 25.04.2012           |
| GR 12.08.2011         | HR 23.11.2011           | IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012          | SI 25.04.2012         |                         |
| IE 11.05.2011         | IS 11.09.2011           | LV 18.04.2012         | NO 18.07.2012          | (11) <b>2 197 477</b> | (51) <b>A61K 38/20</b>  |
| IT 11.05.2011         | LI 31.01.2012           | PL 18.04.2012         | SE 18.04.2012          | (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012      |
| LT 11.05.2011         | LV 11.05.2011           | SI 18.04.2012         |                        | CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012           |
| MC 31.01.2012         | NL 11.05.2011           |                       |                        | GR 19.07.2012         | HR 18.04.2012           |
| NO 11.08.2011         | PL 11.05.2011           | (11) <b>2 196 497</b> | (51) <b>C08K 7/06</b>  | IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012           |
| PT 12.09.2011         | RO 11.05.2011           | (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012     | LV 18.04.2012         | NO 18.07.2012           |
| SE 11.05.2011         | SI 11.05.2011           | CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012          | PL 18.04.2012         | SE 18.04.2012           |
| SK 11.05.2011         |                         | GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012          | SI 18.04.2012         |                         |
| (11) <b>2 195 811</b> | (51) <b>G11C 17/16</b>  | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012          | (11) <b>2 197 681</b> | (51) <b>B41J 2/175</b>  |
| (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012      | LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012          | (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012      |
| CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012           | SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012          | CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012           |
| GR 17.08.2012         | IS 16.09.2012           |                       |                        | GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012           |
| LT 16.05.2012         | LV 16.05.2012           | (11) <b>2 196 545</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>  | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           |
| PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012           | (84) BE 09.05.2012    | (84) CY 09.05.2012     | LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012           |
| SI 16.05.2012         |                         | GR 10.08.2012         | PL 09.05.2012          | SE 16.05.2012         | SI 16.05.2012           |
| (11) <b>2 195 849</b> | (51) <b>H01L 29/786</b> | PT 10.09.2012         |                        | (11) <b>2 197 732</b> | (51) <b>B62J 1/08</b>   |
| (84) AT 23.03.2011    | (84) BE 23.03.2011      | (11) <b>2 196 554</b> | (51) <b>C23C 2/22</b>  | (84) PT 03.09.2012    | (84) BE 02.05.2012      |
| BG 23.06.2011         | CY 23.03.2011           | (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012     | CY 02.05.2012         | FI 02.05.2012           |
| CZ 23.03.2011         | DK 23.03.2011           | CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012          | GR 03.08.2012         | IS 02.09.2012           |
| EE 23.03.2011         | ES 04.07.2011           | GR 26.07.2012         | HR 25.04.2012          | LT 02.05.2012         | LV 02.05.2012           |
| FI 23.03.2011         | FR 30.11.2011           | IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012          | PL 02.05.2012         | SE 02.05.2012           |
| GR 24.06.2011         | HR 23.03.2011           | LV 25.04.2012         | NO 25.07.2012          | SI 02.05.2012         |                         |
| IE 27.11.2011         | IS 23.07.2011           | PL 25.04.2012         | SE 25.04.2012          | (11) <b>2 197 775</b> | (51) <b>B66B 1/42</b>   |
| IT 23.03.2011         | LT 23.03.2011           | SI 25.04.2012         |                        | (84) PT 03.09.2012    | (84) BE 02.05.2012      |
| LV 23.03.2011         | MC 30.11.2011           |                       |                        | CY 02.05.2012         | GR 03.08.2012           |
| NL 23.03.2011         | NO 23.06.2011           | (11) <b>2 196 572</b> | (51) <b>D05B 57/26</b> | HR 02.05.2012         | IS 02.09.2012           |
| PL 23.03.2011         | PT 25.07.2011           | (84) FR 30.11.2011    | (84) AT 24.08.2011     | LT 02.05.2012         | LV 02.05.2012           |
| RO 23.03.2011         | SE 23.03.2011           | BE 24.08.2011         | CY 24.08.2011          | NO 02.08.2012         | PL 02.05.2012           |
| SI 23.03.2011         | SK 23.03.2011           | CZ 24.08.2011         | DK 24.08.2011          | SE 02.05.2012         | SI 02.05.2012           |
| (11) <b>2 195 873</b> | (51) <b>H01M 8/10</b>   | EE 24.08.2011         | FI 24.08.2011          | (11) <b>2 197 804</b> | (51) <b>C03C 17/00</b>  |
| (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012      | GR 25.11.2011         | HR 24.08.2011          | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      |
| CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012           | IE 25.11.2011         | IS 24.12.2011          | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           |
| GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012           | IT 24.08.2011         | LT 24.08.2011          | HR 30.05.2012         | IS 30.09.2012           |
| IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           | LV 24.08.2011         | MC 30.11.2011          | LT 30.05.2012         | LV 30.05.2012           |
| LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012           | NL 24.08.2011         | NO 24.11.2011          | NO 30.08.2012         | SE 30.05.2012           |
| PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012           | PL 24.08.2011         | PT 26.12.2011          | SI 30.05.2012         |                         |
| SI 16.05.2012         |                         | RO 24.08.2011         | SE 24.08.2011          | (11) <b>2 197 842</b> | (51) <b>C07D 209/42</b> |
| (11) <b>2 195 975</b> | (51) <b>H04L 12/56</b>  | SI 24.08.2011         | SK 24.08.2011          | (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012      |
| (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012      | (11) <b>2 196 583</b> | (51) <b>E02F 9/00</b>  | CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012           |
| CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012           | (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012     | GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012           |
| GR 26.07.2012         | HR 25.04.2012           | CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012          | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012           |
| IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012           | GR 19.07.2012         | HR 18.04.2012          | LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012           |
| LV 25.04.2012         | NO 25.07.2012           | IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012          | SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012           |
| PL 25.04.2012         | SI 25.04.2012           | LV 18.04.2012         | NO 18.07.2012          | (11) <b>2 197 975</b> | (51) <b>C09K 8/588</b>  |
| (11) <b>2 196 160</b> | (51) <b>A61B 17/17</b>  | PL 18.04.2012         | SE 18.04.2012          | (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012      |
| (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012      | SI 18.04.2012         |                        | CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012           |
| CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012           | (11) <b>2 196 707</b> | (51) <b>F16H 63/30</b> | GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012           |
| GR 19.07.2012         | HR 18.04.2012           | (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012     | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           |
| IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012           | CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012          | LV 16.05.2012         | PL 16.05.2012           |
| LV 18.04.2012         | NO 18.07.2012           | GR 19.07.2012         | HR 18.04.2012          | SE 16.05.2012         | SI 16.05.2012           |
| PL 18.04.2012         | SE 18.04.2012           | IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012          | (11) <b>2 198 035</b> | (51) <b>C12P 7/10</b>   |
| SI 18.04.2012         |                         | LV 18.04.2012         | NO 18.07.2012          | (84) PT 13.08.2012    | (84) BE 11.04.2012      |
| (11) <b>2 196 380</b> | (51) <b>B62D 9/00</b>   | PL 18.04.2012         | SE 18.04.2012          | CY 11.04.2012         | FI 11.04.2012           |
| (84) AT 03.08.2011    | (84) BE 03.08.2011      | SI 18.04.2012         |                        | GR 12.07.2012         | IS 11.08.2012           |
| CY 03.08.2011         | CZ 03.08.2011           | (11) <b>2 196 807</b> | (51) <b>G01P 3/44</b>  | LT 11.04.2012         | LV 11.04.2012           |
| DK 03.08.2011         | EE 03.08.2011           | (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012     | PL 11.04.2012         | SE 11.04.2012           |
| FI 03.08.2011         | FR 30.11.2011           | CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012          | SI 11.04.2012         |                         |
| GR 04.11.2011         | HR 03.08.2011           | GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012          | (11) <b>2 198 605</b> | (51) <b>G06F 3/048</b>  |
| IE 17.11.2011         | IS 03.12.2011           | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012          | (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012      |
| LT 03.08.2011         | LV 03.08.2011           | LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012          | CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012           |
| MC 30.11.2011         | NL 03.08.2011           | SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012          |                       |                         |
| NO 03.11.2011         | PL 03.08.2011           |                       |                        |                       |                         |

|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| GR 24.08.2012         | IS 23.09.2012           | LV 18.04.2012         | NO 18.07.2012          | LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012           |
| LT 23.05.2012         | LV 23.05.2012           | PL 18.04.2012         | SE 18.04.2012          | SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012           |
| SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012           | SI 18.04.2012         |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 198 749</b> | (51) <b>A47C 1/03</b>   | (11) <b>2 199 246</b> | (51) <b>B66B 13/08</b> | (11) <b>2 200 210</b> | (51) <b>H04L 5/00</b>   |
| (84) BE 30.11.2011    | (84) CY 01.06.2011      | (84) BE 25.04.2012    | (84) CY 25.04.2012     | (84) BE 18.04.2012    | (84) CY 18.04.2012      |
| CZ 01.06.2011         | DK 01.06.2011           | FI 25.04.2012         | GR 26.07.2012          | FI 18.04.2012         | GR 19.07.2012           |
| EE 01.06.2011         | ES 12.09.2011           | HR 25.04.2012         | IS 25.08.2012          | IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012           |
| FI 01.06.2011         | FR 30.11.2011           | LT 25.04.2012         | LV 25.04.2012          | NO 18.07.2012         |                         |
| HR 01.06.2011         | IE 01.06.2011           | NO 25.07.2012         | PL 25.04.2012          | (11) <b>2 200 211</b> | (51) <b>H04L 5/00</b>   |
| IS 01.10.2011         | LT 01.06.2011           | SE 25.04.2012         | SI 25.04.2012          | (84) BE 23.05.2012    | (84) CY 23.05.2012      |
| LV 01.06.2011         | MC 30.11.2011           |                       |                        | FI 23.05.2012         | GR 24.08.2012           |
| NL 01.06.2011         | NO 01.09.2011           | (11) <b>2 199 438</b> | (51) <b>D01H 1/115</b> | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012           |
| PT 03.10.2011         | RO 01.06.2011           | (84) FR 30.11.2011    | (84) AT 25.05.2011     | NO 23.08.2012         |                         |
| SE 01.06.2011         | SI 01.06.2011           | BE 25.05.2011         | CY 25.05.2011          |                       |                         |
| SK 01.06.2011         |                         | DK 25.05.2011         | EE 25.05.2011          | (11) <b>2 200 212</b> | (51) <b>H04L 5/00</b>   |
|                       |                         | ES 05.09.2011         | FI 25.05.2011          | (84) BE 23.05.2012    | (84) CY 23.05.2012      |
| (11) <b>2 198 798</b> | (51) <b>A61B 18/04</b>  | GR 26.08.2011         | HR 25.05.2011          | FI 23.05.2012         | GR 24.08.2012           |
| (84) BE 09.05.2012    | (84) CY 09.05.2012      | IE 10.11.2011         | IS 25.09.2011          | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012           |
| FI 09.05.2012         | GR 10.08.2012           | IT 25.05.2011         | LT 25.05.2011          | NO 23.08.2012         |                         |
| HR 09.05.2012         | IS 09.09.2012           | LV 25.05.2011         | MC 30.11.2011          |                       |                         |
| LT 09.05.2012         | LV 09.05.2012           | NL 25.05.2011         | NO 25.08.2011          | (11) <b>2 200 213</b> | (51) <b>H04L 27/26</b>  |
| NO 09.08.2012         | PL 09.05.2012           | PL 25.05.2011         | PT 26.09.2011          | (84) BE 23.05.2012    | (84) CY 23.05.2012      |
| PT 10.09.2012         | SE 09.05.2012           | RO 25.05.2011         | SE 25.05.2011          | FI 23.05.2012         | GR 24.08.2012           |
| SI 09.05.2012         |                         | SI 25.05.2011         | SK 25.05.2011          | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012           |
|                       |                         |                       |                        | NO 23.08.2012         |                         |
| (11) <b>2 198 819</b> | (51) <b>A61G 7/018</b>  | (11) <b>2 199 598</b> | (51) <b>F03B 11/06</b> | (11) <b>2 200 259</b> | (51) <b>H04M 1/02</b>   |
| (84) BE 23.05.2012    | (84) CY 23.05.2012      | (84) PT 03.09.2012    | (84) BE 02.05.2012     | (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012      |
| FI 23.05.2012         | GR 24.08.2012           | CY 02.05.2012         | FI 02.05.2012          | CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012           |
| PT 24.09.2012         | SE 23.05.2012           | GR 03.08.2012         | HR 02.05.2012          | GR 19.07.2012         | HR 18.04.2012           |
|                       |                         | IS 02.09.2012         | LT 02.05.2012          | IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012           |
| (11) <b>2 198 990</b> | (51) <b>B21D 37/10</b>  | LV 02.05.2012         | PL 02.05.2012          | LV 18.04.2012         | NO 18.07.2012           |
| (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      | SE 02.05.2012         | SI 02.05.2012          | PL 18.04.2012         | SE 18.04.2012           |
| FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           |                       |                        | SI 18.04.2012         |                         |
| HR 30.05.2012         | IS 30.09.2012           | (11) <b>2 199 637</b> | (51) <b>F16D 48/06</b> | (11) <b>2 200 273</b> | (51) <b>H04N 5/232</b>  |
| LT 30.05.2012         | LV 30.05.2012           | (84) BE 30.11.2011    | (84) BG 16.06.2011     | (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012      |
| NO 30.08.2012         | SE 30.05.2012           | CY 16.03.2011         | CZ 16.03.2011          | CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012           |
|                       |                         | DK 16.03.2011         | EE 16.03.2011          | GR 19.07.2012         | HR 18.04.2012           |
| (11) <b>2 199 071</b> | (51) <b>B29D 30/60</b>  | ES 27.06.2011         | FI 16.03.2011          | IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012           |
| (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012      | FR 30.11.2011         | GR 17.06.2011          | LV 18.04.2012         | NO 18.07.2012           |
| CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012           | HR 16.03.2011         | IE 16.03.2011          | PL 18.04.2012         | SE 18.04.2012           |
| GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012           | IS 16.07.2011         | IT 16.03.2011          | SI 18.04.2012         |                         |
| IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           | LT 16.03.2011         | LV 16.03.2011          |                       |                         |
| LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012           | MC 30.11.2011         | NL 16.03.2011          | (11) <b>2 200 274</b> | (51) <b>H04N 5/232</b>  |
| PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012           | NO 16.06.2011         | PL 16.03.2011          | (84) PT 06.08.2012    | (84) BE 04.04.2012      |
| SI 16.05.2012         |                         | PT 18.07.2011         | RO 16.03.2011          | CY 04.04.2012         | FI 04.04.2012           |
|                       |                         | SI 16.03.2011         | SK 16.03.2011          | GR 05.07.2012         | HR 04.04.2012           |
| (11) <b>2 199 112</b> | (51) <b>B60C 11/11</b>  | (11) <b>2 199 723</b> | (51) <b>F28D 9/00</b>  | IS 04.08.2012         | LT 04.04.2012           |
| (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      | (84) PT 13.08.2012    | (84) BE 11.04.2012     | LV 04.04.2012         | NO 04.07.2012           |
| FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           | CY 11.04.2012         | GR 12.07.2012          | PL 04.04.2012         | SE 04.04.2012           |
| HR 30.05.2012         | IS 30.09.2012           | HR 11.04.2012         | IS 11.08.2012          | SI 04.04.2012         |                         |
| LT 30.05.2012         | LV 30.05.2012           | LT 11.04.2012         | LV 11.04.2012          |                       |                         |
| NO 30.08.2012         | SE 30.05.2012           | NO 11.07.2012         | PL 11.04.2012          | (11) <b>2 200 364</b> | (51) <b>H04W 24/10</b>  |
| SI 30.05.2012         |                         | SI 11.04.2012         |                        | (84) BE 23.05.2012    | (84) CY 23.05.2012      |
|                       |                         |                       |                        | GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012           |
| (11) <b>2 199 114</b> | (51) <b>B60C 15/06</b>  | (11) <b>2 199 817</b> | (51) <b>G01S 3/808</b> | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012           |
| (84) PT 03.09.2012    | (84) BE 02.05.2012      | (84) BE 23.05.2012    | (84) CY 23.05.2012     | LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012           |
| CY 02.05.2012         | FI 02.05.2012           | FI 23.05.2012         | IS 23.09.2012          | PT 24.09.2012         | SI 23.05.2012           |
| GR 03.08.2012         | HR 02.05.2012           | LT 23.05.2012         | LV 23.05.2012          |                       |                         |
| IS 02.09.2012         | LT 02.05.2012           | PT 24.09.2012         | SE 23.05.2012          | (11) <b>2 200 518</b> | (51) <b>A61B 17/115</b> |
| LV 02.05.2012         | NO 02.08.2012           | SI 23.05.2012         |                        | (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012      |
| PL 02.05.2012         | SE 02.05.2012           |                       |                        | CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012           |
| SI 02.05.2012         |                         | (11) <b>2 199 837</b> | (51) <b>G02B 5/18</b>  | GR 26.07.2012         | HR 25.04.2012           |
|                       |                         | (84) PT 06.08.2012    | (84) BE 04.04.2012     | IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012           |
| (11) <b>2 199 123</b> | (51) <b>B60G 17/015</b> | (84) CY 04.04.2012    | (84) BE 04.04.2012     | LV 25.04.2012         | NO 25.07.2012           |
| (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012      | GR 05.07.2012         | FI 04.04.2012          | PL 25.04.2012         | SE 25.04.2012           |
| CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012           | IS 04.08.2012         | HR 04.04.2012          | SI 25.04.2012         |                         |
| GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012           | LT 04.04.2012         | LT 04.04.2012          |                       |                         |
| IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           | LV 04.04.2012         | NO 04.07.2012          | (11) <b>2 200 647</b> | (51) <b>A61K 39/395</b> |
| LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012           | PL 04.04.2012         | SE 04.04.2012          | (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012      |
| PL 16.05.2012         | SI 16.05.2012           | SI 04.04.2012         |                        | CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012           |
|                       |                         |                       |                        | GR 19.07.2012         | HR 18.04.2012           |
| (11) <b>2 199 218</b> | (51) <b>B65B 9/20</b>   | (11) <b>2 200 002</b> | (51) <b>G08B 13/24</b> | IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012           |
| (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012      | (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012     | LV 18.04.2012         | NO 18.07.2012           |
| CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012           | CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012          |                       |                         |
| GR 19.07.2012         | HR 18.04.2012           | GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012          |                       |                         |
| IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012           | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012          |                       |                         |



|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012          | IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012           | HR 22.06.2011         | IE 22.06.2011          |
| SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012          | LV 25.04.2012         | NO 25.07.2012           | IS 22.10.2011         | LT 22.06.2011          |
| (11) <b>2 203 288</b> | (51) <b>B29C 33/50</b> | PL 25.04.2012         | SE 25.04.2012           | LV 22.06.2011         | MC 31.01.2012          |
| (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012     | (11) <b>2 204 017</b> | (51) <b>H04L 12/56</b>  | NO 22.09.2011         | PL 22.06.2011          |
| CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012          | (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012      | RO 22.06.2011         | SE 22.06.2011          |
| GR 19.07.2012         | HR 18.04.2012          | CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012           | SI 22.06.2011         | SK 22.06.2011          |
| IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012          | GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012           | (11) <b>2 204 556</b> | (51) <b>F01N 3/24</b>  |
| LV 18.04.2012         | NO 18.07.2012          | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           | (84) PT 03.09.2012    | (84) BE 02.05.2012     |
| PL 18.04.2012         | SE 18.04.2012          | LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012           | CY 02.05.2012         | FI 02.05.2012          |
| SI 18.04.2012         |                        | PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012           | GR 03.08.2012         | HR 02.05.2012          |
| (11) <b>2 203 297</b> | (51) <b>B29C 67/00</b> | (11) <b>2 204 050</b> | (51) <b>H04R 25/00</b>  | IS 02.09.2012         | LT 02.05.2012          |
| (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012     | (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012      | LV 02.05.2012         | NO 02.08.2012          |
| CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012          | CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012           | PL 02.05.2012         | SE 02.05.2012          |
| GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012          | GR 26.07.2012         | HR 25.04.2012           | SI 02.05.2012         |                        |
| IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012          | IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012           | (11) <b>2 204 572</b> | (51) <b>F02M 51/06</b> |
| LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012          | LV 25.04.2012         | NO 25.07.2012           | (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012     |
| PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012          | PL 25.04.2012         | SE 25.04.2012           | CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012          |
| SI 16.05.2012         |                        | SI 25.04.2012         |                         | GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012          |
| (11) <b>2 203 350</b> | (51) <b>B65B 9/06</b>  | (11) <b>2 204 125</b> | (51) <b>A61B 17/115</b> | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012          |
| (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012     | (84) BE 04.04.2012    | (84) CY 04.04.2012      | LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012          |
| CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012          | FI 04.04.2012         | GR 05.07.2012           | PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012          |
| GR 19.07.2012         | HR 18.04.2012          | HR 04.04.2012         | IS 04.08.2012           | SI 16.05.2012         |                        |
| IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012          | LT 04.04.2012         | LV 04.04.2012           | (11) <b>2 204 607</b> | (51) <b>F21V 7/06</b>  |
| LV 18.04.2012         | NO 18.07.2012          | NO 04.07.2012         | PL 04.04.2012           | (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012     |
| PL 18.04.2012         | SE 18.04.2012          | PT 06.08.2012         | SE 04.04.2012           | CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012          |
| SI 18.04.2012         |                        | SI 04.04.2012         |                         | GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012          |
| (11) <b>2 203 358</b> | (51) <b>B65D 49/04</b> | (11) <b>2 204 199</b> | (51) <b>A61L 27/06</b>  | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012          |
| (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012     | (84) BE 31.01.2012    | (84) BG 26.01.2012      | LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012          |
| CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012          | CY 26.10.2011         | CZ 26.10.2011           | SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012          |
| GR 19.07.2012         | HR 18.04.2012          | DK 26.10.2011         | EE 26.10.2011           | (11) <b>2 204 671</b> | (51) <b>G01S 7/48</b>  |
| IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012          | GR 27.01.2012         | HR 26.10.2011           | (84) PT 13.08.2012    | (84) BE 11.04.2012     |
| LV 18.04.2012         | NO 18.07.2012          | IE 26.10.2011         | IS 26.02.2012           | CY 11.04.2012         | FI 11.04.2012          |
| SE 18.04.2012         | SI 18.04.2012          | LT 26.10.2011         | LV 26.10.2011           | GR 12.07.2012         | HR 11.04.2012          |
| (11) <b>2 203 562</b> | (51) <b>C12P 41/00</b> | MC 31.01.2012         | NL 26.10.2011           | IS 11.08.2012         | LT 11.04.2012          |
| (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012     | NO 26.01.2012         | PL 26.10.2011           | LV 11.04.2012         | NO 11.07.2012          |
| CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012          | PT 27.02.2012         | RO 26.10.2011           | PL 11.04.2012         | SE 11.04.2012          |
| GR 19.07.2012         | HR 18.04.2012          | SE 26.10.2011         | SI 26.10.2011           | SI 11.04.2012         |                        |
| IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012          | SK 26.10.2011         |                         | (11) <b>2 204 801</b> | (51) <b>G11B 7/14</b>  |
| LV 18.04.2012         | NO 18.07.2012          |                       |                         | (84) PT 06.08.2012    | (84) BE 04.04.2012     |
| PL 18.04.2012         | SE 18.04.2012          | (11) <b>2 204 258</b> | (51) <b>B23Q 1/52</b>   | GR 04.04.2012         | FI 04.04.2012          |
| SI 18.04.2012         |                        | (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012      | CY 05.07.2012         | IS 04.08.2012          |
| (11) <b>2 203 679</b> | (51) <b>F21V 29/02</b> | CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012           | LT 04.04.2012         | LV 04.04.2012          |
| (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012     | GR 19.07.2012         | HR 18.04.2012           | PL 04.04.2012         | SE 04.04.2012          |
| FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012          | IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012           | SI 04.04.2012         |                        |
| HR 30.05.2012         | IS 30.09.2012          | LV 18.04.2012         | NO 18.07.2012           | (11) <b>2 204 864</b> | (51) <b>H01M 2/22</b>  |
| LT 30.05.2012         | LV 30.05.2012          | PL 18.04.2012         | SE 18.04.2012           | (84) MC 31.05.2012    | (84) BE 09.05.2012     |
| NO 30.08.2012         | SE 30.05.2012          | SI 18.04.2012         |                         | CY 09.05.2012         | FI 09.05.2012          |
| SI 30.05.2012         |                        |                       |                         | PT 10.09.2012         | SE 09.05.2012          |
| (11) <b>2 203 717</b> | (51) <b>G01C 21/32</b> | (11) <b>2 204 267</b> | (51) <b>B25J 15/02</b>  | (11) <b>2 204 888</b> | (51) <b>H01T 13/04</b> |
| (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012     | (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012      | (84) FR 31.01.2012    | (84) BE 12.10.2011     |
| CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012          | CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012           | BG 12.01.2012         | CY 12.10.2011          |
| GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012          | GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012           | CZ 12.10.2011         | DE 01.08.2012          |
| IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012          | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           | DK 12.10.2011         | EE 12.10.2011          |
| LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012          | LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012           | GR 13.01.2012         | HR 12.10.2011          |
| PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012          | PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012           | IS 12.02.2012         | LT 12.10.2011          |
| SI 16.05.2012         |                        | SI 16.05.2012         |                         | LV 12.10.2011         | MC 31.01.2012          |
| (11) <b>2 203 949</b> | (51) <b>H01M 8/04</b>  | (11) <b>2 204 277</b> | (51) <b>B29D 30/32</b>  | NL 12.10.2011         | NO 12.01.2012          |
| (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012     | (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012      | PL 12.10.2011         | PT 13.02.2012          |
| CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012          | CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012           | RO 12.10.2011         | SE 12.10.2011          |
| GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012          | GR 19.07.2012         | HR 18.04.2012           | SI 12.10.2011         | SK 12.10.2011          |
| IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012          | IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012           | (11) <b>2 205 016</b> | (51) <b>H04W 16/14</b> |
| LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012          | LV 18.04.2012         | NO 18.07.2012           | (84) FR 31.01.2012    | (84) AT 29.06.2011     |
| PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012          | PL 18.04.2012         | SE 18.04.2012           | BE 29.06.2011         | CY 29.06.2011          |
| SI 16.05.2012         |                        | SI 18.04.2012         |                         | CZ 29.06.2011         | DK 29.06.2011          |
| (11) <b>2 203 995</b> | (51) <b>H04L 12/18</b> | (11) <b>2 204 342</b> | (51) <b>B65G 47/08</b>  | EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011          |
| (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012     | (84) AT 22.06.2011    | (84) BE 31.01.2012      | GR 30.09.2011         | HR 29.06.2011          |
| CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012          | CY 22.06.2011         | CZ 22.06.2011           | IS 29.10.2011         | IT 29.06.2011          |
| GR 26.07.2012         | HR 25.04.2012          | DK 22.06.2011         | EE 22.06.2011           | LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011          |
|                       |                        | FI 22.06.2011         | GR 23.09.2011           | MC 31.01.2012         | NL 29.06.2011          |



|                       |                        |                       |                          |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|
| FR 30.11.2011         | GR 19.08.2011          | (11) <b>2 207 183</b> | (51) <b>G11B 27/00</b>   | EE 03.08.2011         | FI 03.08.2011          |
| HR 18.05.2011         | IE 18.05.2011          | (84) BE 25.04.2012    | (84) CY 25.04.2012       | FR 30.11.2011         | GR 04.11.2011          |
| IS 18.09.2011         | IT 18.05.2011          | FI 25.04.2012         | GR 26.07.2012            | HR 03.08.2011         | IE 03.08.2011          |
| LT 18.05.2011         | LV 18.05.2011          | IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012            | IS 03.12.2011         | IT 03.08.2011          |
| MC 30.11.2011         | NL 18.05.2011          | MC 30.04.2012         | PT 27.08.2012            | LT 03.08.2011         | LV 03.08.2011          |
| NO 18.08.2011         | PL 18.05.2011          | SE 25.04.2012         | SI 25.04.2012            | MC 30.11.2011         | NL 03.08.2011          |
| PT 19.09.2011         | SE 18.05.2011          | (11) <b>2 207 221</b> | (51) <b>H01M 2/02</b>    | NO 03.11.2011         | PL 03.08.2011          |
| SI 18.05.2011         | SK 18.05.2011          | (84) BE 09.05.2012    | (84) CY 09.05.2012       | PT 05.12.2011         | RO 03.08.2011          |
| (11) <b>2 206 910</b> | (51) <b>F02M 25/08</b> | FI 09.05.2012         | GR 10.08.2012            | SE 03.08.2011         | SI 03.08.2011          |
| (84) PT 06.08.2012    | (84) BE 04.04.2012     | HR 09.05.2012         | IS 09.09.2012            | SK 03.08.2011         |                        |
| CY 04.04.2012         | FI 04.04.2012          | LT 09.05.2012         | LV 09.05.2012            | (11) <b>2 207 625</b> | (51) <b>B05B 11/00</b> |
| GR 05.07.2012         | HR 04.04.2012          | NO 09.08.2012         | PL 09.05.2012            | (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012     |
| IS 04.08.2012         | LT 04.04.2012          | PT 10.09.2012         | SE 09.05.2012            | CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012          |
| LV 04.04.2012         | NO 04.07.2012          | SI 09.05.2012         |                          | GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012          |
| PL 04.04.2012         | SE 04.04.2012          | (11) <b>2 207 234</b> | (51) <b>H01M 10/0567</b> | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012          |
| SI 04.04.2012         |                        | (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012       | LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012          |
| (11) <b>2 206 997</b> | (51) <b>F27D 1/00</b>  | CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012            | SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012          |
| (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012     | GR 19.07.2012         | HR 18.04.2012            | (11) <b>2 207 657</b> | (51) <b>B29C 31/04</b> |
| CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012          | IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012            | (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012     |
| GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012          | LV 18.04.2012         | NO 18.07.2012            | CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012          |
| IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012          | PL 18.04.2012         | SE 18.04.2012            | GR 19.07.2012         | HR 18.04.2012          |
| LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012          | SI 18.04.2012         |                          | IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012          |
| SE 16.05.2012         | SI 16.05.2012          | (11) <b>2 207 305</b> | (51) <b>H04L 29/12</b>   | LV 18.04.2012         | NO 18.07.2012          |
| (11) <b>2 207 011</b> | (51) <b>G01C 17/34</b> | (84) PT 06.08.2012    | (84) BE 04.04.2012       | PL 18.04.2012         | SE 18.04.2012          |
| (84) FR 31.01.2012    | (84) BE 09.11.2011     | CY 04.04.2012         | FI 04.04.2012            | (11) <b>2 207 703</b> | (51) <b>B60S 1/48</b>  |
| BG 09.02.2012         | CY 09.11.2011          | GR 05.07.2012         | HR 04.04.2012            | (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012     |
| CZ 09.11.2011         | DK 09.11.2011          | IS 04.08.2012         | LT 04.04.2012            | CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012          |
| EE 09.11.2011         | GR 10.02.2012          | LV 04.04.2012         | NO 04.07.2012            | GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012          |
| HR 09.11.2011         | IS 09.03.2012          | PL 04.04.2012         | SI 04.04.2012            | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012          |
| IT 09.11.2011         | LT 09.11.2011          | (11) <b>2 207 312</b> | (51) <b>H04L 12/56</b>   | LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012          |
| LV 09.11.2011         | MC 31.01.2012          | (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012       | PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012          |
| NO 09.02.2012         | PL 09.11.2011          | CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012            | SI 16.05.2012         |                        |
| PT 09.03.2012         | RO 09.11.2011          | GR 19.07.2012         | HR 18.04.2012            | (11) <b>2 207 717</b> | (51) <b>B64C 9/16</b>  |
| SE 09.11.2011         | SI 09.11.2011          | IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012            | (84) PT 06.08.2012    | (84) BE 04.04.2012     |
| SK 09.11.2011         |                        | LV 18.04.2012         | NO 18.07.2012            | CY 04.04.2012         | FI 04.04.2012          |
| (11) <b>2 207 016</b> | (51) <b>G01D 4/00</b>  | PL 18.04.2012         | SI 18.04.2012            | GR 05.07.2012         | HR 04.04.2012          |
| (84) FR 31.01.2012    | (84) AT 28.09.2011     | (11) <b>2 207 321</b> | (51) <b>H04L 12/46</b>   | IS 04.08.2012         | LT 04.04.2012          |
| BE 28.09.2011         | CY 28.09.2011          | (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012       | LV 04.04.2012         | NO 04.07.2012          |
| CZ 28.09.2011         | DK 28.09.2011          | CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012            | PL 04.04.2012         | SE 04.04.2012          |
| EE 28.09.2011         | FI 28.09.2011          | GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012            | SI 04.04.2012         |                        |
| GR 29.12.2011         | HR 28.09.2011          | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012            | (11) <b>2 207 914</b> | (51) <b>C25D 11/16</b> |
| IS 28.01.2012         | IT 28.09.2011          | LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012            | (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012     |
| LT 28.09.2011         | LV 28.09.2011          | SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012            | CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012          |
| MC 31.01.2012         | NL 28.09.2011          | (11) <b>2 207 372</b> | (51) <b>H04W 48/08</b>   | GR 19.07.2012         | HR 18.04.2012          |
| NO 28.12.2011         | PL 28.09.2011          | (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012       | IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012          |
| PT 30.01.2012         | RO 28.09.2011          | CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012            | LV 18.04.2012         | NO 18.07.2012          |
| SE 28.09.2011         | SI 28.09.2011          | GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012            | PL 18.04.2012         | SE 18.04.2012          |
| SK 28.09.2011         |                        | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012            | SI 18.04.2012         |                        |
| (11) <b>2 207 095</b> | (51) <b>G06F 11/00</b> | LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012            | (11) <b>2 207 919</b> | (51) <b>D01F 6/62</b>  |
| (84) FR 31.01.2012    | (84) CY 30.05.2012     | SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012            | (84) BE 23.05.2012    | (84) CY 23.05.2012     |
| (11) <b>2 207 142</b> | (51) <b>G07B 17/00</b> | (11) <b>2 207 409</b> | (51) <b>A01B 63/14</b>   | FI 23.05.2012         | GR 24.08.2012          |
| (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012     | (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012       | HR 23.05.2012         | IS 23.09.2012          |
| FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012          | CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012            | LT 23.05.2012         | LV 23.05.2012          |
| HR 30.05.2012         | IS 30.09.2012          | GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012            | SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012          |
| LT 30.05.2012         | LV 30.05.2012          | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012            | (11) <b>2 208 017</b> | (51) <b>G01B 21/04</b> |
| NO 30.08.2012         | SE 30.05.2012          | LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012            | (84) BE 30.11.2011    | (84) BG 09.06.2011     |
| SI 30.05.2012         |                        | SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012            | CY 09.03.2011         | CZ 09.03.2011          |
| (11) <b>2 207 181</b> | (51) <b>G11B 27/00</b> | (11) <b>2 207 531</b> | (51) <b>A61K 9/107</b>   | DK 09.03.2011         | EE 09.03.2011          |
| (84) BE 25.04.2012    | (84) CY 25.04.2012     | (84) PT 06.08.2012    | (84) BE 04.04.2012       | ES 20.06.2011         | FI 09.03.2011          |
| FI 25.04.2012         | GR 26.07.2012          | CY 04.04.2012         | FI 04.04.2012            | FR 30.11.2011         | GR 10.06.2011          |
| IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012          | GR 05.07.2012         | HR 04.04.2012            | HR 09.03.2011         | IE 09.03.2011          |
| MC 30.04.2012         | PT 27.08.2012          | IS 04.08.2012         | LT 04.04.2012            | IS 09.07.2011         | LT 09.03.2011          |
| SE 25.04.2012         | SI 25.04.2012          | LV 04.04.2012         | NO 04.07.2012            | LV 09.03.2011         | MC 30.11.2011          |
| (11) <b>2 207 182</b> | (51) <b>G11B 27/00</b> | PL 04.04.2012         | SE 04.04.2012            | NL 09.03.2011         | NO 09.06.2011          |
| (84) BE 25.04.2012    | (84) CY 25.04.2012     | SI 04.04.2012         |                          | PL 09.03.2011         | PT 11.07.2011          |
| FI 25.04.2012         | GR 26.07.2012          | (11) <b>2 207 616</b> | (51) <b>B01J 8/26</b>    | RO 09.03.2011         | SE 09.03.2011          |
| IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012          | (84) BE 30.11.2011    | (84) CY 03.08.2011       | SI 09.03.2011         | SK 09.03.2011          |
| MC 30.04.2012         | PT 27.08.2012          | CZ 03.08.2011         | DK 03.08.2011            |                       |                        |
| SE 25.04.2012         | SI 25.04.2012          |                       |                          |                       |                        |



|                       |                          |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 208 110</b> | (51) <b>G02F 1/13357</b> | (11) <b>2 208 558</b> | (51) <b>B22F 1/00</b>  | NO 12.01.2012         | PL 12.10.2011           |
| (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012       | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012     | PT 13.02.2012         | RO 12.10.2011           |
| CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012            | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012          | SE 12.10.2011         | SI 12.10.2011           |
| GR 19.07.2012         | HR 18.04.2012            | HR 30.05.2012         | IS 30.09.2012          |                       |                         |
| IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012            | LT 30.05.2012         | LV 30.05.2012          |                       |                         |
| LV 18.04.2012         | NO 18.07.2012            | NO 30.08.2012         | SE 30.05.2012          | (11) <b>2 208 650</b> | (51) <b>B60T 7/04</b>   |
| PL 18.04.2012         | SE 18.04.2012            | SI 30.05.2012         |                        | (84) AT 21.09.2011    | (84) BE 31.01.2012      |
| SI 18.04.2012         |                          |                       |                        | CY 21.09.2011         | CZ 21.09.2011           |
|                       |                          |                       |                        | DK 21.09.2011         | EE 21.09.2011           |
| (11) <b>2 208 132</b> | (51) <b>G06F 9/302</b>   | (11) <b>2 208 570</b> | (51) <b>B23Q 1/00</b>  | FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011           |
| (84) PT 06.08.2012    | (84) BE 04.04.2012       | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012     | HR 21.09.2011         | IE 21.09.2011           |
| CY 04.04.2012         | FI 04.04.2012            | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012          | IS 21.01.2012         | IT 21.09.2011           |
| GR 05.07.2012         | HR 04.04.2012            | HR 30.05.2012         | IS 30.09.2012          | LT 21.09.2011         | LV 21.09.2011           |
| IS 04.08.2012         | LT 04.04.2012            | LT 30.05.2012         | LV 30.05.2012          | MC 31.01.2012         | NL 21.09.2011           |
| LV 04.04.2012         | NO 04.07.2012            | NO 30.08.2012         | SE 30.05.2012          | NO 21.12.2011         | PL 21.09.2011           |
| PL 04.04.2012         | SE 04.04.2012            | SI 30.05.2012         |                        | PT 23.01.2012         | RO 21.09.2011           |
| SI 04.04.2012         |                          |                       |                        | SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011           |
|                       |                          |                       |                        | SK 21.09.2011         |                         |
| (11) <b>2 208 323</b> | (51) <b>H04L 12/56</b>   | (11) <b>2 208 584</b> | (51) <b>B25J 9/16</b>  | (11) <b>2 208 663</b> | (51) <b>B62J 17/04</b>  |
| (84) AT 15.06.2011    | (84) BE 15.06.2011       | (84) BE 31.01.2012    | (84) BG 21.03.2012     | (84) PT 10.09.2012    | (84) BE 09.05.2012      |
| CY 15.06.2011         | CZ 15.06.2011            | CY 21.12.2011         | CZ 21.12.2011          | CY 09.05.2012         | FI 09.05.2012           |
| DK 15.06.2011         | EE 15.06.2011            | DK 21.12.2011         | EE 21.12.2011          | GR 10.08.2012         | HR 09.05.2012           |
| FI 15.06.2011         | FR 30.11.2011            | GR 22.03.2012         | HR 21.12.2011          | IS 09.09.2012         | LT 09.05.2012           |
| GR 16.09.2011         | HR 15.06.2011            | IE 21.12.2011         | IS 21.04.2012          | LV 09.05.2012         | NO 09.08.2012           |
| IE 05.11.2011         | IS 15.10.2011            | IT 21.12.2011         | LT 21.12.2011          | PL 09.05.2012         | SE 09.05.2012           |
| IT 15.06.2011         | LT 15.06.2011            | LV 21.12.2011         | MC 31.01.2012          | SI 09.05.2012         |                         |
| LV 15.06.2011         | MC 30.11.2011            | NL 21.12.2011         | NO 21.03.2012          |                       |                         |
| NL 15.06.2011         | NO 15.09.2011            | PL 21.12.2011         | PT 23.04.2012          |                       |                         |
| PL 15.06.2011         | PT 17.10.2011            | RO 21.12.2011         | SE 21.12.2011          |                       |                         |
| RO 15.06.2011         | SE 15.06.2011            | SI 21.12.2011         | SK 21.12.2011          | (11) <b>2 208 677</b> | (51) <b>B65B 31/02</b>  |
| SI 15.06.2011         | SK 15.06.2011            |                       |                        | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      |
|                       |                          |                       |                        | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           |
|                       |                          |                       |                        | IS 30.09.2012         | LT 30.05.2012           |
|                       |                          |                       |                        | LV 30.05.2012         | SE 30.05.2012           |
|                       |                          |                       |                        | SI 30.05.2012         |                         |
| (11) <b>2 208 381</b> | (51) <b>H04W 48/12</b>   | (11) <b>2 208 635</b> | (51) <b>B60N 2/24</b>  | (11) <b>2 208 683</b> | (51) <b>B65D 5/50</b>   |
| (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012       | (84) AT 07.09.2011    | (84) BE 31.01.2012     | (84) BE 31.01.2012    | (84) BG 02.02.2012      |
| CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012            | CY 07.09.2011         | CZ 07.09.2011          | CY 02.11.2011         | CZ 02.11.2011           |
| GR 19.07.2012         | HR 18.04.2012            | DK 07.09.2011         | EE 07.09.2011          | DK 02.11.2011         | EE 02.11.2011           |
| IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012            | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011          | GR 03.02.2012         | HR 02.11.2011           |
| LV 18.04.2012         | NO 18.07.2012            | HR 07.09.2011         | IE 07.09.2011          | IE 02.11.2011         | IS 02.03.2012           |
| PL 18.04.2012         | SE 18.04.2012            | IS 07.01.2012         | IT 07.09.2011          | IT 02.11.2011         | LT 02.11.2011           |
| SI 18.04.2012         |                          | LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011          | LV 02.11.2011         | MC 31.01.2012           |
|                       |                          | MC 31.01.2012         | NL 07.09.2011          | NL 02.11.2011         | NO 02.02.2012           |
|                       |                          | NO 07.12.2011         | PL 07.09.2011          | PL 02.11.2011         | PT 02.03.2012           |
|                       |                          | PT 09.01.2012         | RO 07.09.2011          | RO 02.11.2011         | SE 02.11.2011           |
|                       |                          | SI 07.09.2011         | SK 07.09.2011          | SI 02.11.2011         | SK 02.11.2011           |
|                       |                          |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 208 451</b> | (51) <b>A47J 31/54</b>   | (11) <b>2 208 639</b> | (51) <b>B60Q 1/076</b> | (11) <b>2 208 688</b> | (51) <b>B65D 81/113</b> |
| (84) BE 31.01.2012    | (84) CY 03.08.2011       | (84) BE 31.01.2012    | (84) CY 21.09.2011     | (84) BE 31.01.2012    | (84) BG 02.02.2012      |
| CZ 03.08.2011         | DK 03.08.2011            | CZ 21.09.2011         | DK 21.09.2011          | CY 02.11.2011         | CZ 02.11.2011           |
| EE 03.08.2011         | FI 03.08.2011            | EE 21.09.2011         | FI 21.09.2011          | DK 02.11.2011         | EE 02.11.2011           |
| GR 04.11.2011         | HR 03.08.2011            | GR 22.12.2011         | HR 21.09.2011          | GR 03.02.2012         | HR 02.11.2011           |
| IE 03.08.2011         | IS 03.12.2011            | IE 21.09.2011         | IS 21.01.2012          | IE 02.11.2011         | IS 02.03.2012           |
| LT 03.08.2011         | LV 03.08.2011            | IT 21.09.2011         | LT 21.09.2011          | IT 02.11.2011         | LT 02.11.2011           |
| MC 31.01.2012         | NL 03.08.2011            | LV 21.09.2011         | MC 31.01.2012          | LV 02.11.2011         | MC 31.01.2012           |
| NO 03.11.2011         | PL 03.08.2011            | NL 21.09.2011         | NO 21.12.2011          | NL 02.11.2011         | NO 02.02.2012           |
| PT 05.12.2011         | RO 03.08.2011            | PL 21.09.2011         | PT 23.01.2012          | PL 02.11.2011         | PT 02.03.2012           |
| SE 03.08.2011         | SI 03.08.2011            | RO 21.09.2011         | SE 21.09.2011          | RO 02.11.2011         | SE 02.11.2011           |
| SK 03.08.2011         |                          | SI 21.09.2011         | SK 21.09.2011          | SI 02.11.2011         | SK 02.11.2011           |
|                       |                          |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 208 479</b> | (51) <b>A61F 2/01</b>    | (11) <b>2 208 641</b> | (51) <b>B60R 1/072</b> | (11) <b>2 208 704</b> | (51) <b>B66F 9/12</b>   |
| (84) BE 09.05.2012    | (84) CY 09.05.2012       | (84) BE 31.01.2012    | (84) BG 02.02.2012     | (84) BE 31.01.2012    | (84) CY 17.08.2011      |
| FI 09.05.2012         | GR 10.08.2012            | CY 02.11.2011         | CZ 02.11.2011          | CZ 17.08.2011         | DK 17.08.2011           |
| HR 09.05.2012         | IS 09.09.2012            | DK 02.11.2011         | EE 02.11.2011          | EE 17.08.2011         | FI 17.08.2011           |
| LT 09.05.2012         | LV 09.05.2012            | GR 03.02.2012         | HR 02.11.2011          | GR 18.11.2011         | FR 04.04.2012           |
| NO 09.08.2012         | PL 09.05.2012            | IE 02.11.2011         | IS 02.03.2012          | IE 17.08.2011         | IS 17.12.2011           |
| PT 10.09.2012         | SE 09.05.2012            | LT 02.11.2011         | LV 02.11.2011          | IT 17.08.2011         | LT 17.08.2011           |
| SI 09.05.2012         |                          | MC 31.01.2012         | NL 02.11.2011          | LV 17.08.2011         | MC 31.01.2012           |
|                       |                          | NO 02.02.2012         | PL 02.11.2011          | NL 17.08.2011         | NO 17.11.2011           |
|                       |                          | PT 02.03.2012         | RO 02.11.2011          | PL 17.08.2011         | PT 19.12.2011           |
|                       |                          | SE 02.11.2011         | SI 02.11.2011          | RO 17.08.2011         | SI 17.08.2011           |
|                       |                          | SK 02.11.2011         |                        | SK 17.08.2011         |                         |
|                       |                          |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 208 549</b> | (51) <b>B21D 7/024</b>   | (11) <b>2 208 642</b> | (51) <b>B60R 1/072</b> | (11) <b>2 208 801</b> | (51) <b>C22C 5/02</b>   |
| (84) FR 31.01.2012    | (84) BE 31.01.2012       | (84) BE 31.01.2012    | (84) BG 12.01.2012     | (84) PT 06.08.2012    | (84) BE 04.04.2012      |
| BG 12.01.2012         | CY 12.10.2011            | CY 12.10.2011         | CZ 12.10.2011          | CY 04.04.2012         | FI 04.04.2012           |
| CZ 12.10.2011         | DK 12.10.2011            | DK 12.10.2011         | EE 12.10.2011          |                       |                         |
| EE 12.10.2011         | GR 13.01.2012            | GR 13.01.2012         | HR 12.10.2011          |                       |                         |
| HR 12.10.2011         | IE 12.10.2011            | IE 12.10.2011         | IS 12.02.2012          |                       |                         |
| IS 12.02.2012         | IT 12.10.2011            | IT 12.10.2011         | LV 12.10.2011          |                       |                         |
| LT 12.10.2011         | LV 12.10.2011            | LV 12.10.2011         | NL 12.10.2011          |                       |                         |
| MC 31.01.2012         | NL 12.10.2011            | MC 31.01.2012         | PL 12.10.2011          |                       |                         |
| NO 12.01.2012         | RO 12.10.2011            | NO 02.02.2012         | RO 12.10.2011          |                       |                         |
| PT 13.02.2012         | SI 12.10.2011            | PT 02.03.2012         | SE 12.10.2011          |                       |                         |
| SE 12.10.2011         |                          | SE 02.11.2011         | SK 02.11.2011          |                       |                         |
| SK 12.10.2011         |                          | SK 02.11.2011         |                        |                       |                         |

- GR 05.07.2012  
IS 04.08.2012  
LV 04.04.2012  
PL 04.04.2012  
SI 04.04.2012
- (11) **2 208 812**  
(84) BE 02.05.2012  
FI 02.05.2012  
HR 02.05.2012  
LT 02.05.2012  
NO 02.08.2012  
SE 02.05.2012
- (11) **2 208 879**  
(84) BE 31.01.2012  
CY 09.11.2011  
DK 09.11.2011  
GR 10.02.2012  
IE 09.11.2011  
LT 09.11.2011  
MC 31.01.2012  
NO 09.02.2012  
PT 09.03.2012  
SI 09.11.2011
- (11) **2 208 901**  
(84) FR 31.01.2012  
BG 02.02.2012  
CZ 02.11.2011  
EE 02.11.2011  
HR 02.11.2011  
IS 02.03.2012  
LV 02.11.2011  
NL 02.11.2011  
PL 02.11.2011  
RO 02.11.2011  
SI 02.11.2011
- (11) **2 208 919**  
(84) FR 31.01.2012  
BG 09.02.2012  
CZ 09.11.2011  
EE 09.11.2011  
HR 09.11.2011  
IS 09.03.2012  
LT 09.11.2011  
MC 31.01.2012  
NO 09.02.2012  
PT 09.03.2012  
SI 09.11.2011
- (11) **2 208 975**  
(84) AT 22.06.2011  
CY 22.06.2011  
DK 22.06.2011  
FI 22.06.2011  
HR 22.06.2011  
IS 22.10.2011  
LV 22.06.2011  
NL 22.06.2011  
PL 22.06.2011  
RO 22.06.2011  
SK 22.06.2011
- (11) **2 209 033**  
(84) BE 09.05.2012  
FI 09.05.2012  
IS 09.09.2012  
PL 09.05.2012  
SE 09.05.2012
- (11) **2 209 137**  
(84) BE 31.01.2012  
CY 12.10.2011  
DK 12.10.2011  
GR 13.01.2012
- HR 04.04.2012  
LT 04.04.2012  
NO 04.07.2012  
SE 04.04.2012
- (51) **D01F 9/22**  
(84) CY 02.05.2012  
GR 03.08.2012  
IS 02.09.2012  
LV 02.05.2012  
PL 02.05.2012  
SI 02.05.2012
- (51) **F02D 19/08**  
(84) BG 09.02.2012  
CZ 09.11.2011  
EE 09.11.2011  
HR 09.11.2011  
IS 09.03.2012  
LV 09.11.2011  
NL 09.11.2011  
PL 09.11.2011  
RO 09.11.2011  
SK 09.11.2011
- (51) **F16C 29/04**  
(84) BE 31.01.2012  
CY 02.11.2011  
DK 02.11.2011  
GR 03.02.2012  
IE 02.11.2011  
LT 02.11.2011  
MC 31.01.2012  
NO 02.02.2012  
PT 02.03.2012  
SE 02.11.2011  
SK 02.11.2011
- (51) **F16L 37/23**  
(84) BE 31.01.2012  
CY 09.11.2011  
DK 09.11.2011  
GR 10.02.2012  
IE 09.11.2011  
IT 09.11.2011  
LV 09.11.2011  
NL 09.11.2011  
PL 09.11.2011  
RO 09.11.2011  
SK 09.11.2011
- (51) **G01J 5/20**  
(84) BE 31.01.2012  
CZ 22.06.2011  
EE 22.06.2011  
GR 23.09.2011  
IE 22.06.2011  
LT 22.06.2011  
MC 31.01.2012  
NO 22.09.2011  
PT 24.10.2011  
SI 22.06.2011
- (51) **G02B 6/44**  
(84) CY 09.05.2012  
GR 10.08.2012  
LT 09.05.2012  
PT 10.09.2012  
SI 09.05.2012
- (51) **H01L 21/66**  
(84) BG 12.01.2012  
CZ 12.10.2011  
EE 12.10.2011  
HR 12.10.2011
- IE 12.10.2011  
IT 12.10.2011  
LV 12.10.2011  
NL 12.10.2011  
PL 12.10.2011  
RO 12.10.2011  
SI 12.10.2011
- (11) **2 209 167**  
(84) PT 24.09.2012  
CY 23.05.2012  
GR 24.08.2012  
IS 23.09.2012  
LV 23.05.2012  
SE 23.05.2012
- (11) **2 209 373**  
(84) PT 24.09.2012  
CY 23.05.2012  
GR 24.08.2012  
IS 23.09.2012  
LV 23.05.2012  
SE 23.05.2012
- (11) **2 209 384**  
(84) FR 30.11.2011  
BE 10.08.2011  
CZ 10.08.2011  
EE 10.08.2011  
GR 11.11.2011  
IE 03.11.2011  
IT 10.08.2011  
LV 10.08.2011  
NL 10.08.2011  
PL 10.08.2011  
RO 10.08.2011  
SI 10.08.2011
- (11) **2 209 564**  
(84) BE 30.11.2011  
CZ 14.09.2011  
EE 14.09.2011  
FR 30.11.2011  
HR 14.09.2011  
IS 14.01.2012  
LT 14.09.2011  
MC 30.11.2011  
NO 14.12.2011  
PT 16.01.2012  
SE 14.09.2011  
SK 14.09.2011
- (11) **2 209 640**  
(84) PT 24.09.2012  
CY 23.05.2012  
GR 24.08.2012  
IS 23.09.2012  
LV 23.05.2012  
SE 23.05.2012
- (11) **2 209 643**  
(84) PT 20.08.2012  
CY 18.04.2012  
GR 19.07.2012  
IS 18.08.2012  
LV 18.04.2012  
PL 18.04.2012  
SI 18.04.2012
- (11) **2 209 695**  
(84) PT 24.09.2012  
CY 23.05.2012  
GR 24.08.2012  
IS 23.09.2012  
LV 23.05.2012  
SE 23.05.2012
- IS 12.02.2012  
LT 12.10.2011  
MC 31.01.2012  
NO 12.01.2012  
PT 13.02.2012  
SE 12.10.2011  
SK 12.10.2011
- (51) **H01R 13/11**  
(84) BE 23.05.2012  
FI 23.05.2012  
HR 23.05.2012  
LT 23.05.2012  
NO 23.08.2012  
SI 23.05.2012
- (51) **A61K 31/405**  
(84) BE 23.05.2012  
FI 23.05.2012  
HR 23.05.2012  
LT 23.05.2012  
NO 23.08.2012  
SI 23.05.2012
- (51) **A23C 11/10**  
(84) AT 10.08.2011  
CY 10.08.2011  
DK 10.08.2011  
FI 10.08.2011  
HR 10.08.2011  
IS 10.12.2011  
LT 10.08.2011  
MC 30.11.2011  
NO 10.11.2011  
PT 12.12.2011  
SE 10.08.2011  
SK 10.08.2011
- (51) **B05D 7/00**  
(84) CY 14.09.2011  
DK 14.09.2011  
FI 14.09.2011  
GR 15.12.2011  
IE 14.09.2011  
IT 14.09.2011  
LV 14.09.2011  
NL 14.09.2011  
PL 14.09.2011  
RO 14.09.2011  
SI 14.09.2011
- (51) **B41J 2/175**  
(84) BE 23.05.2012  
FI 23.05.2012  
HR 23.05.2012  
LT 23.05.2012  
NO 23.08.2012  
SI 23.05.2012
- (51) **B41J 29/38**  
(84) BE 18.04.2012  
FI 18.04.2012  
HR 18.04.2012  
LT 18.04.2012  
NO 18.07.2012  
SE 18.04.2012
- (51) **B62D 5/12**  
(84) BE 23.05.2012  
FI 23.05.2012  
HR 23.05.2012  
LT 23.05.2012  
NO 23.08.2012  
SI 23.05.2012
- (11) **2 209 834**  
(84) FR 30.11.2011  
BE 08.06.2011  
CZ 08.06.2011  
EE 08.06.2011  
FI 08.06.2011  
HR 08.06.2011  
IS 08.10.2011  
LT 08.06.2011  
MC 30.11.2011  
NO 08.09.2011  
PT 10.10.2011  
SE 08.06.2011  
SK 08.06.2011
- (11) **2 209 899**  
(84) PT 20.08.2012  
CY 18.04.2012  
HR 18.04.2012  
LT 18.04.2012  
SI 18.04.2012
- (11) **2 209 966**  
(84) FR 30.11.2011  
BE 11.05.2011  
CZ 11.05.2011  
EE 11.05.2011  
FI 11.05.2011  
HR 23.11.2011  
IS 11.09.2011  
LT 11.05.2011  
MC 30.11.2011  
PL 11.05.2011  
RO 11.05.2011  
SI 11.05.2011
- (11) **2 210 127**  
(84) FR 30.11.2011  
BE 30.11.2011  
CZ 21.09.2011  
EE 21.09.2011  
GR 22.12.2011  
IE 21.09.2011  
IT 21.09.2011  
LV 21.09.2011  
NL 21.09.2011  
PT 21.09.2011  
RO 21.09.2011  
SI 21.09.2011
- (11) **2 210 346**  
(84) PT 20.08.2012  
CY 18.04.2012  
GR 19.07.2012  
IS 18.08.2012  
LV 18.04.2012  
PL 18.04.2012  
SI 18.04.2012
- (11) **2 210 428**  
(84) PT 13.08.2012  
CY 11.04.2012  
GR 12.07.2012  
LT 11.04.2012  
PL 11.04.2012  
SI 11.04.2012
- (11) **2 210 463**  
(84) BE 31.01.2012  
DK 22.06.2011  
FI 22.06.2011  
HR 22.06.2011  
IS 22.10.2011  
LV 22.06.2011  
NL 22.06.2011
- (51) **C08G 65/334**  
(84) AT 08.06.2011  
CY 08.06.2011  
DK 08.06.2011  
ES 19.09.2011  
GR 09.09.2011  
IE 12.11.2011  
IT 08.06.2011  
LV 08.06.2011  
NL 08.06.2011  
PL 08.06.2011  
RO 08.06.2011  
SI 08.06.2011
- (51) **C12P 7/06**  
(84) BE 18.04.2012  
GR 19.07.2012  
IS 18.08.2012  
LV 18.04.2012
- (51) **E21B 43/10**  
(84) AT 11.05.2011  
CY 11.05.2011  
DK 11.05.2011  
ES 22.08.2011  
GR 12.08.2011  
IE 20.11.2011  
IT 11.05.2011  
LV 11.05.2011  
NO 11.08.2011  
PT 12.09.2011  
SE 11.05.2011  
SK 11.05.2011
- (51) **G01S 15/00**  
(84) AT 21.09.2011  
CY 21.09.2011  
DK 21.09.2011  
FI 21.09.2011  
HR 21.09.2011  
IS 21.01.2012  
LT 21.09.2011  
MC 30.11.2011  
NO 21.12.2011  
PT 23.01.2012  
SE 21.09.2011  
SK 21.09.2011
- (51) **H04L 27/26**  
(84) BE 18.04.2012  
FI 18.04.2012  
HR 18.04.2012  
LT 18.04.2012  
NO 18.07.2012  
SE 18.04.2012
- (51) **H04W 4/00**  
(84) BE 11.04.2012  
FI 11.04.2012  
IS 11.08.2012  
LV 11.04.2012  
SE 11.04.2012
- (51) **A01C 5/06**  
(84) CY 22.06.2011  
EE 22.06.2011  
GR 23.09.2011  
IE 22.06.2011  
LT 22.06.2011  
MC 31.01.2012  
NO 22.09.2011

|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| PT 24.10.2011         | RO 22.06.2011           | NO 30.08.2012         | SE 30.05.2012          | (11) <b>2 210 976</b> | (51) <b>D06F 58/20</b> |
| SI 22.06.2011         |                         | SI 30.05.2012         |                        | (84) BE 31.01.2012    | (84) BG 04.04.2012     |
| (11) <b>2 210 464</b> | (51) <b>A01C 7/04</b>   | (11) <b>2 210 741</b> | (51) <b>B41J 2/335</b> | CY 04.01.2012         | CZ 04.01.2012          |
| (84) BE 31.01.2012    | (84) BG 18.04.2012      | (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012     | DE 01.08.2012         | DK 04.01.2012          |
| CY 18.01.2012         | CZ 18.01.2012           | CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012          | EE 04.01.2012         | FI 04.01.2012          |
| DK 18.01.2012         | EE 18.01.2012           | GR 19.07.2012         | HR 18.04.2012          | GR 05.04.2012         | HR 04.01.2012          |
| FI 18.01.2012         | GR 19.04.2012           | IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012          | IE 04.01.2012         | IS 04.05.2012          |
| HR 18.01.2012         | IE 18.01.2012           | LV 18.04.2012         | NO 18.07.2012          | LT 04.01.2012         | LV 04.01.2012          |
| IS 18.05.2012         | LT 18.01.2012           | PL 18.04.2012         | SE 18.04.2012          | MC 31.01.2012         | NL 04.01.2012          |
| LV 18.01.2012         | MC 31.01.2012           | SI 18.04.2012         |                        | NO 04.04.2012         | PT 04.05.2012          |
| NL 18.01.2012         | NO 18.04.2012           |                       |                        | RO 04.01.2012         | SE 04.01.2012          |
| PT 18.05.2012         | RO 18.01.2012           | (11) <b>2 210 772</b> | (51) <b>B60N 2/42</b>  | SI 04.01.2012         | SK 04.01.2012          |
| SI 18.01.2012         | SK 18.01.2012           | (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012     | (11) <b>2 211 001</b> | (51) <b>E04G 11/10</b> |
| (11) <b>2 210 528</b> | (51) <b>A47C 7/14</b>   | CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012          | (84) FR 31.01.2012    | (84) AT 24.08.2011     |
| (84) BE 31.01.2012    | (84) BG 02.02.2012      | GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012          | CY 24.08.2011         | CZ 24.08.2011          |
| CY 02.11.2011         | CZ 02.11.2011           | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012          | DK 24.08.2011         | EE 24.08.2011          |
| DK 02.11.2011         | EE 02.11.2011           | LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012          | FI 24.08.2011         | GR 25.11.2011          |
| GR 03.02.2012         | HR 02.11.2011           | SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012          | HR 24.08.2011         | IE 24.08.2011          |
| IE 02.11.2011         | IS 02.03.2012           |                       |                        | IS 24.12.2011         | IT 24.08.2011          |
| IT 02.11.2011         | LT 02.11.2011           | (11) <b>2 210 773</b> | (51) <b>B60N 2/44</b>  | LT 24.08.2011         | LV 24.08.2011          |
| LV 02.11.2011         | MC 31.01.2012           | (84) PT 06.08.2012    | (84) BE 04.04.2012     | NL 24.08.2011         | NO 24.11.2011          |
| NL 02.11.2011         | NO 02.02.2012           | CY 04.04.2012         | FI 04.04.2012          | PL 24.08.2011         | PT 26.12.2011          |
| PL 02.11.2011         | PT 02.03.2012           | GR 05.07.2012         | HR 04.04.2012          | RO 24.08.2011         | SE 24.08.2011          |
| RO 02.11.2011         | SE 02.11.2011           | IS 04.08.2012         | LT 04.04.2012          | SI 24.08.2011         | SK 24.08.2011          |
| SI 02.11.2011         | SK 02.11.2011           | LV 04.04.2012         | NO 04.07.2012          |                       |                        |
|                       |                         | PL 04.04.2012         | SE 04.04.2012          | (11) <b>2 211 103</b> | (51) <b>F23Q 3/00</b>  |
| (11) <b>2 210 551</b> | (51) <b>A61B 5/00</b>   | SI 04.04.2012         |                        | (84) FR 31.01.2012    | (84) AT 31.08.2011     |
| (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012      |                       |                        | BE 31.08.2011         | CY 31.08.2011          |
| CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012           | (11) <b>2 210 798</b> | (51) <b>B62D 17/00</b> | CZ 31.08.2011         | DK 31.08.2011          |
| GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012           | (84) BE 31.01.2012    | (84) CY 13.07.2011     | EE 31.08.2011         | FI 31.08.2011          |
| IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           | CZ 13.07.2011         | DK 13.07.2011          | GR 01.12.2011         | HR 31.08.2011          |
| LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012           | EE 13.07.2011         | FI 13.07.2011          | IS 31.12.2011         | LT 31.08.2011          |
| PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012           | GR 14.10.2011         | HR 13.07.2011          | LV 31.08.2011         | MC 31.01.2012          |
| SI 16.05.2012         |                         | IE 13.07.2011         | IS 13.11.2011          | NL 31.08.2011         | NO 30.11.2011          |
|                       |                         | LT 13.07.2011         | LV 13.07.2011          | PL 31.08.2011         | PT 02.01.2012          |
| (11) <b>2 210 650</b> | (51) <b>A63C 9/00</b>   | MC 31.01.2012         | NL 13.07.2011          | RO 31.08.2011         | SE 31.08.2011          |
| (84) BE 31.01.2012    | (84) CY 31.08.2011      | NO 13.10.2011         | PL 13.07.2011          | SI 31.08.2011         | SK 31.08.2011          |
| CZ 31.08.2011         | DK 31.08.2011           | PT 14.11.2011         | RO 13.07.2011          |                       |                        |
| EE 31.08.2011         | FI 31.08.2011           | SI 13.07.2011         | SK 13.07.2011          | (11) <b>2 211 175</b> | (51) <b>G01N 33/53</b> |
| GR 01.12.2011         | HR 31.08.2011           |                       |                        | (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012     |
| IE 31.08.2011         | IS 31.12.2011           | (11) <b>2 210 814</b> | (51) <b>B65C 11/06</b> | CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012          |
| LT 31.08.2011         | LV 31.08.2011           | (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012     | GR 26.07.2012         | HR 25.04.2012          |
| MC 31.01.2012         | NL 31.08.2011           | CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012          | IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012          |
| NO 30.11.2011         | PL 31.08.2011           | GR 19.07.2012         | HR 18.04.2012          | LV 25.04.2012         | NO 25.07.2012          |
| PT 02.01.2012         | RO 31.08.2011           | IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012          | PL 25.04.2012         | SE 25.04.2012          |
| SE 31.08.2011         | SI 31.08.2011           | LV 18.04.2012         | NO 18.07.2012          |                       |                        |
| SK 31.08.2011         |                         | PL 18.04.2012         | SE 18.04.2012          | (11) <b>2 211 198</b> | (51) <b>G01S 19/05</b> |
|                       |                         | SI 18.04.2012         |                        | (84) BE 09.05.2012    | (84) CY 09.05.2012     |
| (11) <b>2 210 653</b> | (51) <b>A63H 27/133</b> |                       |                        | FI 09.05.2012         | GR 10.08.2012          |
| (84) PT 20.08.2012    | (84) MC 31.05.2012      | (11) <b>2 210 835</b> | (51) <b>B65H 3/52</b>  | PT 10.09.2012         | SE 09.05.2012          |
| BE 18.04.2012         | CY 18.04.2012           | (84) BE 31.01.2012    | (84) BG 23.02.2012     |                       |                        |
| FI 18.04.2012         | GR 19.07.2012           | CY 23.11.2011         | CZ 23.11.2011          | (11) <b>2 211 199</b> | (51) <b>G01S 7/02</b>  |
| HR 18.04.2012         | IS 18.08.2012           | DK 23.11.2011         | EE 23.11.2011          | (84) BE 31.01.2012    | (84) BG 23.02.2012     |
| LT 18.04.2012         | LV 18.04.2012           | GR 24.02.2012         | HR 23.11.2011          | CY 23.11.2011         | CZ 23.11.2011          |
| NO 18.07.2012         | PL 18.04.2012           | IE 23.11.2011         | IS 23.03.2012          | DE 01.08.2012         | DK 23.11.2011          |
| SI 18.04.2012         |                         | IT 23.11.2011         | LT 23.11.2011          | EE 23.11.2011         | GR 24.02.2012          |
|                       |                         | LV 23.11.2011         | MC 31.01.2012          | HR 23.11.2011         | IE 23.11.2011          |
| (11) <b>2 210 684</b> | (51) <b>B21D 28/12</b>  | NL 23.11.2011         | NO 23.02.2012          | IS 23.03.2012         | LT 23.11.2011          |
| (84) BE 31.01.2012    | (84) BG 14.03.2012      | PL 23.11.2011         | PT 23.03.2012          | LV 23.11.2011         | MC 31.01.2012          |
| CY 14.12.2011         | CZ 14.12.2011           | RO 23.11.2011         | SE 23.11.2011          | NL 23.11.2011         | NO 23.02.2012          |
| DK 14.12.2011         | EE 14.12.2011           | SI 23.11.2011         | SK 23.11.2011          | PL 23.11.2011         | PT 23.03.2012          |
| GR 15.03.2012         | HR 14.12.2011           |                       |                        | RO 23.11.2011         | SE 23.11.2011          |
| IE 14.12.2011         | IS 14.04.2012           | (11) <b>2 210 974</b> | (51) <b>D06F 39/14</b> | SI 23.11.2011         | SK 23.11.2011          |
| LT 14.12.2011         | LV 14.12.2011           | (84) BE 31.01.2012    | (84) BG 29.02.2012     |                       |                        |
| MC 31.01.2012         | NL 14.12.2011           | CY 30.11.2011         | CZ 30.11.2011          | (11) <b>2 211 246</b> | (51) <b>G05D 1/00</b>  |
| NO 14.03.2012         | PL 14.12.2011           | DK 30.11.2011         | EE 30.11.2011          | (84) BE 04.04.2012    | (84) CY 04.04.2012     |
| PT 16.04.2012         | RO 14.12.2011           | GR 01.03.2012         | HR 30.11.2011          | FI 04.04.2012         | GR 05.07.2012          |
| SE 14.12.2011         | SI 14.12.2011           | IE 30.11.2011         | IS 30.03.2012          | IS 04.08.2012         | LT 04.04.2012          |
| SK 14.12.2011         |                         | LT 30.11.2011         | LV 30.11.2011          | LV 04.04.2012         | PL 04.04.2012          |
|                       |                         | MC 31.01.2012         | NL 30.11.2011          | PT 06.08.2012         | SE 04.04.2012          |
| (11) <b>2 210 712</b> | (51) <b>B25F 5/00</b>   | NO 29.02.2012         | PT 30.03.2012          |                       |                        |
| (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      | RO 30.11.2011         | SE 30.11.2011          |                       |                        |
| FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           | SI 30.11.2011         | SK 30.11.2011          |                       |                        |
| HR 30.05.2012         | IS 30.09.2012           |                       |                        |                       |                        |
| LT 30.05.2012         | LV 30.05.2012           |                       |                        |                       |                        |

|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 211 268</b> | (51) <b>G06F 11/20</b> | RO 31.08.2011         | SE 31.08.2011          | GR 03.08.2012         | HR 02.05.2012           |
| (84) FR 31.01.2012    | (84) BE 02.11.2011     | SI 31.08.2011         | SK 31.08.2011          | IS 02.09.2012         | LT 02.05.2012           |
| BG 02.02.2012         | CY 02.11.2011          | (11) <b>2 211 590</b> | (51) <b>H05B 3/50</b>  | LV 02.05.2012         | NO 02.08.2012           |
| CZ 02.11.2011         | DK 02.11.2011          | (84) BE 31.01.2012    | (84) BG 05.01.2012     | PL 02.05.2012         | SE 02.05.2012           |
| EE 02.11.2011         | GR 03.02.2012          | CY 05.10.2011         | DK 05.10.2011          | SI 02.05.2012         |                         |
| HR 02.11.2011         | IS 02.03.2012          | EE 05.10.2011         | GR 06.01.2012          | (11) <b>2 212 032</b> | (51) <b>B05D 5/08</b>   |
| IT 02.11.2011         | LT 02.11.2011          | HR 05.10.2011         | IE 05.10.2011          | (84) AT 20.04.2011    | (84) BE 20.04.2011      |
| LV 02.11.2011         | MC 31.01.2012          | IS 05.02.2012         | IT 05.10.2011          | CY 20.04.2011         | CZ 20.04.2011           |
| NO 02.02.2012         | PL 02.11.2011          | LT 05.10.2011         | LV 05.10.2011          | DK 20.04.2011         | EE 20.04.2011           |
| PT 02.03.2012         | RO 02.11.2011          | MC 31.01.2012         | NL 05.10.2011          | ES 31.07.2011         | FI 20.04.2011           |
| SE 02.11.2011         | SI 02.11.2011          | NO 05.01.2012         | PL 05.10.2011          | FR 30.11.2011         | GR 21.07.2011           |
| SK 02.11.2011         |                        | PT 06.02.2012         | RO 05.10.2011          | HR 20.04.2011         | IE 18.11.2011           |
|                       |                        | SE 05.10.2011         | SI 05.10.2011          | IS 20.08.2011         | IT 20.04.2011           |
| (11) <b>2 211 320</b> | (51) <b>G08B 25/10</b> | (11) <b>2 211 594</b> | (51) <b>H05G 2/00</b>  | LT 20.04.2011         | LV 20.04.2011           |
| (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012     | (84) FR 31.01.2012    | (84) AT 10.08.2011     | MC 30.11.2011         | NL 20.04.2011           |
| CY 18.04.2012         | GR 19.07.2012          | BE 10.08.2011         | CY 10.08.2011          | NO 20.07.2011         | PL 20.04.2011           |
| HR 18.04.2012         | IS 18.08.2012          | CZ 10.08.2011         | DK 10.08.2011          | PT 22.08.2011         | RO 20.04.2011           |
| LT 18.04.2012         | LV 18.04.2012          | EE 10.08.2011         | FI 10.08.2011          | SE 20.04.2011         | SI 20.04.2011           |
| PL 18.04.2012         | SI 18.04.2012          | GR 11.11.2011         | HR 10.08.2011          | SK 20.04.2011         |                         |
| (11) <b>2 211 547</b> | (51) <b>H04N 7/24</b>  | IS 10.12.2011         | IT 10.08.2011          | (11) <b>2 212 049</b> | (51) <b>B23D 77/00</b>  |
| (84) BE 09.05.2012    | (84) CY 09.05.2012     | LT 10.08.2011         | LV 10.08.2011          | (84) PT 03.09.2012    | (84) BE 02.05.2012      |
| FI 09.05.2012         | GR 10.08.2012          | MC 31.01.2012         | NO 10.11.2011          | CY 02.05.2012         | FI 02.05.2012           |
| PT 10.09.2012         | SE 09.05.2012          | PL 10.08.2011         | PT 12.12.2011          | GR 03.08.2012         | HR 02.05.2012           |
| SI 09.05.2012         |                        | RO 10.08.2011         | SE 10.08.2011          | IS 02.09.2012         | LT 02.05.2012           |
| (11) <b>2 211 548</b> | (51) <b>H04N 7/24</b>  | SI 10.08.2011         | SK 10.08.2011          | LV 02.05.2012         | NO 02.08.2012           |
| (84) BE 09.05.2012    | (84) CY 09.05.2012     | (11) <b>2 211 631</b> | (51) <b>A23F 3/16</b>  | PL 02.05.2012         | SE 02.05.2012           |
| FI 09.05.2012         | GR 10.08.2012          | (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012     | SI 02.05.2012         |                         |
| PT 10.09.2012         | SE 09.05.2012          | CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012          | (11) <b>2 212 055</b> | (51) <b>B23P 19/00</b>  |
| SI 09.05.2012         |                        | GR 26.07.2012         | HR 25.04.2012          | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      |
| (11) <b>2 211 549</b> | (51) <b>H04N 7/24</b>  | IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012          | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           |
| (84) BE 09.05.2012    | (84) CY 09.05.2012     | LV 25.04.2012         | NO 25.07.2012          | IS 30.09.2012         | LT 30.05.2012           |
| FI 09.05.2012         | GR 10.08.2012          | SE 25.04.2012         | SI 25.04.2012          | LV 30.05.2012         | SE 30.05.2012           |
| PT 10.09.2012         | SE 09.05.2012          | (11) <b>2 211 647</b> | (51) <b>A41D 19/00</b> | SI 30.05.2012         |                         |
| SI 09.05.2012         |                        | (84) AT 31.08.2011    | (84) BE 31.08.2011     | (11) <b>2 212 066</b> | (51) <b>B26D 5/26</b>   |
| (11) <b>2 211 550</b> | (51) <b>H04N 7/24</b>  | CY 31.08.2011         | CZ 31.08.2011          | (84) AT 18.05.2011    | (84) BE 18.05.2011      |
| (84) BE 09.05.2012    | (84) CY 09.05.2012     | DK 31.08.2011         | EE 31.08.2011          | CY 18.05.2011         | CZ 18.05.2011           |
| FI 09.05.2012         | GR 10.08.2012          | FI 31.08.2011         | FR 30.11.2011          | DK 18.05.2011         | EE 18.05.2011           |
| PT 10.09.2012         | SE 09.05.2012          | GR 01.12.2011         | HR 31.08.2011          | ES 29.08.2011         | FI 18.05.2011           |
| SI 09.05.2012         |                        | IE 11.11.2011         | IS 31.12.2011          | FR 30.11.2011         | GR 19.08.2011           |
| (11) <b>2 211 582</b> | (51) <b>H04W 72/04</b> | LT 31.08.2011         | LV 31.08.2011          | HR 18.05.2011         | IE 26.11.2011           |
| (84) FR 31.01.2012    | (84) BE 31.01.2012     | MC 30.11.2011         | NL 31.08.2011          | IS 18.09.2011         | LT 18.05.2011           |
| BG 16.02.2012         | CY 16.11.2011          | NO 30.11.2011         | PL 31.08.2011          | LV 18.05.2011         | MC 30.11.2011           |
| CZ 16.11.2011         | DK 16.11.2011          | PT 02.01.2012         | RO 31.08.2011          | NL 18.05.2011         | NO 18.08.2011           |
| EE 16.11.2011         | GR 17.02.2012          | SE 12.11.2011         | SI 31.08.2011          | PL 18.05.2011         | PT 19.09.2011           |
| HR 16.11.2011         | IE 16.11.2011          | SK 31.08.2011         |                        | RO 18.05.2011         | SE 18.05.2011           |
| IS 16.03.2012         | IT 16.11.2011          | (11) <b>2 211 668</b> | (51) <b>A47G 9/02</b>  | SI 18.05.2011         | SK 18.05.2011           |
| LT 16.11.2011         | LV 16.11.2011          | (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012     | (11) <b>2 212 132</b> | (51) <b>B60G 17/015</b> |
| MC 31.01.2012         | NL 16.11.2011          | CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012          | (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012      |
| NO 16.02.2012         | PL 16.11.2011          | GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012          | CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012           |
| PT 16.03.2012         | RO 16.11.2011          | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012          | GR 19.07.2012         | HR 18.04.2012           |
| SE 16.11.2011         | SI 16.11.2011          | LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012          | IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012           |
| SK 16.11.2011         |                        | PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012          | LV 18.04.2012         | NO 18.07.2012           |
| (11) <b>2 211 587</b> | (51) <b>H04W 84/00</b> | SI 16.05.2012         |                        | PL 18.04.2012         | SE 18.04.2012           |
| (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012     | (11) <b>2 211 722</b> | (51) <b>A61B 6/03</b>  | SI 18.04.2012         |                         |
| CY 16.05.2012         | GR 17.08.2012          | (84) AT 24.08.2011    | (84) BE 24.08.2011     | (11) <b>2 212 145</b> | (51) <b>B60K 15/073</b> |
| HR 16.05.2012         | IS 16.09.2012          | CY 24.08.2011         | CZ 24.08.2011          | (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012      |
| LT 16.05.2012         | LV 16.05.2012          | DK 24.08.2011         | EE 24.08.2011          | CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012           |
| NO 16.08.2012         | PL 16.05.2012          | FI 24.08.2011         | FR 30.11.2011          | GR 19.07.2012         | IS 18.08.2012           |
| SE 16.05.2012         | SI 16.05.2012          | GR 25.11.2011         | HR 24.08.2011          | LT 18.04.2012         | LV 18.04.2012           |
|                       |                        | IE 14.11.2011         | IS 24.12.2011          | PL 18.04.2012         | SE 18.04.2012           |
| (11) <b>2 211 588</b> | (51) <b>H05B 3/44</b>  | IT 24.08.2011         | LT 24.08.2011          | SI 18.04.2012         |                         |
| (84) BE 31.01.2012    | (84) CY 31.08.2011     | LV 24.08.2011         | MC 30.11.2011          | (11) <b>2 212 322</b> | (51) <b>C07D 455/02</b> |
| CZ 31.08.2011         | DE 01.08.2012          | NL 24.08.2011         | NO 24.11.2011          | (84) PT 06.08.2012    | (84) BE 04.04.2012      |
| DK 31.08.2011         | EE 31.08.2011          | PL 24.08.2011         | PT 26.12.2011          | CY 04.04.2012         | FI 04.04.2012           |
| FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011          | RO 24.08.2011         | SE 24.08.2011          | GR 05.07.2012         | HR 04.04.2012           |
| HR 31.08.2011         | IE 31.08.2011          | SI 24.08.2011         | SK 24.08.2011          | IS 04.08.2012         | LT 04.04.2012           |
| IS 31.12.2011         | LT 31.08.2011          | (11) <b>2 211 800</b> | (51) <b>A61F 9/007</b> | LV 04.04.2012         | NO 04.07.2012           |
| LV 31.08.2011         | MC 31.01.2012          | (84) PT 03.09.2012    | (84) BE 02.05.2012     | PL 04.04.2012         | SE 04.04.2012           |
| NL 31.08.2011         | NO 30.11.2011          | CY 02.05.2012         | FI 02.05.2012          | SI 04.04.2012         |                         |
| PL 31.08.2011         | PT 02.01.2012          |                       |                        |                       |                         |

- (11) **2 212 411** (51) **C11D 9/00**  
(84) BE 25.04.2012 (84) CY 25.04.2012  
FI 25.04.2012 GR 26.07.2012  
HR 25.04.2012 IS 25.08.2012  
LT 25.04.2012 LV 25.04.2012  
NO 25.07.2012 PL 25.04.2012  
SE 25.04.2012 SI 25.04.2012
- (11) **2 212 534** (51) **F02D 15/00**  
(84) PT 03.09.2012 (84) BE 02.05.2012  
CY 02.05.2012 FI 02.05.2012  
GR 03.08.2012 HR 02.05.2012  
IS 02.09.2012 LT 02.05.2012  
LV 02.05.2012 NO 02.08.2012  
PL 02.05.2012 SE 02.05.2012  
SI 02.05.2012
- (11) **2 212 546** (51) **B60R 25/04**  
(84) PT 06.08.2012 (84) BE 04.04.2012  
CY 04.04.2012 FI 04.04.2012  
GR 05.07.2012 HR 04.04.2012  
IS 04.08.2012 LT 04.04.2012  
LV 04.04.2012 NO 04.07.2012  
PL 04.04.2012 SI 04.04.2012
- (11) **2 212 562** (51) **F04D 29/38**  
(84) PT 03.09.2012 (84) BE 02.05.2012  
CY 02.05.2012 FI 02.05.2012  
GR 03.08.2012 HR 02.05.2012  
IS 02.09.2012 LT 02.05.2012  
LV 02.05.2012 NO 02.08.2012  
PL 02.05.2012 SE 02.05.2012  
SI 02.05.2012
- (11) **2 213 029** (51) **H04J 14/02**  
(84) PT 24.09.2012 (84) BE 23.05.2012  
CY 23.05.2012 FI 23.05.2012  
GR 24.08.2012 HR 23.05.2012  
IS 23.09.2012 LT 23.05.2012  
LV 23.05.2012 NO 23.08.2012  
SE 23.05.2012 SI 23.05.2012
- (11) **2 213 187** (51) **A41D 31/00**  
(84) BE 31.01.2012 (84) BG 25.04.2012  
CY 25.01.2012 CZ 25.01.2012  
DK 25.01.2012 EE 25.01.2012  
FI 25.01.2012 GR 26.04.2012  
HR 25.01.2012 IE 25.01.2012  
IS 25.05.2012 IT 25.01.2012  
LT 25.01.2012 LV 25.01.2012  
MC 31.01.2012 NL 25.01.2012  
NO 25.04.2012 PL 25.01.2012  
PT 25.05.2012 RO 25.01.2012  
SE 25.01.2012 SI 25.01.2012  
SK 25.01.2012
- (11) **2 213 292** (51) **A61K 31/713**  
(84) BE 09.05.2012 (84) CY 09.05.2012  
FI 09.05.2012 GR 10.08.2012  
PT 10.09.2012 SE 09.05.2012  
SI 09.05.2012
- (11) **2 213 319** (51) **A61M 5/20**  
(84) BE 31.01.2012 (84) BG 29.02.2012  
CY 30.11.2011 CZ 30.11.2011  
DK 30.11.2011 EE 30.11.2011  
GR 01.03.2012 HR 30.11.2011  
IE 30.11.2011 IS 30.03.2012  
LT 30.11.2011 LV 30.11.2011  
MC 31.01.2012 NL 30.11.2011  
NO 29.02.2012 PL 30.11.2011  
PT 30.03.2012 RO 30.11.2011  
SE 30.11.2011 SI 30.11.2011  
SK 30.11.2011
- (11) **2 213 342** (51) **2 213 342**  
(84) BE 31.01.2012 (84) BE 31.01.2012  
CY 04.01.2012 CY 04.01.2012  
DK 04.01.2012 DK 04.01.2012  
FI 04.01.2012 FI 04.01.2012  
HR 04.01.2012 HR 04.01.2012  
IS 04.05.2012 IS 04.05.2012  
LT 04.01.2012 LT 04.01.2012  
MC 31.01.2012 MC 31.01.2012  
NO 04.04.2012 NO 04.04.2012  
PT 04.05.2012 PT 04.05.2012  
SE 04.01.2012 SE 04.01.2012  
SK 04.01.2012 SK 04.01.2012
- (11) **2 213 390** (51) **2 213 390**  
(84) BE 28.02.2012 (84) BE 28.02.2012  
CY 12.10.2011 CY 12.10.2011  
DK 12.10.2011 DK 12.10.2011  
GR 13.01.2012 GR 13.01.2012  
IE 12.10.2011 IE 12.10.2011  
LT 12.10.2011 LT 12.10.2011  
MC 29.02.2012 MC 29.02.2012  
NO 12.01.2012 NO 12.01.2012  
PT 13.02.2012 PT 13.02.2012  
SE 12.10.2011 SE 12.10.2011  
SK 12.10.2011 SK 12.10.2011
- (11) **2 213 422** (51) **2 213 422**  
(84) BE 31.01.2012 (84) BE 31.01.2012  
CY 05.10.2011 CY 05.10.2011  
DK 05.10.2011 DK 05.10.2011  
GR 06.01.2012 GR 06.01.2012  
IE 05.10.2011 IE 05.10.2011  
LT 05.10.2011 LT 05.10.2011  
MC 31.01.2012 MC 31.01.2012  
NO 05.01.2012 NO 05.01.2012  
PT 06.02.2012 PT 06.02.2012  
SI 05.10.2011 SI 05.10.2011
- (11) **2 213 468** (51) **2 213 468**  
(84) FR 31.01.2012 (84) FR 31.01.2012  
BE 25.05.2011 BE 25.05.2011  
CZ 25.05.2011 CZ 25.05.2011  
EE 25.05.2011 EE 25.05.2011  
FI 25.05.2011 FI 25.05.2011  
HR 25.05.2011 HR 25.05.2011  
LT 25.05.2011 LT 25.05.2011  
MC 31.01.2012 MC 31.01.2012  
NO 25.08.2011 NO 25.08.2011  
PT 26.09.2011 PT 26.09.2011  
SE 25.05.2011 SE 25.05.2011  
SK 25.05.2011 SK 25.05.2011
- (11) **2 213 470** (51) **2 213 470**  
(84) FR 31.01.2012 (84) FR 31.01.2012  
BG 09.02.2012 BG 09.02.2012  
CZ 09.11.2011 CZ 09.11.2011  
EE 09.11.2011 EE 09.11.2011  
HR 09.11.2011 HR 09.11.2011  
IS 09.03.2012 IS 09.03.2012  
LV 09.11.2011 LV 09.11.2011  
NL 09.11.2011 NL 09.11.2011  
PL 09.11.2011 PL 09.11.2011  
RO 09.11.2011 RO 09.11.2011  
SI 09.11.2011 SI 09.11.2011
- (11) **2 213 483** (51) **2 213 483**  
(84) PT 27.08.2012 (84) PT 27.08.2012  
CY 25.04.2012 CY 25.04.2012  
GR 26.07.2012 GR 26.07.2012  
IS 25.08.2012 IS 25.08.2012  
LV 25.04.2012 LV 25.04.2012  
PL 25.04.2012 PL 25.04.2012  
SI 25.04.2012 SI 25.04.2012
- (51) **A63C 13/02**  
(84) BG 04.04.2012 (84) BG 04.04.2012  
CZ 04.01.2012 CZ 04.01.2012  
EE 04.01.2012 EE 04.01.2012  
GR 05.04.2012 GR 05.04.2012  
IE 04.01.2012 IE 04.01.2012  
IT 04.01.2012 IT 04.01.2012  
LV 04.01.2012 LV 04.01.2012  
NL 04.01.2012 NL 04.01.2012  
PL 04.01.2012 PL 04.01.2012  
RO 04.01.2012 RO 04.01.2012  
SI 04.01.2012 SI 04.01.2012
- (51) **B21D 43/02**  
(84) BG 12.01.2012 (84) BG 12.01.2012  
CZ 12.10.2011 CZ 12.10.2011  
EE 12.10.2011 EE 12.10.2011  
HR 12.10.2011 HR 12.10.2011  
IS 12.02.2012 IS 12.02.2012  
LV 12.10.2011 LV 12.10.2011  
NL 12.10.2011 NL 12.10.2011  
PL 12.10.2011 PL 12.10.2011  
RO 12.10.2011 RO 12.10.2011  
SI 12.10.2011 SI 12.10.2011
- (51) **B25D 11/12**  
(84) BG 05.01.2012 (84) BG 05.01.2012  
CZ 05.10.2011 CZ 05.10.2011  
EE 05.10.2011 EE 05.10.2011  
HR 05.10.2011 HR 05.10.2011  
IS 05.02.2012 IS 05.02.2012  
LV 05.10.2011 LV 05.10.2011  
NL 05.10.2011 NL 05.10.2011  
PL 05.10.2011 PL 05.10.2011  
RO 05.10.2011 RO 05.10.2011  
SK 05.10.2011 SK 05.10.2011
- (51) **B42C 1/12**  
(84) AT 25.05.2011 (84) AT 25.05.2011  
CY 25.05.2011 CY 25.05.2011  
DK 25.05.2011 DK 25.05.2011  
ES 05.09.2011 ES 05.09.2011  
GR 26.08.2011 GR 26.08.2011  
IS 25.09.2011 IS 25.09.2011  
LV 25.05.2011 LV 25.05.2011  
NL 25.05.2011 NL 25.05.2011  
PL 25.05.2011 PL 25.05.2011  
RO 25.05.2011 RO 25.05.2011  
SI 25.05.2011 SI 25.05.2011
- (51) **B42C 7/00**  
(84) BE 31.01.2012 (84) BE 31.01.2012  
CY 09.11.2011 CY 09.11.2011  
DK 09.11.2011 DK 09.11.2011  
GR 10.02.2012 GR 10.02.2012  
IE 09.11.2011 IE 09.11.2011  
LT 09.11.2011 LT 09.11.2011  
MC 31.01.2012 MC 31.01.2012  
NO 09.02.2012 NO 09.02.2012  
PT 09.03.2012 PT 09.03.2012  
SE 09.11.2011 SE 09.11.2011  
SK 09.11.2011 SK 09.11.2011
- (51) **B60C 11/03**  
(84) BE 25.04.2012 (84) BE 25.04.2012  
FI 25.04.2012 FI 25.04.2012  
HR 25.04.2012 HR 25.04.2012  
LT 25.04.2012 LT 25.04.2012  
NO 25.07.2012 NO 25.07.2012  
SE 25.04.2012 SE 25.04.2012
- (11) **2 213 486** (51) **2 213 486**  
(84) BE 31.01.2012 (84) BE 31.01.2012  
CZ 25.05.2011 CZ 25.05.2011  
EE 25.05.2011 EE 25.05.2011  
GR 26.08.2011 GR 26.08.2011  
IE 25.05.2011 IE 25.05.2011  
LT 25.05.2011 LT 25.05.2011  
MC 31.01.2012 MC 31.01.2012  
PL 25.05.2011 PL 25.05.2011  
RO 25.05.2011 RO 25.05.2011  
SK 25.05.2011 SK 25.05.2011
- (11) **2 213 497** (51) **2 213 497**  
(84) FR 31.01.2012 (84) FR 31.01.2012  
BE 28.09.2011 BE 28.09.2011  
CZ 28.09.2011 CZ 28.09.2011  
EE 28.09.2011 EE 28.09.2011  
GR 29.12.2011 GR 29.12.2011  
IS 28.01.2012 IS 28.01.2012  
LT 28.09.2011 LT 28.09.2011  
MC 31.01.2012 MC 31.01.2012  
NO 28.12.2011 NO 28.12.2011  
PT 30.01.2012 PT 30.01.2012  
SE 28.09.2011 SE 28.09.2011  
SK 28.09.2011 SK 28.09.2011
- (51) **B60G 5/02**  
(84) CY 25.05.2011 (84) CY 25.05.2011  
DK 25.05.2011 DK 25.05.2011  
FI 25.05.2011 FI 25.05.2011  
HR 25.05.2011 HR 25.05.2011  
IS 25.09.2011 IS 25.09.2011  
LV 25.05.2011 LV 25.05.2011  
NO 25.08.2011 NO 25.08.2011  
PT 26.09.2011 PT 26.09.2011  
SI 25.05.2011 SI 25.05.2011
- (51) **B60K 7/00**  
(84) AT 28.09.2011 (84) AT 28.09.2011  
CY 28.09.2011 CY 28.09.2011  
DK 28.09.2011 DK 28.09.2011  
FI 28.09.2011 FI 28.09.2011  
HR 28.09.2011 HR 28.09.2011  
IT 28.09.2011 IT 28.09.2011  
LV 28.09.2011 LV 28.09.2011  
NL 28.09.2011 NL 28.09.2011  
PL 28.09.2011 PL 28.09.2011  
RO 28.09.2011 RO 28.09.2011  
SI 28.09.2011 SI 28.09.2011
- (51) **B60K 7/00**  
(84) AT 18.05.2011 (84) AT 18.05.2011  
CY 18.05.2011 CY 18.05.2011  
DK 18.05.2011 DK 18.05.2011  
ES 29.08.2011 ES 29.08.2011  
GR 19.08.2011 GR 19.08.2011  
IS 18.09.2011 IS 18.09.2011  
LT 18.05.2011 LT 18.05.2011  
MC 31.01.2012 MC 31.01.2012  
NO 18.08.2011 NO 18.08.2011  
PT 19.09.2011 PT 19.09.2011  
SE 18.05.2011 SE 18.05.2011  
SK 18.05.2011 SK 18.05.2011
- (51) **B60R 21/231**  
(84) CY 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012  
GR 31.08.2012 GR 31.08.2012  
IS 30.09.2012 IS 30.09.2012  
LV 30.05.2012 LV 30.05.2012  
SE 30.05.2012 SE 30.05.2012
- (51) **B62D 17/00**  
(84) BE 31.01.2012 (84) BE 31.01.2012  
CY 02.11.2011 CY 02.11.2011  
DE 01.08.2012 DE 01.08.2012  
EE 02.11.2011 EE 02.11.2011  
HR 02.11.2011 HR 02.11.2011  
IS 02.03.2012 IS 02.03.2012  
LT 02.11.2011 LT 02.11.2011  
MC 31.01.2012 MC 31.01.2012  
NO 02.02.2012 NO 02.02.2012  
PT 02.03.2012 PT 02.03.2012  
SE 02.11.2011 SE 02.11.2011  
SK 02.11.2011 SK 02.11.2011
- (51) **B62D 21/15**  
(84) AT 06.07.2011 (84) AT 06.07.2011  
CY 06.07.2011 CY 06.07.2011  
DK 06.07.2011 DK 06.07.2011  
FI 06.07.2011 FI 06.07.2011  
HR 06.07.2011 HR 06.07.2011  
IT 06.07.2011 IT 06.07.2011  
LV 06.07.2011 LV 06.07.2011  
NL 06.07.2011 NL 06.07.2011  
PL 06.07.2011 PL 06.07.2011  
RO 06.07.2011 RO 06.07.2011  
SI 06.07.2011 SI 06.07.2011

- (11) **2 213 558** (51) **B62J 11/00**  
(84) BE 31.01.2012 (84) CY 13.07.2011  
CZ 13.07.2011 DK 13.07.2011  
EE 13.07.2011 FI 13.07.2011  
GR 14.10.2011 HR 13.07.2011  
IE 13.07.2011 IS 13.11.2011  
LT 13.07.2011 LV 13.07.2011  
MC 31.01.2012 NO 13.10.2011  
PL 13.07.2011 PT 14.11.2011  
RO 13.07.2011 SE 13.07.2011  
SI 13.07.2011 SK 13.07.2011
- (11) **2 213 609** (51) **B66C 23/68**  
(84) BE 31.01.2012 (84) BG 25.04.2012  
CY 25.01.2012 CZ 25.01.2012  
DK 25.01.2012 EE 25.01.2012  
FI 25.01.2012 GR 26.04.2012  
HR 25.01.2012 IE 25.01.2012  
IS 25.05.2012 LT 25.01.2012  
LV 25.01.2012 MC 31.01.2012  
NL 25.01.2012 NO 25.04.2012  
PL 25.01.2012 PT 25.05.2012  
RO 25.01.2012 SE 25.01.2012  
SI 25.01.2012 SK 25.01.2012
- (11) **2 213 616** (51) **B81C 1/00**  
(84) AT 20.07.2011 (84) BE 31.01.2012  
CY 20.07.2011 CZ 20.07.2011  
DK 20.07.2011 EE 20.07.2011  
FI 20.07.2011 GR 21.10.2011  
HR 20.07.2011 IE 20.07.2011  
IS 20.11.2011 IT 20.07.2011  
LT 20.07.2011 LV 20.07.2011  
MC 31.01.2012 NL 20.07.2011  
NO 20.10.2011 PL 20.07.2011  
PT 21.11.2011 RO 20.07.2011  
SE 20.07.2011 SI 20.07.2011  
SK 20.07.2011
- (11) **2 213 662** (51) **C07D 221/18**  
(84) PT 20.08.2012 (84) BE 18.04.2012  
CY 18.04.2012 FI 18.04.2012  
GR 19.07.2012 HR 18.04.2012  
IS 18.08.2012 LT 18.04.2012  
LV 18.04.2012 NO 18.07.2012  
PL 18.04.2012 SE 18.04.2012  
SI 18.04.2012
- (11) **2 213 663** (51) **C07D 239/30**  
(84) BE 31.01.2012 (84) CY 28.09.2011  
CZ 28.09.2011 DK 28.09.2011  
EE 28.09.2011 FI 28.09.2011  
GR 29.12.2011 HR 28.09.2011  
IE 28.09.2011 IS 28.01.2012  
LT 28.09.2011 LV 28.09.2011  
MC 31.01.2012 NL 28.09.2011  
NO 28.12.2011 PL 28.09.2011  
PT 30.01.2012 RO 28.09.2011  
SE 28.09.2011 SI 28.09.2011  
SK 28.09.2011
- (11) **2 213 791** (51) **D21H 17/63**  
(84) BE 31.01.2012 (84) BG 29.02.2012  
CY 30.11.2011 CZ 30.11.2011  
DK 30.11.2011 EE 30.11.2011  
GR 01.03.2012 HR 30.11.2011  
IE 30.11.2011 IS 30.03.2012  
IT 30.11.2011 LT 30.11.2011  
LV 30.11.2011 MC 31.01.2012  
NL 30.11.2011 NO 29.02.2012  
PL 30.11.2011 PT 30.03.2012  
RO 30.11.2011 SE 30.11.2011  
SI 30.11.2011 SK 30.11.2011
- (11) **2 213 808** (51) **E04B 5/38**  
(84) BE 31.01.2012 (84) BG 18.04.2012  
CY 18.01.2012 CZ 18.01.2012  
DK 18.01.2012 EE 18.01.2012  
FI 18.01.2012 GR 19.04.2012  
HR 18.01.2012 IE 18.01.2012  
IS 18.05.2012 LT 18.01.2012  
LV 18.01.2012 MC 31.01.2012  
NL 18.01.2012 NO 18.04.2012  
PL 18.01.2012 PT 18.05.2012  
RO 18.01.2012 SE 18.01.2012  
SI 18.01.2012 SK 18.01.2012
- (11) **2 213 841** (51) **F01D 11/00**  
(84) FR 14.02.2012 (84) BE 14.12.2011  
BG 14.03.2012 CZ 14.12.2011  
CZ 14.12.2011 DK 14.12.2011  
EE 14.12.2011 GR 15.03.2012  
HR 14.12.2011 IS 14.04.2012  
LT 14.12.2011 LV 14.12.2011  
MC 31.01.2012 NO 14.03.2012  
PL 14.12.2011 PT 16.04.2012  
RO 14.12.2011 SE 14.12.2011  
SI 14.12.2011 SK 14.12.2011
- (11) **2 213 850** (51) **F01L 7/02**  
(84) BE 31.01.2012 (84) BG 05.01.2012  
CY 05.10.2011 CZ 05.10.2011  
DK 05.10.2011 EE 05.10.2011  
GR 06.01.2012 HR 05.10.2011  
IE 05.10.2011 IS 05.02.2012  
LT 05.10.2011 LV 05.10.2011  
MC 31.01.2012 NL 05.10.2011  
NO 05.01.2012 PL 05.10.2011  
PT 06.02.2012 RO 05.10.2011  
SE 05.10.2011 SI 05.10.2011  
SK 05.10.2011
- (11) **2 213 903** (51) **F16D 65/14**  
(84) FR 31.01.2012 (84) BE 02.11.2011  
BG 02.02.2012 CZ 02.11.2011  
CZ 02.11.2011 DK 02.11.2011  
EE 02.11.2011 GR 03.02.2012  
HR 02.11.2011 IS 02.03.2012  
LT 02.11.2011 LV 02.11.2011  
MC 31.01.2012 NL 02.11.2011  
NO 02.02.2012 PL 02.11.2011  
PT 02.03.2012 RO 02.11.2011  
SE 02.11.2011 SI 02.11.2011  
SK 02.11.2011
- (11) **2 213 910** (51) **F16H 61/02**  
(84) BE 31.01.2012 (84) BG 18.04.2012  
CY 18.01.2012 CZ 18.01.2012  
DK 18.01.2012 EE 18.01.2012  
FI 18.01.2012 GR 19.04.2012  
HR 18.01.2012 IE 18.01.2012  
IS 18.05.2012 IT 18.01.2012  
LT 18.01.2012 LV 18.01.2012  
MC 31.01.2012 NL 18.01.2012  
NO 18.04.2012 PL 18.01.2012  
PT 18.05.2012 RO 18.01.2012  
SE 18.01.2012 SI 18.01.2012  
SK 18.01.2012
- (11) **2 213 974** (51) **F41H 5/08**  
(84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012  
FI 30.05.2012 GR 31.08.2012  
HR 30.05.2012 IS 30.09.2012  
LT 30.05.2012 LV 30.05.2012  
NO 30.08.2012 SE 30.05.2012  
SI 30.05.2012
- (11) **2 214 066** (51) **G04B 27/02**  
(84) BE 28.02.2012 (84) BG 02.02.2012  
CY 02.11.2011 CZ 02.11.2011
- DK 02.11.2011 EE 02.11.2011  
GR 03.02.2012 HR 02.11.2011  
IE 02.11.2011 IS 02.03.2012  
IT 02.11.2011 LT 02.11.2011  
LV 02.11.2011 MC 29.02.2012  
NL 02.11.2011 NO 02.02.2012  
PL 02.11.2011 PT 02.03.2012  
RO 02.11.2011 SE 02.11.2011  
SI 02.11.2011 SK 02.11.2011
- (11) **2 214 121** (51) **G06K 9/00**  
(84) PT 03.09.2012 (84) BE 02.05.2012  
CY 02.05.2012 FI 02.05.2012  
GR 03.08.2012 HR 02.05.2012  
IS 02.09.2012 LT 02.05.2012  
LV 02.05.2012 NO 02.08.2012  
PL 02.05.2012 SI 02.05.2012
- (11) **2 214 270** (51) **H01R 33/94**  
(84) BE 31.01.2012 (84) CY 25.05.2011  
CZ 25.05.2011 DK 25.05.2011  
EE 25.05.2011 ES 05.09.2011  
FI 25.05.2011 GR 26.08.2011  
HR 25.05.2011 IE 25.05.2011  
IS 25.09.2011 LT 25.05.2011  
LV 25.05.2011 MC 31.01.2012  
NL 25.05.2011 NO 25.08.2011  
PL 25.05.2011 PT 26.09.2011  
RO 25.05.2011 SE 25.05.2011  
SI 25.05.2011 SK 25.05.2011
- (11) **2 214 441** (51) **H04W 48/18**  
(84) PT 03.09.2012 (84) BE 02.05.2012  
CY 02.05.2012 FI 02.05.2012  
GR 03.08.2012 HR 02.05.2012  
IS 02.09.2012 LT 02.05.2012  
LV 02.05.2012 NO 02.08.2012  
PL 02.05.2012 SE 02.05.2012  
SI 02.05.2012
- (11) **2 214 454** (51) **H05B 6/12**  
(84) BE 31.01.2012 (84) BG 05.01.2012  
CY 05.10.2011 CZ 05.10.2011  
DK 05.10.2011 EE 05.10.2011  
HR 05.10.2011 IE 05.10.2011  
IS 05.02.2012 LT 05.10.2011  
LV 05.10.2011 MC 31.01.2012  
NL 05.10.2011 NO 05.01.2012  
PT 06.02.2012 RO 05.10.2011  
SE 05.10.2011 SI 05.10.2011  
SK 05.10.2011
- (11) **2 214 559** (51) **A61B 6/03**  
(84) FR 30.11.2011 (84) AT 25.05.2011  
BE 25.05.2011 CY 25.05.2011  
CZ 25.05.2011 DK 25.05.2011  
EE 25.05.2011 ES 05.09.2011  
FI 25.05.2011 GR 26.08.2011  
HR 25.05.2011 IE 04.11.2011  
IS 25.09.2011 IT 25.05.2011  
LT 25.05.2011 LV 25.05.2011  
MC 30.11.2011 NL 25.05.2011  
NO 25.08.2011 PL 25.05.2011  
PT 26.09.2011 RO 25.05.2011  
SE 25.05.2011 SI 25.05.2011  
SK 25.05.2011
- (11) **2 214 727** (51) **A61L 9/14**  
(84) PT 13.08.2012 (84) BE 11.04.2012  
CY 11.04.2012 FI 11.04.2012  
GR 12.07.2012 IS 11.08.2012  
LT 11.04.2012 LV 11.04.2012  
PL 11.04.2012 SE 11.04.2012  
SI 11.04.2012

- (11) **2 214 738** (51) **A61L 31/02** (11) **2 215 467** (51) **G01N 30/26** MC 30.11.2011 PL 12.10.2011  
(84) PT 03.09.2012 (84) BE 02.05.2012 (84) PT 06.08.2012 (84) BE 04.04.2012 PT 13.02.2012 RO 12.10.2011  
CY 02.05.2012 (84) FI 02.05.2012 (84) CY 04.04.2012 (84) FI 04.04.2012 SE 12.10.2011 SI 12.10.2011  
GR 03.08.2012 HR 02.05.2012 (84) GR 05.07.2012 (84) HR 04.04.2012 SK 12.10.2011  
IS 02.09.2012 LT 02.05.2012 (84) IS 04.08.2012 (84) LT 04.04.2012  
LV 02.05.2012 NO 02.08.2012 (84) LV 04.04.2012 (84) NO 04.07.2012 (11) **2 215 903** (51) **A01C 9/00**  
PL 02.05.2012 SE 02.05.2012 (84) PL 04.04.2012 (84) SI 04.04.2012 (84) FR 31.01.2012 (84) CY 21.09.2011  
SI 02.05.2012 (84) CZ 21.09.2011 (84) DK 21.09.2011  
EE 21.09.2011  
FI 21.09.2011  
GR 22.12.2011 (84) HR 21.09.2011  
IE 21.09.2011 (84) IS 21.01.2012  
IT 21.09.2011 (84) LT 21.09.2011  
LV 21.09.2011 (84) MC 31.01.2012  
NO 19.12.2011 (84) NO 23.01.2012  
RO 21.09.2011 (84) SE 21.09.2011  
SI 21.09.2011 (84) SK 21.09.2011
- (11) **2 214 986** (51) **B65G 17/08** (84) PT 06.08.2012 (51) **G06N 3/04** (84) BE 04.04.2012  
(84) AT 18.05.2011 (84) BE 18.05.2011 (84) CY 04.04.2012 (84) BE 04.04.2012  
CY 18.05.2011 (84) CZ 18.05.2011 (84) GR 05.07.2012 (84) FI 04.04.2012  
EE 18.05.2011 (84) ES 29.08.2011 (84) HR 04.04.2012 (84) HR 04.04.2012  
FI 18.05.2011 (84) FR 30.11.2011 (84) IS 04.08.2012 (84) LT 04.04.2012  
GR 19.08.2011 (84) HR 18.05.2011 (84) LV 04.04.2012 (84) NO 04.07.2012  
IE 07.11.2011 (84) IS 18.09.2011 (84) PL 04.04.2012 (84) SE 04.04.2012  
IT 18.05.2011 (84) LT 18.05.2011 (84) SI 04.04.2012 (84) SE 04.04.2012  
LV 18.05.2011 (84) MC 30.11.2011 (84) SI 04.04.2012  
NO 18.08.2011 (84) PL 18.05.2011  
PT 19.09.2011 (84) RO 18.05.2011  
SE 18.05.2011 (84) SI 18.05.2011  
SK 18.05.2011
- (11) **2 215 188** (51) **C09K 19/40** (84) FR 30.11.2011 (51) **H01P 5/107** (84) AT 10.08.2011 (11) **2 216 105** (51) **B08B 7/02**  
(84) PT 06.08.2012 (84) BE 04.04.2012 (84) AT 10.08.2011 (84) BE 31.01.2012  
CY 04.04.2012 (84) FI 04.04.2012 (84) CH 30.11.2011 (84) CY 10.08.2011 (84) CZ 10.08.2011  
GR 05.07.2012 (84) IS 04.08.2012 (84) CZ 06.04.2011 (84) DK 10.08.2011 (84) EE 10.08.2011  
LT 04.04.2012 (84) LV 04.04.2012 (84) EE 06.04.2011 (84) FI 10.08.2011 (84) GR 11.11.2011  
PL 04.04.2012 (84) SE 04.04.2012 (84) FI 06.04.2011 (84) HR 10.08.2011 (84) IE 10.08.2011  
SI 04.04.2012 (84) SE 04.04.2012 (84) IE 30.11.2011 (84) IS 10.12.2011 (84) IT 10.08.2011  
SI 04.04.2012 (84) SE 04.04.2012 (84) LI 30.11.2011 (84) LT 10.08.2011 (84) LV 10.08.2011  
SI 04.04.2012 (84) SE 04.04.2012 (84) LV 06.04.2011 (84) MC 31.01.2012 (84) NL 10.08.2011  
SI 04.04.2012 (84) SE 04.04.2012 (84) NL 06.04.2011 (84) NO 10.11.2011 (84) PL 10.08.2011  
SI 04.04.2012 (84) SE 04.04.2012 (84) PT 08.08.2011 (84) PT 12.12.2011 (84) RO 10.08.2011  
SI 04.04.2012 (84) SE 04.04.2011 (84) SK 06.04.2011 (84) SE 10.08.2011 (84) SI 10.08.2011
- (11) **2 215 241** (51) **C12P 5/02** (84) FR 30.11.2011 (51) **H04W 52/12** (84) AT 10.08.2011 (11) **2 216 127** (51) **B23K 26/08**  
(84) BE 30.11.2011 (84) BE 06.04.2011 (84) AT 06.04.2011 (84) BE 31.08.2011 (84) AT 31.08.2011  
CY 16.03.2011 (84) CY 06.04.2011 (84) CH 30.11.2011 (84) BE 31.08.2011 (84) CY 31.08.2011  
DK 16.03.2011 (84) DK 06.04.2011 (84) CZ 06.04.2011 (84) CZ 31.08.2011 (84) DK 31.08.2011  
ES 27.06.2011 (84) FI 06.04.2011 (84) EE 06.04.2011 (84) EE 31.08.2011 (84) FI 31.08.2011  
FR 30.11.2011 (84) GR 07.07.2011 (84) GR 07.07.2011 (84) GR 01.12.2011 (84) HR 31.08.2011  
HR 16.03.2011 (84) IE 26.11.2011 (84) IS 31.12.2011 (84) IS 31.12.2011 (84) IT 31.08.2011  
IS 16.07.2011 (84) LI 30.11.2011 (84) LT 06.04.2011 (84) LT 31.08.2011 (84) LV 31.08.2011  
LT 16.03.2011 (84) LV 06.04.2011 (84) MC 30.11.2011 (84) MC 31.01.2012 (84) NO 30.11.2011  
MC 30.11.2011 (84) NL 06.04.2011 (84) PL 06.04.2011 (84) PL 31.08.2011 (84) PT 02.01.2012  
NO 16.06.2011 (84) PT 08.08.2011 (84) RO 06.04.2011 (84) RO 31.08.2011 (84) SE 31.08.2011  
PT 18.07.2011 (84) SE 06.04.2011 (84) SI 06.04.2011 (84) SI 31.08.2011 (84) SK 31.08.2011  
SE 16.03.2011 (84) SK 06.04.2011 (84) SK 06.04.2011 (84) SK 06.04.2011 (84) SK 06.04.2011  
SK 16.03.2011 (84) SK 06.04.2011 (84) SK 06.04.2011 (84) SK 06.04.2011 (84) SK 06.04.2011
- (11) **2 215 305** (51) **D21F 1/02** (84) PT 27.08.2012 (51) **H04L 12/24** (84) BE 25.04.2012 (11) **2 216 135** (51) **B24B 45/00**  
(84) BE 08.06.2011 (84) CY 08.06.2011 (84) PT 27.08.2012 (84) BE 28.02.2012 (84) BE 01.06.2011 (84) CY 01.06.2011  
CZ 08.06.2011 (84) DK 08.06.2011 (84) CY 25.04.2012 (84) CZ 01.06.2011 (84) DK 01.06.2011  
EE 08.06.2011 (84) ES 19.09.2011 (84) GR 26.07.2012 (84) EE 01.06.2011 (84) ES 12.09.2011  
FR 30.11.2011 (84) GR 09.09.2011 (84) IS 25.08.2012 (84) FI 01.06.2011 (84) GR 02.09.2011  
HR 08.06.2011 (84) IE 13.11.2011 (84) LV 25.04.2012 (84) HR 01.06.2011 (84) IE 01.06.2011  
IS 08.10.2011 (84) IT 08.06.2011 (84) NO 25.07.2012 (84) IS 01.10.2011 (84) LT 01.06.2011  
LT 08.06.2011 (84) LV 08.06.2011 (84) PL 25.04.2012 (84) LV 01.06.2011 (84) MC 29.02.2012  
MC 30.11.2011 (84) NL 08.06.2011 (84) SI 25.04.2012 (84) NL 01.06.2011 (84) NO 01.09.2011  
NO 08.09.2011 (84) RO 08.06.2011 (84) SE 25.04.2012 (84) PL 01.06.2011 (84) PT 03.10.2011  
PT 10.10.2011 (84) SI 08.06.2011 (84) SE 25.04.2012 (84) RO 01.06.2011 (84) SE 01.06.2011  
SE 08.06.2011 (84) SI 08.06.2011 (84) SE 25.04.2012 (84) SI 01.06.2011 (84) SK 01.06.2011  
SK 08.06.2011 (84) SK 01.06.2011 (84) SK 01.06.2011 (84) SK 01.06.2011
- (11) **2 215 312** (51) **E03C 1/324** (84) AT 06.07.2011 (51) **H04L 12/56** (84) BE 06.07.2011 (11) **2 216 146** (51) **B26B 11/00**  
(84) FR 30.11.2011 (84) BE 30.11.2011 (84) BE 06.07.2011 (84) BE 31.01.2012 (84) BE 04.01.2012 (84) BG 04.04.2012  
CY 27.04.2011 (84) CZ 27.04.2011 (84) CY 06.07.2011 (84) CZ 06.07.2011 (84) CY 04.01.2012 (84) CZ 04.01.2012  
DK 27.04.2011 (84) EE 27.04.2011 (84) DK 06.07.2011 (84) EE 06.07.2011 (84) DK 04.01.2012 (84) EE 04.01.2012  
ES 07.08.2011 (84) FI 27.04.2011 (84) FR 06.07.2011 (84) FR 30.11.2011 (84) FI 04.01.2012 (84) GR 05.04.2012  
GR 28.07.2011 (84) HR 27.04.2011 (84) GR 07.10.2011 (84) HR 06.07.2011 (84) HR 04.01.2012 (84) IE 04.01.2012  
IE 27.04.2011 (84) IS 27.08.2011 (84) IE 14.11.2011 (84) IS 06.11.2011 (84) IS 04.05.2012 (84) LT 04.01.2012  
IT 27.04.2011 (84) LT 27.04.2011 (84) IT 06.07.2011 (84) LT 06.07.2011 (84) LV 04.01.2012 (84) MC 31.01.2012  
LV 27.04.2011 (84) MC 30.11.2011 (84) LV 06.07.2011 (84) MC 30.11.2011 (84) NL 04.01.2012 (84) NO 04.04.2012  
NL 27.04.2011 (84) NO 27.07.2011 (84) PL 06.07.2011 (84) NO 06.10.2011 (84) PL 04.01.2012 (84) NO 04.04.2012  
PL 27.04.2011 (84) PT 29.08.2011 (84) RO 06.07.2011 (84) PT 07.11.2011 (84) RO 04.01.2012 (84) PT 04.05.2012  
RO 27.04.2011 (84) SE 27.04.2011 (84) SI 06.07.2011 (84) SE 06.07.2011 (84) RO 04.01.2012 (84) SE 04.01.2012  
SI 27.04.2011 (84) SK 27.04.2011 (84) SI 06.07.2011 (84) SK 06.07.2011 (84) SI 04.01.2012 (84) SK 04.01.2012
- (11) **2 215 805** (51) **H04L 29/08** (84) FR 12.12.2011 (51) **H04L 29/08** (84) BE 12.10.2011 (11) **2 216 180** (51) **B41J 2/175**  
(84) FR 12.12.2011 (84) BG 12.01.2012 (84) BE 12.10.2011 (84) BE 09.05.2012 (84) BE 09.05.2012  
BG 12.01.2012 (84) CH 30.11.2011 (84) CH 30.11.2011 (84) CH 30.11.2011 (84) GR 10.08.2012  
CY 12.10.2011 (84) CZ 12.10.2011 (84) CZ 12.10.2011 (84) CZ 12.10.2011 (84) IS 09.09.2012  
DK 12.10.2011 (84) EE 12.10.2011 (84) EE 12.10.2011 (84) EE 12.10.2011 (84) LT 09.05.2012  
IE 30.11.2011 (84) IS 12.02.2012 (84) IS 12.02.2012 (84) IS 12.02.2012 (84) LV 09.05.2012  
IT 12.10.2011 (84) LI 30.11.2011 (84) LI 30.11.2011 (84) LI 30.11.2011 (84) NO 09.05.2012  
LT 12.10.2011 (84) LV 12.10.2011 (84) LV 12.10.2011 (84) LV 12.10.2011 (84) NO 09.05.2012

|                       |                        |                       |                          |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|
| PT 10.09.2012         | SE 09.05.2012          | (11) <b>2 216 658</b> | (51) <b>G01S 3/28</b>    | GR 17.06.2011         | HR 16.03.2011          |
| SI 09.05.2012         |                        | (84) AT 13.07.2011    | (84) BE 31.01.2012       | IE 03.11.2011         | IS 16.07.2011          |
| (11) <b>2 216 188</b> | (51) <b>B60C 5/00</b>  | CY 13.07.2011         | CZ 13.07.2011            | IT 16.03.2011         | LT 16.03.2011          |
| (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012     | DK 13.07.2011         | EE 13.07.2011            | LV 16.03.2011         | MC 30.11.2011          |
| FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012          | FI 13.07.2011         | GR 14.10.2011            | NL 16.03.2011         | NO 16.06.2011          |
| HR 30.05.2012         | IS 30.09.2012          | HR 13.07.2011         | IE 13.07.2011            | PL 16.03.2011         | PT 16.07.2011          |
| LT 30.05.2012         | LV 30.05.2012          | IS 13.11.2011         | LT 13.07.2011            | RO 16.03.2011         | SE 16.03.2011          |
| NO 30.08.2012         | SE 30.05.2012          | LV 13.07.2011         | MC 31.01.2012            | SI 16.03.2011         | SK 16.03.2011          |
| SI 30.05.2012         |                        | NO 13.10.2011         | PL 13.07.2011            |                       |                        |
| (11) <b>2 216 244</b> | (51) <b>B64C 13/50</b> | PT 14.11.2011         | RO 13.07.2011            | (11) <b>2 217 097</b> | (51) <b>A23L 1/40</b>  |
| (84) BE 28.02.2012    | (84) CY 01.02.2012     | SI 13.07.2011         | SK 13.07.2011            | (84) AT 04.05.2011    | (84) BE 04.05.2011     |
| CZ 01.02.2012         | DK 01.02.2012          | (11) <b>2 216 663</b> | (51) <b>G02B 6/30</b>    | CY 04.05.2011         | CZ 04.05.2011          |
| EE 01.02.2012         | FI 01.02.2012          | (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 19.01.2012       | DK 04.05.2011         | EE 04.05.2011          |
| GR 02.05.2012         | HR 01.02.2012          | CY 19.10.2011         | CZ 19.10.2011            | ES 15.08.2011         | FI 04.05.2011          |
| IE 01.02.2012         | IS 01.06.2012          | DK 19.10.2011         | EE 19.10.2011            | FR 30.11.2011         | GR 05.08.2011          |
| LT 01.02.2012         | LV 01.02.2012          | GR 20.01.2012         | HR 19.10.2011            | HR 23.11.2011         | IE 21.11.2011          |
| MC 29.02.2012         | NL 01.02.2012          | IE 19.10.2011         | IS 19.02.2012            | IS 04.09.2011         | IT 04.05.2011          |
| NO 01.05.2012         | PL 01.02.2012          | LT 19.10.2011         | LV 19.10.2011            | LT 04.05.2011         | LV 04.05.2011          |
| PT 01.06.2012         | RO 01.02.2012          | MC 29.02.2012         | NL 19.10.2011            | MC 30.11.2011         | NL 04.05.2011          |
| SE 01.02.2012         | SI 01.02.2012          | NO 19.01.2012         | PL 19.10.2011            | NO 04.08.2011         | PL 04.05.2011          |
| SK 01.02.2012         |                        | PT 20.02.2012         | RO 19.10.2011            | PT 05.09.2011         | RO 04.05.2011          |
|                       |                        | SE 19.10.2011         | SI 19.10.2011            | SE 04.05.2011         | SI 04.05.2011          |
|                       |                        | SK 19.10.2011         |                          | SK 04.05.2011         |                        |
| (11) <b>2 216 286</b> | (51) <b>B66F 9/075</b> | (11) <b>2 216 675</b> | (51) <b>G02F 1/13357</b> | (11) <b>2 217 101</b> | (51) <b>A24F 23/00</b> |
| (84) FR 31.01.2012    | (84) BE 19.10.2011     | (84) BE 31.01.2012    | (84) BG 28.03.2012       | (84) AT 27.04.2011    | (84) BE 27.04.2011     |
| BG 19.01.2012         | CY 19.10.2011          | CY 28.12.2011         | CZ 28.12.2011            | CY 27.04.2011         | CZ 27.04.2011          |
| CZ 19.10.2011         | DK 19.10.2011          | DK 28.12.2011         | EE 28.12.2011            | DK 27.04.2011         | EE 27.04.2011          |
| EE 19.10.2011         | GR 20.01.2012          | DK 28.12.2011         | HR 28.12.2011            | ES 07.08.2011         | FI 27.04.2011          |
| HR 19.10.2011         | IS 19.02.2012          | GR 29.03.2012         | IS 28.04.2012            | FR 30.11.2011         | GR 28.07.2011          |
| IT 19.10.2011         | LT 19.10.2011          | IE 28.12.2011         | LV 28.12.2011            | HR 27.04.2011         | IE 27.11.2011          |
| LV 19.10.2011         | MC 31.01.2012          | LT 28.12.2011         | NL 28.12.2011            | IS 27.08.2011         | IT 27.04.2011          |
| NL 19.10.2011         | NO 19.01.2012          | MC 31.01.2012         | PL 28.12.2011            | LT 27.04.2011         | LV 27.04.2011          |
| PL 19.10.2011         | PT 20.02.2012          | NO 28.03.2012         | RO 28.12.2011            | MC 30.11.2011         | NL 27.04.2011          |
| RO 19.10.2011         | SE 19.10.2011          | PT 30.04.2012         | SI 28.12.2011            | NO 27.07.2011         | PL 27.04.2011          |
| SI 19.10.2011         | SK 19.10.2011          | SE 28.12.2011         |                          | PT 29.08.2011         | RO 27.04.2011          |
|                       |                        | SK 28.12.2011         |                          | SE 27.04.2011         | SI 27.04.2011          |
|                       |                        |                       |                          | SK 27.04.2011         |                        |
| (11) <b>2 216 350</b> | (51) <b>C08F 10/06</b> | (11) <b>2 216 693</b> | (51) <b>G04B 19/02</b>   | (11) <b>2 217 109</b> | (51) <b>A47C 1/12</b>  |
| (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012     | (84) BE 28.02.2012    | (84) AT 15.06.2011       | (84) AT 27.04.2011    | (84) BE 27.04.2011     |
| CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012          | CY 15.06.2011         | CZ 15.06.2011            | CH 30.11.2011         | CY 27.04.2011          |
| GR 26.07.2012         | HR 25.04.2012          | DK 15.06.2011         | EE 15.06.2011            | CZ 27.04.2011         | DK 27.04.2011          |
| IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012          | FI 15.06.2011         | GR 16.09.2011            | EE 27.04.2011         | ES 07.08.2011          |
| LV 25.04.2012         | NO 25.07.2012          | HR 15.06.2011         | IE 15.06.2011            | FI 27.04.2011         | FR 30.11.2011          |
| PL 25.04.2012         | SE 25.04.2012          | IS 15.10.2011         | IT 15.06.2011            | GB 27.11.2011         | GR 28.07.2011          |
| SI 25.04.2012         |                        | LT 15.06.2011         | LV 15.06.2011            | IE 27.11.2011         | IS 27.08.2011          |
|                       |                        | MC 29.02.2012         | NL 15.06.2011            | LI 30.11.2011         | LT 27.04.2011          |
| (11) <b>2 216 451</b> | (51) <b>E04B 1/24</b>  | NO 15.09.2011         | PL 15.06.2011            | LV 27.04.2011         | MC 30.11.2011          |
| (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 16.02.2012     | PT 17.10.2011         | RO 15.06.2011            | NL 27.04.2011         | PL 27.04.2011          |
| CY 16.11.2011         | CZ 16.11.2011          | SE 15.06.2011         | SI 15.06.2011            | PT 29.08.2011         | RO 27.04.2011          |
| DK 16.11.2011         | EE 16.11.2011          | SK 15.06.2011         |                          | SE 27.04.2011         | SI 27.04.2011          |
| GR 17.02.2012         | HR 16.11.2011          |                       |                          | SK 27.04.2011         |                        |
| IE 16.11.2011         | IS 16.03.2012          | (11) <b>2 216 720</b> | (51) <b>G06F 11/16</b>   |                       |                        |
| IT 16.11.2011         | LT 16.11.2011          | (84) BE 09.05.2012    | (84) CY 09.05.2012       | (11) <b>2 217 112</b> | (51) <b>A47C 1/126</b> |
| LV 16.11.2011         | MC 29.02.2012          | FI 09.05.2012         | GR 10.08.2012            | (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012     |
| NL 16.11.2011         | NO 16.02.2012          | HR 09.05.2012         | IS 09.09.2012            | CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012          |
| PL 16.11.2011         | PT 16.03.2012          | LT 09.05.2012         | LV 09.05.2012            | GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012          |
| RO 16.11.2011         | SE 16.11.2011          | NO 09.08.2012         | PL 09.05.2012            | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012          |
| SI 16.11.2011         | SK 16.11.2011          | PT 10.09.2012         | SE 09.05.2012            | LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012          |
|                       |                        | SI 09.05.2012         |                          | PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012          |
|                       |                        |                       |                          | SI 16.05.2012         |                        |
| (11) <b>2 216 511</b> | (51) <b>F01D 9/04</b>  | (11) <b>2 216 845</b> | (51) <b>H01M 8/04</b>    | (11) <b>2 217 228</b> | (51) <b>A61K 31/18</b> |
| (84) PT 03.09.2012    | (84) BE 02.05.2012     | (84) BE 09.05.2012    | (84) CY 09.05.2012       | (84) PT 06.08.2012    | (84) BE 04.04.2012     |
| CY 02.05.2012         | FI 02.05.2012          | FI 09.05.2012         | GR 10.08.2012            | CY 04.04.2012         | FI 04.04.2012          |
| GR 03.08.2012         | HR 02.05.2012          | HR 09.05.2012         | IS 09.09.2012            | GR 05.07.2012         | HR 04.04.2012          |
| IS 02.09.2012         | LT 02.05.2012          | LT 09.05.2012         | LV 09.05.2012            | IS 04.08.2012         | LT 04.04.2012          |
| LV 02.05.2012         | NO 02.08.2012          | NO 09.08.2012         | PL 09.05.2012            | LV 04.04.2012         | NO 04.07.2012          |
| PL 02.05.2012         | SE 02.05.2012          | PT 10.09.2012         | SE 09.05.2012            | PL 04.04.2012         | SE 04.04.2012          |
| SI 02.05.2012         |                        | SI 09.05.2012         |                          |                       |                        |
| (11) <b>2 216 537</b> | (51) <b>F02M 27/02</b> | (11) <b>2 217 081</b> | (51) <b>A23C 11/10</b>   | (11) <b>2 217 291</b> | (51) <b>A61L 27/04</b> |
| (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012     | (84) AT 16.03.2011    | (84) BE 16.03.2011       | (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012     |
| CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012          | BG 16.06.2011         | CY 16.03.2011            | CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012          |
| GR 19.07.2012         | HR 18.04.2012          | CZ 16.03.2011         | DK 16.03.2011            | GR 19.07.2012         | HR 18.04.2012          |
| IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012          | EE 16.03.2011         | ES 27.06.2011            | IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012          |
| LV 18.04.2012         | NO 18.07.2012          | FI 16.03.2011         |                          |                       |                        |
| PL 18.04.2012         | SI 18.04.2012          |                       |                          |                       |                        |



- LV 18.04.2012 NO 18.07.2012 IS 02.09.2012 LT 02.05.2012 HR 30.05.2012 IS 30.09.2012  
PL 18.04.2012 SE 18.04.2012 LV 02.05.2012 NO 02.08.2012 LT 30.05.2012 LV 30.05.2012  
SI 18.04.2012 PL 02.05.2012 SE 02.05.2012 NO 30.08.2012 SE 30.05.2012  
SI 30.05.2012
- (11) **2 217 315** (51) *A61M 25/09*  
(84) PT 17.09.2012 (84) BE 16.05.2012 (11) **2 217 634** (51) *C08G 18/28*  
(84) CY 16.05.2012 (84) BE 18.04.2012 (84) BE 18.04.2012 (51) *H04W 56/00*  
GR 17.08.2012 (84) FI 16.05.2012 (84) PT 20.08.2012 (84) BE 18.04.2012 (84) AT 20.04.2011 (84) CY 20.04.2011  
IS 16.09.2012 (84) HR 16.05.2012 (84) CY 18.04.2012 (84) FI 18.04.2012 (84) CZ 20.04.2011 (84) DK 20.04.2011  
LV 16.05.2012 (84) LT 16.05.2012 (84) GR 19.07.2012 (84) HR 18.04.2012 (84) EE 20.04.2011 (84) ES 31.07.2011  
PL 16.05.2012 (84) NO 16.08.2012 (84) IS 18.08.2012 (84) LT 18.04.2012 (84) FI 20.04.2011 (84) FR 30.11.2011  
SI 16.05.2012 (84) SE 16.05.2012 (84) LV 18.04.2012 (84) NO 18.07.2012 (84) GR 21.07.2011 (84) HR 20.04.2011  
SI 16.05.2012 (84) SE 16.05.2012 (84) PL 18.04.2012 (84) SE 18.04.2012 (84) IE 05.11.2011 (84) IS 20.08.2011  
SI 16.05.2012 (84) SI 18.04.2012 (84) SE 18.04.2012 (84) LT 20.04.2011 (84) LV 20.04.2011
- (11) **2 217 346** (51) *B01D 25/00*  
(84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012 (11) **2 217 759** (51) *D21F 2/00*  
(84) FI 30.05.2012 (84) GR 31.08.2012 (84) BE 30.11.2011 (51) *D21F 2/00*  
HR 30.05.2012 (84) IS 30.09.2012 (84) CY 29.06.2011 (84) CH 30.11.2011 (84) CZ 29.06.2011  
LT 30.05.2012 (84) LV 30.05.2012 (84) DK 29.06.2011 (84) CZ 29.06.2011 (84) EE 29.06.2011  
NO 30.08.2012 (84) SE 30.05.2012 (84) FR 30.11.2011 (84) GB 19.11.2011 (84) SE 20.04.2011  
SI 30.05.2012 (84) SE 30.05.2012 (84) GR 30.09.2011 (84) IE 29.06.2011 (84) SK 20.04.2011  
PT 22.08.2011  
SE 20.04.2011  
SI 20.04.2011
- (11) **2 217 434** (51) *B29D 30/32*  
(84) PT 20.08.2012 (84) BE 18.04.2012 (11) **2 217 819** (51) *F16C 29/04*  
(84) CY 18.04.2012 (84) FI 18.04.2012 (84) BE 30.11.2011 (51) *F16C 29/04*  
GR 19.07.2012 (84) HR 18.04.2012 (84) CY 28.09.2011 (84) BE 30.11.2011 (84) CZ 28.09.2011  
IS 18.08.2012 (84) LT 18.04.2012 (84) DK 28.09.2011 (84) EE 28.09.2011 (84) EE 28.09.2011  
LV 18.04.2012 (84) NO 18.07.2012 (84) FI 28.09.2011 (84) GR 29.12.2011 (84) GR 29.12.2011  
PL 18.04.2012 (84) SE 18.04.2012 (84) HR 28.09.2011 (84) IE 28.09.2011 (84) IE 28.09.2011  
SI 18.04.2012 (84) SE 18.04.2012 (84) IS 28.01.2012 (84) IT 28.09.2011 (84) IT 28.09.2011  
SI 18.04.2012 (84) SE 18.04.2012 (84) LT 28.09.2011 (84) LV 28.09.2011 (84) LV 28.09.2011  
SI 18.04.2012 (84) SE 18.04.2012 (84) MC 30.11.2011 (84) NL 28.09.2011 (84) NL 28.09.2011  
SI 18.04.2012 (84) SE 18.04.2012 (84) NO 28.12.2011 (84) PL 28.09.2011 (84) PL 28.09.2011  
SI 18.04.2012 (84) SE 18.04.2012 (84) PT 30.01.2012 (84) RO 28.09.2011 (84) RO 28.09.2011  
SI 18.04.2012 (84) SE 18.04.2012 (84) SK 29.06.2011 (84) SE 29.06.2011 (84) SK 29.06.2011
- (11) **2 217 450** (51) *B41N 3/08*  
(84) AT 15.06.2011 (84) BE 15.06.2011 (11) **2 217 830** (51) *F16G 1/28*  
(84) CY 15.06.2011 (84) CZ 15.06.2011 (84) BE 18.04.2012 (51) *F16G 1/28*  
DK 15.06.2011 (84) EE 15.06.2011 (84) PT 20.08.2012 (84) BE 18.04.2012 (84) BE 18.04.2012  
FI 15.06.2011 (84) FR 30.11.2011 (84) CY 18.04.2012 (84) FI 18.04.2012 (84) FI 18.04.2012  
GR 16.09.2011 (84) HR 15.06.2011 (84) GR 19.07.2012 (84) HR 18.04.2012 (84) HR 18.04.2012  
IE 19.11.2011 (84) IS 15.10.2011 (84) IS 18.08.2012 (84) LT 18.04.2012 (84) LT 18.04.2012  
LT 15.06.2011 (84) LV 15.06.2011 (84) LV 18.04.2012 (84) NO 18.07.2012 (84) NO 18.07.2012  
MC 30.11.2011 (84) NO 15.09.2011 (84) PL 18.04.2012 (84) SE 18.04.2012 (84) SE 18.04.2012  
PL 15.06.2011 (84) PT 17.10.2011 (84) SI 18.04.2012 (84) SE 18.04.2012 (84) SE 18.04.2012  
RO 15.06.2011 (84) SE 15.06.2011 (84) SI 18.04.2012 (84) SE 18.04.2012 (84) SE 18.04.2012  
SI 15.06.2011 (84) SK 15.06.2011 (84) SI 18.04.2012 (84) SE 18.04.2012 (84) SI 18.04.2012
- (11) **2 217 485** (51) *B62D 21/15*  
(84) PT 03.09.2012 (84) BE 02.05.2012 (11) **2 217 858** (51) *F23H 11/10*  
(84) CY 02.05.2012 (84) FI 02.05.2012 (84) PT 06.08.2012 (84) BE 04.04.2012 (51) *F23H 11/10*  
GR 03.08.2012 (84) IS 02.09.2012 (84) CY 04.04.2012 (84) FI 04.04.2012 (84) BE 04.04.2012  
LT 02.05.2012 (84) LV 02.05.2012 (84) GR 05.07.2012 (84) HR 04.04.2012 (84) HR 04.04.2012  
PL 02.05.2012 (84) SE 02.05.2012 (84) IS 04.08.2012 (84) LT 04.04.2012 (84) LT 04.04.2012  
SI 02.05.2012 (84) SE 02.05.2012 (84) LV 04.04.2012 (84) NO 04.07.2012 (84) NO 04.07.2012  
SI 02.05.2012 (84) SE 02.05.2012 (84) SE 04.04.2012 (84) SI 04.04.2012 (84) SI 04.04.2012
- (11) **2 217 521** (51) *B66D 1/74*  
(84) AT 24.08.2011 (84) BE 24.08.2011 (11) **2 217 979** (51) *G05B 19/416*  
(84) CY 24.08.2011 (84) CZ 24.08.2011 (84) BE 30.05.2012 (51) *G05B 19/416*  
DK 24.08.2011 (84) EE 24.08.2011 (84) FI 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012  
FI 24.08.2011 (84) FR 30.11.2011 (84) GR 05.07.2012 (84) HR 04.04.2012 (84) GR 31.08.2012  
GR 25.11.2011 (84) HR 24.08.2011 (84) IS 04.08.2012 (84) LT 04.04.2012 (84) IS 30.09.2012  
IE 20.11.2011 (84) IS 24.12.2011 (84) LV 04.04.2012 (84) NO 04.07.2012 (84) LV 30.05.2012  
IT 24.08.2011 (84) LT 24.08.2011 (84) SE 04.04.2012 (84) SI 04.04.2012 (84) SI 30.05.2012  
LV 24.08.2011 (84) MC 30.11.2011 (84) SE 30.05.2012 (84) SE 30.05.2012 (84) SE 30.05.2012  
NL 24.08.2011 (84) NO 24.11.2011 (84) SE 30.05.2012 (84) SE 30.05.2012 (84) SE 30.05.2012  
PL 24.08.2011 (84) PT 26.12.2011 (84) SE 30.05.2012 (84) SE 30.05.2012 (84) SE 30.05.2012  
RO 24.08.2011 (84) SE 24.08.2011 (84) SE 30.05.2012 (84) SE 30.05.2012 (84) SE 30.05.2012  
SI 24.08.2011 (84) SK 24.08.2011 (84) SE 30.05.2012 (84) SE 30.05.2012 (84) SE 30.05.2012
- (11) **2 217 538** (51) *C03B 27/04*  
(84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012 (11) **2 218 169** (51) *H02M 7/06*  
(84) FI 30.05.2012 (84) GR 31.08.2012 (84) PT 27.08.2012 (84) BE 25.04.2012 (51) *H02M 7/06*  
HR 30.05.2012 (84) IS 30.09.2012 (84) CY 25.04.2012 (84) FI 25.04.2012 (84) BE 25.04.2012  
LT 30.05.2012 (84) LV 30.05.2012 (84) GR 26.07.2012 (84) HR 25.04.2012 (84) HR 25.04.2012  
NO 30.08.2012 (84) SE 30.05.2012 (84) IS 25.08.2012 (84) LT 25.04.2012 (84) LT 25.04.2012  
SI 30.05.2012 (84) SE 30.05.2012 (84) LV 25.04.2012 (84) NO 25.07.2012 (84) NO 25.07.2012  
SI 30.05.2012 (84) SE 30.05.2012 (84) PL 25.04.2012 (84) SE 25.04.2012 (84) SE 25.04.2012  
SI 25.04.2012 (84) SE 25.04.2012 (84) SI 25.04.2012 (84) SE 25.04.2012 (84) SE 25.04.2012
- (11) **2 217 593** (51) *C07D 403/12*  
(84) PT 03.09.2012 (84) BE 02.05.2012 (11) **2 218 282** (51) *H04W 40/36*  
(84) CY 02.05.2012 (84) FI 02.05.2012 (84) BE 30.05.2012 (51) *H04W 40/36*  
GR 03.08.2012 (84) HR 02.05.2012 (84) FI 30.05.2012 (84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012  
GR 03.08.2012 (84) HR 02.05.2012 (84) HR 02.05.2012 (84) GR 31.08.2012 (84) GR 31.08.2012
- (11) **2 218 290** (51) *H04W 56/00*  
(84) AT 20.04.2011 (84) CY 20.04.2011 (84) CY 21.09.2011 (84) DK 21.09.2011  
CZ 20.04.2011 (84) DK 20.04.2011 (84) CZ 21.09.2011 (84) DK 21.09.2011 (84) DK 21.09.2011  
EE 20.04.2011 (84) ES 31.07.2011 (84) EE 21.09.2011 (84) FI 21.09.2011 (84) FI 21.09.2011  
FI 20.04.2011 (84) FR 30.11.2011 (84) GR 22.12.2011 (84) HR 21.09.2011 (84) HR 21.09.2011  
GR 21.07.2011 (84) HR 20.04.2011 (84) IE 21.09.2011 (84) IS 21.01.2012 (84) IS 21.01.2012  
IE 05.11.2011 (84) IS 20.08.2011 (84) LT 21.09.2011 (84) LV 21.09.2011 (84) LV 21.09.2011  
LT 20.04.2011 (84) LV 20.04.2011 (84) MC 29.02.2012 (84) NL 21.09.2011 (84) NL 21.09.2011  
MC 30.11.2011 (84) PL 20.04.2011 (84) NO 21.12.2011 (84) PL 21.09.2011 (84) PL 21.09.2011  
PT 22.08.2011 (84) RO 20.04.2011 (84) PT 23.01.2012 (84) RO 21.09.2011 (84) RO 21.09.2011  
SE 20.04.2011 (84) SI 20.04.2011 (84) SE 20.04.2011 (84) SI 21.09.2011 (84) SI 21.09.2011  
SK 20.04.2011 (84) SK 21.09.2011 (84) SK 21.09.2011 (84) SK 21.09.2011 (84) SK 21.09.2011
- (11) **2 218 316** (51) *A01B 33/02*  
(84) BE 28.02.2012 (84) CY 21.09.2011 (84) CY 21.09.2011 (84) DK 21.09.2011  
CZ 21.09.2011 (84) DK 21.09.2011 (84) CZ 21.09.2011 (84) DK 21.09.2011 (84) DK 21.09.2011  
EE 21.09.2011 (84) FI 21.09.2011 (84) EE 21.09.2011 (84) FI 21.09.2011 (84) EE 21.09.2011  
GR 22.12.2011 (84) HR 21.09.2011 (84) GR 22.12.2011 (84) HR 21.09.2011 (84) GR 22.12.2011  
IE 21.09.2011 (84) IS 21.01.2012 (84) IE 21.09.2011 (84) IS 21.01.2012 (84) IE 21.09.2011  
LT 21.09.2011 (84) LV 21.09.2011 (84) LT 21.09.2011 (84) LV 21.09.2011 (84) LT 21.09.2011  
MC 29.02.2012 (84) NL 21.09.2011 (84) MC 29.02.2012 (84) NL 21.09.2011 (84) MC 29.02.2012  
NO 21.12.2011 (84) PL 21.09.2011 (84) NO 21.12.2011 (84) PL 21.09.2011 (84) NO 21.12.2011  
PT 23.01.2012 (84) RO 21.09.2011 (84) PT 23.01.2012 (84) RO 21.09.2011 (84) PT 23.01.2012  
SE 20.04.2011 (84) SI 21.09.2011 (84) SE 20.04.2011 (84) SI 21.09.2011 (84) SE 20.04.2011  
SK 20.04.2011 (84) SK 21.09.2011 (84) SK 20.04.2011 (84) SK 21.09.2011 (84) SK 21.09.2011
- (11) **2 218 317** (51) *A01C 15/00*  
(84) BE 28.02.2012 (84) BG 23.02.2012 (84) BG 23.02.2012 (84) BG 23.02.2012  
CY 23.11.2011 (84) CZ 23.11.2011 (84) CZ 23.11.2011 (84) CZ 23.11.2011 (84) CZ 23.11.2011  
DK 23.11.2011 (84) EE 23.11.2011 (84) DK 23.11.2011 (84) EE 23.11.2011 (84) DK 23.11.2011  
GR 24.02.2012 (84) HR 23.11.2011 (84) GR 24.02.2012 (84) HR 23.11.2011 (84) GR 24.02.2012  
IE 23.11.2011 (84) IS 23.03.2012 (84) IE 23.11.2011 (84) IS 23.03.2012 (84) IE 23.11.2011  
LT 23.11.2011 (84) LV 23.11.2011 (84) LT 23.11.2011 (84) LV 23.11.2011 (84) LT 23.11.2011  
MC 29.02.2012 (84) NL 23.11.2011 (84) MC 29.02.2012 (84) NL 23.11.2011 (84) MC 29.02.2012  
NO 23.02.2012 (84) PT 23.03.2012 (84) NO 23.02.2012 (84) PT 23.03.2012 (84) NO 23.02.2012  
RO 23.11.2011 (84) SE 23.11.2011 (84) RO 23.11.2011 (84) SE 23.11.2011 (84) RO 23.11.2011  
SI 23.11.2011 (84) SK 23.11.2011 (84) SI 23.11.2011 (84) SK 23.11.2011 (84) SI 23.11.2011
- (11) **2 218 322** (51) *A01F 29/00*  
(84) BE 28.02.2012 (84) BG 23.02.2012 (84) BG 23.02.2012 (84) BG 23.02.2012  
CY 23.11.2011 (84) CZ 23.11.2011 (84) CZ 23.11.2011 (84) CZ 23.11.2011 (84) CZ 23.11.2011  
DK 23.11.2011 (84) EE 23.11.2011 (84) DK 23.11.2011 (84) EE 23.11.2011 (84) DK 23.11.2011  
GR 24.02.2012 (84) HR 23.11.2011 (84) GR 24.02.2012 (84) HR 23.11.2011 (84) GR 24.02.2012  
IE 23.11.2011 (84) IS 23.03.2012 (84) IE 23.11.2011 (84) IS 23.03.2012 (84) IE 23.11.2011  
IT 23.11.2011 (84) LT 23.11.2011 (84) IT 23.11.2011 (84) LT 23.11.2011 (84) IT 23.11.2011  
LV 23.11.2011 (84) MC 29.02.2012 (84) LV 23.11.2011 (84) MC 29.02.2012 (84) LV 23.11.2011  
NL 23.11.2011 (84) NO 23.02.2012 (84) NL 23.11.2011 (84) NO 23.02.2012 (84) NL 23.11.2011  
PL 23.11.2011 (84) PT 23.03.2012 (84) PL 23.11.2011 (84) PT 23.03.2012 (84) PL 23.11.2011  
RO 23.11.2011 (84) SE 23.11.2011 (84) RO 23.11.2011 (84) SE 23.11.2011 (84) RO 23.11.2011  
SI 23.11.2011 (84) SK 23.11.2011 (84) SI 23.11.2011 (84) SK 23.11.2011 (84) SI 23.11.2011
- (11) **2 218 332** (51) *A22C 11/12*  
(84) FR 31.01.2012 (84) AT 31.08.2011 (84) AT 31.08.2011 (84) AT 31.08.2011  
BE 31.08.2011 (84) CY 31.08.2011 (84) BE 31.08.2011 (84) CY 31.08.2011 (84) BE 31.08.2011  
CZ 31.08.2011 (84) DK 31.08.2011 (84) CZ 31.08.2011 (84) DK 31.08.2011 (84) CZ 31.08.2011  
EE 31.08.2011 (84) FI 31.08.2011 (84) EE 31.08.2011 (84) FI 31.08.2011 (84) EE 31.08.2011  
GR 01.12.2011 (84) HR 31.08.2011 (84) GR 01.12.2011 (84) HR 31.08.2011 (84) GR 01.12.2011  
IS 31.12.2011 (84) IT 31.08.2011 (84) IS 31.12.2011 (84) IT 31.08.2011 (84) IS 31.12.2011  
LT 31.08.2011 (84) LV 31.08.2011 (84) LT 31.08.2011 (84) LV 31.08.2011 (84) LT 31.08.2011  
MC 31.01.2012 (84) NL 31.08.2011 (84) MC 31.01.2012 (84) NL 31.08.2011 (84) MC 31.01.2012  
NO 30.11.2011 (84) PL 31.08.2011 (84) NO 30.11.2011 (84) PL 31.08.2011 (84) NO 30.11.2011  
PT 02.01.2012 (84) RO 31.08.2011 (84) PT 02.01.2012 (84) RO 31.08.2011 (84) PT 02.01.2012  
SE 31.08.2011 (84) SI 31.08.2011 (84) SE 31.08.2011 (84) SI 31.08.2011 (84) SE 31.08.2011  
SK 31.08.2011 (84) SK 31.08.2011 (84) SK 31.08.2011 (84) SK 31.08.2011 (84) SK 31.08.2011
- (11) **2 218 416** (51) *A61B 17/70*  
(84) BE 09.05.2012 (84) CY 09.05.2012 (84) CY 09.05.2012 (84) GR 10.08.2012  
FI 09.05.2012 (84) GR 10.08.2012 (84) FI 09.05.2012 (84) GR 10.08.2012 (84) FI 09.05.2012  
IS 09.09.2012 (84) LT 09.05.2012 (84) IS 09.09.2012 (84) LT 09.05.2012 (84) IS 09.09.2012  
LV 09.05.2012 (84) PL 09.05.2012 (84) LV 09.05.2012 (84) PL 09.05.2012 (84) LV 09.05.2012

|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| PT 10.09.2012         | SE 09.05.2012           | LV 09.05.2012         | PL 09.05.2012          | LV 19.10.2011         | MC 29.02.2012          |
| SI 09.05.2012         |                         | PT 10.09.2012         | SI 09.05.2012          | NL 19.10.2011         | NO 19.01.2012          |
| (11) <b>2 218 423</b> | (51) <b>A61C 13/00</b>  | (11) <b>2 218 568</b> | (51) <b>B29C 47/58</b> | PL 19.10.2011         | PT 20.02.2012          |
| (84) PT 03.09.2012    | (84) BE 02.05.2012      | (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 18.04.2012     | RO 19.10.2011         | SE 19.10.2011          |
| CY 02.05.2012         | FI 02.05.2012           | CY 18.01.2012         | CZ 18.01.2012          | SI 19.10.2011         | SK 19.10.2011          |
| GR 03.08.2012         | HR 02.05.2012           | DK 18.01.2012         | EE 18.01.2012          | (11) <b>2 218 650</b> | (51) <b>B65D 33/25</b> |
| IS 02.09.2012         | LT 02.05.2012           | FI 18.01.2012         | GR 19.04.2012          | (84) BE 28.02.2012    | (84) CY 01.02.2012     |
| LV 02.05.2012         | NO 02.08.2012           | HR 18.01.2012         | IE 18.01.2012          | CZ 01.02.2012         | DK 01.02.2012          |
| PL 02.05.2012         | SE 02.05.2012           | IS 18.05.2012         | LT 18.01.2012          | EE 01.02.2012         | FI 01.02.2012          |
| SI 02.05.2012         |                         | LV 18.01.2012         | MC 29.02.2012          | GR 02.05.2012         | HR 01.02.2012          |
| (11) <b>2 218 425</b> | (51) <b>A61F 2/24</b>   | NL 18.01.2012         | NO 18.04.2012          | IE 01.02.2012         | IS 01.06.2012          |
| (84) BE 09.05.2012    | (84) CY 09.05.2012      | PL 18.01.2012         | PT 18.05.2012          | IT 01.02.2012         | LT 01.02.2012          |
| FI 09.05.2012         | GR 10.08.2012           | RO 18.01.2012         | SE 18.01.2012          | LV 01.02.2012         | MC 29.02.2012          |
| IS 09.09.2012         | LT 09.05.2012           | SI 18.01.2012         | SK 18.01.2012          | NL 01.02.2012         | NO 01.05.2012          |
| LV 09.05.2012         | PL 09.05.2012           | (11) <b>2 218 576</b> | (51) <b>B32B 1/08</b>  | PL 01.02.2012         | PT 01.06.2012          |
| PT 10.09.2012         | SE 09.05.2012           | (84) BE 28.02.2012    | (84) AT 07.09.2011     | RO 01.02.2012         | SE 01.02.2012          |
| SI 09.05.2012         |                         | CY 07.09.2011         | CZ 07.09.2011          | SI 01.02.2012         | SK 01.02.2012          |
| (11) <b>2 218 473</b> | (51) <b>A61M 5/24</b>   | DK 07.09.2011         | EE 07.09.2011          | (11) <b>2 218 665</b> | (51) <b>B65G 47/72</b> |
| (84) BE 28.02.2012    | (84) CY 17.08.2011      | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011          | (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 23.02.2012     |
| CZ 17.08.2011         | DK 17.08.2011           | HR 07.09.2011         | IE 07.09.2011          | CY 23.11.2011         | CZ 23.11.2011          |
| EE 17.08.2011         | FI 17.08.2011           | IS 07.01.2012         | IT 07.09.2011          | DK 23.11.2011         | EE 23.11.2011          |
| GR 18.11.2011         | HR 04.04.2012           | LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011          | GR 24.02.2012         | HR 23.11.2011          |
| IE 17.08.2011         | IS 17.12.2011           | MC 29.02.2012         | NL 07.09.2011          | IE 23.11.2011         | IS 23.03.2012          |
| IT 17.08.2011         | LT 17.08.2011           | NO 07.12.2011         | PL 07.09.2011          | LT 23.11.2011         | LV 23.11.2011          |
| LV 17.08.2011         | MC 29.02.2012           | PT 09.01.2012         | RO 07.09.2011          | MC 29.02.2012         | NO 23.02.2012          |
| NL 17.08.2011         | NO 17.11.2011           | SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011          | PT 23.03.2012         | RO 23.11.2011          |
| PL 17.08.2011         | PT 19.12.2011           | (11) <b>2 218 603</b> | (51) <b>B60K 6/445</b> | SE 23.11.2011         | SI 23.11.2011          |
| RO 17.08.2011         | SE 17.08.2011           | (84) BE 28.02.2012    | (84) CY 24.08.2011     | (11) <b>2 218 685</b> | (51) <b>C01G 9/02</b>  |
| SI 17.08.2011         | SK 17.08.2011           | CZ 24.08.2011         | DK 24.08.2011          | (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 25.04.2012     |
| (11) <b>2 218 496</b> | (51) <b>B01F 3/04</b>   | EE 24.08.2011         | FI 24.08.2011          | CY 25.01.2012         | CZ 25.01.2012          |
| (84) BE 09.05.2012    | (84) CY 09.05.2012      | GR 25.11.2011         | HR 24.08.2011          | EE 25.01.2012         | FI 25.01.2012          |
| FI 09.05.2012         | GR 10.08.2012           | IE 24.08.2011         | IS 24.12.2011          | GR 26.04.2012         | HR 25.01.2012          |
| HR 09.05.2012         | IS 09.09.2012           | LT 24.08.2011         | LV 24.08.2011          | IE 25.01.2012         | IS 25.05.2012          |
| LT 09.05.2012         | LV 09.05.2012           | MC 29.02.2012         | NL 24.08.2011          | IT 25.01.2012         | LT 25.01.2012          |
| PL 09.05.2012         | PT 10.09.2012           | NO 24.11.2011         | PL 24.08.2011          | LV 25.01.2012         | MC 29.02.2012          |
| SI 09.05.2012         |                         | PT 26.12.2011         | RO 24.08.2011          | NL 25.01.2012         | NO 25.04.2012          |
| (11) <b>2 218 510</b> | (51) <b>B03D 1/14</b>   | SE 24.08.2011         | SI 24.08.2011          | PL 25.01.2012         | PT 25.05.2012          |
| (84) BE 23.05.2012    | (84) CY 23.05.2012      | SK 24.08.2011         | (11) <b>2 218 606</b>  | RO 25.01.2012         | SE 25.01.2012          |
| FI 23.05.2012         | GR 24.08.2012           | (11) <b>2 218 606</b> | (51) <b>B60K 35/00</b> | SI 25.01.2012         | SK 25.01.2012          |
| PT 24.09.2012         | SE 23.05.2012           | (84) BE 31.01.2012    | (84) CY 07.09.2011     | (11) <b>2 218 745</b> | (51) <b>C08G 18/10</b> |
| (11) <b>2 218 515</b> | (51) <b>B05B 11/00</b>  | CZ 07.09.2011         | DK 07.09.2011          | (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 23.02.2012     |
| (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 23.02.2012      | EE 07.09.2011         | FI 07.09.2011          | CY 23.11.2011         | DK 23.11.2011          |
| CY 23.11.2011         | CZ 23.11.2011           | GR 08.12.2011         | HR 07.09.2011          | EE 23.11.2011         | GR 24.02.2012          |
| DK 23.11.2011         | EE 23.11.2011           | IE 07.09.2011         | IS 07.01.2012          | HR 23.11.2011         | IE 23.11.2011          |
| GR 24.02.2012         | HR 23.11.2011           | LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011          | IS 23.03.2012         | IT 23.11.2011          |
| IE 23.11.2011         | IS 23.03.2012           | MC 31.01.2012         | NL 07.09.2011          | LT 23.11.2011         | LV 23.11.2011          |
| IT 23.11.2011         | LT 23.11.2011           | NO 07.12.2011         | PL 07.09.2011          | MC 29.02.2012         | NO 23.02.2012          |
| LV 23.11.2011         | MC 29.02.2012           | PT 09.01.2012         | RO 07.09.2011          | PT 23.03.2012         | RO 23.11.2011          |
| NL 23.11.2011         | NO 23.02.2012           | SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011          | SE 23.11.2011         | SI 23.11.2011          |
| PL 23.11.2011         | PT 23.03.2012           | (11) <b>2 218 629</b> | (51) <b>B62D 7/20</b>  | (11) <b>2 218 800</b> | (51) <b>C22C 38/14</b> |
| RO 23.11.2011         | SE 23.11.2011           | (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 23.02.2012     | (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012     |
| SI 23.11.2011         | SK 23.11.2011           | CY 23.11.2011         | CZ 23.11.2011          | CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012          |
| (11) <b>2 218 518</b> | (51) <b>B05C 17/005</b> | DK 23.11.2011         | EE 23.11.2011          | GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012          |
| (84) BE 28.02.2012    | (84) CY 21.09.2011      | GR 24.02.2012         | HR 23.11.2011          | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012          |
| CZ 21.09.2011         | DK 21.09.2011           | IE 23.11.2011         | IS 23.03.2012          | LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012          |
| EE 21.09.2011         | FI 21.09.2011           | LT 23.11.2011         | LV 23.11.2011          | PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012          |
| GR 22.12.2011         | HR 21.09.2011           | MC 29.02.2012         | NL 23.11.2011          | SI 16.05.2012         |                        |
| IE 21.09.2011         | IS 21.01.2012           | NO 23.02.2012         | PL 23.11.2011          | (11) <b>2 218 802</b> | (51) <b>C22C 38/42</b> |
| LT 21.09.2011         | LV 21.09.2011           | PT 23.03.2012         | RO 23.11.2011          | (84) FR 31.01.2012    | (84) BE 22.06.2011     |
| MC 29.02.2012         | NL 21.09.2011           | SE 23.11.2011         | SI 23.11.2011          | CY 22.06.2011         | CZ 22.06.2011          |
| NO 21.12.2011         | PL 21.09.2011           | SK 23.11.2011         | (11) <b>2 218 649</b>  | DK 22.06.2011         | EE 22.06.2011          |
| PT 23.01.2012         | RO 21.09.2011           | (11) <b>2 218 649</b> | (51) <b>B65D 33/25</b> | FI 22.06.2011         | GR 23.09.2011          |
| SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011           | (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 19.01.2012     | HR 22.06.2011         | IS 22.10.2011          |
| SK 21.09.2011         |                         | CY 19.10.2011         | CZ 19.10.2011          | IT 22.06.2011         | LT 22.06.2011          |
| (11) <b>2 218 550</b> | (51) <b>B25C 1/06</b>   | DK 19.10.2011         | EE 19.10.2011          | LV 22.06.2011         | MC 31.01.2012          |
| (84) BE 09.05.2012    | (84) CY 09.05.2012      | GR 20.01.2012         | HR 19.10.2011          | NL 22.06.2011         | NO 22.09.2011          |
| FI 09.05.2012         | GR 10.08.2012           | IE 19.10.2011         | IS 19.02.2012          | PL 22.06.2011         | PT 24.10.2011          |
| IS 09.09.2012         | LT 09.05.2012           | IT 19.10.2011         | LT 19.10.2011          | RO 22.06.2011         | SI 22.06.2011          |
|                       |                         |                       |                        | SK 22.06.2011         |                        |

|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 218 857</b> | (51) <b>E05D 15/06</b> | (11) <b>2 219 005</b> | (51) <b>F41A 33/06</b> | PT 10.09.2012         | SE 09.05.2012           |
| (84) BE 28.02.2012    | (84) CY 24.08.2011     | (84) BE 28.02.2012    | (84) CY 13.07.2011     | SI 09.05.2012         |                         |
| CZ 24.08.2011         | DK 24.08.2011          | CZ 13.07.2011         | DK 13.07.2011          |                       |                         |
| EE 24.08.2011         | FI 24.08.2011          | EE 13.07.2011         | FI 13.07.2011          | (11) <b>2 219 333</b> | (51) <b>H04L 27/26</b>  |
| GR 25.11.2011         | HR 24.08.2011          | GR 14.10.2011         | HR 13.07.2011          | (84) BE 28.02.2012    | (84) AT 28.09.2011      |
| IE 24.08.2011         | IS 24.12.2011          | IE 13.07.2011         | IS 13.11.2011          | CY 28.09.2011         | CZ 28.09.2011           |
| LT 24.08.2011         | LV 24.08.2011          | IT 13.07.2011         | LT 13.07.2011          | DK 28.09.2011         | EE 28.09.2011           |
| MC 29.02.2012         | NL 24.08.2011          | LV 13.07.2011         | MC 29.02.2012          | FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011           |
| NO 24.11.2011         | PL 24.08.2011          | NL 13.07.2011         | NO 13.10.2011          | HR 28.09.2011         | IE 28.09.2011           |
| PT 26.12.2011         | RO 24.08.2011          | PL 13.07.2011         | PT 14.11.2011          | IS 28.01.2012         | IT 28.09.2011           |
| SE 24.08.2011         | SI 24.08.2011          | RO 13.07.2011         | SE 13.07.2011          | LT 28.09.2011         | LV 28.09.2011           |
| SK 24.08.2011         |                        | SI 13.07.2011         | SK 13.07.2011          | MC 29.02.2012         | NL 28.09.2011           |
|                       |                        |                       |                        | NO 28.12.2011         | PL 28.09.2011           |
|                       |                        |                       |                        | PT 30.01.2012         | RO 28.09.2011           |
|                       |                        |                       |                        | SE 28.09.2011         | SI 28.09.2011           |
|                       |                        |                       |                        | SK 28.09.2011         |                         |
| (11) <b>2 218 886</b> | (51) <b>F01N 13/10</b> | (11) <b>2 219 062</b> | (51) <b>G02B 7/04</b>  |                       |                         |
| (84) FR 31.01.2012    | (84) AT 28.09.2011     | (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012     |                       |                         |
| BE 28.09.2011         | CY 28.09.2011          | CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012          |                       |                         |
| CZ 28.09.2011         | DK 28.09.2011          | GR 19.07.2012         | HR 18.04.2012          | (11) <b>2 219 371</b> | (51) <b>H04N 5/60</b>   |
| EE 28.09.2011         | FI 28.09.2011          | IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012          | (84) BE 04.04.2012    | (84) CY 04.04.2012      |
| GR 29.12.2011         | HR 28.09.2011          | LV 18.04.2012         | NO 18.07.2012          | FI 04.04.2012         | GR 05.07.2012           |
| IS 28.01.2012         | IT 28.09.2011          | PL 18.04.2012         | SE 18.04.2012          | HR 04.04.2012         | IS 04.08.2012           |
| LT 28.09.2011         | LV 28.09.2011          | SI 18.04.2012         |                        | LT 04.04.2012         | LV 04.04.2012           |
| MC 31.01.2012         | NL 28.09.2011          |                       |                        | NO 04.07.2012         | PL 04.04.2012           |
| NO 28.12.2011         | PL 28.09.2011          | (11) <b>2 219 083</b> | (51) <b>G04B 13/02</b> | PT 06.08.2012         | SE 04.04.2012           |
| PT 30.01.2012         | RO 28.09.2011          | (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 23.02.2012     | SI 04.04.2012         |                         |
| SE 28.09.2011         | SI 28.09.2011          | CY 23.11.2011         | CZ 23.11.2011          |                       |                         |
| SK 28.09.2011         |                        | DK 23.11.2011         | EE 23.11.2011          | (11) <b>2 219 495</b> | (51) <b>A47B 95/00</b>  |
|                       |                        | GR 24.02.2012         | HR 23.11.2011          | (84) PT 06.08.2012    | (84) BE 04.04.2012      |
|                       |                        | IE 23.11.2011         | IS 23.03.2012          | CY 04.04.2012         | FI 04.04.2012           |
| (11) <b>2 218 896</b> | (51) <b>F02M 25/07</b> |                       | LT 23.11.2011          | GR 05.07.2012         | HR 04.04.2012           |
| (84) PT 06.08.2012    | (84) BE 04.04.2012     |                       | MC 29.02.2012          | IS 04.08.2012         | LT 04.04.2012           |
| CY 04.04.2012         | GR 05.07.2012          |                       | NO 23.02.2012          | LV 04.04.2012         | NO 04.07.2012           |
| HR 04.04.2012         | IS 04.08.2012          |                       | PT 23.03.2012          | SE 04.04.2012         | SI 04.04.2012           |
| LT 04.04.2012         | LV 04.04.2012          |                       | SE 23.11.2011          |                       |                         |
| NO 04.07.2012         | PL 04.04.2012          |                       | SK 23.11.2011          | (11) <b>2 219 503</b> | (51) <b>A47J 37/12</b>  |
| SE 04.04.2012         | SI 04.04.2012          |                       |                        | (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012      |
|                       |                        |                       |                        | CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012           |
| (11) <b>2 218 925</b> | (51) <b>F16C 23/08</b> | (11) <b>2 219 197</b> | (51) <b>H01H 9/52</b>  | GR 19.07.2012         | HR 18.04.2012           |
| (84) AT 21.09.2011    | (84) BE 31.01.2012     | (84) BE 28.02.2012    | (84) CY 20.07.2011     | IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012           |
| CY 21.09.2011         | CZ 21.09.2011          | CZ 20.07.2011         | DK 20.07.2011          | LV 18.04.2012         | NO 18.07.2012           |
| DK 21.09.2011         | EE 21.09.2011          | EE 20.07.2011         | FI 20.07.2011          | PL 18.04.2012         | SI 18.04.2012           |
| FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011          | GR 21.10.2011         | HR 20.07.2011          |                       |                         |
| HR 21.09.2011         | IE 21.09.2011          | IE 20.07.2011         | IS 20.11.2011          | (11) <b>2 219 513</b> | (51) <b>A61B 5/00</b>   |
| IS 21.01.2012         | IT 21.09.2011          | IT 20.07.2011         | LT 20.07.2011          | (84) PT 03.09.2012    | (84) BE 02.05.2012      |
| LT 21.09.2011         | LV 21.09.2011          | LV 20.07.2011         | MC 29.02.2012          | CY 02.05.2012         | FI 02.05.2012           |
| MC 31.01.2012         | NL 21.09.2011          | NL 20.07.2011         | NO 20.10.2011          | GR 03.08.2012         | HR 02.05.2012           |
| NO 21.12.2011         | PL 21.09.2011          | PL 20.07.2011         | PT 21.11.2011          | IS 02.09.2012         | LT 02.05.2012           |
| PT 23.01.2012         | RO 21.09.2011          | RO 20.07.2011         | SE 20.07.2011          | LV 02.05.2012         | NO 02.08.2012           |
| SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011          | SI 20.07.2011         | SK 20.07.2011          | PL 02.05.2012         | SE 02.05.2012           |
| SK 21.09.2011         |                        |                       |                        | SI 02.05.2012         |                         |
|                       |                        | (11) <b>2 219 245</b> | (51) <b>H01M 2/04</b>  |                       |                         |
| (11) <b>2 218 927</b> | (51) <b>F16C 29/06</b> | (84) BE 09.05.2012    | (84) CY 09.05.2012     | (11) <b>2 219 568</b> | (51) <b>A61F 5/01</b>   |
| (84) FR 31.01.2012    | (84) BE 31.01.2012     | FI 09.05.2012         | GR 10.08.2012          | (84) BE 30.11.2011    | (84) CY 29.06.2011      |
| CY 28.09.2011         | CZ 28.09.2011          | HR 09.05.2012         | IS 09.09.2012          | CZ 29.06.2011         | DK 29.06.2011           |
| DK 28.09.2011         | EE 28.09.2011          | LT 09.05.2012         | LV 09.05.2012          | EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011           |
| FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011          | NO 09.08.2012         | PL 09.05.2012          | FR 30.11.2011         | GR 30.09.2011           |
| HR 28.09.2011         | IE 28.09.2011          | PT 10.09.2012         | SE 09.05.2012          | HR 29.06.2011         | IE 29.06.2011           |
| IS 28.01.2012         | LT 28.09.2011          | SI 09.05.2012         |                        | IS 29.10.2011         | LT 29.06.2011           |
| LV 28.09.2011         | MC 31.01.2012          |                       |                        | LV 29.06.2011         | MC 30.11.2011           |
| NL 28.09.2011         | NO 28.12.2011          | (11) <b>2 219 255</b> | (51) <b>H01M 8/02</b>  | NO 29.09.2011         | PT 31.10.2011           |
| PL 28.09.2011         | PT 30.01.2012          | (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 23.02.2012     | RO 29.06.2011         | SI 29.06.2011           |
| RO 28.09.2011         | SE 28.09.2011          | CY 23.11.2011         | CZ 23.11.2011          |                       |                         |
| SI 28.09.2011         | SK 28.09.2011          | DK 23.11.2011         | EE 23.11.2011          | (11) <b>2 219 582</b> | (51) <b>A61G 5/00</b>   |
|                       |                        | GR 24.02.2012         | HR 23.11.2011          | (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012      |
|                       |                        | IE 23.11.2011         | IS 23.03.2012          | CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012           |
| (11) <b>2 218 928</b> | (51) <b>F16C 29/06</b> | IT 23.11.2011         | LT 23.11.2011          | GR 19.07.2012         | HR 18.04.2012           |
| (84) FR 31.01.2012    | (84) BE 31.01.2012     | LV 23.11.2011         | MC 29.02.2012          | IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012           |
| CY 29.06.2011         | CZ 29.06.2011          | NL 23.11.2011         | NO 23.02.2012          | LV 18.04.2012         | NO 18.07.2012           |
| DK 29.06.2011         | EE 29.06.2011          | PL 23.11.2011         | PT 23.03.2012          | PL 18.04.2012         | SE 18.04.2012           |
| FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011          | RO 23.11.2011         | SE 23.11.2011          | SI 18.04.2012         |                         |
| HR 29.06.2011         | IE 29.06.2011          | SI 23.11.2011         | SK 23.11.2011          |                       |                         |
| IS 29.10.2011         | LT 29.06.2011          |                       |                        | (11) <b>2 219 643</b> | (51) <b>A61K 31/366</b> |
| LV 29.06.2011         | MC 31.01.2012          | (11) <b>2 219 324</b> | (51) <b>H04L 12/28</b> | (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012      |
| NL 29.06.2011         | NO 29.09.2011          | (84) BE 09.05.2012    | (84) CY 09.05.2012     | CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012           |
| PL 29.06.2011         | PT 31.10.2011          | FI 09.05.2012         | GR 10.08.2012          | GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012           |
| RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011          | IS 09.05.2012         | LT 09.05.2012          | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           |
| SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011          | LV 09.05.2012         | PL 09.05.2012          |                       |                         |

|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012           | NL 13.07.2011         | NO 13.10.2011          | PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012          |
| PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012           | PL 13.07.2011         | PT 14.11.2011          | SI 16.05.2012         |                        |
| SI 16.05.2012         |                         | RO 13.07.2011         | SE 13.07.2011          |                       |                        |
|                       |                         | SI 13.07.2011         | SK 13.07.2011          | (11) <b>2 220 659</b> | (51) <b>H01F 7/02</b>  |
| (11) <b>2 219 652</b> | (51) <b>A61K 31/661</b> | (11) <b>2 219 981</b> | (51) <b>B65H 29/04</b> | (84) PT 06.08.2012    | (84) BE 04.04.2012     |
| (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012      | (84) FR 30.11.2011    | (84) BE 30.11.2011     | CY 04.04.2012         | FI 04.04.2012          |
| CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012           | CY 31.08.2011         | CZ 31.08.2011          | GR 05.07.2012         | HR 04.04.2012          |
| GR 26.07.2012         | HR 25.04.2012           | EE 31.08.2011         | FI 31.08.2011          | IS 04.08.2012         | LT 04.04.2012          |
| IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012           | GR 01.12.2011         | HR 31.08.2011          | LV 04.04.2012         | NO 04.07.2012          |
| LV 25.04.2012         | NO 25.07.2012           | IE 31.08.2011         | IS 31.12.2011          | PL 04.04.2012         | SE 04.04.2012          |
| PL 25.04.2012         | SI 25.04.2012           | LT 31.08.2011         | LV 31.08.2011          | SI 04.04.2012         |                        |
| (11) <b>2 219 881</b> | (51) <b>B42F 13/24</b>  | MC 30.11.2011         | NL 31.08.2011          | (11) <b>2 220 666</b> | (51) <b>H01H 71/74</b> |
| (84) AT 24.08.2011    | (84) BE 24.08.2011      | NO 30.11.2011         | PL 31.08.2011          | (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012     |
| CY 24.08.2011         | CZ 24.08.2011           | PT 02.01.2012         | RO 31.08.2011          | CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012          |
| DK 24.08.2011         | EE 24.08.2011           | SI 31.08.2011         | SK 31.08.2011          | GR 19.07.2012         | HR 18.04.2012          |
| FI 24.08.2011         | FR 30.11.2011           |                       |                        | IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012          |
| GR 25.11.2011         | HR 24.08.2011           | (11) <b>2 220 183</b> | (51) <b>C09D 17/00</b> | LV 18.04.2012         | NO 18.07.2012          |
| IE 10.11.2011         | IS 24.12.2011           | (84) PT 06.08.2012    | (84) BE 04.04.2012     | PL 18.04.2012         | SE 18.04.2012          |
| IT 24.08.2011         | LT 24.08.2011           | CY 04.04.2012         | FI 04.04.2012          | SI 18.04.2012         |                        |
| LV 24.08.2011         | MC 30.11.2011           | GR 05.07.2012         | HR 04.04.2012          | (11) <b>2 220 727</b> | (51) <b>H01R 13/52</b> |
| NL 24.08.2011         | NO 24.11.2011           | IS 04.08.2012         | LT 04.04.2012          | (84) PT 03.09.2012    | (84) BE 02.05.2012     |
| PL 24.08.2011         | PT 26.12.2011           | LV 04.04.2012         | NO 04.07.2012          | CY 02.05.2012         | FI 02.05.2012          |
| RO 24.08.2011         | SE 24.08.2011           | PL 04.04.2012         | SE 04.04.2012          | GR 03.08.2012         | HR 02.05.2012          |
| SI 24.08.2011         | SK 24.08.2011           | SI 04.04.2012         |                        | IS 02.09.2012         | LT 02.05.2012          |
| (11) <b>2 219 892</b> | (51) <b>B60C 27/04</b>  | (11) <b>2 220 233</b> | (51) <b>C12N 15/60</b> | LV 02.05.2012         | NO 02.08.2012          |
| (84) FR 30.11.2011    | (84) BE 18.05.2011      | (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012     | PL 02.05.2012         | SE 02.05.2012          |
| CY 18.05.2011         | DK 18.05.2011           | CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012          | SI 02.05.2012         |                        |
| EE 18.05.2011         | ES 29.08.2011           | GR 26.07.2012         | HR 25.04.2012          | (11) <b>2 220 826</b> | (51) <b>H04L 12/28</b> |
| FI 18.05.2011         | GR 19.08.2011           | IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012          | (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012     |
| HR 18.05.2011         | IE 06.11.2011           | LV 25.04.2012         | NO 25.07.2012          | CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012          |
| IS 18.09.2011         | IT 18.05.2011           | PL 25.04.2012         | SE 25.04.2012          | GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012          |
| LT 18.05.2011         | LV 18.05.2011           | SI 25.04.2012         |                        | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012          |
| MC 30.11.2011         | NL 18.05.2011           |                       |                        | LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012          |
| NO 18.08.2011         | PT 19.09.2011           | (11) <b>2 220 297</b> | (51) <b>E03C 1/04</b>  | SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012          |
| RO 18.05.2011         | SE 18.05.2011           | (84) BE 30.11.2011    | (84) CH 30.11.2011     | (11) <b>2 220 855</b> | (51) <b>H04M 1/725</b> |
| SI 18.05.2011         |                         | CY 17.08.2011         | CZ 17.08.2011          | (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012     |
| (11) <b>2 219 920</b> | (51) <b>B60W 10/06</b>  | DK 17.08.2011         | EE 17.08.2011          | CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012          |
| (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012      | FI 17.08.2011         | FR 30.11.2011          | GR 26.07.2012         | HR 25.04.2012          |
| CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012           | GR 18.11.2011         | IE 17.08.2011          | IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012          |
| GR 26.07.2012         | HR 25.04.2012           | IS 17.12.2011         | LI 30.11.2011          | LV 25.04.2012         | NO 25.07.2012          |
| IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012           | LT 17.08.2011         | LV 17.08.2011          | PL 25.04.2012         | SE 25.04.2012          |
| LV 25.04.2012         | NO 25.07.2012           | MC 30.11.2011         | NL 17.08.2011          | SI 25.04.2012         |                        |
| PL 25.04.2012         | SE 25.04.2012           | PT 19.12.2011         | RO 17.08.2011          | (11) <b>2 220 893</b> | (51) <b>H04W 36/34</b> |
| SI 25.04.2012         |                         | SE 17.08.2011         | SI 17.08.2011          | (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012     |
| (11) <b>2 219 929</b> | (51) <b>B61D 39/00</b>  | (11) <b>2 220 301</b> | (51) <b>E04B 1/343</b> | CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012          |
| (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012      | (84) AT 03.08.2011    | (84) BE 30.11.2011     | GR 19.07.2012         | HR 18.04.2012          |
| CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012           | CY 03.08.2011         | CZ 03.08.2011          | IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012          |
| GR 26.07.2012         | HR 25.04.2012           | DK 03.08.2011         | EE 03.08.2011          | LV 18.04.2012         | NO 18.07.2012          |
| IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012           | FI 03.08.2011         | FR 30.11.2011          | PL 18.04.2012         | SE 18.04.2012          |
| LV 25.04.2012         | PL 25.04.2012           | GR 04.11.2011         | HR 03.08.2011          | SI 18.04.2012         |                        |
| SI 25.04.2012         |                         | IE 03.08.2011         | IS 03.12.2011          | (11) <b>2 220 946</b> | (51) <b>A23L 2/00</b>  |
| (11) <b>2 219 932</b> | (51) <b>B62B 7/06</b>   | IT 03.08.2011         | LT 03.08.2011          | (84) BE 09.05.2012    | (84) CY 09.05.2012     |
| (84) AT 15.06.2011    | (84) BE 15.06.2011      | LV 03.08.2011         | MC 30.11.2011          | FI 09.05.2012         | GR 10.08.2012          |
| CY 15.06.2011         | CZ 15.06.2011           | NL 03.08.2011         | NO 03.11.2011          | IS 09.09.2012         | LT 09.05.2012          |
| DK 15.06.2011         | EE 15.06.2011           | PL 03.08.2011         | PT 05.12.2011          | LV 09.05.2012         | PT 10.09.2012          |
| FI 15.06.2011         | FR 30.11.2011           | RO 03.08.2011         | SE 03.08.2011          | SE 09.05.2012         | SI 09.05.2012          |
| GR 16.09.2011         | HR 15.06.2011           | SI 03.08.2011         |                        | (11) <b>2 220 948</b> | (51) <b>A23L 2/00</b>  |
| IE 17.11.2011         | IS 15.10.2011           | (11) <b>2 220 337</b> | (51) <b>E21B 19/00</b> | (84) BE 09.05.2012    | (84) CY 09.05.2012     |
| IT 15.06.2011         | LT 15.06.2011           | (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012     | FI 09.05.2012         | GR 10.08.2012          |
| LV 15.06.2011         | MC 30.11.2011           | CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012          | IS 09.09.2012         | LT 09.05.2012          |
| NL 15.06.2011         | NO 15.09.2011           | GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012          | LV 09.05.2012         | PT 10.09.2012          |
| PL 15.06.2011         | PT 17.10.2011           | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012          | SE 09.05.2012         | SI 09.05.2012          |
| RO 15.06.2011         | SE 15.06.2011           | LV 16.05.2012         | PL 16.05.2012          | (11) <b>2 220 960</b> | (51) <b>A45D 40/10</b> |
| SI 15.06.2011         | SK 15.06.2011           | SE 16.05.2012         | SI 16.05.2012          | (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 02.02.2012     |
| (11) <b>2 219 971</b> | (51) <b>B65D 77/26</b>  | (11) <b>2 220 400</b> | (51) <b>F16H 49/00</b> | CY 02.11.2011         | CZ 02.11.2011          |
| (84) FR 30.11.2011    | (84) CY 13.07.2011      | (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012     | DK 02.11.2011         | EE 02.11.2011          |
| CZ 13.07.2011         | EE 13.07.2011           | CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012          | GR 03.02.2012         | HR 02.11.2011          |
| FI 13.07.2011         | GR 14.10.2011           | GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012          | IE 02.11.2011         | IS 02.03.2012          |
| HR 13.07.2011         | IE 13.11.2011           | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012          | LT 02.11.2011         | LV 02.11.2011          |
| IS 13.11.2011         | LT 13.07.2011           | LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012          |                       |                        |
| LV 13.07.2011         | MC 30.11.2011           |                       |                        |                       |                        |

|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| MC 29.02.2012         | NL 02.11.2011          | SE 05.10.2011         | SI 05.10.2011          | GR 06.01.2012         | HR 05.10.2011           |
| NO 02.02.2012         | PL 02.11.2011          | SK 05.10.2011         |                        | IE 05.10.2011         | IS 05.02.2012           |
| PT 02.03.2012         | RO 02.11.2011          |                       |                        | IT 05.10.2011         | LT 05.10.2011           |
| SE 02.11.2011         | SI 02.11.2011          | (11) <b>2 221 069</b> | (51) <b>A61L 17/10</b> | LV 05.10.2011         | MC 31.01.2012           |
| SK 02.11.2011         |                        | (84) BE 09.05.2012    | (84) CY 09.05.2012     | NL 05.10.2011         | NO 05.01.2012           |
| (11) <b>2 220 961</b> | (51) <b>A47B 5/02</b>  | FI 09.05.2012         | GR 10.08.2012          | PL 05.10.2011         | PT 06.02.2012           |
| (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 02.02.2012     | IS 09.09.2012         | LT 09.05.2012          | RO 05.10.2011         | SE 05.10.2011           |
| CY 02.11.2011         | CZ 02.11.2011          | LV 09.05.2012         | PL 09.05.2012          | SI 05.10.2011         | SK 05.10.2011           |
| DK 02.11.2011         | EE 02.11.2011          | PT 10.09.2012         | SE 09.05.2012          |                       |                         |
| GR 03.02.2012         | HR 02.11.2011          | SI 09.05.2012         |                        | (11) <b>2 221 181</b> | (51) <b>B41J 2/17</b>   |
| IE 02.11.2011         | IS 02.03.2012          |                       |                        | (84) BE 23.05.2012    | (84) CY 23.05.2012      |
| IT 02.11.2011         | LT 02.11.2011          | (11) <b>2 221 116</b> | (51) <b>B05D 1/04</b>  | FI 23.05.2012         | GR 24.08.2012           |
| LV 02.11.2011         | MC 29.02.2012          | (84) BE 31.01.2012    | (84) BG 26.01.2012     | HR 23.05.2012         | IS 23.09.2012           |
| NL 02.11.2011         | NO 02.02.2012          | CY 26.10.2011         | CZ 26.10.2011          | LT 23.05.2012         | LV 23.05.2012           |
| PL 02.11.2011         | PT 02.03.2012          | DK 26.10.2011         | EE 26.10.2011          | NO 23.08.2012         | PT 24.09.2012           |
| RO 02.11.2011         | SE 02.11.2011          | GR 27.01.2012         | HR 26.10.2011          | SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012           |
| SI 02.11.2011         | SK 02.11.2011          | IE 26.10.2011         | IS 26.02.2012          |                       |                         |
|                       |                        | LT 26.10.2011         | LV 26.10.2011          | (11) <b>2 221 200</b> | (51) <b>B60H 1/32</b>   |
|                       |                        | MC 31.01.2012         | NL 26.10.2011          | (84) BE 28.02.2012    | (84) AT 13.07.2011      |
| (11) <b>2 220 973</b> | (51) <b>A47J 31/44</b> | NO 26.01.2012         | PT 27.02.2012          | CY 13.07.2011         | DK 13.07.2011           |
| (84) BE 31.01.2012    | (84) CY 21.09.2011     | RO 26.10.2011         | SE 26.10.2011          | EE 13.07.2011         | FI 13.07.2011           |
| CZ 21.09.2011         | DK 21.09.2011          | SI 26.10.2011         | SK 26.10.2011          | GR 14.10.2011         | HR 13.07.2011           |
| EE 21.09.2011         | FI 21.09.2011          |                       |                        | IE 13.07.2011         | IS 13.11.2011           |
| GR 22.12.2011         | HR 21.09.2011          | (11) <b>2 221 118</b> | (51) <b>B08B 9/30</b>  | IT 13.07.2011         | LT 13.07.2011           |
| IE 21.09.2011         | IS 21.01.2012          | (84) FR 31.01.2012    | (84) CY 17.08.2011     | LV 13.07.2011         | MC 29.02.2012           |
| LT 21.09.2011         | LV 21.09.2011          | DK 17.08.2011         | EE 17.08.2011          | NL 13.07.2011         | NO 13.10.2011           |
| MC 31.01.2012         | NO 21.12.2011          | FI 17.08.2011         | GR 18.11.2011          | PT 14.11.2011         | RO 13.07.2011           |
| PL 21.09.2011         | RO 21.09.2011          | HR 04.04.2012         | IE 17.08.2011          | SE 13.07.2011         | SI 13.07.2011           |
| SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011          | IS 17.12.2011         | LT 17.08.2011          | SK 13.07.2011         |                         |
| SK 21.09.2011         |                        | LV 17.08.2011         | MC 31.01.2012          |                       |                         |
|                       |                        | NL 17.08.2011         | NO 17.11.2011          | (11) <b>2 221 223</b> | (51) <b>B60R 21/205</b> |
|                       |                        | PL 17.08.2011         | PT 19.12.2011          | (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 02.02.2012      |
|                       |                        | RO 17.08.2011         | SE 17.08.2011          | CY 02.11.2011         | CZ 02.11.2011           |
|                       |                        | SI 17.08.2011         | SK 17.08.2011          | DK 02.11.2011         | EE 02.11.2011           |
|                       |                        |                       |                        | GR 03.02.2012         | HR 02.11.2011           |
| (11) <b>2 220 991</b> | (51) <b>A61B 1/005</b> | (11) <b>2 221 125</b> | (51) <b>B21D 26/02</b> | IE 02.11.2011         | IS 02.03.2012           |
| (84) BE 28.02.2012    | (84) CY 21.09.2011     | (84) BE 28.02.2012    | (84) CY 28.09.2011     | IT 02.11.2011         | LT 02.11.2011           |
| CZ 21.09.2011         | DK 21.09.2011          | CZ 28.09.2011         | DK 28.09.2011          | LV 02.11.2011         | MC 29.02.2012           |
| EE 21.09.2011         | FI 21.09.2011          | EE 28.09.2011         | FI 28.09.2011          | NL 02.11.2011         | NO 02.02.2012           |
| GR 22.12.2011         | HR 21.09.2011          | GR 29.12.2011         | HR 28.09.2011          | PL 02.11.2011         | PT 02.03.2012           |
| IE 21.09.2011         | IS 21.01.2012          | IE 28.09.2011         | IS 28.01.2012          | RO 02.11.2011         | SE 02.11.2011           |
| IT 21.09.2011         | LT 21.09.2011          | LT 28.09.2011         | LV 28.09.2011          | SI 02.11.2011         | SK 02.11.2011           |
| LV 21.09.2011         | MC 29.02.2012          | MC 29.02.2012         | NL 28.09.2011          |                       |                         |
| NL 21.09.2011         | NO 21.12.2011          | NO 28.12.2011         | PL 28.09.2011          | (11) <b>2 221 250</b> | (51) <b>B64G 1/40</b>   |
| PL 21.09.2011         | PT 23.01.2012          | PT 30.01.2012         | RO 28.09.2011          | (84) BE 28.02.2012    | (84) AT 03.08.2011      |
| RO 21.09.2011         | SE 21.09.2011          | SI 28.09.2011         | SK 28.09.2011          | CY 03.08.2011         | CZ 03.08.2011           |
| SI 21.09.2011         | SK 21.09.2011          |                       |                        | DK 03.08.2011         | EE 03.08.2011           |
|                       |                        | (11) <b>2 221 127</b> | (51) <b>B21J 9/02</b>  | GR 03.08.2011         | GR 04.11.2011           |
|                       |                        | (84) BE 28.02.2012    | (84) CY 01.02.2012     | HR 03.08.2011         | IE 03.08.2011           |
|                       |                        | CZ 01.02.2012         | DK 01.02.2012          | IS 03.12.2011         | LT 03.08.2011           |
|                       |                        | EE 01.02.2012         | FI 01.02.2012          | LV 03.08.2011         | MC 29.02.2012           |
|                       |                        | GR 02.05.2012         | HR 01.02.2012          | PL 03.08.2011         | PT 05.12.2011           |
|                       |                        | IE 01.02.2012         | IS 01.06.2012          | RO 03.08.2011         | SE 03.08.2011           |
|                       |                        | LT 01.02.2012         | LV 01.02.2012          | SI 03.08.2011         | SK 03.08.2011           |
|                       |                        | MC 29.02.2012         | NL 01.02.2012          |                       |                         |
|                       |                        | NO 01.05.2012         | PL 01.02.2012          | (11) <b>2 221 323</b> | (51) <b>C08F 210/18</b> |
|                       |                        | PT 01.06.2012         | RO 01.02.2012          | (84) PT 03.09.2012    | (84) BE 02.05.2012      |
|                       |                        | SE 01.02.2012         | SI 01.02.2012          | CY 02.05.2012         | FI 02.05.2012           |
|                       |                        | SK 01.02.2012         |                        | GR 03.08.2012         | HR 02.05.2012           |
|                       |                        |                       |                        | IS 02.09.2012         | LT 02.05.2012           |
| (11) <b>2 221 002</b> | (51) <b>A61B 6/00</b>  | (11) <b>2 221 142</b> | (51) <b>B23Q 3/08</b>  | LV 02.05.2012         | NO 02.08.2012           |
| (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012     | (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 21.03.2012     | PL 02.05.2012         | SE 02.05.2012           |
| FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012          | CY 21.12.2011         | CZ 21.12.2011          | SI 02.05.2012         |                         |
| HR 30.05.2012         | IS 30.09.2012          | DK 21.12.2011         | EE 21.12.2011          |                       |                         |
| LT 30.05.2012         | LV 30.05.2012          | GR 22.03.2012         | HR 21.12.2011          | (11) <b>2 221 393</b> | (51) <b>C22C 38/00</b>  |
| NO 30.08.2012         | SE 30.05.2012          | IE 21.12.2011         | IS 21.04.2012          | (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 12.01.2012      |
| SI 30.05.2012         |                        | IT 21.12.2011         | LT 21.12.2011          | CY 12.10.2011         | CZ 12.10.2011           |
|                       |                        | LV 21.12.2011         | MC 29.02.2012          | DK 12.10.2011         | EE 12.10.2011           |
|                       |                        | NL 21.12.2011         | NO 21.03.2012          | GR 13.01.2012         | HR 12.10.2011           |
| (11) <b>2 221 024</b> | (51) <b>A61F 2/16</b>  | PL 21.12.2011         | PT 23.04.2012          | IE 12.10.2011         | IS 12.02.2012           |
| (84) FR 31.01.2012    | (84) BE 05.10.2011     | RO 21.12.2011         | SE 21.12.2011          | IT 12.10.2011         | LT 12.10.2011           |
| BG 05.01.2012         | CY 05.10.2011          | SI 21.12.2011         | SK 21.12.2011          | LV 12.10.2011         | MC 29.02.2012           |
| CZ 05.10.2011         | DE 01.08.2012          |                       |                        | NL 12.10.2011         | NO 12.01.2012           |
| DK 05.10.2011         | EE 05.10.2011          | (11) <b>2 221 164</b> | (51) <b>B29C 65/02</b> | PL 12.10.2011         | PT 13.02.2012           |
| GR 06.01.2012         | HR 05.10.2011          | (84) BE 31.01.2012    | (84) BG 05.01.2012     | RO 12.10.2011         | SE 12.10.2011           |
| IS 05.02.2012         | IT 05.10.2011          | CY 05.10.2011         | CZ 05.10.2011          | SI 12.10.2011         | SK 12.10.2011           |
| LT 05.10.2011         | LV 05.10.2011          | DK 05.10.2011         | EE 05.10.2011          |                       |                         |
| MC 31.01.2012         | NL 05.10.2011          |                       |                        |                       |                         |
| NO 05.01.2012         | PL 05.10.2011          |                       |                        |                       |                         |
| PT 06.02.2012         | RO 05.10.2011          |                       |                        |                       |                         |

|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 221 400</b> | (51) <b>D01F 6/62</b>   | NO 02.02.2012         | PL 02.11.2011          | PL 04.04.2012         | SE 04.04.2012          |
| (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012      | RO 02.11.2011         | SE 02.11.2011          | SI 04.04.2012         |                        |
| CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012           | SI 02.11.2011         |                        |                       |                        |
| GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012           |                       |                        | (11) <b>2 221 853</b> | (51) <b>H01L 21/20</b> |
| IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012           | (11) <b>2 221 625</b> | (51) <b>G01R 31/02</b> | (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012     |
| LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012           | (84) BE 09.05.2012    | (84) CY 09.05.2012     | CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012          |
| SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012           | FI 09.05.2012         | GR 10.08.2012          | GR 26.07.2012         | HR 25.04.2012          |
|                       |                         | HR 09.05.2012         | IS 09.09.2012          | IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012          |
| (11) <b>2 221 412</b> | (51) <b>D06F 58/28</b>  | LT 09.05.2012         | LV 09.05.2012          | LV 25.04.2012         | NO 25.07.2012          |
| (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 18.04.2012      | NO 09.08.2012         | PL 09.05.2012          | PL 25.04.2012         | SE 25.04.2012          |
| CY 18.01.2012         | CZ 18.01.2012           | PT 10.09.2012         | SE 09.05.2012          | SI 25.04.2012         |                        |
| DK 18.01.2012         | EE 18.01.2012           | SI 09.05.2012         |                        |                       |                        |
| FI 18.01.2012         | GR 19.04.2012           |                       |                        | (11) <b>2 221 895</b> | (51) <b>H01L 39/02</b> |
| HR 18.01.2012         | IE 18.01.2012           | (11) <b>2 221 676</b> | (51) <b>G04B 15/00</b> | (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 19.01.2012     |
| IS 18.05.2012         | IT 18.01.2012           | (84) BE 28.02.2012    | (84) AT 20.07.2011     | CY 19.10.2011         | CZ 19.10.2011          |
| LT 18.01.2012         | LV 18.01.2012           | CY 20.07.2011         | CZ 20.07.2011          | DK 19.10.2011         | EE 19.10.2011          |
| MC 29.02.2012         | NL 18.01.2012           | DK 20.07.2011         | EE 20.07.2011          | GR 20.01.2012         | HR 19.10.2011          |
| NO 18.04.2012         | PL 18.01.2012           | FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011          | IE 19.10.2011         | IS 19.02.2012          |
| PT 18.05.2012         | RO 18.01.2012           | HR 20.07.2011         | IE 20.07.2011          | LT 19.10.2011         | LV 19.10.2011          |
| SE 18.01.2012         | SI 18.01.2012           | IS 20.11.2011         | IT 20.07.2011          | MC 29.02.2012         | NL 19.10.2011          |
| SK 18.01.2012         |                         | LT 20.07.2011         | LV 20.07.2011          | NO 19.01.2012         | PL 19.10.2011          |
|                       |                         | MC 29.02.2012         | NL 20.07.2011          | PT 20.02.2012         | RO 19.10.2011          |
| (11) <b>2 221 491</b> | (51) <b>F16C 29/06</b>  | NO 20.10.2011         | PL 20.07.2011          | SE 19.10.2011         | SI 19.10.2011          |
| (84) BE 31.01.2012    | (84) BG 04.04.2012      | PT 21.11.2011         | RO 20.07.2011          | SK 19.10.2011         |                        |
| CY 04.01.2012         | CZ 04.01.2012           | SE 20.07.2011         | SI 20.07.2011          |                       |                        |
| DK 04.01.2012         | EE 04.01.2012           | SK 20.07.2011         |                        | (11) <b>2 221 937</b> | (51) <b>H02J 7/00</b>  |
| FI 04.01.2012         | GR 05.04.2012           |                       |                        | (84) BE 09.05.2012    | (84) CY 09.05.2012     |
| HR 04.01.2012         | IE 04.01.2012           | (11) <b>2 221 680</b> | (51) <b>G05B 13/04</b> | FI 09.05.2012         | GR 10.08.2012          |
| IS 04.05.2012         | LT 04.01.2012           | (84) BE 04.04.2012    | (84) CY 04.04.2012     | HR 09.05.2012         | IS 09.09.2012          |
| LV 04.01.2012         | MC 31.01.2012           | GR 05.07.2012         | HR 04.04.2012          | LT 09.05.2012         | LV 09.05.2012          |
| NL 04.01.2012         | NO 04.04.2012           | IS 04.08.2012         | LT 04.04.2012          | NO 09.08.2012         | PL 09.05.2012          |
| PL 04.01.2012         | PT 04.05.2012           | LV 04.04.2012         | NO 04.07.2012          | PT 10.09.2012         | SE 09.05.2012          |
| RO 04.01.2012         | SE 04.01.2012           | PL 04.04.2012         | PT 06.08.2012          | SI 09.05.2012         |                        |
| SI 04.01.2012         | SK 04.01.2012           | SI 04.04.2012         |                        |                       |                        |
|                       |                         |                       |                        | (11) <b>2 222 007</b> | (51) <b>H04L 1/00</b>  |
| (11) <b>2 221 492</b> | (51) <b>F16C 29/06</b>  | (11) <b>2 221 706</b> | (51) <b>G05F 1/46</b>  | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012     |
| (84) FR 31.01.2012    | (84) BE 31.01.2012      | (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012     | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012          |
| CY 29.06.2011         | CZ 29.06.2011           | CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012          | IS 30.09.2012         | LT 30.05.2012          |
| DK 29.06.2011         | EE 29.06.2011           | GR 19.07.2012         | HR 18.04.2012          | NO 30.08.2012         |                        |
| FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011           | IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012          |                       |                        |
| HR 29.06.2011         | IE 29.06.2011           | LV 18.04.2012         | NO 18.07.2012          | (11) <b>2 222 054</b> | (51) <b>H04L 29/08</b> |
| IS 29.10.2011         | LT 29.06.2011           | PL 18.04.2012         | SE 18.04.2012          | (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012     |
| LV 29.06.2011         | MC 31.01.2012           | SI 18.04.2012         |                        | CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012          |
| NL 29.06.2011         | NO 29.09.2011           |                       |                        | GR 19.07.2012         | HR 18.04.2012          |
| PL 29.06.2011         | PT 31.10.2011           | (11) <b>2 221 782</b> | (51) <b>G07F 9/10</b>  | IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012          |
| RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011           | (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 07.03.2012     | LV 18.04.2012         | NO 18.07.2012          |
| SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011           | CY 07.12.2011         | CZ 07.12.2011          | PL 18.04.2012         | SE 18.04.2012          |
|                       |                         | DK 07.12.2011         | EE 07.12.2011          | SI 18.04.2012         |                        |
| (11) <b>2 221 500</b> | (51) <b>F16D 69/04</b>  | GR 08.03.2012         | HR 07.12.2011          |                       |                        |
| (84) BE 28.02.2012    | (84) CY 07.09.2011      | IE 07.12.2011         | IS 07.04.2012          | (11) <b>2 222 060</b> | (51) <b>H04M 1/57</b>  |
| CZ 07.09.2011         | DK 07.09.2011           | IT 07.12.2011         | LT 07.12.2011          | (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012     |
| EE 07.09.2011         | FI 07.09.2011           | LV 07.12.2011         | MC 29.02.2012          | CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012          |
| GR 08.12.2011         | HR 07.09.2011           | NL 07.12.2011         | NO 07.03.2012          | GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012          |
| IE 07.09.2011         | IS 07.01.2012           | PL 07.12.2011         | PT 09.04.2012          | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012          |
| LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011           | RO 07.12.2011         | SE 07.12.2011          | LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012          |
| MC 29.02.2012         | NL 07.09.2011           | SI 07.12.2011         | SK 07.12.2011          | SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012          |
| NO 07.12.2011         | PL 07.09.2011           |                       |                        |                       |                        |
| PT 09.01.2012         | RO 07.09.2011           | (11) <b>2 221 834</b> | (51) <b>H01C 1/012</b> | (11) <b>2 222 071</b> | (51) <b>H04M 11/06</b> |
| SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011           | (84) BE 28.02.2012    | (84) CY 21.09.2011     | (84) BE 09.05.2012    | (84) CY 09.05.2012     |
| SK 07.09.2011         |                         | CZ 21.09.2011         | EE 21.09.2011          | FI 09.05.2012         | GR 10.08.2012          |
|                       |                         | FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011          | PT 10.09.2012         | SE 09.05.2012          |
|                       |                         | HR 21.09.2011         | IE 21.09.2011          |                       |                        |
| (11) <b>2 221 513</b> | (51) <b>F16H 61/662</b> | IS 21.01.2012         | IT 21.09.2011          | (11) <b>2 222 079</b> | (51) <b>H04N 9/31</b>  |
| (84) BE 09.05.2012    | (84) CY 09.05.2012      | LT 21.09.2011         | LV 21.09.2011          | (84) PT 06.08.2012    | (84) BE 04.04.2012     |
| FI 09.05.2012         | GR 10.08.2012           | MC 29.02.2012         | NL 21.09.2011          | CY 04.04.2012         | FI 04.04.2012          |
| HR 09.05.2012         | IS 09.09.2012           | NO 21.12.2011         | PL 21.09.2011          | GR 05.07.2012         | HR 04.04.2012          |
| LT 09.05.2012         | LV 09.05.2012           | PT 23.01.2012         | RO 21.09.2011          | IS 04.08.2012         | LT 04.04.2012          |
| NO 09.08.2012         | PL 09.05.2012           | SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011          | LV 04.04.2012         | NO 04.07.2012          |
| PT 10.09.2012         | SE 09.05.2012           | SK 21.09.2011         |                        | PL 04.04.2012         | SE 04.04.2012          |
| SI 09.05.2012         |                         |                       |                        | SI 04.04.2012         |                        |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 221 556</b> | (51) <b>F24J 2/46</b>   | (11) <b>2 221 845</b> | (51) <b>H01H 33/59</b> | (11) <b>2 222 147</b> | (51) <b>H05K 1/18</b>  |
| (84) FR 31.01.2012    | (84) BG 02.02.2012      | (84) PT 06.08.2012    | (84) BE 04.04.2012     | (84) PT 03.09.2012    | (84) BE 02.05.2012     |
| CY 02.11.2011         | DK 02.11.2011           | CY 04.04.2012         | FI 04.04.2012          | CY 02.05.2012         | FI 02.05.2012          |
| EE 02.11.2011         | IE 02.11.2011           | GR 05.07.2012         | HR 04.04.2012          | GR 03.08.2012         | HR 02.05.2012          |
| IS 02.03.2012         | LT 02.11.2011           | IS 04.08.2012         | LT 04.04.2012          | IS 02.09.2012         | LT 02.05.2012          |
| LV 02.11.2011         | MC 31.01.2012           | LV 04.04.2012         | NO 04.07.2012          | LV 02.05.2012         | NO 02.08.2012          |

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| PL 02.05.2012         | SE 02.05.2012           | IE 25.11.2011         | IS 08.10.2011           | HR 30.05.2012         | IS 30.09.2012           |
| SI 02.05.2012         |                         | LT 08.06.2011         | LV 08.06.2011           | LT 30.05.2012         | LV 30.05.2012           |
| (11) <b>2 222 171</b> | (51) <b>A22C 25/14</b>  | MC 30.11.2011         | NL 08.06.2011           | NO 30.08.2012         | SI 30.05.2012           |
| (84) FR 30.11.2011    | (84) AT 27.04.2011      | NO 08.09.2011         | PL 08.06.2011           | (11) <b>2 223 588</b> | (51) <b>A01D 41/127</b> |
| BE 27.04.2011         | (84) CY 27.04.2011      | PT 10.10.2011         | SE 08.06.2011           | (84) FR 31.01.2012    | (84) BG 23.02.2012      |
| CZ 27.04.2011         | DK 27.04.2011           | SI 08.06.2011         | SK 08.06.2011           | CY 23.11.2011         | CZ 23.11.2011           |
| EE 27.04.2011         | ES 07.08.2011           | (11) <b>2 222 863</b> | (51) <b>C12P 7/06</b>   | DK 23.11.2011         | EE 23.11.2011           |
| FI 27.04.2011         | GR 28.07.2011           | (84) PT 06.08.2012    | (84) BE 04.04.2012      | GR 24.02.2012         | HR 23.11.2011           |
| HR 27.04.2011         | IE 12.11.2011           | CY 04.04.2012         | FI 04.04.2012           | IE 23.11.2011         | IS 23.03.2012           |
| IT 27.04.2011         | LT 27.04.2011           | GR 05.07.2012         | HR 04.04.2012           | LT 23.11.2011         | LV 23.11.2011           |
| LV 27.04.2011         | MC 30.11.2011           | IS 04.08.2012         | LT 04.04.2012           | MC 31.01.2012         | NL 23.11.2011           |
| NL 27.04.2011         | PL 27.04.2011           | LV 04.04.2012         | NO 04.07.2012           | NO 23.02.2012         | PL 23.11.2011           |
| PT 29.08.2011         | RO 27.04.2011           | PL 04.04.2012         | SE 04.04.2012           | PT 23.03.2012         | RO 23.11.2011           |
| SE 27.04.2011         | SI 27.04.2011           | SI 04.04.2012         |                         | SE 23.11.2011         | SI 23.11.2011           |
| SK 27.04.2011         |                         | (11) <b>2 223 004</b> | (51) <b>F16M 11/04</b>  | SK 23.11.2011         |                         |
| (11) <b>2 222 186</b> | (51) <b>A23J 3/04</b>   | (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012      | (11) <b>2 223 637</b> | (51) <b>A47G 27/04</b>  |
| (84) FR 12.12.2011    | (84) BE 12.10.2011      | CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012           | (84) BE 09.05.2012    | (84) CY 09.05.2012      |
| BG 12.01.2012         | CY 12.10.2011           | GR 26.07.2012         | HR 25.04.2012           | FI 09.05.2012         | GR 10.08.2012           |
| CZ 12.10.2011         | DK 12.10.2011           | IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012           | HR 09.05.2012         | IS 09.09.2012           |
| EE 12.10.2011         | GR 13.01.2012           | LV 25.04.2012         | NO 25.07.2012           | LT 09.05.2012         | LV 09.05.2012           |
| HR 12.10.2011         | IE 14.11.2011           | PL 25.04.2012         | SE 25.04.2012           | NO 09.08.2012         | PL 09.05.2012           |
| IS 12.02.2012         | IT 12.10.2011           | SI 25.04.2012         |                         | PT 10.09.2012         | SE 09.05.2012           |
| LT 12.10.2011         | LV 12.10.2011           | (11) <b>2 223 433</b> | (51) <b>H04B 1/04</b>   | SI 09.05.2012         |                         |
| MC 30.11.2011         | NL 12.10.2011           | (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012      | (11) <b>2 223 663</b> | (51) <b>A61B 17/70</b>  |
| NO 12.01.2012         | PL 12.10.2011           | CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012           | (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012      |
| PT 13.02.2012         | RO 12.10.2011           | GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012           | CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012           |
| SE 12.10.2011         | SI 12.10.2011           | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           | GR 19.07.2012         | SE 18.04.2012           |
| SK 12.10.2011         |                         | LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012           |                       |                         |
| (11) <b>2 222 204</b> | (51) <b>A47C 7/46</b>   | PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012           | (11) <b>2 223 763</b> | (51) <b>B23D 45/00</b>  |
| (84) PT 13.08.2012    | (84) BE 11.04.2012      | SI 16.05.2012         |                         | (84) BE 31.01.2012    | (84) CY 18.05.2011      |
| CY 11.04.2012         | FI 11.04.2012           |                       |                         | CZ 18.05.2011         | DK 18.05.2011           |
| GR 12.07.2012         | HR 11.04.2012           | (11) <b>2 223 476</b> | (51) <b>H04L 12/56</b>  | EE 18.05.2011         | ES 29.08.2011           |
| IS 11.08.2012         | LT 11.04.2012           | (84) AT 13.04.2011    | (84) BE 13.04.2011      | GR 19.08.2011         | HR 18.05.2011           |
| LV 11.04.2012         | NO 11.07.2012           | CY 13.04.2011         | CZ 13.04.2011           | IE 18.05.2011         | IS 18.09.2011           |
| PL 11.04.2012         | SE 11.04.2012           | DK 13.04.2011         | EE 13.04.2011           | LT 18.05.2011         | LV 18.05.2011           |
| SI 11.04.2012         |                         | ES 24.07.2011         | FI 13.04.2011           | MC 31.01.2012         | NL 18.05.2011           |
| (11) <b>2 222 209</b> | (51) <b>A47G 1/06</b>   | FR 30.11.2011         | GR 14.07.2011           | NO 18.08.2011         | PL 18.05.2011           |
| (84) PT 03.09.2012    | (84) BE 02.05.2012      | HR 13.04.2011         | IE 27.11.2011           | PT 19.09.2011         | RO 18.05.2011           |
| CY 02.05.2012         | FI 02.05.2012           | IS 13.08.2011         | IT 13.04.2011           | SK 18.05.2011         |                         |
| GR 03.08.2012         | HR 02.05.2012           | LT 13.04.2011         | LV 13.04.2011           |                       |                         |
| IS 02.09.2012         | LT 02.05.2012           | MC 30.11.2011         | NL 13.04.2011           | (11) <b>2 223 813</b> | (51) <b>B60C 17/00</b>  |
| LV 02.05.2012         | NO 02.08.2012           | NO 13.07.2011         | PL 13.04.2011           | (84) PT 03.09.2012    | (84) BE 02.05.2012      |
| PL 02.05.2012         | SE 02.05.2012           | PT 16.08.2011         | RO 13.04.2011           | CY 02.05.2012         | FI 02.05.2012           |
| SI 02.05.2012         |                         | SE 13.04.2011         | SI 13.04.2011           | GR 03.08.2012         | HR 02.05.2012           |
|                       |                         | SK 13.04.2011         |                         | IS 02.09.2012         | LT 02.05.2012           |
| (11) <b>2 222 357</b> | (51) <b>A61M 5/145</b>  | (11) <b>2 223 480</b> | (51) <b>H04L 12/58</b>  | LV 02.05.2012         | NO 02.08.2012           |
| (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012      | (84) AT 04.05.2011    | (84) CY 04.05.2011      | PL 02.05.2012         | SE 02.05.2012           |
| CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012           | CZ 04.05.2011         | DK 04.05.2011           | SI 02.05.2012         |                         |
| GR 19.07.2012         | HR 18.04.2012           | EE 04.05.2011         | FI 04.05.2011           |                       |                         |
| IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012           | FR 30.11.2011         | HR 24.08.2011           | (11) <b>2 223 825</b> | (51) <b>B60R 13/07</b>  |
| LV 18.04.2012         | NO 18.07.2012           | IE 18.11.2011         | IS 04.09.2011           | (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012      |
| PL 18.04.2012         | SE 18.04.2012           | LT 04.05.2011         | LV 04.05.2011           | CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012           |
| SI 18.04.2012         |                         | MC 30.11.2011         | NL 04.05.2011           | GR 26.07.2012         | HR 25.04.2012           |
|                       |                         | NO 04.08.2011         | PL 04.05.2011           | IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012           |
| (11) <b>2 222 432</b> | (51) <b>B23K 11/093</b> | RO 04.05.2011         | SE 04.05.2011           | LV 25.04.2012         | NO 25.07.2012           |
| (84) AT 13.04.2011    | (84) BE 13.04.2011      | SI 04.05.2011         | SK 04.05.2011           | PL 25.04.2012         | SE 25.04.2012           |
| CY 13.04.2011         | CZ 13.04.2011           |                       |                         | SI 25.04.2012         |                         |
| DK 13.04.2011         | EE 13.04.2011           | (11) <b>2 223 487</b> | (51) <b>H04L 27/14</b>  |                       |                         |
| ES 24.07.2011         | FI 13.04.2011           | (84) AT 03.08.2011    | (84) BE 03.08.2011      | (11) <b>2 223 846</b> | (51) <b>B62D 63/06</b>  |
| FR 30.11.2011         | GR 14.07.2011           | CY 03.08.2011         | CZ 03.08.2011           | (84) BE 28.02.2012    | (84) CY 08.02.2012      |
| HR 13.04.2011         | IE 10.11.2011           | EE 03.08.2011         | FI 03.08.2011           | CZ 08.02.2012         | DK 08.02.2012           |
| IS 13.08.2011         | LT 13.04.2011           | FR 30.11.2011         | GB 12.11.2011           | EE 08.02.2012         | FI 08.02.2012           |
| LV 13.04.2011         | MC 30.11.2011           | GR 04.11.2011         | IE 12.11.2011           | GR 09.05.2012         | HR 08.02.2012           |
| NL 13.04.2011         | NO 13.07.2011           | IS 03.12.2011         | IT 03.08.2011           | IE 08.02.2012         | IS 08.06.2012           |
| PL 13.04.2011         | PT 16.08.2011           | LT 03.08.2011         | LV 03.08.2011           | IT 08.02.2012         | LT 08.02.2012           |
| RO 13.04.2011         | SE 13.04.2011           | MC 30.11.2011         | PL 03.08.2011           | LV 08.02.2012         | MC 29.02.2012           |
| SI 13.04.2011         | SK 13.04.2011           | PT 05.12.2011         | RO 03.08.2011           | NL 08.02.2012         | NO 08.05.2012           |
|                       |                         | SE 03.08.2011         | SI 03.08.2011           | PL 08.02.2012         | PT 08.06.2012           |
| (11) <b>2 222 791</b> | (51) <b>C09B 56/14</b>  | SK 03.08.2011         |                         | RO 08.02.2012         | SE 08.02.2012           |
| (84) AT 08.06.2011    | (84) CY 08.06.2011      | (11) <b>2 223 573</b> | (51) <b>H05B 41/295</b> | SI 08.02.2012         | SK 08.02.2012           |
| DK 08.06.2011         | EE 08.06.2011           | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      | (11) <b>2 223 847</b> | (51) <b>B62K 3/00</b>   |
| FI 08.06.2011         | FR 30.11.2011           | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           | (84) FR 31.01.2012    | (84) BE 16.11.2011      |
| GR 09.09.2011         | HR 08.06.2011           |                       |                         | BG 16.02.2012         | CH 31.01.2012           |

|                       |                        |                       |                          |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|
| CY 16.11.2011         | CZ 16.11.2011          | PL 01.06.2011         | PT 03.10.2011            | (11) <b>2 224 689</b> | (51) <b>H04M 1/02</b>  |
| DE 01.08.2012         | DK 16.11.2011          | RO 01.06.2011         | SE 01.06.2011            | (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012     |
| EE 16.11.2011         | GR 17.02.2012          | SI 01.06.2011         | SK 01.06.2011            | CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012          |
| HR 16.11.2011         | IS 16.03.2012          | (11) <b>2 224 252</b> | (51) <b>G01R 15/16</b>   | GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012          |
| LI 31.01.2012         | LT 16.11.2011          | (84) BE 28.02.2012    | (84) AT 28.09.2011       | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012          |
| LV 16.11.2011         | MC 31.01.2012          | CY 28.09.2011         | CZ 28.09.2011            | LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012          |
| NL 16.11.2011         | NO 16.02.2012          | DK 28.09.2011         | EE 28.09.2011            | SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012          |
| PL 16.11.2011         | PT 16.03.2012          | FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011            | (11) <b>2 224 732</b> | (51) <b>H04N 5/60</b>  |
| RO 16.11.2011         | SE 16.11.2011          | HR 28.09.2011         | IE 28.09.2011            | (84) BE 09.05.2012    | (84) CY 09.05.2012     |
| SI 16.11.2011         | SK 16.11.2011          | IS 28.01.2012         | IT 28.09.2011            | FI 09.05.2012         | GR 10.08.2012          |
| (11) <b>2 223 881</b> | (51) <b>B66C 1/02</b>  | LT 28.09.2011         | LV 28.09.2011            | HR 09.05.2012         | IS 09.09.2012          |
| (84) BE 28.02.2012    | (84) CY 31.08.2011     | MC 29.02.2012         | NL 28.09.2011            | LT 09.05.2012         | LV 09.05.2012          |
| CZ 31.08.2011         | DK 31.08.2011          | NO 28.12.2011         | PL 28.09.2011            | NO 09.08.2012         | PL 09.05.2012          |
| EE 31.08.2011         | FI 31.08.2011          | PT 30.01.2012         | RO 28.09.2011            | PT 10.09.2012         | SE 09.05.2012          |
| GR 01.12.2011         | HR 31.08.2011          | SE 28.09.2011         | SI 28.09.2011            | SI 09.05.2012         |                        |
| IE 31.08.2011         | IS 31.12.2011          | (11) <b>2 224 260</b> | (51) <b>G01S 11/12</b>   | (11) <b>2 224 748</b> | (51) <b>H04R 3/00</b>  |
| IT 31.08.2011         | LT 31.08.2011          | (84) BE 09.05.2012    | (84) CY 09.05.2012       | (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012     |
| LV 31.08.2011         | MC 29.02.2012          | FI 09.05.2012         | GR 10.08.2012            | CY 18.04.2012         | GR 19.07.2012          |
| NL 31.08.2011         | NO 30.11.2011          | HR 09.05.2012         | IS 09.09.2012            | HR 18.04.2012         | IS 18.08.2012          |
| PL 31.08.2011         | PT 02.01.2012          | LT 09.05.2012         | LV 09.05.2012            | LT 18.04.2012         | LV 18.04.2012          |
| RO 31.08.2011         | SI 31.08.2011          | NO 09.08.2012         | PL 09.05.2012            | NO 18.07.2012         | PL 18.04.2012          |
| SK 31.08.2011         |                        | PT 10.09.2012         | SI 09.05.2012            | SI 18.04.2012         |                        |
| (11) <b>2 223 883</b> | (51) <b>B66F 7/28</b>  | (11) <b>2 224 419</b> | (51) <b>G09F 15/00</b>   | (11) <b>2 224 789</b> | (51) <b>H05B 33/08</b> |
| (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 21.03.2012     | (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 04.04.2012       | (84) BE 09.05.2012    | (84) CY 09.05.2012     |
| CY 21.12.2011         | CZ 21.12.2011          | CY 04.01.2012         | CZ 04.01.2012            | FI 09.05.2012         | GR 10.08.2012          |
| EE 21.12.2011         | GR 22.03.2012          | DK 04.01.2012         | EE 04.01.2012            | HR 09.05.2012         | IS 09.09.2012          |
| HR 21.12.2011         | IE 21.12.2011          | FI 04.01.2012         | GR 05.04.2012            | LT 09.05.2012         | LV 09.05.2012          |
| IS 21.04.2012         | IT 21.12.2011          | HR 04.01.2012         | IE 04.01.2012            | NO 09.08.2012         | PL 09.05.2012          |
| LT 21.12.2011         | LV 21.12.2011          | IS 04.05.2012         | IT 04.01.2012            | PT 10.09.2012         | SE 09.05.2012          |
| MC 29.02.2012         | PL 21.12.2011          | LT 04.01.2012         | LV 04.01.2012            | SI 09.05.2012         |                        |
| PT 23.04.2012         | RO 21.12.2011          | MC 29.02.2012         | NL 04.01.2012            |                       |                        |
| SI 21.12.2011         | SK 21.12.2011          | NO 04.04.2012         | PL 04.01.2012            | (11) <b>2 224 791</b> | (51) <b>H05B 41/04</b> |
|                       |                        | PT 04.05.2012         | RO 04.01.2012            | (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012     |
| (11) <b>2 223 952</b> | (51) <b>C08G 65/00</b> | SE 04.01.2012         | SI 04.01.2012            | CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012          |
| (84) BE 09.05.2012    | (84) CY 09.05.2012     | SK 04.01.2012         |                          | GR 19.07.2012         | HR 18.04.2012          |
| FI 09.05.2012         | GR 10.08.2012          |                       |                          | IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012          |
| HR 09.05.2012         | IS 09.09.2012          |                       |                          | LV 18.04.2012         | NO 18.07.2012          |
| LT 09.05.2012         | LV 09.05.2012          |                       |                          | PL 18.04.2012         | SE 18.04.2012          |
| NO 09.08.2012         | PL 09.05.2012          |                       |                          | SI 18.04.2012         |                        |
| PT 10.09.2012         | SE 09.05.2012          |                       |                          |                       |                        |
| SI 09.05.2012         |                        |                       |                          |                       |                        |
| (11) <b>2 223 980</b> | (51) <b>C09D 17/00</b> | (11) <b>2 224 420</b> | (51) <b>G09F 15/00</b>   | (11) <b>2 224 837</b> | (51) <b>A47L 9/02</b>  |
| (84) PT 06.08.2012    | (84) BE 04.04.2012     | (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 04.04.2012       | (84) BE 30.11.2011    | (84) CY 04.05.2011     |
| CY 04.04.2012         | FI 04.04.2012          | CY 04.01.2012         | CZ 04.01.2012            | CZ 04.05.2011         | DK 04.05.2011          |
| GR 05.07.2012         | HR 04.04.2012          | DK 04.01.2012         | EE 04.01.2012            | EE 04.05.2011         | FI 04.05.2011          |
| IS 04.08.2012         | LT 04.04.2012          | FI 04.01.2012         | GR 05.04.2012            | FR 30.11.2011         | GR 05.08.2011          |
| LV 04.04.2012         | NO 04.07.2012          | HR 04.01.2012         | IE 04.01.2012            | HR 23.11.2011         | IE 04.05.2011          |
| PL 04.04.2012         | SE 04.04.2012          | IS 04.05.2012         | IT 04.01.2012            | IS 04.09.2011         | IT 04.05.2011          |
| SI 04.04.2012         |                        | LT 04.01.2012         | LV 04.01.2012            | LT 04.05.2011         | LV 04.05.2011          |
|                       |                        | MC 29.02.2012         | NL 04.01.2012            | MC 30.11.2011         | NL 04.05.2011          |
|                       |                        | NO 04.04.2012         | PL 04.01.2012            | NO 04.08.2011         | PL 04.05.2011          |
|                       |                        | PT 04.05.2012         | RO 04.01.2012            | PT 05.09.2011         | RO 04.05.2011          |
|                       |                        | SE 04.01.2012         | SI 04.01.2012            | SE 04.05.2011         | SI 04.05.2011          |
|                       |                        | SK 04.01.2012         |                          | SK 04.05.2011         |                        |
| (11) <b>2 224 030</b> | (51) <b>C22C 38/26</b> | (11) <b>2 224 512</b> | (51) <b>H01M 2/10</b>    | (11) <b>2 224 945</b> | (51) <b>A61K 38/22</b> |
| (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012     | (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 25.04.2012       | (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012     |
| CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012          | CY 25.01.2012         | CZ 25.01.2012            | CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012          |
| GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012          | DK 25.01.2012         | EE 25.01.2012            | GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012          |
| IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012          | FI 25.01.2012         | GR 26.04.2012            | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012          |
| LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012          | HR 25.01.2012         | IE 25.01.2012            | LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012          |
| PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012          | IS 25.05.2012         | LT 25.01.2012            | PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012          |
| SI 16.05.2012         |                        | LV 25.01.2012         | MC 29.02.2012            | SI 16.05.2012         |                        |
|                       |                        | NL 25.01.2012         | NO 25.04.2012            |                       |                        |
|                       |                        | PL 25.01.2012         | PT 25.05.2012            |                       |                        |
|                       |                        | RO 25.01.2012         | SI 25.01.2012            |                       |                        |
|                       |                        | SK 25.01.2012         |                          |                       |                        |
| (11) <b>2 224 072</b> | (51) <b>E04F 15/02</b> | (11) <b>2 224 532</b> | (51) <b>H01M 10/0567</b> | (11) <b>2 224 997</b> | (51) <b>A61N 1/375</b> |
| (84) BE 09.05.2012    | (84) CY 09.05.2012     | (84) BE 16.05.2012    | (84) CY 16.05.2012       | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012     |
| FI 09.05.2012         | GR 10.08.2012          | FI 16.05.2012         | GR 17.08.2012            | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012          |
| PL 09.05.2012         | PT 10.09.2012          | HR 16.05.2012         | IS 16.09.2012            | IS 30.09.2012         | LT 30.05.2012          |
| SE 09.05.2012         | SI 09.05.2012          | LT 16.05.2012         | LV 16.05.2012            | LV 30.05.2012         | SE 30.05.2012          |
|                       |                        | NO 16.08.2012         | PL 16.05.2012            |                       |                        |
|                       |                        | PT 17.09.2012         | SE 16.05.2012            |                       |                        |
|                       |                        | SI 16.05.2012         |                          |                       |                        |
| (11) <b>2 224 137</b> | (51) <b>F04D 29/58</b> |                       |                          | (11) <b>2 225 106</b> | (51) <b>B41F 27/00</b> |
| (84) BE 28.02.2012    | (84) CY 01.06.2011     |                       |                          | (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012     |
| CZ 01.06.2011         | DK 01.06.2011          |                       |                          | CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012          |
| EE 01.06.2011         | ES 12.09.2011          |                       |                          | GR 19.07.2012         | HR 18.04.2012          |
| FI 01.06.2011         | GR 02.09.2011          |                       |                          |                       |                        |
| HR 01.06.2011         | IE 01.06.2011          |                       |                          |                       |                        |
| IS 01.10.2011         | LT 01.06.2011          |                       |                          |                       |                        |
| LV 01.06.2011         | MC 29.02.2012          |                       |                          |                       |                        |
| NL 01.06.2011         | NO 01.09.2011          |                       |                          |                       |                        |



|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012          | (11) <b>2 225 930</b> | (51) <b>A01D 75/28</b> | LV 06.07.2011         | MC 29.02.2012          |
| LV 18.04.2012         | NO 18.07.2012          | (84) BE 09.05.2012    | (84) CY 09.05.2012     | NL 06.07.2011         | NO 06.10.2011          |
| PL 18.04.2012         | SE 18.04.2012          | FI 09.05.2012         | GR 10.08.2012          | PT 07.11.2011         | RO 06.07.2011          |
| SI 18.04.2012         |                        | HR 09.05.2012         | IS 09.09.2012          | SE 06.07.2011         | SI 06.07.2011          |
|                       |                        | LT 09.05.2012         | LV 09.05.2012          |                       |                        |
| (11) <b>2 225 273</b> | (51) <b>C07K 16/06</b> | NO 09.08.2012         | PL 09.05.2012          | (11) <b>2 226 251</b> | (51) <b>B65B 5/06</b>  |
| (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012     | PT 10.09.2012         | SE 09.05.2012          | (84) BE 16.05.2012    | (84) CY 16.05.2012     |
| CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012          | SI 09.05.2012         |                        | FI 16.05.2012         | GR 17.08.2012          |
| GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012          |                       |                        | HR 16.05.2012         | IS 16.09.2012          |
| IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012          |                       |                        | LT 16.05.2012         | LV 16.05.2012          |
| LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012          | (11) <b>2 225 979</b> | (51) <b>A47J 37/06</b> | NO 16.08.2012         | PL 16.05.2012          |
| SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012          | (84) PT 03.09.2012    | (84) BE 02.05.2012     | PT 17.09.2012         | SE 16.05.2012          |
|                       |                        | CY 02.05.2012         | FI 02.05.2012          | SI 16.05.2012         |                        |
|                       |                        | GR 03.08.2012         | PL 02.05.2012          |                       |                        |
|                       |                        | SE 02.05.2012         | SI 02.05.2012          |                       |                        |
| (11) <b>2 225 421</b> | (51) <b>E04B 1/41</b>  | (11) <b>2 226 129</b> | (51) <b>B05D 7/00</b>  | (11) <b>2 226 269</b> | (51) <b>B65D 88/76</b> |
| (84) AT 06.07.2011    | (84) BE 06.07.2011     | (84) BE 16.05.2012    | (84) CY 16.05.2012     | (84) BE 28.02.2012    | (84) CY 31.08.2011     |
| CY 06.07.2011         | CZ 06.07.2011          | FI 16.05.2012         | GR 17.08.2012          | CZ 31.08.2011         | DK 31.08.2011          |
| DK 06.07.2011         | EE 06.07.2011          | HR 16.05.2012         | IS 16.09.2012          | EE 31.08.2011         | FI 31.08.2011          |
| FI 06.07.2011         | FR 30.11.2011          | LT 16.05.2012         | LV 16.05.2012          | HR 31.08.2011         | IE 31.08.2011          |
| GR 07.10.2011         | HR 06.07.2011          | PT 17.09.2012         | SE 16.05.2012          | IS 31.12.2011         | LT 31.08.2011          |
| IE 10.11.2011         | IS 06.11.2011          | SI 16.05.2012         |                        | LV 31.08.2011         | MC 29.02.2012          |
| IT 06.07.2011         | LT 06.07.2011          |                       |                        | NL 31.08.2011         | NO 30.11.2011          |
| LV 06.07.2011         | MC 30.11.2011          | (11) <b>2 226 162</b> | (51) <b>B25F 5/00</b>  | PL 31.08.2011         | PT 02.01.2012          |
| NL 06.07.2011         | NO 06.10.2011          | (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 18.04.2012     | RO 31.08.2011         | SI 31.08.2011          |
| PL 06.07.2011         | PT 07.11.2011          | CY 18.01.2012         | CZ 18.01.2012          | SK 31.08.2011         |                        |
| RO 06.07.2011         | SE 06.07.2011          | DK 18.01.2012         | EE 18.01.2012          |                       |                        |
| SI 06.07.2011         | SK 06.07.2011          | FI 18.01.2012         | GR 19.04.2012          | (11) <b>2 226 297</b> | (51) <b>C03B 9/353</b> |
|                       |                        | HR 18.01.2012         | IE 18.01.2012          | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012     |
| (11) <b>2 225 438</b> | (51) <b>E21B 37/00</b> | IS 18.05.2012         | IT 18.01.2012          | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012          |
| (84) AT 18.05.2011    | (84) BE 18.05.2011     | LT 18.01.2012         | LV 18.01.2012          | HR 30.05.2012         | IS 30.09.2012          |
| CY 18.05.2011         | CZ 18.05.2011          | MC 29.02.2012         | NL 18.01.2012          | LT 30.05.2012         | LV 30.05.2012          |
| DK 18.05.2011         | EE 18.05.2011          | NO 18.04.2012         | PL 18.01.2012          | NO 30.08.2012         | SI 30.05.2012          |
| ES 29.08.2011         | FI 18.05.2011          | PT 18.05.2012         | RO 18.01.2012          |                       |                        |
| FR 30.11.2011         | GR 19.08.2011          | SE 18.01.2012         | SI 18.01.2012          | (11) <b>2 226 374</b> | (51) <b>C09K 13/08</b> |
| HR 18.05.2011         | IE 19.11.2011          | SK 18.01.2012         |                        | (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012     |
| IS 18.09.2011         | IT 18.05.2011          |                       |                        | CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012          |
| LT 18.05.2011         | LV 18.05.2011          | (11) <b>2 226 198</b> | (51) <b>B41J 11/00</b> | GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012          |
| MC 30.11.2011         | NL 18.05.2011          | (84) BE 16.05.2012    | (84) CY 16.05.2012     | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012          |
| PL 18.05.2011         | PT 19.09.2011          | FI 16.05.2012         | GR 17.08.2012          | LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012          |
| RO 18.05.2011         | SE 18.05.2011          | HR 16.05.2012         | IS 16.09.2012          | PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012          |
| SI 18.05.2011         | SK 18.05.2011          | LT 16.05.2012         | LV 16.05.2012          | SI 16.05.2012         |                        |
|                       |                        | NO 16.08.2012         | PL 16.05.2012          |                       |                        |
| (11) <b>2 225 502</b> | (51) <b>F25B 41/06</b> | PT 17.09.2012         | SE 16.05.2012          | (11) <b>2 226 412</b> | (51) <b>C30B 15/20</b> |
| (84) AT 25.05.2011    | (84) BE 25.05.2011     | SI 16.05.2012         |                        | (84) BE 04.04.2012    | (84) CY 04.04.2012     |
| CY 25.05.2011         | CZ 25.05.2011          |                       |                        | FI 04.04.2012         | GR 05.07.2012          |
| DK 25.05.2011         | EE 25.05.2011          | (11) <b>2 226 206</b> | (51) <b>B60C 23/06</b> | HR 04.04.2012         | IS 04.08.2012          |
| ES 05.09.2011         | FI 25.05.2011          | (84) BE 09.05.2012    | (84) CY 09.05.2012     | LT 04.04.2012         | LV 04.04.2012          |
| FR 30.11.2011         | GR 26.08.2011          | FI 09.05.2012         | GR 10.08.2012          | NO 04.07.2012         | PL 04.04.2012          |
| HR 25.05.2011         | IE 12.11.2011          | HR 09.05.2012         | IS 09.09.2012          | PT 06.08.2012         | SE 04.04.2012          |
| IS 25.09.2011         | LT 25.05.2011          | LT 09.05.2012         | LV 09.05.2012          | SI 04.04.2012         |                        |
| LV 25.05.2011         | MC 30.11.2011          | NO 09.08.2012         | PL 09.05.2012          |                       |                        |
| NL 25.05.2011         | NO 25.08.2011          | PT 10.09.2012         | SE 09.05.2012          | (11) <b>2 226 446</b> | (51) <b>E04C 5/07</b>  |
| PL 25.05.2011         | PT 26.09.2011          | SI 09.05.2012         |                        | (84) BE 31.01.2012    | (84) CY 06.07.2011     |
| RO 25.05.2011         | SE 25.05.2011          |                       |                        | CZ 06.07.2011         | DK 06.07.2011          |
| SI 25.05.2011         | SK 25.05.2011          | (11) <b>2 226 209</b> | (51) <b>B60J 7/047</b> | EE 06.07.2011         | FI 06.07.2011          |
|                       |                        | (84) BE 16.05.2012    | (84) CY 16.05.2012     | GR 07.10.2011         | HR 06.07.2011          |
| (11) <b>2 225 768</b> | (51) <b>H01J 9/24</b>  | FI 16.05.2012         | GR 17.08.2012          | IE 06.07.2011         | IS 06.11.2011          |
| (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012     | HR 16.05.2012         | IS 16.09.2012          | IT 06.07.2011         | LT 06.07.2011          |
| CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012          | LT 16.05.2012         | LV 16.05.2012          | LV 06.07.2011         | MC 31.01.2012          |
| GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012          | NO 16.08.2012         | PL 16.05.2012          | NL 06.07.2011         | NO 06.10.2011          |
| IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012          | PT 17.09.2012         | SE 16.05.2012          | PL 06.07.2011         | PT 07.11.2011          |
| LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012          | SI 16.05.2012         |                        | RO 06.07.2011         | SE 06.07.2011          |
| SE 16.05.2012         | SI 16.05.2012          |                       |                        | SI 06.07.2011         | SK 06.07.2011          |
|                       |                        | (11) <b>2 226 232</b> | (51) <b>B61F 5/22</b>  | (11) <b>2 226 476</b> | (51) <b>F01L 9/02</b>  |
| (11) <b>2 225 816</b> | (51) <b>H02K 3/26</b>  | (84) BE 02.05.2012    | (84) CY 02.05.2012     | (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 07.03.2012     |
| (84) BE 30.11.2011    | (84) CY 18.05.2011     | FI 02.05.2012         | HR 02.05.2012          | CY 07.12.2011         | CZ 07.12.2011          |
| CZ 18.05.2011         | DK 18.05.2011          | IS 02.09.2012         | LT 02.05.2012          | DK 07.12.2011         | EE 07.12.2011          |
| EE 18.05.2011         | ES 29.08.2011          | LV 02.05.2012         | NO 02.08.2012          | GR 08.03.2012         | HR 07.12.2011          |
| FI 18.05.2011         | FR 30.11.2011          | SI 02.05.2012         |                        | IE 07.12.2011         | IS 07.04.2012          |
| GB 27.11.2011         | GR 19.08.2011          |                       |                        | LT 07.12.2011         | LV 07.12.2011          |
| IE 18.05.2011         | IS 18.09.2011          | (11) <b>2 226 240</b> | (51) <b>B62D 63/06</b> | MC 29.02.2012         | NL 07.12.2011          |
| LT 18.05.2011         | LV 18.05.2011          | (84) BE 28.02.2012    | (84) CY 06.07.2011     | NO 07.03.2012         | PL 07.12.2011          |
| MC 30.11.2011         | PL 18.05.2011          | DK 06.07.2011         | EE 06.07.2011          | PT 09.04.2012         | RO 07.12.2011          |
| PT 19.09.2011         | RO 18.05.2011          | FI 06.07.2011         | GR 07.10.2011          | SE 07.12.2011         | SI 07.12.2011          |
| SE 18.05.2011         | SI 18.05.2011          | HR 06.07.2011         | IE 06.07.2011          | SK 07.12.2011         |                        |
| SK 18.05.2011         |                        | IS 06.11.2011         | LT 06.07.2011          |                       |                        |

- (11) **2 226 477** (51) **F01L 9/02** LT 09.05.2012 LV 09.05.2012 SE 13.04.2011 SI 13.04.2011  
(84) BE 28.02.2012 (84) BG 23.02.2012 NO 09.08.2012 PT 10.09.2012 SK 13.04.2011  
CY 23.11.2011 CZ 23.11.2011 SE 09.05.2012 SI 09.05.2012
- (11) **2 227 335** (51) **B04B 9/04**  
(84) BE 30.11.2011 (84) CY 18.05.2011  
CZ 18.05.2011 DK 18.05.2011  
EE 18.05.2011 ES 29.08.2011  
FI 18.05.2011 FR 30.11.2011  
GR 19.08.2011 HR 18.05.2011  
IE 18.05.2011 IS 18.09.2011  
IT 18.05.2011 LT 18.05.2011  
LV 18.05.2011 MC 30.11.2011  
NL 18.05.2011 NO 18.08.2011  
PL 18.05.2011 PT 19.09.2011  
RO 18.05.2011 SI 18.05.2011  
SK 18.05.2011
- (11) **2 227 337** (51) **B05B 1/16**  
(84) BE 30.11.2011 (84) CY 07.09.2011  
CZ 07.09.2011 DK 07.09.2011  
EE 07.09.2011 FI 07.09.2011  
FR 30.11.2011 GR 08.12.2011  
HR 07.09.2011 IE 07.09.2011  
IS 07.01.2012 LT 07.09.2011  
LV 07.09.2011 MC 30.11.2011  
NL 07.09.2011 NO 07.12.2011  
PL 07.09.2011 PT 09.01.2012  
RO 07.09.2011 SE 07.09.2011  
SI 07.09.2011 SK 07.09.2011
- (11) **2 227 345** (51) **B23D 51/10**  
(84) BE 30.11.2011 (84) CY 31.08.2011  
CZ 31.08.2011 DK 31.08.2011  
EE 31.08.2011 GR 01.12.2011  
FI 31.08.2011 HR 31.08.2011  
IE 31.08.2011 IS 31.12.2011  
IT 31.08.2011 LV 31.08.2011  
LT 31.08.2011 NL 31.08.2011  
MC 30.11.2011 NO 31.08.2011  
PL 31.08.2011 RO 31.08.2011  
PT 02.01.2012 SE 31.08.2011  
SI 31.08.2011 SK 31.08.2011
- (11) **2 227 396** (51) **B41F 13/14**  
(84) BE 18.04.2012  
PT 20.08.2012 FI 18.04.2012  
CY 18.04.2012 HR 18.04.2012  
GR 19.07.2012 LT 18.04.2012  
IS 18.08.2012 NO 18.07.2012  
LV 18.04.2012 PL 18.04.2012  
SI 18.04.2012 SE 18.04.2012
- (11) **2 227 417** (51) **B64F 5/00**  
(84) BE 18.04.2012  
PT 20.08.2012 FI 18.04.2012  
CY 18.04.2012 IS 18.08.2012  
GR 19.07.2012 LV 18.04.2012  
LT 18.04.2012 PL 18.04.2012  
SI 18.04.2012 SE 18.04.2012
- (11) **2 227 423** (51) **B65D 85/34**  
(84) BE 04.04.2012  
PT 06.08.2012 CY 04.04.2012  
GR 05.07.2012 HR 04.04.2012  
IS 04.08.2012 LT 04.04.2012  
LV 04.04.2012 NO 04.07.2012  
PL 04.04.2012 SE 04.04.2012  
SI 04.04.2012
- (11) **2 227 493** (51) **C08F 4/69**  
(84) BE 14.09.2011 (84) AT 14.09.2011  
FR 30.11.2011 CY 14.09.2011  
BE 14.09.2011 DK 14.09.2011  
CZ 14.09.2011 FI 14.09.2011  
EE 14.09.2011 GR 15.12.2011  
FR 15.12.2011 IE 26.11.2011
- (11) **2 226 490** (51) **F02M 47/02**  
(84) BE 31.01.2012 (84) BG 28.03.2012  
CY 28.12.2011 CZ 28.12.2011  
DK 28.12.2011 EE 28.12.2011  
GR 29.03.2012 HR 28.12.2011  
IE 28.12.2011 IS 28.04.2012  
LT 28.12.2011 LV 28.12.2011  
MC 31.01.2012 NL 28.12.2011  
NO 28.03.2012 PL 28.12.2011  
PT 30.04.2012 RO 28.12.2011  
SE 28.12.2011 SI 28.12.2011  
SK 28.12.2011
- (11) **2 226 704** (51) **G06F 3/033**  
(84) BE 16.05.2012 (84) CY 16.05.2012  
PT 17.09.2012 FI 16.05.2012  
CY 16.05.2012 HR 16.05.2012  
GR 17.08.2012 LT 16.05.2012  
IS 16.09.2012 NO 16.08.2012  
LV 16.05.2012 SE 16.05.2012  
PL 16.05.2012 SI 16.05.2012
- (11) **2 226 775** (51) **G08B 17/06**  
(84) BE 16.05.2012 (84) CY 16.05.2012  
FI 16.05.2012 GR 17.08.2012  
HR 16.05.2012 IS 16.09.2012  
LT 16.05.2012 LV 16.05.2012  
NO 16.08.2012 PL 16.05.2012  
PT 17.09.2012
- (11) **2 226 905** (51) **H01R 25/00**  
(84) BE 09.05.2012 (84) CY 09.05.2012  
FI 09.05.2012 GR 10.08.2012  
HR 09.05.2012 IS 09.09.2012  
LT 09.05.2012 LV 09.05.2012  
NO 09.08.2012 PL 09.05.2012  
SE 09.05.2012 SI 09.05.2012
- (11) **2 226 913** (51) **H02H 3/16**  
(84) BE 28.02.2012 (84) BG 04.04.2012  
CH 29.02.2012 CY 04.01.2012  
CZ 04.01.2012 DK 04.01.2012  
EE 04.01.2012 FI 04.01.2012  
GR 05.04.2012 IE 04.01.2012  
IS 04.05.2012 LI 29.02.2012  
LT 04.01.2012 LV 04.01.2012  
MC 29.02.2012 NL 04.01.2012  
PL 04.01.2012 PT 04.05.2012  
RO 04.01.2012 SE 04.01.2012  
SI 04.01.2012 SK 04.01.2012
- (11) **2 226 979** (51) **H04L 29/08**  
(84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012  
FI 30.05.2012 GR 31.08.2012  
HR 30.05.2012 IS 30.09.2012  
LT 30.05.2012 LV 30.05.2012  
NO 30.08.2012 SE 30.05.2012  
SI 30.05.2012
- (11) **2 227 026** (51) **H04N 13/00**  
(84) BE 09.05.2012 (84) CY 09.05.2012  
FI 09.05.2012 GR 10.08.2012  
HR 09.05.2012 IS 09.09.2012
- (11) **2 227 055** (51) **H04W 36/14**  
(84) BE 23.05.2012 (84) CY 23.05.2012  
FI 23.05.2012 GR 24.08.2012  
HR 23.05.2012 IS 23.09.2012  
LT 23.05.2012 LV 23.05.2012  
NO 23.08.2012 PT 24.09.2012  
SE 23.05.2012 SI 23.05.2012
- (11) **2 227 091** (51) **A23F 5/04**  
(84) BE 18.04.2012 (84) BE 18.04.2012  
PT 20.08.2012 CY 18.04.2012  
GR 19.07.2012 HR 18.04.2012  
IS 18.08.2012 LT 18.04.2012  
LV 18.04.2012 NO 18.07.2012  
PL 18.04.2012 SE 18.04.2012  
SI 18.04.2012
- (11) **2 227 105** (51) **A43B 7/00**  
(84) BE 18.04.2012 (84) BE 18.04.2012  
PT 20.08.2012 CY 18.04.2012  
GR 19.07.2012 HR 18.04.2012  
IS 18.08.2012 LT 18.04.2012  
LV 18.04.2012 NO 18.07.2012  
PL 18.04.2012 SE 18.04.2012  
SI 18.04.2012
- (11) **2 227 109** (51) **A45D 19/00**  
(84) BE 29.06.2011 (84) AT 29.06.2011  
FR 31.01.2012 CY 29.06.2011  
BE 29.06.2011 DK 29.06.2011  
CZ 29.06.2011 FI 29.06.2011  
EE 29.06.2011 HR 29.06.2011  
IS 29.10.2011  
HR 29.06.2011 LT 29.06.2011  
IT 29.06.2011 MC 31.01.2012  
LV 29.06.2011 NO 29.09.2011  
NL 29.06.2011 RO 29.06.2011  
PT 31.10.2011 SI 29.06.2011  
SE 29.06.2011 SK 29.06.2011
- (11) **2 227 148** (51) **A61B 17/00**  
(84) BE 18.04.2012 (84) BE 18.04.2012  
PT 20.08.2012 CY 18.04.2012  
CY 18.04.2012 HR 18.04.2012  
GR 19.07.2012 LT 18.04.2012  
IS 18.08.2012 NO 18.07.2012  
LV 18.04.2012 SI 18.04.2012  
PL 18.04.2012
- (11) **2 227 192** (51) **A61F 2/90**  
(84) BE 21.09.2011 (84) BE 21.09.2011  
AT 21.09.2011 CZ 21.09.2011  
CY 21.09.2011 EE 21.09.2011  
DK 21.09.2011 FR 30.11.2011  
FI 21.09.2011 HR 21.09.2011  
GR 22.12.2011 IS 21.01.2012  
IE 28.11.2011 LV 21.09.2011  
LT 21.09.2011 NL 21.09.2011  
MC 30.11.2011 PL 21.09.2011  
NO 21.12.2011 RO 21.09.2011  
PT 23.01.2012 SE 21.09.2011  
SE 21.09.2011 SI 21.09.2011  
SK 21.09.2011
- (11) **2 227 302** (51) **A63H 18/12**  
(84) BE 30.11.2011 (84) BE 30.11.2011  
FR 30.11.2011 CZ 13.04.2011  
CY 13.04.2011 EE 13.04.2011  
DK 13.04.2011 GR 14.07.2011  
FI 13.04.2011 IE 13.04.2011  
HR 13.04.2011 IS 13.08.2011  
IS 13.08.2011 IT 13.04.2011  
LT 13.04.2011 LV 13.04.2011  
MC 30.11.2011 NL 13.04.2011  
NO 13.07.2011 PL 13.04.2011  
PT 16.08.2011 RO 13.04.2011

|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| IT 14.09.2011         | LT 14.09.2011          | FI 24.08.2011         | HR 24.08.2011          | LT 30.05.2012         | LV 30.05.2012           |
| LV 14.09.2011         | MC 30.11.2011          | IS 24.12.2011         | IT 24.08.2011          | NO 30.08.2012         | SE 30.05.2012           |
| NL 14.09.2011         | NO 14.12.2011          | LI 31.01.2012         | LT 24.08.2011          | SI 30.05.2012         |                         |
| PL 14.09.2011         | PT 16.01.2012          | LV 24.08.2011         | MC 31.01.2012          |                       |                         |
| RO 14.09.2011         | SE 14.09.2011          | NL 24.08.2011         | NO 24.11.2011          | (11) <b>2 228 254</b> | (51) <b>B60N 2/50</b>   |
| SI 14.09.2011         | SK 14.09.2011          | PL 24.08.2011         | PT 26.12.2011          | (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 02.02.2012      |
|                       |                        | RO 24.08.2011         | SE 24.08.2011          | CY 02.11.2011         | CZ 02.11.2011           |
| (11) <b>2 227 595</b> | (51) <b>D21H 13/10</b> | SI 24.08.2011         | SK 24.08.2011          | DK 02.11.2011         | EE 02.11.2011           |
| (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012     |                       |                        | GR 03.02.2012         | HR 02.11.2011           |
| CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012          | (11) <b>2 227 887</b> | (51) <b>H04L 7/04</b>  | IE 02.11.2011         | IS 02.03.2012           |
| GR 19.07.2012         | HR 18.04.2012          | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012     | IT 02.11.2011         | LT 02.11.2011           |
| IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012          | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012          | LV 02.11.2011         | MC 29.02.2012           |
| LV 18.04.2012         | NO 18.07.2012          | HR 30.05.2012         | IS 30.09.2012          | NL 02.11.2011         | NO 02.02.2012           |
| PL 18.04.2012         | SE 18.04.2012          | LT 30.05.2012         | LV 30.05.2012          | PL 02.11.2011         | PT 02.03.2012           |
| SI 18.04.2012         |                        | NO 30.08.2012         | SE 30.05.2012          | RO 02.11.2011         | SE 02.11.2011           |
|                       |                        | SI 30.05.2012         |                        | SI 02.11.2011         | SK 02.11.2011           |
| (11) <b>2 227 609</b> | (51) <b>E04C 2/42</b>  |                       |                        |                       |                         |
| (84) PT 03.08.2012    | (84) BE 30.11.2011     | (11) <b>2 228 102</b> | (51) <b>A63B 23/12</b> | (11) <b>2 228 290</b> | (51) <b>B62K 25/30</b>  |
| CY 03.11.2011         | CZ 03.11.2011          | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012     | (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012      |
| DK 30.11.2011         | EE 30.11.2011          | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012          | CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012           |
| FI 03.11.2011         | FR 30.11.2011          | HR 30.05.2012         | IS 30.09.2012          | GR 26.07.2012         | HR 25.04.2012           |
| GR 05.06.2012         | HR 04.11.2011          | LT 30.05.2012         | LV 30.05.2012          | IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012           |
| HU 04.11.2011         | IE 03.11.2011          | NO 30.08.2012         | SE 30.05.2012          | LV 25.04.2012         | NO 25.07.2012           |
| IS 31.05.2012         | LT 03.11.2011          | SI 30.05.2012         |                        | PL 25.04.2012         | SE 25.04.2012           |
| LV 03.11.2011         | MC 30.11.2011          |                       |                        | SI 25.04.2012         |                         |
| NL 01.06.2012         | NO 30.11.2011          | (11) <b>2 228 171</b> | (51) <b>B23Q 11/00</b> | (11) <b>2 228 292</b> | (51) <b>B62M 3/08</b>   |
| RO 11.05.2011         | SE 04.11.2011          | (84) BE 31.01.2012    | (84) BG 09.02.2012     | (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012      |
| SI 04.11.2011         | SK 03.11.2011          | CY 09.11.2011         | CZ 09.11.2011          | CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012           |
|                       |                        | DK 09.11.2011         | EE 09.11.2011          | GR 19.07.2012         | HR 18.04.2012           |
| (11) <b>2 227 645</b> | (51) <b>F16H 15/38</b> | GR 10.02.2012         | HR 09.11.2011          | IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012           |
| (84) PT 06.08.2012    | (84) BE 04.04.2012     | IE 09.11.2011         | IS 09.03.2012          | LV 18.04.2012         | NO 18.07.2012           |
| CY 04.04.2012         | FI 04.04.2012          | LT 09.11.2011         | LV 09.11.2011          | PL 18.04.2012         | SE 18.04.2012           |
| GR 05.07.2012         | HR 04.04.2012          | MC 31.01.2012         | NL 09.11.2011          | SI 18.04.2012         |                         |
| IS 04.08.2012         | LT 04.04.2012          | NO 09.02.2012         | PL 09.11.2011          |                       |                         |
| LV 04.04.2012         | NO 04.07.2012          | PT 09.03.2012         | RO 09.11.2011          |                       |                         |
| PL 04.04.2012         | SI 04.04.2012          | SE 09.11.2011         | SI 09.11.2011          |                       |                         |
|                       |                        | SK 09.11.2011         |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 227 705</b> | (51) <b>G01N 21/47</b> |                       |                        | (11) <b>2 228 340</b> | (51) <b>C01B 3/12</b>   |
| (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012     | (11) <b>2 228 196</b> | (51) <b>B29C 49/32</b> | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      |
| CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012          | (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012     | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           |
| GR 19.07.2012         | HR 18.04.2012          | CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012          | HR 30.05.2012         | IS 30.09.2012           |
| IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012          | GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012          | LT 30.05.2012         | LV 30.05.2012           |
| LV 18.04.2012         | NO 18.07.2012          | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012          | NO 30.08.2012         | SE 30.05.2012           |
| PL 18.04.2012         | SE 18.04.2012          | LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012          | SI 30.05.2012         |                         |
| SI 18.04.2012         |                        | PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012          |                       |                         |
|                       |                        | SI 16.05.2012         |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 227 820</b> | (51) <b>H01J 5/48</b>  |                       |                        | (11) <b>2 228 370</b> | (51) <b>C07D 487/04</b> |
| (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012     | (11) <b>2 228 200</b> | (51) <b>B29C 70/54</b> | (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012      |
| CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012          | (84) BE 23.05.2012    | (84) CY 23.05.2012     | CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012           |
| GR 26.07.2012         | HR 25.04.2012          | FI 23.05.2012         | GR 24.08.2012          | GR 24.08.2012         | IS 23.09.2012           |
| IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012          | HR 23.05.2012         | IS 23.09.2012          | LT 23.05.2012         | LV 23.05.2012           |
| LV 25.04.2012         | NO 25.07.2012          | LT 23.05.2012         | LV 23.05.2012          | SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012           |
| SE 25.04.2012         | SI 25.04.2012          | NO 23.08.2012         | PT 24.09.2012          |                       |                         |
|                       |                        | SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012          |                       |                         |
| (11) <b>2 227 856</b> | (51) <b>H02P 9/00</b>  |                       |                        | (11) <b>2 228 383</b> | (51) <b>C07K 14/245</b> |
| (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012     | (11) <b>2 228 221</b> | (51) <b>B41J 3/54</b>  | (84) BE 23.05.2012    | (84) CY 23.05.2012      |
| CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012          | (84) BE 16.05.2012    | (84) CY 16.05.2012     | FI 23.05.2012         | GR 24.08.2012           |
| GR 19.07.2012         | HR 18.04.2012          | FI 16.05.2012         | GR 17.08.2012          | PT 24.09.2012         | SE 23.05.2012           |
| IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012          | HR 16.05.2012         | IS 16.09.2012          | SI 23.05.2012         |                         |
| LV 18.04.2012         | NO 18.07.2012          | LT 16.05.2012         | LV 16.05.2012          |                       |                         |
| PL 18.04.2012         | SE 18.04.2012          | NO 16.08.2012         | PL 16.05.2012          |                       |                         |
| SI 18.04.2012         |                        | PT 17.09.2012         | SE 16.05.2012          |                       |                         |
|                       |                        | SI 16.05.2012         |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 227 883</b> | (51) <b>H04L 12/46</b> |                       |                        | (11) <b>2 228 423</b> | (51) <b>C11C 3/12</b>   |
| (84) PT 03.09.2012    | (84) BE 02.05.2012     | (11) <b>2 228 222</b> | (51) <b>B41J 11/00</b> | (84) BE 28.02.2012    | (84) CY 08.02.2012      |
| CY 02.05.2012         | FI 02.05.2012          | (84) BE 09.05.2012    | (84) CY 09.05.2012     | CZ 08.02.2012         | DK 08.02.2012           |
| GR 03.08.2012         | HR 02.05.2012          | FI 09.05.2012         | GR 10.08.2012          | EE 08.02.2012         | GR 09.05.2012           |
| IS 02.09.2012         | LT 02.05.2012          | HR 09.05.2012         | IS 09.09.2012          | HR 08.02.2012         | IE 08.02.2012           |
| LV 02.05.2012         | NO 02.08.2012          | LT 09.05.2012         | LV 09.05.2012          | IS 08.06.2012         | LT 08.02.2012           |
| PL 02.05.2012         | SE 02.05.2012          | NO 09.08.2012         | PL 09.05.2012          | LV 08.02.2012         | MC 29.02.2012           |
| SI 02.05.2012         |                        | PT 10.09.2012         | SE 09.05.2012          | NO 08.05.2012         | PT 08.06.2012           |
|                       |                        | SI 09.05.2012         |                        | SE 08.02.2012         | SI 08.02.2012           |
|                       |                        |                       |                        | SK 08.02.2012         |                         |
| (11) <b>2 227 884</b> | (51) <b>H04L 12/56</b> |                       |                        | (11) <b>2 228 459</b> | (51) <b>G21D 1/673</b>  |
| (84) FR 31.01.2012    | (84) AT 24.08.2011     | (11) <b>2 228 228</b> | (51) <b>B41M 1/18</b>  | (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 26.01.2012      |
| BE 24.08.2011         | CH 31.01.2012          | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012     | CY 26.10.2011         | CZ 26.10.2011           |
| CY 24.08.2011         | CZ 24.08.2011          | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012          | DK 26.10.2011         | EE 26.10.2011           |
| DK 24.08.2011         | EE 24.08.2011          | HR 30.05.2012         | IS 30.09.2012          | GR 27.01.2012         | HR 26.10.2011           |
|                       |                        |                       |                        | IE 26.10.2011         | IS 26.02.2012           |
|                       |                        |                       |                        | LT 26.10.2011         | LV 26.10.2011           |
|                       |                        |                       |                        | MC 29.02.2012         | NL 26.10.2011           |
|                       |                        |                       |                        | NO 26.01.2012         | PL 26.10.2011           |
|                       |                        |                       |                        | PT 27.02.2012         | RO 26.10.2011           |

|                       |                        |                       |                          |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|
| SE 26.10.2011         | SI 26.10.2011          | HR 28.12.2011         | IE 28.12.2011            | RO 31.08.2011         | SE 31.08.2011          |
| SK 26.10.2011         |                        | IS 28.04.2012         | IT 28.12.2011            | SI 31.08.2011         | SK 31.08.2011          |
| (11) <b>2 228 610</b> | (51) <b>F24H 1/00</b>  | LT 28.12.2011         | LV 28.12.2011            | (11) <b>2 229 743</b> | (51) <b>H04L 1/00</b>  |
| (84) PT 03.09.2012    | (84) BE 02.05.2012     | MC 31.01.2012         | NL 28.12.2011            | (84) PT 03.09.2012    | (84) BE 02.05.2012     |
| CY 02.05.2012         | FI 02.05.2012          | NO 28.03.2012         | PL 28.12.2011            | CY 02.05.2012         | FI 02.05.2012          |
| GR 03.08.2012         | HR 02.05.2012          | PT 30.04.2012         | RO 28.12.2011            | GR 03.08.2012         | HR 02.05.2012          |
| IS 02.09.2012         | LT 02.05.2012          | SE 28.12.2011         | SI 28.12.2011            | IS 02.09.2012         | LT 02.05.2012          |
| LV 02.05.2012         | NO 02.08.2012          | SK 28.12.2011         |                          | LV 02.05.2012         | NO 02.08.2012          |
| PL 02.05.2012         | SE 02.05.2012          |                       |                          | PL 02.05.2012         | SE 02.05.2012          |
| SI 02.05.2012         |                        | (11) <b>2 229 201</b> | (51) <b>A61M 5/20</b>    | SI 02.05.2012         |                        |
|                       |                        | (84) PT 03.09.2012    | (84) BE 02.05.2012       |                       |                        |
|                       |                        | CY 02.05.2012         | FI 02.05.2012            |                       |                        |
| (11) <b>2 228 723</b> | (51) <b>G06F 11/16</b> | GR 03.08.2012         | HR 02.05.2012            | (11) <b>2 229 828</b> | (51) <b>A41D 13/05</b> |
| (84) BE 28.02.2012    | (84) CY 03.08.2011     | IS 02.09.2012         | LT 02.05.2012            | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012     |
| CZ 03.08.2011         | DK 03.08.2011          | LV 02.05.2012         | NO 02.08.2012            | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012          |
| EE 03.08.2011         | FI 03.08.2011          | SI 02.05.2012         |                          | HR 30.05.2012         | IS 30.09.2012          |
| GR 04.11.2011         | HR 03.08.2011          |                       |                          | LT 30.05.2012         | LV 30.05.2012          |
| IE 03.08.2011         | IS 03.12.2011          | (11) <b>2 229 279</b> | (51) <b>B41J 2/16</b>    | NO 30.08.2012         | SE 30.05.2012          |
| LT 03.08.2011         | LV 03.08.2011          | (84) BE 18.04.2012    | (84) CY 18.04.2012       | SI 30.05.2012         |                        |
| MC 29.02.2012         | NL 03.08.2011          | FI 18.04.2012         | GR 19.07.2012            |                       |                        |
| NO 03.11.2011         | PL 03.08.2011          | IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012            |                       |                        |
| PT 05.12.2011         | RO 03.08.2011          | LV 18.04.2012         | SI 18.04.2012            | (11) <b>2 229 832</b> | (51) <b>A43B 7/24</b>  |
| SE 03.08.2011         | SI 03.08.2011          |                       |                          | (84) PT 06.08.2012    | (84) BE 04.04.2012     |
| SK 03.08.2011         |                        | (11) <b>2 229 336</b> | (51) <b>B66F 7/08</b>    | CY 04.04.2012         | FI 04.04.2012          |
|                       |                        | (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012       | GR 05.07.2012         | HR 04.04.2012          |
|                       |                        | CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012            | IS 04.08.2012         | LT 04.04.2012          |
| (11) <b>2 228 852</b> | (51) <b>H01M 2/26</b>  | GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012            | LV 04.04.2012         | NO 04.07.2012          |
| (84) BE 23.05.2012    | (84) CY 23.05.2012     | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012            | PL 04.04.2012         | SE 04.04.2012          |
| FI 23.05.2012         | GR 24.08.2012          | LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012            | SI 04.04.2012         |                        |
| HR 23.05.2012         | IS 23.09.2012          | PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012            |                       |                        |
| LT 23.05.2012         | LV 23.05.2012          | SI 16.05.2012         |                          |                       |                        |
| NO 23.08.2012         | PT 24.09.2012          |                       |                          |                       |                        |
| SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012          | (11) <b>2 229 343</b> | (51) <b>C01D 3/06</b>    | (11) <b>2 229 888</b> | (51) <b>A61B 5/154</b> |
|                       |                        | (84) BE 30.11.2011    | (84) CY 21.09.2011       | (84) BE 23.05.2012    | (84) CY 23.05.2012     |
|                       |                        | CZ 21.09.2011         | DK 21.09.2011            | FI 23.05.2012         | GR 24.08.2012          |
|                       |                        | EE 21.09.2011         | FI 21.09.2011            | HR 23.05.2012         | IS 23.09.2012          |
|                       |                        | FR 30.11.2011         | GR 22.12.2011            | LT 23.05.2012         | LV 23.05.2012          |
|                       |                        | HR 21.09.2011         | IE 21.09.2011            | NO 23.08.2012         | PT 24.09.2012          |
|                       |                        | IS 21.01.2012         | IT 21.09.2011            | SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012          |
|                       |                        | LT 21.09.2011         | LV 21.09.2011            |                       |                        |
|                       |                        | MC 30.11.2011         | NO 21.12.2011            | (11) <b>2 230 055</b> | (51) <b>B26D 1/30</b>  |
|                       |                        | PL 21.09.2011         | PT 23.01.2012            | (84) BE 23.05.2012    | (84) CY 23.05.2012     |
|                       |                        | RO 21.09.2011         | SE 21.09.2011            | FI 23.05.2012         | GR 24.08.2012          |
|                       |                        | SI 21.09.2011         | SK 21.09.2011            | HR 23.05.2012         | IS 23.09.2012          |
|                       |                        |                       |                          | LT 23.05.2012         | LV 23.05.2012          |
|                       |                        | (11) <b>2 229 503</b> | (51) <b>E21B 43/1185</b> | NO 23.08.2012         | PT 24.09.2012          |
|                       |                        | (84) BE 09.05.2012    | (84) CY 09.05.2012       | SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012          |
|                       |                        | FI 09.05.2012         | GR 10.08.2012            |                       |                        |
|                       |                        | HR 09.05.2012         | IS 09.09.2012            | (11) <b>2 230 088</b> | (51) <b>B41M 3/14</b>  |
|                       |                        | LT 09.05.2012         | LV 09.05.2012            | (84) BE 16.05.2012    | (84) CY 16.05.2012     |
|                       |                        | PT 10.09.2012         | SI 09.05.2012            | FI 16.05.2012         | GR 17.08.2012          |
|                       |                        |                       |                          | HR 16.05.2012         | IS 16.09.2012          |
|                       |                        | (11) <b>2 229 555</b> | (51) <b>F21S 8/10</b>    | LT 16.05.2012         | LV 16.05.2012          |
|                       |                        | (84) BE 31.01.2012    | (84) BG 02.02.2012       | NO 16.08.2012         | PL 16.05.2012          |
|                       |                        | CH 31.01.2012         | CY 02.11.2011            | PT 17.09.2012         | SE 16.05.2012          |
|                       |                        | CZ 02.11.2011         | DK 02.11.2011            | SI 16.05.2012         |                        |
|                       |                        | EE 02.11.2011         | GR 03.02.2012            |                       |                        |
|                       |                        | HR 02.11.2011         | IE 02.11.2011            | (11) <b>2 230 098</b> | (51) <b>B60C 9/18</b>  |
|                       |                        | IS 02.03.2012         | IT 02.11.2011            | (84) PT 03.09.2012    | (84) BE 02.05.2012     |
|                       |                        | LI 31.01.2012         | LT 02.11.2011            | CY 02.05.2012         | FI 02.05.2012          |
|                       |                        | LV 02.11.2011         | MC 31.01.2012            | GR 03.08.2012         | HR 02.05.2012          |
|                       |                        | NL 02.11.2011         | NO 02.02.2012            | IS 02.09.2012         | LT 02.05.2012          |
|                       |                        | PL 02.11.2011         | PT 02.03.2012            | LV 02.05.2012         | NO 02.08.2012          |
|                       |                        | RO 02.11.2011         | SI 02.11.2011            | PL 02.05.2012         | SE 02.05.2012          |
|                       |                        | SK 02.11.2011         |                          | SI 02.05.2012         |                        |
|                       |                        | (11) <b>2 229 625</b> | (51) <b>G06F 9/445</b>   | (11) <b>2 230 118</b> | (51) <b>B60J 10/02</b> |
|                       |                        | (84) FR 30.11.2011    | (84) AT 31.08.2011       | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012     |
|                       |                        | BE 31.08.2011         | CY 31.08.2011            | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012          |
|                       |                        | CZ 31.08.2011         | DK 31.08.2011            | HR 30.05.2012         | IS 30.09.2012          |
|                       |                        | EE 31.08.2011         | FI 31.08.2011            | LT 30.05.2012         | LV 30.05.2012          |
|                       |                        | GR 01.12.2011         | HR 31.08.2011            | NO 30.08.2012         | SE 30.05.2012          |
|                       |                        | IE 21.11.2011         | IS 31.12.2011            | SI 30.05.2012         |                        |
|                       |                        | IT 31.08.2011         | LT 31.08.2011            |                       |                        |
|                       |                        | LV 31.08.2011         | MC 30.11.2011            | (11) <b>2 230 154</b> | (51) <b>B62D 3/00</b>  |
|                       |                        | NL 31.08.2011         | NO 30.11.2011            | (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012     |
|                       |                        | PL 31.08.2011         | PT 02.01.2012            | CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012          |
|                       |                        |                       |                          | GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012          |
|                       |                        |                       |                          | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012          |

|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012           | (11) <b>2 230 998</b> | (51) <b>A61B 5/00</b>  | PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012           |
| SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012           | (84) PT 03.09.2012    | (84) BE 02.05.2012     | SI 16.05.2012         |                         |
| (11) <b>2 230 282</b> | (51) <b>C09D 11/00</b>  | CY 02.05.2012         | FI 02.05.2012          | (11) <b>2 231 531</b> | (51) <b>C02F 5/14</b>   |
| (84) PT 10.09.2012    | (84) BE 09.05.2012      | GR 03.08.2012         | IS 02.09.2012          | (84) PT 06.08.2012    | (84) BE 04.04.2012      |
| CY 09.05.2012         | FI 09.05.2012           | LT 02.05.2012         | LV 02.05.2012          | CY 04.04.2012         | FI 04.04.2012           |
| GR 10.08.2012         | HR 09.05.2012           | PL 02.05.2012         | SE 02.05.2012          | GR 05.07.2012         | HR 04.04.2012           |
| IS 09.09.2012         | LT 09.05.2012           | SI 02.05.2012         |                        | IS 04.08.2012         | LT 04.04.2012           |
| LV 09.05.2012         | NO 09.08.2012           |                       |                        | LV 04.04.2012         | NO 04.07.2012           |
| PL 09.05.2012         | SE 09.05.2012           | (11) <b>2 231 069</b> | (51) <b>A61F 2/24</b>  | PL 04.04.2012         | SE 04.04.2012           |
| SI 09.05.2012         |                         | (84) PT 06.08.2012    | (84) BE 04.04.2012     | SI 04.04.2012         |                         |
|                       |                         | CY 04.04.2012         | FI 04.04.2012          |                       |                         |
| (11) <b>2 230 455</b> | (51) <b>F23R 3/06</b>   | GR 05.07.2012         | HR 04.04.2012          | (11) <b>2 231 550</b> | (51) <b>C04B 24/40</b>  |
| (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012      | IS 04.08.2012         | LT 04.04.2012          | (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012      |
| CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012           | LV 04.04.2012         | NO 04.07.2012          | CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012           |
| GR 19.07.2012         | HR 18.04.2012           | PL 04.04.2012         | SE 04.04.2012          | GR 24.08.2012         | IS 23.09.2012           |
| IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012           | SI 04.04.2012         |                        | LT 23.05.2012         | LV 23.05.2012           |
| LV 18.04.2012         | NO 18.07.2012           |                       |                        | SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012           |
| PL 18.04.2012         | SE 18.04.2012           | (11) <b>2 231 084</b> | (51) <b>A61F 9/008</b> | (11) <b>2 231 559</b> | (51) <b>C07C 1/24</b>   |
| SI 18.04.2012         |                         | (84) BE 31.01.2012    | (84) CY 07.09.2011     | (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012      |
|                       |                         | CZ 07.09.2011         | DK 07.09.2011          | CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012           |
| (11) <b>2 230 493</b> | (51) <b>G01F 23/30</b>  | EE 07.09.2011         | FI 07.09.2011          | GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012           |
| (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012      | GR 08.12.2011         | HR 07.09.2011          | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012           |
| CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012           | IE 07.09.2011         | IS 07.01.2012          | LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012           |
| GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012           | IT 07.09.2011         | LT 07.09.2011          | SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012           |
| IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012           | LV 07.09.2011         | MC 31.01.2012          |                       |                         |
| LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012           | NL 07.09.2011         | NO 07.12.2011          |                       |                         |
| SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012           | PL 07.09.2011         | PT 09.01.2012          | (11) <b>2 231 587</b> | (51) <b>C07C 227/08</b> |
|                       |                         | RO 07.09.2011         | SE 07.09.2011          | (84) FR 30.11.2011    | (84) AT 07.09.2011      |
|                       |                         | SI 07.09.2011         | SK 07.09.2011          | BE 07.09.2011         | CY 07.09.2011           |
| (11) <b>2 230 577</b> | (51) <b>G05B 19/042</b> |                       |                        | CZ 07.09.2011         | DK 07.09.2011           |
| (84) BE 31.01.2012    | (84) CY 07.09.2011      | (11) <b>2 231 440</b> | (51) <b>B60Q 5/00</b>  | EE 07.09.2011         | FI 07.09.2011           |
| CZ 07.09.2011         | DK 07.09.2011           | (84) BE 31.01.2012    | (84) CY 31.08.2011     | GR 08.12.2011         | HR 07.09.2011           |
| EE 07.09.2011         | FI 07.09.2011           | CZ 31.08.2011         | DK 31.08.2011          | IE 14.11.2011         | IS 07.01.2012           |
| GR 08.12.2011         | HR 07.09.2011           | EE 31.08.2011         | FI 31.08.2011          | LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011           |
| IE 07.09.2011         | IS 07.01.2012           | GR 01.12.2011         | HR 31.08.2011          | MC 30.11.2011         | NL 07.09.2011           |
| LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011           | IE 31.08.2011         | IS 31.12.2011          | NO 07.12.2011         | PL 07.09.2011           |
| MC 31.01.2012         | NL 07.09.2011           | IT 31.08.2011         | LT 31.08.2011          | PT 09.01.2012         | RO 07.09.2011           |
| NO 07.12.2011         | PL 07.09.2011           | LV 31.08.2011         | MC 31.01.2012          | SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011           |
| PT 09.01.2012         | RO 07.09.2011           | NL 31.08.2011         | NO 30.11.2011          | SK 07.09.2011         |                         |
| SI 07.09.2011         | SK 07.09.2011           | PL 31.08.2011         | PT 02.01.2012          |                       |                         |
|                       |                         | RO 31.08.2011         | SE 31.08.2011          | (11) <b>2 231 613</b> | (51) <b>C07D 215/18</b> |
| (11) <b>2 230 731</b> | (51) <b>H01R 13/627</b> | SI 31.08.2011         | SK 31.08.2011          | (84) FR 31.01.2012    | (84) BE 12.10.2011      |
| (84) BE 31.01.2012    | (84) CY 20.07.2011      |                       |                        | BG 12.01.2012         | CY 12.10.2011           |
| CZ 20.07.2011         | DK 20.07.2011           | (11) <b>2 231 498</b> | (51) <b>B66C 13/04</b> | CH 12.10.2011         | DE 01.08.2012           |
| EE 20.07.2011         | FI 20.07.2011           | (84) BE 31.01.2012    | (84) BG 02.02.2012     | DK 12.10.2011         | EE 12.10.2011           |
| GR 21.10.2011         | HR 20.07.2011           | CY 02.11.2011         | CZ 02.11.2011          | GR 13.01.2012         | HR 12.10.2011           |
| IE 20.07.2011         | IS 20.11.2011           | DE 01.08.2012         | DK 02.11.2011          | IS 12.02.2012         | IT 12.10.2011           |
| LT 20.07.2011         | LV 20.07.2011           | EE 02.11.2011         | GR 03.02.2012          | LT 12.10.2011         | LV 12.10.2011           |
| MC 31.01.2012         | NL 20.07.2011           | HR 02.11.2011         | IE 02.11.2011          | MC 31.01.2012         | NL 12.10.2011           |
| NO 20.10.2011         | PL 20.07.2011           | IS 02.03.2012         | IT 02.11.2011          | NO 12.01.2012         | PL 12.10.2011           |
| PT 21.11.2011         | RO 20.07.2011           | LT 02.11.2011         | LV 02.11.2011          | PT 13.02.2012         | RO 12.10.2011           |
| SI 20.07.2011         | SK 20.07.2011           | NL 02.11.2011         | NO 02.02.2012          | SE 12.10.2011         | SI 12.10.2011           |
|                       |                         | PL 02.11.2011         | PT 02.03.2012          | SK 12.10.2011         |                         |
| (11) <b>2 230 761</b> | (51) <b>H03F 3/45</b>   | RO 02.11.2011         | SE 02.11.2011          |                       |                         |
| (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012      | SI 02.11.2011         | SK 02.11.2011          | (11) <b>2 231 742</b> | (51) <b>C08G 18/82</b>  |
| CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012           |                       |                        | (84) FR 07.02.2012    | (84) BE 07.12.2011      |
| GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012           | (11) <b>2 231 499</b> | (51) <b>B66C 13/46</b> | BG 07.03.2012         | CY 07.12.2011           |
| IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           | (84) BE 31.01.2012    | (84) BG 09.02.2012     | CZ 07.12.2011         | DK 07.12.2011           |
| LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012           | CY 09.11.2011         | CZ 09.11.2011          | EE 07.12.2011         | GR 08.03.2012           |
| PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012           | DE 01.08.2012         | DK 09.11.2011          | HR 07.12.2011         | IS 07.04.2012           |
| SI 16.05.2012         |                         | EE 09.11.2011         | GR 10.02.2012          | LT 07.12.2011         | LV 07.12.2011           |
|                       |                         | HR 09.11.2011         | IE 09.11.2011          | MC 31.01.2012         | NL 07.12.2011           |
| (11) <b>2 230 972</b> | (51) <b>A47J 31/06</b>  | IS 09.03.2012         | IT 09.11.2011          | NO 07.03.2012         | PL 07.12.2011           |
| (84) FR 31.01.2012    | (84) AT 07.09.2011      | LT 09.11.2011         | LV 09.11.2011          | PT 09.04.2012         | RO 07.12.2011           |
| BE 07.09.2011         | CH 31.01.2012           | NL 09.11.2011         | NO 09.02.2012          | SE 07.12.2011         | SI 07.12.2011           |
| CY 07.09.2011         | CZ 07.09.2011           | PL 09.11.2011         | PT 09.03.2012          |                       |                         |
| DE 01.08.2012         | DK 07.09.2011           | RO 09.11.2011         | SE 09.11.2011          | (11) <b>2 231 774</b> | (51) <b>C08L 23/06</b>  |
| EE 07.09.2011         | FI 07.09.2011           | SI 09.11.2011         | SK 09.11.2011          | (84) FR 31.01.2012    | (84) BE 31.01.2012      |
| GB 03.01.2012         | GR 08.12.2011           |                       |                        | BG 29.02.2012         | CY 30.11.2011           |
| HR 07.09.2011         | IS 07.01.2012           | (11) <b>2 231 515</b> | (51) <b>C01B 31/02</b> | DK 30.11.2011         | EE 30.11.2011           |
| IT 07.09.2011         | LI 31.01.2012           | (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012     | GR 01.03.2012         | HR 30.11.2011           |
| LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011           | CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012          | IE 30.11.2011         | IS 30.03.2012           |
| MC 31.01.2012         | NL 07.09.2011           | GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012          | IT 30.11.2011         | LT 30.11.2011           |
| NO 07.12.2011         | PL 07.09.2011           | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012          | LV 30.11.2011         | MC 31.01.2012           |
| PT 09.01.2012         | RO 07.09.2011           | LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012          | NL 30.11.2011         | NO 29.02.2012           |
| SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011           |                       |                        |                       |                         |
| SK 07.09.2011         |                         |                       |                        |                       |                         |

|                       |                        |                       |                          |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|
| PL 30.11.2011         | PT 30.03.2012          | (11) <b>2 232 121</b> | (51) <b>F16L 37/098</b>  | RO 07.09.2011         | SE 07.09.2011           |
| RO 30.11.2011         | SE 30.11.2011          | (84) AT 30.03.2011    | (84) BE 30.11.2011       | SI 07.09.2011         | SK 07.09.2011           |
| SI 30.11.2011         | SK 30.11.2011          | CY 30.03.2011         | CZ 30.03.2011            | (11) <b>2 232 408</b> | (51) <b>G06K 17/00</b>  |
| (11) <b>2 231 948</b> | (51) <b>E04B 9/04</b>  | DK 30.03.2011         | EE 30.03.2011            | (84) BE 31.01.2012    | (84) CY 06.07.2011      |
| (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012     | FI 30.03.2011         | FR 30.11.2011            | CZ 06.07.2011         | DK 06.07.2011           |
| CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012          | GR 01.07.2011         | HR 30.03.2011            | EE 06.07.2011         | FI 06.07.2011           |
| GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012          | IE 30.03.2011         | IS 30.07.2011            | GR 07.10.2011         | HR 06.07.2011           |
| IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012          | LT 30.03.2011         | LV 30.03.2011            | IE 06.07.2011         | IS 06.11.2011           |
| LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012          | MC 30.11.2011         | NL 30.03.2011            | IT 06.07.2011         | LT 06.07.2011           |
| SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012          | NO 30.06.2011         | PL 30.03.2011            | LV 06.07.2011         | MC 31.01.2012           |
|                       |                        | PT 01.08.2011         | RO 30.03.2011            | NL 06.07.2011         | NO 06.10.2011           |
|                       |                        | SE 30.03.2011         | SI 30.03.2011            | PL 06.07.2011         | PT 07.11.2011           |
|                       |                        | SK 30.03.2011         |                          | RO 06.07.2011         | SE 06.07.2011           |
|                       |                        |                       |                          | SI 06.07.2011         | SK 06.07.2011           |
| (11) <b>2 231 981</b> | (51) <b>E06B 3/10</b>  | (11) <b>2 232 166</b> | (51) <b>F25B 39/02</b>   | (11) <b>2 232 416</b> | (51) <b>G06K 19/077</b> |
| (84) BE 31.01.2012    | (84) CY 04.05.2011     | (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012       | (84) PT 06.08.2012    | (84) BE 04.04.2012      |
| DK 04.05.2011         | EE 04.05.2011          | CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012            | CY 04.04.2012         | FI 04.04.2012           |
| ES 15.08.2011         | FI 04.05.2011          | GR 19.07.2012         | HR 18.04.2012            | GR 05.07.2012         | HR 04.04.2012           |
| GR 05.08.2011         | IE 04.05.2011          | IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012            | IS 04.08.2012         | LT 04.04.2012           |
| IS 04.09.2011         | LT 04.05.2011          | LV 18.04.2012         | NO 18.07.2012            | LV 04.04.2012         | NO 04.07.2012           |
| LV 04.05.2011         | MC 31.01.2012          | PL 18.04.2012         | SE 18.04.2012            | PL 04.04.2012         | SE 04.04.2012           |
| NL 04.05.2011         | NO 04.08.2011          | SI 18.04.2012         |                          | SI 04.04.2012         |                         |
| PL 04.05.2011         | PT 05.09.2011          |                       |                          |                       |                         |
| RO 04.05.2011         | SE 04.05.2011          |                       |                          |                       |                         |
| SK 04.05.2011         |                        |                       |                          |                       |                         |
| (11) <b>2 232 000</b> | (51) <b>E21B 19/14</b> | (11) <b>2 232 268</b> | (51) <b>G01N 33/68</b>   | (11) <b>2 232 545</b> | (51) <b>H01L 21/762</b> |
| (84) FR 30.11.2011    | (84) AT 11.05.2011     | (84) PT 03.09.2012    | (84) BE 02.05.2012       | (84) PT 03.09.2012    | (84) BE 02.05.2012      |
| BE 11.05.2011         | CY 11.05.2011          | CY 02.05.2012         | FI 02.05.2012            | CY 02.05.2012         | FI 02.05.2012           |
| CZ 11.05.2011         | DK 11.05.2011          | GR 03.08.2012         | HR 02.05.2012            | GR 03.08.2012         | HR 02.05.2012           |
| EE 11.05.2011         | ES 22.08.2011          | IS 02.09.2012         | LT 02.05.2012            | IS 02.09.2012         | LT 02.05.2012           |
| FI 11.05.2011         | GR 12.08.2011          | LV 02.05.2012         | NO 02.08.2012            | LV 02.05.2012         | NO 02.08.2012           |
| HR 23.11.2011         | IE 26.11.2011          | PL 02.05.2012         | SE 02.05.2012            | PL 02.05.2012         | SE 02.05.2012           |
| IS 11.09.2011         | LT 11.05.2011          | SI 02.05.2012         |                          | SI 02.05.2012         |                         |
| LV 11.05.2011         | MC 30.11.2011          |                       |                          |                       |                         |
| PL 11.05.2011         | PT 12.09.2011          |                       |                          |                       |                         |
| RO 11.05.2011         | SE 11.05.2011          |                       |                          |                       |                         |
| SI 11.05.2011         | SK 11.05.2011          |                       |                          |                       |                         |
| (11) <b>2 232 065</b> | (51) <b>F03D 9/00</b>  | (11) <b>2 232 296</b> | (51) <b>F41H 11/02</b>   | (11) <b>2 232 654</b> | (51) <b>H01S 3/00</b>   |
| (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012     | (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012       | (84) BE 31.01.2012    | (84) CY 29.06.2011      |
| CY 23.05.2012         | GR 24.08.2012          | CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012            | CZ 29.06.2011         | DK 29.06.2011           |
| HR 23.05.2012         | IS 23.09.2012          | GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012            | EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011           |
| LT 23.05.2012         | LV 23.05.2012          | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012            | GR 30.09.2011         | HR 29.06.2011           |
| SI 23.05.2012         |                        | LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012            | IE 29.06.2011         | IS 29.10.2011           |
|                       |                        | PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012            | IT 29.06.2011         | LT 29.06.2011           |
|                       |                        | SI 16.05.2012         |                          | LV 29.06.2011         | MC 31.01.2012           |
|                       |                        |                       |                          | NL 29.06.2011         | NO 29.09.2011           |
|                       |                        |                       |                          | PL 29.06.2011         | PT 31.10.2011           |
|                       |                        |                       |                          | RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011           |
|                       |                        |                       |                          | SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011           |
| (11) <b>2 232 108</b> | (51) <b>F16J 13/12</b> | (11) <b>2 232 304</b> | (51) <b>G02B 1/04</b>    | (11) <b>2 232 686</b> | (51) <b>H02M 3/156</b>  |
| (84) BE 31.01.2012    | (84) CY 13.07.2011     | (84) PT 06.08.2012    | (84) BE 04.04.2012       | (84) BE 31.01.2012    | (84) CH 31.01.2012      |
| CZ 13.07.2011         | DK 13.07.2011          | CY 04.04.2012         | FI 04.04.2012            | CY 20.07.2011         | CZ 20.07.2011           |
| EE 13.07.2011         | FI 13.07.2011          | GR 05.07.2012         | HR 04.04.2012            | DK 20.07.2011         | EE 20.07.2011           |
| GR 14.10.2011         | HR 13.07.2011          | IS 04.08.2012         | LT 04.04.2012            | FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011           |
| IE 13.07.2011         | IS 13.11.2011          | LV 04.04.2012         | NO 04.07.2012            | HR 20.07.2011         | IE 20.07.2011           |
| LT 13.07.2011         | LV 13.07.2011          | PL 04.04.2012         | SE 04.04.2012            | IS 20.11.2011         | IT 20.07.2011           |
| MC 31.01.2012         | NO 13.10.2011          | SI 04.04.2012         |                          | LI 31.01.2012         | LT 20.07.2011           |
| PT 14.11.2011         | RO 13.07.2011          |                       |                          | LV 20.07.2011         | MC 31.01.2012           |
| SE 13.07.2011         | SI 13.07.2011          |                       |                          | NL 20.07.2011         | NO 20.10.2011           |
| SK 13.07.2011         |                        |                       |                          | PL 20.07.2011         | PT 21.11.2011           |
|                       |                        |                       |                          | RO 20.07.2011         | SE 20.07.2011           |
|                       |                        |                       |                          | SI 20.07.2011         | SK 20.07.2011           |
| (11) <b>2 232 110</b> | (51) <b>F16J 15/44</b> | (11) <b>2 232 325</b> | (51) <b>G02F 1/13357</b> | (11) <b>2 232 755</b> | (51) <b>H04L 1/18</b>   |
| (84) FR 31.01.2012    | (84) AT 31.08.2011     | (84) AT 25.05.2011    | (84) BE 31.01.2012       | (84) PT 06.08.2012    | (84) BE 04.04.2012      |
| BE 31.08.2011         | CY 31.08.2011          | CY 25.05.2011         | CZ 25.05.2011            | CY 04.04.2012         | FI 04.04.2012           |
| CZ 31.08.2011         | DK 31.08.2011          | DK 25.05.2011         | EE 25.05.2011            | GR 05.07.2012         | HR 04.04.2012           |
| EE 31.08.2011         | FI 31.08.2011          | ES 05.09.2011         | FI 25.05.2011            | IS 05.07.2012         | LT 04.04.2012           |
| GR 01.12.2011         | HR 31.08.2011          | GR 26.08.2011         | HR 25.05.2011            | LV 04.08.2012         | NO 04.07.2012           |
| IS 31.12.2011         | LT 31.08.2011          | IE 25.05.2011         | IS 25.09.2011            | PL 04.04.2012         | NO 04.07.2012           |
| LV 31.08.2011         | MC 31.01.2012          | IT 25.05.2011         | LT 25.05.2011            | RO 20.07.2011         | SE 04.04.2012           |
| NL 31.08.2011         | PL 31.08.2011          | LV 25.05.2011         | MC 31.01.2012            | SI 20.07.2011         |                         |
| PT 02.01.2012         | RO 31.08.2011          | NL 25.05.2011         | NO 25.08.2011            |                       |                         |
| SE 31.08.2011         | SI 31.08.2011          | PL 25.05.2011         | PT 26.09.2011            |                       |                         |
| SK 31.08.2011         |                        | RO 25.05.2011         | SE 25.05.2011            |                       |                         |
|                       |                        | SI 25.05.2011         | SK 25.05.2011            |                       |                         |
| (11) <b>2 232 120</b> | (51) <b>F16L 11/08</b> | (11) <b>2 232 333</b> | (51) <b>G03B 21/20</b>   | (11) <b>2 232 782</b> | (51) <b>H04L 12/40</b>  |
| (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012     | (84) BE 31.01.2012    | (84) CH 31.01.2012       | (84) BE 31.01.2012    | (84) CY 29.06.2011      |
| CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012          | CY 07.09.2011         | CZ 07.09.2011            | CZ 29.06.2011         | DK 29.06.2011           |
| GR 19.07.2012         | HR 18.04.2012          | DK 07.09.2011         | EE 07.09.2011            | EE 29.06.2011         | FI 29.06.2011           |
| IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012          | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011            | GR 30.09.2011         | HR 29.06.2011           |
| LV 18.04.2012         | NO 18.07.2012          | HR 07.09.2011         | IE 07.09.2011            | IE 29.06.2011         | IS 29.10.2011           |
| PL 18.04.2012         | SE 18.04.2012          | IS 07.01.2012         | IT 07.09.2011            | LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011           |
| SI 18.04.2012         |                        | LI 31.01.2012         | LT 07.09.2011            |                       |                         |
|                       |                        | LV 07.09.2011         | MC 31.01.2012            |                       |                         |
|                       |                        | NL 07.09.2011         | NO 07.12.2011            |                       |                         |
|                       |                        | PL 07.09.2011         | PT 09.01.2012            |                       |                         |

|                       |                        |                       |                          |                       |                       |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|
| MC 31.01.2012         | NL 29.06.2011          | (11) <b>2 233 334</b> | (51) <b>B60J 5/04</b>    | (11) <b>2 233 637</b> | (51) <b>D21F 7/02</b> |
| NO 29.09.2011         | PL 29.06.2011          | (84) PT 10.09.2012    | (84) BE 09.05.2012       | (84) BE 28.02.2012    | (84) CY 22.02.2012    |
| PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011          | CY 09.05.2012         | FI 09.05.2012            | CZ 22.02.2012         | DK 22.02.2012         |
| SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011          | GR 10.08.2012         | HR 09.05.2012            | EE 22.02.2012         | GR 23.05.2012         |
| SK 29.06.2011         |                        | IS 09.09.2012         | LT 09.05.2012            | HR 22.02.2012         | IE 22.02.2012         |
|                       |                        | LV 09.05.2012         | NO 09.08.2012            | IS 22.06.2012         | LT 22.02.2012         |
| (11) <b>2 232 818</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> | PL 09.05.2012         | SE 09.05.2012            | LV 22.02.2012         | MC 29.02.2012         |
| (84) PT 03.09.2012    | (84) BE 02.05.2012     |                       |                          | NL 22.02.2012         | NO 22.05.2012         |
| CY 02.05.2012         | GR 03.08.2012          | (11) <b>2 233 370</b> | (51) <b>B60R 21/0132</b> | PL 22.02.2012         | PT 22.06.2012         |
| IS 02.09.2012         | LT 02.05.2012          | (84) BE 31.01.2012    | (84) BG 04.04.2012       | RO 22.02.2012         | SI 22.02.2012         |
| LV 02.05.2012         | PL 02.05.2012          | CY 04.01.2012         | CZ 04.01.2012            | SK 22.02.2012         |                       |
| SI 02.05.2012         |                        | DK 04.01.2012         | EE 04.01.2012            |                       |                       |
| (11) <b>2 232 934</b> | (51) <b>H04W 72/04</b> | FI 04.01.2012         | GR 05.04.2012            | (11) <b>2 233 642</b> | (51) <b>E02F 3/36</b> |
| (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012     | HR 04.01.2012         | IE 04.01.2012            | (84) BE 28.02.2012    | (84) CY 07.09.2011    |
| CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012          | IS 04.05.2012         | IT 04.01.2012            | CZ 07.09.2011         | DK 07.09.2011         |
| GR 19.07.2012         | HR 18.04.2012          | LT 04.01.2012         | LV 04.01.2012            | EE 07.09.2011         | FI 07.09.2011         |
| IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012          | MC 31.01.2012         | NL 04.01.2012            | GR 08.12.2011         | HR 07.09.2011         |
| LV 18.04.2012         | NO 18.07.2012          | NO 04.04.2012         | PL 04.01.2012            | IE 07.09.2011         | IS 07.01.2012         |
| PL 18.04.2012         | SE 18.04.2012          | PT 04.05.2012         | RO 04.01.2012            | IT 07.09.2011         | LT 07.09.2011         |
| SI 18.04.2012         |                        | SE 04.01.2012         | SI 04.01.2012            | LV 07.09.2011         | MC 29.02.2012         |
|                       |                        | SK 04.01.2012         |                          | NL 07.09.2011         | NO 07.12.2011         |
| (11) <b>2 233 045</b> | (51) <b>A47C 7/38</b>  |                       |                          | PL 07.09.2011         | PT 09.01.2012         |
| (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012     | (11) <b>2 233 373</b> | (51) <b>B60R 21/34</b>   | RO 07.09.2011         | SE 07.09.2011         |
| CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012          | (84) PT 10.09.2012    | (84) BE 09.05.2012       | SI 07.09.2011         | SK 07.09.2011         |
| GR 26.07.2012         | HR 25.04.2012          | CY 09.05.2012         | FI 09.05.2012            |                       |                       |
| IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012          | GR 10.08.2012         | HR 09.05.2012            | (11) <b>2 233 704</b> | (51) <b>F01L 1/18</b> |
| LV 25.04.2012         | NO 25.07.2012          | IS 09.09.2012         | LT 09.05.2012            | (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 26.01.2012    |
| PL 25.04.2012         | SE 25.04.2012          | LV 09.05.2012         | NO 09.08.2012            | CY 26.10.2011         | CZ 26.10.2011         |
| SI 25.04.2012         |                        | PL 09.05.2012         | SE 09.05.2012            | DK 26.10.2011         | EE 26.10.2011         |
|                       |                        | SI 09.05.2012         |                          | GR 27.01.2012         | HR 26.10.2011         |
| (11) <b>2 233 201</b> | (51) <b>B01F 15/04</b> |                       |                          | IE 26.10.2011         | IS 26.02.2012         |
| (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012     | (11) <b>2 233 428</b> | (51) <b>B67C 3/20</b>    | IT 26.10.2011         | LT 26.10.2011         |
| CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012          | (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012       | LV 26.10.2011         | MC 29.02.2012         |
| GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012          | CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012            | NL 26.10.2011         | NO 26.01.2012         |
| IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012          | GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012            | PL 26.10.2011         | PT 27.02.2012         |
| LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012          | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012            | SE 26.10.2011         | SI 26.10.2011         |
| SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012          | LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012            | SK 26.10.2011         |                       |
|                       |                        | PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012            |                       |                       |
|                       |                        | SI 16.05.2012         |                          | (11) <b>2 233 889</b> | (51) <b>G01D 5/14</b> |
| (11) <b>2 233 242</b> | (51) <b>B23Q 1/01</b>  |                       |                          | (84) BE 28.02.2012    | (84) CY 01.06.2011    |
| (84) BE 28.02.2012    | (84) CY 21.09.2011     | (11) <b>2 233 462</b> | (51) <b>C07C 33/42</b>   | CZ 01.06.2011         | DK 01.06.2011         |
| CZ 21.09.2011         | DK 21.09.2011          | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012       | EE 01.06.2011         | ES 12.09.2011         |
| EE 21.09.2011         | FI 21.09.2011          | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012            | FI 01.06.2011         | GR 02.09.2011         |
| GR 22.12.2011         | HR 21.09.2011          | HR 30.05.2012         | IS 30.09.2012            | HR 01.06.2011         | IE 01.06.2011         |
| IE 21.09.2011         | IS 21.01.2012          | LT 30.05.2012         | LV 30.05.2012            | IS 01.10.2011         | IT 01.06.2011         |
| IT 21.09.2011         | LT 21.09.2011          | NO 30.08.2012         | SE 30.05.2012            | LT 01.06.2011         | LV 01.06.2011         |
| LV 21.09.2011         | MC 29.02.2012          | SI 30.05.2012         |                          | MC 29.02.2012         | NL 01.06.2011         |
| NL 21.09.2011         | NO 21.12.2011          |                       |                          | NO 01.09.2011         | PL 01.06.2011         |
| PL 21.09.2011         | PT 23.01.2012          | (11) <b>2 233 524</b> | (51) <b>C08L 23/00</b>   | PT 03.10.2011         | RO 01.06.2011         |
| RO 21.09.2011         | SE 21.09.2011          | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012       | SE 01.06.2011         | SI 01.06.2011         |
| SI 21.09.2011         | SK 21.09.2011          | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012            | SK 01.06.2011         |                       |
|                       |                        | HR 30.05.2012         | IS 30.09.2012            |                       |                       |
| (11) <b>2 233 245</b> | (51) <b>B23Q 3/06</b>  | LT 30.05.2012         | LV 30.05.2012            | (11) <b>2 233 949</b> | (51) <b>G01T 1/29</b> |
| (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012     | NO 30.08.2012         | SE 30.05.2012            | (84) BE 31.01.2012    | (84) BG 09.02.2012    |
| CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012          | SI 30.05.2012         |                          | CY 09.11.2011         | CZ 09.11.2011         |
| GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012          |                       |                          | DK 09.11.2011         | EE 09.11.2011         |
| IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012          | (11) <b>2 233 528</b> | (51) <b>C08L 23/16</b>   | GR 10.02.2012         | HR 09.11.2011         |
| LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012          | (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012       | IE 09.11.2011         | IS 09.03.2012         |
| SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012          | CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012            | IT 09.11.2011         | LT 09.11.2011         |
|                       |                        | GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012            | LV 09.11.2011         | MC 31.01.2012         |
|                       |                        | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012            | NL 09.11.2011         | NO 09.02.2012         |
| (11) <b>2 233 319</b> | (51) <b>B60C 9/17</b>  | LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012            | PL 09.11.2011         | PT 09.03.2012         |
| (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012     | PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012            | RO 09.11.2011         | SE 09.11.2011         |
| CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012          | SI 16.05.2012         |                          | SI 09.11.2011         | SK 09.11.2011         |
| HR 18.04.2012         | IS 18.08.2012          |                       |                          |                       |                       |
| LT 18.04.2012         | LV 18.04.2012          | (11) <b>2 233 536</b> | (51) <b>C09D 11/00</b>   | (11) <b>2 233 999</b> | (51) <b>G05G 1/08</b> |
| NO 18.07.2012         | PL 18.04.2012          | (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012       | (84) PT 03.09.2012    | (84) BE 02.05.2012    |
| SE 18.04.2012         | SI 18.04.2012          | CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012            | CY 02.05.2012         | FI 02.05.2012         |
|                       |                        | GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012            | GR 03.08.2012         | HR 02.05.2012         |
|                       |                        | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012            | IS 02.09.2012         | LT 02.05.2012         |
| (11) <b>2 233 323</b> | (51) <b>B60C 19/08</b> | LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012            | LV 02.05.2012         | NO 02.08.2012         |
| (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012     | PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012            | PL 02.05.2012         | SE 02.05.2012         |
| CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012          | SI 16.05.2012         |                          | SI 02.05.2012         |                       |
| GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012          |                       |                          |                       |                       |
| IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012          |                       |                          |                       |                       |
| LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012          |                       |                          |                       |                       |
| PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012          |                       |                          |                       |                       |
| SI 16.05.2012         |                        |                       |                          |                       |                       |

- (11) **2 234 039** (51) **G06K 19/07**  
(84) PT 17.09.2012 (84) BE 16.05.2012  
CY 16.05.2012 (84) FI 16.05.2012  
GR 17.08.2012 (84) HR 16.05.2012  
IS 16.09.2012 (84) LT 16.05.2012  
LV 16.05.2012 (84) NO 16.08.2012  
PL 16.05.2012 (84) SE 16.05.2012  
SI 16.05.2012
- (11) **2 234 093** (51) **G09G 3/32**  
(84) PT 17.09.2012 (84) BE 16.05.2012  
CY 16.05.2012 (84) FI 16.05.2012  
GR 17.08.2012 (84) HR 16.05.2012  
IS 16.09.2012 (84) LT 16.05.2012  
LV 16.05.2012 (84) NO 16.08.2012  
PL 16.05.2012 (84) SE 16.05.2012  
SI 16.05.2012
- (11) **2 234 112** (51) **G11C 5/02**  
(84) PT 10.09.2012 (84) BE 09.05.2012  
CY 09.05.2012 (84) FI 09.05.2012  
GR 10.08.2012 (84) HR 09.05.2012  
IS 09.09.2012 (84) LT 09.05.2012  
LV 09.05.2012 (84) NO 09.08.2012  
PL 09.05.2012 (84) SE 09.05.2012  
SI 09.05.2012
- (11) **2 234 324** (51) **H04L 9/32**  
(84) PT 10.09.2012 (84) BE 09.05.2012  
CY 09.05.2012 (84) FI 09.05.2012  
GR 10.08.2012 (84) HR 09.05.2012  
IS 09.09.2012 (84) LT 09.05.2012  
LV 09.05.2012 (84) NO 09.08.2012  
PL 09.05.2012 (84) SE 09.05.2012  
SI 09.05.2012
- (11) **2 234 398** (51) **H04N 7/173**  
(84) PT 10.09.2012 (84) BE 09.05.2012  
CY 09.05.2012 (84) FI 09.05.2012  
GR 10.08.2012 (84) HR 09.05.2012  
IS 09.09.2012 (84) LT 09.05.2012  
LV 09.05.2012 (84) NO 09.08.2012  
PL 09.05.2012 (84) SE 09.05.2012  
SI 09.05.2012
- (11) **2 234 525** (51) **A47J 43/07**  
(84) PT 17.09.2012 (84) BE 16.05.2012  
CY 16.05.2012 (84) FI 16.05.2012  
GR 17.08.2012 (84) HR 16.05.2012  
IS 16.09.2012 (84) LT 16.05.2012  
LV 16.05.2012 (84) NO 16.08.2012  
PL 16.05.2012 (84) SE 16.05.2012  
SI 16.05.2012
- (11) **2 234 564** (51) **A61F 2/44**  
(84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012  
FI 30.05.2012 (84) GR 31.08.2012  
HR 30.05.2012 (84) IS 30.09.2012  
LT 30.05.2012 (84) LV 30.05.2012  
NO 30.08.2012 (84) SE 30.05.2012  
SI 30.05.2012
- (11) **2 234 758** (51) **B24B 9/14**  
(84) AT 13.07.2011 (84) BE 31.01.2012  
CY 13.07.2011 (84) CZ 13.07.2011  
DK 13.07.2011 (84) EE 13.07.2011  
FI 13.07.2011 (84) GR 14.10.2011  
HR 13.07.2011 (84) IE 13.07.2011  
IS 13.11.2011 (84) IT 13.07.2011  
LT 13.07.2011 (84) LV 13.07.2011  
MC 31.01.2012 (84) NL 13.07.2011  
NO 13.10.2011 (84) PL 13.07.2011  
PT 14.11.2011 (84) RO 13.07.2011  
SE 13.07.2011 (84) SI 13.07.2011  
SK 13.07.2011
- (11) **2 234 777** (51) **B25H 1/00**  
(84) FR 31.01.2012 (84) AT 03.08.2011  
BE 03.08.2011 (84) CH 31.01.2012  
CY 03.08.2011 (84) CZ 03.08.2011  
DE 01.08.2012 (84) DK 03.08.2011  
EE 03.08.2011 (84) FI 03.08.2011  
GB 04.01.2012 (84) GR 04.11.2011  
HR 03.08.2011 (84) IS 03.12.2011  
IT 03.08.2011 (84) LI 31.01.2012  
LT 03.08.2011 (84) LV 03.08.2011  
MC 31.01.2012 (84) NL 03.08.2011  
NO 03.11.2011 (84) PL 03.08.2011  
PT 05.12.2011 (84) RO 03.08.2011  
SE 03.08.2011 (84) SI 03.08.2011  
SK 03.08.2011
- (11) **2 234 806** (51) **B32B 9/04**  
(84) BE 31.01.2012 (84) BG 26.01.2012  
CY 26.10.2011 (84) CZ 26.10.2011  
DK 26.10.2011 (84) EE 26.10.2011  
GR 27.01.2012 (84) HR 26.10.2011  
IE 26.10.2011 (84) IS 26.02.2012  
LT 26.10.2011 (84) LV 26.10.2011  
MC 31.01.2012 (84) NO 26.01.2012  
PT 27.02.2012 (84) RO 26.10.2011  
SI 26.10.2011 (84) SK 26.10.2011
- (11) **2 234 822** (51) **B60C 11/12**  
(84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012  
FI 30.05.2012 (84) GR 31.08.2012  
IS 30.09.2012 (84) LT 30.05.2012  
LV 30.05.2012 (84) SE 30.05.2012  
SI 30.05.2012
- (11) **2 234 836** (51) **B60N 2/00**  
(84) PT 17.09.2012 (84) BE 16.05.2012  
CY 16.05.2012 (84) FI 16.05.2012  
GR 17.08.2012 (84) HR 16.05.2012  
IS 16.09.2012 (84) LT 16.05.2012  
LV 16.05.2012 (84) NO 16.08.2012  
PL 16.05.2012 (84) SI 16.05.2012
- (11) **2 234 847** (51) **B60R 21/233**  
(84) BE 31.01.2012 (84) CY 13.07.2011  
CZ 13.07.2011 (84) DK 13.07.2011  
EE 13.07.2011 (84) FI 13.07.2011  
GR 14.10.2011 (84) HR 13.07.2011  
IE 13.07.2011 (84) IS 13.11.2011  
IT 13.07.2011 (84) LT 13.07.2011  
LV 13.07.2011 (84) MC 31.01.2012  
NL 13.07.2011 (84) NO 13.10.2011  
PL 13.07.2011 (84) PT 14.11.2011  
RO 13.07.2011 (84) SE 13.07.2011  
SI 13.07.2011 (84) SK 13.07.2011
- (11) **2 234 899** (51) **B65D 51/28**  
(84) PT 20.08.2012 (84) BE 18.04.2012  
CY 18.04.2012 (84) FI 18.04.2012  
GR 19.07.2012 (84) HR 18.04.2012  
IS 18.08.2012 (84) LT 18.04.2012  
LV 18.04.2012 (84) NO 18.07.2012  
PL 18.04.2012 (84) SE 18.04.2012  
SI 18.04.2012
- (11) **2 234 932** (51) **C04B 22/12**  
(84) FR 31.01.2012 (84) BE 31.01.2012  
CY 03.08.2011 (84) CZ 03.08.2011  
DK 03.08.2011 (84) EE 03.08.2011  
FI 03.08.2011 (84) GR 04.11.2011  
HR 03.08.2011 (84) IE 03.08.2011  
IS 03.12.2011 (84) LT 03.08.2011  
LV 03.08.2011 (84) MC 31.01.2012  
NL 03.08.2011 (84) PL 03.08.2011  
PT 05.12.2011 (84) RO 03.08.2011  
SE 03.08.2011 (84) SI 03.08.2011  
SK 03.08.2011
- (11) **2 234 975** (51) **C07D 211/60**  
(84) PT 27.08.2012 (84) BE 25.04.2012  
CY 25.04.2012 (84) FI 25.04.2012  
HR 25.04.2012 (84) IS 25.08.2012  
LT 25.04.2012 (84) LV 25.04.2012  
NO 25.07.2012 (84) SE 25.04.2012  
SI 25.04.2012
- (11) **2 235 127** (51) **C09J 7/00**  
(84) BE 31.01.2012 (84) BG 18.04.2012  
CY 18.01.2012 (84) CZ 18.01.2012  
DK 18.01.2012 (84) EE 18.01.2012  
FI 18.01.2012 (84) GR 19.04.2012  
HR 18.01.2012 (84) IE 18.01.2012  
IS 18.05.2012 (84) LT 18.01.2012  
LV 18.01.2012 (84) MC 31.01.2012  
NO 18.04.2012 (84) PL 18.01.2012  
PT 18.05.2012 (84) RO 18.01.2012  
SE 18.01.2012 (84) SI 18.01.2012  
SK 18.01.2012
- (11) **2 235 155** (51) **C11D 9/02**  
(84) PT 17.09.2012 (84) BE 16.05.2012  
CY 16.05.2012 (84) FI 16.05.2012  
GR 17.08.2012 (84) IS 16.09.2012  
LT 16.05.2012 (84) LV 16.05.2012  
PL 16.05.2012 (84) SE 16.05.2012  
SI 16.05.2012
- (11) **2 235 194** (51) **C12P 13/00**  
(84) FR 31.01.2012 (84) BE 31.01.2012  
CY 20.07.2011 (84) DK 20.07.2011  
EE 20.07.2011 (84) FI 20.07.2011  
GR 21.10.2011 (84) HR 20.07.2011  
IE 20.07.2011 (84) IS 20.11.2011  
IT 20.07.2011 (84) LT 20.07.2011  
LV 20.07.2011 (84) MC 31.01.2012  
NL 20.07.2011 (84) NO 20.10.2011  
PT 21.11.2011 (84) RO 20.07.2011  
SE 20.07.2011 (84) SI 20.07.2011  
SK 20.07.2011
- (11) **2 235 246** (51) **D06F 37/06**  
(84) BE 31.01.2012 (84) CY 25.05.2011  
CZ 25.05.2011 (84) DK 25.05.2011  
EE 25.05.2011 (84) ES 05.09.2011  
FI 25.05.2011 (84) GR 26.08.2011  
HR 25.05.2011 (84) IE 25.05.2011  
IS 25.09.2011 (84) LT 25.05.2011  
LV 25.05.2011 (84) MC 31.01.2012  
NL 25.05.2011 (84) NO 25.08.2011  
PL 25.05.2011 (84) PT 26.09.2011  
RO 25.05.2011 (84) SE 25.05.2011  
SI 25.05.2011 (84) SK 25.05.2011
- (11) **2 235 321** (51) **E21B 7/00**  
(84) PT 20.08.2012 (84) BE 18.04.2012  
CY 18.04.2012 (84) FI 18.04.2012  
GR 19.07.2012 (84) HR 18.04.2012  
IS 18.08.2012 (84) LT 18.04.2012  
LV 18.04.2012 (84) SE 18.04.2012  
SI 18.04.2012
- (11) **2 235 353** (51) **F02M 39/02**  
(84) BE 30.11.2011 (84) CY 28.09.2011  
CZ 28.09.2011 (84) DK 28.09.2011  
EE 28.09.2011 (84) FI 28.09.2011  
FR 30.11.2011 (84) GR 29.12.2011  
HR 28.09.2011 (84) IE 28.09.2011  
IS 28.01.2012 (84) IT 28.09.2011  
LT 28.09.2011 (84) LV 28.09.2011  
MC 30.11.2011 (84) NL 28.09.2011  
NO 28.12.2011 (84) PL 28.09.2011  
PT 30.01.2012 (84) RO 28.09.2011  
SE 28.09.2011 (84) SI 28.09.2011  
SK 28.09.2011



- (11) **2 235 368** (51) **F04B 1/04**  
(84) BE 30.11.2011 (84) CY 10.08.2011  
CZ 10.08.2011 DK 10.08.2011  
EE 10.08.2011 FI 10.08.2011  
FR 30.11.2011 GR 11.11.2011  
HR 10.08.2011 IE 10.08.2011  
IS 10.12.2011 IT 10.08.2011  
LT 10.08.2011 LV 10.08.2011  
MC 30.11.2011 NL 10.08.2011  
NO 10.11.2011 PL 10.08.2011  
PT 12.12.2011 RO 10.08.2011  
SE 10.08.2011 SI 10.08.2011  
SK 10.08.2011
- (11) **2 235 374** (51) **F04C 2/10**  
(84) BE 31.01.2012 (84) CY 20.07.2011  
CZ 20.07.2011 DK 20.07.2011  
EE 20.07.2011 FI 20.07.2011  
GR 21.10.2011 HR 20.07.2011  
IE 20.07.2011 IS 20.11.2011  
IT 20.07.2011 LT 20.07.2011  
LV 20.07.2011 MC 31.01.2012  
NL 20.07.2011 NO 20.10.2011  
PL 20.07.2011 PT 21.11.2011  
RO 20.07.2011 SE 20.07.2011  
SI 20.07.2011 SK 20.07.2011
- (11) **2 235 395** (51) **F16G 11/00**  
(84) BE 31.01.2012 (84) BG 16.02.2012  
CY 16.11.2011 CZ 16.11.2011  
DK 16.11.2011 EE 16.11.2011  
GR 17.02.2012 HR 16.11.2011  
IE 16.11.2011 IS 16.03.2012  
IT 16.11.2011 LT 16.11.2011  
LV 16.11.2011 MC 31.01.2012  
NO 16.02.2012 PT 16.03.2012  
RO 16.11.2011 SE 16.11.2011  
SI 16.11.2011
- (11) **2 235 427** (51) **F17C 13/04**  
(84) AT 17.08.2011 (84) BE 31.01.2012  
CY 17.08.2011 CZ 17.08.2011  
DK 17.08.2011 EE 17.08.2011  
FI 17.08.2011 HR 04.04.2012  
IE 17.08.2011 IS 17.12.2011  
IT 17.08.2011 LT 17.08.2011  
LV 17.08.2011 MC 31.01.2012  
NL 17.08.2011 NO 17.11.2011  
PL 17.08.2011 PT 19.12.2011  
RO 17.08.2011 SE 17.08.2011  
SI 17.08.2011 SK 17.08.2011
- (11) **2 235 557** (51) **G01S 5/14**  
(84) FR 31.01.2012 (84) AT 07.09.2011  
BE 07.09.2011 CY 07.09.2011  
CZ 07.09.2011 DE 01.08.2012  
DK 07.09.2011 EE 07.09.2011  
FI 07.09.2011 GR 08.12.2011  
HR 07.09.2011 IS 07.01.2012  
IT 07.09.2011 LT 07.09.2011  
LV 07.09.2011 MC 31.01.2012  
NL 07.09.2011 NO 07.12.2011  
PL 07.09.2011 PT 09.01.2012  
RO 07.09.2011 SE 07.09.2011  
SI 07.09.2011 SK 07.09.2011
- (11) **2 235 868** (51) **H04L 5/16**  
(84) PT 06.08.2012 (84) BE 04.04.2012  
CY 04.04.2012 FI 04.04.2012  
GR 05.07.2012 HR 04.04.2012  
IS 04.08.2012 LT 04.04.2012  
LV 04.04.2012 NO 04.07.2012  
PL 04.04.2012 SE 04.04.2012  
SI 04.04.2012
- (11) **2 236 012** (84) BE 31.01.2012  
CH 31.01.2012  
CZ 04.01.2012  
EE 04.01.2012  
GR 05.04.2012  
IE 04.01.2012  
IT 04.01.2012  
LT 04.01.2012  
MC 31.01.2012  
PL 04.01.2012  
RO 04.01.2012  
SI 04.01.2012
- (11) **2 236 026** (84) PT 24.09.2012  
FI 23.05.2012  
HR 23.05.2012  
LT 23.05.2012  
NO 23.08.2012  
SI 23.05.2012
- (11) **2 236 027** (84) BE 30.05.2012  
FI 30.05.2012  
HR 30.05.2012  
LT 30.05.2012  
NO 30.08.2012  
SI 30.05.2012
- (11) **2 236 061** (84) BE 28.02.2012  
CY 07.12.2011  
DK 07.12.2011  
GR 08.03.2012  
IE 07.12.2011  
LT 07.12.2011  
MC 29.02.2012  
NO 07.03.2012  
PT 09.04.2012  
SE 07.12.2011  
SK 07.12.2011
- (11) **2 236 097** (84) PT 24.09.2012  
CY 23.05.2012  
GR 24.08.2012  
IS 23.09.2012  
LV 23.05.2012  
SE 23.05.2012
- (11) **2 236 206** (84) PT 10.09.2012  
CY 09.05.2012  
GR 10.08.2012  
IS 09.09.2012  
LV 09.05.2012  
PL 09.05.2012  
SI 09.05.2012
- (11) **2 236 214** (84) PT 10.09.2012  
CY 09.05.2012  
GR 10.08.2012  
LT 09.05.2012  
PL 09.05.2012  
SI 09.05.2012
- (11) **2 236 228** (84) PT 10.09.2012  
CY 09.05.2012  
GR 10.08.2012  
IS 09.09.2012  
LV 09.05.2012  
PL 09.05.2012  
SI 09.05.2012
- (51) **H05B 41/288** (84) BG 04.04.2012  
CY 04.01.2012  
DK 04.01.2012  
FI 04.01.2012  
HR 04.01.2012  
IS 04.05.2012  
LI 31.01.2012  
LV 04.01.2012  
NL 04.01.2012  
PT 04.05.2012  
SE 04.01.2012  
SK 04.01.2012
- (51) **A01K 87/04** (84) BE 23.05.2012  
GR 24.08.2012  
IS 23.09.2012  
LV 23.05.2012  
SE 23.05.2012
- (51) **A01K 89/01** (84) CY 30.05.2012  
GR 31.08.2012  
IS 30.09.2012  
LV 30.05.2012  
SE 30.05.2012
- (51) **A47J 31/44** (84) BG 07.03.2012  
CZ 07.12.2011  
EE 07.12.2011  
HR 07.12.2011  
IS 07.04.2012  
LV 07.12.2011  
NL 07.12.2011  
PL 07.12.2011  
RO 07.12.2011  
SI 07.12.2011
- (51) **A61B 17/072** (84) BE 23.05.2012  
FI 23.05.2012  
HR 23.05.2012  
LT 23.05.2012  
NO 23.08.2012  
SI 23.05.2012
- (51) **B01L 3/00** (84) BE 09.05.2012  
FI 09.05.2012  
HR 09.05.2012  
LT 09.05.2012  
NO 09.08.2012  
SE 09.05.2012
- (51) **B05B 11/00** (84) BE 09.05.2012  
FI 09.05.2012  
IS 09.09.2012  
LV 09.05.2012  
SE 09.05.2012
- (51) **B22D 17/22** (84) BE 09.05.2012  
FI 09.05.2012  
HR 09.05.2012  
LT 09.05.2012  
NO 09.08.2012  
SE 09.05.2012
- (11) **2 236 254** (84) PT 10.09.2012  
CY 09.05.2012  
GR 10.08.2012  
LT 09.05.2012  
SI 09.05.2012
- (11) **2 236 341** (84) PT 27.08.2012  
CY 25.04.2012  
GR 26.07.2012  
IS 25.08.2012  
LV 25.04.2012  
PL 25.04.2012  
SI 25.04.2012
- (51) **F16H 13/10** (84) BE 25.04.2012  
FI 25.04.2012  
HR 25.04.2012  
LT 25.04.2012  
NO 25.07.2012  
SE 25.04.2012
- (11) **2 236 349** (84) PT 17.09.2012  
CY 16.05.2012  
GR 17.08.2012  
IS 16.09.2012  
LV 16.05.2012  
PL 16.05.2012  
SI 16.05.2012
- (51) **B60N 2/235** (84) BE 16.05.2012  
FI 16.05.2012  
HR 16.05.2012  
LT 16.05.2012  
NO 16.08.2012  
SE 16.05.2012
- (11) **2 236 398** (84) PT 10.09.2012  
CY 09.05.2012  
GR 10.08.2012  
IS 09.09.2012  
LV 09.05.2012  
PL 09.05.2012  
SI 09.05.2012
- (51) **B62J 6/04** (84) BE 09.05.2012  
FI 09.05.2012  
HR 09.05.2012  
LT 09.05.2012  
NO 09.08.2012  
SE 09.05.2012
- (11) **2 236 433** (84) PT 10.09.2012  
CY 09.05.2012  
GR 10.08.2012  
IS 09.09.2012  
LV 09.05.2012  
SI 09.05.2012
- (51) **B65D 43/02** (84) BE 09.05.2012  
FI 09.05.2012  
HR 09.05.2012  
LT 09.05.2012  
PL 09.05.2012
- (11) **2 236 529** (84) PT 24.09.2012  
CY 23.05.2012  
GR 24.08.2012  
LT 23.05.2012  
SI 23.05.2012
- (51) **C08F 212/00** (84) BE 23.05.2012  
FI 23.05.2012  
IS 23.09.2012  
SE 23.05.2012
- (11) **2 236 653** (84) PT 10.09.2012  
CY 09.05.2012  
GR 10.08.2012  
IS 09.09.2012  
LV 09.05.2012  
PL 09.05.2012  
SI 09.05.2012
- (51) **C25D 7/06** (84) BE 09.05.2012  
FI 09.05.2012  
HR 09.05.2012  
LT 09.05.2012  
NO 09.08.2012  
SE 09.05.2012
- (11) **2 236 659** (84) FR 07.02.2012  
BG 07.03.2012  
CZ 07.12.2011  
DK 07.12.2011  
GR 08.03.2012  
IS 07.04.2012  
LV 07.12.2011  
NL 07.12.2011  
PT 09.04.2012  
SE 07.12.2011  
SK 07.12.2011
- (51) **D06F 37/04** (84) BE 07.12.2011  
CY 07.12.2011  
DE 01.08.2012  
EE 07.12.2011  
HR 07.12.2011  
LT 07.12.2011  
MC 31.01.2012  
NO 07.03.2012  
RO 07.12.2011  
SI 07.12.2011
- (11) **2 236 783** (84) PT 10.09.2012  
CY 09.05.2012  
GR 10.08.2012  
IS 09.09.2012  
LV 09.05.2012
- (51) **F01N 3/022** (84) BE 09.05.2012  
FI 09.05.2012  
HR 09.05.2012  
LT 09.05.2012  
NO 09.08.2012

|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| PL 09.05.2012         | SE 09.05.2012           | (11) <b>2 237 107</b> | (51) <b>G03F 1/32</b>  | IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012          |
| SI 09.05.2012         |                         | (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012     | LV 25.04.2012         | NO 25.07.2012          |
| (11) <b>2 236 840</b> | (51) <b>F15B 13/042</b> | CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012          | PL 25.04.2012         | SE 25.04.2012          |
| (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012      | GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012          | SI 25.04.2012         |                        |
| CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012           | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012          |                       |                        |
| GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012           | LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012          | (11) <b>2 237 686</b> | (51) <b>A23N 15/02</b> |
| IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           | PL 16.05.2012         | SI 16.05.2012          | (84) AT 07.09.2011    | (84) BE 07.09.2011     |
| LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012           |                       |                        | CY 07.09.2011         | CZ 07.09.2011          |
| PL 16.05.2012         | SI 16.05.2012           | (11) <b>2 237 302</b> | (51) <b>H01H 71/16</b> | DK 07.09.2011         | EE 07.09.2011          |
|                       |                         | (84) BE 31.01.2012    | (84) BG 07.03.2012     | FI 07.09.2011         | FR 30.11.2011          |
| (11) <b>2 236 859</b> | (51) <b>F16H 7/08</b>   | CY 07.12.2011         | CZ 07.12.2011          | GR 08.12.2011         | HR 07.09.2011          |
| (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012      | DK 07.12.2011         | EE 07.12.2011          | IE 26.11.2011         | IS 07.01.2012          |
| CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012           | GR 08.03.2012         | HR 07.12.2011          | IT 07.09.2011         | LT 07.09.2011          |
| GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012           | IE 07.12.2011         | IS 07.04.2012          | LV 07.09.2011         | MC 30.11.2011          |
| IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           | LT 07.12.2011         | LV 07.12.2011          | NL 07.09.2011         | NO 07.12.2011          |
| LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012           | MC 31.01.2012         | NL 07.12.2011          | PL 07.09.2011         | PT 09.01.2012          |
| PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012           | NO 07.03.2012         | PL 07.12.2011          | RO 07.09.2011         | SE 07.09.2011          |
| SI 16.05.2012         |                         | PT 09.04.2012         | RO 07.12.2011          | SI 07.09.2011         | SK 07.09.2011          |
|                       |                         | SE 07.12.2011         | SI 07.12.2011          |                       |                        |
|                       |                         | SK 07.12.2011         |                        | (11) <b>2 237 750</b> | (51) <b>A61F 5/37</b>  |
| (11) <b>2 236 873</b> | (51) <b>F16K 7/04</b>   | (11) <b>2 237 341</b> | (51) <b>H01M 2/02</b>  | (84) FR 31.01.2012    | (84) BE 31.01.2012     |
| (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012      | (84) PT 10.09.2012    | (84) BE 09.05.2012     | BG 26.01.2012         | CY 26.10.2011          |
| CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012           | CY 09.05.2012         | FI 09.05.2012          | CZ 26.10.2011         | DK 26.10.2011          |
| GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012           | GR 10.08.2012         | HR 09.05.2012          | EE 26.10.2011         | GR 27.01.2012          |
| IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           | IS 09.09.2012         | LT 09.05.2012          | HR 26.10.2011         | IE 26.10.2011          |
| LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012           | LV 09.05.2012         | NO 09.08.2012          | IS 26.02.2012         | LT 26.10.2011          |
| PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012           | PL 09.05.2012         | SE 09.05.2012          | LV 26.10.2011         | MC 31.01.2012          |
| SI 16.05.2012         |                         | SI 09.05.2012         |                        | NO 26.01.2012         | PT 27.02.2012          |
|                       |                         |                       |                        | RO 26.10.2011         | SI 26.10.2011          |
|                       |                         |                       |                        | SK 26.10.2011         |                        |
| (11) <b>2 236 988</b> | (51) <b>G01C 23/00</b>  | (11) <b>2 237 406</b> | (51) <b>H02P 6/14</b>  | (11) <b>2 237 834</b> | (51) <b>A61N 1/36</b>  |
| (84) BE 28.02.2012    | (84) AT 06.07.2011      | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012     | (84) BE 31.01.2012    | (84) BG 18.04.2012     |
| CY 06.07.2011         | CZ 06.07.2011           | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012          | CY 18.01.2012         | CZ 18.01.2012          |
| DK 06.07.2011         | EE 06.07.2011           | HR 30.05.2012         | IS 30.09.2012          | DK 18.01.2012         | EE 18.01.2012          |
| FI 06.07.2011         | GR 07.10.2011           | LT 30.05.2012         | LV 30.05.2012          | FI 18.01.2012         | GR 19.04.2012          |
| HR 06.07.2011         | IE 06.07.2011           | NO 30.08.2012         | SE 30.05.2012          | HR 18.01.2012         | IE 18.01.2012          |
| IS 06.11.2011         | LT 06.07.2011           | SI 30.05.2012         |                        | IS 18.05.2012         | IT 18.01.2012          |
| LV 06.07.2011         | MC 29.02.2012           |                       |                        | LT 18.01.2012         | LV 18.01.2012          |
| NL 06.07.2011         | NO 06.10.2011           | (11) <b>2 237 408</b> | (51) <b>H02P 6/14</b>  | MC 31.01.2012         | NL 18.01.2012          |
| PL 06.07.2011         | PT 07.11.2011           | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012     | NO 18.04.2012         | PL 18.01.2012          |
| RO 06.07.2011         | SE 06.07.2011           | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012          | PT 18.05.2012         | RO 18.01.2012          |
| SI 06.07.2011         | SK 06.07.2011           | HR 30.05.2012         | IS 30.09.2012          | SE 18.01.2012         | SI 18.01.2012          |
|                       |                         | LT 30.05.2012         | LV 30.05.2012          | SK 18.01.2012         |                        |
|                       |                         | NO 30.08.2012         | SE 30.05.2012          |                       |                        |
|                       |                         | SI 30.05.2012         |                        | (11) <b>2 237 844</b> | (51) <b>A63C 17/08</b> |
| (11) <b>2 236 995</b> | (51) <b>G01F 1/66</b>   | (11) <b>2 237 468</b> | (51) <b>H04L 5/00</b>  | (84) AT 31.08.2011    | (84) BE 31.01.2012     |
| (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      | (84) PT 10.09.2012    | (84) BE 09.05.2012     | CY 31.08.2011         | CZ 31.08.2011          |
| FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           | CY 09.05.2012         | FI 09.05.2012          | DK 31.08.2011         | EE 31.08.2011          |
| HR 30.05.2012         | IS 30.09.2012           | GR 10.08.2012         | HR 09.05.2012          | FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011          |
| LT 30.05.2012         | LV 30.05.2012           | IS 09.09.2012         | LT 09.05.2012          | HR 31.08.2011         | IE 31.08.2011          |
| NO 30.08.2012         | SE 30.05.2012           | LV 09.05.2012         | NO 09.08.2012          | IS 31.12.2011         | IT 31.08.2011          |
| SI 30.05.2012         |                         | SE 09.05.2012         |                        | LT 31.08.2011         | LV 31.08.2011          |
|                       |                         |                       |                        | MC 31.01.2012         | NL 31.08.2011          |
| (11) <b>2 237 062</b> | (51) <b>G01S 7/40</b>   | (11) <b>2 237 471</b> | (51) <b>G04G 7/02</b>  | NO 30.11.2011         | PL 31.08.2011          |
| (84) PT 10.09.2012    | (84) BE 09.05.2012      | (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012     | PT 02.01.2012         | RO 31.08.2011          |
| CY 09.05.2012         | FI 09.05.2012           | CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012          | SE 31.08.2011         | SI 31.08.2011          |
| GR 10.08.2012         | HR 09.05.2012           | GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012          |                       |                        |
| IS 09.09.2012         | LT 09.05.2012           | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012          | (11) <b>2 237 906</b> | (51) <b>B21G 1/08</b>  |
| LV 09.05.2012         | NO 09.08.2012           | LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012          | (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012     |
| PL 09.05.2012         | SE 09.05.2012           | PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012          | CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012          |
| SI 09.05.2012         |                         | SI 16.05.2012         |                        | GR 19.07.2012         | HR 18.04.2012          |
|                       |                         |                       |                        | IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012          |
| (11) <b>2 237 072</b> | (51) <b>G01S 19/21</b>  | (11) <b>2 237 553</b> | (51) <b>H04N 5/44</b>  | LV 18.04.2012         | NO 18.07.2012          |
| (84) PT 10.09.2012    | (84) BE 09.05.2012      | (84) PT 10.09.2012    | (84) BE 09.05.2012     | PL 18.04.2012         | SE 18.04.2012          |
| CY 09.05.2012         | FI 09.05.2012           | CY 09.05.2012         | FI 09.05.2012          | SI 18.04.2012         |                        |
| GR 10.08.2012         | HR 09.05.2012           | GR 10.08.2012         | HR 09.05.2012          |                       |                        |
| IS 09.09.2012         | LT 09.05.2012           | IS 09.09.2012         | LT 09.05.2012          | (11) <b>2 237 932</b> | (51) <b>B26B 21/44</b> |
| LV 09.05.2012         | NO 09.08.2012           | LV 09.05.2012         | NO 09.08.2012          | (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012     |
| PL 09.05.2012         | SE 09.05.2012           | PL 09.05.2012         | SE 09.05.2012          | CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012          |
| SI 09.05.2012         |                         | SI 09.05.2012         |                        | HR 25.04.2012         | IS 25.08.2012          |
|                       |                         |                       |                        | LT 25.04.2012         | LV 25.04.2012          |
| (11) <b>2 237 078</b> | (51) <b>G02B 1/04</b>   | (11) <b>2 237 668</b> | (51) <b>A01N 43/40</b> | NO 25.07.2012         | SE 25.04.2012          |
| (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012      | (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012     | SI 25.04.2012         |                        |
| CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012           | CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012          |                       |                        |
| GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012           | GR 26.07.2012         | HR 25.04.2012          |                       |                        |
| IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           |                       |                        |                       |                        |
| LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012           |                       |                        |                       |                        |
| PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012           |                       |                        |                       |                        |
| SI 16.05.2012         |                         |                       |                        |                       |                        |

- (11) **2 237 944** (51) **B29C 70/44** GR 01.03.2012 HR 30.11.2011 PL 18.05.2011 PT 19.09.2011  
(84) AT 21.09.2011 (84) BE 31.01.2012 IE 30.11.2011 IS 30.03.2012 RO 18.05.2011 SE 18.05.2011  
CY 21.09.2011 CZ 21.09.2011 IT 30.11.2011 LT 30.11.2011 SI 18.05.2011 SK 18.05.2011  
DK 21.09.2011 EE 21.09.2011 LV 30.11.2011 MC 31.01.2012  
FI 21.09.2011 GR 22.12.2011 NL 30.11.2011 NO 29.02.2012  
HR 21.09.2011 IE 21.09.2011 PT 30.03.2012 RO 30.11.2011  
IS 21.01.2012 IT 21.09.2011 SE 30.11.2011 SI 30.11.2011  
LT 21.09.2011 LV 21.09.2011 SK 30.11.2011
- (11) **2 237 956** (51) **B41J 2/05** (11) **2 238 054** (51) **B65G 17/08**  
(84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012 (84) PT 17.09.2012 (84) BE 16.05.2012  
FI 30.05.2012 GR 31.08.2012 CY 16.05.2012 FI 16.05.2012  
HR 30.05.2012 IS 30.09.2012 GR 17.08.2012 HR 16.05.2012  
LT 30.05.2012 LV 30.05.2012 IS 16.09.2012 LT 16.05.2012  
NO 30.08.2012 SE 30.05.2012 LV 16.05.2012 NO 16.08.2012  
SI 30.05.2012 SE 16.05.2012 SI 16.05.2012
- (11) **2 237 970** (51) **B42F 13/24** (11) **2 238 058** (51) **B65G 49/04**  
(84) AT 29.06.2011 (84) BE 29.06.2011 (84) BE 31.01.2012 (84) CY 28.09.2011  
CY 29.06.2011 CZ 29.06.2011 CZ 28.09.2011 DK 28.09.2011  
DK 29.06.2011 EE 29.06.2011 EE 28.09.2011 FI 28.09.2011  
FI 29.06.2011 FR 30.11.2011 GR 29.12.2011 HR 28.09.2011  
GR 30.09.2011 HR 29.06.2011 IE 28.09.2011 IT 28.09.2011 LT 28.09.2011  
IE 10.11.2011 IS 29.10.2011 IT 28.09.2011 LV 28.09.2011 MC 31.01.2012  
IT 29.06.2011 LT 29.06.2011 NL 28.09.2011 NO 28.12.2011  
LV 29.06.2011 MC 30.11.2011 PL 28.09.2011 RO 28.09.2011  
NL 29.06.2011 NO 29.09.2011 PT 30.01.2012 SE 28.09.2011  
PL 29.06.2011 PT 31.10.2011 SE 28.09.2011 SK 28.09.2011  
RO 29.06.2011 SE 29.06.2011 SI 28.09.2011
- (11) **2 238 025** (51) **B64C 13/16** (11) **2 238 115** (51) **C07D 233/24**  
(84) PT 20.08.2012 (84) BE 18.04.2012 (84) FR 31.01.2012 (84) BE 02.11.2011  
CY 18.04.2012 FI 18.04.2012 BG 02.02.2012 CY 02.11.2011  
GR 19.07.2012 HR 18.04.2012 CZ 02.11.2011 DE 01.08.2012  
IS 18.08.2012 LT 18.04.2012 DK 02.11.2011 EE 02.11.2011  
LV 18.04.2012 NO 18.07.2012 GR 03.02.2012 HR 02.11.2011  
PL 18.04.2012 SE 18.04.2012 IS 02.03.2012 IT 02.11.2011  
SI 18.04.2012 SE 18.04.2012 LT 02.11.2011 LV 02.11.2011  
NL 02.11.2011 PL 02.11.2011 RO 02.11.2011 SI 02.11.2011
- (11) **2 238 029** (51) **B64D 11/00** (11) **2 238 116** (51) **C07D 233/24**  
(84) BE 31.01.2012 (84) CY 15.06.2011 (84) FR 31.01.2012 (84) AT 21.09.2011  
CZ 15.06.2011 DK 15.06.2011 BE 21.09.2011 CY 21.09.2011  
EE 15.06.2011 FI 15.06.2011 CZ 21.09.2011 DE 01.08.2012  
GR 16.09.2011 HR 15.06.2011 DK 21.09.2011 EE 21.09.2011  
IE 15.06.2011 IS 15.10.2011 FI 21.09.2011 GR 22.12.2011  
IT 15.06.2011 LT 15.06.2011 HR 21.09.2011 IS 21.01.2012  
LV 15.06.2011 MC 31.01.2012 IT 21.09.2011 LT 21.09.2011  
NL 15.06.2011 NO 15.09.2011 LV 21.09.2011 MC 31.01.2012  
PL 15.06.2011 PT 17.10.2011 NL 21.09.2011 NO 21.12.2011  
RO 15.06.2011 SE 15.06.2011 PL 21.09.2011 PT 23.01.2012  
SI 15.06.2011 SK 15.06.2011 RO 21.09.2011 SE 21.09.2011  
SK 21.09.2011
- (11) **2 238 030** (51) **B64D 11/06** (11) **2 238 130** (51) **C07D 405/14**  
(84) BE 31.01.2012 (84) CY 08.06.2011 (84) PT 03.09.2012 (84) BE 02.05.2012  
CZ 08.06.2011 DK 08.06.2011 CY 02.05.2012 FI 02.05.2012  
EE 08.06.2011 ES 19.09.2011 GR 03.08.2012 HR 02.05.2012  
FI 08.06.2011 GR 09.09.2011 IS 02.09.2012 LT 02.05.2012  
HR 08.06.2011 IE 08.06.2011 LV 02.05.2012 NO 02.08.2012  
IS 08.10.2011 IT 08.06.2011 PL 02.05.2012 SE 02.05.2012  
LT 08.06.2011 LV 08.06.2011 SI 02.05.2012
- (11) **2 238 043** (51) **B65D 51/28** (11) **2 238 284** (51) **D06F 37/06**  
(84) BE 31.01.2012 (84) BG 29.02.2012 (84) BE 31.01.2012 (84) CY 18.05.2011  
CY 30.11.2011 CZ 30.11.2011 CZ 18.05.2011 DK 18.05.2011  
DK 30.11.2011 EE 30.11.2011 EE 18.05.2011 ES 29.08.2011  
GR 19.08.2011  
HR 18.05.2011 IE 18.05.2011  
IS 18.09.2011 LT 18.05.2011  
LV 18.05.2011 MC 31.01.2012  
NL 18.05.2011 NO 18.08.2011
- (11) **2 238 310** (51) **E21B 7/06**  
(84) PT 17.09.2012 (84) BE 16.05.2012  
CY 16.05.2012 FI 16.05.2012  
GR 17.08.2012 HR 16.05.2012  
IS 16.09.2012 LT 16.05.2012  
LV 16.05.2012 PL 16.05.2012  
SE 16.05.2012 SI 16.05.2012
- (11) **2 238 313** (51) **E21D 20/02**  
(84) FR 31.01.2012 (84) BE 31.01.2012  
BG 16.02.2012 CY 16.11.2011  
CZ 16.11.2011 DK 16.11.2011  
EE 16.11.2011 GR 17.02.2012  
HR 16.11.2011 IE 16.11.2011  
IS 16.03.2012 IT 16.11.2011  
LT 16.11.2011 LV 16.11.2011  
MC 31.01.2012 NL 16.11.2011  
NO 16.02.2012 PL 16.11.2011  
PT 16.03.2012 RO 16.11.2011  
SE 16.11.2011 SI 16.11.2011  
SK 16.11.2011
- (11) **2 238 336** (51) **F02M 25/07**  
(84) PT 10.09.2012 (84) BE 09.05.2012  
CY 09.05.2012 FI 09.05.2012  
GR 10.08.2012 HR 09.05.2012  
IS 09.09.2012 LT 09.05.2012  
LV 09.05.2012 NO 09.08.2012  
PL 09.05.2012 SE 09.05.2012  
SI 09.05.2012
- (11) **2 238 363** (51) **F16D 3/223**  
(84) FR 31.01.2012 (84) BE 16.11.2011  
BG 16.02.2012 CH 31.01.2012  
CY 16.11.2011 CZ 16.11.2011  
DK 16.11.2011 EE 16.11.2011  
GR 17.02.2012 HR 16.11.2011  
IS 16.03.2012 IT 16.11.2011  
LI 31.01.2012 LT 16.11.2011  
LV 16.11.2011 MC 31.01.2012  
NL 16.11.2011 NO 16.02.2012  
PT 16.11.2011 PT 16.03.2012  
RO 16.11.2011 SE 16.11.2011  
SI 16.11.2011 SK 16.11.2011
- (11) **2 238 412** (51) **G01D 5/244**  
(84) BE 31.01.2012 (84) BG 12.01.2012  
CY 12.10.2011 DK 12.10.2011  
EE 12.10.2011 HR 12.10.2011  
IE 12.10.2011 IS 12.02.2012  
LT 12.10.2011 LV 12.10.2011  
MC 31.01.2012 NL 12.10.2011  
NO 12.01.2012 PT 13.02.2012  
RO 12.10.2011 SE 12.10.2011  
SI 12.10.2011 SK 12.10.2011
- (11) **2 238 554** (51) **G06F 21/00**  
(84) BE 31.01.2012 (84) CY 15.06.2011  
CZ 15.06.2011 DK 15.06.2011  
EE 15.06.2011 FI 15.06.2011  
GR 16.09.2011 HR 15.06.2011  
IE 15.06.2011 IS 15.10.2011  
IT 15.06.2011 LT 15.06.2011  
LV 15.06.2011 MC 31.01.2012  
NL 15.06.2011 NO 15.09.2011  
PL 15.06.2011 PT 17.10.2011  
RO 15.06.2011 SE 15.06.2011  
SI 15.06.2011 SK 15.06.2011
- (11) **2 238 594** (51) **G10L 21/02**  
(84) PT 17.09.2012 (84) BE 16.05.2012  
CY 16.05.2012 FI 16.05.2012  
GR 17.08.2012 HR 16.05.2012

- IS 16.09.2012  
LV 16.05.2012  
PL 16.05.2012  
SI 16.05.2012
- (11) **2 238 659** (51) **H01T 1/14**  
(84) BE 31.01.2012 (84) BG 09.02.2012  
CY 09.11.2011 (84) CZ 09.11.2011  
DK 09.11.2011 EE 09.11.2011  
GR 10.02.2012 HR 09.11.2011  
IE 09.11.2011 IS 09.03.2012  
IT 09.11.2011 LT 09.11.2011  
LV 09.11.2011 MC 31.01.2012  
NL 09.11.2011 NO 09.02.2012  
PL 09.11.2011 PT 09.03.2012  
RO 09.11.2011 SI 09.11.2011  
SK 09.11.2011
- (11) **2 238 665** (51) **H02J 3/46**  
(84) BE 31.01.2012 (84) CY 31.08.2011  
CZ 31.08.2011 EE 31.08.2011  
FI 31.08.2011 GR 01.12.2011  
HR 31.08.2011 IE 31.08.2011  
IS 31.12.2011 IT 31.08.2011  
LT 31.08.2011 LV 31.08.2011  
MC 31.01.2012 NL 31.08.2011  
NO 30.11.2011 PL 31.08.2011  
PT 02.01.2012 RO 31.08.2011  
SE 31.08.2011 SI 31.08.2011  
SK 31.08.2011
- (11) **2 238 698** (51) **H04B 17/00**  
(84) AT 21.09.2011 (84) BE 31.01.2012  
CY 21.09.2011 (84) CZ 21.09.2011  
DE 01.08.2012 DK 21.09.2011  
EE 21.09.2011 FI 21.09.2011  
GR 22.12.2011 HR 21.09.2011  
IE 21.09.2011 IS 21.01.2012  
IT 21.09.2011 LT 21.09.2011  
LV 21.09.2011 MC 31.01.2012  
NL 21.09.2011 NO 21.12.2011  
PL 21.09.2011 PT 23.01.2012  
RO 21.09.2011 SE 21.09.2011  
SI 21.09.2011 SK 21.09.2011
- (11) **2 238 750** (51) **H04L 5/00**  
(84) PT 20.08.2012 (84) BE 18.04.2012  
CY 18.04.2012 (84) FI 18.04.2012  
GR 19.07.2012 HR 18.04.2012  
IS 18.08.2012 LT 18.04.2012  
LV 18.04.2012 NO 18.07.2012
- (11) **2 238 810** (51) **H05B 35/00**  
(84) PT 17.09.2012 (84) BE 16.05.2012  
CY 16.05.2012 (84) FI 16.05.2012  
GR 17.08.2012 HR 16.05.2012  
IS 16.09.2012 LT 16.05.2012  
LV 16.05.2012 NO 16.08.2012  
SE 16.05.2012 SI 16.05.2012
- (11) **2 239 022** (51) **A63B 23/03**  
(84) PT 06.08.2012 (84) BE 04.04.2012  
CY 04.04.2012 (84) FI 04.04.2012  
GR 05.07.2012 HR 04.04.2012  
IS 04.08.2012 LT 04.04.2012  
LV 04.04.2012 NO 04.07.2012  
PL 04.04.2012 SE 04.04.2012  
SI 04.04.2012
- (11) **2 239 089** (51) **B23Q 3/00**  
(84) PT 27.08.2012 (84) BE 25.04.2012  
CY 25.04.2012 (84) FI 25.04.2012  
GR 26.07.2012 HR 25.04.2012  
IS 25.08.2012 LT 25.04.2012  
LV 25.04.2012 NO 25.07.2012  
PL 25.04.2012 SE 25.04.2012  
SI 25.04.2012
- (11) **2 239 143** (51) **B41J 3/407**  
(84) PT 10.09.2012 (84) BE 09.05.2012  
CY 09.05.2012 (84) FI 09.05.2012  
GR 10.08.2012 HR 09.05.2012  
IS 09.09.2012 LT 09.05.2012  
LV 09.05.2012 NO 09.08.2012  
PL 09.05.2012 SE 09.05.2012  
SI 09.05.2012
- (11) **2 239 169** (51) **B60R 21/34**  
(84) PT 17.09.2012 (84) BE 16.05.2012  
CY 16.05.2012 (84) FI 16.05.2012  
GR 17.08.2012 HR 16.05.2012  
IS 16.09.2012 LT 16.05.2012  
LV 16.05.2012 NO 16.08.2012  
PL 16.05.2012 SE 16.05.2012  
SI 16.05.2012
- (11) **2 239 364** (51) **D06F 39/02**  
(84) PT 17.09.2012 (84) BE 16.05.2012  
CY 16.05.2012 (84) FI 16.05.2012  
GR 17.08.2012 HR 16.05.2012  
IS 16.09.2012 LT 16.05.2012  
LV 16.05.2012 NO 16.08.2012  
PL 16.05.2012 SE 16.05.2012  
SI 16.05.2012
- (11) **2 239 589** (51) **G01R 31/02**  
(84) PT 10.09.2012 (84) BE 09.05.2012  
CY 09.05.2012 (84) FI 09.05.2012  
GR 10.08.2012 HR 09.05.2012  
IS 09.09.2012 LT 09.05.2012  
LV 09.05.2012 NO 09.08.2012  
PL 09.05.2012 SE 09.05.2012  
SI 09.05.2012
- (11) **2 239 591** (51) **G01R 19/00**  
(84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012  
FI 30.05.2012 (84) GR 31.08.2012  
HR 30.05.2012 IS 30.09.2012  
LT 30.05.2012 LV 30.05.2012  
NO 30.08.2012 SE 30.05.2012  
SI 30.05.2012
- (11) **2 239 623** (51) **G02F 1/13357**  
(84) PT 10.09.2012 (84) BE 09.05.2012  
CY 09.05.2012 (84) FI 09.05.2012  
GR 10.08.2012 HR 09.05.2012  
IS 09.09.2012 LT 09.05.2012  
LV 09.05.2012 NO 09.08.2012  
PL 09.05.2012 SE 09.05.2012  
SI 09.05.2012
- (11) **2 239 641** (51) **G05B 23/02**  
(84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012  
FI 30.05.2012 (84) GR 31.08.2012  
HR 30.05.2012 IS 30.09.2012  
LT 30.05.2012 LV 30.05.2012  
NO 30.08.2012 SE 30.05.2012  
SI 30.05.2012
- (11) **2 239 686** (51) **G06K 7/10**  
(84) PT 17.09.2012 (84) BE 16.05.2012  
CY 16.05.2012 (84) FI 16.05.2012  
GR 17.08.2012 HR 16.05.2012  
IS 16.09.2012 LT 16.05.2012  
LV 16.05.2012 NO 16.08.2012  
PL 16.05.2012 SE 16.05.2012  
SI 16.05.2012
- (11) **2 239 874** (51) **H04J 14/02**  
(84) BE 31.01.2012 (84) BG 21.03.2012  
CY 21.12.2011 (84) CZ 21.12.2011  
DK 21.12.2011 EE 21.12.2011  
GR 22.03.2012 HR 21.12.2011  
IE 21.12.2011 IS 21.04.2012  
IT 21.12.2011 LT 21.12.2011
- LV 21.12.2011  
NL 21.12.2011  
PL 21.12.2011  
RO 21.12.2011  
SI 21.12.2011
- MC 31.01.2012  
NO 21.03.2012  
PT 23.04.2012  
SE 21.12.2011  
SK 21.12.2011
- (11) **2 239 910** (51) **H04L 27/26**  
(84) PT 06.08.2012 (84) BE 04.04.2012  
CY 04.04.2012 (84) FI 04.04.2012  
GR 05.07.2012 HR 04.04.2012  
IS 04.08.2012 LT 04.04.2012  
LV 04.04.2012 NO 04.07.2012
- (11) **2 239 928** (51) **H04M 1/02**  
(84) PT 10.09.2012 (84) BE 09.05.2012  
CY 09.05.2012 (84) FI 09.05.2012  
GR 10.08.2012 HR 09.05.2012  
IS 09.09.2012 LT 09.05.2012  
LV 09.05.2012 NO 09.08.2012  
PL 09.05.2012 SE 09.05.2012  
SI 09.05.2012
- (11) **2 239 943** (51) **H04N 7/12**  
(84) PT 10.09.2012 (84) BE 09.05.2012  
CY 09.05.2012 (84) GR 10.08.2012
- (11) **2 239 975** (51) **H04L 1/00**  
(84) PT 27.08.2012 (84) BE 25.04.2012  
CY 25.04.2012 (84) FI 25.04.2012  
GR 26.07.2012 HR 25.04.2012  
IS 25.08.2012 LT 25.04.2012  
LV 25.04.2012 SE 25.04.2012  
SI 25.04.2012
- (11) **2 239 980** (51) **H04W 36/14**  
(84) PT 10.09.2012 (84) BE 09.05.2012  
CY 09.05.2012 (84) GR 10.08.2012  
IS 09.09.2012 LT 09.05.2012  
LV 09.05.2012 PL 09.05.2012  
SI 09.05.2012
- (11) **2 240 007** (51) **A01C 5/06**  
(84) BE 28.02.2012 (84) BG 25.04.2012  
CY 25.01.2012 (84) CZ 25.01.2012  
DK 25.01.2012 EE 25.01.2012  
FI 25.01.2012 GR 26.04.2012  
HR 25.01.2012 IE 25.01.2012  
IS 25.05.2012 IT 25.01.2012  
LT 25.01.2012 LV 25.01.2012  
MC 29.02.2012 NL 25.01.2012  
NO 25.04.2012 PL 25.01.2012  
PT 25.05.2012 RO 25.01.2012  
SI 25.01.2012 SK 25.01.2012
- (11) **2 240 051** (51) **A47F 7/024**  
(84) PT 24.09.2012 (84) BE 23.05.2012  
CY 23.05.2012 (84) FI 23.05.2012  
GR 24.08.2012 HR 23.05.2012  
IS 23.09.2012 LT 23.05.2012  
LV 23.05.2012 NO 23.08.2012  
SE 23.05.2012 SI 23.05.2012
- (11) **2 240 076** (51) **A61B 5/053**  
(84) FR 31.01.2012 (84) AT 29.06.2011  
BE 29.06.2011 (84) CY 29.06.2011  
CZ 29.06.2011 DK 29.06.2011  
EE 29.06.2011 FI 29.06.2011  
GR 30.09.2011 HR 29.06.2011  
IS 29.10.2011 LT 29.06.2011  
LV 29.06.2011 MC 31.01.2012  
NL 29.06.2011 NO 29.09.2011  
PL 29.06.2011 PT 31.10.2011  
RO 29.06.2011 SE 29.06.2011  
SI 29.06.2011 SK 29.06.2011

- (11) **2 240 082** (51) **A61B 10/02**  
(84) BE 31.01.2012 (84) CY 28.09.2011  
CZ 28.09.2011 DK 28.09.2011  
EE 28.09.2011 FI 28.09.2011  
GR 29.12.2011 HR 28.09.2011  
IE 28.09.2011 IS 28.01.2012  
IT 28.09.2011 LT 28.09.2011  
LV 28.09.2011 MC 31.01.2012  
NO 28.12.2011 PL 28.09.2011  
PT 30.01.2012 RO 28.09.2011  
SE 28.09.2011 SI 28.09.2011  
SK 28.09.2011
- (11) **2 240 198** (51) **A61K 38/27**  
(84) BE 28.02.2012 (84) BG 14.03.2012  
CY 14.12.2011 CZ 14.12.2011  
DK 14.12.2011 EE 14.12.2011  
GR 15.03.2012 HR 14.12.2011  
IE 14.12.2011 IS 14.04.2012  
IT 14.12.2011 LT 14.12.2011  
LV 14.12.2011 MC 29.02.2012  
NL 14.12.2011 NO 14.03.2012  
PL 14.12.2011 PT 16.04.2012  
RO 14.12.2011 SE 14.12.2011  
SI 14.12.2011 SK 14.12.2011
- (11) **2 240 250** (51) **A63F 3/02**  
(84) PT 20.08.2012 (84) BE 18.04.2012  
CY 18.04.2012 FI 18.04.2012  
GR 19.07.2012 HR 18.04.2012  
IS 18.08.2012 LT 18.04.2012  
LV 18.04.2012 NO 18.07.2012  
PL 18.04.2012 SE 18.04.2012  
SI 18.04.2012
- (11) **2 240 288** (51) **B21D 28/26**  
(84) BE 31.01.2012 (84) CY 15.06.2011  
CZ 15.06.2011 DK 15.06.2011  
EE 15.06.2011 FI 15.06.2011  
GR 16.09.2011 HR 15.06.2011  
IE 15.06.2011 IS 15.10.2011  
LT 15.06.2011 LV 15.06.2011  
MC 31.01.2012 NL 15.06.2011  
NO 15.09.2011 PL 15.06.2011  
PT 17.10.2011 RO 15.06.2011  
SE 15.06.2011 SI 15.06.2011  
SK 15.06.2011
- (11) **2 240 310** (51) **B29C 49/58**  
(84) BE 28.02.2012 (84) CH 29.02.2012  
CY 03.08.2011 CZ 03.08.2011  
DK 03.08.2011 EE 03.08.2011  
FI 03.08.2011 GR 04.11.2011  
HR 03.08.2011 IE 03.08.2011  
IS 03.12.2011 IT 03.08.2011  
LI 29.02.2012 LT 03.08.2011  
LV 03.08.2011 MC 29.02.2012  
NL 03.08.2011 NO 03.11.2011  
PL 03.08.2011 PT 05.12.2011  
RO 03.08.2011 SE 03.08.2011  
SI 03.08.2011 SK 03.08.2011
- (11) **2 240 313** (51) **B29C 67/00**  
(84) BE 28.02.2012 (84) CY 28.09.2011  
CZ 28.09.2011 EE 28.09.2011  
FI 28.09.2011 GR 29.12.2011  
HR 28.09.2011 IE 28.09.2011  
IS 28.01.2012 LT 28.09.2011  
LV 28.09.2011 MC 29.02.2012  
NO 28.12.2011 PL 28.09.2011  
PT 30.01.2012 RO 28.09.2011  
SE 28.09.2011 SI 28.09.2011  
SK 28.09.2011
- (11) **2 240 335** (51) **B60C 11/12**  
(84) AT 29.06.2011 (84) BE 31.01.2012  
CY 29.06.2011 CZ 29.06.2011  
DK 29.06.2011 EE 29.06.2011  
FI 29.06.2011 GR 30.09.2011  
HR 29.06.2011 IE 29.06.2011  
IS 29.10.2011 LT 29.06.2011  
LV 29.06.2011 MC 31.01.2012  
NL 29.06.2011 NO 29.09.2011  
PL 29.06.2011 PT 31.10.2011  
RO 29.06.2011 SE 29.06.2011  
SI 29.06.2011 SK 29.06.2011
- (11) **2 240 363** (51) **B64C 1/14**  
(84) BE 31.01.2012 (84) CY 17.08.2011  
CZ 17.08.2011 DK 17.08.2011  
EE 17.08.2011 FI 17.08.2011  
GR 18.11.2011 HR 04.04.2012  
IE 17.08.2011 IS 17.12.2011  
IT 17.08.2011 LT 17.08.2011  
LV 17.08.2011 MC 31.01.2012  
NL 17.08.2011 NO 17.11.2011  
PL 17.08.2011 PT 19.12.2011  
RO 17.08.2011 SE 17.08.2011  
SI 17.08.2011 SK 17.08.2011
- (11) **2 240 370** (51) **B65D 1/02**  
(84) PT 27.08.2012 (84) BE 25.04.2012  
CY 25.04.2012 FI 25.04.2012  
GR 26.07.2012 HR 25.04.2012  
IS 25.08.2012 LT 25.04.2012  
LV 25.04.2012 NO 25.07.2012  
PL 25.04.2012 SE 25.04.2012  
SI 25.04.2012
- (11) **2 240 421** (51) **C04B 41/65**  
(84) BE 28.02.2012 (84) CY 20.07.2011  
CZ 20.07.2011 DK 20.07.2011  
EE 20.07.2011 FI 20.07.2011  
GR 21.10.2011 HR 20.07.2011  
IE 20.07.2011 IS 20.11.2011  
IT 20.07.2011 LT 20.07.2011  
LV 20.07.2011 MC 29.02.2012  
NL 20.07.2011 NO 20.10.2011  
PL 20.07.2011 PT 21.11.2011  
RO 20.07.2011 SE 20.07.2011  
SI 20.07.2011 SK 20.07.2011
- (11) **2 240 438** (51) **C07C 401/00**  
(84) PT 06.08.2012 (84) BE 04.04.2012  
CY 04.04.2012 FI 04.04.2012  
GR 05.07.2012 HR 04.04.2012  
IS 04.08.2012 LT 04.04.2012  
LV 04.04.2012 NO 04.07.2012  
PL 04.04.2012 SE 04.04.2012  
SI 04.04.2012
- (11) **2 240 458** (51) **C07D 295/125**  
(84) BE 28.02.2012 (84) CY 03.08.2011  
CZ 03.08.2011 DK 03.08.2011  
EE 03.08.2011 FI 03.08.2011  
GR 04.11.2011 HR 03.08.2011  
IE 03.08.2011 IS 03.12.2011  
IT 03.08.2011 LT 03.08.2011  
LV 03.08.2011 MC 29.02.2012  
NL 03.08.2011 NO 03.11.2011  
PL 03.08.2011 PT 05.12.2011  
RO 03.08.2011 SE 03.08.2011  
SI 03.08.2011 SK 03.08.2011
- (11) **2 240 622** (51) **C23C 2/28**  
(84) BE 31.01.2012 (84) CY 17.08.2011  
DK 17.08.2011 EE 17.08.2011  
FI 17.08.2011 GR 18.11.2011  
HR 04.04.2012 IE 17.08.2011  
IS 17.12.2011 LT 17.08.2011
- LV 17.08.2011  
NL 17.08.2011  
SI 17.08.2011
- (11) **2 240 635** (51) **D04B 35/04**  
(84) FR 31.01.2012 (84) AT 21.09.2011  
BE 21.09.2011 CY 21.09.2011  
CZ 21.09.2011 DK 21.09.2011  
EE 21.09.2011 FI 21.09.2011  
GR 22.12.2011 HR 21.09.2011  
IS 21.01.2012 LT 21.09.2011  
LV 21.09.2011 MC 31.01.2012  
NL 21.09.2011 NO 21.12.2011  
PL 21.09.2011 PT 23.01.2012  
RO 21.09.2011 SE 21.09.2011  
SI 21.09.2011 SK 21.09.2011
- (11) **2 240 636** (51) **D04B 35/04**  
(84) FR 31.01.2012 (84) AT 07.09.2011  
BE 07.09.2011 CY 07.09.2011  
CZ 07.09.2011 DK 07.09.2011  
EE 07.09.2011 FI 07.09.2011  
GR 08.12.2011 HR 07.09.2011  
IS 07.01.2012 LT 07.09.2011  
LV 07.09.2011 MC 31.01.2012  
NL 07.09.2011 NO 07.12.2011  
PL 07.09.2011 PT 09.01.2012  
RO 07.09.2011 SE 07.09.2011  
SI 07.09.2011 SK 07.09.2011
- (11) **2 240 676** (51) **F02D 41/22**  
(84) BE 31.01.2012 (84) BG 29.02.2012  
CY 30.11.2011 CZ 30.11.2011  
DK 30.11.2011 EE 30.11.2011  
GR 01.03.2012 HR 30.11.2011  
IE 30.11.2011 IS 30.03.2012  
LT 30.11.2011 LV 30.11.2011  
MC 31.01.2012 NL 30.11.2011  
NO 29.02.2012 PL 30.11.2011  
PT 30.03.2012 RO 30.11.2011  
SE 30.11.2011 SI 30.11.2011  
SK 30.11.2011
- (11) **2 240 709** (51) **F16H 61/16**  
(84) BE 31.01.2012 (84) CY 28.09.2011  
CZ 28.09.2011 DK 28.09.2011  
EE 28.09.2011 FI 28.09.2011  
GR 29.12.2011 HR 28.09.2011  
IE 28.09.2011 IS 28.01.2012  
LT 28.09.2011 LV 28.09.2011  
MC 31.01.2012 NL 28.09.2011  
NO 28.12.2011 PL 28.09.2011  
PT 30.01.2012 RO 28.09.2011  
SE 28.09.2011 SI 28.09.2011  
SK 28.09.2011
- (11) **2 240 713** (51) **F16K 31/06**  
(84) FR 14.02.2012 (84) BE 31.01.2012  
BG 14.03.2012 CY 14.12.2011  
CZ 14.12.2011 DE 01.08.2012  
DK 14.12.2011 EE 14.12.2011  
GR 15.03.2012 HR 14.12.2011  
IE 14.12.2011 IS 14.04.2012  
IT 14.12.2011 LT 14.12.2011  
LV 14.12.2011 MC 31.01.2012  
NL 14.12.2011 NO 14.03.2012  
PL 14.12.2011 PT 16.04.2012  
RO 14.12.2011 SE 14.12.2011  
SI 14.12.2011 SK 14.12.2011
- (11) **2 240 786** (51) **G01N 35/02**  
(84) AT 25.05.2011 (84) BE 31.01.2012  
CY 25.05.2011 CZ 25.05.2011  
DK 25.05.2011 EE 25.05.2011  
FI 25.05.2011 GR 26.08.2011  
HR 25.05.2011 IE 25.05.2011

|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| IS 25.09.2011         | LT 25.05.2011          | NO 24.11.2011         | RO 24.08.2011           | GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012           |
| LV 25.05.2011         | MC 31.01.2012          | SE 24.08.2011         | SI 24.08.2011           | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012           |
| NL 25.05.2011         | NO 25.08.2011          | SK 24.08.2011         |                         | LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012           |
| PL 25.05.2011         | PT 26.09.2011          |                       |                         | SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012           |
| RO 25.05.2011         | SE 25.05.2011          | (11) <b>2 241 124</b> | (51) <b>H04W 72/12</b>  | (11) <b>2 241 782</b> | (51) <b>F16H 1/32</b>   |
| SI 25.05.2011         | SK 25.05.2011          | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      | (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012      |
| (11) <b>2 240 810</b> | (51) <b>G02B 21/24</b> | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           | CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012           |
| (84) BE 28.02.2012    | (84) CY 28.09.2011     | HR 30.05.2012         | IS 30.09.2012           | GR 19.07.2012         | HR 18.04.2012           |
| CZ 28.09.2011         | DK 28.09.2011          | LT 30.05.2012         | LV 30.05.2012           | IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012           |
| EE 28.09.2011         | FI 28.09.2011          | NO 30.08.2012         | SE 30.05.2012           | LV 18.04.2012         | NO 18.07.2012           |
| GR 29.12.2011         | HR 28.09.2011          | SI 30.05.2012         |                         | PL 18.04.2012         | SE 18.04.2012           |
| IE 28.09.2011         | IS 28.01.2012          | (11) <b>2 241 152</b> | (51) <b>H04W 72/10</b>  | SI 18.04.2012         |                         |
| IT 28.09.2011         | LT 28.09.2011          | (84) AT 20.07.2011    | (84) BE 20.07.2011      | (11) <b>2 241 794</b> | (51) <b>F16K 31/42</b>  |
| LV 28.09.2011         | MC 29.02.2012          | CY 20.07.2011         | CZ 20.07.2011           | (84) PT 10.09.2012    | (84) BE 09.05.2012      |
| NL 28.09.2011         | NO 28.12.2011          | DK 20.07.2011         | EE 20.07.2011           | CY 09.05.2012         | FI 09.05.2012           |
| PL 28.09.2011         | PT 30.01.2012          | FI 20.07.2011         | FR 30.11.2011           | GR 10.08.2012         | HR 09.05.2012           |
| RO 28.09.2011         | SE 28.09.2011          | GR 21.10.2011         | HR 20.07.2011           | IS 09.09.2012         | LT 09.05.2012           |
| SI 28.09.2011         | SK 28.09.2011          | IE 26.11.2011         | IS 20.11.2011           | LV 09.05.2012         | NO 09.08.2012           |
|                       |                        | IT 20.07.2011         | LT 20.07.2011           | PL 09.05.2012         | SE 09.05.2012           |
|                       |                        | LV 20.07.2011         | MC 30.11.2011           | SI 09.05.2012         |                         |
| (11) <b>2 240 904</b> | (51) <b>G06T 7/00</b>  | NL 20.07.2011         | NO 20.10.2011           |                       |                         |
| (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012     | PL 20.07.2011         | PT 21.11.2011           | (11) <b>2 242 003</b> | (51) <b>G06K 19/073</b> |
| CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012          | RO 20.07.2011         | SE 20.07.2011           | (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012      |
| GR 26.07.2012         | HR 25.04.2012          | SI 20.07.2011         | SK 20.07.2011           | CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012           |
| IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012          |                       |                         | GR 26.07.2012         | HR 25.04.2012           |
| LV 25.04.2012         | NO 25.07.2012          | (11) <b>2 241 247</b> | (51) <b>A61B 5/00</b>   | IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012           |
| PL 25.04.2012         | SE 25.04.2012          | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      | LV 25.04.2012         | NO 25.07.2012           |
| SI 25.04.2012         |                        | GR 31.08.2012         | HR 30.05.2012           | PL 25.04.2012         | SI 25.04.2012           |
|                       |                        | IS 30.09.2012         | LT 30.05.2012           |                       |                         |
| (11) <b>2 240 919</b> | (51) <b>G08C 17/00</b> | LV 30.05.2012         | NO 30.08.2012           | (11) <b>2 242 140</b> | (51) <b>H01M 8/06</b>   |
| (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 26.01.2012     | SE 30.05.2012         | SI 30.05.2012           | (84) PT 10.09.2012    | (84) BE 09.05.2012      |
| CY 26.10.2011         | CZ 26.10.2011          |                       |                         | CY 09.05.2012         | FI 09.05.2012           |
| DK 26.10.2011         | EE 26.10.2011          | (11) <b>2 241 268</b> | (51) <b>A61B 17/29</b>  | GR 10.08.2012         | HR 09.05.2012           |
| GR 27.01.2012         | HR 26.10.2011          | (84) PT 06.08.2012    | (84) BE 04.04.2012      | IS 09.09.2012         | LT 09.05.2012           |
| IE 26.10.2011         | IS 26.02.2012          | CY 04.04.2012         | FI 04.04.2012           | LV 09.05.2012         | NO 09.08.2012           |
| IT 26.10.2011         | LT 26.10.2011          | GR 05.07.2012         | HR 04.04.2012           | PL 09.05.2012         | SE 09.05.2012           |
| LV 26.10.2011         | MC 29.02.2012          | IS 04.08.2012         | LT 04.04.2012           | SI 09.05.2012         |                         |
| NL 26.10.2011         | NO 26.01.2012          | LV 04.04.2012         | NO 04.07.2012           |                       |                         |
| PL 26.10.2011         | PT 27.02.2012          | PL 04.04.2012         | SE 04.04.2012           | (11) <b>2 242 235</b> | (51) <b>G06Q 10/00</b>  |
| RO 26.10.2011         | SE 26.10.2011          | SI 04.04.2012         |                         | (84) PT 13.08.2012    | (84) BE 11.04.2012      |
| SI 26.10.2011         | SK 26.10.2011          |                       |                         | CY 11.04.2012         | FI 11.04.2012           |
|                       |                        | (11) <b>2 241 431</b> | (51) <b>B29C 70/36</b>  | GR 12.07.2012         | HR 11.04.2012           |
| (11) <b>2 240 928</b> | (51) <b>G10L 11/00</b> | (84) PT 06.08.2012    | (84) BE 04.04.2012      | IS 11.08.2012         | LT 11.04.2012           |
| (84) BE 28.02.2012    | (84) CY 22.06.2011     | CY 04.04.2012         | FI 04.04.2012           | LV 11.04.2012         | MC 30.04.2012           |
| CZ 22.06.2011         | DK 22.06.2011          | GR 05.07.2012         | HR 04.04.2012           | NO 11.07.2012         | PL 11.04.2012           |
| EE 22.06.2011         | FI 22.06.2011          | IS 04.08.2012         | LT 04.04.2012           | SE 11.04.2012         | SI 11.04.2012           |
| GR 23.09.2011         | HR 22.06.2011          | LV 04.04.2012         | MC 30.04.2012           |                       |                         |
| IE 22.06.2011         | IS 22.10.2011          | NO 04.07.2012         | PL 04.04.2012           | (11) <b>2 242 239</b> | (51) <b>H04M 1/02</b>   |
| IT 22.06.2011         | LT 22.06.2011          | SE 04.04.2012         | SI 04.04.2012           | (84) PT 10.09.2012    | (84) BE 09.05.2012      |
| LV 22.06.2011         | MC 29.02.2012          |                       |                         | CY 09.05.2012         | FI 09.05.2012           |
| NL 22.06.2011         | NO 22.09.2011          | (11) <b>2 241 455</b> | (51) <b>B60B 33/00</b>  | GR 10.08.2012         | HR 09.05.2012           |
| PL 22.06.2011         | PT 24.10.2011          | (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012      | IS 09.09.2012         | LT 09.05.2012           |
| RO 22.06.2011         | SE 22.06.2011          | CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012           | LV 09.05.2012         | NO 09.08.2012           |
| SI 22.06.2011         | SK 22.06.2011          | GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012           | PL 09.05.2012         | SE 09.05.2012           |
|                       |                        | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012           | SI 09.05.2012         |                         |
| (11) <b>2 240 940</b> | (51) <b>G21F 1/10</b>  | LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012           |                       |                         |
| (84) FR 31.01.2012    | (84) BE 31.01.2012     | SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012           | (11) <b>2 242 316</b> | (51) <b>H04W 72/04</b>  |
| CY 29.06.2011         | CZ 29.06.2011          |                       |                         | (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012      |
| DK 29.06.2011         | EE 29.06.2011          | (11) <b>2 241 461</b> | (51) <b>B60G 17/005</b> | CY 18.04.2012         | GR 19.07.2012           |
| FI 29.06.2011         | GR 30.09.2011          | (84) PT 10.09.2012    | (84) BE 09.05.2012      | IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012           |
| HR 29.06.2011         | IE 29.06.2011          | CY 09.05.2012         | FI 09.05.2012           | MC 30.04.2012         | SI 18.04.2012           |
| IS 29.10.2011         | IT 29.06.2011          | GR 10.08.2012         | IS 09.09.2012           |                       |                         |
| LT 29.06.2011         | LV 29.06.2011          | LT 09.05.2012         | PL 09.05.2012           | (11) <b>2 242 354</b> | (51) <b>A01G 17/08</b>  |
| MC 31.01.2012         | NL 29.06.2011          | SE 09.05.2012         | SI 09.05.2012           | (84) BE 31.01.2012    | (84) CY 17.08.2011      |
| NO 29.09.2011         | PL 29.06.2011          |                       |                         | CZ 17.08.2011         | DK 17.08.2011           |
| PT 31.10.2011         | RO 29.06.2011          | (11) <b>2 241 519</b> | (51) <b>B65D 88/76</b>  | EE 17.08.2011         | FI 17.08.2011           |
| SE 29.06.2011         | SI 29.06.2011          | (84) PT 10.09.2012    | (84) BE 09.05.2012      | GR 18.11.2011         | HR 02.11.2011           |
| SK 29.06.2011         |                        | CY 09.05.2012         | FI 09.05.2012           | IE 17.08.2011         | IS 17.12.2011           |
|                       |                        | GR 10.08.2012         | IS 09.09.2012           | LT 17.08.2011         | LV 17.08.2011           |
| (11) <b>2 240 985</b> | (51) <b>H02B 1/40</b>  | LT 09.05.2012         | LV 09.05.2012           | MC 31.01.2012         | NL 17.08.2011           |
| (84) BE 28.02.2012    | (84) CY 24.08.2011     | NO 09.08.2012         | SE 09.05.2012           | NO 17.11.2011         | PL 17.08.2011           |
| DK 24.08.2011         | EE 24.08.2011          | SI 09.05.2012         |                         | PT 19.12.2011         | RO 17.08.2011           |
| FI 24.08.2011         | HR 24.08.2011          |                       |                         | SE 17.08.2011         | SI 17.08.2011           |
| IE 24.08.2011         | IS 24.12.2011          | (11) <b>2 241 569</b> | (51) <b>C07D 495/04</b> | SK 17.08.2011         |                         |
| LT 24.08.2011         | LV 24.08.2011          | (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012      |                       |                         |
| MC 29.02.2012         | NL 24.08.2011          | CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012           |                       |                         |

- (11) **2 242 386** (51) **A41G 5/00**  
(84) BE 28.02.2012 (84) CY 01.02.2012  
CZ 01.02.2012 DK 01.02.2012  
EE 01.02.2012 FI 01.02.2012  
GR 02.05.2012 HR 01.02.2012  
IE 01.02.2012 IS 01.06.2012  
IT 01.02.2012 LT 01.02.2012  
LV 01.02.2012 MC 29.02.2012  
NL 01.02.2012 NO 01.05.2012  
PL 01.02.2012 PT 01.06.2012  
RO 01.02.2012 SE 01.02.2012  
SI 01.02.2012 SK 01.02.2012
- (11) **2 242 467** (51) **A61G 1/00**  
(84) BE 31.01.2012 (84) CY 03.08.2011  
CZ 03.08.2011 DK 03.08.2011  
EE 03.08.2011 FI 03.08.2011  
GR 04.11.2011 HR 03.08.2011  
IE 03.08.2011 IS 03.12.2011  
LT 03.08.2011 LV 03.08.2011  
MC 31.01.2012 NO 03.11.2011  
PL 03.08.2011 PT 05.12.2011  
RO 03.08.2011 SE 03.08.2011  
SI 03.08.2011 SK 03.08.2011
- (11) **2 242 598** (51) **B21H 7/00**  
(84) BE 31.01.2012 (84) BG 28.03.2012  
CY 28.12.2011 CZ 28.12.2011  
DK 28.12.2011 EE 28.12.2011  
GR 29.03.2012 HR 28.12.2011  
IE 28.12.2011 IS 28.04.2012  
LT 28.12.2011 LV 28.12.2011  
MC 31.01.2012 NO 28.03.2012  
PL 28.12.2011 PT 30.04.2012  
RO 28.12.2011 SE 28.12.2011  
SI 28.12.2011 SK 28.12.2011
- (11) **2 242 627** (51) **B28B 7/00**  
(84) FR 31.01.2012 (84) AT 24.08.2011  
CY 24.08.2011 DK 24.08.2011  
EE 24.08.2011 FI 24.08.2011  
GR 25.11.2011 HR 24.08.2011  
IS 24.12.2011 LT 24.08.2011  
LV 24.08.2011 MC 31.01.2012  
NO 24.11.2011 PL 24.08.2011  
PT 26.12.2011 RO 24.08.2011  
SE 24.08.2011 SI 24.08.2011  
SK 24.08.2011
- (11) **2 242 633** (51) **B29C 45/68**  
(84) BE 31.01.2012 (84) FR 31.01.2012  
CY 20.07.2011 CZ 20.07.2011  
DK 20.07.2011 EE 20.07.2011  
FI 20.07.2011 GR 21.10.2011  
HR 20.07.2011 IE 20.07.2011  
IS 20.11.2011 IT 20.07.2011  
LT 20.07.2011 LV 20.07.2011  
MC 31.01.2012 NL 20.07.2011  
NO 20.10.2011 PL 20.07.2011  
PT 21.11.2011 RO 20.07.2011  
SE 20.07.2011 SI 20.07.2011  
SK 20.07.2011
- (11) **2 242 657** (51) **D21H 21/42**  
(84) BE 28.02.2012 (84) CY 28.09.2011  
DK 28.09.2011 EE 28.09.2011  
FI 28.09.2011 GR 29.12.2011  
HR 28.09.2011 IE 28.09.2011  
IS 28.01.2012 LT 28.09.2011  
LV 28.09.2011 MC 29.02.2012  
NL 28.09.2011 NO 28.12.2011  
PL 28.09.2011 PT 30.01.2012  
RO 28.09.2011 SE 28.09.2011  
SI 28.09.2011 SK 28.09.2011
- (11) **2 242 662** (51) **B60K 6/10**  
(84) BE 31.01.2012 (84) FR 31.01.2012  
CY 24.08.2011 CZ 24.08.2011  
DK 24.08.2011 EE 24.08.2011  
FI 24.08.2011 GR 25.11.2011  
HR 24.08.2011 IE 24.08.2011  
IS 24.12.2011 IT 24.08.2011  
LT 24.08.2011 LV 24.08.2011  
MC 31.01.2012 NL 24.08.2011  
NO 24.11.2011 PL 24.08.2011  
PT 26.12.2011 RO 24.08.2011  
SI 24.08.2011 SK 24.08.2011
- (11) **2 242 687** (51) **B64D 11/06**  
(84) BE 31.01.2012 (84) CY 06.07.2011  
CZ 06.07.2011 DK 06.07.2011  
EE 06.07.2011 FI 06.07.2011  
GR 07.10.2011 HR 06.07.2011  
IE 06.07.2011 IS 06.11.2011  
IT 06.07.2011 LT 06.07.2011  
LV 06.07.2011 MC 31.01.2012  
NL 06.07.2011 NO 06.10.2011  
PL 06.07.2011 PT 07.11.2011  
RO 06.07.2011 SE 06.07.2011  
SI 06.07.2011 SK 06.07.2011
- (11) **2 242 698** (51) **B65D 51/00**  
(84) BE 31.01.2012 (84) FR 31.01.2012  
CY 03.08.2011 CZ 03.08.2011  
DK 03.08.2011 EE 03.08.2011  
FI 03.08.2011 HR 03.08.2011  
IE 03.08.2011 IS 03.12.2011  
LT 03.08.2011 LV 03.08.2011  
MC 31.01.2012 NL 03.08.2011  
NO 03.11.2011 PL 03.08.2011  
PT 05.12.2011 RO 03.08.2011  
SE 03.08.2011 SI 03.08.2011  
SK 03.08.2011
- (11) **2 242 707** (51) **B65D 88/28**  
(84) BE 31.01.2012 (84) CY 06.07.2011  
CZ 06.07.2011 DK 06.07.2011  
FI 06.07.2011 GR 07.10.2011  
HR 06.07.2011 IE 06.07.2011  
IS 06.11.2011 LT 06.07.2011  
LV 06.07.2011 MC 31.01.2012  
NO 06.10.2011 PT 07.11.2011  
RO 06.07.2011 SI 06.07.2011  
SK 06.07.2011
- (11) **2 242 779** (51) **C08F 216/02**  
(84) BE 31.01.2012 (84) CY 17.08.2011  
CZ 17.08.2011 DK 17.08.2011  
EE 17.08.2011 FI 17.08.2011  
GR 18.11.2011 HR 04.04.2012  
IE 17.08.2011 IS 17.12.2011  
LT 17.08.2011 LV 17.08.2011  
MC 31.01.2012 NL 17.08.2011  
NO 17.11.2011 PL 17.08.2011  
PT 19.12.2011 RO 17.08.2011  
SE 17.08.2011 SI 17.08.2011  
SK 17.08.2011
- (11) **2 242 780** (51) **C08F 218/08**  
(84) BE 31.01.2012 (84) BG 14.03.2012  
CY 14.12.2011 CZ 14.12.2011  
DK 14.12.2011 EE 14.12.2011  
GR 15.03.2012 HR 14.12.2011  
IE 14.12.2011 IS 14.04.2012  
LT 14.12.2011 LV 14.12.2011  
MC 31.01.2012 NL 14.12.2011  
NO 14.03.2012 PL 14.12.2011  
PT 16.04.2012 RO 14.12.2011  
SE 14.12.2011 SI 14.12.2011  
SK 14.12.2011
- (11) **2 242 892** (51) **E21B 7/06**  
(84) PT 20.08.2012 (84) BE 18.04.2012  
CY 18.04.2012 FI 18.04.2012  
GR 19.07.2012 HR 18.04.2012  
IS 18.08.2012 LT 18.04.2012  
LV 18.04.2012 NO 18.07.2012  
PL 18.04.2012 SE 18.04.2012  
SI 18.04.2012
- (11) **2 242 893** (51) **E21B 7/06**  
(84) PT 20.08.2012 (84) BE 18.04.2012  
CY 18.04.2012 FI 18.04.2012  
GR 19.07.2012 HR 18.04.2012  
IS 18.08.2012 LT 18.04.2012  
LV 18.04.2012 NO 18.07.2012  
PL 18.04.2012 SE 18.04.2012  
SI 18.04.2012
- (11) **2 242 908** (51) **F01D 5/04**  
(84) BE 28.02.2012 (84) BG 02.02.2012  
CY 02.11.2011 CZ 02.11.2011  
DK 02.11.2011 EE 02.11.2011  
GR 03.02.2012 HR 02.11.2011  
IE 02.11.2011 IS 02.03.2012  
LT 02.11.2011 LV 02.11.2011  
MC 29.02.2012 NL 02.11.2011  
PL 02.11.2011 RO 02.11.2011  
SE 02.11.2011 SK 02.11.2011
- (11) **2 242 935** (51) **F16C 32/06**  
(84) FR 31.01.2012 (84) AT 22.06.2011  
BE 22.06.2011 CY 22.06.2011  
CZ 22.06.2011 DK 22.06.2011  
EE 22.06.2011 FI 22.06.2011  
GR 23.09.2011 HR 22.06.2011  
IS 22.10.2011 LT 22.06.2011  
LV 22.06.2011 MC 31.01.2012  
NL 22.06.2011 NO 22.09.2011  
PL 22.06.2011 PT 24.10.2011  
RO 22.06.2011 SE 22.06.2011  
SI 22.06.2011 SK 22.06.2011
- (11) **2 242 936** (51) **F16C 33/52**  
(84) BE 31.01.2012 (84) FR 31.01.2012  
BG 02.02.2012 CY 02.11.2011  
CZ 02.11.2011 DK 02.11.2011  
EE 02.11.2011 GR 03.02.2012  
HR 02.11.2011 IE 02.11.2011  
IS 02.03.2012 IT 02.11.2011  
LT 02.11.2011 LV 02.11.2011  
MC 31.01.2012 NL 02.11.2011  
NO 02.02.2012 PL 02.11.2011  
PT 02.03.2012 RO 02.11.2011  
SE 02.11.2011 SI 02.11.2011  
SK 02.11.2011
- (11) **2 242 942** (51) **F16K 3/06**  
(84) PT 27.08.2012 (84) BE 25.04.2012  
CY 25.04.2012 FI 25.04.2012  
GR 26.07.2012 HR 25.04.2012  
IS 25.08.2012 LT 25.04.2012  
LV 25.04.2012 NO 25.07.2012  
PL 25.04.2012 SE 25.04.2012  
SI 25.04.2012
- (11) **2 243 017** (51) **G01N 21/85**  
(84) PT 27.08.2012 (84) BE 25.04.2012  
CY 25.04.2012 FI 25.04.2012  
GR 26.07.2012 HR 25.04.2012  
IS 25.08.2012 LT 25.04.2012  
LV 25.04.2012 NO 25.07.2012  
PL 25.04.2012 SE 25.04.2012  
SI 25.04.2012

|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 243 022</b> | (51) <b>G01N 27/00</b>  | HR 04.01.2012         | IE 04.01.2012          | RO 07.09.2011         | SI 07.09.2011           |
| (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 04.04.2012      | IS 04.05.2012         | LT 04.01.2012          | SK 07.09.2011         |                         |
| CY 04.01.2012         | CZ 04.01.2012           | LV 04.01.2012         | MC 31.01.2012          | (11) <b>2 244 682</b> | (51) <b>A61G 10/00</b>  |
| DK 04.01.2012         | EE 04.01.2012           | NL 04.01.2012         | NO 04.04.2012          | (84) PT 06.08.2012    | (84) BE 04.04.2012      |
| FI 04.01.2012         | GR 05.04.2012           | PL 04.01.2012         | PT 04.05.2012          | CY 04.04.2012         | FI 04.04.2012           |
| HR 04.01.2012         | IE 04.01.2012           | RO 04.01.2012         | SE 04.01.2012          | GR 05.07.2012         | HR 04.04.2012           |
| IS 04.05.2012         | IT 04.01.2012           | SI 04.01.2012         | SK 04.01.2012          | IS 04.08.2012         | LT 04.04.2012           |
| LT 04.01.2012         | LV 04.01.2012           | (11) <b>2 243 950</b> | (51) <b>F02M 55/00</b> | LV 04.04.2012         | NO 04.07.2012           |
| MC 29.02.2012         | NO 04.04.2012           | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012     | PL 04.04.2012         | SE 04.04.2012           |
| PL 04.01.2012         | PT 04.05.2012           | HR 30.05.2012         | GR 31.08.2012          | SI 04.04.2012         |                         |
| RO 04.01.2012         | SE 04.01.2012           | LT 30.05.2012         | IS 30.09.2012          | (11) <b>2 244 701</b> | (51) <b>A61K 31/409</b> |
| SI 04.01.2012         | SK 04.01.2012           | NO 30.08.2012         | LV 30.05.2012          | (84) PT 10.09.2012    | (84) BE 09.05.2012      |
| (11) <b>2 243 104</b> | (51) <b>G06K 9/46</b>   | SI 30.05.2012         | SE 30.05.2012          | CY 09.05.2012         | FI 09.05.2012           |
| (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012      | (11) <b>2 244 000</b> | (51) <b>F21S 8/00</b>  | GR 10.08.2012         | HR 09.05.2012           |
| CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012           | (84) PT 06.08.2012    | (84) BE 04.04.2012     | IS 09.09.2012         | LT 09.05.2012           |
| HR 16.05.2012         | IS 16.09.2012           | CY 04.04.2012         | FI 04.04.2012          | LV 09.05.2012         | NO 09.08.2012           |
| LT 16.05.2012         | LV 16.05.2012           | GR 05.07.2012         | HR 04.04.2012          | PL 09.05.2012         | SE 09.05.2012           |
| NO 16.08.2012         | PL 16.05.2012           | IS 04.08.2012         | LT 04.04.2012          | SI 09.05.2012         |                         |
| SE 16.05.2012         | SI 16.05.2012           | LV 04.04.2012         | NO 04.07.2012          | (11) <b>2 244 769</b> | (51) <b>A61M 5/32</b>   |
| (11) <b>2 243 179</b> | (51) <b>H01M 2/20</b>   | PL 04.04.2012         | SE 04.04.2012          | (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012      |
| (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 04.04.2012      | SI 04.04.2012         |                        | CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012           |
| CY 04.01.2012         | CZ 04.01.2012           | (11) <b>2 244 314</b> | (51) <b>H01L 41/04</b> | GR 26.07.2012         | HR 25.04.2012           |
| DK 04.01.2012         | EE 04.01.2012           | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012     | IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012           |
| FI 04.01.2012         | GR 05.04.2012           | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012          | LV 25.04.2012         | NO 25.07.2012           |
| HR 04.01.2012         | IE 04.01.2012           | HR 30.05.2012         | IS 30.09.2012          | PL 25.04.2012         | SE 25.04.2012           |
| IS 04.05.2012         | IT 04.01.2012           | LT 30.05.2012         | LV 30.05.2012          | SI 25.04.2012         |                         |
| LT 04.01.2012         | LV 04.01.2012           | NO 30.08.2012         | SE 30.05.2012          | (11) <b>2 244 794</b> | (51) <b>A63F 3/06</b>   |
| MC 29.02.2012         | NL 04.01.2012           | SI 30.05.2012         |                        | (84) PT 03.09.2012    | (84) BE 02.05.2012      |
| NO 04.04.2012         | PL 04.01.2012           | (11) <b>2 244 391</b> | (51) <b>H04B 7/06</b>  | CY 02.05.2012         | FI 02.05.2012           |
| PT 04.05.2012         | RO 04.01.2012           | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012     | HR 02.05.2012         | IS 02.09.2012           |
| SE 04.01.2012         | SI 04.01.2012           | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012          | LT 02.05.2012         | LV 02.05.2012           |
| SK 04.01.2012         |                         | HR 30.05.2012         | IS 30.09.2012          | NO 02.08.2012         | PL 02.05.2012           |
| (11) <b>2 243 198</b> | (51) <b>H01R 13/11</b>  | LT 30.05.2012         | LV 30.05.2012          | SE 02.05.2012         | SI 02.05.2012           |
| (84) BE 31.01.2012    | (84) CY 03.08.2011      | NO 30.08.2012         | SE 30.05.2012          | (11) <b>2 244 859</b> | (51) <b>B25D 9/20</b>   |
| CZ 03.08.2011         | DK 03.08.2011           | SI 30.05.2012         |                        | (84) BE 31.01.2012    | (84) BG 07.03.2012      |
| EE 03.08.2011         | GR 04.11.2011           | (11) <b>2 244 429</b> | (51) <b>H04L 12/58</b> | CY 07.12.2011         | CZ 07.12.2011           |
| HR 03.08.2011         | IE 03.08.2011           | (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012     | DK 07.12.2011         | EE 07.12.2011           |
| IS 03.12.2011         | LT 03.08.2011           | CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012          | GR 08.03.2012         | HR 07.12.2011           |
| LV 03.08.2011         | MC 31.01.2012           | GR 17.08.2012         | SE 16.05.2012          | IE 07.12.2011         | IS 07.04.2012           |
| NL 03.08.2011         | NO 03.11.2011           | (11) <b>2 244 589</b> | (51) <b>A23L 1/00</b>  | LT 07.12.2011         | LV 07.12.2011           |
| NO 04.04.2012         | PT 05.12.2011           | (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 19.01.2012     | MC 31.01.2012         | NL 07.12.2011           |
| PT 04.05.2012         | SI 03.08.2011           | CY 19.10.2011         | CZ 19.10.2011          | NO 07.03.2012         | PL 07.12.2011           |
| SE 04.01.2012         |                         | DK 19.10.2011         | EE 19.10.2011          | PT 09.04.2012         | RO 07.12.2011           |
| SK 04.01.2012         |                         | GR 20.01.2012         | HR 19.10.2011          | SE 07.12.2011         | SI 07.12.2011           |
| (11) <b>2 243 268</b> | (51) <b>H04L 27/36</b>  | IE 19.10.2011         | IS 19.02.2012          | SK 07.12.2011         |                         |
| (84) BE 31.01.2012    | (84) BG 19.01.2012      | LT 19.10.2011         | LV 19.10.2011          | (11) <b>2 244 867</b> | (51) <b>B25J 19/00</b>  |
| CY 19.10.2011         | (84) CZ 19.10.2012      | MC 29.02.2012         | NO 19.01.2012          | (84) BE 28.02.2012    | (84) CY 20.07.2011      |
| DK 19.10.2011         | EE 19.10.2011           | PL 19.10.2011         | RO 19.10.2011          | CZ 20.07.2011         | DK 20.07.2011           |
| GR 20.01.2012         | HR 19.10.2011           | RO 19.10.2011         | SK 19.10.2011          | EE 20.07.2011         | FI 20.07.2011           |
| IE 19.10.2011         | IS 19.02.2012           | (11) <b>2 244 590</b> | (51) <b>A23K 1/06</b>  | GR 21.10.2011         | HR 20.07.2011           |
| IT 19.10.2011         | LT 19.10.2011           | (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012     | IE 20.07.2011         | IS 20.11.2011           |
| LV 19.10.2011         | LV 19.10.2011           | CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012          | IT 20.07.2011         | LT 20.07.2011           |
| NL 19.10.2011         | MC 31.01.2012           | GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012          | LV 20.07.2011         | MC 29.02.2012           |
| NO 19.01.2012         | NO 19.01.2012           | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012          | NL 20.07.2011         | NO 20.10.2011           |
| PL 19.10.2011         | PT 20.02.2012           | LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012          | PL 20.07.2011         | PT 21.11.2011           |
| RO 19.10.2011         | SE 19.10.2011           | PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012          | RO 20.07.2011         | SE 20.07.2011           |
| SI 19.10.2011         | SK 19.10.2011           | SI 16.05.2012         |                        | SI 20.07.2011         | SK 20.07.2011           |
| (11) <b>2 243 311</b> | (51) <b>H04W 8/22</b>   | (11) <b>2 244 606</b> | (51) <b>A47C 7/00</b>  | (11) <b>2 244 893</b> | (51) <b>B60G 7/00</b>   |
| (84) FR 31.01.2012    | (84) BG 26.01.2012      | (84) BE 28.02.2012    | (84) CY 07.09.2011     | (84) BE 31.01.2012    | (84) FR 31.01.2012      |
| CY 26.10.2011         | DK 26.10.2011           | CZ 07.09.2011         | EE 07.09.2011          | CY 07.09.2011         | CZ 07.09.2011           |
| EE 26.10.2011         | GR 27.01.2012           | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011          | DK 07.09.2011         | EE 07.09.2011           |
| HR 26.10.2011         | IS 26.02.2012           | HR 07.09.2011         | IE 07.09.2011          | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011           |
| LT 26.10.2011         | LV 26.10.2011           | IS 07.01.2012         | IT 07.09.2011          | HR 07.09.2011         | IE 07.09.2011           |
| MC 31.01.2012         | NO 26.01.2012           | LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011          | IS 07.01.2012         | IT 07.09.2011           |
| PL 26.10.2011         | PT 27.02.2012           | MC 29.02.2012         | NO 07.12.2011          | LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011           |
| RO 26.10.2011         | SE 26.10.2011           | PL 07.09.2011         | PT 09.01.2012          | MC 31.01.2012         | NL 07.09.2011           |
| SI 26.10.2011         | SK 26.10.2011           | PL 07.09.2011         | SE 07.09.2011          | NO 07.12.2011         | PL 07.09.2011           |
| (11) <b>2 243 434</b> | (51) <b>A61B 17/128</b> | (11) <b>2 244 606</b> | (51) <b>A47C 7/00</b>  | (84) BE 31.01.2012    | (84) FR 31.01.2012      |
| (84) BE 31.01.2012    | (84) BG 04.04.2012      | (84) BE 28.02.2012    | (84) CY 07.09.2011     | CY 07.09.2011         | CZ 07.09.2011           |
| CY 04.01.2012         | CZ 04.01.2012           | CZ 07.09.2011         | EE 07.09.2011          | DK 07.09.2011         | EE 07.09.2011           |
| DK 04.01.2012         | EE 04.01.2012           | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011          | FI 07.09.2011         | GR 08.12.2011           |
| FI 04.01.2012         | GR 05.04.2012           | HR 07.09.2011         | IE 07.09.2011          | HR 07.09.2011         | IE 07.09.2011           |
|                       |                         | IS 07.01.2012         | IT 07.09.2011          | IS 07.01.2012         | IT 07.09.2011           |
|                       |                         | LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011          | LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011           |
|                       |                         | MC 29.02.2012         | NO 07.12.2011          | MC 31.01.2012         | NL 07.09.2011           |
|                       |                         | PL 07.09.2011         | PT 09.01.2012          | NO 07.12.2011         | PL 07.09.2011           |
|                       |                         | PL 07.09.2011         | SE 07.09.2011          | PT 09.01.2012         | RO 07.09.2011           |
|                       |                         |                       | SK 07.09.2011          | SE 07.09.2011         | SI 07.09.2011           |
|                       |                         |                       |                        | SK 07.09.2011         |                         |



- (11) **2 244 926** (51) **B62D 1/184** IS 25.08.2012 LT 25.04.2012 IT 24.08.2011 LT 24.08.2011  
(84) BE 28.02.2012 (84) CY 29.06.2011 LV 25.04.2012 NO 25.07.2012 LV 24.08.2011 MC 31.01.2012  
CZ 29.06.2011 DK 29.06.2011 SE 25.04.2012 SI 25.04.2012 NL 24.08.2011 NO 24.11.2011  
EE 29.06.2011 FI 29.06.2011 (11) **2 245 133** (51) **C11D 17/00** PL 24.08.2011 PT 26.12.2011  
GR 30.09.2011 HR 29.06.2011 (84) PT 24.09.2012 (84) BE 23.05.2012 SE 24.08.2011 SI 24.08.2011  
IE 29.06.2011 IS 29.10.2011 CY 23.05.2012 FI 23.05.2012 SK 24.08.2011  
IT 29.06.2011 LT 29.06.2012 GR 24.08.2012 HR 23.05.2012 (11) **2 245 283** (51) **F02B 39/00**  
LV 29.06.2011 MC 29.02.2012 IS 23.09.2012 LT 23.05.2012 (84) BE 31.01.2012 (84) CY 21.09.2011  
NL 29.06.2011 NO 29.09.2011 LV 23.05.2012 NO 23.08.2012 CZ 21.09.2011 DK 21.09.2011  
PL 29.06.2011 PT 31.10.2011 SE 23.05.2012 SI 23.05.2012 EE 21.09.2011 FI 21.09.2011  
RO 29.06.2011 SE 29.06.2011 (11) **2 245 223** (51) **D04B 1/14** GR 22.12.2011 HR 21.09.2011  
SI 29.06.2011 SK 29.06.2011 (84) FR 31.01.2012 (84) BE 16.11.2011 IE 21.09.2011 IS 21.01.2012  
(11) **2 244 940** (51) **B64C 21/10** (84) BE 16.11.2011 (84) BE 16.11.2011 LT 21.09.2011 LV 21.09.2011  
(84) BE 28.02.2012 (84) AT 20.07.2011 BG 16.02.2012 CY 16.11.2011 MC 31.01.2012 NL 21.09.2011  
CY 20.07.2011 CZ 20.07.2011 CZ 16.11.2011 DE 01.08.2012 NO 21.12.2011 PL 21.09.2011  
DK 20.07.2011 EE 20.07.2011 DK 16.11.2011 EE 16.11.2011 PT 23.01.2012 RO 21.09.2011  
FI 20.07.2011 GR 21.10.2011 GR 17.02.2012 HR 16.11.2011 SE 21.09.2011 SI 21.09.2011  
HR 20.07.2011 IE 20.07.2011 IS 16.03.2012 IT 16.11.2011 SK 21.09.2011  
IS 20.11.2011 IT 20.07.2011 LT 16.11.2011 LV 16.11.2011 (11) **2 245 298** (51) **F03B 13/14**  
LT 20.07.2011 LV 20.07.2011 MC 31.01.2012 NL 16.11.2011 (84) BE 31.01.2012 (84) BG 05.01.2012  
MC 29.02.2012 NO 16.02.2012 NO 21.12.2011 PL 16.11.2011 RO 16.11.2011 CZ 05.10.2011  
NO 20.10.2011 PL 20.07.2011 PT 16.03.2012 RO 16.11.2011 SI 16.11.2011 DK 05.10.2011  
PT 21.11.2011 RO 20.07.2011 SE 16.11.2011 SK 16.11.2011 GR 06.01.2012 HR 05.10.2011  
SE 20.07.2011 SI 20.07.2011 SK 16.11.2011 (11) **2 245 249** (51) **B60K 15/077** IS 05.02.2012  
SK 20.07.2011 (84) BE 28.02.2012 (84) BG 26.01.2012 (84) BE 31.01.2012 (84) BG 05.10.2011  
CY 26.10.2011 CZ 26.10.2011 CZ 05.10.2011 DK 05.10.2011  
CZ 03.08.2011 DK 03.08.2011 CY 26.10.2011 CZ 26.10.2011 EE 26.10.2011 GR 06.01.2012  
EE 03.08.2011 FI 03.08.2011 DK 26.10.2011 EE 26.10.2011 HR 26.10.2011 IS 05.02.2012  
GR 04.11.2011 HR 03.08.2011 GR 27.01.2012 HR 26.10.2011 LT 05.10.2011  
IE 03.08.2011 IS 03.12.2011 IE 26.10.2011 IT 26.10.2011 MC 31.01.2012  
IT 03.08.2011 LT 03.08.2011 IT 26.10.2011 LT 26.10.2011 MC 29.02.2012  
LV 03.08.2011 MC 29.02.2012 LV 26.10.2011 NL 26.10.2011 NO 26.01.2012  
NL 03.08.2011 NO 03.11.2011 NL 26.10.2011 NO 26.01.2012 NO 26.01.2012  
PL 03.08.2011 PT 05.12.2011 PL 26.10.2011 PT 27.02.2012 PL 05.10.2011  
RO 03.08.2011 SE 03.08.2011 RO 26.10.2011 SE 26.10.2011 SE 05.10.2011  
SI 03.08.2011 SK 03.08.2011 SI 26.10.2011 SK 26.10.2011 (11) **2 245 324** (51) **F16D 13/58**  
SI 03.08.2011 SK 03.08.2011 (11) **2 245 256** (51) **E21B 7/00** (84) BE 31.01.2012 (84) BE 31.01.2012 (84) BE 31.01.2012  
CZ 06.07.2011 CZ 06.07.2011 CZ 06.07.2011 (84) BE 28.02.2012 (84) BG 12.01.2012  
CZ 21.09.2011 DK 21.09.2011 DK 06.07.2011 FI 06.07.2011 CY 26.10.2011 CZ 26.10.2011 EE 26.10.2011  
EE 21.09.2011 FI 21.09.2011 EE 06.07.2011 FI 06.07.2011 GR 07.10.2011 HR 06.07.2011 MC 31.01.2012  
GR 22.12.2011 HR 21.09.2011 IE 06.07.2011 IT 06.07.2011 LT 06.07.2011 NO 13.10.2011  
IE 21.09.2011 IS 21.01.2012 LV 06.07.2011 MC 31.01.2012 NO 13.10.2011 PL 13.07.2011  
IT 21.09.2011 LT 21.09.2011 NO 06.10.2011 NO 26.01.2012 PT 14.11.2011 RO 13.07.2011  
LV 21.09.2011 MC 29.02.2012 NO 06.10.2011 NO 26.01.2012 PT 27.02.2012 SE 13.07.2011  
NL 21.09.2011 NL 26.10.2011 RO 06.07.2011 SE 26.10.2011 SK 13.07.2011  
PL 21.09.2011 PT 23.01.2012 RO 26.10.2011 SI 06.07.2011 SK 26.10.2011 (11) **2 245 327** (51) **F16D 48/06**  
RO 21.09.2011 SE 21.09.2011 SK 21.09.2011 (11) **2 245 268** (51) **E21B 43/16** (84) BE 18.04.2012 (84) BE 12.10.2011  
SI 21.09.2011 SK 21.09.2011 (84) PT 20.08.2012 (84) BE 18.04.2012 (84) BE 12.10.2011  
CY 18.04.2012 FI 18.04.2012 FI 18.04.2012 (84) BE 28.02.2012 (84) BG 12.01.2012  
GR 19.07.2012 HR 18.04.2012 HR 18.04.2012 CY 26.10.2011 CZ 26.10.2011 EE 26.10.2011  
IS 18.08.2012 LT 18.04.2012 LT 18.04.2012 NO 12.01.2012  
LV 18.04.2012 PL 18.04.2012 PL 18.04.2012 NO 12.01.2012  
SE 18.04.2012 SI 18.04.2012 SI 18.04.2012 PT 13.02.2012  
SI 12.10.2011 SK 12.10.2011 (11) **2 245 429** (51) **G01F 1/28**  
(84) BE 28.02.2012 (84) CY 31.08.2011  
CY 25.04.2012 FI 25.04.2012 BE 28.02.2012 (84) BG 02.02.2012 (84) BE 28.02.2012 (84) CY 31.08.2011  
GR 26.07.2012 HR 25.04.2012 CZ 31.08.2011 CZ 31.08.2011 DK 31.08.2011  
IS 25.08.2012 LT 25.04.2012 GR 01.12.2011 HR 31.08.2011 FI 31.08.2011  
LV 25.04.2012 NO 25.07.2012 IE 31.08.2011 IS 31.12.2011 HR 31.08.2011  
PL 25.04.2012 SE 25.04.2012 LT 31.08.2011 LV 31.08.2011 LV 31.08.2011  
SI 25.04.2012 (11) **2 245 062** (51) **C07K 16/24** (84) BE 25.04.2012 (84) BE 25.04.2012 (84) BE 25.04.2012 (84) BE 25.04.2012  
PT 27.08.2012 (84) BE 25.04.2012 (84) BE 25.04.2012 (84) BE 25.04.2012 (84) BE 25.04.2012  
CY 25.04.2012 FI 25.04.2012 BE 25.04.2012 (84) BE 25.04.2012 (84) BE 25.04.2012 (84) BE 25.04.2012  
GR 26.07.2012 HR 25.04.2012 LT 25.04.2012 NO 25.07.2012 SE 25.04.2012 CZ 31.08.2011  
IS 25.08.2012 LT 25.04.2012 NO 25.07.2012 SE 25.04.2012 (11) **2 245 273** (51) **F01D 5/18** (84) BE 28.02.2012 (84) BG 02.02.2012 (84) BE 28.02.2012 (84) CY 31.08.2011  
LV 25.04.2012 SE 25.04.2012 (11) **2 245 277** (51) **F01L 1/34** (84) BE 31.01.2012 (84) BE 28.02.2012 (84) BE 28.02.2012 (84) BE 28.02.2012  
PL 25.04.2012 SE 25.04.2012 (84) BE 28.02.2012 (84) BG 02.02.2012 (84) BE 28.02.2012 (84) BE 28.02.2012 (84) BE 28.02.2012  
SI 25.04.2012 (11) **2 245 093** (51) **C08L 83/04** (84) BE 31.08.2011 (84) BE 28.02.2012 (84) BE 28.02.2012 (84) BE 28.02.2012  
BE 28.02.2012 (84) BE 28.02.2012 (84) BE 28.02.2012 (84) BE 28.02.2012 (84) BE 28.02.2012 (84) BE 28.02.2012  
DK 31.08.2011 (84) BE 28.02.2012 (84) BE 28.02.2012 (84) BE 28.02.2012 (84) BE 28.02.2012 (84) BE 28.02.2012  
FI 31.08.2011 (84) BE 28.02.2012 (84) BE 28.02.2012 (84) BE 28.02.2012 (84) BE 28.02.2012 (84) BE 28.02.2012  
HR 31.08.2011 (84) BE 28.02.2012 (84) BE 28.02.2012 (84) BE 28.02.2012 (84) BE 28.02.2012 (84) BE 28.02.2012  
IS 31.12.2011 (84) BE 28.02.2012 (84) BE 28.02.2012 (84) BE 28.02.2012 (84) BE 28.02.2012 (84) BE 28.02.2012  
LV 31.08.2011 (84) BE 28.02.2012 (84) BE 28.02.2012 (84) BE 28.02.2012 (84) BE 28.02.2012 (84) BE 28.02.2012  
NO 30.11.2011 (84) BE 28.02.2012 (84) BE 28.02.2012 (84) BE 28.02.2012 (84) BE 28.02.2012 (84) BE 28.02.2012  
SE 31.08.2011 (84) BE 28.02.2012 (84) BE 28.02.2012 (84) BE 28.02.2012 (84) BE 28.02.2012 (84) BE 28.02.2012  
(11) **2 245 117** (51) **C08K 5/34** (84) BE 25.04.2012 (84) BE 25.04.2012 (84) BE 25.04.2012 (84) BE 25.04.2012  
PT 27.08.2012 (84) BE 25.04.2012 (84) BE 25.04.2012 (84) BE 25.04.2012 (84) BE 25.04.2012 (84) BE 25.04.2012  
CY 25.04.2012 (84) BE 25.04.2012 (84) BE 25.04.2012 (84) BE 25.04.2012 (84) BE 25.04.2012 (84) BE 25.04.2012  
GR 26.07.2012 (84) BE 25.04.2012 (84) BE 25.04.2012 (84) BE 25.04.2012 (84) BE 25.04.2012 (84) BE 25.04.2012  
HR 25.04.2012 (84) BE 25.04.2012 (84) BE 25.04.2012 (84) BE 25.04.2012 (84) BE 25.04.2012 (84) BE 25.04.2012  
IE 24.08.2011 (84) BE 25.04.2012 (84) BE 25.04.2012 (84) BE 25.04.2012 (84) BE 25.04.2012 (84) BE 25.04.2012  
IS 24.12.2011 (84) BE 25.04.2012 (84) BE 25.04.2012 (84) BE 25.04.2012 (84) BE 25.04.2012 (84) BE 25.04.2012  
IT 20.07.2011 (84) BE 25.04.2012 (84) BE 25.04.2012 (84) BE 25.04.2012 (84) BE 25.04.2012 (84) BE 25.04.2012

- LV 20.07.2011 MC 29.02.2012 FI 06.07.2011 GR 07.10.2011 LV 25.04.2012 NO 25.07.2012  
 NL 20.07.2011 NO 20.10.2011 HR 06.07.2011 IE 06.07.2011 PL 25.04.2012 SE 25.04.2012  
 PL 20.07.2011 PT 21.11.2011 IS 06.11.2011 IT 06.07.2011 SI 25.04.2012
- (11) **2 245 544** (51) **G06F 13/38**  
 (84) BE 28.02.2012 (84) AT 24.08.2011  
 CY 24.08.2011 CZ 24.08.2011  
 DK 24.08.2011 EE 24.08.2011  
 FI 24.08.2011 GR 25.11.2011  
 HR 24.08.2011 IE 24.08.2011  
 IS 24.12.2011 LT 24.08.2011  
 LV 24.08.2011 MC 29.02.2012  
 NL 24.08.2011 NO 24.11.2011  
 PL 24.08.2011 PT 26.12.2011  
 RO 24.08.2011 SE 24.08.2011  
 SI 24.08.2011 SK 24.08.2011
- (11) **2 245 564** (51) **G06F 17/50**  
 (84) BE 31.01.2012 (84) CH 31.01.2012  
 CY 31.08.2011 CZ 31.08.2011  
 DK 31.08.2011 EE 31.08.2011  
 FI 31.08.2011 GR 01.12.2011  
 HR 31.08.2011 IE 31.08.2011  
 IS 31.12.2011 LI 31.01.2012  
 LT 31.08.2011 LV 31.08.2011  
 MC 31.01.2012 NL 31.08.2011  
 NO 30.11.2011 PL 31.08.2011  
 PT 02.01.2012 RO 31.08.2011  
 SE 31.08.2011 SI 31.08.2011  
 SK 31.08.2011
- (11) **2 245 632** (51) **G11C 11/412**  
 (84) BE 28.02.2012 (84) AT 07.09.2011  
 CY 07.09.2011 CZ 07.09.2011  
 DK 07.09.2011 EE 07.09.2011  
 FI 07.09.2011 GR 08.12.2011  
 HR 07.09.2011 IE 07.09.2011  
 IS 07.01.2012 LT 07.09.2011  
 LV 07.09.2011 MC 29.02.2012  
 NL 07.09.2011 NO 07.12.2011  
 PL 07.09.2011 PT 09.01.2012  
 RO 07.09.2011 SE 07.09.2011  
 SI 07.09.2011 SK 07.09.2011
- (11) **2 245 639** (51) **H01B 17/38**  
 (84) BE 28.02.2012 (84) BG 02.02.2012  
 CY 02.11.2011 CZ 02.11.2011  
 DK 02.11.2011 EE 02.11.2011  
 GR 03.02.2012 HR 02.11.2011  
 IE 02.11.2011 IS 02.03.2012  
 IT 02.11.2011 LT 02.11.2011  
 LV 02.11.2011 MC 29.02.2012  
 NL 02.11.2011 NO 02.02.2012  
 PL 02.11.2011 PT 02.03.2012  
 RO 02.11.2011 SE 02.11.2011  
 SI 02.11.2011 SK 02.11.2011
- (11) **2 245 680** (51) **H01L 41/24**  
 (84) BE 28.02.2012 (84) BG 18.04.2012  
 CY 18.01.2012 CZ 18.01.2012  
 DK 18.01.2012 EE 18.01.2012  
 FI 18.01.2012 GR 19.04.2012  
 HR 18.01.2012 IE 18.01.2012  
 IS 18.05.2012 IT 18.01.2012  
 LT 18.01.2012 LV 18.01.2012  
 MC 29.02.2012 NL 18.01.2012  
 NO 18.04.2012 PL 18.01.2012  
 PT 18.05.2012 RO 18.01.2012  
 SE 18.01.2012 SI 18.01.2012  
 SK 18.01.2012
- (11) **2 245 717** (51) **H02J 3/18**  
 (84) BE 28.02.2012 (84) CY 06.07.2011  
 CZ 06.07.2011 EE 06.07.2011
- MC 29.02.2012 NO 06.10.2011  
 PT 07.11.2011 SE 06.07.2011  
 SK 06.07.2011
- (11) **2 245 726** (51) **H02M 3/335**  
 (84) BE 28.02.2012 (84) CY 20.07.2011  
 CZ 20.07.2011 DK 20.07.2011  
 EE 20.07.2011 FI 20.07.2011  
 GR 21.10.2011 HR 20.07.2011  
 IE 20.07.2011 IS 20.11.2011  
 IT 20.07.2011 LT 20.07.2011  
 LV 20.07.2011 MC 29.02.2012  
 NL 20.07.2011 NO 20.10.2011  
 PL 20.07.2011 PT 21.11.2011  
 RO 20.07.2011 SE 20.07.2011  
 SI 20.07.2011 SK 20.07.2011
- (11) **2 245 751** (51) **H04B 1/69**  
 (84) BE 31.01.2012 (84) BG 28.03.2012  
 CY 28.12.2011 CZ 28.12.2011  
 DK 28.12.2011 EE 28.12.2011  
 GR 29.03.2012 HR 28.12.2011  
 IE 28.12.2011 IS 28.04.2012  
 LT 28.12.2011 LV 28.12.2011  
 MC 31.01.2012 NL 28.12.2011  
 NO 28.03.2012 PL 28.12.2011  
 PT 30.04.2012 RO 28.12.2011  
 SI 28.12.2011 SK 28.12.2011
- (11) **2 245 753** (51) **H04B 1/707**  
 (84) FR 31.01.2012 (84) AT 31.08.2011  
 BE 31.08.2011 CY 31.08.2011  
 CZ 31.08.2011 DK 31.08.2011  
 EE 31.08.2011 FI 31.08.2011  
 GR 01.12.2011 HR 31.08.2011  
 IE 31.12.2011 IT 31.08.2011  
 LT 31.08.2011 LV 31.08.2011  
 MC 31.01.2012 NL 31.08.2011  
 NO 30.11.2011 PL 31.08.2011  
 PT 02.01.2012 RO 31.08.2011  
 SE 31.08.2011 SI 31.08.2011  
 SK 31.08.2011
- (11) **2 245 761** (51) **H04B 7/155**  
 (84) BE 31.01.2012 (84) CY 28.09.2011  
 CZ 28.09.2011 DK 28.09.2011  
 EE 28.09.2011 FI 28.09.2011  
 GR 29.12.2011 HR 28.09.2011  
 IE 28.09.2011 IS 28.01.2012  
 IT 28.09.2011 LT 28.09.2011  
 LV 28.09.2011 MC 31.01.2012  
 NL 28.09.2011 NO 28.12.2011  
 PL 28.09.2011 PT 30.01.2012  
 RO 28.09.2011 SE 28.09.2011  
 SI 28.09.2011 SK 28.09.2011
- (11) **2 245 866** (51) **H04W 60/04**  
 (84) PT 13.08.2012 (84) BE 11.04.2012  
 CY 11.04.2012 (84) BE 11.04.2012  
 GR 12.07.2012 HR 11.04.2012  
 IS 11.08.2012 LT 11.04.2012  
 LV 11.04.2012 NO 11.07.2012  
 PL 11.04.2012 SE 11.04.2012  
 SI 11.04.2012
- (11) **2 245 908** (51) **H05B 41/04**  
 (84) PT 27.08.2012 (84) BE 25.04.2012  
 CY 25.04.2012 FI 25.04.2012  
 GR 26.07.2012 HR 25.04.2012  
 IS 25.08.2012 LT 25.04.2012
- (11) **2 245 544** (51) **A61B 8/08**  
 (84) PT 06.08.2012 (84) BE 04.04.2012  
 CY 04.04.2012 FI 04.04.2012  
 GR 05.07.2012 HR 04.04.2012  
 IS 04.08.2012 LT 04.04.2012  
 LV 04.04.2012 MC 30.04.2012  
 NO 04.07.2012 PL 04.04.2012  
 SE 04.04.2012 SI 04.04.2012
- (11) **2 246 071** (51) **A61L 2/26**  
 (84) PT 17.09.2012 (84) BE 16.05.2012  
 CY 16.05.2012 FI 16.05.2012  
 GR 17.08.2012 IS 16.09.2012  
 LT 16.05.2012 LV 16.05.2012  
 PL 16.05.2012 SE 16.05.2012  
 SI 16.05.2012
- (11) **2 246 088** (51) **A61M 16/04**  
 (84) PT 24.09.2012 (84) BE 23.05.2012  
 CY 23.05.2012 FI 23.05.2012  
 GR 24.08.2012
- (11) **2 246 089** (51) **A61M 16/04**  
 (84) PT 24.09.2012 (84) BE 23.05.2012  
 CY 23.05.2012 FI 23.05.2012  
 GR 24.08.2012
- (11) **2 246 091** (51) **A61N 1/05**  
 (84) BE 28.02.2012 (84) BG 02.02.2012  
 CY 02.11.2011 CZ 02.11.2011  
 DK 02.11.2011 EE 02.11.2011  
 GR 03.02.2012 HR 02.11.2011  
 IS 02.03.2012 LT 02.11.2011  
 LV 02.11.2011 MC 29.02.2012  
 NL 02.11.2011 NO 02.02.2012  
 PL 02.11.2011 PT 02.03.2012  
 RO 02.11.2011 SE 02.11.2011  
 SK 02.11.2011 SI 02.11.2011
- (11) **2 246 165** (51) **B27G 21/00**  
 (84) PT 27.08.2012 (84) BE 25.04.2012  
 CY 25.04.2012 FI 25.04.2012  
 GR 26.07.2012 HR 25.04.2012  
 IS 25.08.2012 LT 25.04.2012  
 LV 25.04.2012 MC 30.04.2012  
 NO 25.07.2012 PL 25.04.2012  
 SE 25.04.2012 SI 25.04.2012
- (11) **2 246 284** (51) **B65H 45/18**  
 (84) PT 20.08.2012 (84) BE 18.04.2012  
 CY 18.04.2012 FI 18.04.2012  
 GR 19.07.2012 HR 18.04.2012  
 IS 18.08.2012 LT 18.04.2012  
 LV 18.04.2012 MC 30.04.2012  
 NO 18.07.2012 PL 18.04.2012  
 SE 18.04.2012 SI 18.04.2012
- (11) **2 246 545** (51) **F02D 9/06**  
 (84) BE 31.01.2012 (84) BG 04.04.2012  
 CY 04.01.2012 CZ 04.01.2012  
 DK 04.01.2012 EE 04.01.2012  
 FI 04.01.2012 GR 05.04.2012  
 HR 04.01.2012 IE 04.01.2012  
 IS 04.05.2012 LT 04.01.2012  
 LV 04.01.2012 MC 31.01.2012  
 NO 04.04.2012 PL 04.01.2012  
 PT 04.05.2012 RO 04.01.2012  
 SI 04.01.2012 SK 04.01.2012
- (11) **2 246 653** (51) **F28D 15/02**  
 (84) PT 20.08.2012 (84) BE 18.04.2012  
 CY 18.04.2012 GR 19.07.2012  
 HR 18.04.2012 IS 18.08.2012

|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| LT 18.04.2012         | LV 18.04.2012          | SE 09.11.2011         | SI 09.11.2011           | (11) <b>2 247 412</b> | (51) <b>B25C 5/02</b>  |
| MC 30.04.2012         | NO 18.07.2012          | SK 09.11.2011         |                         | (84) BE 28.02.2012    | (84) CY 21.09.2011     |
| PL 18.04.2012         | SE 18.04.2012          |                       |                         | CZ 21.09.2011         | EE 21.09.2011          |
| SI 18.04.2012         |                        |                       |                         | FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011          |
| (11) <b>2 246 696</b> | (51) <b>G01N 30/02</b> | (11) <b>2 247 205</b> | (51) <b>A23L 3/3571</b> | HR 21.09.2011         | IE 21.09.2011          |
| (84) PT 03.09.2012    | (84) BE 02.05.2012     | (84) BE 31.01.2012    | (84) CY 10.08.2011      | IS 21.01.2012         | LT 21.09.2011          |
| CY 02.05.2012         | FI 02.05.2012          | CZ 10.08.2011         | DK 10.08.2011           | LV 21.09.2011         | MC 29.02.2012          |
| GR 03.08.2012         | HR 02.05.2012          | EE 10.08.2011         | FI 10.08.2011           | PT 23.01.2012         | RO 21.09.2011          |
| IS 02.09.2012         | LT 02.05.2012          | HR 10.08.2011         | IE 10.08.2011           | SI 21.09.2011         | SK 21.09.2011          |
| LV 02.05.2012         | NO 02.08.2012          | IS 10.12.2011         | LT 10.08.2011           |                       |                        |
| PL 02.05.2012         | SE 02.05.2012          | LV 10.08.2011         | MC 31.01.2012           |                       |                        |
| SI 02.05.2012         |                        | NL 10.08.2011         | NO 10.11.2011           | (11) <b>2 247 434</b> | (51) <b>B29C 70/50</b> |
|                       |                        | PL 10.08.2011         | SE 10.08.2011           | (84) BE 28.02.2012    | (84) CY 07.09.2011     |
|                       |                        | SI 10.08.2011         | SK 10.08.2011           | CZ 07.09.2011         | DK 07.09.2011          |
|                       |                        |                       |                         | EE 07.09.2011         | FI 07.09.2011          |
| (11) <b>2 246 704</b> | (51) <b>G01N 35/10</b> | (11) <b>2 247 217</b> | (51) <b>A45F 3/04</b>   | GR 08.12.2011         | HR 07.09.2011          |
| (84) PT 06.08.2012    | (84) BE 04.04.2012     | (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 04.04.2012      | IE 07.09.2011         | IS 07.01.2012          |
| CY 04.04.2012         | FI 04.04.2012          | CY 04.01.2012         | CZ 04.01.2012           | IT 07.09.2011         | LT 07.09.2011          |
| GR 05.07.2012         | HR 04.04.2012          | DK 04.01.2012         | EE 04.01.2012           | LV 07.09.2011         | MC 29.02.2012          |
| IS 04.08.2012         | LT 04.04.2012          | FI 04.01.2012         | GR 05.04.2012           | NL 07.09.2011         | NO 07.12.2011          |
| LV 04.04.2012         | MC 30.04.2012          | HR 04.01.2012         | IE 04.01.2012           | PL 07.09.2011         | PT 09.01.2012          |
| NO 04.07.2012         | PL 04.04.2012          | IS 04.05.2012         | LT 04.01.2012           | RO 07.09.2011         | SE 07.09.2011          |
| SE 04.04.2012         | SI 04.04.2012          | LV 04.01.2012         | MC 29.02.2012           | SI 07.09.2011         | SK 07.09.2011          |
|                       |                        | NL 04.01.2012         | NO 04.04.2012           |                       |                        |
|                       |                        | PL 04.01.2012         | PT 04.05.2012           | (11) <b>2 247 453</b> | (51) <b>B60C 15/00</b> |
| (11) <b>2 246 847</b> | (51) <b>G11B 5/48</b>  | RO 04.01.2012         | SE 04.01.2012           | (84) BE 31.01.2012    | (84) AT 06.07.2011     |
| (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012     | SI 04.01.2012         | SK 04.01.2012           | CY 06.07.2011         | CZ 06.07.2011          |
| CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012          |                       |                         | DK 06.07.2011         | EE 06.07.2011          |
| GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012          |                       |                         | FI 06.07.2011         | GR 07.10.2011          |
| IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012          |                       |                         | HR 06.07.2011         | IE 06.07.2011          |
| LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012          |                       |                         | IS 06.11.2011         | IT 06.07.2011          |
| SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012          |                       |                         | LT 06.07.2011         | LV 06.07.2011          |
|                       |                        |                       |                         | MC 31.01.2012         | NL 06.07.2011          |
|                       |                        |                       |                         | NO 06.10.2011         | PL 06.07.2011          |
|                       |                        |                       |                         | PT 07.11.2011         | RO 06.07.2011          |
|                       |                        |                       |                         | SE 06.07.2011         | SI 06.07.2011          |
|                       |                        |                       |                         | SK 06.07.2011         |                        |
| (11) <b>2 246 871</b> | (51) <b>H01H 73/26</b> | (11) <b>2 247 269</b> | (51) <b>A61F 2/90</b>   | (11) <b>2 247 464</b> | (51) <b>B60K 28/00</b> |
| (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 26.01.2012     | (84) FR 31.01.2012    | (84) AT 24.08.2011      | (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 23.02.2012     |
| CY 26.10.2011         | DK 26.10.2011          | BE 24.08.2011         | CY 24.08.2011           | CY 23.11.2011         | DK 23.11.2011          |
| EE 26.10.2011         | GR 27.01.2012          | CZ 24.08.2011         | DK 24.08.2011           | EE 23.11.2011         | GR 24.02.2012          |
| IE 26.10.2011         | IS 26.02.2012          | EE 24.08.2011         | FI 24.08.2011           | HR 23.11.2011         | IE 23.11.2011          |
| LT 26.10.2011         | LV 26.10.2011          | GR 25.11.2011         | HR 24.08.2011           | IS 23.03.2012         | IT 23.11.2011          |
| MC 29.02.2012         | PT 27.02.2012          | IS 24.12.2011         | IT 24.08.2011           | LT 23.11.2011         | LV 23.11.2011          |
| RO 26.10.2011         | SI 26.10.2011          | LT 24.08.2011         | LV 24.08.2011           | MC 29.02.2012         | NL 23.11.2011          |
| SK 26.10.2011         |                        | MC 31.01.2012         | NO 24.11.2011           | NO 23.02.2012         | PT 23.03.2012          |
|                       |                        | PL 24.08.2011         | PT 26.12.2011           | RO 23.11.2011         | SE 23.11.2011          |
|                       |                        | RO 24.08.2011         | SE 24.08.2011           | SI 23.11.2011         | SK 23.11.2011          |
|                       |                        | SI 24.08.2011         | SK 24.08.2011           |                       |                        |
|                       |                        |                       |                         | (11) <b>2 247 474</b> | (51) <b>B60R 25/04</b> |
| (11) <b>2 247 052</b> | (51) <b>H04W 36/06</b> | (11) <b>2 247 323</b> | (51) <b>A61M 1/28</b>   | (84) BE 28.02.2012    | (84) CY 29.06.2011     |
| (84) PT 10.09.2012    | (84) BE 09.05.2012     | (84) BE 28.02.2012    | (84) CY 24.08.2011      | CY 23.11.2011         | DK 29.06.2011          |
| CY 09.05.2012         | FI 09.05.2012          | CZ 24.08.2011         | DK 24.08.2011           | EE 23.11.2011         | FI 29.06.2011          |
| GR 10.08.2012         | IS 09.09.2012          | EE 24.08.2011         | FI 24.08.2011           | HR 23.11.2011         | HR 29.06.2011          |
| LT 09.05.2012         | LV 09.05.2012          | GR 25.11.2011         | HR 24.08.2011           | IS 23.03.2012         | IS 29.10.2011          |
| PL 09.05.2012         | SE 09.05.2012          | IE 24.08.2011         | IS 24.12.2011           | LT 23.11.2011         | LT 29.06.2011          |
| SI 09.05.2012         |                        | LT 24.08.2011         | LV 24.08.2011           | MC 29.02.2012         | MC 29.02.2012          |
|                       |                        | MC 29.02.2012         | NL 24.08.2011           | NO 23.02.2012         | NO 29.09.2011          |
|                       |                        | NO 24.11.2011         | PT 26.12.2011           | RO 23.11.2011         | PT 31.10.2011          |
|                       |                        | RO 24.08.2011         | SI 24.08.2011           | SE 23.11.2011         | SE 29.06.2011          |
|                       |                        | SK 24.08.2011         |                         | SK 23.11.2011         | SK 29.06.2011          |
| (11) <b>2 247 053</b> | (51) <b>H04W 36/06</b> | (11) <b>2 247 324</b> | (51) <b>A61M 5/145</b>  | (11) <b>2 247 483</b> | (51) <b>B60W 40/06</b> |
| (84) PT 10.09.2012    | (84) BE 09.05.2012     | (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012      | (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 18.04.2012     |
| CY 09.05.2012         | FI 09.05.2012          | CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012           | CZ 29.06.2011         | CZ 18.01.2012          |
| GR 10.08.2012         | IS 09.09.2012          | GR 26.07.2012         | HR 25.04.2012           | EE 29.06.2011         | EE 18.01.2012          |
| LT 09.05.2012         | LV 09.05.2012          | IS 25.08.2012         | IT 29.06.2011           | GR 30.09.2011         | GR 19.04.2012          |
| PL 09.05.2012         | SE 09.05.2012          | LV 25.04.2012         | IT 29.06.2011           | IE 29.06.2011         | IE 18.01.2012          |
| SI 09.05.2012         |                        | PL 25.04.2012         | LV 29.06.2011           | IT 29.06.2011         | LT 29.06.2011          |
|                       |                        | SI 25.04.2012         | NL 29.06.2011           | LV 29.06.2011         | MC 29.02.2012          |
|                       |                        |                       | NO 29.06.2011           | NL 29.06.2011         | NO 29.09.2011          |
|                       |                        |                       | PL 29.06.2011           | PL 29.06.2011         | PT 31.10.2011          |
|                       |                        |                       | RO 29.06.2011           | RO 29.06.2011         | SE 29.06.2011          |
|                       |                        |                       | SI 29.06.2011           | SI 29.06.2011         | SK 29.06.2011          |
|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 247 154</b> | (51) <b>H04W 80/02</b> | (11) <b>2 247 407</b> | (51) <b>B24B 9/14</b>   | (11) <b>2 247 483</b> | (51) <b>B60W 40/06</b> |
| (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012     | (84) BE 31.01.2012    | (84) AT 06.07.2011      | (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 18.04.2012     |
| CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012          | CY 06.07.2011         | CZ 06.07.2011           | CY 18.01.2012         | CZ 18.01.2012          |
| GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012          | DK 06.07.2011         | EE 06.07.2011           | DK 18.01.2012         | EE 18.01.2012          |
| IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012          | FI 06.07.2011         | GR 07.10.2011           | DK 18.01.2012         | GR 19.04.2012          |
| LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012          | HR 06.07.2011         | IE 06.07.2011           | FI 18.01.2012         | IE 18.01.2012          |
| PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012          | IS 06.11.2011         | IT 06.07.2011           | HR 18.01.2012         | IE 18.01.2012          |
| SI 16.05.2012         |                        | LT 06.07.2011         | LV 06.07.2011           | IS 18.05.2012         | LT 18.01.2012          |
|                       |                        | MC 31.01.2012         | NL 06.07.2011           | LV 18.01.2012         | MC 29.02.2012          |
|                       |                        | NO 06.10.2011         | PL 06.07.2011           | NL 18.01.2012         | NO 18.04.2012          |
|                       |                        | PT 07.11.2011         | RO 06.07.2011           | PL 18.01.2012         | PT 18.05.2012          |
|                       |                        | SE 06.07.2011         | SI 06.07.2011           | RO 18.01.2012         | SE 18.01.2012          |
|                       |                        | SK 06.07.2011         |                         | SI 18.01.2012         | SK 18.01.2012          |
|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 247 174</b> | (51) <b>A01G 23/00</b> |                       |                         |                       |                        |
| (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 09.02.2012     |                       |                         |                       |                        |
| CY 09.11.2011         | CZ 09.11.2011          |                       |                         |                       |                        |
| DK 09.11.2011         | EE 09.11.2011          |                       |                         |                       |                        |
| GR 10.02.2012         | HR 09.11.2011          |                       |                         |                       |                        |
| IE 09.11.2011         | IS 09.03.2012          |                       |                         |                       |                        |
| IT 09.11.2011         | LT 09.11.2011          |                       |                         |                       |                        |
| LV 09.11.2011         | MC 29.02.2012          |                       |                         |                       |                        |
| NL 09.11.2011         | NO 09.02.2012          |                       |                         |                       |                        |
| PT 09.03.2012         | RO 09.11.2011          |                       |                         |                       |                        |

|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 247 500</b> | (51) <b>B64C 29/00</b>  | (11) <b>2 247 586</b> | (51) <b>C07D 403/12</b> | MC 31.01.2012         | NL 03.08.2011          |
| (84) PT 06.08.2012    | (84) BE 04.04.2012      | (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012      | NO 03.11.2011         | PL 03.08.2011          |
| CY 04.04.2012         | FI 04.04.2012           | CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012           | PT 05.12.2011         | RO 03.08.2011          |
| GR 05.07.2012         | HR 04.04.2012           | GR 26.07.2012         | HR 25.04.2012           | SE 03.08.2011         | SI 03.08.2011          |
| IS 04.08.2012         | LT 04.04.2012           | IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012           |                       |                        |
| LV 04.04.2012         | NO 04.07.2012           | LV 25.04.2012         | NO 25.07.2012           |                       |                        |
| PL 04.04.2012         | SE 04.04.2012           | PL 25.04.2012         | SE 25.04.2012           | (11) <b>2 247 897</b> | (51) <b>F24D 17/00</b> |
| SI 04.04.2012         |                         | SI 25.04.2012         |                         | (84) BE 28.02.2012    | (84) AT 13.07.2011     |
|                       |                         |                       |                         | CY 13.07.2011         | CZ 13.07.2011          |
| (11) <b>2 247 510</b> | (51) <b>B65D 47/08</b>  | (11) <b>2 247 625</b> | (51) <b>C08F 2/00</b>   | DK 13.07.2011         | EE 13.07.2011          |
| (84) BE 28.02.2012    | (84) AT 21.09.2011      | (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012      | FI 13.07.2011         | GR 14.10.2011          |
| CY 21.09.2011         | CZ 21.09.2011           | CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012           | HR 13.07.2011         | IE 13.07.2011          |
| DK 21.09.2011         | EE 21.09.2011           | GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012           | IS 13.11.2011         | LT 13.07.2011          |
| FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011           | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012           | LV 13.07.2011         | MC 29.02.2012          |
| HR 21.09.2011         | IE 21.09.2011           | LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012           | NL 13.07.2011         | NO 13.10.2011          |
| IS 21.01.2012         | LT 21.09.2011           | SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012           | PL 13.07.2011         | PT 14.11.2011          |
| LV 21.09.2011         | MC 29.02.2012           |                       |                         | RO 13.07.2011         | SE 13.07.2011          |
| NO 21.12.2011         | RO 21.09.2011           |                       |                         | SI 13.07.2011         | SK 13.07.2011          |
| SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011           | (11) <b>2 247 670</b> | (51) <b>C08L 83/10</b>  |                       |                        |
| SK 21.09.2011         |                         | (84) BE 28.02.2012    | (84) CY 07.09.2011      | (11) <b>2 247 932</b> | (51) <b>G01M 3/20</b>  |
|                       |                         | CZ 07.09.2011         | DK 07.09.2011           | (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 14.03.2012     |
|                       |                         | EE 07.09.2011         | FI 07.09.2011           | CY 14.12.2011         | CZ 14.12.2011          |
| (11) <b>2 247 518</b> | (51) <b>B65H 1/22</b>   | GR 08.12.2011         | HR 07.09.2011           | DK 14.12.2011         | EE 14.12.2011          |
| (84) BE 31.01.2012    | (84) FR 31.01.2012      | IE 07.09.2011         | IS 07.01.2012           | GR 15.03.2012         | HR 14.12.2011          |
| CY 28.09.2011         | CZ 28.09.2011           | IT 07.09.2011         | LT 07.09.2011           | IE 14.12.2011         | IS 14.04.2012          |
| DK 28.09.2011         | EE 28.09.2011           | LV 07.09.2011         | MC 29.02.2012           | LT 14.12.2011         | LV 14.12.2011          |
| FI 28.09.2011         | GR 29.12.2011           | NL 07.09.2011         | NO 07.12.2011           | MC 29.02.2012         | NL 14.12.2011          |
| HR 28.09.2011         | IE 28.09.2011           | PL 07.09.2011         | PT 09.01.2012           | NO 14.03.2012         | PL 14.12.2011          |
| IS 28.01.2012         | LT 28.09.2011           | RO 07.09.2011         | SE 07.09.2011           | PT 16.04.2012         | RO 14.12.2011          |
| LV 28.09.2011         | MC 31.01.2012           | SI 07.09.2011         | SK 07.09.2011           | SE 14.12.2011         | SI 14.12.2011          |
| NL 28.09.2011         | NO 28.12.2011           |                       |                         | SK 14.12.2011         |                        |
| PL 28.09.2011         | PT 30.01.2012           | (11) <b>2 247 705</b> | (51) <b>C11D 3/02</b>   |                       |                        |
| RO 28.09.2011         | SI 28.09.2011           | (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012      | (11) <b>2 247 935</b> | (51) <b>G01N 3/56</b>  |
| SK 28.09.2011         |                         | CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012           | (84) BE 28.02.2012    | (84) AT 31.08.2011     |
|                       |                         | GR 26.07.2012         | HR 25.04.2012           | CY 31.08.2011         | CZ 31.08.2011          |
|                       |                         | IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012           | DK 31.08.2011         | EE 31.08.2011          |
| (11) <b>2 247 525</b> | (51) <b>B68G 9/00</b>   | LV 25.04.2012         | NO 25.07.2012           | FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011          |
| (84) BE 28.02.2012    | (84) CY 17.08.2011      | PL 25.04.2012         | SE 25.04.2012           | HR 31.08.2011         | IE 31.08.2011          |
| CZ 17.08.2011         | EE 17.08.2011           | SI 25.04.2012         |                         | IS 31.12.2011         | LT 31.08.2011          |
| FI 17.08.2011         | GR 18.11.2011           |                       |                         | LV 31.08.2011         | MC 29.02.2012          |
| HR 04.04.2012         | IE 17.08.2011           | (11) <b>2 247 740</b> | (51) <b>C12P 17/08</b>  | NL 31.08.2011         | NO 30.11.2011          |
| IS 17.12.2011         | IT 17.08.2011           | (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012      | PL 31.08.2011         | PT 02.01.2012          |
| LT 17.08.2011         | LV 17.08.2011           | CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012           | RO 31.08.2011         | SI 31.08.2011          |
| MC 29.02.2012         | NL 17.08.2011           | GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012           | SK 31.08.2011         |                        |
| NO 17.11.2011         | PT 19.12.2011           | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012           |                       |                        |
| RO 17.08.2011         | SI 17.08.2011           | LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012           | (11) <b>2 247 936</b> | (51) <b>G01N 3/56</b>  |
| SK 17.08.2011         |                         | SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012           | (84) BE 28.02.2012    | (84) AT 31.08.2011     |
|                       |                         |                       |                         | CY 31.08.2011         | CZ 31.08.2011          |
|                       |                         |                       |                         | DK 31.08.2011         | EE 31.08.2011          |
| (11) <b>2 247 539</b> | (51) <b>C02F 3/32</b>   | (11) <b>2 247 834</b> | (51) <b>F01N 3/20</b>   | FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011          |
| (84) BE 28.02.2012    | (84) CY 28.09.2011      | (84) BE 31.01.2012    | (84) BG 02.02.2012      | HR 31.08.2011         | IE 31.08.2011          |
| CZ 28.09.2011         | DK 28.09.2011           | CY 02.11.2011         | CZ 02.11.2011           | IS 31.12.2011         | LT 31.08.2011          |
| EE 28.09.2011         | FI 28.09.2011           | DK 02.11.2011         | EE 02.11.2011           | LV 31.08.2011         | MC 29.02.2012          |
| GR 29.12.2011         | HR 28.09.2011           | GR 03.02.2012         | HR 02.11.2011           | NL 31.08.2011         | NO 30.11.2011          |
| IE 28.09.2011         | IS 28.01.2012           | GR 03.02.2012         | IS 02.03.2012           | PL 31.08.2011         | PT 02.01.2012          |
| IT 28.09.2011         | LT 28.09.2011           | IE 02.11.2011         | LT 02.11.2011           | RO 31.08.2011         | SI 31.08.2011          |
| LV 28.09.2011         | MC 29.02.2012           | IT 02.11.2011         | MC 31.01.2012           | SK 31.08.2011         |                        |
| NL 28.09.2011         | NO 28.12.2011           | LV 02.11.2011         | NO 02.02.2012           |                       |                        |
| PL 28.09.2011         | PT 30.01.2012           | NL 02.11.2011         | PT 02.03.2012           |                       |                        |
| RO 28.09.2011         | SE 28.09.2011           | PL 02.11.2011         | SE 02.11.2011           | (11) <b>2 247 968</b> | (51) <b>G02B 5/20</b>  |
| SI 28.09.2011         | SK 28.09.2011           | RO 02.11.2011         | SK 02.11.2011           | (84) PT 06.08.2012    | (84) BE 04.04.2012     |
|                       |                         | SI 02.11.2011         |                         | CY 04.04.2012         | FI 04.04.2012          |
|                       |                         |                       |                         | GR 05.07.2012         | HR 04.04.2012          |
| (11) <b>2 247 568</b> | (51) <b>C07C 201/12</b> | (11) <b>2 247 852</b> | (51) <b>F03D 9/00</b>   | IS 04.08.2012         | LT 04.04.2012          |
| (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012      | (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012      | LV 04.04.2012         | NO 04.07.2012          |
| CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012           | CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012           | PL 04.04.2012         | SE 04.04.2012          |
| GR 26.07.2012         | HR 25.04.2012           | GR 26.07.2012         | HR 25.04.2012           | SI 04.04.2012         |                        |
| IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012           | IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012           |                       |                        |
| LV 25.04.2012         | NO 25.07.2012           | LV 25.04.2012         | PL 25.04.2012           |                       |                        |
| PL 25.04.2012         | SE 25.04.2012           | SI 25.04.2012         |                         |                       |                        |
| SI 25.04.2012         |                         |                       |                         | (11) <b>2 247 992</b> | (51) <b>G06F 1/08</b>  |
|                       |                         |                       |                         | (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012     |
|                       |                         |                       |                         | CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012          |
|                       |                         |                       |                         | GR 26.07.2012         | HR 25.04.2012          |
| (11) <b>2 247 579</b> | (51) <b>C07D 239/94</b> | (11) <b>2 247 854</b> | (51) <b>F03D 11/02</b>  | IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012          |
| (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012      | (84) FR 31.01.2012    | (84) AT 03.08.2011      | LV 25.04.2012         | NO 25.07.2012          |
| CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012           | BE 03.08.2011         | CY 03.08.2011           | PL 25.04.2012         | SE 25.04.2012          |
| GR 19.07.2012         | HR 18.04.2012           | CZ 03.08.2011         | DK 03.08.2011           | SI 25.04.2012         |                        |
| IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012           | EE 03.08.2011         | FI 03.08.2011           |                       |                        |
| LV 18.04.2012         | NO 18.07.2012           | GR 04.11.2011         | HR 03.08.2011           |                       |                        |
| PL 18.04.2012         | SE 18.04.2012           | IS 03.12.2011         | IT 03.08.2011           |                       |                        |
| SI 18.04.2012         |                         | LT 03.08.2011         | LV 03.08.2011           |                       |                        |

- (11) **2 248 070** (51) *G06K 9/00* HR 21.09.2011 IS 21.01.2012 GR 17.08.2012 HR 16.05.2012  
(84) PT 24.09.2012 (84) BE 23.05.2012 IT 21.09.2011 LI 31.01.2012 IS 16.09.2012 LT 16.05.2012  
CY 23.05.2012 (84) FI 23.05.2012 LT 21.09.2011 LV 21.09.2011 LV 16.05.2012 NO 16.08.2012  
GR 24.08.2012 HR 23.05.2012 MC 31.01.2012 NL 21.09.2011 PL 16.05.2012 SE 16.05.2012  
IS 23.09.2012 LT 23.05.2012 NO 21.12.2011 PL 21.09.2011 SI 16.05.2012  
LV 23.05.2012 NO 23.08.2012 PT 23.01.2012 RO 21.09.2011  
SE 23.05.2012 SI 23.05.2012 SE 21.09.2011 SI 21.09.2011
- (11) **2 248 124** (51) *G09F 13/20* (11) **2 248 395** (51) *H05B 41/295*  
(84) BE 28.02.2012 (84) CY 17.08.2011 (84) BE 28.02.2012 (84) BG 09.02.2012  
CZ 17.08.2011 DK 17.08.2011 (84) CY 09.11.2011 CZ 09.11.2011 BE 18.04.2012  
EE 17.08.2011 FI 17.08.2011 DK 09.11.2011 EE 09.11.2011 HR 18.04.2012  
GR 18.11.2011 HR 04.04.2012 GR 10.02.2012 HR 09.11.2011 LT 18.04.2012  
IE 17.08.2011 IS 17.12.2011 IE 09.11.2011 IS 09.03.2012 PL 18.04.2012  
IT 17.08.2011 LT 17.08.2011 IT 09.11.2011 LT 09.11.2011 SI 18.04.2012  
LV 17.08.2011 MC 29.02.2012 LV 09.11.2011 MC 29.02.2012  
NL 17.08.2011 NO 17.11.2011 NL 09.11.2011 NO 09.02.2012  
PL 17.08.2011 PT 19.12.2011 PL 09.11.2011 PT 09.03.2012  
RO 17.08.2011 SE 17.08.2011 RO 09.11.2011 SE 09.11.2011  
SI 17.08.2011 SK 17.08.2011 SI 09.11.2011 SK 09.11.2011
- (11) **2 248 196** (51) *H01L 35/30* (11) **2 248 431** (51) *A23D 9/00*  
(84) BE 28.02.2012 (84) CY 24.08.2011 (84) PT 20.08.2012 (84) BE 18.04.2012  
CZ 24.08.2011 DK 24.08.2011 CY 18.04.2012 FI 18.04.2012  
EE 24.08.2011 FI 24.08.2012 GR 18.04.2012 HR 18.04.2012  
GR 25.11.2011 HR 24.08.2011 IS 18.08.2012 LT 18.04.2012  
IE 24.08.2011 IS 24.12.2011 LV 18.04.2012 NO 18.07.2012  
LT 24.08.2011 LV 24.08.2011 PL 18.04.2012 SE 18.04.2012  
MC 29.02.2012 NL 24.08.2011 PL 18.04.2012  
NO 24.11.2011 RO 24.08.2011  
PT 26.12.2011 SE 24.08.2011  
SE 24.08.2011 SI 24.08.2011
- (11) **2 248 212** (51) *H01M 8/02*  
(84) BE 28.02.2012 (84) CH 29.02.2012  
CY 07.09.2011 CZ 07.09.2011  
DK 07.09.2011 EE 07.09.2011  
FI 07.09.2011 GR 08.12.2011  
HR 07.09.2011 IE 07.09.2011  
IS 07.01.2012 IT 07.09.2011  
LI 29.02.2012 LT 07.09.2011  
LV 07.09.2011 MC 29.02.2012  
NL 07.09.2011 NO 07.12.2011  
PL 07.09.2011 PT 09.01.2012  
RO 07.09.2011 SE 07.09.2011  
SI 07.09.2011 SK 07.09.2011
- (11) **2 248 253** (51) *H02P 9/10*  
(84) BE 28.02.2012 (84) BG 02.02.2012  
CY 02.11.2011 CZ 02.11.2011  
DK 02.11.2011 EE 02.11.2011  
GR 03.02.2012 HR 02.11.2011  
IE 02.11.2011 IS 02.03.2012  
LT 02.11.2011 LV 02.11.2011  
MC 29.02.2012 NL 02.11.2011  
NO 02.02.2012 PL 02.11.2011  
PT 02.03.2012 RO 02.11.2011  
SE 02.11.2011 SI 02.11.2011  
SK 02.11.2011
- (11) **2 248 301** (51) *H04L 12/24*  
(84) PT 10.09.2012 (84) BE 09.05.2012  
CY 09.05.2012 FI 09.05.2012  
GR 10.08.2012 HR 09.05.2012  
IS 09.09.2012 LT 09.05.2012  
LV 09.05.2012 NO 09.08.2012  
PL 09.05.2012 SE 09.05.2012  
SI 09.05.2012
- (11) **2 248 325** (51) *H04L 29/08*  
(84) FR 31.01.2012 (84) AT 21.09.2011  
BE 21.09.2011 CH 31.01.2012  
CY 21.09.2011 CZ 21.09.2011  
DK 21.09.2011 EE 21.09.2011  
FI 21.09.2011 GR 22.12.2011
- (11) **2 248 455** (51) *A47L 11/40*  
(84) PT 03.09.2012 (84) MC 31.05.2012  
BE 02.05.2012 CY 02.05.2012  
FI 02.05.2012 GR 03.08.2012  
HR 02.05.2012 IS 02.09.2012  
LT 02.05.2012 LV 02.05.2012  
NO 02.08.2012 PL 02.05.2012  
SE 02.05.2012 SI 02.05.2012
- (11) **2 248 616** (51) *B22D 11/06*  
(84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012  
FI 30.05.2012 GR 31.08.2012  
HR 30.05.2012 IS 30.09.2012  
LT 30.05.2012 LV 30.05.2012  
NO 30.08.2012 SE 30.05.2012  
SI 30.05.2012
- (11) **2 248 618** (51) *B23B 13/04*  
(84) PT 17.09.2012 (84) BE 16.05.2012  
CY 16.05.2012 FI 16.05.2012  
GR 17.08.2012 HR 16.05.2012  
IS 16.09.2012 LT 16.05.2012  
LV 16.05.2012 NO 16.08.2012  
PL 16.05.2012 SE 16.05.2012  
SI 16.05.2012
- (11) **2 248 834** (51) *C08F 2/01*  
(84) PT 27.08.2012 (84) BE 25.04.2012  
CY 25.04.2012 FI 25.04.2012  
GR 26.07.2012 HR 25.04.2012  
IS 25.08.2012 LT 25.04.2012  
LV 25.04.2012 NO 25.07.2012  
PL 25.04.2012 SE 25.04.2012  
SI 25.04.2012
- (11) **2 248 852** (51) *C08L 23/10*  
(84) PT 06.08.2012 (84) BE 04.04.2012  
CY 04.04.2012 FI 04.04.2012  
GR 05.07.2012 IS 04.08.2012  
LT 04.04.2012 LV 04.04.2012  
PL 04.04.2012 SE 04.04.2012  
SI 04.04.2012
- (11) **2 248 934** (51) *D06F 13/06*  
(84) PT 17.09.2012 (84) BE 16.05.2012  
CY 16.05.2012 FI 16.05.2012
- (11) **2 248 993** (51) *E21B 47/01*  
(84) PT 20.08.2012 (84) MC 31.05.2012  
BE 18.04.2012 CY 18.04.2012  
FI 18.04.2012 GR 19.07.2012  
HR 18.04.2012 IS 18.08.2012  
LT 18.04.2012 LV 18.04.2012  
PL 18.04.2012 SE 18.04.2012  
SI 18.04.2012
- (11) **2 249 014** (51) *F02D 41/04*  
(84) PT 27.08.2012 (84) BE 25.04.2012  
CY 25.04.2012 FI 25.04.2012  
GR 26.07.2012 HR 25.04.2012  
IS 25.08.2012 LT 25.04.2012  
LV 25.04.2012 NO 25.07.2012  
PL 25.04.2012 SE 25.04.2012  
SI 25.04.2012
- (11) **2 249 105** (51) *F25B 15/04*  
(84) PT 20.08.2012 (84) BE 18.04.2012  
CY 18.04.2012 FI 18.04.2012  
GR 19.07.2012 HR 18.04.2012  
IS 18.08.2012 LT 18.04.2012  
LV 18.04.2012 MC 30.04.2012  
NO 18.07.2012 PL 18.04.2012  
SE 18.04.2012 SI 18.04.2012
- (11) **2 249 106** (51) *F25B 15/04*  
(84) PT 20.08.2012 (84) BE 18.04.2012  
CY 18.04.2012 FI 18.04.2012  
GR 19.07.2012 HR 18.04.2012  
IS 18.08.2012 LT 18.04.2012  
LV 18.04.2012 MC 30.04.2012  
NO 18.07.2012 PL 18.04.2012  
SE 18.04.2012 SI 18.04.2012
- (11) **2 249 515** (51) *H04L 12/24*  
(84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012  
FI 30.05.2012 GR 31.08.2012  
HR 30.05.2012 IS 30.09.2012  
LT 30.05.2012 LV 30.05.2012  
NO 30.08.2012 SE 30.05.2012  
SI 30.05.2012
- (11) **2 249 607** (51) *H04W 48/10*  
(84) PT 20.08.2012 (84) BE 18.04.2012  
CY 18.04.2012 FI 18.04.2012  
GR 19.07.2012 HR 18.04.2012  
IS 18.08.2012 LT 18.04.2012  
LV 18.04.2012 NO 18.07.2012  
PL 18.04.2012 SE 18.04.2012  
SI 18.04.2012
- (11) **2 249 687** (51) *A47J 45/07*  
(84) BE 31.01.2012 (84) CY 29.06.2011  
DK 29.06.2011 EE 29.06.2011  
FI 29.06.2011 GR 30.09.2011  
HR 29.06.2011 IE 29.06.2011  
IS 29.10.2011 IT 29.06.2011  
LT 29.06.2011 LV 29.06.2011  
MC 31.01.2012 NL 29.06.2011  
PT 31.10.2011 RO 29.06.2011  
SE 29.06.2011 SI 29.06.2011  
SK 29.06.2011
- (11) **2 249 738** (51) *A61C 7/04*  
(84) BE 31.01.2012 (84) BG 12.01.2012  
CY 12.10.2011 CZ 12.10.2011  
DE 01.08.2012 DK 12.10.2011  
EE 12.10.2011 GR 13.01.2012  
HR 12.10.2011 IE 12.10.2011

|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| IS 12.02.2012         | IT 12.10.2011           | PL 25.04.2012         | SE 25.04.2012           | RO 02.11.2011         | SE 02.11.2011          |
| LT 12.10.2011         | LV 12.10.2011           | SI 25.04.2012         |                         | SI 02.11.2011         | SK 02.11.2011          |
| MC 31.01.2012         | NL 12.10.2011           |                       |                         |                       |                        |
| NO 12.01.2012         | PL 12.10.2011           | (11) <b>2 250 029</b> | (51) <b>B41M 5/52</b>   | (11) <b>2 250 311</b> | (51) <b>D06F 58/20</b> |
| PT 13.02.2012         | RO 12.10.2011           | (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012      | (84) BE 28.02.2012    | (84) CY 15.06.2011     |
| SE 12.10.2011         | SI 12.10.2011           | CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012           | CZ 15.06.2011         | DK 15.06.2011          |
| SK 12.10.2011         |                         | GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012           | EE 15.06.2011         | FI 15.06.2011          |
|                       |                         | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           | GR 16.09.2011         | HR 15.06.2011          |
| (11) <b>2 249 739</b> | (51) <b>A61C 8/00</b>   | LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012           | IE 15.06.2011         | IS 15.10.2011          |
| (84) BE 28.02.2012    | (84) CY 06.07.2011      | PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012           | LT 15.06.2011         | LV 15.06.2011          |
| EE 06.07.2011         | FI 06.07.2011           | SI 16.05.2012         |                         | MC 29.02.2012         | NL 15.06.2011          |
| GR 07.10.2011         | HR 06.07.2011           |                       |                         | NO 15.09.2011         | PL 15.06.2011          |
| IE 06.07.2011         | IS 06.11.2011           | (11) <b>2 250 045</b> | (51) <b>B60N 2/52</b>   | PT 17.10.2011         | RO 15.06.2011          |
| LT 06.07.2011         | LV 06.07.2011           | (84) PT 03.09.2012    | (84) BE 02.05.2012      | SE 15.06.2011         | SI 15.06.2011          |
| MC 29.02.2012         | NO 06.10.2011           | CY 02.05.2012         | FI 02.05.2012           | SK 15.06.2011         |                        |
| RO 06.07.2011         | SI 06.07.2011           | GR 03.08.2012         | HR 02.05.2012           |                       |                        |
| SK 06.07.2011         |                         | IS 02.09.2012         | LT 02.05.2012           | (11) <b>2 250 314</b> | (51) <b>D06F 83/00</b> |
|                       |                         | LV 02.05.2012         | NO 02.08.2012           | (84) BE 31.01.2012    | (84) FR 31.01.2012     |
| (11) <b>2 249 916</b> | (51) <b>A61N 1/05</b>   | PL 02.05.2012         | SE 02.05.2012           | CY 13.07.2011         | CZ 13.07.2011          |
| (84) FR 31.01.2012    | (84) BE 02.11.2011      | SI 02.05.2012         |                         | DK 13.07.2011         | EE 13.07.2011          |
| BG 02.02.2012         | CY 02.11.2011           |                       |                         | FI 13.07.2011         | GR 14.10.2011          |
| CZ 02.11.2011         | DK 02.11.2011           | (11) <b>2 250 056</b> | (51) <b>B60T 8/1766</b> | HR 13.07.2011         | IE 13.07.2011          |
| EE 02.11.2011         | GR 03.02.2012           | (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 04.04.2012      | IS 13.11.2011         | LT 13.07.2011          |
| HR 02.11.2011         | IS 02.03.2012           | CY 04.01.2012         | CZ 04.01.2012           | LV 13.07.2011         | MC 31.01.2012          |
| IT 02.11.2011         | LT 02.11.2011           | DK 04.01.2012         | EE 04.01.2012           | NL 13.07.2011         | NO 13.10.2011          |
| LV 02.11.2011         | MC 31.01.2012           | FI 04.01.2012         | GR 05.04.2012           | PL 13.07.2011         | PT 14.11.2011          |
| NL 02.11.2011         | NO 02.02.2012           | HR 04.01.2012         | IE 04.01.2012           | RO 13.07.2011         | SE 13.07.2011          |
| PL 02.11.2011         | PT 02.03.2012           | IS 04.05.2012         | IT 04.01.2012           | SI 13.07.2011         | SK 13.07.2011          |
| RO 02.11.2011         | SE 02.11.2011           | LT 04.01.2012         | LV 04.01.2012           |                       |                        |
| SI 02.11.2011         | SK 02.11.2011           | MC 29.02.2012         | NL 04.01.2012           | (11) <b>2 250 353</b> | (51) <b>F01N 3/28</b>  |
|                       |                         | NO 04.04.2012         | PL 04.01.2012           | (84) BE 28.02.2012    | (84) CY 10.08.2011     |
| (11) <b>2 249 932</b> | (51) <b>A63C 17/14</b>  | PT 04.05.2012         | RO 04.01.2012           | CZ 10.08.2011         | DK 10.08.2011          |
| (84) BE 31.01.2012    | (84) AT 17.08.2011      | SE 04.01.2012         | SI 04.01.2012           | EE 10.08.2011         | FI 10.08.2011          |
| CY 17.08.2011         | CZ 17.08.2011           | SK 04.01.2012         |                         | GR 11.11.2011         | HR 10.08.2011          |
| DK 17.08.2011         | EE 17.08.2011           |                       |                         | IE 10.08.2011         | IS 10.12.2011          |
| FI 17.08.2011         | GR 18.11.2011           | (11) <b>2 250 072</b> | (51) <b>B62K 5/00</b>   | LT 10.08.2011         | LV 10.08.2011          |
| HR 04.04.2012         | IE 17.08.2011           | (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012      | MC 29.02.2012         | NL 10.08.2011          |
| IS 17.12.2011         | LT 17.08.2011           | CY 25.04.2012         | GR 26.07.2012           | NO 10.11.2011         | PT 12.12.2011          |
| LV 17.08.2011         | MC 31.01.2012           | HR 25.04.2012         | IS 25.08.2012           | RO 10.08.2011         | SE 10.08.2011          |
| NL 17.08.2011         | NO 17.11.2011           | LT 25.04.2012         | LV 25.04.2012           | SI 10.08.2011         | SK 10.08.2011          |
| PT 19.12.2011         | RO 17.08.2011           | PL 25.04.2012         | SI 25.04.2012           |                       |                        |
| SE 17.08.2011         | SI 17.08.2011           |                       |                         | (11) <b>2 250 357</b> | (51) <b>F02C 7/047</b> |
| SK 17.08.2011         |                         | (11) <b>2 250 235</b> | (51) <b>C09K 19/34</b>  | (84) BE 31.01.2012    | (84) BG 29.02.2012     |
|                       |                         | (84) BE 28.02.2012    | (84) CY 07.09.2011      | CY 30.11.2011         | CZ 30.11.2011          |
| (11) <b>2 249 942</b> | (51) <b>B01D 35/143</b> | CZ 07.09.2011         | DK 07.09.2011           | DK 30.11.2011         | EE 30.11.2011          |
| (84) FR 31.01.2012    | (84) AT 10.08.2011      | EE 07.09.2011         | FI 07.09.2011           | GR 01.03.2012         | HR 30.11.2011          |
| BE 10.08.2011         | CY 10.08.2011           | GR 08.12.2011         | HR 07.09.2011           | IE 30.11.2011         | IS 30.03.2012          |
| CZ 10.08.2011         | DE 01.08.2012           | IE 07.09.2011         | IS 07.01.2012           | LT 30.11.2011         | LV 30.11.2011          |
| DK 10.08.2011         | EE 10.08.2011           | IT 07.09.2011         | LT 07.09.2011           | MC 31.01.2012         | NL 30.11.2011          |
| FI 10.08.2011         | GR 11.11.2011           | LV 07.09.2011         | MC 29.02.2012           | NO 29.02.2012         | PL 30.11.2011          |
| HR 10.08.2011         | IS 10.12.2011           | NL 07.09.2011         | NO 07.12.2011           | PT 30.03.2012         | RO 30.11.2011          |
| IT 10.08.2011         | LT 10.08.2011           | PL 07.09.2011         | PT 09.01.2012           | SE 30.11.2011         | SI 30.11.2011          |
| LV 10.08.2011         | MC 31.01.2012           | RO 07.09.2011         | SE 07.09.2011           | SK 30.11.2011         |                        |
| NL 10.08.2011         | NO 10.11.2011           | SI 07.09.2011         | SK 07.09.2011           |                       |                        |
| PL 10.08.2011         | PT 12.12.2011           |                       |                         | (11) <b>2 250 371</b> | (51) <b>F03D 9/00</b>  |
| RO 10.08.2011         | SE 10.08.2011           | (11) <b>2 250 298</b> | (51) <b>C23C 16/18</b>  | (84) BE 30.11.2011    | (84) CY 06.07.2011     |
| SI 10.08.2011         | SK 10.08.2011           | (84) BE 28.02.2012    | (84) AT 13.07.2011      | CZ 06.07.2011         | DK 06.07.2011          |
|                       |                         | CY 13.07.2011         | DK 13.07.2011           | EE 06.07.2011         | FI 06.07.2011          |
| (11) <b>2 249 982</b> | (51) <b>B22C 1/22</b>   | EE 13.07.2011         | FI 13.07.2011           | FR 30.11.2011         | GR 07.10.2011          |
| (84) BE 31.01.2012    | (84) CY 24.08.2011      | GR 14.10.2011         | HR 13.07.2011           | HR 06.07.2011         | IE 06.07.2011          |
| DK 24.08.2011         | EE 24.08.2011           | IE 13.07.2011         | IS 13.11.2011           | IS 06.11.2011         | IT 06.07.2011          |
| FI 24.08.2011         | GR 25.11.2011           | LT 13.07.2011         | LV 13.07.2011           | LT 06.07.2011         | LV 06.07.2011          |
| HR 24.08.2011         | IE 24.08.2011           | MC 29.02.2012         | NL 13.07.2011           | MC 30.11.2011         | NL 06.07.2011          |
| IS 24.12.2011         | LT 24.08.2011           | NO 13.10.2011         | PT 14.11.2011           | NO 06.10.2011         | PL 06.07.2011          |
| LV 24.08.2011         | MC 31.01.2012           | SE 13.07.2011         | SI 13.07.2011           | PT 07.11.2011         | RO 06.07.2011          |
| NL 24.08.2011         | NO 24.11.2011           |                       |                         | SE 06.07.2011         | SI 06.07.2011          |
| PT 26.12.2011         | RO 24.08.2011           | (11) <b>2 250 301</b> | (51) <b>C25D 3/66</b>   | SK 06.07.2011         |                        |
| SE 24.08.2011         | SI 24.08.2011           | (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 02.02.2012      | (11) <b>2 250 408</b> | (51) <b>F16H 63/30</b> |
| SK 24.08.2011         |                         | CY 02.11.2011         | CZ 02.11.2011           | (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 02.02.2012     |
|                       |                         | DK 02.11.2011         | EE 02.11.2011           | CY 02.11.2011         | CZ 02.11.2011          |
| (11) <b>2 250 019</b> | (51) <b>B41F 13/14</b>  | GR 03.02.2012         | HR 02.11.2011           | DK 02.11.2011         | EE 02.11.2011          |
| (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012      | IE 02.11.2011         | IS 02.03.2012           | GR 03.02.2012         | HR 02.11.2011          |
| CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012           | IT 02.11.2011         | LT 02.11.2011           | IE 02.11.2011         | IS 02.03.2012          |
| GR 26.07.2012         | HR 25.04.2012           | LV 02.11.2011         | MC 29.02.2012           | LT 02.11.2011         | LV 02.11.2011          |
| IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012           | NL 02.11.2011         | NO 02.02.2012           | MC 29.02.2012         | NL 02.11.2011          |
| LV 25.04.2012         | NO 25.07.2012           | PL 02.11.2011         | PT 02.03.2012           |                       |                        |

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| NO 02.02.2012         | PL 02.11.2011           | NL 24.08.2011         | NO 24.11.2011           | (11) <b>2 250 908</b> | (51) <b>A23L 1/105</b>  |
| PT 02.03.2012         | RO 02.11.2011           | PL 24.08.2011         | PT 26.12.2011           | (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012      |
| SE 02.11.2011         | SI 02.11.2011           | RO 24.08.2011         | SE 24.08.2011           | CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012           |
| SK 02.11.2011         |                         | SI 24.08.2011         | SK 24.08.2011           | GR 26.07.2012         | HR 25.04.2012           |
| (11) <b>2 250 413</b> | (51) <b>F16K 31/122</b> | (11) <b>2 250 670</b> | (51) <b>H01L 23/485</b> | IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012           |
| (84) BE 28.02.2012    | (84) AT 31.08.2011      | (84) BE 28.02.2012    | (84) AT 24.08.2011      | LV 25.04.2012         | NO 25.07.2012           |
| CY 31.08.2011         | CZ 31.08.2011           | CY 24.08.2011         | CZ 24.08.2011           | PL 25.04.2012         | SE 25.04.2012           |
| DK 31.08.2011         | EE 31.08.2011           | DK 24.08.2011         | EE 24.08.2011           | SI 25.04.2012         |                         |
| FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011           | FI 24.08.2011         | GR 25.11.2011           | (11) <b>2 250 951</b> | (51) <b>A47J 37/06</b>  |
| HR 31.08.2011         | IE 31.08.2011           | HR 24.08.2011         | IE 24.08.2011           | (84) PT 06.08.2012    | (84) MC 31.05.2012      |
| IS 31.12.2011         | LT 31.08.2011           | IS 24.12.2011         | LT 24.08.2011           | BE 04.04.2012         | CY 04.04.2012           |
| LV 31.08.2011         | MC 29.02.2012           | LV 24.08.2011         | MC 29.02.2012           | FI 04.04.2012         | GR 05.07.2012           |
| NL 31.08.2011         | NO 30.11.2011           | NL 24.08.2011         | NO 24.11.2011           | IS 04.08.2012         | LT 04.04.2012           |
| PL 31.08.2011         | PT 02.01.2012           | PL 24.08.2011         | PT 26.12.2011           | LV 04.04.2012         | NO 04.07.2012           |
| RO 31.08.2011         | SE 31.08.2011           | RO 24.08.2011         | SE 24.08.2011           | PL 04.04.2012         | SE 04.04.2012           |
| SI 31.08.2011         | SK 31.08.2011           | SI 24.08.2011         | SK 24.08.2011           | (11) <b>2 250 966</b> | (51) <b>A61B 6/03</b>   |
| (11) <b>2 250 426</b> | (51) <b>F17C 13/04</b>  | (11) <b>2 250 676</b> | (51) <b>H01L 31/18</b>  | (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012      |
| (84) BE 28.02.2012    | (84) AT 28.09.2011      | (84) BE 31.01.2012    | (84) CY 21.09.2011      | CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012           |
| CY 28.09.2011         | CZ 28.09.2011           | CZ 21.09.2011         | DK 21.09.2011           | GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012           |
| DK 28.09.2011         | EE 28.09.2011           | EE 21.09.2011         | FI 21.09.2011           | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           |
| FI 28.09.2011         | HR 28.09.2011           | GR 22.12.2011         | HR 21.09.2011           | LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012           |
| IE 28.09.2011         | IS 28.01.2012           | IE 21.09.2011         | IS 21.01.2012           | PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012           |
| LT 28.09.2011         | LV 28.09.2011           | IT 21.09.2011         | LT 21.09.2011           | SI 16.05.2012         |                         |
| MC 29.02.2012         | NL 28.09.2011           | LV 21.09.2011         | MC 31.01.2012           | (11) <b>2 251 011</b> | (51) <b>A61K 31/495</b> |
| NO 28.12.2011         | PL 28.09.2011           | NL 21.09.2011         | NO 21.12.2011           | (84) PT 06.08.2012    | (84) BE 04.04.2012      |
| PT 30.01.2012         | RO 28.09.2011           | PL 21.09.2011         | PT 23.01.2012           | CY 04.04.2012         | FI 04.04.2012           |
| SE 28.09.2011         | SI 28.09.2011           | RO 21.09.2011         | SE 21.09.2011           | GR 05.07.2012         | HR 04.04.2012           |
| SK 28.09.2011         |                         | SI 21.09.2011         | SK 21.09.2011           | IS 04.08.2012         | LT 04.04.2012           |
| (11) <b>2 250 458</b> | (51) <b>F28F 25/02</b>  | (11) <b>2 250 723</b> | (51) <b>H02J 3/00</b>   | LV 04.04.2012         | NO 04.07.2012           |
| (84) BE 28.02.2012    | (84) CY 17.08.2011      | (84) PT 10.09.2012    | (84) BE 09.05.2012      | PL 04.04.2012         | SE 04.04.2012           |
| DK 17.08.2011         | EE 17.08.2011           | CY 09.05.2012         | GR 10.08.2012           | SI 04.04.2012         |                         |
| FI 17.08.2011         | GR 18.11.2011           | HR 09.05.2012         | IS 09.09.2012           | (11) <b>2 251 121</b> | (51) <b>B23B 13/04</b>  |
| HR 04.04.2012         | IE 17.08.2011           | LT 09.05.2012         | LV 09.05.2012           | (84) PT 10.09.2012    | (84) MC 31.05.2012      |
| IS 17.12.2011         | IT 17.08.2011           | NO 09.08.2012         | PL 09.05.2012           | BE 09.05.2012         | CY 09.05.2012           |
| LT 17.08.2011         | LV 17.08.2011           | SE 09.05.2012         | SI 09.05.2012           | FI 09.05.2012         | GR 10.08.2012           |
| MC 29.02.2012         | NL 17.08.2011           | (11) <b>2 250 799</b> | (51) <b>G08B 25/08</b>  | HR 09.05.2012         | IS 09.09.2012           |
| NO 17.11.2011         | PT 19.12.2011           | (84) FR 31.01.2012    | (84) AT 03.08.2011      | LT 09.05.2012         | LV 09.05.2012           |
| RO 17.08.2011         | SE 17.08.2011           | BE 03.08.2011         | CY 03.08.2011           | NO 09.08.2012         | PL 09.05.2012           |
| SI 17.08.2011         | SK 17.08.2011           | CZ 03.08.2011         | DK 03.08.2011           | SI 09.05.2012         |                         |
| (11) <b>2 250 644</b> | (51) <b>G11B 7/013</b>  | EE 03.08.2011         | FI 03.08.2011           | (11) <b>2 251 201</b> | (51) <b>B41J 2/01</b>   |
| (84) BE 28.02.2012    | (84) AT 22.06.2011      | GR 04.11.2011         | HR 03.08.2011           | (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012      |
| CY 22.06.2011         | CZ 22.06.2011           | IS 03.12.2011         | LT 03.08.2011           | CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012           |
| DK 22.06.2011         | EE 22.06.2011           | LV 03.08.2011         | MC 31.01.2012           | GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012           |
| FI 22.06.2011         | GR 23.09.2011           | NL 03.08.2011         | NO 03.11.2011           | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           |
| HR 22.06.2011         | IE 22.06.2011           | PL 03.08.2011         | PT 05.12.2011           | LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012           |
| IS 22.10.2011         | LT 22.06.2011           | RO 03.08.2011         | SE 03.08.2011           | PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012           |
| LV 22.06.2011         | MC 29.02.2012           | SI 03.08.2011         | SK 03.08.2011           | SI 16.05.2012         |                         |
| NL 22.06.2011         | NO 22.09.2011           | (11) <b>2 250 858</b> | (51) <b>H05B 6/02</b>   | (11) <b>2 251 303</b> | (51) <b>C01B 33/193</b> |
| PL 22.06.2011         | PT 24.10.2011           | (84) BE 28.02.2012    | (84) CY 03.08.2011      | (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012      |
| RO 22.06.2011         | SE 22.06.2011           | DK 03.08.2011         | EE 03.08.2011           | CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012           |
| SI 22.06.2011         | SK 22.06.2011           | FI 03.08.2011         | GR 04.11.2011           | GR 24.08.2012         | SE 23.05.2012           |
| (11) <b>2 250 651</b> | (51) <b>H01F 7/06</b>   | HR 03.08.2011         | IE 03.08.2011           | (11) <b>2 251 398</b> | (51) <b>C10B 29/02</b>  |
| (84) BE 28.02.2012    | (84) CY 03.08.2011      | IS 03.12.2011         | LT 03.08.2011           | (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012      |
| CZ 03.08.2011         | DK 03.08.2011           | LV 03.08.2011         | MC 29.02.2012           | CY 23.05.2012         | GR 24.08.2012           |
| EE 03.08.2011         | FI 03.08.2011           | NL 03.08.2011         | NO 03.11.2011           | HR 23.05.2012         | IS 23.09.2012           |
| GR 04.11.2011         | HR 03.08.2011           | PL 03.08.2011         | PT 05.12.2011           | LT 23.05.2012         | LV 23.05.2012           |
| IE 03.08.2011         | IS 03.12.2011           | RO 03.08.2011         | SE 03.08.2011           | NO 23.08.2012         | SI 23.05.2012           |
| LT 03.08.2011         | LV 03.08.2011           | SI 03.08.2011         | SK 03.08.2011           | (11) <b>2 251 565</b> | (51) <b>F16H 7/08</b>   |
| MC 29.02.2012         | NL 03.08.2011           | (11) <b>2 250 876</b> | (51) <b>A01F 29/10</b>  | (84) PT 10.09.2012    | (84) MC 31.05.2012      |
| NO 03.11.2011         | PL 03.08.2011           | (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012      | BE 09.05.2012         | CY 09.05.2012           |
| PT 05.12.2011         | RO 03.08.2011           | CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012           | FI 09.05.2012         | GR 10.08.2012           |
| SI 03.08.2011         | SK 03.08.2011           | GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012           | HR 09.05.2012         | IS 09.09.2012           |
| (11) <b>2 250 662</b> | (51) <b>C25F 3/12</b>   | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012           | CY 23.05.2012         | GR 24.08.2012           |
| (84) BE 28.02.2012    | (84) CY 24.08.2011      | LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012           | HR 23.05.2012         | IS 23.09.2012           |
| CZ 24.08.2011         | DK 24.08.2011           | SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012           | LT 23.05.2012         | LV 23.05.2012           |
| EE 24.08.2011         | FI 24.08.2011           | (11) <b>2 250 883</b> | (51) <b>C07K 14/78</b>  | NO 23.08.2012         | PL 09.05.2012           |
| GR 25.11.2011         | HR 24.08.2011           | (84) PT 10.09.2012    | (84) BE 09.05.2012      | SE 09.05.2012         | SI 09.05.2012           |
| IE 24.08.2011         | IS 24.12.2011           | CY 09.05.2012         | FI 09.05.2012           | (11) <b>2 251 630</b> | (51) <b>F28D 9/04</b>   |
| IT 24.08.2011         | LT 24.08.2011           | GR 10.08.2012         | IS 09.09.2012           | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      |
| LV 24.08.2011         | MC 29.02.2012           | LT 09.05.2012         | LV 09.05.2012           | GR 31.08.2012         | HR 30.05.2012           |
|                       |                         | PL 09.05.2012         | SE 09.05.2012           |                       |                         |
|                       |                         | SI 09.05.2012         |                         |                       |                         |

|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| IS 30.09.2012         | LT 30.05.2012          | (11) <b>2 252 190</b> | (51) <b>A47L 9/28</b>   | MC 29.02.2012         | NO 12.01.2012           |
| LV 30.05.2012         | NO 30.08.2012          | (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012      | PL 12.10.2011         | PT 13.02.2012           |
| SI 30.05.2012         |                        | CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012           | RO 12.10.2011         | SE 12.10.2011           |
| (11) <b>2 251 705</b> | (51) <b>G01S 7/00</b>  | GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012           | SI 12.10.2011         | SK 12.10.2011           |
| (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012     | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012           | (11) <b>2 252 494</b> | (51) <b>B62D 5/04</b>   |
| FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012          | LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012           | (84) BE 28.02.2012    | (84) CY 15.06.2011      |
| HR 30.05.2012         | IS 30.09.2012          | SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012           | DK 15.06.2011         | EE 15.06.2011           |
| LT 30.05.2012         | LV 30.05.2012          | (11) <b>2 252 221</b> | (51) <b>A61B 17/28</b>  | FI 15.06.2011         | GR 16.09.2011           |
| NO 30.08.2012         | SE 30.05.2012          | (84) BE 28.02.2012    | (84) AT 21.09.2011      | HR 15.06.2011         | IE 15.06.2011           |
| SI 30.05.2012         |                        | CY 21.09.2011         | CZ 21.09.2011           | IS 15.10.2011         | IT 15.06.2011           |
| (11) <b>2 251 721</b> | (51) <b>G02B 6/00</b>  | DK 21.09.2011         | EE 21.09.2011           | LT 15.06.2011         | LV 15.06.2011           |
| (84) PT 06.08.2012    | (84) MC 31.05.2012     | FI 21.09.2011         | GR 22.12.2011           | MC 29.02.2012         | NL 15.06.2011           |
| BE 04.04.2012         | CY 04.04.2012          | HR 21.09.2011         | IE 21.09.2011           | NO 15.09.2011         | PT 17.10.2011           |
| FI 04.04.2012         | GR 05.07.2012          | IS 21.01.2012         | IT 21.09.2011           | RO 15.06.2011         | SE 15.06.2011           |
| HR 04.04.2012         | IS 04.08.2012          | LT 21.09.2011         | LV 21.09.2011           | SI 15.06.2011         | SK 15.06.2011           |
| LT 04.04.2012         | LV 04.04.2012          | MC 29.02.2012         | NL 21.09.2011           | (11) <b>2 252 591</b> | (51) <b>C07D 233/72</b> |
| NO 04.07.2012         | PL 04.04.2012          | NO 21.12.2011         | PL 21.09.2011           | (84) BE 31.01.2012    | (84) CY 22.06.2011      |
| SE 04.04.2012         | SI 04.04.2012          | PT 23.01.2012         | RO 21.09.2011           | CZ 22.06.2011         | DK 22.06.2011           |
| (11) <b>2 251 742</b> | (51) <b>C08G 59/42</b> | SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011           | EE 22.06.2011         | FI 22.06.2011           |
| (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012     | (11) <b>2 252 271</b> | (51) <b>A61K 9/20</b>   | GR 23.09.2011         | HR 22.06.2011           |
| CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012          | (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012      | IE 22.06.2011         | IS 22.10.2011           |
| GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012          | CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012           | IT 22.06.2011         | LT 22.06.2011           |
| IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012          | GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012           | LV 22.06.2011         | MC 31.01.2012           |
| LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012          | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012           | NL 22.06.2011         | NO 22.09.2011           |
| PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012          | LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012           | PL 22.06.2011         | PT 24.10.2011           |
| SI 16.05.2012         |                        | SI 23.05.2012         |                         | RO 22.06.2011         | SE 22.06.2011           |
| (11) <b>2 251 788</b> | (51) <b>G06F 11/14</b> | (11) <b>2 252 278</b> | (51) <b>A61K 31/132</b> | SI 22.06.2011         | SK 22.06.2011           |
| (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012     | (84) BE 31.01.2012    | (84) BG 26.01.2012      | (11) <b>2 252 736</b> | (51) <b>D06F 58/20</b>  |
| CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012          | CY 26.10.2011         | CZ 26.10.2011           | (84) BE 31.01.2012    | (84) BG 11.04.2012      |
| GR 26.07.2012         | HR 25.04.2012          | DK 26.10.2011         | EE 26.10.2011           | CY 11.01.2012         | CZ 11.01.2012           |
| IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012          | GR 27.01.2012         | HR 26.10.2011           | DK 11.01.2012         | EE 11.01.2012           |
| LV 25.04.2012         | NO 25.07.2012          | IE 26.10.2011         | IS 26.02.2012           | FI 11.01.2012         | GR 12.04.2012           |
| PL 25.04.2012         | SE 25.04.2012          | LT 26.10.2011         | LV 26.10.2011           | HR 11.01.2012         | IE 11.01.2012           |
| SI 25.04.2012         |                        | MC 31.01.2012         | NL 26.10.2011           | IS 11.05.2012         | IT 11.01.2012           |
| (11) <b>2 251 966</b> | (51) <b>H02M 3/156</b> | NO 26.01.2012         | PL 26.10.2011           | LT 11.01.2012         | LV 11.01.2012           |
| (84) PT 06.08.2012    | (84) MC 31.05.2012     | PT 27.02.2012         | RO 26.10.2011           | MC 31.01.2012         | NL 11.01.2012           |
| BE 04.04.2012         | CY 04.04.2012          | SE 26.10.2011         | SI 26.10.2011           | NO 11.04.2012         | PT 11.05.2012           |
| FI 04.04.2012         | GR 05.07.2012          | (11) <b>2 252 460</b> | (51) <b>B41F 31/02</b>  | RO 11.01.2012         | SE 11.01.2012           |
| HR 04.04.2012         | IS 04.08.2012          | (84) BE 28.02.2012    | (84) CY 10.08.2011      | SI 11.01.2012         | SK 11.01.2012           |
| LT 04.04.2012         | LV 04.04.2012          | CZ 10.08.2011         | DK 10.08.2011           | (11) <b>2 252 763</b> | (51) <b>E21B 19/07</b>  |
| NO 04.07.2012         | PL 04.04.2012          | EE 10.08.2011         | FI 10.08.2011           | (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 04.04.2012      |
| SE 04.04.2012         | SI 04.04.2012          | GR 11.11.2011         | HR 10.08.2011           | CY 04.01.2012         | CZ 04.01.2012           |
| (11) <b>2 252 099</b> | (51) <b>H04W 16/18</b> | IE 10.08.2011         | IS 10.12.2011           | DK 04.01.2012         | EE 04.01.2012           |
| (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012     | LT 10.08.2011         | LV 10.08.2011           | FI 04.01.2012         | GR 05.04.2012           |
| CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012          | MC 29.02.2012         | NL 10.08.2011           | HR 04.01.2012         | IE 04.01.2012           |
| GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012          | NO 10.11.2011         | PL 10.08.2011           | IS 04.05.2012         | IT 04.01.2012           |
| IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012          | PT 12.12.2011         | RO 10.08.2011           | LT 04.01.2012         | LV 04.01.2012           |
| LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012          | SE 10.08.2011         | SI 10.08.2011           | MC 29.02.2012         | NL 04.01.2012           |
| SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012          | SK 10.08.2011         |                         | NO 04.04.2012         | PL 04.01.2012           |
| (11) <b>2 252 121</b> | (51) <b>H04W 52/24</b> | (11) <b>2 252 464</b> | (51) <b>B41J 2/175</b>  | PT 04.05.2012         | RO 04.01.2012           |
| (84) PT 10.09.2012    | (84) BE 09.05.2012     | (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 23.02.2012      | SE 04.01.2012         | SI 04.01.2012           |
| CY 09.05.2012         | FI 09.05.2012          | CY 23.11.2011         | CZ 23.11.2011           | SK 04.01.2012         |                         |
| GR 10.08.2012         | IS 09.09.2012          | DK 23.11.2011         | EE 23.11.2011           | (11) <b>2 252 785</b> | (51) <b>F02D 41/14</b>  |
| PL 09.05.2012         | SE 09.05.2012          | GR 24.02.2012         | HR 23.11.2011           | (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012      |
| SI 09.05.2012         |                        | IE 23.11.2011         | IS 23.03.2012           | CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012           |
| (11) <b>2 252 186</b> | (51) <b>A47J 43/12</b> | IT 23.11.2011         | LT 23.11.2011           | GR 26.07.2012         | HR 25.04.2012           |
| (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 02.02.2012     | LV 23.11.2011         | MC 29.02.2012           | IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012           |
| CY 02.11.2011         | CZ 02.11.2011          | NL 23.11.2011         | NO 23.02.2012           | LV 25.04.2012         | NO 25.07.2012           |
| DK 02.11.2011         | EE 02.11.2011          | PL 23.11.2011         | PT 23.03.2012           | PL 25.04.2012         | SE 25.04.2012           |
| GR 03.02.2012         | HR 02.11.2011          | RO 23.11.2011         | SE 23.11.2011           | SI 25.04.2012         |                         |
| IE 02.11.2011         | IS 02.03.2012          | SI 23.11.2011         | SK 23.11.2011           | (11) <b>2 252 794</b> | (51) <b>F04B 41/04</b>  |
| IT 02.11.2011         | LT 02.11.2011          | (11) <b>2 252 487</b> | (51) <b>B60S 9/08</b>   | (84) BE 28.02.2012    | (84) CY 31.08.2011      |
| LV 02.11.2011         | MC 29.02.2012          | (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 12.01.2012      | CZ 31.08.2011         | DK 31.08.2011           |
| NL 02.11.2011         | NO 02.02.2012          | CY 12.10.2011         | CZ 12.10.2011           | EE 31.08.2011         | FI 31.08.2011           |
| PL 02.11.2011         | PT 02.03.2012          | DK 12.10.2011         | EE 12.10.2011           | GR 01.12.2011         | HR 31.08.2011           |
| RO 02.11.2011         | SE 02.11.2011          | GR 13.01.2012         | HR 12.10.2011           | IE 31.08.2011         | IS 31.12.2011           |
| SI 02.11.2011         | SK 02.11.2011          | IE 12.10.2011         | IS 12.02.2012           | LT 31.08.2011         | LV 31.08.2011           |
|                       |                        | LT 12.10.2011         | LV 12.10.2011           | MC 29.02.2012         | NL 31.08.2011           |
|                       |                        |                       |                         | NO 30.11.2011         | PL 31.08.2011           |



|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| PT 02.01.2012         | RO 31.08.2011           | RO 15.06.2011         | SE 15.06.2011           | (11) <b>2 253 507</b> | (51) <b>B60N 3/10</b>   |
| SI 31.08.2011         | SK 31.08.2011           | SI 15.06.2011         | SK 15.06.2011           | (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012      |
| (11) <b>2 252 802</b> | (51) <b>F16B 13/14</b>  | (11) <b>2 253 051</b> | (51) <b>H01R 13/631</b> | CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012           |
| (84) BE 28.02.2012    | (84) CY 28.09.2011      | (84) BE 31.01.2012    | (84) BG 18.04.2012      | GR 26.07.2012         | HR 25.04.2012           |
| CZ 28.09.2011         | DK 28.09.2011           | CY 18.01.2012         | CZ 18.01.2012           | IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012           |
| EE 28.09.2011         | FI 28.09.2011           | DK 18.01.2012         | EE 18.01.2012           | LV 25.04.2012         | NO 25.07.2012           |
| GR 29.12.2011         | HR 28.09.2011           | FI 18.01.2012         | GR 19.04.2012           | PL 25.04.2012         | SE 25.04.2012           |
| IE 28.09.2011         | IS 28.01.2012           | HR 18.01.2012         | IE 18.01.2012           | SI 25.04.2012         |                         |
| LT 28.09.2011         | LV 28.09.2011           | IS 18.05.2012         | LT 18.01.2012           |                       |                         |
| MC 29.02.2012         | NL 28.09.2011           | LV 18.01.2012         | MC 31.01.2012           | (11) <b>2 253 541</b> | (51) <b>B65B 7/01</b>   |
| NO 28.12.2011         | PL 28.09.2011           | NL 18.01.2012         | NO 18.04.2012           | (84) PT 10.09.2012    | (84) MC 31.05.2012      |
| PT 30.01.2012         | RO 28.09.2011           | PL 18.01.2012         | PT 18.05.2012           | BE 09.05.2012         | CY 09.05.2012           |
| SE 28.09.2011         | SI 28.09.2011           | RO 18.01.2012         | SI 18.01.2012           | FI 09.05.2012         | GR 10.08.2012           |
| SK 28.09.2011         |                         | SK 18.01.2012         |                         | HR 09.05.2012         | IS 09.09.2012           |
|                       |                         |                       |                         | LT 09.05.2012         | LV 09.05.2012           |
|                       |                         |                       |                         | NO 09.08.2012         | PL 09.05.2012           |
|                       |                         |                       |                         | SE 09.05.2012         | SI 09.05.2012           |
| (11) <b>2 252 821</b> | (51) <b>F16L 11/08</b>  | (11) <b>2 253 114</b> | (51) <b>H04L 27/26</b>  | (11) <b>2 253 632</b> | (51) <b>C07D 487/04</b> |
| (84) BE 31.01.2012    | (84) BG 02.02.2012      | (84) BE 28.02.2012    | (84) CY 22.02.2012      | (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012      |
| CY 02.11.2011         | CZ 02.11.2011           | CZ 22.02.2012         | DK 22.02.2012           | CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012           |
| DK 02.11.2011         | EE 02.11.2011           | EE 22.02.2012         | FI 22.02.2012           | GR 24.08.2012         | IS 23.09.2012           |
| GR 03.02.2012         | HR 02.11.2011           | GR 23.05.2012         | HR 22.02.2012           | LT 23.05.2012         | LV 23.05.2012           |
| IE 02.11.2011         | IS 02.03.2012           | IE 22.02.2012         | IS 22.06.2012           | SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012           |
| IT 02.11.2011         | LT 02.11.2011           | IT 22.02.2012         | LT 22.02.2012           |                       |                         |
| LV 02.11.2011         | MC 31.01.2012           | LV 22.02.2012         | MC 29.02.2012           |                       |                         |
| NL 02.11.2011         | NO 02.02.2012           | NL 22.02.2012         | NO 22.05.2012           |                       |                         |
| PL 02.11.2011         | PT 02.03.2012           | PL 22.02.2012         | PT 22.06.2012           |                       |                         |
| SE 02.11.2011         | SI 02.11.2011           | RO 22.02.2012         | SE 22.02.2012           | (11) <b>2 253 658</b> | (51) <b>C08J 3/12</b>   |
| SK 02.11.2011         |                         | SI 22.02.2012         | SK 22.02.2012           | (84) PT 10.09.2012    | (84) BE 09.05.2012      |
|                       |                         |                       |                         | CY 09.05.2012         | FI 09.05.2012           |
|                       |                         |                       |                         | GR 10.08.2012         | HR 09.05.2012           |
|                       |                         |                       |                         | IS 09.09.2012         | LT 09.05.2012           |
|                       |                         |                       |                         | LV 09.05.2012         | NO 09.08.2012           |
|                       |                         |                       |                         | PL 09.05.2012         | SE 09.05.2012           |
|                       |                         |                       |                         | SI 09.05.2012         |                         |
| (11) <b>2 252 850</b> | (51) <b>F28F 9/02</b>   | (11) <b>2 253 174</b> | (51) <b>H04W 74/02</b>  | (11) <b>2 253 666</b> | (51) <b>C08L 63/00</b>  |
| (84) BE 28.02.2012    | (84) AT 21.09.2011      | (84) PT 10.09.2012    | (84) BE 09.05.2012      | (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012      |
| CY 21.09.2011         | DK 21.09.2011           | CY 09.05.2012         | FI 09.05.2012           | CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012           |
| EE 21.09.2011         | FI 21.09.2011           | GR 10.08.2012         | HR 09.05.2012           | GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012           |
| GR 22.12.2011         | HR 21.09.2011           | IS 09.09.2012         | LT 09.05.2012           | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012           |
| IE 21.09.2011         | IS 21.01.2012           | LV 09.05.2012         | NO 09.08.2012           | LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012           |
| IT 21.09.2011         | LT 21.09.2011           | PL 09.05.2012         | SE 09.05.2012           | SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012           |
| LV 21.09.2011         | MC 29.02.2012           | SI 09.05.2012         |                         |                       |                         |
| NL 21.09.2011         | NO 21.12.2011           |                       |                         |                       |                         |
| PT 23.01.2012         | RO 21.09.2011           | (11) <b>2 253 247</b> | (51) <b>A47B 3/08</b>   | (11) <b>2 253 738</b> | (51) <b>C23C 30/00</b>  |
| SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011           | (84) PT 03.09.2012    | (84) MC 31.05.2012      | (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012      |
| SK 21.09.2011         |                         | BE 02.05.2012         | CY 02.05.2012           | CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012           |
|                       |                         | FI 02.05.2012         | GR 03.08.2012           | GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012           |
|                       |                         | HR 02.05.2012         | IS 02.09.2012           | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012           |
|                       |                         | LT 02.05.2012         | LV 02.05.2012           | LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012           |
|                       |                         | NO 02.08.2012         | PL 02.05.2012           | SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012           |
|                       |                         | SE 02.05.2012         | SI 02.05.2012           |                       |                         |
| (11) <b>2 252 851</b> | (51) <b>F28F 25/08</b>  | (11) <b>2 253 297</b> | (51) <b>A61G 5/10</b>   | (11) <b>2 253 827</b> | (51) <b>F02M 21/02</b>  |
| (84) BE 31.01.2012    | (84) BG 04.04.2012      | (84) PT 03.09.2012    | (84) MC 31.05.2012      | (84) PT 10.09.2012    | (84) MC 31.05.2012      |
| CY 04.01.2012         | DK 04.01.2012           | BE 02.05.2012         | CY 02.05.2012           | BE 09.05.2012         | CY 09.05.2012           |
| EE 04.01.2012         | FI 04.01.2012           | FI 02.05.2012         | GR 03.08.2012           | FI 09.05.2012         | GR 10.08.2012           |
| GR 05.04.2012         | HR 04.01.2012           | HR 02.05.2012         | IS 02.09.2012           | HR 09.05.2012         | IS 09.09.2012           |
| IE 04.01.2012         | IS 04.05.2012           | LT 02.05.2012         | LV 02.05.2012           | LT 09.05.2012         | LV 09.05.2012           |
| LT 04.01.2012         | LV 04.01.2012           | NO 29.08.2012         | PL 02.05.2012           | NO 09.08.2012         | PL 09.05.2012           |
| MC 31.01.2012         | NL 04.01.2012           | SI 02.05.2012         |                         | SE 09.05.2012         | SI 09.05.2012           |
| NO 04.04.2012         | PT 04.05.2012           |                       |                         |                       |                         |
| RO 04.01.2012         | SE 04.01.2012           |                       |                         |                       |                         |
| SI 04.01.2012         | SK 04.01.2012           |                       |                         |                       |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 252 976</b> | (51) <b>G07D 11/00</b>  | (11) <b>2 253 338</b> | (51) <b>A61L 29/06</b>  | (11) <b>2 253 977</b> | (51) <b>G02B 6/38</b>   |
| (84) BE 28.02.2012    | (84) CY 28.09.2011      | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      | (84) PT 10.09.2012    | (84) BE 09.05.2012      |
| CZ 28.09.2011         | DK 28.09.2011           | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           | CY 09.05.2012         | FI 09.05.2012           |
| EE 28.09.2011         | FI 28.09.2011           | IS 30.09.2012         | LT 30.05.2012           | GR 10.08.2012         | HR 09.05.2012           |
| GR 29.12.2011         | HR 28.09.2011           | LV 30.05.2012         | SE 30.05.2012           | IS 09.09.2012         | LT 09.05.2012           |
| IE 28.09.2011         | IS 28.01.2012           | SI 30.05.2012         |                         | LV 09.05.2012         | NO 09.08.2012           |
| LT 28.09.2011         | LV 28.09.2011           |                       |                         | PL 09.05.2012         | SI 09.05.2012           |
| MC 29.02.2012         | NL 28.09.2011           |                       |                         |                       |                         |
| NO 28.12.2011         | PL 28.09.2011           |                       |                         |                       |                         |
| PT 30.01.2012         | RO 28.09.2011           |                       |                         |                       |                         |
| SE 28.09.2011         | SI 28.09.2011           |                       |                         |                       |                         |
| SK 28.09.2011         |                         |                       |                         |                       |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 253 024</b> | (51) <b>H01L 31/058</b> | (11) <b>2 253 404</b> | (51) <b>B23D 55/08</b>  | (11) <b>2 253 995</b> | (51) <b>G02F 1/35</b>   |
| (84) BE 28.02.2012    | (84) CY 15.06.2011      | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      | (84) PT 10.09.2012    | (84) MC 31.05.2012      |
| CZ 15.06.2011         | DK 15.06.2011           | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           | BE 09.05.2012         | CY 09.05.2012           |
| EE 15.06.2011         | FI 15.06.2011           | HR 30.05.2012         | IS 30.09.2012           | FI 09.05.2012         | GR 10.08.2012           |
| GR 16.09.2011         | HR 15.06.2011           | LT 30.05.2012         | LV 30.05.2012           | HR 09.05.2012         | IS 09.09.2012           |
| IE 15.06.2011         | IS 15.10.2011           | NO 30.08.2012         | SE 30.05.2012           | LV 09.05.2012         | NO 09.08.2012           |
| LT 15.06.2011         | LV 15.06.2011           | SI 30.05.2012         |                         | PL 09.05.2012         | SE 09.05.2012           |
| MC 29.02.2012         | NL 15.06.2011           |                       |                         |                       |                         |
| NO 15.09.2011         | PL 15.06.2011           |                       |                         |                       |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |

|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 254 012</b> | (51) <i>G05B 19/042</i> | PL 26.10.2011         | PT 27.02.2012           | NO 08.05.2012         | PL 08.02.2012          |
| (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012      | RO 26.10.2011         | SE 26.10.2011           | PT 08.06.2012         | RO 08.02.2012          |
| CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012           | SI 26.10.2011         | SK 26.10.2011           | SE 08.02.2012         | SI 08.02.2012          |
| GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012           |                       |                         | SK 08.02.2012         |                        |
| IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012           | (11) <b>2 254 804</b> | (51) <i>B65D 43/14</i>  | (11) <b>2 255 107</b> | (51) <i>F16H 49/00</i> |
| LV 23.05.2012         | SE 23.05.2012           | (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012      | (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012     |
| SI 23.05.2012         |                         | CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012           | CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012          |
|                       |                         | GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012           | GR 26.07.2012         | HR 25.04.2012          |
| (11) <b>2 254 164</b> | (51) <i>H01L 33/20</i>  | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           | IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012          |
| (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012      | LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012           | LV 25.04.2012         | NO 25.07.2012          |
| CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012           | SE 16.05.2012         | SI 16.05.2012           | PL 25.04.2012         | SI 25.04.2012          |
| GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012           |                       |                         |                       |                        |
| IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           | (11) <b>2 254 808</b> | (51) <i>B65D 77/20</i>  | (11) <b>2 255 140</b> | (51) <i>F27D 1/12</i>  |
| LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012           | (84) BE 31.01.2012    | (84) FR 14.02.2012      | (84) BE 31.01.2012    | (84) FR 31.01.2012     |
| PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012           | BG 14.03.2012         | CY 14.12.2011           | CY 24.08.2011         | CZ 24.08.2011          |
| SI 16.05.2012         |                         | DK 14.12.2011         | EE 14.12.2011           | DK 24.08.2011         | EE 24.08.2011          |
|                       |                         | GR 15.03.2012         | IE 14.12.2011           | FI 24.08.2011         | GR 25.11.2011          |
| (11) <b>2 254 183</b> | (51) <i>H01M 8/04</i>   | IS 14.04.2012         | IT 14.12.2011           | HR 24.08.2011         | IE 24.08.2011          |
| (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      | LT 14.12.2011         | LV 14.12.2011           | IS 24.12.2011         | LT 24.08.2011          |
| FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           | MC 31.01.2012         | NL 14.12.2011           | LV 24.08.2011         | MC 31.01.2012          |
| SE 30.05.2012         |                         | NO 14.03.2012         | PT 16.04.2012           | NL 24.08.2011         | NO 24.11.2011          |
|                       |                         | RO 14.12.2011         | SE 14.12.2011           | PL 24.08.2011         | PT 26.12.2011          |
| (11) <b>2 254 287</b> | (51) <i>H04W 28/06</i>  | SI 14.12.2011         | SK 14.12.2011           | RO 24.08.2011         | SE 24.08.2011          |
| (84) PT 10.09.2012    | (84) BE 09.05.2012      |                       |                         | SI 24.08.2011         | SK 24.08.2011          |
| CY 09.05.2012         | GR 10.08.2012           | (11) <b>2 254 849</b> | (51) <i>C04B 35/195</i> | (11) <b>2 255 249</b> | (51) <i>G03F 7/00</i>  |
| IS 09.09.2012         | LT 09.05.2012           | (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012      | (84) PT 10.09.2012    | (84) BE 09.05.2012     |
| PL 09.05.2012         | SI 09.05.2012           | CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012           | CY 09.05.2012         | FI 09.05.2012          |
|                       |                         | GR 26.07.2012         | HR 25.04.2012           | GR 10.08.2012         | HR 09.05.2012          |
| (11) <b>2 254 400</b> | (51) <i>H05K 7/20</i>   | IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012           | IS 09.09.2012         | LT 09.05.2012          |
| (84) PT 17.09.2012    | (84) MC 31.05.2012      | LV 25.04.2012         | NO 25.07.2012           | LV 09.05.2012         | NO 09.08.2012          |
| BE 16.05.2012         | CY 16.05.2012           | PL 25.04.2012         | SE 25.04.2012           | PL 09.05.2012         | SE 09.05.2012          |
| FI 16.05.2012         | GR 17.08.2012           | SI 25.04.2012         |                         | SI 09.05.2012         |                        |
| HR 16.05.2012         | IS 16.09.2012           |                       |                         |                       |                        |
| LT 16.05.2012         | LV 16.05.2012           | (11) <b>2 254 957</b> | (51) <i>C09D 123/08</i> | (11) <b>2 255 395</b> | (51) <i>H01L 31/18</i> |
| NO 16.08.2012         | PL 16.05.2012           | (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012      | (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012     |
| SE 16.05.2012         | SI 16.05.2012           | CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012           | CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012          |
|                       |                         | GR 26.07.2012         | HR 25.04.2012           | GR 26.07.2012         | HR 25.04.2012          |
| (11) <b>2 254 691</b> | (51) <i>B01J 8/00</i>   | IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012           | IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012          |
| (84) BE 31.01.2012    | (84) CY 15.06.2011      | LV 25.04.2012         | NO 25.07.2012           | LV 25.04.2012         | NO 25.07.2012          |
| CZ 15.06.2011         | EE 15.06.2011           | PL 25.04.2012         | SE 25.04.2012           | PL 25.04.2012         | SE 25.04.2012          |
| FI 15.06.2011         | GR 16.09.2011           | SI 25.04.2012         |                         | SI 25.04.2012         |                        |
| HR 15.06.2011         | IE 15.06.2011           |                       |                         |                       |                        |
| IS 15.10.2011         | LT 15.06.2011           | (11) <b>2 255 045</b> | (51) <i>E04F 13/12</i>  | (11) <b>2 255 579</b> | (51) <i>H04W 52/02</i> |
| LV 15.06.2011         | MC 31.01.2012           | (84) FR 30.11.2011    | (84) AT 03.08.2011      | (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012     |
| NO 15.09.2011         | PT 17.10.2011           | BE 03.08.2011         | CY 03.08.2011           | CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012          |
| RO 15.06.2011         | SE 15.06.2011           | CZ 03.08.2011         | DK 03.08.2011           | GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012          |
| SI 15.06.2011         | SK 15.06.2011           | EE 03.08.2011         | FI 03.08.2011           | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012          |
|                       |                         | GR 04.11.2011         | HR 03.08.2011           | LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012          |
| (11) <b>2 254 702</b> | (51) <i>F16K 1/54</i>   | IE 25.11.2011         | IS 03.12.2011           | PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012          |
| (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      | IT 03.08.2011         | LT 03.08.2011           | SI 16.05.2012         |                        |
| FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           | LV 03.08.2011         | MC 30.11.2011           |                       |                        |
| HR 30.05.2012         | IS 30.09.2012           | NL 03.08.2011         | NO 03.11.2011           |                       |                        |
| LT 30.05.2012         | LV 30.05.2012           | PL 03.08.2011         | PT 05.12.2011           |                       |                        |
| NO 30.08.2012         | SE 30.05.2012           | RO 03.08.2011         | SE 03.08.2011           |                       |                        |
| SI 30.05.2012         |                         | SI 03.08.2011         | SK 03.08.2011           |                       |                        |
|                       |                         |                       |                         | (11) <b>2 255 591</b> | (51) <i>H04W 76/02</i> |
| (11) <b>2 254 717</b> | (51) <i>B23C 3/18</i>   | (11) <b>2 255 075</b> | (51) <i>F01D 25/24</i>  | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012     |
| (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 12.01.2012      | (84) BE 31.01.2012    | (84) FR 31.01.2012      | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012          |
| CY 12.10.2011         | DK 12.10.2011           | CY 20.07.2011         | CZ 20.07.2011           | GR 30.05.2012         | IS 30.09.2012          |
| EE 12.10.2011         | GR 13.01.2012           | DK 20.07.2011         | EE 20.07.2011           | LT 30.05.2012         | LV 30.05.2012          |
| HR 12.10.2011         | IE 12.10.2011           | FI 20.07.2011         | GR 21.10.2011           | NO 30.08.2012         | SE 30.05.2012          |
| IS 12.02.2012         | LT 12.10.2011           | HR 20.07.2011         | IE 20.07.2011           | SI 30.05.2012         |                        |
| LV 12.10.2011         | MC 29.02.2012           | IS 20.11.2011         | LT 20.07.2011           |                       |                        |
| NL 12.10.2011         | NO 12.01.2012           | LV 20.07.2011         | MC 31.01.2012           | (11) <b>2 255 601</b> | (51) <i>H05K 3/10</i>  |
| PT 13.02.2012         | RO 12.10.2011           | NL 20.07.2011         | NO 20.10.2011           | (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012     |
| SE 12.10.2011         | SI 12.10.2011           | PL 20.07.2011         | PT 21.11.2011           | CY 16.05.2012         | GR 17.08.2012          |
| SK 12.10.2011         |                         | RO 20.07.2011         | SE 20.07.2011           | HR 16.05.2012         | IS 16.09.2012          |
|                       |                         | SI 20.07.2011         | SK 20.07.2011           | LT 16.05.2012         | LV 16.05.2012          |
|                       |                         |                       |                         | NO 16.08.2012         | PL 16.05.2012          |
|                       |                         |                       |                         | SI 16.05.2012         |                        |
| (11) <b>2 254 795</b> | (51) <i>B64D 33/02</i>  | (11) <b>2 255 090</b> | (51) <i>F04B 27/10</i>  | (11) <b>2 255 729</b> | (51) <i>A61B 6/00</i>  |
| (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 26.01.2012      | (84) BE 28.02.2012    | (84) CY 08.02.2012      | (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012     |
| CY 26.10.2011         | CZ 26.10.2011           | CZ 08.02.2012         | DK 08.02.2012           | CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012          |
| DK 26.10.2011         | EE 26.10.2011           | EE 08.02.2012         | FI 08.02.2012           | GR 24.08.2012         | SE 23.05.2012          |
| GR 27.01.2012         | HR 26.10.2011           | GR 09.05.2012         | HR 08.02.2012           |                       |                        |
| IE 26.10.2011         | IS 26.02.2012           | IE 08.02.2012         | IS 08.06.2012           | (11) <b>2 255 844</b> | (51) <i>A61N 1/362</i> |
| IT 26.10.2011         | LT 26.10.2011           | LT 08.02.2012         | LV 08.02.2012           | (84) PT 06.08.2012    | (84) MC 31.05.2012     |
| LV 26.10.2011         | MC 29.02.2012           | MC 29.02.2012         | NL 08.02.2012           | BE 04.04.2012         | CY 04.04.2012          |
| NL 26.10.2011         | NO 26.01.2012           |                       |                         |                       |                        |

|                       |                         |                       |                          |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|
| FI 04.04.2012         | GR 05.07.2012           | LT 23.05.2012         | LV 23.05.2012            | (11) <b>2 256 897</b> | (51) <b>H02J 7/00</b>   |
| IS 04.08.2012         | LT 04.04.2012           | NO 23.08.2012         | SE 23.05.2012            | (84) BE 09.05.2012    | (84) FI 09.05.2012      |
| LV 04.04.2012         | PL 04.04.2012           | SI 23.05.2012         |                          | GR 10.08.2012         | SE 09.05.2012           |
| SE 04.04.2012         | SI 04.04.2012           |                       |                          |                       |                         |
| (11) <b>2 255 856</b> | (51) <b>A63G 31/00</b>  | (11) <b>2 256 334</b> | (51) <b>F02M 59/36</b>   | (11) <b>2 256 922</b> | (51) <b>H03B 5/30</b>   |
| (84) PT 10.09.2012    | (84) BE 09.05.2012      | (84) PT 03.09.2012    | (84) MC 31.05.2012       | (84) BE 28.02.2012    | (84) CY 22.02.2012      |
| CY 09.05.2012         | FI 09.05.2012           | BE 02.05.2012         | CY 02.05.2012            | CZ 22.02.2012         | DK 22.02.2012           |
| GR 10.08.2012         | IS 09.09.2012           | FI 02.05.2012         | GR 03.08.2012            | EE 22.02.2012         | FI 22.02.2012           |
| LT 09.05.2012         | LV 09.05.2012           | HR 02.05.2012         | IS 02.09.2012            | GR 23.05.2012         | HR 22.02.2012           |
| PL 09.05.2012         | SE 09.05.2012           | LT 02.05.2012         | LV 02.05.2012            | IE 22.02.2012         | IS 22.06.2012           |
| SI 09.05.2012         |                         | NO 02.08.2012         | PL 02.05.2012            | IT 22.02.2012         | LT 22.02.2012           |
|                       |                         | SE 02.05.2012         | SI 02.05.2012            | LV 22.02.2012         | MC 29.02.2012           |
|                       |                         |                       |                          | NL 22.02.2012         | NO 22.05.2012           |
|                       |                         |                       |                          | PL 22.02.2012         | PT 22.06.2012           |
|                       |                         |                       |                          | RO 22.02.2012         | SE 22.02.2012           |
|                       |                         |                       |                          | SI 22.02.2012         | SK 22.02.2012           |
| (11) <b>2 255 914</b> | (51) <b>B23K 7/10</b>   | (11) <b>2 256 392</b> | (51) <b>F16K 31/40</b>   | (11) <b>2 256 933</b> | (51) <b>H03M 3/00</b>   |
| (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012      | (84) PT 27.08.2012    | (84) MC 31.05.2012       | (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012      |
| CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012           | BE 25.04.2012         | CY 25.04.2012            | CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012           |
| GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012           | FI 25.04.2012         | GR 26.07.2012            | GR 24.08.2012         | IS 23.09.2012           |
| IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012           | HR 25.04.2012         | IS 25.08.2012            | LT 23.05.2012         | LV 23.05.2012           |
| LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012           | LT 25.04.2012         | LV 25.04.2012            | SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012           |
| SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012           | NO 25.07.2012         | PL 25.04.2012            |                       |                         |
|                       |                         | SE 25.04.2012         | SI 25.04.2012            |                       |                         |
| (11) <b>2 255 936</b> | (51) <b>B27F 7/38</b>   | (11) <b>2 256 429</b> | (51) <b>F24J 2/07</b>    | (11) <b>2 256 944</b> | (51) <b>H04B 1/707</b>  |
| (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      | (84) PT 20.08.2012    | (84) MC 31.05.2012       | (84) FR 31.01.2012    | (84) BE 05.10.2011      |
| FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           | BE 18.04.2012         | CY 18.04.2012            | CH 31.01.2012         | CY 05.10.2011           |
| HR 30.05.2012         | IS 30.09.2012           | FI 18.04.2012         | HR 18.04.2012            | CZ 05.10.2011         | DK 05.10.2011           |
| LT 30.05.2012         | LV 30.05.2012           | IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012            | EE 05.10.2011         | GR 06.01.2012           |
| NO 30.08.2012         | SI 30.05.2012           | LV 18.04.2012         | NO 18.07.2012            | IS 05.02.2012         | IT 05.10.2011           |
|                       |                         | PL 18.04.2012         | SE 18.04.2012            | LI 31.01.2012         | LT 05.10.2011           |
|                       |                         | SI 18.04.2012         |                          | LV 05.10.2011         | MC 31.01.2012           |
|                       |                         |                       |                          | NL 05.10.2011         | PL 05.10.2011           |
|                       |                         |                       |                          | PT 06.02.2012         | SE 05.10.2011           |
|                       |                         |                       |                          | SI 05.10.2011         | SK 05.10.2011           |
| (11) <b>2 256 035</b> | (51) <b>B64C 27/48</b>  | (11) <b>2 256 524</b> | (51) <b>G02F 1/13357</b> | (11) <b>2 257 010</b> | (51) <b>H04L 27/00</b>  |
| (84) PT 24.09.2012    | (84) MC 31.05.2012      | (84) PT 10.09.2012    | (84) BE 09.05.2012       | (84) PT 10.09.2012    | (84) BE 09.05.2012      |
| BE 23.05.2012         | CY 23.05.2012           | CY 09.05.2012         | FI 09.05.2012            | CY 09.05.2012         | FI 09.05.2012           |
| FI 23.05.2012         | GR 24.08.2012           | GR 10.08.2012         | IS 09.09.2012            | GR 10.08.2012         | HR 09.05.2012           |
| HR 23.05.2012         | IS 23.09.2012           | LT 09.05.2012         | LV 09.05.2012            | IS 09.09.2012         | LT 09.05.2012           |
| LT 23.05.2012         | LV 23.05.2012           | PL 09.05.2012         | PL 09.05.2012            | LV 09.05.2012         | NO 09.08.2012           |
| NO 23.08.2012         | SE 23.05.2012           | SI 09.05.2012         | SE 09.05.2012            | PL 09.05.2012         | SE 09.05.2012           |
| SI 23.05.2012         |                         |                       |                          | SI 09.05.2012         |                         |
| (11) <b>2 256 078</b> | (51) <b>B66C 23/42</b>  | (11) <b>2 256 636</b> | (51) <b>G06F 11/20</b>   | (11) <b>2 257 032</b> | (51) <b>H04M 1/02</b>   |
| (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      | (84) PT 10.09.2012    | (84) BE 09.05.2012       | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      |
| FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           | CY 09.05.2012         | FI 09.05.2012            | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           |
| HR 30.05.2012         | IS 30.09.2012           | GR 10.08.2012         | HR 09.05.2012            | HR 30.05.2012         | IS 30.09.2012           |
| LT 30.05.2012         | LV 30.05.2012           | IS 09.09.2012         | LT 09.05.2012            | LT 30.05.2012         | LV 30.05.2012           |
| NO 30.08.2012         | SE 30.05.2012           | LV 09.05.2012         | NO 09.08.2012            | NO 30.08.2012         | SE 30.05.2012           |
| SI 30.05.2012         |                         | PL 09.05.2012         | SE 09.05.2012            | SI 30.05.2012         |                         |
|                       |                         | SI 09.05.2012         |                          |                       |                         |
| (11) <b>2 256 119</b> | (51) <b>C07D 487/04</b> | (11) <b>2 256 811</b> | (51) <b>H01L 27/148</b>  | (11) <b>2 257 032</b> | (51) <b>H04M 1/02</b>   |
| (84) PT 10.09.2012    | (84) BE 09.05.2012      | (84) PT 10.09.2012    | (84) BE 09.05.2012       | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      |
| CY 09.05.2012         | FI 09.05.2012           | CY 09.05.2012         | FI 09.05.2012            | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           |
| GR 10.08.2012         | IS 09.09.2012           | GR 10.08.2012         | HR 09.05.2012            | HR 30.05.2012         | IS 30.09.2012           |
| LT 09.05.2012         | LV 09.05.2012           | IS 09.09.2012         | LT 09.05.2012            | LT 30.05.2012         | LV 30.05.2012           |
| PL 09.05.2012         | SE 09.05.2012           | LV 09.05.2012         | NO 09.08.2012            | NO 30.08.2012         | SE 30.05.2012           |
| SI 09.05.2012         |                         | PL 09.05.2012         | SE 09.05.2012            | SI 30.05.2012         |                         |
|                       |                         | SI 09.05.2012         |                          |                       |                         |
| (11) <b>2 256 129</b> | (51) <b>C07K 14/62</b>  | (11) <b>2 256 850</b> | (51) <b>H01M 8/04</b>    | (11) <b>2 257 161</b> | (51) <b>C07D 487/04</b> |
| (84) PT 10.09.2012    | (84) BE 09.05.2012      | (84) PT 06.08.2012    | (84) MC 31.05.2012       | (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012      |
| CY 09.05.2012         | FI 09.05.2012           | BE 04.04.2012         | CY 04.04.2012            | CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012           |
| GR 10.08.2012         | IS 09.09.2012           | FI 04.04.2012         | GR 05.07.2012            | GR 26.07.2012         | HR 25.04.2012           |
| LT 09.05.2012         | LV 09.05.2012           | HR 04.04.2012         | IS 04.08.2012            | IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012           |
| PL 09.05.2012         | SE 09.05.2012           | LT 04.04.2012         | LV 04.04.2012            | LV 25.04.2012         | NO 25.07.2012           |
| SI 09.05.2012         |                         | NO 04.07.2012         | PL 04.04.2012            | PL 25.04.2012         | SE 25.04.2012           |
|                       |                         | SE 04.04.2012         | SI 04.04.2012            | SI 25.04.2012         |                         |
|                       |                         |                       |                          |                       |                         |
| (11) <b>2 256 264</b> | (51) <b>E04C 1/41</b>   | (11) <b>2 256 862</b> | (51) <b>H01Q 1/52</b>    | (11) <b>2 257 194</b> | (51) <b>A24D 3/16</b>   |
| (84) PT 24.09.2012    | (84) MC 31.05.2012      | (84) PT 17.09.2012    | (84) MC 31.05.2012       | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      |
| BE 23.05.2012         | CY 23.05.2012           | BE 16.05.2012         | CY 16.05.2012            | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           |
| GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012           | FI 16.05.2012         | GR 17.08.2012            | HR 30.05.2012         | IS 30.09.2012           |
| IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012           | HR 16.05.2012         | IS 16.09.2012            | LT 30.05.2012         | LV 30.05.2012           |
| LV 23.05.2012         | SI 23.05.2012           | LT 16.05.2012         | LV 16.05.2012            | NO 30.08.2012         | SE 30.05.2012           |
|                       |                         | NO 16.08.2012         | PL 16.05.2012            | SI 30.05.2012         |                         |
|                       |                         | SE 04.04.2012         | SI 04.04.2012            |                       |                         |
|                       |                         |                       |                          |                       |                         |
| (11) <b>2 256 297</b> | (51) <b>F01D 5/18</b>   | (11) <b>2 256 862</b> | (51) <b>H01Q 1/52</b>    | (11) <b>2 257 248</b> | (51) <b>A61F 2/90</b>   |
| (84) BE 30.05.2012    | (84) HR 30.05.2012      | (84) PT 17.09.2012    | (84) MC 31.05.2012       | (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 12.01.2012      |
| IS 30.09.2012         | SI 30.05.2012           | BE 16.05.2012         | CY 16.05.2012            | CY 12.10.2011         | CZ 12.10.2011           |
|                       |                         | FI 16.05.2012         | GR 17.08.2012            | DK 12.10.2011         | EE 12.10.2011           |
|                       |                         | HR 16.05.2012         | IS 16.09.2012            | GR 13.01.2012         | HR 12.10.2011           |
|                       |                         | LT 16.05.2012         | LV 16.05.2012            | IS 12.02.2012         | IT 12.10.2011           |
|                       |                         | NO 16.08.2012         | PL 16.05.2012            | LT 12.10.2011         | LV 12.10.2011           |
|                       |                         | SI 16.05.2012         |                          |                       |                         |
|                       |                         |                       |                          |                       |                         |
| (11) <b>2 256 329</b> | (51) <b>F02M 35/02</b>  |                       |                          |                       |                         |
| (84) PT 24.09.2012    | (84) MC 31.05.2012      |                       |                          |                       |                         |
| BE 23.05.2012         | CY 23.05.2012           |                       |                          |                       |                         |
| FI 23.05.2012         | GR 24.08.2012           |                       |                          |                       |                         |
| HR 23.05.2012         | IS 23.09.2012           |                       |                          |                       |                         |

|                       |                          |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| MC 29.02.2012         | NL 12.10.2011            | NL 31.08.2011         | NO 30.11.2011          | MC 29.02.2012         | NL 18.01.2012           |
| NO 12.01.2012         | PL 12.10.2011            | PL 31.08.2011         | PT 02.01.2012          | NO 18.04.2012         | PL 18.01.2012           |
| PT 13.02.2012         | RO 12.10.2011            | RO 31.08.2011         | SE 31.08.2011          | PT 18.05.2012         | RO 18.01.2012           |
| SE 12.10.2011         | SI 12.10.2011            | SI 31.08.2011         | SK 31.08.2011          | SE 18.01.2012         | SI 18.01.2012           |
| SK 12.10.2011         |                          |                       |                        | SK 18.01.2012         |                         |
| (11) <b>2 257 423</b> | (51) <b>B29D 29/00</b>   | (11) <b>2 257 657</b> | (51) <b>C25C 3/20</b>  | (11) <b>2 258 116</b> | (51) <b>H04R 5/033</b>  |
| (84) BE 28.02.2012    | (84) CY 17.08.2011       | (84) BE 28.02.2012    | (84) AT 31.08.2011     | (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012      |
| CZ 17.08.2011         | DK 17.08.2011            | CY 31.08.2011         | CZ 31.08.2011          | CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012           |
| EE 17.08.2011         | FI 17.08.2011            | DK 31.08.2011         | EE 31.08.2011          | GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012           |
| GR 18.11.2011         | FR 04.04.2012            | FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011          | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           |
| IE 17.08.2011         | IS 17.12.2011            | HR 31.08.2011         | IE 31.08.2011          | LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012           |
| IT 17.08.2011         | LT 17.08.2011            | IS 30.08.2012         | IT 31.08.2011          | PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012           |
| LV 17.08.2011         | MC 29.02.2012            | LT 31.08.2011         | LV 31.08.2011          | SI 16.05.2012         |                         |
| NL 17.08.2011         | NO 17.11.2011            | MC 29.02.2012         | NL 31.08.2011          |                       |                         |
| PL 17.08.2011         | PT 19.12.2011            | NO 29.02.2012         | PL 31.08.2011          | (11) <b>2 258 146</b> | (51) <b>H05B 33/08</b>  |
| RO 17.08.2011         | SE 17.08.2011            | PT 02.01.2012         | RO 31.08.2011          | (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012      |
| SI 17.08.2011         | SK 17.08.2011            | SE 31.08.2011         | SI 31.08.2011          | CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012           |
|                       |                          | SK 31.08.2011         |                        | GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012           |
| (11) <b>2 257 447</b> | (51) <b>B60R 21/0136</b> | (11) <b>2 257 701</b> | (51) <b>F02C 9/28</b>  | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012           |
| (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012       | (84) BE 28.02.2012    | (84) AT 13.07.2011     | LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012           |
| CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012            | CY 13.07.2011         | CZ 13.07.2011          | SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012           |
| GR 26.07.2012         | HR 25.04.2012            | DK 13.07.2011         | EE 13.07.2011          |                       |                         |
| IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012            | FI 13.07.2011         | GR 14.10.2011          | (11) <b>2 258 157</b> | (51) <b>A01C 5/06</b>   |
| LV 25.04.2012         | NO 25.07.2012            | HR 13.07.2011         | IE 13.07.2011          | (84) PT 10.09.2012    | (84) BE 09.05.2012      |
| PL 25.04.2012         | SE 25.04.2012            | IS 13.11.2011         | LT 13.07.2011          | CY 09.05.2012         | FI 09.05.2012           |
| SI 25.04.2012         |                          | LV 13.07.2011         | MC 29.02.2012          | GR 10.08.2012         | HR 09.05.2012           |
|                       |                          | NL 13.07.2011         | NO 13.10.2011          | IS 09.09.2012         | LT 09.05.2012           |
| (11) <b>2 257 467</b> | (51) <b>B64C 1/12</b>    | PL 13.07.2011         | PT 14.11.2011          | LV 09.05.2012         | NO 09.08.2012           |
| (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 23.02.2012       | RO 13.07.2011         | SI 13.07.2011          | PL 09.05.2012         | SE 09.05.2012           |
| CY 23.11.2011         | CZ 23.11.2011            | SK 13.07.2011         |                        | SI 09.05.2012         |                         |
| DK 23.11.2011         | EE 23.11.2011            |                       |                        |                       |                         |
| GR 24.02.2012         | HR 23.11.2011            | (11) <b>2 257 714</b> | (51) <b>F16B 25/10</b> | (11) <b>2 258 161</b> | (51) <b>A01D 42/00</b>  |
| IE 23.11.2011         | IS 23.03.2012            | (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 26.01.2012     | (84) PT 06.08.2012    | (84) MC 31.05.2012      |
| IT 23.11.2011         | LT 23.11.2011            | CY 26.10.2011         | CZ 26.10.2011          | BE 04.04.2012         | CY 04.04.2012           |
| LV 23.11.2011         | MC 29.02.2012            | EE 26.10.2011         | GR 27.01.2012          | FI 04.04.2012         | GR 05.07.2012           |
| NL 23.11.2011         | NO 23.02.2012            | HR 26.10.2011         | IE 26.10.2011          | HR 04.04.2012         | IS 04.08.2012           |
| PL 23.11.2011         | PT 23.03.2012            | IS 26.02.2012         | LT 26.10.2011          | LT 04.04.2012         | LV 04.04.2012           |
| RO 23.11.2011         | SE 23.11.2011            | LV 26.10.2011         | MC 29.02.2012          | NO 04.07.2012         | PL 04.04.2012           |
| SI 23.11.2011         | SK 23.11.2011            | NO 26.01.2012         | PL 26.10.2011          | SE 04.04.2012         | SI 04.04.2012           |
|                       |                          | PT 27.02.2012         | RO 26.10.2011          |                       |                         |
| (11) <b>2 257 480</b> | (51) <b>B65D 75/58</b>   | SI 26.10.2011         | SK 26.10.2011          | (11) <b>2 258 162</b> | (51) <b>A01D 42/00</b>  |
| (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 12.01.2012       | (11) <b>2 257 723</b> | (51) <b>F16H 63/48</b> | (84) PT 06.08.2012    | (84) MC 31.05.2012      |
| CY 12.10.2011         | CZ 12.10.2011            | (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 26.01.2012     | BE 04.04.2012         | CY 04.04.2012           |
| DK 12.10.2011         | EE 12.10.2011            | CY 26.10.2011         | CZ 26.10.2011          | FI 04.04.2012         | GR 05.07.2012           |
| GR 13.01.2012         | HR 12.10.2011            | DK 26.10.2011         | EE 26.10.2011          | HR 04.04.2012         | IS 04.08.2012           |
| IE 12.10.2011         | IS 12.02.2012            | GR 27.01.2012         | HR 26.10.2011          | LT 04.04.2012         | LV 04.04.2012           |
| IT 12.10.2011         | LT 12.10.2011            | IE 26.10.2011         | IS 26.02.2012          | NO 04.07.2012         | PL 04.04.2012           |
| LV 12.10.2011         | MC 29.02.2012            | LT 26.10.2011         | LV 26.10.2011          | SE 04.04.2012         | SI 04.04.2012           |
| NL 12.10.2011         | NO 12.01.2012            | MC 29.02.2012         | NL 26.10.2011          |                       |                         |
| PL 12.10.2011         | PT 13.02.2012            | NO 26.01.2012         | PL 26.10.2011          | (11) <b>2 258 222</b> | (51) <b>A43B 3/26</b>   |
| RO 12.10.2011         | SE 12.10.2011            | PT 27.02.2012         | RO 26.10.2011          | (84) PT 06.08.2012    | (84) BE 04.04.2012      |
| SI 12.10.2011         | SK 12.10.2011            | SE 26.10.2011         | SI 26.10.2011          | CY 04.04.2012         | FI 04.04.2012           |
|                       |                          | SK 26.10.2011         |                        | GR 05.07.2012         | IS 04.08.2012           |
| (11) <b>2 257 616</b> | (51) <b>C10M 169/02</b>  | (11) <b>2 257 876</b> | (51) <b>G06F 9/345</b> | LT 04.04.2012         | LV 04.04.2012           |
| (84) FR 31.01.2012    | (84) AT 06.07.2011       | (84) BE 28.02.2012    | (84) AT 10.08.2011     | PL 04.04.2012         | SE 04.04.2012           |
| BE 06.07.2011         | CY 06.07.2011            | CY 10.08.2011         | CZ 10.08.2011          | SI 04.04.2012         |                         |
| CZ 06.07.2011         | DK 06.07.2011            | DK 10.08.2011         | EE 10.08.2011          |                       |                         |
| EE 06.07.2011         | FI 06.07.2011            | GR 11.11.2011         | HR 10.08.2011          | (11) <b>2 258 372</b> | (51) <b>A61K 31/519</b> |
| GR 07.10.2011         | HR 06.07.2011            | IE 10.08.2011         | IS 10.12.2011          | (84) PT 10.09.2012    | (84) BE 09.05.2012      |
| IS 06.11.2011         | IT 06.07.2011            | LT 10.08.2011         | LV 10.08.2011          | CY 09.05.2012         | FI 09.05.2012           |
| LT 06.07.2011         | LV 06.07.2011            | MC 29.02.2012         | NO 10.11.2011          | GR 10.08.2012         | IS 09.09.2012           |
| MC 31.01.2012         | NL 06.07.2011            | PL 10.08.2011         | PT 12.12.2011          | LT 09.05.2012         | LV 09.05.2012           |
| NO 06.10.2011         | PL 06.07.2011            | RO 10.08.2011         | SE 10.08.2011          | PL 09.05.2012         | SE 09.05.2012           |
| PT 07.11.2011         | RO 06.07.2011            | SI 10.08.2011         | SK 10.08.2011          | SI 09.05.2012         |                         |
| SE 06.07.2011         | SI 06.07.2011            |                       |                        | (11) <b>2 258 458</b> | (51) <b>A63G 31/00</b>  |
| SK 06.07.2011         |                          |                       |                        | (84) PT 10.09.2012    | (84) BE 09.05.2012      |
|                       |                          |                       |                        | CY 09.05.2012         | FI 09.05.2012           |
| (11) <b>2 257 651</b> | (51) <b>C21D 1/673</b>   | (11) <b>2 258 004</b> | (51) <b>H01L 41/09</b> | GR 10.08.2012         | IS 09.09.2012           |
| (84) BE 28.02.2012    | (84) AT 31.08.2011       | (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 18.04.2012     | LT 09.05.2012         | LV 09.05.2012           |
| CY 31.08.2011         | CZ 31.08.2011            | CY 18.01.2012         | CZ 18.01.2012          | PL 09.05.2012         | SE 09.05.2012           |
| DK 31.08.2011         | EE 31.08.2011            | DK 18.01.2012         | EE 18.01.2012          | SI 09.05.2012         |                         |
| FI 31.08.2011         | GR 01.12.2011            | FI 18.01.2012         | GR 19.04.2012          |                       |                         |
| HR 31.08.2011         | IE 31.08.2011            | HR 18.01.2012         | IE 18.01.2012          | (11) <b>2 258 525</b> | (51) <b>B27F 7/21</b>   |
| IS 31.12.2011         | LT 31.08.2011            | IS 18.05.2012         | IT 18.01.2012          | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      |
| LV 31.08.2011         | MC 29.02.2012            | LT 18.01.2012         | LV 18.01.2012          | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           |

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| HR 30.05.2012         | IS 30.09.2012          | (11) <b>2 259 189</b> | (51) <b>G06F 13/42</b> | PL 09.05.2012         | SE 09.05.2012          |
| LT 30.05.2012         | LV 30.05.2012          | (84) PT 10.09.2012    | (84) MC 31.05.2012     | SI 09.05.2012         |                        |
| NO 30.08.2012         | SI 30.05.2012          | BE 09.05.2012         | CY 09.05.2012          |                       |                        |
| (11) <b>2 258 564</b> | (51) <b>B44C 1/24</b>  | FI 09.05.2012         | GR 10.08.2012          | (11) <b>2 259 736</b> | (51) <b>A61B 17/70</b> |
| (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012     | PL 09.05.2012         | SE 09.05.2012          | (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012     |
| CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012          |                       |                        | CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012          |
| GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012          | (11) <b>2 259 365</b> | (51) <b>H01M 2/10</b>  | GR 26.07.2012         | HR 25.04.2012          |
| IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012          | (84) PT 10.09.2012    | (84) MC 31.05.2012     | IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012          |
| LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012          | BE 09.05.2012         | CY 09.05.2012          | LV 25.04.2012         | NO 25.07.2012          |
| SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012          | FI 09.05.2012         | GR 10.08.2012          | PL 25.04.2012         | SE 25.04.2012          |
|                       |                        | HR 09.05.2012         | IS 09.09.2012          | SI 25.04.2012         |                        |
| (11) <b>2 258 655</b> | (51) <b>B81C 1/00</b>  | LT 09.05.2012         | LV 09.05.2012          | (11) <b>2 259 821</b> | (51) <b>A61M 16/00</b> |
| (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012     | NO 09.08.2012         | PL 09.05.2012          | (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012     |
| CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012          | SE 09.05.2012         | SI 09.05.2012          | CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012          |
| GR 26.07.2012         | HR 25.04.2012          | (11) <b>2 259 440</b> | (51) <b>H04L 25/02</b> | GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012          |
| IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012          | (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012     | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012          |
| LV 25.04.2012         | NO 25.07.2012          | GR 24.08.2012         |                        | LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012          |
| PL 25.04.2012         | SI 25.04.2012          |                       |                        | SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012          |
| (11) <b>2 258 739</b> | (51) <b>C08G 18/66</b> | (11) <b>2 259 469</b> | (51) <b>H04L 1/00</b>  | (11) <b>2 259 901</b> | (51) <b>B25B 31/00</b> |
| (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012     | (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012     | (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 26.01.2012     |
| CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012          | CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012          | CY 26.10.2011         | CZ 26.10.2011          |
| GR 26.07.2012         | HR 25.04.2012          | GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012          | DK 26.10.2011         | EE 26.10.2011          |
| IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012          | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012          | GR 27.01.2012         | HR 26.10.2011          |
| LV 25.04.2012         | NO 25.07.2012          | LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012          | IE 26.10.2011         | IS 26.02.2012          |
| PL 25.04.2012         | SE 25.04.2012          | SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012          | LT 26.10.2011         | LV 26.10.2011          |
| SI 25.04.2012         |                        |                       |                        | MC 29.02.2012         | NL 26.10.2011          |
| (11) <b>2 258 758</b> | (51) <b>C08K 5/00</b>  | (11) <b>2 259 486</b> | (51) <b>H04L 7/033</b> | NO 26.01.2012         | PL 26.10.2011          |
| (84) PT 10.09.2012    | (84) MC 31.05.2012     | (84) PT 03.09.2012    | (84) MC 31.05.2012     | PT 27.02.2012         | RO 26.10.2011          |
| BE 09.05.2012         | CY 09.05.2012          | BE 02.05.2012         | CY 02.05.2012          | SE 26.10.2011         | SI 26.10.2011          |
| FI 09.05.2012         | GR 10.08.2012          | FI 02.05.2012         | GR 03.08.2012          |                       |                        |
| HR 09.05.2012         | IS 09.09.2012          | HR 02.05.2012         | IS 02.09.2012          | (11) <b>2 259 952</b> | (51) <b>B60R 25/02</b> |
| LT 09.05.2012         | LV 09.05.2012          | LT 02.05.2012         | LV 02.05.2012          | (84) BE 31.01.2012    | (84) FR 31.01.2012     |
| NO 09.08.2012         | PL 09.05.2012          | NO 02.08.2012         | PL 02.05.2012          | BG 09.02.2012         | CY 09.11.2011          |
| SE 09.05.2012         | SI 09.05.2012          | SE 02.05.2012         | SI 02.05.2012          | CZ 09.11.2011         | DK 09.11.2011          |
| (11) <b>2 258 965</b> | (51) <b>F16H 63/18</b> | (11) <b>2 259 496</b> | (51) <b>G08B 25/10</b> | EE 09.11.2011         | GR 10.02.2012          |
| (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012     | (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012     | HR 09.11.2011         | IE 09.11.2011          |
| CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012          | CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012          | IS 09.03.2012         | IT 09.11.2011          |
| GR 26.07.2012         | HR 25.04.2012          | GR 24.08.2012         | IS 23.09.2012          | LT 09.11.2011         | LV 09.11.2011          |
| IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012          | LT 23.05.2012         | LV 23.05.2012          | MC 31.01.2012         | NL 09.11.2011          |
| LV 25.04.2012         | NO 25.07.2012          | SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012          | NO 09.02.2012         | PL 09.11.2011          |
| PL 25.04.2012         | SE 25.04.2012          |                       |                        | PT 09.03.2012         | RO 09.11.2011          |
| SI 25.04.2012         |                        | (11) <b>2 259 532</b> | (51) <b>H04L 27/26</b> | SE 09.11.2011         | SI 09.11.2011          |
|                       |                        | (84) PT 10.09.2012    | (84) BE 09.05.2012     |                       |                        |
| (11) <b>2 259 017</b> | (51) <b>G01C 5/04</b>  | CY 09.05.2012         | FI 09.05.2012          | (11) <b>2 259 971</b> | (51) <b>B65D 5/02</b>  |
| (84) PT 03.09.2012    | (84) MC 31.05.2012     | GR 10.08.2012         | IS 09.09.2012          | (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012     |
| BE 02.05.2012         | CY 02.05.2012          | LT 09.05.2012         | LV 09.05.2012          | CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012          |
| FI 02.05.2012         | GR 03.08.2012          | PL 09.05.2012         | SE 09.05.2012          | GR 19.07.2012         | HR 18.04.2012          |
| HR 02.05.2012         | IS 02.09.2012          | SI 09.05.2012         |                        | IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012          |
| LT 02.05.2012         | LV 02.05.2012          | (11) <b>2 259 582</b> | (51) <b>H04N 5/92</b>  | LV 18.04.2012         | NO 18.07.2012          |
| NO 02.08.2012         | PL 02.05.2012          | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012     | PL 18.04.2012         | SE 18.04.2012          |
| SE 02.05.2012         | SI 02.05.2012          | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012          | SI 18.04.2012         |                        |
|                       |                        | SE 30.05.2012         | SI 30.05.2012          |                       |                        |
| (11) <b>2 259 106</b> | (51) <b>G02B 6/04</b>  | (11) <b>2 259 583</b> | (51) <b>G11B 27/10</b> | (11) <b>2 259 977</b> | (51) <b>B65D 25/14</b> |
| (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012     | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012     | (84) BE 25.04.2012    | (84) CY 25.04.2012     |
| CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012          | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012          | GR 26.07.2012         | HR 25.04.2012          |
| GR 24.08.2012         | IS 23.09.2012          | SE 30.05.2012         | SI 30.05.2012          | IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012          |
| LT 23.05.2012         | LV 23.05.2012          |                       |                        | LV 25.04.2012         | SE 25.04.2012          |
| SI 23.05.2012         |                        | (11) <b>2 259 605</b> | (51) <b>H04R 25/00</b> | SI 25.04.2012         |                        |
|                       |                        | (84) PT 10.09.2012    | (84) BE 09.05.2012     | (11) <b>2 259 980</b> | (51) <b>B65D 37/00</b> |
| (11) <b>2 259 112</b> | (51) <b>G02B 6/38</b>  | CY 09.05.2012         | FI 09.05.2012          | (84) BE 28.02.2012    | (84) CY 08.02.2012     |
| (84) BE 09.05.2012    | (84) CY 09.05.2012     | GR 10.08.2012         | HR 09.05.2012          | CZ 08.02.2012         | DK 08.02.2012          |
| FI 09.05.2012         | GR 10.08.2012          | IS 09.09.2012         | LT 09.05.2012          | EE 08.02.2012         | FI 08.02.2012          |
| IS 09.09.2012         | LT 09.05.2012          | LV 09.05.2012         | NO 09.08.2012          | GR 09.05.2012         | HR 08.02.2012          |
| LV 09.05.2012         | PL 09.05.2012          | PL 09.05.2012         | SE 09.05.2012          | IE 08.02.2012         | IS 08.06.2012          |
| SE 09.05.2012         | SI 09.05.2012          | SI 09.05.2012         |                        | IT 08.02.2012         | LT 08.02.2012          |
| (11) <b>2 259 118</b> | (51) <b>G02B 6/44</b>  | (11) <b>2 259 715</b> | (51) <b>A61B 5/00</b>  | LV 08.02.2012         | MC 29.02.2012          |
| (84) PT 10.09.2012    | (84) BE 09.05.2012     | (84) PT 10.09.2012    | (84) BE 09.05.2012     | NL 08.02.2012         | NO 08.05.2012          |
| CY 09.05.2012         | FI 09.05.2012          | CY 09.05.2012         | FI 09.05.2012          | PL 08.02.2012         | PT 08.06.2012          |
| GR 10.08.2012         | SE 09.05.2012          | GR 10.08.2012         | HR 09.05.2012          | RO 08.02.2012         | SE 08.02.2012          |
| SI 09.05.2012         |                        | IS 09.09.2012         | LT 09.05.2012          | SI 08.02.2012         | SK 08.02.2012          |
|                       |                        | LV 09.05.2012         | NO 09.08.2012          |                       |                        |

- (11) **2 259 996** (51) **B81C 3/00**  
(84) BE 28.02.2012 (84) BG 19.01.2012  
CY 19.10.2011 (84) CZ 19.10.2011  
DK 19.10.2011 EE 19.10.2011  
GR 20.01.2012 HR 19.10.2011  
IE 19.10.2011 IS 19.02.2012  
LT 19.10.2011 LV 19.10.2011  
MC 29.02.2012 NO 19.01.2012  
PL 19.10.2011 PT 20.02.2012  
RO 19.10.2011 SE 19.10.2011  
SI 19.10.2011 SK 19.10.2011
- (11) **2 260 077** (51) **C09B 49/12**  
(84) PT 27.08.2012 (84) BE 25.04.2012  
CY 25.04.2012 (84) GR 26.07.2012  
HR 25.04.2012 IS 25.08.2012  
LT 25.04.2012 LV 25.04.2012  
NO 25.07.2012 PL 25.04.2012  
SE 25.04.2012 SI 25.04.2012
- (11) **2 260 312** (51) **G01R 31/12**  
(84) PT 10.09.2012 (84) BE 09.05.2012  
CY 09.05.2012 (84) FI 09.05.2012  
GR 10.08.2012 HR 09.05.2012  
IS 09.09.2012 LT 09.05.2012  
LV 09.05.2012 NO 09.08.2012  
PL 09.05.2012 SI 09.05.2012
- (11) **2 260 504** (51) **H01J 61/32**  
(84) PT 17.09.2012 (84) BE 16.05.2012  
CY 16.05.2012 (84) FI 16.05.2012  
GR 17.08.2012 HR 16.05.2012  
IS 16.09.2012 LT 16.05.2012  
LV 16.05.2012 NO 16.08.2012  
SE 16.05.2012 SI 16.05.2012
- (11) **2 260 543** (51) **H01R 13/514**  
(84) BE 28.02.2012 (84) BG 18.04.2012  
CY 18.01.2012 (84) CZ 18.01.2012  
DK 18.01.2012 EE 18.01.2012  
FI 18.01.2012 GR 19.04.2012  
HR 18.01.2012 IE 18.01.2012  
IS 18.05.2012 IT 18.01.2012  
LT 18.01.2012 LV 18.01.2012  
MC 29.02.2012 NL 18.01.2012  
NO 18.04.2012 PL 18.01.2012  
PT 18.05.2012 RO 18.01.2012  
SE 18.01.2012 SI 18.01.2012  
SK 18.01.2012
- (11) **2 260 550** (51) **H01S 3/067**  
(84) PT 06.08.2012 (84) BE 04.04.2012  
CY 04.04.2012 (84) FI 04.04.2012  
GR 05.07.2012 HR 04.04.2012  
IS 04.08.2012 LT 04.04.2012  
LV 04.04.2012 NO 04.07.2012  
PL 04.04.2012 SE 04.04.2012  
SI 04.04.2012
- (11) **2 260 561** (51) **H02J 7/00**  
(84) PT 27.08.2012 (84) BE 25.04.2012  
CY 25.04.2012 (84) GR 26.07.2012  
HR 25.04.2012 IS 25.08.2012  
LT 25.04.2012 LV 25.04.2012  
PL 25.04.2012 SI 25.04.2012
- (11) **2 260 587** (51) **H04B 7/26**  
(84) PT 27.08.2012 (84) BE 25.04.2012  
CY 25.04.2012 (84) FI 25.04.2012  
GR 26.07.2012 HR 25.04.2012  
IS 25.08.2012 LT 25.04.2012  
LV 25.04.2012 NO 25.07.2012  
PL 25.04.2012 SE 25.04.2012  
SI 25.04.2012
- (11) **2 260 613** (51) **H04L 12/24**  
(84) PT 17.09.2012 (84) BE 16.05.2012  
CY 16.05.2012 (84) FI 16.05.2012  
GR 17.08.2012 HR 16.05.2012  
IS 16.09.2012 LT 16.05.2012  
LV 16.05.2012 NO 16.08.2012  
PL 16.05.2012 SE 16.05.2012  
SI 16.05.2012
- (11) **2 260 686** (51) **A01B 45/02**  
(84) PT 10.09.2012 (84) BE 09.05.2012  
CY 09.05.2012 (84) FI 09.05.2012  
GR 10.08.2012 HR 09.05.2012  
IS 09.09.2012 LT 09.05.2012  
LV 09.05.2012 NO 09.08.2012  
PL 09.05.2012 SE 09.05.2012  
SI 09.05.2012
- (11) **2 260 945** (51) **B05B 1/18**  
(84) MC 31.05.2012 (84) BE 30.05.2012  
CY 30.05.2012 (84) FI 30.05.2012  
GR 31.08.2012 HR 30.05.2012  
IS 30.09.2012 LT 30.05.2012  
LV 30.05.2012 NO 30.08.2012  
SE 30.05.2012 SI 30.05.2012
- (11) **2 261 036** (51) **B41J 2/175**  
(84) PT 10.09.2012 (84) BE 09.05.2012  
CY 09.05.2012 (84) FI 09.05.2012  
GR 10.08.2012 HR 09.05.2012  
IS 09.09.2012 LT 09.05.2012  
LV 09.05.2012 NO 09.08.2012  
PL 09.05.2012 SE 09.05.2012  
SI 09.05.2012
- (11) **2 261 049** (51) **B42B 5/10**  
(84) BE 31.01.2012 (84) BG 07.03.2012  
CY 07.12.2011 (84) DK 07.12.2011  
EE 07.12.2011 GR 08.03.2012  
HR 07.12.2011 IE 07.12.2011  
IS 07.04.2012 LT 07.12.2011  
LV 07.12.2011 MC 31.01.2012  
NO 07.03.2012 PT 09.04.2012  
SE 07.12.2011 SI 07.12.2011  
SK 07.12.2011
- (11) **2 261 157** (51) **B65H 45/18**  
(84) PT 10.09.2012 (84) BE 09.05.2012  
CY 09.05.2012 (84) FI 09.05.2012  
GR 10.08.2012 HR 09.05.2012  
IS 09.09.2012 LT 09.05.2012  
LV 09.05.2012 NO 09.08.2012  
PL 09.05.2012 SE 09.05.2012  
SI 09.05.2012
- (11) **2 261 270** (51) **C08F 220/34**  
(84) PT 10.09.2012 (84) BE 09.05.2012  
CY 09.05.2012 (84) FI 09.05.2012  
GR 10.08.2012 HR 09.05.2012  
SI 09.05.2012 SE 09.05.2012
- (11) **2 261 304** (51) **C09K 15/08**  
(84) PT 10.09.2012 (84) BE 09.05.2012  
CY 09.05.2012 (84) FI 09.05.2012  
GR 10.08.2012 HR 09.05.2012  
LT 09.05.2012 IS 09.09.2012  
SE 09.05.2012 PL 09.05.2012  
SI 09.05.2012
- (11) **2 261 536** (51) **F16H 61/662**  
(84) PT 10.09.2012 (84) BE 09.05.2012  
CY 09.05.2012 (84) FI 09.05.2012  
GR 10.08.2012 HR 09.05.2012  
IS 09.09.2012 LT 09.05.2012  
LV 09.05.2012 NO 09.08.2012  
PL 09.05.2012 SE 09.05.2012  
SI 09.05.2012
- (11) **2 261 659** (51) **G01N 21/77**  
(84) PT 06.08.2012 (84) MC 31.05.2012  
BE 04.04.2012 (84) CY 04.04.2012  
FI 04.04.2012 GR 05.07.2012  
SE 04.04.2012
- (11) **2 261 767** (51) **G06F 1/16**  
(84) PT 10.09.2012 (84) BE 09.05.2012  
CY 09.05.2012 (84) FI 09.05.2012  
GR 10.08.2012 IS 09.09.2012  
LT 09.05.2012 LV 09.05.2012  
PL 09.05.2012 SE 09.05.2012  
SI 09.05.2012
- (11) **2 261 784** (51) **G06F 3/048**  
(84) PT 10.09.2012 (84) BE 09.05.2012  
CY 09.05.2012 (84) FI 09.05.2012  
GR 10.08.2012 HR 09.05.2012  
IS 09.09.2012 LT 09.05.2012  
LV 09.05.2012 NO 09.08.2012  
PL 09.05.2012 SE 09.05.2012  
SI 09.05.2012
- (11) **2 261 889** (51) **G10D 13/02**  
(84) PT 06.08.2012 (84) BE 04.04.2012  
CY 04.04.2012 (84) FI 04.04.2012  
GR 05.07.2012 HR 04.04.2012  
IS 04.08.2012 LT 04.04.2012  
LV 04.04.2012 MC 30.04.2012  
NO 04.07.2012 PL 04.04.2012  
SE 04.04.2012 SI 04.04.2012
- (11) **2 261 895** (51) **G10L 19/00**  
(84) PT 24.09.2012 (84) BE 23.05.2012  
CY 23.05.2012 (84) FI 23.05.2012  
GR 24.08.2012 HR 23.05.2012  
IS 23.09.2012 LT 23.05.2012  
LV 23.05.2012 NO 23.08.2012  
SE 23.05.2012 SI 23.05.2012
- (11) **2 261 899** (51) **G10L 19/02**  
(84) PT 17.09.2012 (84) BE 16.05.2012  
CY 16.05.2012 (84) FI 16.05.2012  
GR 17.08.2012 HR 16.05.2012  
IS 16.09.2012 LT 16.05.2012  
LV 16.05.2012 NO 16.08.2012  
PL 16.05.2012 SE 16.05.2012  
SI 16.05.2012
- (11) **2 262 179** (51) **H04L 12/28**  
(84) PT 17.09.2012 (84) BE 16.05.2012  
CY 16.05.2012 (84) FI 16.05.2012  
GR 17.08.2012 IS 16.09.2012  
LT 16.05.2012 LV 16.05.2012  
PL 16.05.2012 SE 16.05.2012  
SI 16.05.2012
- (11) **2 262 203** (51) **H04M 1/02**  
(84) PT 10.09.2012 (84) BE 09.05.2012  
CY 09.05.2012 (84) FI 09.05.2012  
GR 10.08.2012 HR 09.05.2012  
IS 09.09.2012 LT 09.05.2012  
LV 09.05.2012 NO 09.08.2012  
PL 09.05.2012 SE 09.05.2012  
SI 09.05.2012
- (11) **2 262 387** (51) **A24C 5/47**  
(84) FR 31.01.2012 (84) AT 10.08.2011  
BE 10.08.2011 (84) CY 10.08.2011  
CZ 10.08.2011 DE 01.08.2012  
DK 10.08.2011 EE 10.08.2011  
FI 10.08.2011 GR 11.11.2011  
HR 10.08.2011 IS 10.12.2011  
IT 10.08.2011 LT 10.08.2011  
LV 10.08.2011 MC 31.01.2012  
NL 10.08.2011 NO 10.11.2011  
PL 10.08.2011 PT 12.12.2011

|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| RO 10.08.2011         | SE 10.08.2011           | EE 03.08.2011         | FI 03.08.2011          | PL 25.04.2012         | SE 25.04.2012          |
| SI 10.08.2011         | SK 10.08.2011           | GR 04.11.2011         | HR 03.08.2011          | SI 25.04.2012         |                        |
| (11) <b>2 262 388</b> | (51) <b>A24D 1/02</b>   | IE 03.08.2011         | IS 03.12.2011          | (11) <b>2 263 585</b> | (51) <b>A61B 18/00</b> |
| (84) FR 31.01.2012    | (84) AT 24.08.2011      | IT 03.08.2011         | LT 03.08.2011          | (84) PT 06.08.2012    | (84) BE 04.04.2012     |
| BE 24.08.2011         | CY 24.08.2011           | LV 03.08.2011         | MC 31.01.2012          | CY 04.04.2012         | FI 04.04.2012          |
| CZ 24.08.2011         | DE 01.08.2012           | NL 03.08.2011         | NO 03.11.2011          | GR 05.07.2012         | HR 04.04.2012          |
| DK 24.08.2011         | EE 24.08.2011           | PL 03.08.2011         | PT 05.12.2011          | IS 04.08.2012         | LT 04.04.2012          |
| FI 24.08.2011         | GR 25.11.2011           | RO 03.08.2011         | SE 03.08.2011          | LV 04.04.2012         | NO 04.07.2012          |
| HR 24.08.2011         | IS 24.12.2011           | SI 03.08.2011         | SK 03.08.2011          | PL 04.04.2012         | SE 04.04.2012          |
| IT 24.08.2011         | LT 24.08.2011           | (11) <b>2 262 957</b> | (51) <b>E03C 1/04</b>  | SI 04.04.2012         |                        |
| LV 24.08.2011         | MC 31.01.2012           | (84) BE 28.02.2012    | (84) CY 01.06.2011     | (11) <b>2 263 874</b> | (51) <b>B41C 1/10</b>  |
| NL 24.08.2011         | NO 24.11.2011           | CZ 01.06.2011         | DK 01.06.2011          | (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012     |
| PL 24.08.2011         | PT 26.12.2011           | EE 01.06.2011         | ES 12.09.2011          | CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012          |
| RO 24.08.2011         | SE 24.08.2011           | FI 01.06.2011         | GR 02.09.2011          | GR 19.07.2012         | HR 18.04.2012          |
| SI 24.08.2011         | SK 24.08.2011           | HR 01.06.2011         | IE 01.06.2011          | IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012          |
| (11) <b>2 262 427</b> | (51) <b>A61B 5/18</b>   | IS 01.10.2011         | LT 01.06.2011          | LV 18.04.2012         | NO 18.07.2012          |
| (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012      | LV 01.06.2011         | MC 29.02.2012          | PL 18.04.2012         | SE 18.04.2012          |
| CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012           | NL 01.06.2011         | NO 01.09.2011          | SI 18.04.2012         |                        |
| GR 26.07.2012         | HR 25.04.2012           | PL 01.06.2011         | PT 03.10.2011          | (11) <b>2 263 888</b> | (51) <b>B60C 11/11</b> |
| IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012           | RO 01.06.2011         | SE 01.06.2011          | (84) PT 10.09.2012    | (84) BE 09.05.2012     |
| LV 25.04.2012         | NO 25.07.2012           | SI 01.06.2011         | SK 01.06.2011          | CY 09.05.2012         | FI 09.05.2012          |
| PL 25.04.2012         | SE 25.04.2012           | (11) <b>2 263 054</b> | (51) <b>F25D 23/00</b> | GR 10.08.2012         | HR 09.05.2012          |
| SI 25.04.2012         |                         | (84) BE 28.02.2012    | (84) CY 17.08.2011     | IS 09.09.2012         | LT 09.05.2012          |
| (11) <b>2 262 562</b> | (51) <b>A61M 25/01</b>  | CZ 17.08.2011         | DK 17.08.2011          | LV 09.05.2012         | NO 09.08.2012          |
| (84) PT 10.09.2012    | (84) BE 09.05.2012      | EE 17.08.2011         | FI 17.08.2011          | PL 09.05.2012         | SE 09.05.2012          |
| CY 09.05.2012         | FI 09.05.2012           | GR 18.11.2011         | HR 04.04.2012          | SI 09.05.2012         |                        |
| GR 10.08.2012         | HR 09.05.2012           | IE 17.08.2011         | IS 17.12.2011          | (11) <b>2 263 897</b> | (51) <b>B60J 7/02</b>  |
| IS 09.09.2012         | LT 09.05.2012           | IT 17.08.2011         | LT 17.08.2011          | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012     |
| LV 09.05.2012         | NO 09.08.2012           | LV 17.08.2011         | MC 29.02.2012          | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012          |
| PL 09.05.2012         | SE 09.05.2012           | NL 17.08.2011         | NO 17.11.2011          | HR 30.05.2012         | IS 30.09.2012          |
| SI 09.05.2012         |                         | PL 17.08.2011         | PT 19.12.2011          | LT 30.05.2012         | LV 30.05.2012          |
| (11) <b>2 262 648</b> | (51) <b>B42D 15/00</b>  | RO 17.08.2011         | SE 17.08.2011          | NO 30.08.2012         | SE 30.05.2012          |
| (84) BE 28.02.2012    | (84) CY 31.08.2011      | (11) <b>2 263 153</b> | (51) <b>G06F 13/16</b> | SI 30.05.2012         |                        |
| DK 31.08.2011         | EE 31.08.2011           | (84) PT 06.08.2012    | (84) BE 04.04.2012     | (11) <b>2 263 919</b> | (51) <b>B60R 19/26</b> |
| GR 01.12.2011         | HR 31.08.2011           | CY 04.04.2012         | FI 04.04.2012          | (84) PT 10.09.2012    | (84) BE 09.05.2012     |
| IE 31.08.2011         | IS 31.12.2011           | GR 05.07.2012         | HR 04.04.2012          | CY 09.05.2012         | FI 09.05.2012          |
| LT 31.08.2011         | LV 31.08.2011           | IS 04.08.2012         | LT 04.04.2012          | GR 10.08.2012         | HR 09.05.2012          |
| MC 29.02.2012         | NO 30.11.2011           | LV 04.04.2012         | NO 04.07.2012          | IS 09.09.2012         | LT 09.05.2012          |
| PL 31.08.2011         | PT 02.01.2012           | PL 04.04.2012         | SE 04.04.2012          | LV 09.05.2012         | NO 09.08.2012          |
| RO 31.08.2011         | SI 31.08.2011           | SI 04.04.2012         |                        | PL 09.05.2012         | SE 09.05.2012          |
| SK 31.08.2011         |                         | (11) <b>2 263 246</b> | (51) <b>H01H 71/16</b> | SI 09.05.2012         |                        |
| (11) <b>2 262 687</b> | (51) <b>B65B 7/16</b>   | (84) BE 28.02.2012    | (84) CY 03.08.2011     | (11) <b>2 263 936</b> | (51) <b>B63H 25/38</b> |
| (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012      | DK 03.08.2011         | EE 03.08.2011          | (84) PT 03.09.2012    | (84) BE 02.05.2012     |
| CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012           | FI 03.08.2011         | GR 04.11.2011          | CY 02.05.2012         | FI 02.05.2012          |
| GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012           | HR 03.08.2011         | IS 03.12.2011          | GR 03.08.2012         | HR 02.05.2012          |
| IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012           | LT 03.08.2011         | LV 03.08.2011          | IS 02.09.2012         | LT 02.05.2012          |
| LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012           | MC 29.02.2012         | PT 05.12.2011          | LV 02.05.2012         | NO 02.08.2012          |
| SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012           | SE 03.08.2011         |                        | PL 02.05.2012         | SE 02.05.2012          |
| (11) <b>2 262 700</b> | (51) <b>B65D 71/50</b>  | (11) <b>2 263 247</b> | (51) <b>H01H 71/40</b> | SI 02.05.2012         |                        |
| (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012      | (84) BE 28.02.2012    | (84) CY 13.07.2011     | (11) <b>2 263 943</b> | (51) <b>B65B 69/00</b> |
| CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012           | DK 13.07.2011         | EE 13.07.2011          | (84) PT 03.09.2012    | (84) BE 02.05.2012     |
| GR 26.07.2012         | HR 25.04.2012           | FI 13.07.2011         | GR 14.10.2011          | CY 02.05.2012         | FI 02.05.2012          |
| IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012           | HR 13.07.2011         | IS 13.11.2011          | GR 03.08.2012         | HR 02.05.2012          |
| LV 25.04.2012         | NO 25.07.2012           | LT 13.07.2011         | LV 13.07.2011          | IS 02.09.2012         | LT 02.05.2012          |
| PL 25.04.2012         | SE 25.04.2012           | MC 29.02.2012         | PT 14.11.2011          | LV 02.05.2012         | NO 02.08.2012          |
| SI 25.04.2012         |                         | SE 13.07.2011         |                        | PL 02.05.2012         | SE 02.05.2012          |
| (11) <b>2 262 757</b> | (51) <b>C07C 213/00</b> | (11) <b>2 263 273</b> | (51) <b>G11C 13/02</b> | SI 02.05.2012         |                        |
| (84) BE 28.02.2012    | (84) CY 13.07.2011      | (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012     | (11) <b>2 263 944</b> | (51) <b>B65B 69/00</b> |
| CZ 27.02.2012         | DK 13.07.2011           | CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012          | (84) PT 03.09.2012    | (84) BE 02.05.2012     |
| EE 13.07.2011         | FI 13.07.2011           | GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012          | CY 02.05.2012         | FI 02.05.2012          |
| GR 14.10.2011         | HR 13.07.2011           | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012          | GR 03.08.2012         | HR 02.05.2012          |
| HU 28.02.2012         | IS 13.11.2011           | LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012          | IS 02.09.2012         | LT 02.05.2012          |
| LT 13.07.2011         | LV 13.07.2011           | PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012          | LV 02.05.2012         | NO 02.08.2012          |
| MC 29.02.2012         | NO 13.10.2011           | SI 16.05.2012         |                        | PL 02.05.2012         | SE 02.05.2012          |
| RO 13.07.2011         | SE 13.07.2011           | (11) <b>2 263 354</b> | (51) <b>H04L 12/56</b> | SI 02.05.2012         |                        |
| SK 27.02.2012         |                         | (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012     | (11) <b>2 264 302</b> | (51) <b>F02D 41/14</b> |
| (11) <b>2 262 864</b> | (51) <b>C09C 1/00</b>   | CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012          | (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012     |
| (84) BE 31.01.2012    | (84) CY 03.08.2011      | GR 26.07.2012         | HR 25.04.2012          | CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012          |
| CZ 03.08.2011         | DK 03.08.2011           | IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012          |                       |                        |
|                       |                         | LV 25.04.2012         | NO 25.07.2012          |                       |                        |

- GR 19.07.2012  
SE 18.04.2012
- (11) **2 264 516**  
(84) PT 27.08.2012  
CY 25.04.2012  
GR 26.07.2012  
IS 25.08.2012  
LV 25.04.2012  
SE 25.04.2012
- (11) **2 264 556**  
(84) PT 10.09.2012  
CY 09.05.2012  
GR 10.08.2012  
IS 09.09.2012  
LV 09.05.2012  
PL 09.05.2012  
SI 09.05.2012
- (11) **2 264 677**  
(84) BE 30.05.2012  
FI 30.05.2012  
HR 30.05.2012  
LT 30.05.2012  
NO 30.08.2012  
SI 30.05.2012
- (11) **2 264 766**  
(84) PT 10.09.2012  
CY 09.05.2012  
GR 10.08.2012  
IS 09.09.2012  
LV 09.05.2012  
PL 09.05.2012  
SI 09.05.2012
- (11) **2 264 811**  
(84) PT 10.09.2012  
BE 09.05.2012  
FI 09.05.2012  
HR 09.05.2012  
LT 09.05.2012  
NO 09.08.2012  
SE 09.05.2012
- (11) **2 264 986**  
(84) BE 30.05.2012  
FI 30.05.2012  
HR 30.05.2012  
LT 30.05.2012  
NO 30.08.2012  
SI 30.05.2012
- (11) **2 264 987**  
(84) BE 30.05.2012  
FI 30.05.2012  
HR 30.05.2012  
LT 30.05.2012  
NO 30.08.2012  
SI 30.05.2012
- (11) **2 265 034**  
(84) BE 30.05.2012  
FI 30.05.2012  
IS 30.09.2012  
LV 30.05.2012  
SI 30.05.2012
- (11) **2 265 039**  
(84) PT 10.09.2012  
CY 09.05.2012  
GR 10.08.2012  
IS 09.09.2012  
LV 09.05.2012  
PL 09.05.2012  
SI 09.05.2012
- MC 30.04.2012
- (51) **G02F 1/1335**  
(84) BE 25.04.2012  
FI 25.04.2012  
HR 25.04.2012  
LT 25.04.2012  
NO 25.07.2012  
SI 25.04.2012
- (51) **H02P 21/13**  
(84) BE 09.05.2012  
FI 09.05.2012  
HR 09.05.2012  
LT 09.05.2012  
NO 09.08.2012  
SE 09.05.2012
- (51) **G08B 17/12**  
(84) CY 30.05.2012  
GR 31.08.2012  
IS 30.09.2012  
LV 30.05.2012  
SE 30.05.2012
- (51) **H01L 27/148**  
(84) BE 09.05.2012  
FI 09.05.2012  
HR 09.05.2012  
LT 09.05.2012  
NO 09.08.2012  
SE 09.05.2012
- (51) **H01M 2/34**  
(84) MC 31.05.2012  
CY 09.05.2012  
GR 10.08.2012  
IS 09.09.2012  
LV 09.05.2012  
PL 09.05.2012  
SI 09.05.2012
- (51) **H04M 1/02**  
(84) CY 30.05.2012  
GR 31.08.2012  
IS 30.09.2012  
LV 30.05.2012  
SE 30.05.2012
- (51) **H04M 1/02**  
(84) CY 30.05.2012  
GR 31.08.2012  
IS 30.09.2012  
LV 30.05.2012  
SE 30.05.2012
- (51) **H04Q 1/14**  
(84) CY 30.05.2012  
GR 31.08.2012  
LT 30.05.2012  
SE 30.05.2012
- (51) **H04R 25/00**  
(84) BE 09.05.2012  
FI 09.05.2012  
HR 09.05.2012  
LT 09.05.2012  
NO 09.08.2012  
SE 09.05.2012
- (11) **2 265 224**  
(84) PT 10.09.2012  
CY 09.05.2012  
GR 10.08.2012  
IS 09.09.2012  
LV 09.05.2012  
PL 09.05.2012  
SI 09.05.2012
- (11) **2 265 382**  
(84) BE 30.05.2012  
FI 30.05.2012  
HR 30.05.2012  
LT 30.05.2012  
NO 30.08.2012
- (11) **2 265 407**  
(84) PT 17.09.2012  
CY 16.05.2012  
HR 16.05.2012  
LT 16.05.2012  
NO 16.08.2012  
SE 16.05.2012
- (11) **2 265 497**  
(84) BE 28.02.2012  
CY 04.01.2012  
DK 04.01.2012  
FI 04.01.2012  
HR 04.01.2012  
IS 04.05.2012  
LT 04.01.2012  
MC 29.02.2012  
NO 04.04.2012  
PT 04.05.2012  
SE 04.01.2012  
SK 04.01.2012
- (11) **2 265 582**  
(84) BE 28.02.2012  
CY 04.01.2012  
DK 04.01.2012  
FI 04.01.2012  
HR 04.01.2012  
IS 04.05.2012  
LT 04.01.2012  
MC 29.02.2012  
NO 04.04.2012  
PT 04.05.2012  
SE 04.01.2012  
SK 04.01.2012
- (11) **2 265 631**  
(84) PT 27.08.2012  
CY 25.04.2012  
GR 26.07.2012  
IS 25.08.2012  
LV 25.04.2012  
PL 25.04.2012  
SI 25.04.2012
- (11) **2 265 663**  
(84) BE 28.02.2012  
CY 12.10.2011  
DK 12.10.2011  
GR 13.01.2012  
IE 12.10.2011  
LT 12.10.2011  
MC 29.02.2012  
PT 13.02.2012  
SI 12.10.2011
- (11) **2 265 781**  
(84) BE 28.02.2012  
CY 25.01.2012  
DK 25.01.2012
- (51) **A61F 2/84**  
(84) BE 09.05.2012  
FI 09.05.2012  
HR 09.05.2012  
LT 09.05.2012  
NO 09.08.2012  
SE 09.05.2012
- (51) **B05B 5/03**  
(84) CY 30.05.2012  
GR 31.08.2012  
IS 30.09.2012  
LV 30.05.2012  
SI 30.05.2012
- (51) **B23K 26/03**  
(84) BE 16.05.2012  
GR 17.08.2012  
IS 16.09.2012  
LV 16.05.2012  
PL 16.05.2012  
SI 16.05.2012
- (51) **B64D 11/00**  
(84) BG 04.04.2012  
CZ 04.01.2012  
EE 04.01.2012  
GR 05.04.2012  
IE 04.01.2012  
IT 04.01.2012  
LV 04.01.2012  
NL 04.01.2012  
PL 04.01.2012  
RO 04.01.2012  
SI 04.01.2012
- (51) **C07D 209/34**  
(84) BG 04.04.2012  
CZ 04.01.2012  
EE 04.01.2012  
GR 05.04.2012  
IE 04.01.2012  
IT 04.01.2012  
LV 04.01.2012  
NL 04.01.2012  
PL 04.01.2012  
RO 04.01.2012  
SI 04.01.2012
- (51) **C07K 7/08**  
(84) BE 25.04.2012  
FI 25.04.2012  
HR 25.04.2012  
LT 25.04.2012  
NO 25.07.2012  
SE 25.04.2012
- (51) **C08J 3/07**  
(84) BG 12.01.2012  
CZ 12.10.2011  
EE 12.10.2011  
HR 12.10.2011  
IS 12.02.2012  
LV 12.10.2011  
NO 12.01.2012  
RO 12.10.2011  
SK 12.10.2011
- (51) **E04H 15/20**  
(84) BG 25.04.2012  
CZ 25.01.2012  
EE 25.01.2012
- FI 25.01.2012  
HR 25.01.2012  
IS 25.05.2012  
LT 25.01.2012  
MC 29.02.2012  
NO 25.04.2012  
PT 25.05.2012  
SE 25.01.2012  
SK 25.01.2012
- GR 26.04.2012  
IE 25.01.2012  
IT 25.01.2012  
LV 25.01.2012  
NL 25.01.2012  
PL 25.01.2012  
RO 25.01.2012  
SI 25.01.2012
- (11) **2 265 799**  
(84) BE 28.02.2012  
CZ 28.09.2011  
EE 28.09.2011  
GR 29.12.2011  
IE 28.09.2011  
LT 28.09.2011  
MC 29.02.2012  
PL 28.09.2011  
RO 28.09.2011  
SI 28.09.2011
- (11) **2 265 811**  
(84) BE 31.01.2012  
CZ 07.09.2011  
EE 07.09.2011  
GR 08.12.2011  
IE 07.09.2011  
LT 07.09.2011  
MC 31.01.2012  
NO 07.12.2011  
PT 09.01.2012  
SE 07.09.2011  
SK 07.09.2011
- (11) **2 265 977**  
(84) PT 17.09.2012  
CY 16.05.2012  
GR 17.08.2012  
IS 16.09.2012  
LV 16.05.2012  
SE 16.05.2012
- (11) **2 266 254**  
(84) PT 17.09.2012  
CY 16.05.2012  
GR 17.08.2012  
IS 16.09.2012  
LV 16.05.2012  
PL 16.05.2012  
SI 16.05.2012
- (11) **2 266 263**  
(84) BE 28.02.2012  
CY 17.08.2011  
DK 17.08.2011  
FI 17.08.2011  
HR 04.04.2012  
IS 17.12.2011  
LV 17.08.2011  
NL 17.08.2011  
PL 17.08.2011  
RO 17.08.2011  
SK 17.08.2011
- (11) **2 266 358**  
(84) BE 30.05.2012  
FI 30.05.2012  
HR 30.05.2012  
LT 30.05.2012  
NO 30.08.2012
- (11) **2 266 474**  
(84) PT 06.08.2012  
CY 04.04.2012  
GR 05.07.2012  
IS 04.08.2012
- (51) **F01D 5/18**  
(84) CY 28.09.2011  
DK 28.09.2011  
FI 28.09.2011  
HR 28.09.2011  
IS 28.01.2012  
LV 28.09.2011  
NO 28.12.2011  
PT 30.01.2012  
SE 28.09.2011  
SK 28.09.2011
- (51) **F02M 59/06**  
(84) CY 07.09.2011  
DK 07.09.2011  
FI 07.09.2011  
HR 07.09.2011  
IS 07.01.2012  
LV 07.09.2011  
NL 07.09.2011  
PL 07.09.2011  
RO 07.09.2011  
SI 07.09.2011
- (51) **G01V 11/00**  
(84) BE 16.05.2012  
FI 16.05.2012  
HR 16.05.2012  
LT 16.05.2012  
PL 16.05.2012  
SI 16.05.2012
- (51) **H04L 12/24**  
(84) BE 16.05.2012  
FI 16.05.2012  
HR 16.05.2012  
LT 16.05.2012  
NO 16.08.2012  
SE 16.05.2012
- (51) **H04L 12/56**  
(84) AT 17.08.2011  
CZ 17.08.2011  
EE 17.08.2011  
GR 18.11.2011  
IE 17.08.2011  
LT 17.08.2011  
MC 29.02.2012  
NO 17.11.2011  
PT 19.12.2011  
SI 17.08.2011
- (51) **H04W 72/04**  
(84) CY 30.05.2012  
GR 31.08.2012  
IS 30.09.2012  
LV 30.05.2012  
SI 30.05.2012
- (51) **A61B 17/16**  
(84) BE 04.04.2012  
FI 04.04.2012  
HR 04.04.2012  
LT 04.04.2012



|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| LV 04.04.2012         | NO 04.07.2012          | PL 09.05.2012         | SE 09.05.2012          | (11) <b>2 268 126</b> | (51) <b>A01G 31/00</b>  |
| PL 04.04.2012         | SE 04.04.2012          | SI 09.05.2012         |                        | (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012      |
| SI 04.04.2012         |                        |                       |                        | CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012           |
| (11) <b>2 266 748</b> | (51) <b>B23Q 7/04</b>  | (11) <b>2 267 334</b> | (51) <b>F16H 37/04</b> | GR 19.07.2012         | HR 18.04.2012           |
| (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012     | (84) PT 24.09.2012    | (84) MC 31.05.2012     | IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012           |
| CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012          | BE 23.05.2012         | CY 23.05.2012          | LV 18.04.2012         | MC 30.04.2012           |
| GR 19.07.2012         | HR 18.04.2012          | GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012          | NO 18.07.2012         | SE 18.04.2012           |
| IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012          | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012          |                       |                         |
| LV 18.04.2012         | NO 18.07.2012          | LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012          |                       |                         |
| SE 18.04.2012         | SI 18.04.2012          | SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012          |                       |                         |
| (11) <b>2 266 801</b> | (51) <b>B41J 2/165</b> | (11) <b>2 267 338</b> | (51) <b>F16H 57/04</b> | (11) <b>2 268 274</b> | (51) <b>A61K 31/122</b> |
| (84) PT 10.09.2012    | (84) BE 09.05.2012     | (84) PT 10.09.2012    | (84) BE 09.05.2012     | (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012      |
| CY 09.05.2012         | FI 09.05.2012          | CY 09.05.2012         | FI 09.05.2012          | CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012           |
| GR 10.08.2012         | HR 09.05.2012          | GR 10.08.2012         | HR 09.05.2012          | GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012           |
| IS 09.09.2012         | LT 09.05.2012          | IS 09.09.2012         | LT 09.05.2012          | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           |
| LV 09.05.2012         | NO 09.08.2012          | LV 09.05.2012         | NO 09.08.2012          | LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012           |
| PL 09.05.2012         | SE 09.05.2012          | PL 09.05.2012         | SE 09.05.2012          | PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012           |
| SI 09.05.2012         |                        | SI 09.05.2012         |                        | SI 16.05.2012         |                         |
| (11) <b>2 266 803</b> | (51) <b>B41J 2/21</b>  | (11) <b>2 267 503</b> | (51) <b>G02B 6/38</b>  | (11) <b>2 268 424</b> | (51) <b>B08B 9/043</b>  |
| (84) PT 06.08.2012    | (84) BE 04.04.2012     | (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012     | (84) BE 28.02.2012    | (84) CY 01.02.2012      |
| CY 04.04.2012         | FI 04.04.2012          | CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012          | CZ 01.02.2012         | DK 01.02.2012           |
| GR 05.07.2012         | HR 04.04.2012          | GR 24.08.2012         | IS 23.09.2012          | EE 01.02.2012         | FI 01.02.2012           |
| IS 04.08.2012         | LT 04.04.2012          | LT 23.05.2012         | SE 23.05.2012          | GR 02.05.2012         | HR 01.02.2012           |
| LV 04.04.2012         | NO 04.07.2012          | SI 23.05.2012         |                        | IE 01.02.2012         | IS 01.06.2012           |
| PL 04.04.2012         | SE 04.04.2012          |                       |                        | LT 01.02.2012         | LV 01.02.2012           |
| SI 04.04.2012         |                        |                       |                        | MC 29.02.2012         | NL 01.02.2012           |
|                       |                        |                       |                        | NO 01.05.2012         | PL 01.02.2012           |
|                       |                        |                       |                        | PT 01.06.2012         | RO 01.02.2012           |
|                       |                        |                       |                        | SE 01.02.2012         | SK 01.02.2012           |
| (11) <b>2 266 809</b> | (51) <b>B41K 1/40</b>  | (11) <b>2 267 551</b> | (51) <b>G03G 15/01</b> | (11) <b>2 268 425</b> | (51) <b>B08B 9/08</b>   |
| (84) PT 10.09.2012    | (84) BE 09.05.2012     | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012     | (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 18.04.2012      |
| CY 09.05.2012         | FI 09.05.2012          | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012          | CY 18.01.2012         | CZ 18.01.2012           |
| GR 10.08.2012         | HR 09.05.2012          | HR 30.05.2012         | IS 30.09.2012          | DK 18.01.2012         | EE 18.01.2012           |
| IS 09.09.2012         | LT 09.05.2012          | LT 30.05.2012         | LV 30.05.2012          | FI 18.01.2012         | GR 19.04.2012           |
| LV 09.05.2012         | NO 09.08.2012          | NO 30.08.2012         | SE 30.05.2012          | HR 18.01.2012         | IE 18.01.2012           |
| PL 09.05.2012         | SE 09.05.2012          | SI 30.05.2012         |                        | IS 18.05.2012         | LT 18.01.2012           |
| SI 09.05.2012         |                        |                       |                        | LV 18.01.2012         | MC 29.02.2012           |
|                       |                        |                       |                        | NL 18.01.2012         | NO 18.04.2012           |
|                       |                        |                       |                        | PT 18.05.2012         | RO 18.01.2012           |
|                       |                        |                       |                        | SE 18.01.2012         | SI 18.01.2012           |
|                       |                        |                       |                        | SK 18.01.2012         |                         |
| (11) <b>2 266 860</b> | (51) <b>B61L 15/00</b> | (11) <b>2 267 582</b> | (51) <b>G06F 3/043</b> | (11) <b>2 268 517</b> | (51) <b>B60T 11/18</b>  |
| (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012     | (84) PT 10.09.2012    | (84) BE 09.05.2012     | (84) BE 28.02.2012    | (84) CY 13.07.2011      |
| CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012          | CY 09.05.2012         | FI 09.05.2012          | CZ 13.07.2011         | DK 13.07.2011           |
| GR 19.07.2012         | HR 18.04.2012          | GR 10.08.2012         | SE 09.05.2012          | EE 13.07.2011         | FI 13.07.2011           |
| IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012          | SI 09.05.2012         |                        | GR 14.10.2011         | HR 13.07.2011           |
| LV 18.04.2012         | NO 18.07.2012          |                       |                        | IE 13.07.2011         | IS 13.11.2011           |
| SE 18.04.2012         | SI 18.04.2012          |                       |                        | IT 13.07.2011         | LT 13.07.2011           |
|                       |                        |                       |                        | LV 13.07.2011         | MC 29.02.2012           |
|                       |                        |                       |                        | NL 13.07.2011         | NO 13.10.2011           |
|                       |                        |                       |                        | PL 13.07.2011         | PT 14.11.2011           |
|                       |                        |                       |                        | RO 13.07.2011         | SE 13.07.2011           |
|                       |                        |                       |                        | SI 13.07.2011         | SK 13.07.2011           |
| (11) <b>2 266 905</b> | (51) <b>B65H 29/00</b> | (11) <b>2 267 743</b> | (51) <b>H01H 25/06</b> | (11) <b>2 268 517</b> | (51) <b>B60T 11/18</b>  |
| (84) PT 03.09.2012    | (84) MC 31.05.2012     | (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012     | (84) BE 28.02.2012    | (84) CY 13.07.2011      |
| BE 02.05.2012         | CY 02.05.2012          | CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012          | CZ 13.07.2011         | DK 13.07.2011           |
| FI 02.05.2012         | GR 03.08.2012          | GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012          | EE 13.07.2011         | FI 13.07.2011           |
| HR 02.05.2012         | IS 02.09.2012          | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012          | GR 14.10.2011         | HR 13.07.2011           |
| LT 02.05.2012         | LV 02.05.2012          | LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012          | IE 13.07.2011         | IS 13.11.2011           |
| NO 02.08.2012         | PL 02.05.2012          | SI 23.05.2012         |                        | IT 13.07.2011         | LT 13.07.2011           |
| SE 02.05.2012         | SI 02.05.2012          |                       |                        | LV 13.07.2011         | MC 29.02.2012           |
|                       |                        |                       |                        | NL 13.07.2011         | NO 13.10.2011           |
|                       |                        |                       |                        | PL 13.07.2011         | PT 14.11.2011           |
|                       |                        |                       |                        | RO 13.07.2011         | SE 13.07.2011           |
|                       |                        |                       |                        | SI 13.07.2011         | SK 13.07.2011           |
| (11) <b>2 267 205</b> | (51) <b>D04B 27/08</b> | (11) <b>2 267 858</b> | (51) <b>H02J 3/00</b>  | (11) <b>2 268 523</b> | (51) <b>B60W 20/00</b>  |
| (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012     | (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012     | (84) BE 28.02.2012    | (84) CY 31.08.2011      |
| CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012          | CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012          | CZ 31.08.2011         | DK 31.08.2011           |
| GR 24.08.2012         | IS 23.09.2012          | GR 26.07.2012         | HR 25.04.2012          | EE 31.08.2011         | FI 31.08.2011           |
| LT 23.05.2012         | LV 25.04.2012          | IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012          | GR 01.12.2011         | HR 31.08.2011           |
| SE 23.05.2012         | SI 25.04.2012          | LV 25.04.2012         | NO 25.07.2012          | IE 31.08.2011         | IS 31.12.2011           |
|                       |                        | PL 25.04.2012         | SE 25.04.2012          | IT 13.07.2011         | LT 13.07.2011           |
|                       |                        | SI 25.04.2012         |                        | LV 13.07.2011         | MC 29.02.2012           |
|                       |                        |                       |                        | NL 13.07.2011         | NO 13.10.2011           |
|                       |                        |                       |                        | PL 13.07.2011         | PT 14.11.2011           |
|                       |                        |                       |                        | RO 13.07.2011         | SE 13.07.2011           |
|                       |                        |                       |                        | SI 13.07.2011         | SK 13.07.2011           |
| (11) <b>2 267 212</b> | (51) <b>D06F 39/12</b> | (11) <b>2 267 915</b> | (51) <b>H04B 3/54</b>  | (11) <b>2 268 534</b> | (51) <b>B62K 23/06</b>  |
| (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012     | (84) PT 10.09.2012    | (84) BE 09.05.2012     | (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012      |
| CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012          | CY 09.05.2012         | FI 09.05.2012          | CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012           |
| GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012          | GR 10.08.2012         | HR 09.05.2012          | GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012           |
| IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012          | IS 09.09.2012         | LT 09.05.2012          | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           |
| LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012          | LV 09.05.2012         | NO 09.08.2012          | LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012           |
| SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012          | PL 09.05.2012         | SE 09.05.2012          |                       |                         |
|                       |                        | SI 09.05.2012         |                        |                       |                         |
|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 267 281</b> | (51) <b>F01L 1/24</b>  | (11) <b>2 268 000</b> | (51) <b>H04N 5/232</b> | (11) <b>2 268 534</b> | (51) <b>B62K 23/06</b>  |
| (84) PT 10.09.2012    | (84) BE 09.05.2012     | (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012     | (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012      |
| CY 09.05.2012         | FI 09.05.2012          | CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012          | CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012           |
| GR 10.08.2012         | HR 09.05.2012          | GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012          | GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012           |
| IS 09.09.2012         | LT 09.05.2012          | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012          | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           |
| LV 09.05.2012         | NO 09.08.2012          | LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012          | LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012           |
|                       |                        | SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012          |                       |                         |
|                       |                        |                       |                        |                       |                         |

|                       |                         |                       |                        |                         |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|
| PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012           | LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012          | (11) <b>2 270 522</b>   | (51) <b>H02P 21/14</b> |
| SI 16.05.2012         |                         | PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012          | (84) BE 30.05.2012      | (84) CY 30.05.2012     |
| (11) <b>2 268 686</b> | (51) <b>C08G 18/00</b>  | (11) <b>2 269 505</b> | (51) <b>A61B 5/042</b> | GR 31.08.2012           | HR 30.05.2012          |
| (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012      | (84) PT 10.09.2012    | (84) BE 09.05.2012     | IS 30.09.2012           | LT 30.05.2012          |
| CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012           | CY 09.05.2012         | FI 09.05.2012          | LV 30.05.2012           | NO 30.08.2012          |
| GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012           | GR 10.08.2012         | HR 09.05.2012          | SE 30.05.2012           | SI 30.05.2012          |
| IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           | IS 09.09.2012         | LT 09.05.2012          | (11) <b>2 270 544</b>   | (51) <b>G01V 1/00</b>  |
| LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012           | LV 09.05.2012         | NO 09.08.2012          | (84) PT 10.09.2012      | (84) BE 09.05.2012     |
| PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012           | PL 09.05.2012         | SE 09.05.2012          | CY 09.05.2012           | FI 09.05.2012          |
| SI 16.05.2012         |                         | SI 09.05.2012         |                        | GR 10.08.2012           | PL 09.05.2012          |
| (11) <b>2 268 731</b> | (51) <b>C08L 33/08</b>  | (11) <b>2 269 811</b> | (51) <b>B29C 73/16</b> | SE 09.05.2012           | SI 09.05.2012          |
| (84) BE 28.02.2012    | (84) CY 12.10.2011      | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012     | (11) <b>2 270 765</b>   | (51) <b>B60W 30/08</b> |
| DK 12.10.2011         | EE 12.10.2011           | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012          | (84) PT 10.09.2012      | (84) BE 09.05.2012     |
| GR 13.01.2012         | HR 12.10.2011           | HR 30.05.2012         | IS 30.09.2012          | CY 09.05.2012           | FI 09.05.2012          |
| IE 12.10.2011         | IS 12.02.2012           | LT 30.05.2012         | LV 30.05.2012          | GR 10.08.2012           | HR 09.05.2012          |
| LT 12.10.2011         | LV 12.10.2011           | NO 30.08.2012         | SE 30.05.2012          | IS 09.09.2012           | LT 09.05.2012          |
| MC 29.02.2012         | NO 12.01.2012           | SI 30.05.2012         |                        | LV 09.05.2012           | NO 09.08.2012          |
| PT 13.02.2012         | SE 12.10.2011           |                       |                        | PL 09.05.2012           | SE 09.05.2012          |
| (11) <b>2 268 830</b> | (51) <b>C12Q 1/04</b>   | (11) <b>2 269 918</b> | (51) <b>B65D 75/00</b> | SI 09.05.2012           |                        |
| (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012      | (84) PT 10.09.2012    | (84) BE 09.05.2012     | (11) <b>2 270 776</b>   | (51) <b>G10L 19/00</b> |
| CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012           | CY 09.05.2012         | FI 09.05.2012          | (84) PT 10.09.2012      | (84) BE 09.05.2012     |
| GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012           | GR 10.08.2012         | HR 09.05.2012          | CY 09.05.2012           | FI 09.05.2012          |
| IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           | IS 09.09.2012         | LT 09.05.2012          | GR 10.08.2012           | HR 09.05.2012          |
| LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012           | LV 09.05.2012         | NO 09.08.2012          | IS 09.09.2012           | LT 09.05.2012          |
| PL 16.05.2012         | SI 16.05.2012           | PL 09.05.2012         | SE 09.05.2012          | LV 09.05.2012           | NO 09.08.2012          |
| (11) <b>2 268 904</b> | (51) <b>F01N 3/20</b>   | (84) PT 10.09.2012    |                        | PL 09.05.2012           | SE 09.05.2012          |
| (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 09.02.2012      | CY 09.05.2012         |                        | SI 09.05.2012           |                        |
| CY 09.11.2011         | CZ 09.11.2011           | GR 10.08.2012         | (11) <b>2 269 988</b>  | (51) <b>C07D 213/38</b> | (11) <b>2 270 826</b>  |
| DK 09.11.2011         | EE 09.11.2011           | IS 09.09.2012         | (84) PT 24.09.2012     | (84) BE 23.05.2012      | (84) PT 24.09.2012     |
| GR 10.02.2012         | HR 09.11.2011           | LV 09.05.2012         | CY 23.05.2012          | FI 23.05.2012           | CY 23.05.2012          |
| IE 09.11.2011         | IS 09.03.2012           | PL 09.05.2012         | GR 24.08.2012          | SE 23.05.2012           | GR 24.08.2012          |
| IT 09.11.2011         | LT 09.11.2011           | SI 09.05.2012         | (11) <b>2 270 208</b>  | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | LT 23.05.2012          |
| LV 09.11.2011         | MC 29.02.2012           |                       | (84) PT 10.09.2012     | (84) BE 09.05.2012      | SE 23.05.2012          |
| NL 09.11.2011         | NO 09.02.2012           |                       | CY 09.05.2012          | FI 09.05.2012           | (11) <b>2 270 926</b>  |
| PL 09.11.2011         | PT 09.03.2012           |                       | GR 10.08.2012          | IS 09.09.2012           | (84) PT 20.08.2012     |
| RO 09.11.2011         | SE 09.11.2011           |                       | LT 09.05.2012          | LV 09.05.2012           | BE 18.04.2012          |
| SI 09.11.2011         | SK 09.11.2011           |                       | PL 09.05.2012          | SE 09.05.2012           | FI 18.04.2012          |
| (11) <b>2 268 905</b> | (51) <b>F01N 3/20</b>   |                       | SI 09.05.2012          |                         | HR 18.04.2012          |
| (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012      | (11) <b>2 270 258</b> |                        |                         | LT 18.04.2012          |
| CY 25.04.2012         | GR 26.07.2012           | (84) PT 17.09.2012    | (51) <b>C23C 28/02</b> |                         | NO 18.07.2012          |
| HR 25.04.2012         | IS 25.08.2012           | CY 16.05.2012         | (84) BE 16.05.2012     |                         | SE 18.04.2012          |
| LT 25.04.2012         | LV 25.04.2012           | GR 17.08.2012         | FI 16.05.2012          | (11) <b>2 270 970</b>   | (51) <b>H02M 7/23</b>  |
| NO 25.07.2012         | PL 25.04.2012           | IS 16.09.2012         | HR 16.05.2012          | (84) PT 06.08.2012      | (84) BE 04.04.2012     |
| SI 25.04.2012         |                         | LV 16.05.2012         | LT 16.05.2012          | CY 04.04.2012           | GR 05.07.2012          |
| (11) <b>2 268 949</b> | (51) <b>F16K 31/06</b>  | PL 16.05.2012         | NO 16.08.2012          | HR 04.04.2012           | IS 04.08.2012          |
| (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 04.04.2012      | SI 16.05.2012         | SE 16.05.2012          | LT 04.04.2012           | LV 04.04.2012          |
| CY 04.01.2012         | CZ 04.01.2012           |                       |                        | PL 04.04.2012           | SI 04.04.2012          |
| DK 04.01.2012         | EE 04.01.2012           | (11) <b>2 270 334</b> |                        |                         |                        |
| FI 04.01.2012         | GR 05.04.2012           | (84) PT 27.08.2012    | (51) <b>F04B 13/00</b> | (11) <b>2 271 027</b>   | (51) <b>H04L 12/24</b> |
| HR 04.01.2012         | IE 04.01.2012           | CY 25.04.2012         | (84) BE 25.04.2012     | (84) PT 24.09.2012      | (84) BE 23.05.2012     |
| IS 04.05.2012         | LT 04.01.2012           | GR 26.07.2012         | FI 25.04.2012          | CY 23.05.2012           | FI 23.05.2012          |
| LV 04.01.2012         | MC 29.02.2012           | IS 25.08.2012         | HR 25.04.2012          | GR 24.08.2012           | HR 23.05.2012          |
| NL 04.01.2012         | NO 04.04.2012           | LV 25.04.2012         | LT 25.04.2012          | IS 23.09.2012           | LT 23.05.2012          |
| PL 04.01.2012         | PT 04.05.2012           | PL 25.04.2012         | NO 25.07.2012          | LV 23.05.2012           | NO 23.08.2012          |
| RO 04.01.2012         | SE 04.01.2012           |                       | SI 25.04.2012          | SE 23.05.2012           | SI 23.05.2012          |
| SI 04.01.2012         | SK 04.01.2012           | (11) <b>2 270 363</b> |                        |                         |                        |
| (11) <b>2 269 098</b> | (51) <b>G02B 3/14</b>   | (84) BE 30.05.2012    | (51) <b>F16H 57/02</b> | (11) <b>2 271 029</b>   | (51) <b>H04W 74/08</b> |
| (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012      | FI 30.05.2012         | (84) CY 30.05.2012     | (84) PT 10.09.2012      | (84) BE 09.05.2012     |
| CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012           | HR 30.05.2012         | GR 31.08.2012          | CY 09.05.2012           | FI 09.05.2012          |
| GR 26.07.2012         | HR 25.04.2012           | LT 30.05.2012         | IS 30.09.2012          | GR 10.08.2012           | HR 09.05.2012          |
| IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012           | NO 30.08.2012         | LV 30.05.2012          | IS 09.09.2012           | LT 09.05.2012          |
| LV 25.04.2012         | NO 25.07.2012           | SI 30.05.2012         | SE 30.05.2012          | LV 09.05.2012           | NO 09.08.2012          |
| PL 25.04.2012         | SE 25.04.2012           |                       |                        | PL 09.05.2012           | SE 09.05.2012          |
| SI 25.04.2012         |                         | (11) <b>2 270 385</b> | (51) <b>F21K 99/00</b> | SI 09.05.2012           |                        |
| (11) <b>2 269 274</b> | (51) <b>H01R 13/627</b> | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012     | (11) <b>2 271 127</b>   | (51) <b>H04Q 3/545</b> |
| (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012      | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012          | (84) BE 28.02.2012      | (84) BG 09.02.2012     |
| CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012           | HR 30.05.2012         | IS 30.09.2012          | CY 09.11.2011           | CZ 09.11.2011          |
| GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012           | LT 30.05.2012         | LV 30.05.2012          | EE 09.11.2011           | GR 10.02.2012          |
| IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           | NO 30.08.2012         | SE 30.05.2012          | IE 09.11.2011           | LT 09.11.2011          |
|                       |                         | SI 30.05.2012         |                        | LV 09.11.2011           | PL 09.11.2011          |

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| PT 09.03.2012         | RO 09.11.2011           | NO 30.08.2012         | SE 30.05.2012           | (11) <b>2 273 497</b> | (51) <b>G11B 7/007</b>  |
| SI 09.11.2011         | SK 09.11.2011           | SI 30.05.2012         |                         | (84) PT 06.08.2012    | (84) BE 04.04.2012      |
| (11) <b>2 271 160</b> | (51) <b>H04W 60/00</b>  | (11) <b>2 271 876</b> | (51) <b>F23R 3/28</b>   | CY 04.04.2012         | FI 04.04.2012           |
| (84) PT 10.09.2012    | (84) BE 09.05.2012      | (84) FR 05.12.2011    | (84) BE 30.11.2011      | GR 05.07.2012         | HR 04.04.2012           |
| CY 09.05.2012         | FI 09.05.2012           | BG 05.01.2012         | CY 05.10.2011           | IS 04.08.2012         | LT 04.04.2012           |
| GR 10.08.2012         | IS 09.09.2012           | CZ 05.10.2011         | DK 05.10.2011           | LV 04.04.2012         | NO 04.07.2012           |
| LT 09.05.2012         | LV 09.05.2012           | EE 05.10.2011         | GR 06.01.2012           | PL 04.04.2012         | SE 04.04.2012           |
| PL 09.05.2012         | SE 09.05.2012           | HR 05.10.2011         | IE 05.10.2011           |                       |                         |
| SI 09.05.2012         |                         | IS 05.02.2012         | LT 05.10.2011           | (11) <b>2 273 522</b> | (51) <b>H01H 13/803</b> |
|                       |                         | LV 05.10.2011         | MC 30.11.2011           | (84) PT 10.09.2012    | (84) MC 31.05.2012      |
| (11) <b>2 271 264</b> | (51) <b>A61B 6/12</b>   | NL 05.10.2011         | NO 05.01.2012           | BE 09.05.2012         | CY 09.05.2012           |
| (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012      | PL 05.10.2011         | PT 06.02.2012           | FI 09.05.2012         | GR 10.08.2012           |
| CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012           | RO 05.10.2011         | SE 05.10.2011           | IS 09.09.2012         | LT 09.05.2012           |
| GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012           | SI 05.10.2011         | SK 05.10.2011           | PL 09.05.2012         | SE 09.05.2012           |
| IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           |                       |                         | SI 09.05.2012         |                         |
| LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012           | (11) <b>2 272 441</b> | (51) <b>A61B 17/072</b> |                       |                         |
| PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012           | (84) PT 10.09.2012    | (84) BE 09.05.2012      | (11) <b>2 273 657</b> | (51) <b>H02K 16/02</b>  |
| SI 16.05.2012         |                         | CY 09.05.2012         | FI 09.05.2012           | (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012      |
|                       |                         | GR 10.08.2012         | IS 09.09.2012           | CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012           |
| (11) <b>2 271 453</b> | (51) <b>B23D 21/00</b>  | LT 09.05.2012         | LV 09.05.2012           | GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012           |
| (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      | PL 09.05.2012         | SE 09.05.2012           | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012           |
| FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           | SI 09.05.2012         |                         | LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012           |
| HR 30.05.2012         | IS 30.09.2012           |                       |                         | SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012           |
| LT 30.05.2012         | LV 30.05.2012           | (11) <b>2 272 451</b> | (51) <b>A61B 17/70</b>  |                       |                         |
| NO 30.08.2012         | SE 30.05.2012           | (84) PT 06.08.2012    | (84) BE 04.04.2012      | (11) <b>2 273 703</b> | (51) <b>H04L 27/00</b>  |
| SI 30.05.2012         |                         | CY 04.04.2012         | FI 04.04.2012           | (84) PT 06.08.2012    | (84) BE 04.04.2012      |
|                       |                         | GR 05.07.2012         | IS 04.08.2012           | CY 04.04.2012         | FI 04.04.2012           |
| (11) <b>2 271 529</b> | (51) <b>B60T 10/02</b>  | LT 04.04.2012         | LV 04.04.2012           | GR 05.07.2012         | HR 04.04.2012           |
| (84) FR 05.12.2011    | (84) BE 30.11.2011      | PL 04.04.2012         | SE 04.04.2012           | IS 04.08.2012         | LT 04.04.2012           |
| BG 05.01.2012         | CY 05.10.2011           |                       |                         | LV 04.04.2012         | NO 04.07.2012           |
| CZ 05.10.2011         | DK 05.10.2011           | (11) <b>2 272 478</b> | (51) <b>A61G 5/06</b>   | PL 04.04.2012         | SE 04.04.2012           |
| EE 05.10.2011         | GR 06.01.2012           | (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012      | SI 04.04.2012         |                         |
| HR 05.10.2011         | IE 05.10.2011           | CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012           |                       |                         |
| IS 05.02.2012         | IT 05.10.2011           | GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012           | (11) <b>2 273 706</b> | (51) <b>H04J 3/06</b>   |
| LT 05.10.2011         | LV 05.10.2011           | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012           | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      |
| MC 30.11.2011         | NL 05.10.2011           | LV 23.05.2012         | SI 23.05.2012           | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           |
| NO 05.01.2012         | PL 05.10.2011           |                       |                         | HR 30.05.2012         | IS 30.09.2012           |
| PT 06.02.2012         | RO 05.10.2011           | (11) <b>2 272 570</b> | (51) <b>A63B 69/36</b>  | LT 30.05.2012         | LV 30.05.2012           |
| SE 05.10.2011         | SI 05.10.2011           | (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012      | NO 30.08.2012         | SE 30.05.2012           |
| SK 05.10.2011         |                         | CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012           | SI 30.05.2012         |                         |
|                       |                         | GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012           |                       |                         |
| (11) <b>2 271 559</b> | (51) <b>B65D 47/08</b>  | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012           | (11) <b>2 273 938</b> | (51) <b>A61B 17/62</b>  |
| (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012      | LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012           | (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012      |
| CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012           | SI 23.05.2012         |                         | CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012           |
| GR 26.07.2012         | HR 25.04.2012           |                       |                         | GR 26.07.2012         | HR 25.04.2012           |
| IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012           | (11) <b>2 272 682</b> | (51) <b>B41M 5/333</b>  | IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012           |
| LV 25.04.2012         | NO 25.07.2012           | (84) PT 27.08.2012    | (84) MC 31.05.2012      | LV 25.04.2012         | NO 25.07.2012           |
| SE 25.04.2012         | SI 25.04.2012           | BE 25.04.2012         | CY 25.04.2012           | PL 25.04.2012         | SE 25.04.2012           |
|                       |                         | GR 26.07.2012         | HR 25.04.2012           | SI 25.04.2012         |                         |
| (11) <b>2 271 579</b> | (51) <b>B66F 9/18</b>   | IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012           | (11) <b>2 274 120</b> | (51) <b>B21J 5/02</b>   |
| (84) PT 10.09.2012    | (84) BE 09.05.2012      | LV 25.04.2012         | NO 25.07.2012           | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      |
| CY 09.05.2012         | GR 10.08.2012           | PL 25.04.2012         | SE 25.04.2012           | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           |
| HR 09.05.2012         | IS 09.09.2012           | SI 25.04.2012         |                         | HR 30.05.2012         | IS 30.09.2012           |
| LT 09.05.2012         | LV 09.05.2012           |                       |                         | LT 30.05.2012         | LV 30.05.2012           |
| NO 09.08.2012         | PL 09.05.2012           | (11) <b>2 272 728</b> | (51) <b>B60W 10/08</b>  | NO 30.08.2012         | SE 30.05.2012           |
| SE 09.05.2012         | SI 09.05.2012           | (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012      | SI 30.05.2012         |                         |
|                       |                         | CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012           |                       |                         |
| (11) <b>2 271 838</b> | (51) <b>F04B 1/04</b>   | GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012           | (11) <b>2 274 148</b> | (51) <b>C08J 9/00</b>   |
| (84) BE 28.02.2012    | (84) CY 08.06.2011      | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           | (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012      |
| CZ 08.06.2011         | DK 08.06.2011           | LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012           | CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012           |
| EE 08.06.2011         | ES 19.09.2011           | PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012           | GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012           |
| FI 08.06.2011         | GR 09.09.2011           | SI 16.05.2012         |                         | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012           |
| HR 08.06.2011         | IE 08.06.2011           |                       |                         | LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012           |
| IS 08.10.2011         | LT 08.06.2011           | (11) <b>2 272 952</b> | (51) <b>C12N 9/12</b>   | SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012           |
| LV 08.06.2011         | MC 29.02.2012           | (84) PT 10.09.2012    | (84) BE 09.05.2012      |                       |                         |
| NL 08.06.2011         | NO 08.09.2011           | CY 09.05.2012         | FI 09.05.2012           | (11) <b>2 274 170</b> | (51) <b>B41F 17/00</b>  |
| PL 08.06.2011         | PT 10.10.2011           | GR 10.08.2012         | SE 09.05.2012           | (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012      |
| RO 08.06.2011         | SE 08.06.2011           | SI 09.05.2012         |                         | CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012           |
| SI 08.06.2011         | SK 08.06.2011           |                       |                         | GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012           |
|                       |                         | (11) <b>2 273 026</b> | (51) <b>E04C 3/04</b>   | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           |
| (11) <b>2 271 855</b> | (51) <b>F16D 27/112</b> | (84) PT 10.09.2012    | (84) BE 09.05.2012      | LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012           |
| (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      | CY 09.05.2012         | GR 10.08.2012           | SE 16.05.2012         | SI 16.05.2012           |
| FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           | IS 09.09.2012         | LT 09.05.2012           |                       |                         |
| HR 30.05.2012         | IS 30.09.2012           | LV 09.05.2012         | PL 09.05.2012           |                       |                         |
| LT 30.05.2012         | LV 30.05.2012           | SI 09.05.2012         |                         |                       |                         |

- (11) **2 274 354** (51) **C08G 18/10**  
(84) BE 31.01.2012 (84) FR 31.01.2012  
BG 29.02.2012 (84) CY 30.11.2011  
CZ 30.11.2011 DK 30.11.2011  
EE 30.11.2011 GR 01.03.2012  
HR 30.11.2011 IE 30.11.2011  
IS 30.03.2012 IT 30.11.2011  
LT 30.11.2011 LV 30.11.2011  
MC 31.01.2012 NL 30.11.2011  
NO 29.02.2012 PL 30.11.2011  
PT 30.03.2012 RO 30.11.2011  
SE 30.11.2011 SI 30.11.2011  
SK 30.11.2011
- (11) **2 274 433** (51) **C12P 7/06**  
(84) BE 16.05.2012 (84) CY 16.05.2012  
GR 17.08.2012 HR 16.05.2012  
IS 16.09.2012 LT 16.05.2012  
LV 16.05.2012 NO 16.08.2012  
PL 16.05.2012 SI 16.05.2012
- (11) **2 274 530** (51) **F16D 49/08**  
(84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012  
FI 30.05.2012 GR 31.08.2012  
HR 30.05.2012 IS 30.09.2012  
LT 30.05.2012 LV 30.05.2012  
NO 30.08.2012 SE 30.05.2012  
SI 30.05.2012
- (11) **2 274 938** (51) **H04W 52/02**  
(84) PT 10.09.2012 (84) BE 09.05.2012  
CY 09.05.2012 (84) GR 10.08.2012  
HR 09.05.2012 IS 09.09.2012  
LT 09.05.2012 LV 09.05.2012  
NO 09.08.2012 PL 09.05.2012  
SI 09.05.2012
- (11) **2 274 968** (51) **A01B 59/00**  
(84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012  
FI 30.05.2012 GR 31.08.2012  
HR 30.05.2012 IS 30.09.2012  
LT 30.05.2012 LV 30.05.2012  
NO 30.08.2012 SE 30.05.2012
- (11) **2 274 991** (51) **A23L 2/02**  
(84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012  
FI 30.05.2012 GR 31.08.2012  
HR 30.05.2012 IS 30.09.2012  
LT 30.05.2012 LV 30.05.2012  
NO 30.08.2012 SE 30.05.2012  
SI 30.05.2012
- (11) **2 275 034** (51) **A61B 5/151**  
(84) PT 06.08.2012 (84) BE 04.04.2012  
CY 04.04.2012 (84) FI 04.04.2012  
GR 05.07.2012 HR 04.04.2012  
IS 04.08.2012 LT 04.04.2012  
LV 04.04.2012 NO 04.07.2012  
PL 04.04.2012 SE 04.04.2012  
SI 04.04.2012
- (11) **2 275 045** (51) **A61B 17/17**  
(84) PT 17.09.2012 (84) MC 31.05.2012  
BE 16.05.2012 (84) CY 16.05.2012  
FI 16.05.2012 GR 17.08.2012  
IS 16.09.2012 LT 16.05.2012  
PL 16.05.2012 SE 16.05.2012  
SI 16.05.2012
- (11) **2 275 169** (51) **A61N 1/05**  
(84) PT 10.09.2012 (84) BE 09.05.2012  
CY 09.05.2012 (84) FI 09.05.2012  
GR 10.08.2012 HR 09.05.2012  
IS 09.09.2012 LT 09.05.2012  
LV 09.05.2012 NO 09.08.2012  
PL 09.05.2012 SE 09.05.2012  
SI 09.05.2012
- (11) **2 275 284** (51) **B60C 1/00**  
(84) PT 10.09.2012 (84) BE 09.05.2012  
CY 09.05.2012 (84) FI 09.05.2012  
GR 10.08.2012 HR 09.05.2012  
IS 09.09.2012 LT 09.05.2012  
LV 09.05.2012 NO 09.08.2012  
PL 09.05.2012 SE 09.05.2012  
SI 09.05.2012
- (11) **2 275 343** (51) **B63H 3/02**  
(84) PT 10.09.2012 (84) BE 09.05.2012  
CY 09.05.2012 (84) FI 09.05.2012  
GR 10.08.2012 IS 09.09.2012  
LT 09.05.2012 LV 09.05.2012  
PL 09.05.2012 SI 09.05.2012
- (11) **2 275 374** (51) **B65H 37/00**  
(84) PT 20.08.2012 (84) BE 18.04.2012  
CY 18.04.2012 (84) FI 18.04.2012  
GR 19.07.2012 HR 18.04.2012  
IS 18.08.2012 LT 18.04.2012  
LV 18.04.2012 NO 18.07.2012  
PL 18.04.2012 SE 18.04.2012  
SI 18.04.2012
- (11) **2 275 430** (51) **C07H 17/02**  
(84) PT 17.09.2012 (84) BE 16.05.2012  
CY 16.05.2012 (84) FI 16.05.2012  
GR 17.08.2012 HR 16.05.2012  
IS 16.09.2012 LT 16.05.2012  
LV 16.05.2012 NO 16.08.2012  
PL 16.05.2012 SE 16.05.2012  
SI 16.05.2012
- (11) **2 275 481** (51) **C08L 23/00**  
(84) PT 24.09.2012 (84) BE 23.05.2012  
CY 23.05.2012 (84) FI 23.05.2012  
GR 24.08.2012 HR 23.05.2012  
IS 23.09.2012 LT 23.05.2012  
LV 23.05.2012 NO 23.08.2012  
SE 23.05.2012 SI 23.05.2012
- (11) **2 275 705** (51) **F16H 1/22**  
(84) PT 27.08.2012 (84) BE 25.04.2012  
CY 25.04.2012 (84) FI 25.04.2012  
GR 26.07.2012 HR 25.04.2012  
IS 25.08.2012 LT 25.04.2012  
LV 25.04.2012 NO 25.07.2012  
PL 25.04.2012 SE 25.04.2012  
SI 25.04.2012
- (11) **2 275 706** (51) **F16H 37/02**  
(84) PT 10.09.2012 (84) BE 09.05.2012  
CY 09.05.2012 (84) FI 09.05.2012  
GR 10.08.2012 HR 09.05.2012  
IS 09.09.2012 LT 09.05.2012  
LV 09.05.2012 NO 09.08.2012  
PL 09.05.2012 SE 09.05.2012  
SI 09.05.2012
- (11) **2 275 709** (51) **F16H 59/38**  
(84) PT 10.09.2012 (84) BE 09.05.2012  
CY 09.05.2012 (84) FI 09.05.2012  
GR 10.08.2012 HR 09.05.2012  
IS 09.09.2012 LT 09.05.2012  
LV 09.05.2012 NO 09.08.2012  
PL 09.05.2012 SE 09.05.2012  
SI 09.05.2012
- (11) **2 275 726** (51) **F16K 15/04**  
(84) PT 24.09.2012 (84) BE 23.05.2012  
CY 23.05.2012 (84) FI 23.05.2012  
GR 24.08.2012 IS 23.09.2012  
LT 23.05.2012 LV 23.05.2012  
SE 23.05.2012 SI 23.05.2012
- (11) **2 276 205** (51) **H04L 12/56**  
(84) PT 24.09.2012 (84) BE 23.05.2012  
CY 23.05.2012 (84) FI 23.05.2012  
GR 24.08.2012 SE 23.05.2012  
SI 23.05.2012
- (11) **2 276 351** (51) **A23G 9/04**  
(84) PT 27.08.2012 (84) BE 25.04.2012  
CY 25.04.2012 (84) HR 25.04.2012  
IS 25.08.2012 LT 25.04.2012  
LV 25.04.2012 NO 25.07.2012  
PL 25.04.2012 SE 25.04.2012  
SI 25.04.2012
- (11) **2 276 399** (51) **A61B 5/0215**  
(84) PT 17.09.2012 (84) BE 16.05.2012  
CY 16.05.2012 (84) FI 16.05.2012  
GR 17.08.2012 HR 16.05.2012  
IS 16.09.2012 LT 16.05.2012  
LV 16.05.2012 NO 16.08.2012  
PL 16.05.2012 SE 16.05.2012  
SI 16.05.2012
- (11) **2 276 893** (51) **E02F 9/22**  
(84) PT 06.08.2012 (84) BE 04.04.2012  
CY 04.04.2012 (84) FI 04.04.2012  
GR 05.07.2012 HR 04.04.2012  
IS 04.08.2012 LT 04.04.2012  
LV 04.04.2012 MC 30.04.2012  
NO 04.07.2012 PL 04.04.2012  
SE 04.04.2012 SI 04.04.2012
- (11) **2 276 905** (51) **E21B 21/06**  
(84) PT 27.08.2012 (84) BE 25.04.2012  
CY 25.04.2012 (84) FI 25.04.2012  
GR 26.07.2012 HR 25.04.2012  
IS 25.08.2012 LT 25.04.2012  
LV 25.04.2012 PL 25.04.2012  
SE 25.04.2012 SI 25.04.2012
- (11) **2 277 228** (51) **H01M 8/12**  
(84) PT 17.09.2012 (84) BE 16.05.2012  
CY 16.05.2012 (84) FI 16.05.2012  
GR 17.08.2012 HR 16.05.2012  
IS 16.09.2012 LT 16.05.2012  
LV 16.05.2012 NO 16.08.2012  
PL 16.05.2012 SE 16.05.2012  
SI 16.05.2012
- (11) **2 277 462** (51) **A61B 17/17**  
(84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012  
FI 30.05.2012 (84) GR 31.08.2012  
IS 30.09.2012 LT 30.05.2012  
LV 30.05.2012 SE 30.05.2012  
SI 30.05.2012
- (11) **2 277 464** (51) **A61B 17/34**  
(84) PT 06.08.2012 (84) BE 04.04.2012  
CY 04.04.2012 (84) FI 04.04.2012  
GR 05.07.2012 HR 04.04.2012  
IS 04.08.2012 LT 04.04.2012  
LV 04.04.2012 NO 04.07.2012  
PL 04.04.2012 SE 04.04.2012  
SI 04.04.2012
- (11) **2 277 473** (51) **A61F 2/01**  
(84) PT 10.09.2012 (84) BE 09.05.2012  
CY 09.05.2012 (84) FI 09.05.2012  
GR 10.08.2012 SE 09.05.2012
- (11) **2 277 491** (51) **A61H 1/02**  
(84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012  
FI 30.05.2012 (84) GR 31.08.2012  
IS 30.09.2012 LT 30.05.2012  
LV 30.05.2012 SI 30.05.2012

|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 277 508</b> | (51) <b>A61K 9/127</b>  | LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012           | LT 30.05.2012         | LV 30.05.2012          |
| (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012      | SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012           | NO 30.08.2012         | SE 30.05.2012          |
| CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012           |                       |                         | SI 30.05.2012         |                        |
| GR 26.07.2012         | HR 25.04.2012           | (11) <b>2 278 271</b> | (51) <b>G01B 11/25</b>  | (11) <b>2 278 866</b> | (51) <b>H05K 3/46</b>  |
| IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012           | (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012      | (84) PT 10.09.2012    | (84) BE 09.05.2012     |
| LV 25.04.2012         | NO 25.07.2012           | CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012           | CY 09.05.2012         | FI 09.05.2012          |
| PL 25.04.2012         | SE 25.04.2012           | GR 24.08.2012         | IS 23.09.2012           | GR 10.08.2012         | IS 09.09.2012          |
| SI 25.04.2012         |                         | LT 23.05.2012         | LV 23.05.2012           | LT 09.05.2012         | LV 09.05.2012          |
|                       |                         | SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012           | PL 09.05.2012         | SE 09.05.2012          |
|                       |                         |                       |                         | SI 09.05.2012         |                        |
| (11) <b>2 277 668</b> | (51) <b>B25C 5/10</b>   | (11) <b>2 278 316</b> | (51) <b>G01N 27/407</b> | (11) <b>2 278 902</b> | (51) <b>A47J 37/04</b> |
| (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012      | (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012      | (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012     |
| CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012           | CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012           | CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012          |
| GR 26.07.2012         | HR 25.04.2012           | GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012           | GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012          |
| IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012           | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012           | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012          |
| LV 25.04.2012         | MC 30.04.2012           | LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012           | LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012          |
| NO 25.07.2012         | PL 25.04.2012           | SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012           | PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012          |
| SE 25.04.2012         | SI 25.04.2012           |                       |                         | SI 16.05.2012         |                        |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 277 675</b> | (51) <b>C08L 77/06</b>  | (11) <b>2 278 380</b> | (51) <b>G02B 26/08</b>  | (11) <b>2 279 026</b> | (51) <b>A61N 5/06</b>  |
| (84) PT 06.08.2012    | (84) BE 04.04.2012      | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      | (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012     |
| CY 04.04.2012         | FI 04.04.2012           | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           | CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012          |
| GR 05.07.2012         | PL 04.04.2012           | HR 30.05.2012         | IS 30.09.2012           | GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012          |
| SE 04.04.2012         | SI 04.04.2012           | LT 30.05.2012         | LV 30.05.2012           | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012          |
|                       |                         | NO 30.08.2012         | SE 30.05.2012           | LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012          |
|                       |                         | SI 30.05.2012         |                         | PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012          |
|                       |                         |                       |                         | SI 16.05.2012         |                        |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 277 726</b> | (51) <b>B60G 17/018</b> | (11) <b>2 278 393</b> | (51) <b>G03B 21/00</b>  | (11) <b>2 279 068</b> | (51) <b>B29C 45/16</b> |
| (84) PT 10.09.2012    | (84) BE 09.05.2012      | (84) PT 10.09.2012    | (84) BE 09.05.2012      | (84) PT 06.08.2012    | (84) MC 31.05.2012     |
| CY 09.05.2012         | FI 09.05.2012           | CY 09.05.2012         | FI 09.05.2012           | BE 04.04.2012         | CY 04.04.2012          |
| GR 10.08.2012         | HR 09.05.2012           | GR 10.08.2012         | HR 09.05.2012           | FI 04.04.2012         | GR 05.07.2012          |
| IS 09.09.2012         | LT 09.05.2012           | IS 09.09.2012         | LT 09.05.2012           | HR 04.04.2012         | IS 04.08.2012          |
| LV 09.05.2012         | NO 09.08.2012           | LV 09.05.2012         | NO 09.08.2012           | LT 04.04.2012         | LV 04.04.2012          |
| PL 09.05.2012         | SE 09.05.2012           | PL 09.05.2012         | SE 09.05.2012           | NO 04.07.2012         | PL 04.04.2012          |
| SI 09.05.2012         |                         | SI 09.05.2012         |                         | SE 04.04.2012         | SI 04.04.2012          |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 277 734</b> | (51) <b>B60N 2/28</b>   | (11) <b>2 278 573</b> | (51) <b>G08G 1/01</b>   | (11) <b>2 279 072</b> | (51) <b>B29C 65/10</b> |
| (84) PT 06.08.2012    | (84) BE 04.04.2012      | (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012      | (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012     |
| CY 04.04.2012         | FI 04.04.2012           | CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012           | CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012          |
| GR 05.07.2012         | HR 04.04.2012           | GR 17.08.2012         | IS 16.09.2012           | GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012          |
| IS 04.08.2012         | LT 04.04.2012           | LT 16.05.2012         | LV 16.05.2012           | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012          |
| LV 04.04.2012         | NO 04.07.2012           | PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012           | LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012          |
| PL 04.04.2012         | SE 04.04.2012           | SI 16.05.2012         |                         | SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012          |
| SI 04.04.2012         |                         |                       |                         |                       |                        |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 277 753</b> | (51) <b>B60T 13/14</b>  | (11) <b>2 278 686</b> | (51) <b>H02J 9/06</b>   | (11) <b>2 279 116</b> | (51) <b>B64C 1/32</b>  |
| (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012      | (84) PT 10.09.2012    | (84) BE 09.05.2012      | (84) PT 06.08.2012    | (84) BE 04.04.2012     |
| CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012           | CY 09.05.2012         | FI 09.05.2012           | CY 04.04.2012         | FI 04.04.2012          |
| GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012           | GR 10.08.2012         | IS 09.09.2012           | GR 05.07.2012         | HR 04.04.2012          |
| IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012           | LT 09.05.2012         | LV 09.05.2012           | IS 04.08.2012         | LT 04.04.2012          |
| LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012           | PL 09.05.2012         | SE 09.05.2012           | LV 04.04.2012         | NO 04.07.2012          |
| SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012           | SI 09.05.2012         |                         | PL 04.04.2012         | SE 04.04.2012          |
|                       |                         |                       |                         | SI 04.04.2012         |                        |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 277 775</b> | (51) <b>B64C 39/06</b>  | (11) <b>2 278 701</b> | (51) <b>H02P 6/00</b>   | (11) <b>2 279 281</b> | (51) <b>C23C 4/12</b>  |
| (84) PT 10.09.2012    | (84) BE 09.05.2012      | (84) PT 10.09.2012    | (84) BE 09.05.2012      | (84) BE 31.01.2012    | (84) CY 13.07.2011     |
| CY 09.05.2012         | FI 09.05.2012           | CY 09.05.2012         | FI 09.05.2012           | CZ 13.07.2011         | DK 13.07.2011          |
| GR 10.08.2012         | HR 09.05.2012           | GR 10.08.2012         | HR 09.05.2012           | EE 13.07.2011         | FI 13.07.2011          |
| IS 09.09.2012         | LT 09.05.2012           | IS 09.09.2012         | LT 09.05.2012           | GR 14.10.2011         | HR 13.07.2011          |
| LV 09.05.2012         | NO 09.08.2012           | LV 09.05.2012         | NO 09.08.2012           | IE 13.07.2011         | IS 13.11.2011          |
| PL 09.05.2012         | SE 09.05.2012           | PL 09.05.2012         | SE 09.05.2012           | IT 13.07.2011         | LT 13.07.2011          |
| SI 09.05.2012         |                         | SI 09.05.2012         |                         | LV 13.07.2011         | MC 31.01.2012          |
|                       |                         |                       |                         | NL 13.07.2011         | NO 13.10.2011          |
|                       |                         |                       |                         | PL 13.07.2011         | PT 14.11.2011          |
|                       |                         |                       |                         | RO 13.07.2011         | SE 13.07.2011          |
|                       |                         |                       |                         | SI 13.07.2011         | SK 13.07.2011          |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 277 831</b> | (51) <b>C01G 43/01</b>  | (11) <b>2 278 734</b> | (51) <b>H04B 10/155</b> | (11) <b>2 279 343</b> | (51) <b>F02M 63/00</b> |
| (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012      | (84) PT 10.09.2012    | (84) BE 09.05.2012      | (84) BE 28.02.2012    | (84) CY 01.02.2012     |
| CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012           | CY 09.05.2012         | FI 09.05.2012           | CZ 01.02.2012         | DK 01.02.2012          |
| GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012           | GR 10.08.2012         | SE 09.05.2012           | EE 01.02.2012         | FI 01.02.2012          |
| IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012           |                       |                         | GR 02.05.2012         | HR 01.02.2012          |
| LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012           | (11) <b>2 278 792</b> | (51) <b>H04N 5/335</b>  | GR 02.05.2012         | IS 01.06.2012          |
| SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012           | (84) BE 09.05.2012    | (84) FI 09.05.2012      | IE 01.02.2012         | LV 01.02.2012          |
|                       |                         | SE 09.05.2012         |                         | LT 01.02.2012         | NL 01.02.2012          |
|                       |                         |                       |                         | MC 29.02.2012         |                        |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 277 873</b> | (51) <b>C07D 313/00</b> | (11) <b>2 278 817</b> | (51) <b>H04N 7/32</b>   | (11) <b>2 279 343</b> | (51) <b>F02M 63/00</b> |
| (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      | (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012      | (84) BE 28.02.2012    | (84) CY 01.02.2012     |
| FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           | CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012           | CZ 01.02.2012         | DK 01.02.2012          |
| SE 30.05.2012         |                         | GR 24.08.2012         | SE 23.05.2012           | EE 01.02.2012         | FI 01.02.2012          |
|                       |                         |                       |                         | GR 02.05.2012         | HR 01.02.2012          |
|                       |                         |                       |                         | IE 01.02.2012         | IS 01.06.2012          |
|                       |                         |                       |                         | LT 01.02.2012         | LV 01.02.2012          |
|                       |                         |                       |                         | MC 29.02.2012         | NL 01.02.2012          |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 278 129</b> | (51) <b>F01L 1/34</b>   | (11) <b>2 278 863</b> | (51) <b>H05K 1/02</b>   |                       |                        |
| (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012      | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      |                       |                        |
| CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012           | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           |                       |                        |
| GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012           | HR 30.05.2012         | IS 30.09.2012           |                       |                        |
| IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012           |                       |                         |                       |                        |

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| NO 01.05.2012         | PL 01.02.2012           | (11) <b>2 280 189</b> | (51) <b>F16H 3/66</b>   | (11) <b>2 280 953</b> | (51) <b>C07D 401/04</b> |
| PT 01.06.2012         | RO 01.02.2012           | (84) PT 10.09.2012    | (84) BE 09.05.2012      | (84) PT 10.09.2012    | (84) BE 09.05.2012      |
| SE 01.02.2012         | SI 01.02.2012           | CY 09.05.2012         | FI 09.05.2012           | CY 09.05.2012         | FI 09.05.2012           |
| SK 01.02.2012         |                         | GR 10.08.2012         | HR 09.05.2012           | HR 09.05.2012         | IS 09.09.2012           |
| (11) <b>2 279 426</b> | (51) <b>G01S 19/43</b>  | IS 09.09.2012         | LT 09.05.2012           | LT 09.05.2012         | LV 09.05.2012           |
| (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012      | LV 09.05.2012         | NO 09.08.2012           | NO 09.08.2012         | PL 09.05.2012           |
| CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012           | PL 09.05.2012         | SE 09.05.2012           | SE 09.05.2012         | SI 09.05.2012           |
| GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012           | SI 09.05.2012         |                         |                       |                         |
| IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012           | (11) <b>2 280 347</b> | (51) <b>G06F 11/10</b>  | (11) <b>2 281 021</b> | (51) <b>C09D 11/18</b>  |
| LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012           | (84) PT 06.08.2012    | (84) BE 04.04.2012      | (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012      |
| SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012           | CY 04.04.2012         | FI 04.04.2012           | CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012           |
|                       |                         | GR 05.07.2012         | HR 04.04.2012           | GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012           |
| (11) <b>2 279 681</b> | (51) <b>A47F 1/08</b>   | IS 04.08.2012         | LT 04.04.2012           | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           |
| (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      | LV 04.04.2012         | NO 04.07.2012           | LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012           |
| FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           | PL 04.04.2012         | SE 04.04.2012           | PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012           |
| HR 30.05.2012         | IS 30.09.2012           | SI 04.04.2012         |                         | SI 16.05.2012         |                         |
| LT 30.05.2012         | LV 30.05.2012           |                       |                         |                       |                         |
| NO 30.08.2012         | SE 30.05.2012           | (11) <b>2 280 421</b> | (51) <b>H01L 31/052</b> | (11) <b>2 281 183</b> | (51) <b>G01L 9/00</b>   |
| SI 30.05.2012         |                         | (84) BE 04.04.2012    | (84) CY 04.04.2012      | (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 04.04.2012      |
| (11) <b>2 279 761</b> | (51) <b>A61L 2/14</b>   | FI 04.04.2012         | HR 04.04.2012           | CY 04.01.2012         | CZ 04.01.2012           |
| (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012      | IS 04.08.2012         | LT 04.04.2012           | DK 04.01.2012         | EE 04.01.2012           |
| CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012           | LV 04.04.2012         | NO 04.07.2012           | FI 04.01.2012         | GR 05.04.2012           |
| GR 24.08.2012         | IS 23.09.2012           | PL 04.04.2012         | SE 04.04.2012           | HR 04.01.2012         | IE 04.01.2012           |
| LT 23.05.2012         | LV 23.05.2012           | SI 04.04.2012         |                         | IS 04.05.2012         | IT 04.01.2012           |
| SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012           |                       |                         | LT 04.01.2012         | LV 04.01.2012           |
| (11) <b>2 279 874</b> | (51) <b>B41J 3/407</b>  | (11) <b>2 280 526</b> | (51) <b>H04M 1/02</b>   | MC 29.02.2012         | NL 04.01.2012           |
| (84) PT 10.09.2012    | (84) BE 09.05.2012      | (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012      | NO 04.04.2012         | PL 04.01.2012           |
| CY 09.05.2012         | FI 09.05.2012           | CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012           | PT 04.05.2012         | RO 04.01.2012           |
| GR 10.08.2012         | HR 09.05.2012           | GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012           | SE 04.01.2012         | SI 04.01.2012           |
| IS 09.09.2012         | LT 09.05.2012           | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012           |                       |                         |
| LV 09.05.2012         | NO 09.08.2012           | LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012           | (11) <b>2 281 327</b> | (51) <b>H01R 11/11</b>  |
| PL 09.05.2012         | SE 09.05.2012           | SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012           | (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012      |
| SI 09.05.2012         |                         |                       |                         | CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012           |
| (11) <b>2 279 935</b> | (51) <b>B62J 15/00</b>  | (11) <b>2 280 725</b> | (51) <b>A61K 39/102</b> | GR 26.07.2012         | HR 25.04.2012           |
| (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012      | (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012      | IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012           |
| CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012           | CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012           | LV 25.04.2012         | NO 25.07.2012           |
| GR 19.07.2012         | HR 18.04.2012           | GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012           | PL 25.04.2012         | SE 25.04.2012           |
| IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012           | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012           | SI 25.04.2012         |                         |
| LV 18.04.2012         | NO 18.07.2012           | LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012           |                       |                         |
| SE 18.04.2012         | SI 18.04.2012           | SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012           | (11) <b>2 281 502</b> | (51) <b>A61B 5/145</b>  |
| (11) <b>2 279 936</b> | (51) <b>B62J 37/00</b>  | (11) <b>2 280 738</b> | (51) <b>A61L 27/18</b>  | (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012      |
| (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      | (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012      | CY 23.05.2012         | GR 24.08.2012           |
| FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           | CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012           | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012           |
| HR 30.05.2012         | IS 30.09.2012           | GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012           | LV 23.05.2012         | SI 23.05.2012           |
| LT 30.05.2012         | LV 30.05.2012           | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           |                       |                         |
| NO 30.08.2012         | SE 30.05.2012           | LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012           | (11) <b>2 281 552</b> | (51) <b>A61K 8/92</b>   |
| SI 30.05.2012         |                         | PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012           | (84) PT 10.09.2012    | (84) BE 09.05.2012      |
|                       |                         | SI 16.05.2012         |                         | CY 09.05.2012         | FI 09.05.2012           |
| (11) <b>2 279 971</b> | (51) <b>B65G 47/08</b>  | (11) <b>2 280 779</b> | (51) <b>B01L 3/02</b>   | GR 10.08.2012         | HR 09.05.2012           |
| (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012      | (84) PT 10.09.2012    | (84) BE 09.05.2012      | IS 09.09.2012         | LT 09.05.2012           |
| CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012           | CY 09.05.2012         | GR 10.08.2012           | LV 09.05.2012         | NO 09.08.2012           |
| GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012           | HR 09.05.2012         | IS 09.09.2012           | PL 09.05.2012         | SE 09.05.2012           |
| IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012           | LT 09.05.2012         | LV 09.05.2012           | SI 09.05.2012         |                         |
| LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012           | NO 09.08.2012         | PL 09.05.2012           |                       |                         |
| SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012           | SE 09.05.2012         | SI 09.05.2012           | (11) <b>2 281 582</b> | (51) <b>A61L 9/12</b>   |
|                       |                         |                       |                         | (84) PT 10.09.2012    | (84) BE 09.05.2012      |
| (11) <b>2 280 047</b> | (51) <b>C09D 133/14</b> | (11) <b>2 280 829</b> | (51) <b>B41J 2/175</b>  | CY 09.05.2012         | FI 09.05.2012           |
| (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012      | (84) PT 27.08.2012    | (84) MC 31.05.2012      | IS 09.09.2012         | LT 09.05.2012           |
| CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012           | BE 25.04.2012         | CY 25.04.2012           | PL 09.05.2012         | SE 09.05.2012           |
| GR 26.07.2012         | HR 25.04.2012           | FI 25.04.2012         | GR 26.07.2012           | SI 09.05.2012         |                         |
| IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012           | HR 25.04.2012         | IS 25.08.2012           |                       |                         |
| LV 25.04.2012         | NO 25.07.2012           | LT 25.04.2012         | LV 25.04.2012           | (11) <b>2 281 594</b> | (51) <b>A61M 16/04</b>  |
| PL 25.04.2012         | SE 25.04.2012           | NO 25.07.2012         | SE 25.04.2012           | (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012      |
| SI 25.04.2012         |                         | SI 25.04.2012         |                         | CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012           |
|                       |                         |                       |                         | GR 19.07.2012         | HR 18.04.2012           |
| (11) <b>2 280 097</b> | (51) <b>C30B 15/02</b>  | (11) <b>2 280 879</b> | (51) <b>B65B 55/02</b>  | IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012           |
| (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012      | (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012      | LV 18.04.2012         | NO 18.07.2012           |
| CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012           | CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012           | PL 18.04.2012         | SI 18.04.2012           |
| GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012           | GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012           |                       |                         |
| IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012           | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           | (11) <b>2 281 657</b> | (51) <b>B23K 26/32</b>  |
| LV 23.05.2012         | SE 23.05.2012           | LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012           | (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012      |
| SI 23.05.2012         |                         | PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012           | CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012           |
|                       |                         | SI 16.05.2012         |                         | GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012           |
|                       |                         |                       |                         | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           |
|                       |                         |                       |                         | LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012           |

|  |   |  |  |  |  |
|--|---|--|--|--|--|
| PL 16.05.2012<br>SI 16.05.2012   | SE 16.05.2012   | (11) <b>2 282 187</b>  | (51) <b>G01M 3/00</b>  | (11) <b>2 283 230</b>  | (51) <b>F03D 1/06</b>  |
| (11) <b>2 281 699</b>  | (51) <b>B60C 25/13</b>  | (84) BE 30.05.2012<br>FI 30.05.2012<br>HR 30.05.2012<br>LT 30.05.2012<br>NO 30.08.2012<br>SI 30.05.2012                  | (84) CY 30.05.2012<br>GR 31.08.2012<br>IS 30.09.2012<br>LV 30.05.2012<br>SE 30.05.2012                                   | (84) PT 17.09.2012<br>CY 16.05.2012<br>GR 17.08.2012<br>IS 16.09.2012<br>LV 16.05.2012<br>PL 16.05.2012<br>SI 16.05.2012 | (84) BE 16.05.2012<br>FI 16.05.2012<br>HR 16.05.2012<br>LT 16.05.2012<br>NO 16.08.2012<br>SE 16.05.2012                  |
| (84) PT 24.09.2012<br>CY 23.05.2012<br>GR 24.08.2012<br>IS 23.09.2012<br>LV 23.05.2012<br>SE 23.05.2012                  | (84) BE 23.05.2012<br>FI 23.05.2012<br>HR 23.05.2012<br>LT 23.05.2012<br>NO 23.08.2012<br>SI 23.05.2012 | (11) <b>2 282 241</b>  | (51) <b>G04C 23/08</b>   | (11) <b>2 283 621</b>  | (51) <b>H04L 12/56</b>   |
| (11) <b>2 281 732</b>  | (51) <b>B62D 25/04</b>  | (84) PT 10.09.2012<br>CY 09.05.2012<br>GR 10.08.2012<br>IS 09.09.2012<br>LV 09.05.2012<br>PL 09.05.2012<br>SI 09.05.2012 | (84) BE 09.05.2012<br>FI 09.05.2012<br>HR 09.05.2012<br>LT 09.05.2012<br>NO 09.08.2012<br>SE 09.05.2012                  | (84) PT 27.08.2012<br>CY 25.04.2012<br>GR 26.07.2012<br>IS 25.08.2012<br>LV 25.04.2012<br>NO 25.07.2012<br>SE 25.04.2012 | (84) BE 25.04.2012<br>FI 25.04.2012<br>HR 25.04.2012<br>LT 25.04.2012<br>MC 30.04.2012<br>PL 25.04.2012<br>SI 25.04.2012 |
| (84) PT 10.09.2012<br>CY 09.05.2012<br>GR 10.08.2012<br>IS 09.09.2012<br>LV 09.05.2012<br>PL 09.05.2012<br>SI 09.05.2012 | (84) BE 09.05.2012<br>FI 09.05.2012<br>HR 09.05.2012<br>LT 09.05.2012<br>NO 09.08.2012<br>SE 09.05.2012 | (11) <b>2 282 424</b>  | (51) <b>H04B 11/00</b>   | (11) <b>2 283 973</b>  | (51) <b>B25B 13/14</b>   |
| (11) <b>2 281 752</b>  | (51) <b>B65D 1/00</b>   | (84) PT 10.09.2012<br>CY 09.05.2012<br>GR 10.08.2012<br>IS 09.09.2012<br>LV 09.05.2012<br>PL 09.05.2012<br>SI 09.05.2012 | (84) BE 09.05.2012<br>FI 09.05.2012<br>HR 09.05.2012<br>LT 09.05.2012<br>NO 09.08.2012<br>SE 09.05.2012                  | (84) PT 20.08.2012<br>CY 18.04.2012<br>GR 19.07.2012<br>IS 18.08.2012<br>LV 18.04.2012<br>PL 18.04.2012                  | (84) BE 18.04.2012<br>FI 18.04.2012<br>HR 18.04.2012<br>LT 18.04.2012<br>NO 18.07.2012<br>SI 18.04.2012                  |
| (84) PT 27.08.2012<br>CY 25.04.2012<br>GR 26.07.2012<br>IS 25.08.2012<br>LV 25.04.2012<br>PL 25.04.2012<br>SI 25.04.2012 | (84) BE 25.04.2012<br>FI 25.04.2012<br>HR 25.04.2012<br>LT 25.04.2012<br>NO 25.07.2012<br>SE 25.04.2012 | (11) <b>2 282 452</b>  | (51) <b>H04L 12/42</b>   | (11) <b>2 283 975</b>  | (51) <b>B25B 17/02</b>   |
| (11) <b>2 281 767</b>  | (51) <b>B65H 45/28</b>  | (84) PT 06.08.2012<br>CY 04.04.2012<br>GR 05.07.2012<br>IS 04.08.2012<br>LV 04.04.2012<br>PL 04.04.2012<br>SI 04.04.2012 | (84) BE 04.04.2012<br>FI 04.04.2012<br>HR 04.04.2012<br>LT 04.04.2012<br>NO 04.07.2012<br>SE 04.04.2012                  | (84) PT 10.09.2012<br>CY 09.05.2012<br>GR 10.08.2012<br>IS 09.09.2012<br>LV 09.05.2012<br>PL 09.05.2012                  | (84) BE 09.05.2012<br>FI 09.05.2012<br>HR 09.05.2012<br>LT 09.05.2012<br>NO 09.08.2012<br>SI 09.05.2012                  |
| (84) PT 06.08.2012<br>CY 04.04.2012<br>GR 05.07.2012<br>SI 04.04.2012  | (84) BE 04.04.2012<br>FI 04.04.2012<br>SE 04.04.2012  | (11) <b>2 282 577</b>  | (51) <b>H04W 28/06</b>   | (11) <b>2 284 005</b>  | (51) <b>B41C 1/10</b>  |
| (11) <b>2 281 850</b>  | (51) <b>C08G 77/26</b>  | (84) PT 24.09.2012<br>CY 23.05.2012<br>GR 24.08.2012<br>IS 23.09.2012<br>LV 23.05.2012<br>SE 23.05.2012                  | (84) BE 23.05.2012<br>FI 23.05.2012<br>HR 23.05.2012<br>LT 23.05.2012<br>NO 23.08.2012<br>SI 23.05.2012                  | (84) PT 03.09.2012<br>CY 02.05.2012<br>GR 03.08.2012<br>IS 02.09.2012<br>LV 02.05.2012<br>PL 02.05.2012<br>SI 02.05.2012 | (84) BE 02.05.2012<br>FI 02.05.2012<br>HR 02.05.2012<br>LT 02.05.2012<br>NO 02.08.2012<br>SE 02.05.2012                  |
| (84) PT 20.08.2012<br>CY 18.04.2012<br>GR 19.07.2012<br>IS 18.08.2012<br>LV 18.04.2012<br>PL 18.04.2012<br>SI 18.04.2012 | (84) BE 18.04.2012<br>FI 18.04.2012<br>HR 18.04.2012<br>LT 18.04.2012<br>NO 18.07.2012<br>SE 18.04.2012 | (11) <b>2 282 601</b>  | (51) <b>H04W 84/18</b>   | (11) <b>2 284 022</b>  | (51) <b>B60C 1/00</b>  |
| (11) <b>2 282 021</b>  | (51) <b>F01L 1/344</b>  | (84) PT 17.09.2012<br>BE 16.05.2012<br>FI 16.05.2012<br>HR 16.05.2012<br>LT 16.05.2012<br>NO 16.08.2012<br>SE 16.05.2012 | (84) MC 31.05.2012<br>CY 16.05.2012<br>GR 17.08.2012<br>IS 16.09.2012<br>LV 16.05.2012<br>PL 16.05.2012<br>SI 16.05.2012 | (84) PT 10.09.2012<br>BE 09.05.2012<br>FI 09.05.2012<br>HR 09.05.2012<br>LT 09.05.2012<br>NO 09.08.2012<br>SE 09.05.2012 | (84) MC 31.05.2012<br>CY 09.05.2012<br>GR 10.08.2012<br>IS 09.09.2012<br>LV 09.05.2012<br>PL 09.05.2012<br>SI 09.05.2012 |
| (84) PT 10.09.2012<br>CY 09.05.2012<br>GR 10.08.2012<br>IS 09.09.2012<br>LV 09.05.2012<br>PL 09.05.2012<br>SI 09.05.2012 | (84) BE 09.05.2012<br>FI 09.05.2012<br>HR 09.05.2012<br>LT 09.05.2012<br>NO 09.08.2012<br>SE 09.05.2012 | (11) <b>2 282 606</b>  | (51) <b>H05B 6/06</b>  | (11) <b>2 284 089</b>  | (51) <b>B65D 21/04</b>   |
| (11) <b>2 282 034</b>  | (51) <b>F02D 35/02</b>  | (84) PT 20.08.2012<br>CY 18.04.2012<br>HR 18.04.2012<br>LT 18.04.2012<br>NO 18.07.2012<br>SE 18.04.2012                  | (84) BE 18.04.2012<br>FI 18.04.2012<br>IS 18.08.2012<br>LV 18.04.2012<br>PL 18.04.2012<br>SI 18.04.2012                  | (84) PT 10.09.2012<br>CY 09.05.2012<br>GR 10.08.2012<br>IS 09.09.2012<br>LV 09.05.2012<br>PL 09.05.2012<br>SI 09.05.2012 | (84) BE 09.05.2012<br>FI 09.05.2012<br>HR 09.05.2012<br>LT 09.05.2012<br>NO 09.08.2012<br>SE 09.05.2012                  |
| (84) PT 27.08.2012<br>CY 25.04.2012<br>GR 26.07.2012<br>IS 25.08.2012<br>LV 25.04.2012<br>PL 25.04.2012<br>SI 25.04.2012 | (84) BE 25.04.2012<br>FI 25.04.2012<br>HR 25.04.2012<br>LT 25.04.2012<br>NO 25.07.2012<br>SE 25.04.2012 | (11) <b>2 282 624</b>  | (51) <b>H05K 7/20</b>  | (11) <b>2 284 371</b>  | (51) <b>F01N 3/20</b>  |
| (11) <b>2 282 061</b>  | (51) <b>F04C 29/00</b>  | (84) PT 20.08.2012<br>CY 18.04.2012<br>HR 18.04.2012<br>LT 18.04.2012<br>NO 18.07.2012<br>SE 18.04.2012                  | (84) BE 18.04.2012<br>GR 19.07.2012<br>IS 18.08.2012<br>LV 18.04.2012<br>PL 18.04.2012<br>SI 18.04.2012                  | (84) PT 10.09.2012<br>CY 09.05.2012<br>GR 10.08.2012<br>IS 09.09.2012<br>LV 09.05.2012<br>PL 09.05.2012<br>SI 09.05.2012 | (84) BE 09.05.2012<br>FI 09.05.2012<br>HR 09.05.2012<br>LT 09.05.2012<br>NO 09.08.2012<br>SE 09.05.2012                  |
| (84) PT 10.09.2012<br>CY 09.05.2012<br>GR 10.08.2012<br>LT 09.05.2012<br>SE 09.05.2012                                   | (84) BE 09.05.2012<br>FI 09.05.2012<br>IS 09.09.2012<br>LV 09.05.2012<br>SI 09.05.2012                  | (11) <b>2 282 660</b>  | (51) <b>A47F 1/03</b>  | (11) <b>2 284 415</b>  | (51) <b>F16D 65/847</b>  |
| (11) <b>2 282 072</b>  | (51) <b>F16C 27/04</b>  | (84) PT 27.08.2012<br>BE 25.04.2012<br>FI 25.04.2012<br>HR 25.04.2012<br>LT 25.04.2012<br>NO 25.07.2012<br>SE 25.04.2012 | (84) MC 31.05.2012<br>CY 25.04.2012<br>GR 26.07.2012<br>IS 25.08.2012<br>LV 25.04.2012<br>PL 25.04.2012<br>SI 25.04.2012 | (84) PT 24.09.2012<br>CY 23.05.2012<br>GR 24.08.2012<br>LT 23.05.2012<br>SE 23.05.2012                                   | (84) BE 23.05.2012<br>FI 23.05.2012<br>IS 23.09.2012<br>LV 23.05.2012<br>SI 23.05.2012                                   |
| (84) PT 10.09.2012<br>CY 09.05.2012<br>GR 10.08.2012<br>IS 09.09.2012<br>LV 09.05.2012<br>PL 09.05.2012<br>SI 09.05.2012 | (84) BE 09.05.2012<br>FI 09.05.2012<br>HR 09.05.2012<br>LT 09.05.2012<br>NO 09.08.2012<br>SE 09.05.2012 | (84) PT 27.08.2012<br>BE 25.04.2012<br>FI 25.04.2012<br>HR 25.04.2012<br>LT 25.04.2012<br>NO 25.07.2012<br>SE 25.04.2012 | (84) MC 31.05.2012<br>CY 25.04.2012<br>GR 26.07.2012<br>IS 25.08.2012<br>LV 25.04.2012<br>PL 25.04.2012<br>SI 25.04.2012 | (84) PT 24.09.2012<br>CY 23.05.2012<br>GR 24.08.2012<br>LT 23.05.2012<br>SE 23.05.2012                                   | (84) BE 23.05.2012<br>FI 23.05.2012<br>IS 23.09.2012<br>LV 23.05.2012<br>SI 23.05.2012                                   |





- GR 17.08.2012  
IS 16.09.2012  
LV 16.05.2012  
PL 16.05.2012  
SI 16.05.2012
- (11) **2 288 278**  
(84) PT 27.08.2012  
BE 25.04.2012  
FI 25.04.2012  
HR 25.04.2012  
LT 25.04.2012  
NO 25.07.2012  
SE 25.04.2012
- (11) **2 288 287**  
(84) PT 27.08.2012  
CY 25.04.2012  
GR 26.07.2012  
IS 25.08.2012  
LV 25.04.2012  
PL 25.04.2012  
SI 25.04.2012
- (11) **2 288 533**  
(84) PT 24.09.2012  
CY 23.05.2012  
GR 24.08.2012  
IS 23.09.2012  
LV 23.05.2012  
SI 23.05.2012
- (11) **2 289 370**  
(84) PT 10.09.2012  
CY 09.05.2012  
GR 10.08.2012  
IS 09.09.2012  
LV 09.05.2012  
SI 09.05.2012
- (11) **2 289 378**  
(84) BE 28.02.2012  
CZ 21.09.2011  
EE 21.09.2011  
GR 22.12.2011  
IE 21.09.2011  
LT 21.09.2011  
MC 29.02.2012  
PL 21.09.2011  
RO 21.09.2011  
SI 21.09.2011
- (11) **2 289 392**  
(84) PT 10.09.2012  
CY 09.05.2012  
GR 10.08.2012  
LT 09.05.2012  
PL 09.05.2012  
SI 09.05.2012
- (11) **2 289 441**  
(84) PT 24.09.2012  
CY 23.05.2012  
GR 24.08.2012  
IS 23.09.2012  
LV 23.05.2012  
SE 23.05.2012
- (11) **2 289 596**  
(84) BE 30.05.2012  
FI 30.05.2012  
SE 30.05.2012
- (11) **2 289 701**  
(84) PT 10.09.2012  
CY 09.05.2012
- HR 16.05.2012  
LT 16.05.2012  
NO 16.08.2012  
SE 16.05.2012
- (51) **A47J 36/24**  
(84) MC 31.05.2012  
CY 25.04.2012  
GR 26.07.2012  
IS 25.08.2012  
LV 25.04.2012  
PL 25.04.2012  
SI 25.04.2012
- (51) **A61B 3/10**  
(84) BE 25.04.2012  
FI 25.04.2012  
HR 25.04.2012  
LT 25.04.2012  
NO 25.07.2012  
SE 25.04.2012
- (51) **B62D 15/02**  
(84) BE 23.05.2012  
FI 23.05.2012  
HR 23.05.2012  
LT 23.05.2012  
NO 23.08.2012
- (51) **A47C 7/00**  
(84) BE 09.05.2012  
FI 09.05.2012  
HR 09.05.2012  
LT 09.05.2012  
PL 09.05.2012
- (51) **A47J 43/044**  
(84) CY 21.09.2011  
DK 21.09.2011  
FI 21.09.2011  
HR 21.09.2011  
IS 21.01.2012  
LV 21.09.2011  
NO 21.12.2011  
PT 23.01.2012  
SE 21.09.2011  
SK 21.09.2011
- (51) **A61B 5/00**  
(84) BE 09.05.2012  
FI 09.05.2012  
IS 09.09.2012  
LV 09.05.2012  
SE 09.05.2012
- (51) **A61B 18/00**  
(84) BE 23.05.2012  
FI 23.05.2012  
HR 23.05.2012  
LT 23.05.2012  
NO 23.08.2012  
SI 23.05.2012
- (51) **A61N 1/378**  
(84) CY 30.05.2012  
GR 31.08.2012  
SI 30.05.2012
- (51) **B41J 2/175**  
(84) BE 09.05.2012  
FI 09.05.2012
- GR 10.08.2012  
SI 09.05.2012
- (11) **2 289 702**  
(84) PT 24.09.2012  
CY 23.05.2012  
GR 24.08.2012  
IS 23.09.2012  
LV 23.05.2012  
SE 23.05.2012
- (11) **2 289 711**  
(84) PT 10.09.2012  
CY 09.05.2012  
GR 10.08.2012  
IS 09.09.2012  
LV 09.05.2012  
PL 09.05.2012  
SI 09.05.2012
- (11) **2 289 712**  
(84) BE 30.05.2012  
FI 30.05.2012  
HR 30.05.2012  
LT 30.05.2012  
NO 30.08.2012  
SI 30.05.2012
- (11) **2 289 738**  
(84) PT 24.09.2012  
CY 23.05.2012  
GR 24.08.2012  
IS 23.09.2012  
LV 23.05.2012  
SE 23.05.2012
- (11) **2 289 740**  
(84) PT 20.08.2012  
CY 18.04.2012  
GR 19.07.2012  
IS 18.08.2012  
LV 18.04.2012  
PL 18.04.2012
- (11) **2 289 809**  
(84) PT 06.08.2012  
CY 04.04.2012  
GR 05.07.2012  
IS 04.08.2012  
LV 04.04.2012  
PL 04.04.2012  
SI 04.04.2012
- (11) **2 290 000**  
(84) PT 24.09.2012  
CY 23.05.2012  
GR 24.08.2012  
IS 23.09.2012  
LV 23.05.2012  
SE 23.05.2012
- (11) **2 290 139**  
(84) PT 10.09.2012  
CY 09.05.2012  
IS 09.09.2012  
LV 09.05.2012  
SI 09.05.2012
- (11) **2 290 164**  
(84) PT 27.08.2012  
CY 25.04.2012  
GR 26.07.2012  
IS 25.08.2012  
NO 25.07.2012  
SI 25.04.2012
- SE 09.05.2012
- (51) **B41J 2/45**  
(84) BE 23.05.2012  
FI 23.05.2012  
HR 23.05.2012  
LT 23.05.2012  
NO 23.08.2012  
SI 23.05.2012
- (51) **B60C 1/00**  
(84) BE 09.05.2012  
FI 09.05.2012  
HR 09.05.2012  
LT 09.05.2012  
NO 09.08.2012  
SE 09.05.2012
- (51) **B60C 1/00**  
(84) CY 30.05.2012  
GR 31.08.2012  
IS 30.09.2012  
LV 30.05.2012  
SE 30.05.2012
- (51) **B60Q 1/56**  
(84) BE 23.05.2012  
FI 23.05.2012  
HR 23.05.2012  
LT 23.05.2012  
NO 23.08.2012  
SI 23.05.2012
- (51) **B60R 21/0132**  
(84) BE 18.04.2012  
FI 18.04.2012  
HR 18.04.2012  
LT 18.04.2012  
NO 18.07.2012  
SI 18.04.2012
- (51) **B65D 1/02**  
(84) BE 04.04.2012  
FI 04.04.2012  
HR 04.04.2012  
LT 04.04.2012  
NO 04.07.2012  
SE 04.04.2012
- (51) **C09J 167/06**  
(84) BE 23.05.2012  
FI 23.05.2012  
HR 23.05.2012  
LT 23.05.2012  
NO 23.08.2012  
SI 23.05.2012
- (51) **D01F 9/127**  
(84) BE 09.05.2012  
GR 10.08.2012  
LT 09.05.2012  
PL 09.05.2012
- (51) **E04B 1/76**  
(84) BE 25.04.2012  
FI 25.04.2012  
HR 25.04.2012  
LV 25.04.2012  
SE 25.04.2012
- (11) **2 290 282**  
(84) PT 10.09.2012  
CY 09.05.2012  
GR 10.08.2012  
IS 09.09.2012  
LV 09.05.2012  
PL 09.05.2012  
SI 09.05.2012
- (11) **2 290 284**  
(84) PT 10.09.2012  
CY 09.05.2012  
GR 10.08.2012  
IS 09.09.2012  
LV 09.05.2012  
PL 09.05.2012  
SI 09.05.2012
- (11) **2 290 421**  
(84) PT 10.09.2012  
CY 09.05.2012  
GR 10.08.2012  
IS 09.09.2012  
LV 09.05.2012  
PL 09.05.2012  
SI 09.05.2012
- (11) **2 290 566**  
(84) PT 06.08.2012  
CY 04.04.2012  
GR 05.07.2012  
IS 04.08.2012  
LV 04.04.2012  
PL 04.04.2012  
SI 04.04.2012
- (11) **2 290 637**  
(84) PT 10.09.2012  
CY 09.05.2012  
GR 10.08.2012  
IS 09.09.2012  
LV 09.05.2012  
PL 09.05.2012  
SI 09.05.2012
- (11) **2 290 657**  
(84) PT 10.09.2012  
CY 09.05.2012  
GR 10.08.2012
- (11) **2 290 732**  
(84) PT 10.09.2012  
CY 09.05.2012  
GR 10.08.2012  
IS 09.09.2012  
LV 09.05.2012  
PL 09.05.2012  
SI 09.05.2012
- (11) **2 290 760**  
(84) PT 10.09.2012  
CY 09.05.2012  
GR 10.08.2012  
IS 09.09.2012  
LV 09.05.2012  
PL 09.05.2012  
SI 09.05.2012
- (11) **2 290 803**  
(84) PT 10.09.2012  
CY 09.05.2012  
GR 10.08.2012  
IS 09.09.2012  
LV 09.05.2012  
PL 09.05.2012  
SI 09.05.2012
- (51) **F21V 1/06**  
(84) BE 09.05.2012  
FI 09.05.2012  
HR 09.05.2012  
LT 09.05.2012  
NO 09.08.2012  
SE 09.05.2012
- (51) **F21V 29/00**  
(84) BE 09.05.2012  
FI 09.05.2012  
HR 09.05.2012  
LT 09.05.2012  
NO 09.08.2012  
SE 09.05.2012
- (51) **G02B 17/08**  
(84) BE 09.05.2012  
FI 09.05.2012  
HR 09.05.2012  
LT 09.05.2012  
NO 09.08.2012  
SE 09.05.2012
- (51) **G06F 17/30**  
(84) BE 04.04.2012  
FI 04.04.2012  
HR 04.04.2012  
LT 04.04.2012  
NO 04.07.2012  
SE 04.04.2012
- (51) **G09F 1/06**  
(84) BE 09.05.2012  
FI 09.05.2012  
HR 09.05.2012  
LT 09.05.2012  
NO 09.08.2012  
SE 09.05.2012
- (51) **G11C 7/22**  
(84) BE 09.05.2012  
FI 09.05.2012  
SE 09.05.2012
- (51) **H01M 2/18**  
(84) BE 09.05.2012  
FI 09.05.2012  
HR 09.05.2012  
LT 09.05.2012  
NO 09.08.2012  
SE 09.05.2012
- (51) **H01R 24/00**  
(84) BE 09.05.2012  
FI 09.05.2012  
HR 09.05.2012  
LT 09.05.2012  
NO 09.08.2012  
SE 09.05.2012
- (51) **H02P 9/10**  
(84) BE 09.05.2012  
FI 09.05.2012  
HR 09.05.2012  
LT 09.05.2012  
NO 09.08.2012  
SE 09.05.2012

- (11) **2 290 943** (51) *H04N 5/00* PL 25.04.2012 SE 25.04.2012  
(84) PT 17.09.2012 (84) BE 16.05.2012 SI 25.04.2012  
CY 16.05.2012  
GR 17.08.2012  
IS 16.09.2012  
LV 16.05.2012  
PL 16.05.2012  
SI 16.05.2012
- (11) **2 290 999** (51) *H04Q 11/00*  
(84) MC 31.05.2012 (84) BE 23.05.2012  
CY 23.05.2012 (84) FI 23.05.2012  
GR 24.08.2012 SE 23.05.2012
- (11) **2 291 111** (51) *A61B 5/1455*  
(84) PT 27.08.2012 (84) MC 31.05.2012  
BE 25.04.2012 (84) CY 25.04.2012  
FI 25.04.2012 (84) GR 26.07.2012  
HR 25.04.2012 (84) IS 25.08.2012  
LT 25.04.2012 (84) LV 25.04.2012  
NO 25.07.2012 (84) PL 25.04.2012  
SI 25.04.2012
- (11) **2 291 136** (51) *A61B 19/00*  
(84) PT 27.08.2012 (84) BE 25.04.2012  
CY 25.04.2012 (84) FI 25.04.2012  
GR 26.07.2012 (84) HR 25.04.2012  
IS 25.08.2012 (84) LT 25.04.2012  
LV 25.04.2012 (84) NO 25.07.2012  
PL 25.04.2012 (84) SE 25.04.2012  
SI 25.04.2012
- (11) **2 291 288** (51) *B41F 31/00*  
(84) BE 31.01.2012 (84) BG 05.01.2012  
CY 05.10.2011 (84) CZ 05.10.2011  
DK 05.10.2011 (84) EE 05.10.2011  
GR 06.01.2012 (84) HR 05.10.2011  
IE 05.10.2011 (84) IS 05.02.2012  
LT 05.10.2011 (84) LV 05.10.2011  
MC 31.01.2012 (84) NL 05.10.2011  
NO 05.01.2012 (84) PL 05.10.2011  
PT 06.02.2012 (84) RO 05.10.2011  
SE 05.10.2011 (84) SI 05.10.2011  
SK 05.10.2011
- (11) **2 291 308** (51) *B62D 21/06*  
(84) PT 06.08.2012 (84) BE 04.04.2012  
CY 04.04.2012 (84) FI 04.04.2012  
GR 05.07.2012 (84) HR 04.04.2012  
IS 04.08.2012 (84) LT 04.04.2012  
LV 04.04.2012 (84) NO 04.07.2012  
PL 04.04.2012 (84) SE 04.04.2012  
SI 04.04.2012
- (11) **2 291 334** (51) *C03C 27/06*  
(84) PT 17.09.2012 (84) BE 16.05.2012  
CY 16.05.2012 (84) FI 16.05.2012  
GR 17.08.2012 (84) HR 16.05.2012  
IS 16.09.2012 (84) LT 16.05.2012  
LV 16.05.2012 (84) NO 16.08.2012  
SE 16.05.2012 (84) SI 16.05.2012
- (11) **2 291 591** (51) *F16K 31/40*  
(84) PT 10.09.2012 (84) MC 31.05.2012  
BE 09.05.2012 (84) CY 09.05.2012  
FI 09.05.2012 (84) GR 10.08.2012  
HR 09.05.2012 (84) IS 09.09.2012  
LT 09.05.2012 (84) LV 09.05.2012  
NO 09.08.2012 (84) PL 09.05.2012  
SE 09.05.2012 (84) SI 09.05.2012
- (11) **2 291 988** (51) *H04M 3/30*  
(84) PT 27.08.2012 (84) BE 25.04.2012  
CY 25.04.2012 (84) FI 25.04.2012  
GR 26.07.2012 (84) HR 25.04.2012  
IS 25.08.2012 (84) LT 25.04.2012  
LV 25.04.2012 (84) NO 25.07.2012
- (11) **2 292 804** (51) *C14B 1/58*  
(84) PT 06.08.2012 (84) BE 04.04.2012  
CY 04.04.2012 (84) GR 05.07.2012  
SI 04.04.2012
- (11) **2 292 122** (51) *A47C 7/44*  
(84) PT 06.08.2012 (84) BE 04.04.2012  
CY 04.04.2012 (84) FI 04.04.2012  
GR 05.07.2012 (84) HR 04.04.2012  
IS 04.08.2012 (84) LT 04.04.2012  
LV 04.04.2012 (84) PL 04.04.2012  
SE 04.04.2012 (84) SI 04.04.2012
- (11) **2 292 126** (51) *A47J 31/40*  
(84) PT 10.09.2012 (84) BE 09.05.2012  
CY 09.05.2012 (84) FI 09.05.2012  
GR 10.08.2012 (84) HR 09.05.2012  
IS 09.09.2012 (84) LT 09.05.2012  
LV 09.05.2012 (84) NO 09.08.2012  
PL 09.05.2012 (84) SE 09.05.2012  
SI 09.05.2012
- (11) **2 292 159** (51) *A61B 17/12*  
(84) PT 24.09.2012 (84) BE 23.05.2012  
CY 23.05.2012 (84) FI 23.05.2012  
GR 24.08.2012 (84) IS 23.09.2012  
LT 23.05.2012 (84) LV 23.05.2012  
SE 23.05.2012 (84) SI 23.05.2012
- (11) **2 292 225** (51) *A61K 31/335*  
(84) PT 10.09.2012 (84) BE 09.05.2012  
FI 09.05.2012 (84) GR 10.08.2012  
SE 09.05.2012
- (11) **2 292 449** (51) *B60C 15/00*  
(84) PT 10.09.2012 (84) BE 09.05.2012  
CY 09.05.2012 (84) FI 09.05.2012  
GR 10.08.2012 (84) HR 09.05.2012  
IS 09.09.2012 (84) LT 09.05.2012  
LV 09.05.2012 (84) NO 09.08.2012  
PL 09.05.2012 (84) SE 09.05.2012  
SI 09.05.2012
- (11) **2 292 453** (51) *B60G 11/28*  
(84) PT 06.08.2012 (84) BE 04.04.2012  
CY 04.04.2012 (84) FI 04.04.2012  
GR 05.07.2012 (84) IS 04.08.2012  
LT 04.04.2012 (84) LV 04.04.2012  
PL 04.04.2012 (84) SE 04.04.2012  
SI 04.04.2012
- (11) **2 292 470** (51) *B60R 9/048*  
(84) PT 10.09.2012 (84) BE 09.05.2012  
CY 09.05.2012 (84) FI 09.05.2012  
GR 10.08.2012 (84) HR 09.05.2012  
IS 09.09.2012 (84) LT 09.05.2012  
LV 09.05.2012 (84) NO 09.08.2012  
PL 09.05.2012 (84) SE 09.05.2012  
SI 09.05.2012
- (11) **2 292 475** (51) *G05G 1/327*  
(84) PT 06.08.2012 (84) BE 04.04.2012  
CY 04.04.2012 (84) FI 04.04.2012  
GR 05.07.2012 (84) HR 04.04.2012  
IS 04.08.2012 (84) LT 04.04.2012  
LV 04.04.2012 (84) NO 04.07.2012  
PL 04.04.2012 (84) SE 04.04.2012  
SI 04.04.2012
- (11) **2 292 486** (51) *B60W 10/06*  
(84) PT 06.08.2012 (84) BE 04.04.2012  
CY 04.04.2012 (84) FI 04.04.2012  
GR 05.07.2012 (84) HR 04.04.2012  
IS 04.08.2012 (84) LT 04.04.2012  
LV 04.04.2012 (84) NO 04.07.2012  
PL 04.04.2012 (84) SE 04.04.2012  
SI 04.04.2012
- (11) **2 292 849** (51) *E03B 9/14*  
(84) BE 28.02.2012 (84) BG 16.02.2012  
CY 16.11.2011 (84) CZ 16.11.2011  
DK 16.11.2011 (84) EE 16.11.2011  
GR 17.02.2012 (84) IE 16.11.2011  
IS 16.03.2012 (84) IT 16.11.2011  
LT 16.11.2011 (84) MC 29.02.2012  
NL 16.11.2011 (84) PL 16.11.2011  
PT 16.03.2012 (84) RO 16.11.2011  
SE 16.11.2011 (84) SI 16.11.2011  
SK 16.11.2011
- (11) **2 292 948** (51) *F16H 61/14*  
(84) PT 10.09.2012 (84) BE 09.05.2012  
CY 09.05.2012 (84) FI 09.05.2012  
GR 10.08.2012 (84) HR 09.05.2012  
IS 09.09.2012 (84) LT 09.05.2012  
LV 09.05.2012 (84) NO 09.08.2012  
PL 09.05.2012 (84) SE 09.05.2012  
SI 09.05.2012
- (11) **2 293 064** (51) *G01N 33/50*  
(84) PT 06.08.2012 (84) BE 04.04.2012  
CY 04.04.2012 (84) FI 04.04.2012  
GR 05.07.2012 (84) IS 04.08.2012  
LT 04.04.2012 (84) LV 04.04.2012  
MC 30.04.2012 (84) PL 04.04.2012  
SE 04.04.2012 (84) SI 04.04.2012
- (11) **2 293 289** (51) *G10L 15/08*  
(84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012  
FI 30.05.2012 (84) GR 31.08.2012  
HR 30.05.2012 (84) IS 30.09.2012  
LT 30.05.2012 (84) LV 30.05.2012  
NO 30.08.2012 (84) SE 30.05.2012  
SI 30.05.2012
- (11) **2 293 296** (51) *G11B 7/085*  
(84) PT 24.09.2012 (84) BE 23.05.2012  
CY 23.05.2012 (84) FI 23.05.2012  
GR 24.08.2012 (84) HR 23.05.2012  
IS 23.09.2012 (84) LT 23.05.2012  
LV 23.05.2012 (84) NO 23.08.2012  
SE 23.05.2012 (84) SI 23.05.2012
- (11) **2 293 299** (51) *G11B 7/24*  
(84) PT 10.09.2012 (84) BE 09.05.2012  
CY 09.05.2012 (84) FI 09.05.2012  
GR 10.08.2012 (84) HR 09.05.2012  
IS 09.09.2012 (84) LT 09.05.2012  
LV 09.05.2012 (84) NO 09.08.2012  
PL 09.05.2012 (84) SE 09.05.2012  
SI 09.05.2012
- (11) **2 293 305** (51) *G11C 11/406*  
(84) PT 10.09.2012 (84) BE 09.05.2012  
CY 09.05.2012 (84) FI 09.05.2012  
GR 10.08.2012 (84) SE 09.05.2012  
SI 09.05.2012
- (11) **2 293 807** (51) *A61K 38/05*  
(84) PT 10.09.2012 (84) BE 09.05.2012  
CY 09.05.2012 (84) FI 09.05.2012  
GR 10.08.2012 (84) HR 09.05.2012  
IS 09.09.2012 (84) LT 09.05.2012  
LV 09.05.2012 (84) NO 09.08.2012  
PL 09.05.2012 (84) SI 09.05.2012
- (11) **2 293 852** (51) *A62C 3/00*  
(84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012  
FI 30.05.2012 (84) GR 31.08.2012  
HR 30.05.2012 (84) IS 30.09.2012

|   |   |   |  |   |   |
|---|---|---|--|---|---|
| LT 30.05.2012<br>NO 30.08.2012  | LV 30.05.2012<br>SI 30.05.2012  | PL 09.05.2012<br>SI 09.05.2012  | SE 09.05.2012  | (11) <b>2 295 750</b><br>(84) PT 24.09.2012<br>CY 23.05.2012<br>GR 24.08.2012<br>IS 23.09.2012<br>LV 23.05.2012<br>SE 23.05.2012                  | (51) <b>F01N 3/20</b><br>(84) BE 23.05.2012<br>FI 23.05.2012<br>HR 23.05.2012<br>LT 23.05.2012<br>NO 23.08.2012<br>SI 23.05.2012                  |
| (11) <b>2 294 028</b><br>(84) BE 30.05.2012<br>FI 30.05.2012<br>IS 30.09.2012<br>NO 30.08.2012<br>SI 30.05.2012                                   | (51) <b>C04B 7/47</b><br>(84) CY 30.05.2012<br>GR 31.08.2012<br>LT 30.05.2012<br>SE 30.05.2012                                    | (11) <b>2 295 202</b><br>(84) PT 24.09.2012<br>CY 23.05.2012<br>GR 24.08.2012<br>IS 23.09.2012<br>LV 23.05.2012<br>SE 23.05.2012                  | (51) <b>B25B 13/46</b><br>(84) BE 23.05.2012<br>FI 23.05.2012<br>HR 23.05.2012<br>LT 23.05.2012<br>NO 23.08.2012<br>SI 23.05.2012                  | (11) <b>2 295 785</b><br>(84) PT 06.08.2012<br>CY 04.04.2012<br>GR 05.07.2012<br>IS 04.08.2012<br>LV 04.04.2012<br>PL 04.04.2012<br>SI 04.04.2012 | (51) <b>F02M 51/06</b><br>(84) BE 04.04.2012<br>FI 04.04.2012<br>HR 04.04.2012<br>LT 04.04.2012<br>NO 04.07.2012<br>SE 04.04.2012                 |
| (11) <b>2 294 255</b><br>(84) PT 10.09.2012<br>CY 09.05.2012<br>GR 10.08.2012<br>IS 09.09.2012<br>LV 09.05.2012<br>PL 09.05.2012<br>SI 09.05.2012 | (51) <b>D03D 1/00</b><br>(84) BE 09.05.2012<br>FI 09.05.2012<br>HR 09.05.2012<br>LT 09.05.2012<br>NO 09.08.2012<br>SE 09.05.2012  | (11) <b>2 295 253</b><br>(84) PT 24.09.2012<br>CY 23.05.2012<br>GR 24.08.2012<br>IS 23.09.2012<br>LV 23.05.2012<br>SI 23.05.2012                  | (51) <b>B41J 13/00</b><br>(84) BE 23.05.2012<br>FI 23.05.2012<br>HR 23.05.2012<br>LT 23.05.2012<br>NO 23.08.2012                                   | (11) <b>2 295 787</b><br>(84) PT 06.08.2012<br>CY 04.04.2012<br>GR 05.07.2012<br>IS 04.08.2012<br>LV 04.04.2012<br>PL 04.04.2012<br>SI 04.04.2012 | (51) <b>F02M 55/04</b><br>(84) BE 04.04.2012<br>FI 04.04.2012<br>HR 04.04.2012<br>LT 04.04.2012<br>NO 04.07.2012<br>SE 04.04.2012                 |
| (11) <b>2 294 265</b><br>(84) PT 24.09.2012<br>BE 23.05.2012<br>FI 23.05.2012<br>HR 23.05.2012<br>LT 23.05.2012<br>NO 23.08.2012<br>SI 23.05.2012 | (51) <b>E02F 9/22</b><br>(84) MC 31.05.2012<br>CY 23.05.2012<br>GR 24.08.2012<br>IS 23.09.2012<br>LV 23.05.2012<br>SE 23.05.2012  | (11) <b>2 295 261</b><br>(84) BE 30.05.2012<br>FI 30.05.2012<br>HR 30.05.2012<br>LT 30.05.2012<br>NO 30.08.2012<br>SI 30.05.2012                  | (51) <b>B42C 5/00</b><br>(84) CY 30.05.2012<br>GR 31.08.2012<br>IS 30.09.2012<br>LV 30.05.2012<br>SE 30.05.2012                                    | (11) <b>2 296 125</b><br>(84) PT 06.08.2012<br>CY 04.04.2012<br>GR 05.07.2012<br>IS 04.08.2012<br>LV 04.04.2012<br>PL 04.04.2012<br>SI 04.04.2012 | (51) <b>G08G 1/0967</b><br>(84) BE 04.04.2012<br>FI 04.04.2012<br>HR 04.04.2012<br>LT 04.04.2012<br>NO 04.07.2012<br>SE 04.04.2012                |
| (11) <b>2 294 609</b><br>(84) PT 27.08.2012<br>CY 25.04.2012<br>GR 26.07.2012<br>IS 25.08.2012<br>LV 25.04.2012<br>PL 25.04.2012<br>SI 25.04.2012 | (51) <b>H01L 29/78</b><br>(84) BE 25.04.2012<br>FI 25.04.2012<br>HR 25.04.2012<br>LT 25.04.2012<br>NO 25.07.2012<br>SE 25.04.2012 | (11) <b>2 295 276</b><br>(84) PT 24.09.2012<br>CY 23.05.2012<br>GR 24.08.2012<br>SI 23.05.2012  | (51) <b>B60K 17/356</b><br>(84) BE 23.05.2012<br>FI 23.05.2012<br>SE 23.05.2012  | (11) <b>2 296 300</b><br>(84) PT 03.09.2012<br>CY 02.05.2012<br>GR 03.08.2012<br>IS 02.09.2012<br>LV 02.05.2012<br>PL 02.05.2012<br>SI 02.05.2012 | (51) <b>H04L 12/24</b><br>(84) BE 02.05.2012<br>FI 02.05.2012<br>HR 02.05.2012<br>LT 02.05.2012<br>NO 02.08.2012<br>SE 02.05.2012                 |
| (11) <b>2 294 793</b><br>(84) PT 27.08.2012<br>CY 25.04.2012<br>GR 26.07.2012<br>IS 25.08.2012<br>LV 25.04.2012<br>PL 25.04.2012<br>SI 25.04.2012 | (51) <b>H04L 29/08</b><br>(84) BE 25.04.2012<br>FI 25.04.2012<br>HR 25.04.2012<br>LT 25.04.2012<br>NO 25.07.2012<br>SE 25.04.2012 | (11) <b>2 295 373</b><br>(84) PT 10.09.2012<br>CY 09.05.2012<br>GR 10.08.2012<br>IS 09.09.2012<br>LV 09.05.2012<br>PL 09.05.2012<br>SI 09.05.2012 | (51) <b>B68G 9/00</b><br>(84) BE 09.05.2012<br>FI 09.05.2012<br>HR 09.05.2012<br>LT 09.05.2012<br>NO 09.08.2012<br>SE 09.05.2012                   | (11) <b>2 296 310</b><br>(84) PT 10.09.2012<br>CY 09.05.2012<br>GR 10.08.2012<br>IS 09.09.2012<br>LV 09.05.2012<br>PL 09.05.2012<br>SI 09.05.2012 | (51) <b>H04L 12/18</b><br>(84) BE 09.05.2012<br>FI 09.05.2012<br>HR 09.05.2012<br>LT 09.05.2012<br>NO 09.08.2012<br>SE 09.05.2012                 |
| (11) <b>2 294 955</b><br>(84) PT 24.09.2012<br>CY 23.05.2012<br>GR 24.08.2012<br>IS 23.09.2012<br>LV 23.05.2012<br>SE 23.05.2012                  | (51) <b>A47J 43/27</b><br>(84) BE 23.05.2012<br>FI 23.05.2012<br>HR 23.05.2012<br>LT 23.05.2012<br>NO 23.08.2012<br>SI 23.05.2012 | (11) <b>2 295 499</b><br>(84) PT 06.08.2012<br>CY 04.04.2012<br>GR 05.07.2012<br>IS 04.08.2012<br>LV 04.04.2012<br>PL 04.04.2012<br>SI 04.04.2012 | (51) <b>C08L 83/04</b><br>(84) BE 04.04.2012<br>FI 04.04.2012<br>HR 04.04.2012<br>LT 04.04.2012<br>NO 04.07.2012<br>SE 04.04.2012                  | (11) <b>2 296 590</b><br>(84) BE 30.05.2012<br>FI 30.05.2012<br>HR 30.05.2012<br>LT 30.05.2012<br>NO 30.08.2012<br>SI 30.05.2012                  | (51) <b>A61F 2/84</b><br>(84) CY 30.05.2012<br>GR 31.08.2012<br>IS 30.09.2012<br>LV 30.05.2012<br>SE 30.05.2012                                   |
| (11) <b>2 295 017</b><br>(84) PT 10.09.2012<br>CY 09.05.2012<br>GR 10.08.2012<br>IS 09.09.2012<br>LV 09.05.2012<br>SI 09.05.2012                  | (51) <b>A61G 5/06</b><br>(84) BE 09.05.2012<br>FI 09.05.2012<br>HR 09.05.2012<br>LT 09.05.2012<br>PL 09.05.2012                   | (11) <b>2 295 624</b><br>(84) PT 10.09.2012<br>CY 09.05.2012<br>GR 10.08.2012<br>LT 09.05.2012<br>SE 09.05.2012                                   | (51) <b>D06F 35/00</b><br>(84) BE 09.05.2012<br>FI 09.05.2012<br>IS 09.09.2012<br>PL 09.05.2012<br>SI 09.05.2012                                   | (11) <b>2 296 738</b><br>(84) PT 10.09.2012<br>CY 09.05.2012<br>GR 10.08.2012<br>IS 09.09.2012<br>LV 09.05.2012<br>PL 09.05.2012<br>SI 09.05.2012 | (51) <b>F01L 1/18</b><br>(84) BE 09.05.2012<br>FI 09.05.2012<br>HR 09.05.2012<br>LT 09.05.2012<br>NO 09.08.2012<br>SE 09.05.2012                  |
| (11) <b>2 295 143</b><br>(84) PT 10.09.2012<br>CY 09.05.2012<br>GR 10.08.2012<br>LT 09.05.2012<br>PL 09.05.2012<br>SI 09.05.2012                  | (51) <b>B01L 3/00</b><br>(84) BE 09.05.2012<br>FI 09.05.2012<br>IS 09.09.2012<br>LV 09.05.2012<br>SE 09.05.2012                   | (11) <b>2 295 747</b><br>(84) PT 10.09.2012<br>BE 09.05.2012<br>FI 09.05.2012<br>HR 09.05.2012<br>LT 09.05.2012<br>NO 09.08.2012<br>SE 09.05.2012 | (51) <b>F01N 3/035</b><br>(84) MC 31.05.2012<br>CY 09.05.2012<br>GR 10.08.2012<br>IS 09.09.2012<br>LV 09.05.2012<br>PL 09.05.2012<br>SI 09.05.2012 | (11) <b>2 297 425</b><br>(84) PT 17.09.2012<br>CY 16.05.2012<br>GR 17.08.2012<br>IS 16.09.2012<br>LV 16.05.2012<br>SE 16.05.2012                  | (51) <b>E21B 10/61</b><br>(84) BE 16.05.2012<br>FI 16.05.2012<br>HR 16.05.2012<br>LT 16.05.2012<br>PL 16.05.2012<br>SI 16.05.2012                 |
| (11) <b>2 295 184</b><br>(84) PT 10.09.2012<br>CY 09.05.2012<br>GR 10.08.2012<br>IS 09.09.2012<br>LV 09.05.2012                                   | (51) <b>B23K 1/012</b><br>(84) BE 09.05.2012<br>FI 09.05.2012<br>HR 09.05.2012<br>LT 09.05.2012<br>NO 09.08.2012                  |   |  | (11) <b>2 297 941</b><br>(84) PT 10.09.2012<br>BE 09.05.2012<br>FI 09.05.2012<br>HR 09.05.2012<br>LT 09.05.2012<br>NO 09.08.2012<br>SE 09.05.2012 | (51) <b>G01J 5/02</b><br>(84) MC 31.05.2012<br>CY 09.05.2012<br>GR 10.08.2012<br>IS 09.09.2012<br>LV 09.05.2012<br>PL 09.05.2012<br>SI 09.05.2012 |

- (11) **2 298 113** (51) **A44B 11/24**  
(84) PT 10.09.2012 (84) BE 09.05.2012  
CY 09.05.2012 FI 09.05.2012  
GR 10.08.2012 HR 09.05.2012  
IS 09.09.2012 LT 09.05.2012  
LV 09.05.2012 NO 09.08.2012  
SE 09.05.2012 SI 09.05.2012
- (11) **2 298 228** (51) **A61C 13/00**  
(84) PT 24.09.2012 (84) BE 23.05.2012  
CY 23.05.2012 FI 23.05.2012  
GR 24.08.2012 HR 23.05.2012  
IS 23.09.2012 LT 23.05.2012  
LV 23.05.2012 NO 23.08.2012  
SI 23.05.2012
- (11) **2 298 311** (51) **A61K 31/535**  
(84) PT 10.09.2012 (84) BE 09.05.2012  
CY 09.05.2012 FI 09.05.2012  
GR 10.08.2012 SE 09.05.2012
- (11) **2 298 380** (51) **A61M 1/36**  
(84) PT 27.08.2012 (84) BE 25.04.2012  
CY 25.04.2012 FI 25.04.2012  
GR 26.07.2012 HR 25.04.2012  
IS 25.08.2012 LT 25.04.2012  
LV 25.04.2012 NO 25.07.2012  
PL 25.04.2012 SE 25.04.2012  
SI 25.04.2012
- (11) **2 298 403** (51) **A61M 25/01**  
(84) PT 20.08.2012 (84) BE 18.04.2012  
CY 18.04.2012 FI 18.04.2012  
GR 19.07.2012 HR 18.04.2012  
IS 18.08.2012 LT 18.04.2012  
LV 18.04.2012 NO 18.07.2012  
SI 18.04.2012
- (11) **2 298 421** (51) **A63B 37/00**  
(84) PT 10.09.2012 (84) BE 09.05.2012  
CY 09.05.2012 FI 09.05.2012  
GR 10.08.2012 HR 09.05.2012  
IS 09.09.2012 LT 09.05.2012  
LV 09.05.2012 NO 09.08.2012  
PL 09.05.2012 SI 09.05.2012
- (11) **2 298 444** (51) **B01J 23/63**  
(84) PT 10.09.2012 (84) BE 09.05.2012  
CY 09.05.2012 FI 09.05.2012  
GR 10.08.2012 HR 09.05.2012  
IS 09.09.2012 LT 09.05.2012  
LV 09.05.2012 NO 09.08.2012  
PL 09.05.2012 SE 09.05.2012  
SI 09.05.2012
- (11) **2 298 572** (51) **B42F 13/00**  
(84) BE 09.05.2012 (84) CY 09.05.2012  
FI 09.05.2012 GR 10.08.2012  
IS 09.09.2012 LT 09.05.2012  
LV 09.05.2012 PL 09.05.2012  
SI 09.05.2012
- (11) **2 298 615** (51) **B60T 7/06**  
(84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012  
FI 30.05.2012 GR 31.08.2012  
HR 30.05.2012 IS 30.09.2012  
LT 30.05.2012 LV 30.05.2012  
NO 30.08.2012 SE 30.05.2012  
SI 30.05.2012
- (11) **2 298 640** (51) **B63H 5/16**  
(84) PT 24.09.2012 (84) MC 31.05.2012  
BE 23.05.2012 CY 23.05.2012  
HR 23.05.2012 IS 23.09.2012  
LT 23.05.2012 LV 23.05.2012  
NO 23.08.2012 SE 23.05.2012  
SI 23.05.2012
- (11) **2 298 650** (51) **B65B 11/54**  
(84) PT 17.09.2012 (84) BE 16.05.2012  
CY 16.05.2012 FI 16.05.2012  
GR 17.08.2012 HR 16.05.2012  
IS 16.09.2012 LT 16.05.2012  
LV 16.05.2012 NO 16.08.2012  
PL 16.05.2012 SE 16.05.2012  
SI 16.05.2012
- (11) **2 298 652** (51) **B65B 61/02**  
(84) PT 10.09.2012 (84) BE 09.05.2012  
CY 09.05.2012 FI 09.05.2012  
GR 10.08.2012 IS 09.09.2012  
LT 09.05.2012 PL 09.05.2012  
SE 09.05.2012 SI 09.05.2012
- (11) **2 298 680** (51) **B65H 45/24**  
(84) PT 17.09.2012 (84) BE 16.05.2012  
CY 16.05.2012 FI 16.05.2012  
GR 17.08.2012 HR 16.05.2012  
IS 16.09.2012 LT 16.05.2012  
LV 16.05.2012 NO 16.08.2012  
PL 16.05.2012 SE 16.05.2012  
SI 16.05.2012
- (11) **2 298 740** (51) **C07D 209/60**  
(84) PT 06.08.2012 (84) BE 04.04.2012  
CY 04.04.2012 FI 04.04.2012  
GR 05.07.2012 HR 04.04.2012  
IS 04.08.2012 LT 04.04.2012  
LV 04.04.2012 NO 04.07.2012  
PL 04.04.2012 SE 04.04.2012  
SI 04.04.2012
- (11) **2 298 741** (51) **C07D 209/60**  
(84) PT 10.09.2012 (84) BE 09.05.2012  
CY 09.05.2012 FI 09.05.2012  
GR 10.08.2012 HR 09.05.2012  
IS 09.09.2012 LT 09.05.2012  
LV 09.05.2012 NO 09.08.2012  
PL 09.05.2012 SE 09.05.2012  
SI 09.05.2012
- (11) **2 298 798** (51) **C07K 14/435**  
(84) PT 10.09.2012 (84) BE 09.05.2012  
CY 09.05.2012 FI 09.05.2012  
GR 10.08.2012 HR 09.05.2012  
IS 09.09.2012 LT 09.05.2012  
LV 09.05.2012 NO 09.08.2012  
PL 09.05.2012 SE 09.05.2012  
SI 09.05.2012
- (11) **2 298 914** (51) **C12N 15/82**  
(84) PT 10.09.2012 (84) BE 09.05.2012  
CY 09.05.2012 FI 09.05.2012  
GR 10.08.2012 IS 09.09.2012  
LT 09.05.2012 PL 09.05.2012  
SE 09.05.2012 SI 09.05.2012
- (11) **2 299 114** (51) **F04B 1/04**  
(84) PT 03.09.2012 (84) BE 02.05.2012  
CY 02.05.2012 FI 02.05.2012  
GR 03.08.2012 HR 02.05.2012  
IS 02.09.2012 LT 02.05.2012  
LV 02.05.2012 NO 02.08.2012  
PL 02.05.2012 SE 02.05.2012  
SI 02.05.2012
- (11) **2 299 166** (51) **F21V 7/00**  
(84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012  
FI 30.05.2012 GR 31.08.2012  
HR 30.05.2012 IS 30.09.2012  
LT 30.05.2012 LV 30.05.2012  
NO 30.08.2012 SE 30.05.2012  
SI 30.05.2012
- (11) **2 299 361** (51) **G06F 11/10**  
(84) PT 24.09.2012 (84) BE 23.05.2012  
CY 23.05.2012 FI 23.05.2012  
GR 24.08.2012 IS 23.09.2012  
LT 23.05.2012 LV 23.05.2012  
SE 23.05.2012 SI 23.05.2012
- (11) **2 299 545** (51) **H01R 4/20**  
(84) PT 24.09.2012 (84) BE 23.05.2012  
CY 23.05.2012 FI 23.05.2012  
GR 24.08.2012 IS 23.09.2012  
LT 23.05.2012 LV 23.05.2012  
SE 23.05.2012 SI 23.05.2012
- (11) **2 299 646** (51) **H04L 29/06**  
(84) PT 24.09.2012 (84) BE 23.05.2012  
CY 23.05.2012 FI 23.05.2012  
GR 24.08.2012 HR 23.05.2012  
IS 23.09.2012 LT 23.05.2012  
LV 23.05.2012 NO 23.08.2012  
SE 23.05.2012 SI 23.05.2012
- (11) **2 299 752** (51) **H04W 28/06**  
(84) PT 06.08.2012 (84) BE 04.04.2012  
CY 04.04.2012 FI 04.04.2012  
GR 05.07.2012 SE 04.04.2012  
SI 04.04.2012
- (11) **2 299 806** (51) **A01K 39/012**  
(84) PT 10.09.2012 (84) BE 09.05.2012  
CY 09.05.2012 FI 09.05.2012  
GR 10.08.2012 HR 09.05.2012  
IS 09.09.2012 LT 09.05.2012  
LV 09.05.2012 NO 09.08.2012  
SE 09.05.2012 SI 09.05.2012
- (11) **2 300 273** (51) **B60R 19/48**  
(84) PT 10.09.2012 (84) BE 09.05.2012  
CY 09.05.2012 FI 09.05.2012  
GR 10.08.2012 HR 09.05.2012  
IS 09.09.2012 LT 09.05.2012  
LV 09.05.2012 NO 09.08.2012  
PL 09.05.2012 SE 09.05.2012  
SI 09.05.2012
- (11) **2 300 771** (51) **F41A 29/00**  
(84) PT 03.09.2012 (84) BE 02.05.2012  
CY 02.05.2012 FI 02.05.2012  
GR 03.08.2012 HR 02.05.2012  
IS 02.09.2012 LT 02.05.2012  
LV 02.05.2012 NO 02.08.2012  
PL 02.05.2012 SE 02.05.2012  
SI 02.05.2012
- (11) **2 300 983** (51) **G06T 5/00**  
(84) PT 10.09.2012 (84) BE 09.05.2012  
CY 09.05.2012 FI 09.05.2012  
GR 10.08.2012 HR 09.05.2012  
IS 09.09.2012 LT 09.05.2012  
LV 09.05.2012 NO 09.08.2012  
PL 09.05.2012 SE 09.05.2012  
SI 09.05.2012
- (11) **2 300 998** (51) **G08C 17/00**  
(84) PT 10.09.2012 (84) MC 31.05.2012  
BE 09.05.2012 CY 09.05.2012  
FI 09.05.2012 GR 10.08.2012  
HR 09.05.2012 IS 09.09.2012  
LT 09.05.2012 LV 09.05.2012  
NO 09.08.2012 PL 09.05.2012  
SE 09.05.2012 SI 09.05.2012
- (11) **2 301 225** (51) **H04L 29/08**  
(84) PT 10.09.2012 (84) BE 09.05.2012  
CY 09.05.2012 FI 09.05.2012  
GR 10.08.2012 HR 09.05.2012  
IS 09.09.2012 LT 09.05.2012

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| LV 09.05.2012         | NO 09.08.2012           | PL 04.04.2012         | SE 04.04.2012           | (11) <b>2 302 847</b> | (51) <b>H04L 12/56</b>  |
| PL 09.05.2012         | SE 09.05.2012           | SI 04.04.2012         |                         | (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012      |
| SI 09.05.2012         |                         |                       |                         | CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012           |
| (11) <b>2 301 233</b> | (51) <b>H04M 3/48</b>   | (11) <b>2 302 245</b> | (51) <b>F16D 23/06</b>  | GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012           |
| (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012      | (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012      | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           |
| CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012           | CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012           | LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012           |
| GR 26.07.2012         | HR 25.04.2012           | GR 26.07.2012         | HR 25.04.2012           | PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012           |
| IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012           | IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012           |                       |                         |
| LV 25.04.2012         | NO 25.07.2012           | LV 25.04.2012         | NO 25.07.2012           |                       |                         |
| PL 25.04.2012         | SE 25.04.2012           | PL 25.04.2012         | SE 25.04.2012           |                       |                         |
| SI 25.04.2012         |                         | SI 25.04.2012         |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 301 394</b> | (51) <b>A47J 31/36</b>  | (11) <b>2 302 455</b> | (51) <b>G03F 7/00</b>   | (11) <b>2 302 851</b> | (51) <b>H04L 25/02</b>  |
| (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012      | (84) PT 10.09.2012    | (84) BE 09.05.2012      | (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012      |
| CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012           | CY 09.05.2012         | FI 09.05.2012           | CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012           |
| GR 19.07.2012         | HR 18.04.2012           | GR 10.08.2012         | HR 09.05.2012           | GR 19.07.2012         | HR 18.04.2012           |
| IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012           | IS 09.09.2012         | LT 09.05.2012           | IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012           |
| LV 18.04.2012         | NO 18.07.2012           | LV 09.05.2012         | NO 09.08.2012           | LV 18.04.2012         | NO 18.07.2012           |
| PL 18.04.2012         | SE 18.04.2012           | PL 09.05.2012         | SE 09.05.2012           | PL 18.04.2012         | SE 18.04.2012           |
| SI 18.04.2012         |                         | SI 09.05.2012         |                         | SI 18.04.2012         |                         |
| (11) <b>2 301 482</b> | (51) <b>A61F 2/44</b>   | (11) <b>2 302 517</b> | (51) <b>G06F 11/20</b>  | (11) <b>2 302 969</b> | (51) <b>H04W 36/08</b>  |
| (84) PT 10.09.2012    | (84) BE 09.05.2012      | (84) PT 10.09.2012    | (84) BE 09.05.2012      | (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012      |
| CY 09.05.2012         | FI 09.05.2012           | CY 09.05.2012         | FI 09.05.2012           | CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012           |
| GR 10.08.2012         | SE 09.05.2012           | GR 10.08.2012         | SE 09.05.2012           | GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012           |
| SI 09.05.2012         |                         | SI 09.05.2012         |                         | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012           |
|                       |                         |                       |                         | LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012           |
|                       |                         |                       |                         | SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012           |
| (11) <b>2 301 726</b> | (51) <b>B25J 17/02</b>  | (11) <b>2 302 591</b> | (51) <b>G06T 11/60</b>  | (11) <b>2 303 251</b> | (51) <b>A61K 31/519</b> |
| (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012      | (84) PT 10.09.2012    | (84) BE 09.05.2012      | (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012      |
| CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012           | CY 09.05.2012         | FI 09.05.2012           | CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012           |
| GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012           | GR 10.08.2012         | HR 09.05.2012           | GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012           |
| IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           | SE 09.05.2012         | PL 09.05.2012           | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           |
| LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012           |                       | SI 09.05.2012           | LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012           |
| PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012           |                       |                         | PL 16.05.2012         | SI 16.05.2012           |
| SI 16.05.2012         |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 301 846</b> | (51) <b>B64F 1/22</b>   | (11) <b>2 302 592</b> | (51) <b>G06T 11/60</b>  | (11) <b>2 303 297</b> | (51) <b>A23L 1/29</b>   |
| (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      | (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012      | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      |
| FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           | CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012           | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           |
| HR 30.05.2012         | IS 30.09.2012           | GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012           | HR 30.05.2012         | IS 30.09.2012           |
| LT 30.05.2012         | LV 30.05.2012           | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           | IS 30.05.2012         | LV 30.05.2012           |
| NO 30.08.2012         | SE 30.05.2012           | LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012           | LT 30.05.2012         | SE 30.05.2012           |
| SI 30.05.2012         |                         | PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012           | NO 30.08.2012         |                         |
|                       |                         | SI 16.05.2012         |                         | SI 30.05.2012         |                         |
| (11) <b>2 301 866</b> | (51) <b>B65G 47/252</b> | (11) <b>2 302 607</b> | (51) <b>G08G 1/0968</b> | (11) <b>2 303 423</b> | (51) <b>A63H 17/00</b>  |
| (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012      | (84) PT 06.08.2012    | (84) BE 04.04.2012      | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      |
| CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012           | CY 04.04.2012         | FI 04.04.2012           | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           |
| GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012           | GR 05.07.2012         | HR 04.04.2012           | HR 30.05.2012         | IS 30.09.2012           |
| IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012           | IS 04.08.2012         | LT 04.04.2012           | LT 30.05.2012         | LV 30.05.2012           |
| LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012           | LV 04.04.2012         | NO 04.07.2012           | NO 30.08.2012         | SE 30.05.2012           |
| SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012           | PL 04.04.2012         | SE 04.04.2012           | SI 30.05.2012         |                         |
|                       |                         | SI 04.04.2012         |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 301 948</b> | (51) <b>C07H 21/04</b>  | (11) <b>2 302 682</b> | (51) <b>H01L 27/32</b>  | (11) <b>2 303 527</b> | (51) <b>B26D 1/06</b>   |
| (84) PT 10.09.2012    | (84) BE 09.05.2012      | (84) PT 10.09.2012    | (84) BE 09.05.2012      | (84) PT 27.08.2012    | (84) MC 31.05.2012      |
| CY 09.05.2012         | FI 09.05.2012           | CY 09.05.2012         | FI 09.05.2012           | BE 25.04.2012         | CY 25.04.2012           |
| GR 10.08.2012         | SE 09.05.2012           | GR 10.08.2012         | HR 09.05.2012           | FI 25.04.2012         | GR 26.07.2012           |
|                       |                         | IS 09.09.2012         | LT 09.05.2012           | HR 25.04.2012         | IS 25.08.2012           |
|                       |                         | LV 09.05.2012         | NO 09.08.2012           | LT 25.04.2012         | LV 25.04.2012           |
|                       |                         | PL 09.05.2012         | SE 09.05.2012           | NO 25.07.2012         | PL 25.04.2012           |
|                       |                         | SI 09.05.2012         |                         | SE 25.04.2012         | SI 25.04.2012           |
| (11) <b>2 302 108</b> | (51) <b>C30B 11/12</b>  | (11) <b>2 302 729</b> | (51) <b>H01P 1/04</b>   | (11) <b>2 303 556</b> | (51) <b>B29C 70/50</b>  |
| (84) PT 10.09.2012    | (84) BE 09.05.2012      | (84) PT 10.09.2012    | (84) BE 09.05.2012      | (84) PT 10.09.2012    | (84) BE 09.05.2012      |
| CY 09.05.2012         | FI 09.05.2012           | CY 09.05.2012         | FI 09.05.2012           | CY 09.05.2012         | FI 09.05.2012           |
| GR 10.08.2012         | SE 09.05.2012           | GR 10.08.2012         | HR 09.05.2012           | GR 10.08.2012         | HR 09.05.2012           |
| SI 09.05.2012         |                         | IS 09.09.2012         | LT 09.05.2012           | IS 09.09.2012         | LT 09.05.2012           |
|                       |                         | LV 09.05.2012         | NO 09.08.2012           | LV 09.05.2012         | NO 09.08.2012           |
|                       |                         | PL 09.05.2012         | SE 09.05.2012           | PL 09.05.2012         | SE 09.05.2012           |
|                       |                         | SI 09.05.2012         |                         | SI 09.05.2012         |                         |
| (11) <b>2 302 224</b> | (51) <b>F16B 25/00</b>  | (11) <b>2 302 748</b> | (51) <b>H02B 11/28</b>  | (11) <b>2 303 557</b> | (51) <b>B29C 70/50</b>  |
| (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      | (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012      | (84) PT 10.09.2012    | (84) BE 09.05.2012      |
| FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           | CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012           | CY 09.05.2012         | FI 09.05.2012           |
| HR 30.05.2012         | IS 30.09.2012           | GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012           | GR 10.08.2012         | HR 09.05.2012           |
| LT 30.05.2012         | LV 30.05.2012           | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           | IS 09.09.2012         | LT 09.05.2012           |
| NO 30.08.2012         | SI 30.05.2012           | LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012           | LV 09.05.2012         | NO 09.08.2012           |
|                       |                         | PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012           | PL 09.05.2012         | SE 09.05.2012           |
|                       |                         | SI 16.05.2012         |                         | SI 09.05.2012         |                         |
| (11) <b>2 302 231</b> | (51) <b>F16B 19/10</b>  |                       |                         |                       |                         |
| (84) PT 06.08.2012    | (84) BE 04.04.2012      |                       |                         |                       |                         |
| CY 04.04.2012         | FI 04.04.2012           |                       |                         |                       |                         |
| GR 05.07.2012         | HR 04.04.2012           |                       |                         |                       |                         |
| IS 04.08.2012         | LT 04.04.2012           |                       |                         |                       |                         |
| LV 04.04.2012         | NO 04.07.2012           |                       |                         |                       |                         |

- (11) **2 303 578** (51) **B41F 7/00**  
(84) PT 17.09.2012 (84) MC 31.05.2012  
BE 16.05.2012 (84) CY 16.05.2012  
FI 16.05.2012 GR 17.08.2012  
HR 16.05.2012 IS 16.09.2012  
LT 16.05.2012 LV 16.05.2012  
NO 16.08.2012 PL 16.05.2012  
SE 16.05.2012 SI 16.05.2012
- (11) **2 303 583** (51) **B41J 2/21**  
(84) PT 17.09.2012 (84) BE 16.05.2012  
CY 16.05.2012 (84) FI 16.05.2012  
GR 17.08.2012 HR 16.05.2012  
IS 16.09.2012 LT 16.05.2012  
LV 16.05.2012 NO 16.08.2012  
PL 16.05.2012 SE 16.05.2012  
SI 16.05.2012
- (11) **2 303 871** (51) **C07D 403/12**  
(84) PT 10.09.2012 (84) BE 09.05.2012  
CY 09.05.2012 (84) FI 09.05.2012  
GR 10.08.2012 HR 09.05.2012  
IS 09.09.2012 LT 09.05.2012  
LV 09.05.2012 NO 09.08.2012  
PL 09.05.2012 SE 09.05.2012  
SI 09.05.2012
- (11) **2 303 916** (51) **C07K 7/56**  
(84) PT 10.09.2012 (84) BE 09.05.2012  
CY 09.05.2012 (84) FI 09.05.2012  
GR 10.08.2012 HR 09.05.2012  
IS 09.09.2012 LT 09.05.2012  
LV 09.05.2012 NO 09.08.2012  
PL 09.05.2012 SI 09.05.2012
- (11) **2 304 077** (51) **A61L 29/14**  
(84) PT 17.09.2012 (84) MC 31.05.2012  
BE 16.05.2012 (84) CY 16.05.2012  
FI 16.05.2012 GR 17.08.2012  
HR 16.05.2012 IS 16.09.2012  
LT 16.05.2012 LV 16.05.2012  
NO 16.08.2012 PL 16.05.2012  
SE 16.05.2012 SI 16.05.2012
- (11) **2 304 285** (51) **F16K 11/22**  
(84) PT 27.08.2012 (84) BE 25.04.2012  
CY 25.04.2012 (84) FI 25.04.2012  
GR 26.07.2012 HR 25.04.2012  
IS 25.08.2012 LT 25.04.2012  
LV 25.04.2012 NO 25.07.2012  
PL 25.04.2012 SE 25.04.2012  
SI 25.04.2012
- (11) **2 304 293** (51) **F16L 1/20**  
(84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012  
GR 31.08.2012 (84) HR 30.05.2012  
IS 30.09.2012 LT 30.05.2012  
LV 30.05.2012 SE 30.05.2012  
SI 30.05.2012
- (11) **2 304 449** (51) **G01R 21/133**  
(84) PT 17.09.2012 (84) BE 16.05.2012  
CY 16.05.2012 (84) FI 16.05.2012  
GR 17.08.2012 HR 16.05.2012  
IS 16.09.2012 LT 16.05.2012  
LV 16.05.2012 NO 16.08.2012  
PL 16.05.2012 SE 16.05.2012  
SI 16.05.2012
- (11) **2 304 498** (51) **G03B 21/00**  
(84) PT 10.09.2012 (84) BE 09.05.2012  
CY 09.05.2012 (84) FI 09.05.2012  
GR 10.08.2012 HR 09.05.2012  
IS 09.09.2012 LT 09.05.2012  
LV 09.05.2012 NO 09.08.2012  
PL 09.05.2012 SE 09.05.2012  
SI 09.05.2012
- (11) **2 304 825** (51) **H01M 2/34**  
(84) PT 17.09.2012 (84) BE 16.05.2012  
CY 16.05.2012 (84) FI 16.05.2012  
GR 17.08.2012 HR 16.05.2012  
IS 16.09.2012 LT 16.05.2012  
LV 16.05.2012 NO 16.08.2012  
PL 16.05.2012 SI 16.05.2012
- (11) **2 304 913** (51) **H04L 27/34**  
(84) PT 27.08.2012 (84) BE 25.04.2012  
CY 25.04.2012 (84) FI 25.04.2012  
GR 26.07.2012 HR 25.04.2012  
IS 25.08.2012 LT 25.04.2012  
LV 25.04.2012 NO 25.07.2012  
SI 25.04.2012
- (11) **2 305 070** (51) **A47C 1/025**  
(84) PT 10.09.2012 (84) BE 09.05.2012  
CY 09.05.2012 (84) FI 09.05.2012  
GR 10.08.2012 HR 09.05.2012  
IS 09.09.2012 LT 09.05.2012  
LV 09.05.2012 NO 09.08.2012  
PL 09.05.2012 SE 09.05.2012  
SI 09.05.2012
- (11) **2 305 084** (51) **A47J 43/07**  
(84) BE 28.02.2012 (84) CY 08.02.2012  
CZ 08.02.2012 (84) DK 08.02.2012  
EE 08.02.2012 FI 08.02.2012  
GR 09.05.2012 HR 08.02.2012  
IE 08.02.2012 IS 08.06.2012  
LT 08.02.2012 LV 08.02.2012  
MC 29.02.2012 NO 08.05.2012  
PL 08.02.2012 PT 08.06.2012  
RO 08.02.2012 SE 08.02.2012  
SI 08.02.2012 SK 08.02.2012
- (11) **2 305 366** (51) **B01D 53/62**  
(84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012  
FI 30.05.2012 (84) GR 31.08.2012  
HR 30.05.2012 IS 30.09.2012  
LT 30.05.2012 LV 30.05.2012  
NO 30.08.2012 SE 30.05.2012  
SI 30.05.2012
- (11) **2 305 465** (51) **B41C 1/05**  
(84) PT 24.09.2012 (84) BE 23.05.2012  
CY 23.05.2012 (84) FI 23.05.2012  
GR 24.08.2012 HR 23.05.2012  
IS 23.09.2012 LT 23.05.2012  
LV 23.05.2012 NO 23.08.2012  
SE 23.05.2012 SI 23.05.2012
- (11) **2 305 479** (51) **B41J 3/407**  
(84) BE 23.05.2012 (84) CY 23.05.2012  
FI 23.05.2012 (84) GR 24.08.2012  
IS 23.09.2012 LT 23.05.2012  
LV 23.05.2012 SE 23.05.2012  
SI 23.05.2012
- (11) **2 305 535** (51) **B62B 3/00**  
(84) PT 10.09.2012 (84) BE 09.05.2012  
CY 09.05.2012 (84) FI 09.05.2012  
GR 10.08.2012 HR 09.05.2012  
IS 09.09.2012 LT 09.05.2012  
LV 09.05.2012 NO 09.08.2012  
PL 09.05.2012 SE 09.05.2012  
SI 09.05.2012
- (11) **2 305 541** (51) **B62D 33/04**  
(84) PT 24.09.2012 (84) BE 23.05.2012  
CY 23.05.2012 (84) FI 23.05.2012  
GR 24.08.2012 HR 23.05.2012  
IS 23.09.2012 LT 23.05.2012  
LV 23.05.2012 NO 23.08.2012  
SE 23.05.2012
- (11) **2 305 547** (51) **B62J 37/00**  
(84) PT 24.09.2012 (84) BE 23.05.2012  
CY 23.05.2012 (84) FI 23.05.2012  
GR 24.08.2012 HR 23.05.2012  
IS 23.09.2012 LT 23.05.2012  
LV 23.05.2012 NO 23.08.2012  
SE 23.05.2012 SI 23.05.2012
- (11) **2 305 645** (51) **C07D 211/48**  
(84) PT 17.09.2012 (84) BE 16.05.2012  
CY 16.05.2012 (84) FI 16.05.2012  
GR 17.08.2012 HR 16.05.2012  
IS 16.09.2012 LT 16.05.2012  
LV 16.05.2012 NO 16.08.2012  
PL 16.05.2012 SE 16.05.2012  
SI 16.05.2012
- (11) **2 305 938** (51) **E06B 7/215**  
(84) PT 24.09.2012 (84) BE 23.05.2012  
CY 23.05.2012 (84) FI 23.05.2012  
HR 23.05.2012 IS 23.09.2012  
LT 23.05.2012 LV 23.05.2012  
NO 23.08.2012 SE 23.05.2012
- (11) **2 305 970** (51) **F01L 1/344**  
(84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012  
FI 30.05.2012 (84) GR 31.08.2012  
HR 30.05.2012 IS 30.09.2012  
LT 30.05.2012 LV 30.05.2012  
NO 30.08.2012 SE 30.05.2012  
SI 30.05.2012
- (11) **2 306 020** (51) **F04B 49/06**  
(84) PT 24.09.2012 (84) BE 23.05.2012  
CY 23.05.2012 (84) FI 23.05.2012  
GR 24.08.2012 HR 23.05.2012  
IS 23.09.2012 LT 23.05.2012  
LV 23.05.2012 NO 23.08.2012  
SE 23.05.2012 SI 23.05.2012
- (11) **2 306 211** (51) **G01R 3/00**  
(84) PT 20.08.2012 (84) BE 18.04.2012  
CY 18.04.2012 (84) FI 18.04.2012  
GR 19.07.2012 HR 18.04.2012  
IS 18.08.2012 LT 18.04.2012  
LV 18.04.2012 NO 18.07.2012  
PL 18.04.2012 SE 18.04.2012  
SI 18.04.2012
- (11) **2 306 320** (51) **G06F 11/14**  
(84) PT 10.09.2012 (84) BE 09.05.2012  
CY 09.05.2012 (84) FI 09.05.2012  
GR 10.08.2012 HR 09.05.2012  
IS 09.09.2012 LT 09.05.2012  
LV 09.05.2012 NO 09.08.2012  
PL 09.05.2012 SE 09.05.2012  
SI 09.05.2012
- (11) **2 306 642** (51) **H03H 11/04**  
(84) PT 10.09.2012 (84) BE 09.05.2012  
CY 09.05.2012 (84) FI 09.05.2012  
GR 10.08.2012 HR 09.05.2012  
IS 09.09.2012 LT 09.05.2012  
LV 09.05.2012 NO 09.08.2012  
PL 09.05.2012 SE 09.05.2012  
SI 09.05.2012
- (11) **2 306 942** (51) **A61F 5/00**  
(84) PT 17.09.2012 (84) BE 16.05.2012  
CY 16.05.2012 (84) FI 16.05.2012  
GR 17.08.2012 HR 16.05.2012  
IS 16.09.2012 LT 16.05.2012  
LV 16.05.2012 NO 16.08.2012  
PL 16.05.2012 SE 16.05.2012  
SI 16.05.2012

|   |  |   |   |   |  |
|---|--|---|---|---|--|
| (11) <b>2 307 248</b><br>(84) PT 10.09.2012<br>CY 09.05.2012<br>GR 10.08.2012<br>IS 09.09.2012<br>LV 09.05.2012<br>PL 09.05.2012<br>SI 09.05.2012 | (51) <b>B60T 13/575</b><br>(84) BE 09.05.2012<br>FI 09.05.2012<br>HR 09.05.2012<br>LT 09.05.2012<br>NO 09.08.2012<br>SE 09.05.2012 | (11) <b>2 307 852</b><br>(84) BE 09.05.2012<br>FI 09.05.2012<br>HR 09.05.2012<br>LT 09.05.2012<br>NO 09.08.2012<br>SI 09.05.2012                  | (51) <b>G01B 11/06</b><br>(84) CY 09.05.2012<br>GR 10.08.2012<br>IS 09.09.2012<br>LV 09.05.2012<br>PL 09.05.2012                                    | PL 09.05.2012<br>SI 09.05.2012  | SE 09.05.2012  |
| (11) <b>2 307 323</b><br>(84) PT 24.09.2012<br>CY 23.05.2012<br>GR 24.08.2012<br>IS 23.09.2012<br>LV 23.05.2012<br>SE 23.05.2012                  | (51) <b>C02F 3/06</b><br>(84) BE 23.05.2012<br>FI 23.05.2012<br>HR 23.05.2012<br>LT 23.05.2012<br>NO 23.08.2012<br>SI 23.05.2012   | (11) <b>2 308 049</b><br>(84) PT 10.09.2012<br>CY 09.05.2012<br>GR 10.08.2012<br>IS 09.09.2012<br>LV 09.05.2012<br>PL 09.05.2012<br>SI 09.05.2012 | (51) <b>G11C 7/06</b><br>(84) BE 09.05.2012<br>FI 09.05.2012<br>HR 09.05.2012<br>LT 09.05.2012<br>NO 09.08.2012<br>SE 09.05.2012                    | (11) <b>2 308 923</b><br>(84) PT 17.09.2012<br>CY 16.05.2012<br>GR 17.08.2012<br>IS 16.09.2012<br>LV 16.05.2012<br>SE 16.05.2012                  | (51) <b>C08L 23/10</b><br>(84) BE 16.05.2012<br>FI 16.05.2012<br>HR 16.05.2012<br>LT 16.05.2012<br>NO 16.08.2012                                   |
| (11) <b>2 307 354</b><br>(84) PT 27.08.2012<br>CY 25.04.2012<br>GR 26.07.2012<br>LT 25.04.2012<br>NO 25.07.2012<br>SE 25.04.2012                  | (51) <b>C07C 233/33</b><br>(84) BE 25.04.2012<br>FI 25.04.2012<br>IS 25.08.2012<br>LV 25.04.2012<br>PL 25.04.2012<br>SI 25.04.2012 | (11) <b>2 308 165</b><br>(84) PT 03.09.2012<br>BE 02.05.2012<br>FI 02.05.2012<br>HR 02.05.2012<br>LT 02.05.2012<br>NO 02.08.2012<br>SE 02.05.2012 | (51) <b>H02M 7/5387</b><br>(84) MC 31.05.2012<br>CY 02.05.2012<br>GR 03.08.2012<br>IS 02.09.2012<br>LV 02.05.2012<br>PL 02.05.2012<br>SI 02.05.2012 | (11) <b>2 309 355</b><br>(84) PT 10.09.2012<br>CY 09.05.2012<br>GR 10.08.2012<br>SE 09.05.2012  | (51) <b>G05B 19/18</b><br>(84) BE 09.05.2012<br>FI 09.05.2012<br>PL 09.05.2012<br>SI 09.05.2012  |
| (11) <b>2 307 372</b><br>(84) PT 27.08.2012<br>CY 25.04.2012<br>GR 26.07.2012<br>IS 25.08.2012<br>LV 25.04.2012<br>PL 25.04.2012<br>SI 25.04.2012 | (51) <b>C07D 213/64</b><br>(84) BE 25.04.2012<br>FI 25.04.2012<br>HR 25.04.2012<br>LT 25.04.2012<br>NO 25.07.2012<br>SE 25.04.2012 | (11) <b>2 308 213</b><br>(84) PT 20.08.2012<br>CY 18.04.2012<br>GR 19.07.2012<br>IS 18.08.2012<br>LV 18.04.2012<br>PL 18.04.2012<br>SI 18.04.2012 | (51) <b>H04L 29/06</b><br>(84) BE 18.04.2012<br>FI 18.04.2012<br>HR 18.04.2012<br>LT 18.04.2012<br>NO 18.07.2012<br>SE 18.04.2012                   | (11) <b>2 309 416</b><br>(84) PT 10.09.2012<br>CY 09.05.2012<br>GR 10.08.2012<br>IS 09.09.2012<br>LV 09.05.2012<br>PL 09.05.2012<br>SI 09.05.2012 | (51) <b>G06K 7/10</b><br>(84) BE 09.05.2012<br>FI 09.05.2012<br>HR 09.05.2012<br>LT 09.05.2012<br>NO 09.08.2012<br>SE 09.05.2012                   |
| (11) <b>2 307 383</b><br>(84) PT 17.09.2012<br>CY 16.05.2012<br>GR 17.08.2012<br>IS 16.09.2012<br>LV 16.05.2012<br>PL 16.05.2012<br>SI 16.05.2012 | (51) <b>C07D 231/56</b><br>(84) BE 16.05.2012<br>FI 16.05.2012<br>HR 16.05.2012<br>LT 16.05.2012<br>NO 16.08.2012<br>SE 16.05.2012 | (11) <b>2 308 244</b><br>(84) BE 30.05.2012<br>FI 30.05.2012<br>HR 30.05.2012<br>LT 30.05.2012<br>NO 30.08.2012<br>SI 30.05.2012                  | (51) <b>H04S 3/00</b><br>(84) CY 30.05.2012<br>GR 31.08.2012<br>IS 30.09.2012<br>LV 30.05.2012<br>SE 30.05.2012                                     | (11) <b>2 309 543</b><br>(84) PT 10.09.2012<br>CY 09.05.2012<br>GR 10.08.2012<br>IS 09.09.2012<br>LV 09.05.2012<br>PL 09.05.2012<br>SE 09.05.2012 | (51) <b>H01L 29/10</b><br>(84) BE 09.05.2012<br>FI 09.05.2012<br>HR 09.05.2012<br>LT 09.05.2012<br>NO 09.08.2012<br>RS 09.05.2012<br>SI 09.05.2012 |
| (11) <b>2 307 384</b><br>(84) PT 27.08.2012<br>CY 25.04.2012<br>HR 25.04.2012<br>LT 25.04.2012<br>NO 25.07.2012<br>SE 25.04.2012                  | (51) <b>C07D 233/90</b><br>(84) BE 25.04.2012<br>GR 26.07.2012<br>IS 25.08.2012<br>LV 25.04.2012<br>PL 25.04.2012<br>SI 25.04.2012 | (11) <b>2 308 244</b><br>(84) BE 30.05.2012<br>FI 30.05.2012<br>HR 30.05.2012<br>LT 30.05.2012<br>NO 30.08.2012<br>SI 30.05.2012                  | (51) <b>H04S 3/00</b><br>(84) CY 30.05.2012<br>GR 31.08.2012<br>IS 30.09.2012<br>LV 30.05.2012<br>SE 30.05.2012                                     | (11) <b>2 309 568</b><br>(84) BE 30.05.2012<br>FI 30.05.2012<br>HR 30.05.2012<br>LT 30.05.2012<br>NO 30.08.2012<br>SI 30.05.2012                  | (51) <b>H01M 2/02</b><br>(84) CY 30.05.2012<br>GR 31.08.2012<br>IS 30.09.2012<br>LV 30.05.2012<br>SE 30.05.2012                                    |
| (11) <b>2 307 594</b><br>(84) PT 10.09.2012<br>CY 09.05.2012<br>GR 10.08.2012<br>IS 09.09.2012<br>LV 09.05.2012<br>PL 09.05.2012                  | (51) <b>C25D 11/26</b><br>(84) BE 09.05.2012<br>FI 09.05.2012<br>HR 09.05.2012<br>LT 09.05.2012<br>NO 09.08.2012<br>SI 09.05.2012  | (11) <b>2 308 636</b><br>(84) PT 10.09.2012<br>CY 09.05.2012<br>GR 10.08.2012<br>IS 09.09.2012<br>LV 09.05.2012<br>PL 09.05.2012<br>SI 09.05.2012 | (51) <b>B23Q 3/08</b><br>(84) BE 09.05.2012<br>FI 09.05.2012<br>HR 09.05.2012<br>LT 09.05.2012<br>NO 09.08.2012<br>SE 09.05.2012                    | (11) <b>2 310 283</b><br>(84) PT 27.08.2012<br>CY 25.04.2012<br>GR 26.07.2012<br>IS 25.08.2012<br>LV 25.04.2012<br>PL 25.04.2012<br>SI 25.04.2012 | (51) <b>B65D 25/28</b><br>(84) BE 25.04.2012<br>FI 25.04.2012<br>HR 25.04.2012<br>LT 25.04.2012<br>NO 25.07.2012<br>SE 25.04.2012                  |
| (11) <b>2 307 683</b><br>(84) PT 27.08.2012<br>BE 25.04.2012<br>FI 25.04.2012<br>HR 25.04.2012<br>LT 25.04.2012<br>PL 25.04.2012<br>SI 25.04.2012 | (51) <b>F02B 37/013</b><br>(84) MC 31.05.2012<br>CY 25.04.2012<br>GR 26.07.2012<br>IS 25.08.2012<br>LV 25.04.2012<br>SE 25.04.2012 | (11) <b>2 308 711</b><br>(84) PT 06.08.2012<br>CY 04.04.2012<br>GR 05.07.2012<br>IS 04.08.2012<br>LV 04.04.2012<br>PL 04.04.2012<br>SI 04.04.2012 | (51) <b>B60K 17/348</b><br>(84) BE 04.04.2012<br>FI 04.04.2012<br>HR 04.04.2012<br>LT 04.04.2012<br>NO 04.07.2012<br>SE 04.04.2012                  | (11) <b>2 310 372</b><br>(84) PT 24.09.2012<br>CY 23.05.2012<br>GR 24.08.2012<br>IS 23.09.2012<br>LV 23.05.2012<br>SE 23.05.2012                  | (51) <b>C07D 213/69</b><br>(84) BE 23.05.2012<br>FI 23.05.2012<br>HR 23.05.2012<br>LT 23.05.2012<br>NO 23.08.2012<br>SI 23.05.2012                 |
| (11) <b>2 307 767</b><br>(84) PT 10.09.2012<br>CY 09.05.2012<br>GR 10.08.2012<br>IS 09.09.2012<br>LV 09.05.2012<br>PL 09.05.2012<br>SI 09.05.2012 | (51) <b>F16H 61/02</b><br>(84) BE 09.05.2012<br>FI 09.05.2012<br>HR 09.05.2012<br>LT 09.05.2012<br>NO 09.08.2012<br>SE 09.05.2012  | (11) <b>2 308 754</b><br>(84) PT 10.09.2012<br>CY 09.05.2012<br>GR 10.08.2012<br>IS 09.09.2012<br>LV 09.05.2012<br>PL 09.05.2012<br>SI 09.05.2012 | (51) <b>B64C 39/06</b><br>(84) BE 09.05.2012<br>FI 09.05.2012<br>HR 09.05.2012<br>LT 09.05.2012<br>NO 09.08.2012<br>SE 09.05.2012                   | (11) <b>2 310 600</b><br>(84) BE 30.05.2012<br>FI 30.05.2012<br>HR 30.05.2012<br>LT 30.05.2012<br>NO 30.08.2012<br>SI 30.05.2012                  | (51) <b>E05B 65/08</b><br>(84) CY 30.05.2012<br>GR 31.08.2012<br>IS 30.09.2012<br>LV 30.05.2012<br>SE 30.05.2012                                   |
|   |  | (11) <b>2 308 772</b><br>(84) PT 10.09.2012<br>CY 09.05.2012<br>GR 10.08.2012<br>IS 09.09.2012<br>LV 09.05.2012                                   | (51) <b>B65D 55/16</b><br>(84) BE 09.05.2012<br>FI 09.05.2012<br>HR 09.05.2012<br>LT 09.05.2012<br>NO 09.08.2012                                    | (11) <b>2 310 712</b><br>(84) BE 30.05.2012<br>FI 30.05.2012<br>HR 30.05.2012<br>LT 30.05.2012<br>NO 30.08.2012<br>SI 30.05.2012                  | (51) <b>F16D 55/24</b><br>(84) CY 30.05.2012<br>GR 31.08.2012<br>IS 30.09.2012<br>LV 30.05.2012<br>SE 30.05.2012                                   |

- (11) **2 310 733** (51) **F16L 5/02** LV 09.05.2012 NO 09.08.2012 (11) **2 313 292** (51) **B60P 3/40**  
(84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012 SE 09.05.2012 SI 09.05.2012 (84) PT 03.09.2012 (84) BE 02.05.2012  
FI 30.05.2012 GR 31.08.2012 CY 02.05.2012 FI 02.05.2012  
HR 30.05.2012 IS 30.09.2012 GR 03.08.2012 HR 02.05.2012  
LT 30.05.2012 LV 30.05.2012 IS 02.09.2012 LT 02.05.2012  
NO 30.08.2012 SE 30.05.2012 LV 02.05.2012 NO 02.08.2012  
SI 30.05.2012 SI 02.05.2012 PL 02.05.2012 SE 02.05.2012
- (11) **2 310 753** (51) **F24F 11/00** (11) **2 312 679** (51) **H01M 8/04**  
(84) PT 10.09.2012 (84) BE 09.05.2012 (84) PT 24.09.2012 (84) MC 31.05.2012  
CY 09.05.2012 FI 09.05.2012 (84) BE 23.05.2012 (84) CY 23.05.2012  
GR 10.08.2012 HR 09.05.2012 FI 23.05.2012 GR 24.08.2012  
IS 09.09.2012 LT 09.05.2012 HR 23.05.2012 IS 23.09.2012  
LV 09.05.2012 NO 23.08.2012 LT 23.05.2012 LV 23.05.2012  
SI 09.05.2012 NO 23.08.2012 NO 23.08.2012 SE 23.05.2012
- (11) **2 311 301** (51) **H05K 3/10** (11) **2 312 750** (51) **H03F 3/191**  
(84) PT 27.08.2012 (84) MC 31.05.2012 (84) PT 24.09.2012 (84) BE 23.05.2012  
BE 25.04.2012 CY 25.04.2012 (84) PT 24.09.2012 (84) BE 23.05.2012  
FI 25.04.2012 GR 26.07.2012 CY 23.05.2012 FI 23.05.2012  
HR 25.04.2012 IS 25.08.2012 GR 24.08.2012 HR 23.05.2012  
LT 25.04.2012 LV 25.04.2012 IS 23.09.2012 LT 23.05.2012  
NO 25.07.2012 PL 25.04.2012 LV 23.05.2012 NO 23.08.2012  
SE 25.04.2012 SI 25.04.2012 SE 23.05.2012 SI 23.05.2012
- (11) **2 311 367** (51) **A61B 1/12** (11) **2 312 770** (51) **H04B 10/155**  
(84) PT 24.09.2012 (84) BE 23.05.2012 (84) PT 03.09.2012 (84) BE 02.05.2012  
CY 23.05.2012 FI 23.05.2012 (84) CY 02.05.2012 (84) BE 02.05.2012  
GR 24.08.2012 HR 23.05.2012 (84) GR 03.08.2012 (84) HR 02.05.2012  
IS 23.09.2012 LT 23.05.2012 IS 02.09.2012 LT 02.05.2012  
LV 23.05.2012 NO 23.08.2012 LV 02.05.2012 NO 02.08.2012  
RS 23.05.2012 SE 23.05.2012 PL 02.05.2012 SE 02.05.2012  
SI 23.05.2012 SI 02.05.2012
- (11) **2 311 640** (51) **B41J 2/175** (11) **2 312 816** (51) **H04M 1/725**  
(84) PT 17.09.2012 (84) BE 16.05.2012 (84) PT 10.09.2012 (84) BE 09.05.2012  
CY 16.05.2012 FI 16.05.2012 (84) CY 09.05.2012 (84) BE 09.05.2012  
GR 17.08.2012 IS 16.09.2012 (84) GR 10.08.2012 (84) FI 09.05.2012  
LT 16.05.2012 PL 16.05.2012 (84) IS 09.09.2012 (84) HR 09.05.2012  
SE 16.05.2012 SI 16.05.2012 (84) LV 09.05.2012 (84) LT 09.05.2012  
SI 23.05.2012 RS 09.05.2012 NO 09.08.2012
- (11) **2 311 681** (51) **B60K 11/04** (11) **2 312 871** (51) **H04W 4/02**  
(84) PT 10.09.2012 (84) BE 09.05.2012 (84) PT 24.09.2012 (84) BE 23.05.2012  
CY 09.05.2012 FI 09.05.2012 (84) CY 23.05.2012 (84) GR 24.08.2012  
GR 10.08.2012 HR 09.05.2012 (84) SE 23.05.2012 (84) GR 24.08.2012  
IS 09.09.2012 LT 09.05.2012 (84) PT 24.09.2012 (84) BE 23.05.2012  
LV 09.05.2012 NO 09.08.2012 (84) CY 09.05.2012 (84) FI 09.05.2012  
PL 09.05.2012 SE 09.05.2012 (84) GR 10.08.2012 (84) HR 09.05.2012  
SI 09.05.2012 SI 09.05.2012 (84) IS 09.09.2012 (84) LT 09.05.2012
- (11) **2 311 805** (51) **C07D 209/12** (11) **2 312 880** (51) **H04W 16/10**  
(84) BE 09.05.2012 (84) CY 09.05.2012 (84) PT 24.09.2012 (84) BE 23.05.2012  
FI 09.05.2012 GR 10.08.2012 (84) CY 23.05.2012 (84) FI 23.05.2012  
IS 09.09.2012 LT 09.05.2012 (84) GR 24.08.2012 (84) HR 23.05.2012  
LV 09.05.2012 NO 09.08.2012 (84) IS 23.09.2012 (84) LT 23.05.2012  
PL 09.05.2012 SE 09.05.2012 (84) LV 23.05.2012 (84) NO 23.08.2012  
SI 09.05.2012 SI 09.05.2012 (84) SE 23.05.2012 (84) SI 23.05.2012
- (11) **2 311 805** (51) **C07D 209/12** (11) **2 313 164** (51) **A63B 23/04**  
(84) BE 09.05.2012 (84) CY 09.05.2012 (84) PT 10.09.2012 (84) BE 09.05.2012  
FI 09.05.2012 GR 10.08.2012 (84) CY 09.05.2012 (84) FI 09.05.2012  
IS 09.09.2012 LT 09.05.2012 (84) GR 10.08.2012 (84) HR 09.05.2012  
SE 09.05.2012 NO 09.08.2012 (84) IS 09.09.2012 (84) LT 09.05.2012
- (11) **2 312 040** (51) **D06F 37/28** (11) **2 313 197** (51) **B01L 3/00**  
(84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012 (84) PT 10.09.2012 (84) BE 09.05.2012  
FI 30.05.2012 GR 31.08.2012 (84) CY 09.05.2012 (84) FI 09.05.2012  
HR 30.05.2012 IS 30.09.2012 (84) GR 10.08.2012 (84) HR 09.05.2012  
LT 30.05.2012 LV 30.05.2012 (84) IS 09.09.2012 (84) LT 09.05.2012  
NO 30.08.2012 SE 30.05.2012 (84) LV 09.05.2012 (84) NO 09.08.2012  
SI 30.05.2012 SI 30.05.2012 (84) PL 09.05.2012 (84) SE 09.05.2012
- (11) **2 312 188** (51) **F16K 31/06** (11) **2 313 277** (51) **B41J 2/165**  
(84) PT 27.08.2012 (84) BE 25.04.2012 (84) PT 10.09.2012 (84) BE 09.05.2012  
CY 25.04.2012 FI 25.04.2012 (84) CY 09.05.2012 (84) FI 09.05.2012  
GR 26.07.2012 HR 25.04.2012 (84) GR 10.08.2012 (84) HR 09.05.2012  
IS 25.08.2012 LT 25.04.2012 (84) IS 09.09.2012 (84) LT 09.05.2012  
LV 25.04.2012 NO 25.07.2012 (84) LV 09.05.2012 (84) NO 09.08.2012  
PL 25.04.2012 SI 25.04.2012 (84) PL 09.05.2012 (84) SE 09.05.2012
- (11) **2 312 381** (51) **G02F 1/1335** (11) **2 314 415** (51) **B23Q 16/10**  
(84) PT 10.09.2012 (84) BE 09.05.2012 (84) PT 10.09.2012 (84) BE 09.05.2012  
CY 09.05.2012 FI 09.05.2012 (84) CY 09.05.2012 (84) FI 09.05.2012  
GR 10.08.2012 HR 09.05.2012 (84) GR 10.08.2012 (84) HR 09.05.2012  
IS 09.09.2012 LT 09.05.2012 (84) IS 09.09.2012 (84) LT 09.05.2012  
NO 09.08.2012 SE 30.05.2012 (84) NO 09.08.2012 (84) SE 09.05.2012
- (11) **2 314 027** (51) **H04L 12/56**  
(84) PT 24.09.2012 (84) BE 23.05.2012  
CY 23.05.2012 FI 23.05.2012  
GR 24.08.2012 HR 23.05.2012  
IS 23.09.2012 LT 23.05.2012  
LV 23.05.2012 NO 23.08.2012  
PL 25.04.2012 SE 23.05.2012  
SI 25.04.2012 SI 23.05.2012
- (11) **2 314 044** (51) **H04L 29/06**  
(84) PT 10.09.2012 (84) BE 09.05.2012  
CY 09.05.2012 FI 09.05.2012  
GR 10.08.2012 HR 09.05.2012  
IS 09.09.2012 LT 09.05.2012  
LV 09.05.2012 NO 09.08.2012  
PL 09.05.2012 SE 09.05.2012  
SI 09.05.2012
- (11) **2 314 158** (51) **A01K 89/00**  
(84) PT 10.09.2012 (84) BE 09.05.2012  
CY 09.05.2012 FI 09.05.2012  
GR 10.08.2012 HR 09.05.2012  
IS 09.09.2012 LT 09.05.2012  
LV 09.05.2012 NO 09.08.2012  
PL 09.05.2012 SE 09.05.2012  
SI 09.05.2012
- (11) **2 314 216** (51) **A61B 5/0444**  
(84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012  
FI 30.05.2012 GR 31.08.2012  
HR 30.05.2012 IS 30.09.2012  
LT 30.05.2012 LV 30.05.2012  
NO 30.08.2012 RS 30.05.2012  
SE 30.05.2012 SI 30.05.2012



|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| PL 09.05.2012         | SE 09.05.2012          | LV 09.05.2012         | NO 09.08.2012          | PL 02.05.2012         | SE 02.05.2012          |
| SI 09.05.2012         |                        | PL 09.05.2012         | SE 09.05.2012          | SI 02.05.2012         |                        |
| (11) <b>2 314 454</b> | (51) <b>B41J 2/175</b> | (11) <b>2 315 514</b> | (51) <b>A01D 41/14</b> | (11) <b>2 316 671</b> | (51) <b>B60G 9/02</b>  |
| (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012     | (84) PT 27.08.2012    | (84) MC 31.05.2012     | (84) PT 10.09.2012    | (84) BE 09.05.2012     |
| CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012          | BE 25.04.2012         | CY 25.04.2012          | CY 09.05.2012         | FI 09.05.2012          |
| GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012          | FI 25.04.2012         | GR 26.07.2012          | GR 10.08.2012         | HR 09.05.2012          |
| IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012          | HR 25.04.2012         | IS 25.08.2012          | IS 09.09.2012         | LT 09.05.2012          |
| LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012          | LT 25.04.2012         | LV 25.04.2012          | LV 09.05.2012         | NO 09.08.2012          |
| SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012          | NO 25.07.2012         | PL 25.04.2012          | PL 09.05.2012         | RS 09.05.2012          |
|                       |                        | SE 25.04.2012         | SI 25.04.2012          | SE 09.05.2012         | SI 09.05.2012          |
| (11) <b>2 314 643</b> | (51) <b>C08L 67/02</b> | (11) <b>2 315 677</b> | (51) <b>B60G 11/26</b> | (11) <b>2 316 687</b> | (51) <b>B60K 26/02</b> |
| (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012     | (84) PT 10.09.2012    | (84) BE 09.05.2012     | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012     |
| CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012          | CY 09.05.2012         | FI 09.05.2012          | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012          |
| GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012          | GR 10.08.2012         | HR 09.05.2012          | HR 30.05.2012         | IS 30.09.2012          |
| IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012          | IS 09.09.2012         | LT 09.05.2012          | LT 30.05.2012         | LV 30.05.2012          |
| LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012          | LV 09.05.2012         | NO 09.08.2012          | NO 30.08.2012         | SE 30.05.2012          |
| PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012          | PL 09.05.2012         | SE 09.05.2012          | SI 30.05.2012         |                        |
| SI 16.05.2012         |                        | SI 09.05.2012         |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 314 833</b> | (51) <b>F01M 13/00</b> | (11) <b>2 315 890</b> | (51) <b>E05B 45/06</b> | (11) <b>2 316 762</b> | (51) <b>B65G 57/06</b> |
| (84) PT 10.09.2012    | (84) BE 09.05.2012     | (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012     | (84) BE 23.05.2012    | (84) CY 23.05.2012     |
| CY 09.05.2012         | FI 09.05.2012          | CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012          | FI 23.05.2012         | GR 24.08.2012          |
| GR 10.08.2012         | HR 09.05.2012          | GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012          | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012          |
| IS 09.09.2012         | LT 09.05.2012          | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012          | LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012          |
| LV 09.05.2012         | NO 09.08.2012          | LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012          | RS 23.05.2012         | SE 23.05.2012          |
| PL 09.05.2012         | RS 09.05.2012          | PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012          | SI 23.05.2012         |                        |
| SE 09.05.2012         | SI 09.05.2012          | SI 16.05.2012         |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 314 840</b> | (51) <b>F01N 13/14</b> | (11) <b>2 315 916</b> | (51) <b>E21D 23/06</b> | (11) <b>2 317 002</b> | (51) <b>D06F 39/12</b> |
| (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012     | (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012     | (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012     |
| CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012          | CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012          | CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012          |
| GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012          | GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012          | GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012          |
| IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012          | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012          | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012          |
| LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012          | LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012          | LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012          |
| RS 23.05.2012         | SE 23.05.2012          | PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012          | PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012          |
| SI 23.05.2012         |                        | SI 16.05.2012         |                        | SI 16.05.2012         |                        |
| (11) <b>2 314 891</b> | (51) <b>F16B 37/12</b> | (11) <b>2 316 251</b> | (51) <b>H05B 33/08</b> | (11) <b>2 317 091</b> | (51) <b>F01N 3/20</b>  |
| (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012     | (84) PT 10.09.2012    | (84) BE 09.05.2012     | (84) PT 10.09.2012    | (84) BE 09.05.2012     |
| CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012          | CY 09.05.2012         | FI 09.05.2012          | CY 09.05.2012         | FI 09.05.2012          |
| GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012          | GR 10.08.2012         | HR 09.05.2012          | GR 10.08.2012         | HR 09.05.2012          |
| IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012          | IS 09.09.2012         | LT 09.05.2012          | IS 09.09.2012         | LT 09.05.2012          |
| LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012          | LV 09.05.2012         | NO 09.08.2012          | LV 09.05.2012         | NO 09.08.2012          |
| SE 16.05.2012         | SI 16.05.2012          | PL 09.05.2012         | SE 09.05.2012          | PL 09.05.2012         | RS 09.05.2012          |
|                       |                        | SI 09.05.2012         |                        | SE 09.05.2012         | SI 09.05.2012          |
| (11) <b>2 314 909</b> | (51) <b>F21S 8/02</b>  | (11) <b>2 316 495</b> | (51) <b>A61L 2/08</b>  | (11) <b>2 317 207</b> | (51) <b>F21K 99/00</b> |
| (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012     | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012     | (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012     |
| CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012          | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012          | CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012          |
| GR 19.07.2012         | HR 18.04.2012          | HR 30.05.2012         | IS 30.09.2012          | GR 19.07.2012         | HR 18.04.2012          |
| IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012          | LT 30.05.2012         | LV 30.05.2012          | IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012          |
| LV 18.04.2012         | NO 18.07.2012          | NO 30.08.2012         | RS 30.05.2012          | LV 18.04.2012         | NO 18.07.2012          |
| PL 18.04.2012         | SE 18.04.2012          | SE 30.05.2012         | SI 30.05.2012          | PL 18.04.2012         | SE 18.04.2012          |
| SI 18.04.2012         |                        |                       |                        | SI 18.04.2012         |                        |
| (11) <b>2 314 977</b> | (51) <b>F41F 3/077</b> | (11) <b>2 316 590</b> | (51) <b>B21H 7/00</b>  | (11) <b>2 317 379</b> | (51) <b>G03B 7/00</b>  |
| (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012     | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012     | (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012     |
| CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012          | HR 30.05.2012         | IS 30.09.2012          | CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012          |
| GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012          | LV 30.05.2012         | NO 30.08.2012          | GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012          |
| IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012          | SI 30.05.2012         |                        | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012          |
| LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012          |                       |                        | LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012          |
| SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012          |                       |                        | RS 23.05.2012         | SE 23.05.2012          |
|                       |                        |                       |                        | SI 23.05.2012         |                        |
| (11) <b>2 315 104</b> | (51) <b>G06F 3/033</b> | (11) <b>2 316 629</b> | (51) <b>B29C 33/30</b> | (11) <b>2 317 419</b> | (51) <b>G06F 3/044</b> |
| (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012     | (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012     | (84) PT 10.09.2012    | (84) BE 09.05.2012     |
| CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012          | CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012          | CY 09.05.2012         | FI 09.05.2012          |
| GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012          | GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012          | GR 10.08.2012         | HR 09.05.2012          |
| IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012          | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012          | IS 09.09.2012         | LT 09.05.2012          |
| LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012          | LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012          | LV 09.05.2012         | NO 09.08.2012          |
| PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012          | SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012          | PL 09.05.2012         | SE 09.05.2012          |
| SI 16.05.2012         |                        |                       |                        | SI 09.05.2012         |                        |
| (11) <b>2 315 185</b> | (51) <b>G07F 19/00</b> | (11) <b>2 316 645</b> | (51) <b>B41C 1/10</b>  | (11) <b>2 317 892</b> | (51) <b>A47C 20/12</b> |
| (84) PT 10.09.2012    | (84) BE 09.05.2012     | (84) PT 03.09.2012    | (84) BE 02.05.2012     | (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012     |
| CY 09.05.2012         | FI 09.05.2012          | CY 02.05.2012         | FI 02.05.2012          | CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012          |
| GR 10.08.2012         | HR 09.05.2012          | GR 03.08.2012         | HR 02.05.2012          | GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012          |
| IS 09.09.2012         | LT 09.05.2012          | IS 02.09.2012         | LT 02.05.2012          |                       |                        |
|                       |                        | LV 02.05.2012         | NO 02.08.2012          |                       |                        |

|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           | NO 25.07.2012         | SE 25.04.2012          | PL 09.05.2012         | RS 09.05.2012           |
| LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012           | SI 25.04.2012         |                        | SE 09.05.2012         | SI 09.05.2012           |
| PL 16.05.2012         | SI 16.05.2012           |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 317 893</b> | (51) <b>A47D 7/04</b>   | (11) <b>2 319 150</b> | (51) <b>H02H 7/26</b>  | (11) <b>2 320 769</b> | (51) <b>A47D 1/02</b>   |
| (84) PT 17.09.2012    | (84) MC 31.05.2012      | (84) PT 10.09.2012    | (84) BE 09.05.2012     | (84) PT 06.08.2012    | (84) MC 31.05.2012      |
| BE 16.05.2012         | CY 16.05.2012           | CY 09.05.2012         | FI 09.05.2012          | BE 04.04.2012         | CY 04.04.2012           |
| FI 16.05.2012         | GR 17.08.2012           | GR 10.08.2012         | HR 09.05.2012          | FI 04.04.2012         | GR 05.07.2012           |
| HR 16.05.2012         | IS 16.09.2012           | IS 09.09.2012         | LT 09.05.2012          | HR 04.04.2012         | IS 04.08.2012           |
| LT 16.05.2012         | LV 16.05.2012           | LV 09.05.2012         | NO 09.08.2012          | LT 04.04.2012         | LV 04.04.2012           |
| NO 16.08.2012         | PL 16.05.2012           | PL 09.05.2012         | SE 09.05.2012          | NO 04.07.2012         | PL 04.04.2012           |
| SE 16.05.2012         | SI 16.05.2012           | SI 09.05.2012         |                        | SE 04.04.2012         | SI 04.04.2012           |
| (11) <b>2 318 125</b> | (51) <b>B01D 63/10</b>  | (11) <b>2 319 176</b> | (51) <b>H03G 3/34</b>  | (11) <b>2 320 968</b> | (51) <b>A61M 1/10</b>   |
| (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012      | (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012     | (84) PT 10.09.2012    | (84) BE 09.05.2012      |
| CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012           | CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012          | CY 09.05.2012         | FI 09.05.2012           |
| GR 26.07.2012         | HR 25.04.2012           | GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012          | GR 10.08.2012         | HR 09.05.2012           |
| IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012           | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012          | IS 09.09.2012         | LT 09.05.2012           |
| LV 25.04.2012         | NO 25.07.2012           | LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012          | LV 09.05.2012         | NO 09.08.2012           |
| PL 25.04.2012         | SE 25.04.2012           | PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012          | PL 09.05.2012         | SE 09.05.2012           |
| SI 25.04.2012         |                         | SI 16.05.2012         |                        | SI 09.05.2012         |                         |
| (11) <b>2 318 186</b> | (51) <b>B25J 9/06</b>   | (11) <b>2 319 190</b> | (51) <b>H04B 1/30</b>  | (11) <b>2 321 116</b> | (51) <b>B29C 69/00</b>  |
| (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      | (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012     | (84) BE 09.05.2012    | (84) CY 09.05.2012      |
| FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           | CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012          | FI 09.05.2012         | GR 10.08.2012           |
| HR 30.05.2012         | IS 30.09.2012           | GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012          | HR 09.05.2012         | IS 09.09.2012           |
| LT 30.05.2012         | LV 30.05.2012           | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012          | LT 09.05.2012         | LV 09.05.2012           |
| NO 30.08.2012         | SE 30.05.2012           | LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012          | NO 09.08.2012         | PL 09.05.2012           |
| SI 30.05.2012         |                         | SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012          | SE 09.05.2012         | SI 09.05.2012           |
| (11) <b>2 318 399</b> | (51) <b>C07D 413/04</b> | (11) <b>2 319 442</b> | (51) <b>A61B 18/12</b> | (11) <b>2 321 308</b> | (51) <b>C07D 413/14</b> |
| (84) PT 10.09.2012    | (84) BE 09.05.2012      | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012     | (84) PT 10.09.2012    | (84) BE 09.05.2012      |
| CY 09.05.2012         | FI 09.05.2012           | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012          | CY 09.05.2012         | FI 09.05.2012           |
| GR 10.08.2012         | HR 09.05.2012           | HR 30.05.2012         | IS 30.09.2012          | GR 10.08.2012         | HR 09.05.2012           |
| IS 09.09.2012         | LT 09.05.2012           | LT 30.05.2012         | LV 30.05.2012          | IS 09.09.2012         | LT 09.05.2012           |
| LV 09.05.2012         | NO 09.08.2012           | NO 30.08.2012         | SE 30.05.2012          | LV 09.05.2012         | NO 09.08.2012           |
| PL 09.05.2012         | SI 09.05.2012           | SI 30.05.2012         |                        | PL 09.05.2012         | SI 09.05.2012           |
| SI 09.05.2012         |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 318 413</b> | (51) <b>C07D 487/04</b> | (11) <b>2 319 604</b> | (51) <b>B01D 46/24</b> | (11) <b>2 321 609</b> | (51) <b>F28F 9/26</b>   |
| (84) PT 10.09.2012    | (84) BE 09.05.2012      | (84) PT 10.09.2012    | (84) BE 09.05.2012     | (84) PT 10.09.2012    | (84) BE 09.05.2012      |
| CY 09.05.2012         | FI 09.05.2012           | CY 09.05.2012         | FI 09.05.2012          | CY 09.05.2012         | FI 09.05.2012           |
| GR 10.08.2012         | HR 09.05.2012           | GR 10.08.2012         | HR 09.05.2012          | GR 10.08.2012         | HR 09.05.2012           |
| IS 09.09.2012         | LT 09.05.2012           | IS 09.09.2012         | LT 09.05.2012          | IS 09.09.2012         | LT 09.05.2012           |
| LV 09.05.2012         | NO 09.08.2012           | LV 09.05.2012         | NO 09.08.2012          | LV 09.05.2012         | NO 09.08.2012           |
| PL 09.05.2012         | SE 09.05.2012           | SI 09.05.2012         |                        | PL 09.05.2012         | SE 09.05.2012           |
| SI 09.05.2012         |                         |                       |                        | SI 09.05.2012         |                         |
| (11) <b>2 318 562</b> | (51) <b>C23C 14/02</b>  | (11) <b>2 319 608</b> | (51) <b>B01D 53/94</b> | (11) <b>2 321 695</b> | (51) <b>G02F 1/167</b>  |
| (84) PT 10.09.2012    | (84) BE 09.05.2012      | (84) PT 10.09.2012    | (84) BE 09.05.2012     | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      |
| CY 09.05.2012         | FI 09.05.2012           | CY 09.05.2012         | FI 09.05.2012          | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           |
| GR 10.08.2012         | HR 09.05.2012           | GR 10.08.2012         | HR 09.05.2012          | HR 30.05.2012         | IS 30.09.2012           |
| IS 09.09.2012         | LT 09.05.2012           | IS 09.09.2012         | LT 09.05.2012          | LT 30.05.2012         | LV 30.05.2012           |
| LV 09.05.2012         | NO 09.08.2012           | LV 09.05.2012         | NO 09.08.2012          | NO 30.08.2012         | SE 30.05.2012           |
| PL 09.05.2012         | SE 09.05.2012           | PL 09.05.2012         | RS 09.05.2012          | SI 30.05.2012         |                         |
| SI 09.05.2012         |                         | SE 09.05.2012         | SI 09.05.2012          |                       |                         |
| (11) <b>2 318 627</b> | (51) <b>E05B 65/10</b>  | (11) <b>2 320 397</b> | (51) <b>G08B 17/10</b> | (11) <b>2 321 838</b> | (51) <b>H01J 61/82</b>  |
| (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012      | (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012     | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      |
| CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012           | CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012          | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           |
| GR 19.07.2012         | HR 18.04.2012           | GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012          | HR 30.05.2012         | IS 30.09.2012           |
| IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012           | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012          | LT 30.05.2012         | LV 30.05.2012           |
| LV 18.04.2012         | NO 18.07.2012           | LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012          | NO 30.08.2012         | SE 30.05.2012           |
| SE 18.04.2012         | SI 18.04.2012           | SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012          | SI 30.05.2012         |                         |
| (11) <b>2 318 686</b> | (51) <b>F02M 47/02</b>  | (11) <b>2 320 506</b> | (51) <b>H01M 8/10</b>  | (11) <b>2 322 725</b> | (51) <b>E02D 29/14</b>  |
| (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012      | (84) PT 10.09.2012    | (84) BE 09.05.2012     | (84) BE 16.05.2012    | (84) CY 16.05.2012      |
| CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012           | CY 09.05.2012         | FI 09.05.2012          | FI 16.05.2012         | HR 16.05.2012           |
| GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012           | GR 10.08.2012         | HR 09.05.2012          | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           |
| IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           | IS 09.09.2012         | LT 09.05.2012          | LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012           |
| LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012           | LV 09.05.2012         | NO 09.08.2012          | PL 16.05.2012         | RS 16.05.2012           |
| PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012           | PL 09.05.2012         | SE 09.05.2012          | SE 16.05.2012         | SI 16.05.2012           |
| SI 16.05.2012         |                         | SI 09.05.2012         |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 318 798</b> | (51) <b>F28F 9/26</b>   | (11) <b>2 320 507</b> | (51) <b>H01M 8/24</b>  | (11) <b>2 322 893</b> | (51) <b>F41C 7/02</b>   |
| (84) BE 25.04.2012    | (84) CY 25.04.2012      | (84) PT 10.09.2012    | (84) BE 09.05.2012     | (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012      |
| FI 25.04.2012         | GR 26.07.2012           | CY 09.05.2012         | FI 09.05.2012          | CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012           |
| HR 25.04.2012         | IS 25.08.2012           | GR 10.08.2012         | HR 09.05.2012          | GR 26.07.2012         | HR 25.04.2012           |
|                       | LT 25.04.2012           | IS 09.09.2012         | LT 09.05.2012          | IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012           |
|                       | NO 25.07.2012           | LV 09.05.2012         | NO 09.08.2012          | LV 25.04.2012         | NO 25.07.2012           |
|                       | SI 25.04.2012           | LV 09.05.2012         | NO 09.08.2012          | PL 25.04.2012         | SI 25.04.2012           |

- |  |  |  |   |  |  |
|--|--|--|---|--|--|
| (11) <b>2 323 263</b>  | (51) <b>H03M 13/11</b>   | (11) <b>2 323 971</b>  | (51) <b>C07C 235/60</b>   | (11) <b>2 325 074</b>  | (51) <b>B62K 21/06</b>   |
| (84) PT 10.09.2012<br>CY 09.05.2012<br>GR 10.08.2012<br>IS 09.09.2012<br>LV 09.05.2012<br>PL 09.05.2012<br>SE 09.05.2012 | (84) BE 09.05.2012<br>FI 09.05.2012<br>HR 09.05.2012<br>LT 09.05.2012<br>NO 09.08.2012<br>RS 09.05.2012<br>SI 09.05.2012 | (84) PT 10.09.2012<br>CY 09.05.2012<br>GR 10.08.2012<br>IS 09.09.2012<br>LV 09.05.2012<br>PL 09.05.2012<br>SI 09.05.2012 | (84) BE 09.05.2012<br>FI 09.05.2012<br>HR 09.05.2012<br>LT 09.05.2012<br>NO 09.08.2012<br>SE 09.05.2012 | (84) PT 17.09.2012<br>CY 16.05.2012<br>GR 17.08.2012<br>IS 16.09.2012<br>LV 16.05.2012<br>PL 16.05.2012<br>SI 16.05.2012 | (84) BE 16.05.2012<br>FI 16.05.2012<br>HR 16.05.2012<br>LT 16.05.2012<br>NO 16.08.2012<br>SE 16.05.2012                  |
| (11) <b>2 323 309</b>  | (51) <b>H04L 12/10</b>   | (11) <b>2 324 016</b>  | (51) <b>C07D 413/10</b>   | (11) <b>2 325 079</b>  | (51) <b>B63H 20/12</b>   |
| (84) PT 24.09.2012<br>CY 23.05.2012<br>GR 24.08.2012<br>IS 23.09.2012<br>LV 23.05.2012<br>SE 23.05.2012                  | (84) BE 23.05.2012<br>FI 23.05.2012<br>HR 23.05.2012<br>LT 23.05.2012<br>NO 23.08.2012<br>SI 23.05.2012                  | (84) PT 27.08.2012<br>CY 25.04.2012<br>GR 26.07.2012<br>IS 25.08.2012<br>LV 25.04.2012<br>PL 25.04.2012<br>SI 25.04.2012 | (84) BE 25.04.2012<br>FI 25.04.2012<br>HR 25.04.2012<br>LT 25.04.2012<br>NO 25.07.2012<br>SE 25.04.2012 | (84) PT 10.09.2012<br>CY 09.05.2012<br>GR 10.08.2012<br>IS 09.09.2012<br>LV 09.05.2012<br>PL 09.05.2012<br>SE 09.05.2012 | (84) BE 09.05.2012<br>FI 09.05.2012<br>HR 09.05.2012<br>LT 09.05.2012<br>NO 09.08.2012<br>RS 09.05.2012<br>SI 09.05.2012 |
| (11) <b>2 323 352</b>  | (51) <b>H04M 1/02</b>  | (11) <b>2 324 112</b>  | (51) <b>C12N 7/00</b>   | (11) <b>2 325 086</b>  | (51) <b>B64G 1/64</b>  |
| (84) PT 24.09.2012<br>CY 23.05.2012<br>GR 24.08.2012<br>IS 23.09.2012<br>LV 23.05.2012<br>RS 23.05.2012<br>SI 23.05.2012 | (84) BE 23.05.2012<br>FI 23.05.2012<br>HR 23.05.2012<br>LT 23.05.2012<br>NO 23.08.2012<br>SE 23.05.2012                  | (84) BE 30.05.2012<br>FI 30.05.2012<br>HR 30.05.2012<br>LT 30.05.2012<br>NO 30.08.2012<br>SI 30.05.2012                  | (84) CY 30.05.2012<br>GR 31.08.2012<br>IS 30.09.2012<br>LV 30.05.2012<br>SE 30.05.2012                  | (84) PT 24.09.2012<br>CY 23.05.2012<br>GR 24.08.2012<br>IS 23.09.2012<br>LV 23.05.2012<br>RS 23.05.2012<br>SI 23.05.2012 | (84) BE 23.05.2012<br>FI 23.05.2012<br>HR 23.05.2012<br>LT 23.05.2012<br>NO 23.08.2012<br>SE 23.05.2012                  |
| (11) <b>2 323 354</b>  | (51) <b>H04M 1/23</b>  | (11) <b>2 324 124</b>  | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | (11) <b>2 325 304</b>  | (51) <b>C12N 9/12</b>  |
| (84) PT 20.08.2012<br>CY 18.04.2012<br>GR 19.07.2012<br>IS 18.08.2012<br>LV 18.04.2012<br>PL 18.04.2012<br>SI 18.04.2012 | (84) BE 18.04.2012<br>FI 18.04.2012<br>HR 18.04.2012<br>LT 18.04.2012<br>NO 18.07.2012<br>SE 18.04.2012                  | (84) PT 27.08.2012<br>CY 25.04.2012<br>GR 26.07.2012<br>IS 25.08.2012<br>LV 25.04.2012<br>PL 25.04.2012<br>SI 25.04.2012 | (84) BE 25.04.2012<br>FI 25.04.2012<br>HR 25.04.2012<br>LT 25.04.2012<br>NO 25.07.2012<br>SE 25.04.2012 | (84) PT 10.09.2012<br>CY 09.05.2012<br>GR 10.08.2012<br>SI 09.05.2012  | (84) BE 09.05.2012<br>FI 09.05.2012<br>PL 09.05.2012   |
| (11) <b>2 323 356</b>  | (51) <b>H04M 1/725</b>   | (11) <b>2 324 188</b>  | (51) <b>E21B 19/22</b>  | (11) <b>2 325 399</b>  | (51) <b>E02D 29/12</b>   |
| (84) PT 27.08.2012<br>CY 25.04.2012<br>GR 26.07.2012<br>IS 25.08.2012<br>LV 25.04.2012<br>PL 25.04.2012<br>SI 25.04.2012 | (84) BE 25.04.2012<br>FI 25.04.2012<br>HR 25.04.2012<br>LT 25.04.2012<br>NO 25.07.2012<br>SE 25.04.2012                  | (84) PT 10.09.2012<br>CY 09.05.2012<br>GR 10.08.2012<br>IS 09.09.2012<br>LV 09.05.2012<br>PL 09.05.2012<br>SI 09.05.2012 | (84) BE 09.05.2012<br>FI 09.05.2012<br>HR 09.05.2012<br>LT 09.05.2012<br>NO 09.08.2012<br>SE 09.05.2012 | (84) PT 20.08.2012<br>CY 18.04.2012<br>GR 19.07.2012<br>IS 18.08.2012<br>LV 18.04.2012<br>SI 18.04.2012                  | (84) BE 18.04.2012<br>FI 18.04.2012<br>HR 18.04.2012<br>LT 18.04.2012<br>PL 18.04.2012                                   |
| (11) <b>2 323 423</b>  | (51) <b>H04R 9/04</b>  | (11) <b>2 324 225</b>  | (51) <b>F02D 41/12</b>  | (11) <b>2 325 543</b>  | (51) <b>F17C 1/16</b>  |
| (84) PT 10.09.2012<br>CY 09.05.2012<br>GR 10.08.2012<br>IS 09.09.2012<br>LV 09.05.2012<br>PL 09.05.2012<br>SE 09.05.2012 | (84) BE 09.05.2012<br>FI 09.05.2012<br>HR 09.05.2012<br>LT 09.05.2012<br>NO 09.08.2012<br>RS 09.05.2012<br>SI 09.05.2012 | (84) PT 10.09.2012<br>CY 09.05.2012<br>GR 10.08.2012<br>IS 09.09.2012<br>LV 09.05.2012<br>PL 09.05.2012<br>SI 09.05.2012 | (84) BE 09.05.2012<br>FI 09.05.2012<br>HR 09.05.2012<br>LT 09.05.2012<br>NO 09.08.2012<br>SE 09.05.2012 | (84) PT 24.09.2012<br>CY 23.05.2012<br>GR 24.08.2012<br>IS 23.09.2012<br>LV 23.05.2012<br>SE 23.05.2012                  | (84) BE 23.05.2012<br>FI 23.05.2012<br>HR 23.05.2012<br>LT 23.05.2012<br>NO 23.08.2012<br>SI 23.05.2012                  |
| (11) <b>2 323 495</b>  | (51) <b>A23C 11/04</b>   | (11) <b>2 324 391</b>  | (51) <b>G03B 15/05</b>  | (11) <b>2 325 673</b>  | (51) <b>G01V 1/18</b>  |
| (84) PT 10.09.2012<br>CY 09.05.2012<br>GR 10.08.2012<br>LT 09.05.2012<br>NO 09.08.2012                                   | (84) BE 09.05.2012<br>FI 09.05.2012<br>IS 09.09.2012<br>LV 09.05.2012<br>SE 09.05.2012                                   | (84) PT 27.08.2012<br>CY 25.04.2012<br>GR 26.07.2012<br>IS 25.08.2012<br>LV 25.04.2012<br>PL 25.04.2012<br>SI 25.04.2012 | (84) BE 25.04.2012<br>FI 25.04.2012<br>HR 25.04.2012<br>LT 25.04.2012<br>NO 25.07.2012<br>SE 25.04.2012 | (84) PT 10.09.2012<br>CY 09.05.2012<br>GR 10.08.2012<br>IS 09.09.2012<br>LV 09.05.2012<br>PL 09.05.2012<br>SI 09.05.2012 | (84) BE 09.05.2012<br>FI 09.05.2012<br>HR 09.05.2012<br>LT 09.05.2012<br>NO 09.08.2012<br>SE 09.05.2012                  |
| (11) <b>2 323 596</b>  | (51) <b>A61F 5/441</b>   | (11) <b>2 324 971</b>  | (51) <b>B25J 19/00</b>  | (11) <b>2 325 751</b>  | (51) <b>G06F 11/20</b>   |
| (84) PT 10.09.2012<br>CY 09.05.2012<br>GR 10.08.2012<br>IS 09.09.2012<br>LV 09.05.2012<br>PL 09.05.2012<br>SI 09.05.2012 | (84) BE 09.05.2012<br>FI 09.05.2012<br>HR 09.05.2012<br>LT 09.05.2012<br>NO 09.08.2012<br>SE 09.05.2012                  | (84) PT 24.09.2012<br>CY 23.05.2012<br>GR 24.08.2012<br>LT 23.05.2012<br>SE 23.05.2012                                   | (84) BE 23.05.2012<br>FI 23.05.2012<br>IS 23.09.2012<br>LV 23.05.2012<br>SI 23.05.2012                  | (84) BE 30.05.2012<br>FI 30.05.2012<br>HR 30.05.2012<br>LT 30.05.2012<br>NO 30.08.2012<br>SE 30.05.2012                  | (84) CY 30.05.2012<br>GR 31.08.2012<br>HR 30.09.2012<br>IS 30.09.2012<br>LV 30.05.2012<br>RS 30.05.2012<br>SI 30.05.2012 |
| (11) <b>2 323 936</b>  | (51) <b>B65H 7/14</b>  | (11) <b>2 324 984</b>  | (51) <b>B29C 47/00</b>  | (11) <b>2 325 922</b>  | (51) <b>H01M 2/10</b>  |
| (84) PT 17.09.2012<br>CY 16.05.2012<br>GR 17.08.2012<br>IS 16.09.2012<br>LV 16.05.2012<br>PL 16.05.2012<br>SI 16.05.2012 | (84) BE 16.05.2012<br>FI 16.05.2012<br>HR 16.05.2012<br>LT 16.05.2012<br>NO 16.08.2012<br>SE 16.05.2012                  | (84) PT 24.09.2012<br>CY 23.05.2012<br>GR 24.08.2012<br>IS 23.09.2012<br>LV 23.05.2012<br>SE 23.05.2012                  | (84) BE 23.05.2012<br>FI 23.05.2012<br>HR 23.05.2012<br>LT 23.05.2012<br>NO 23.08.2012<br>SI 23.05.2012 | (84) PT 10.09.2012<br>CY 09.05.2012<br>GR 10.08.2012<br>IS 09.09.2012<br>LV 09.05.2012<br>PL 09.05.2012<br>SI 09.05.2012 | (84) BE 09.05.2012<br>FI 09.05.2012<br>HR 09.05.2012<br>LT 09.05.2012<br>NO 09.08.2012<br>SE 09.05.2012                  |

- (11) **2 325 932** (51) *H01M 6/10*  
(84) PT 20.08.2012 (84) BE 18.04.2012  
CY 18.04.2012 (84) FI 18.04.2012  
GR 19.07.2012 (84) HR 18.04.2012  
IS 18.08.2012 (84) LT 18.04.2012  
LV 18.04.2012 (84) NO 18.07.2012  
PL 18.04.2012 (84) SE 18.04.2012  
SI 18.04.2012
- (11) **2 326 031** (51) *H04B 7/155*  
(84) PT 03.09.2012 (84) BE 02.05.2012  
CY 02.05.2012 (84) FI 02.05.2012  
GR 03.08.2012 (84) HR 02.05.2012  
IS 02.09.2012 (84) LT 02.05.2012  
LV 02.05.2012 (84) NO 02.08.2012  
PL 02.05.2012 (84) SE 02.05.2012  
SI 02.05.2012
- (11) **2 326 471** (51) *B26D 1/03*  
(84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012  
FI 30.05.2012 (84) GR 31.08.2012  
HR 30.05.2012 (84) IS 30.09.2012  
LT 30.05.2012 (84) LV 30.05.2012  
NO 30.08.2012 (84) SE 30.05.2012  
SI 30.05.2012
- (11) **2 326 491** (51) *B29D 30/30*  
(84) PT 27.08.2012 (84) BE 25.04.2012  
CY 25.04.2012 (84) FI 25.04.2012  
GR 26.07.2012 (84) HR 25.04.2012  
IS 25.08.2012 (84) LT 25.04.2012  
LV 25.04.2012 (84) NO 25.07.2012  
PL 25.04.2012 (84) SE 25.04.2012  
SI 25.04.2012
- (11) **2 326 579** (51) *B65G 15/34*  
(84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012  
FI 30.05.2012 (84) GR 31.08.2012  
HR 30.05.2012 (84) IS 30.09.2012  
LT 30.05.2012 (84) LV 30.05.2012  
NO 30.08.2012 (84) SE 30.05.2012  
SI 30.05.2012
- (11) **2 326 760** (51) *D06F 39/02*  
(84) PT 17.09.2012 (84) BE 16.05.2012  
CY 16.05.2012 (84) FI 16.05.2012  
GR 17.08.2012 (84) HR 16.05.2012  
IS 16.09.2012 (84) LT 16.05.2012  
LV 16.05.2012 (84) NO 16.08.2012  
PL 16.05.2012 (84) SE 16.05.2012  
SI 16.05.2012
- (11) **2 326 896** (51) *F25D 23/02*  
(84) PT 10.09.2012 (84) BE 09.05.2012  
CY 09.05.2012 (84) FI 09.05.2012  
GR 10.08.2012 (84) HR 09.05.2012  
IS 09.09.2012 (84) LT 09.05.2012  
LV 09.05.2012 (84) NO 09.08.2012  
SI 09.05.2012
- (11) **2 327 260** (51) *H04W 52/48*  
(84) PT 10.09.2012 (84) BE 09.05.2012  
CY 09.05.2012 (84) FI 09.05.2012  
GR 10.08.2012 (84) HR 09.05.2012  
IS 09.09.2012 (84) LT 09.05.2012  
LV 09.05.2012 (84) NO 09.08.2012  
PL 09.05.2012 (84) SE 09.05.2012  
SI 09.05.2012
- (11) **2 327 299** (51) *A01K 67/027*  
(84) PT 17.09.2012 (84) BE 16.05.2012  
CY 16.05.2012 (84) FI 16.05.2012  
GR 17.08.2012 (84) HR 16.05.2012  
IS 16.09.2012 (84) LT 16.05.2012  
LV 16.05.2012 (84) NO 16.08.2012  
PL 16.05.2012 (84) SE 16.05.2012  
SI 16.05.2012
- (11) **2 327 334** (51) *A47B 88/04*  
(84) PT 17.09.2012 (84) BE 16.05.2012  
CY 16.05.2012 (84) FI 16.05.2012  
GR 16.05.2012 (84) HR 16.05.2012  
IS 16.09.2012 (84) LT 16.05.2012  
LV 16.05.2012 (84) NO 16.08.2012  
PL 16.05.2012 (84) SE 16.05.2012  
SI 16.05.2012
- (11) **2 327 354** (51) *A61B 1/00*  
(84) PT 10.09.2012 (84) BE 09.05.2012  
CY 09.05.2012 (84) FI 09.05.2012  
GR 10.08.2012 (84) HR 09.05.2012  
IS 09.09.2012 (84) LT 09.05.2012  
LV 09.05.2012 (84) NO 09.08.2012  
PL 09.05.2012 (84) SE 09.05.2012  
SI 09.05.2012
- (11) **2 327 433** (51) *A61M 5/158*  
(84) PT 20.08.2012 (84) BE 18.04.2012  
CY 18.04.2012 (84) FI 18.04.2012  
GR 19.07.2012 (84) HR 18.04.2012  
IS 18.08.2012 (84) LT 18.04.2012  
LV 18.04.2012 (84) NO 18.07.2012  
PL 18.04.2012 (84) SE 18.04.2012  
SI 18.04.2012
- (11) **2 327 486** (51) *B21D 7/16*  
(84) PT 24.09.2012 (84) BE 23.05.2012  
CY 23.05.2012 (84) FI 23.05.2012  
GR 24.08.2012 (84) HR 23.05.2012  
IS 23.09.2012 (84) LT 23.05.2012  
LV 23.05.2012 (84) NO 23.08.2012  
SE 23.05.2012 (84) SI 23.05.2012
- (11) **2 327 731** (51) *C08F 283/10*  
(84) PT 27.08.2012 (84) BE 25.04.2012  
CY 25.04.2012 (84) FI 25.04.2012  
GR 26.07.2012 (84) HR 25.04.2012  
IS 25.08.2012 (84) LT 25.04.2012  
LV 25.04.2012 (84) NO 25.07.2012  
PL 25.04.2012 (84) SE 25.04.2012  
SI 25.04.2012
- (11) **2 328 145** (51) *G11B 7/006*  
(84) PT 24.09.2012 (84) BE 23.05.2012  
CY 23.05.2012 (84) FI 23.05.2012  
GR 24.08.2012 (84) HR 23.05.2012  
IS 23.09.2012 (84) LT 23.05.2012  
LV 23.05.2012 (84) NO 23.08.2012  
SE 23.05.2012 (84) SI 23.05.2012
- (11) **2 328 204** (51) *H01M 2/10*  
(84) PT 06.08.2012 (84) BE 04.04.2012  
CY 04.04.2012 (84) FI 04.04.2012  
GR 05.07.2012 (84) HR 04.04.2012  
IS 04.08.2012 (84) LT 04.04.2012  
LV 04.04.2012 (84) NO 04.07.2012  
PL 04.04.2012 (84) RS 04.04.2012  
SE 04.04.2012 (84) SI 04.04.2012
- (11) **2 328 219** (51) *H01M 8/12*  
(84) PT 10.09.2012 (84) BE 09.05.2012  
CY 09.05.2012 (84) FI 09.05.2012  
GR 10.08.2012 (84) HR 09.05.2012  
IS 09.09.2012 (84) LT 09.05.2012  
LV 09.05.2012 (84) NO 09.08.2012  
PL 09.05.2012 (84) SE 09.05.2012  
SI 09.05.2012
- (11) **2 328 246** (51) *H02B 1/16*  
(84) PT 24.09.2012 (84) BE 23.05.2012  
CY 23.05.2012 (84) FI 23.05.2012  
GR 24.08.2012 (84) HR 23.05.2012  
IS 23.09.2012 (84) LT 23.05.2012  
LV 23.05.2012 (84) NO 23.08.2012  
RS 23.05.2012 (84) SE 23.05.2012  
SI 23.05.2012
- (11) **2 328 463** (51) *A61B 5/11*  
(84) PT 10.09.2012 (84) BE 09.05.2012  
CY 09.05.2012 (84) FI 09.05.2012  
GR 10.08.2012 (84) HR 09.05.2012  
IS 09.09.2012 (84) LT 09.05.2012  
LV 09.05.2012 (84) NO 09.08.2012  
PL 09.05.2012 (84) SE 09.05.2012  
SI 09.05.2012
- (11) **2 328 827** (51) *F03D 11/00*  
(84) PT 10.09.2012 (84) BE 09.05.2012  
CY 09.05.2012 (84) FI 09.05.2012  
GR 10.08.2012 (84) HR 09.05.2012  
IS 09.09.2012 (84) LT 09.05.2012  
LV 09.05.2012 (84) NO 09.08.2012  
PL 09.05.2012 (84) SE 09.05.2012  
SI 09.05.2012
- (11) **2 328 845** (51) *C02F 3/20*  
(84) PT 06.08.2012 (84) BE 04.04.2012  
CY 04.04.2012 (84) FI 04.04.2012  
GR 05.07.2012 (84) HR 04.04.2012  
IS 04.08.2012 (84) LT 04.04.2012  
LV 04.04.2012 (84) NO 04.07.2012  
PL 04.04.2012 (84) SE 04.04.2012  
SI 04.04.2012
- (11) **2 329 065** (51) *D01F 6/32*  
(84) PT 17.09.2012 (84) BE 16.05.2012  
CY 16.05.2012 (84) FI 16.05.2012  
GR 17.08.2012 (84) HR 16.05.2012  
IS 16.09.2012 (84) LT 16.05.2012  
LV 16.05.2012 (84) NO 16.08.2012  
PL 16.05.2012 (84) SE 16.05.2012  
SI 16.05.2012
- (11) **2 329 633** (51) *H04M 1/02*  
(84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012  
FI 30.05.2012 (84) GR 31.08.2012  
HR 30.05.2012 (84) IS 30.09.2012  
LT 30.05.2012 (84) LV 30.05.2012  
NO 30.08.2012 (84) SE 30.05.2012  
SI 30.05.2012
- (11) **2 329 677** (51) *H04W 74/08*  
(84) PT 24.09.2012 (84) BE 23.05.2012  
CY 23.05.2012 (84) FI 23.05.2012  
GR 24.08.2012 (84) HR 23.05.2012  
IS 23.09.2012 (84) LT 23.05.2012  
LV 23.05.2012 (84) NO 23.08.2012  
SE 23.05.2012 (84) SI 23.05.2012
- (11) **2 329 745** (51) *A47C 17/46*  
(84) PT 10.09.2012 (84) BE 09.05.2012  
CY 09.05.2012 (84) FI 09.05.2012  
GR 10.08.2012 (84) HR 09.05.2012  
IS 09.09.2012 (84) LT 09.05.2012  
LV 09.05.2012 (84) NO 09.08.2012  
RS 09.05.2012 (84) SE 09.05.2012  
SI 09.05.2012
- (11) **2 329 905** (51) *B23K 20/12*  
(84) BE 30.05.2012 (84) CY 30.05.2012  
FI 30.05.2012 (84) GR 31.08.2012  
HR 30.05.2012 (84) IS 30.09.2012  
LT 30.05.2012 (84) LV 30.05.2012  
NO 30.08.2012 (84) SE 30.05.2012  
SI 30.05.2012
- (11) **2 329 964** (51) *B60C 1/00*  
(84) PT 24.09.2012 (84) BE 23.05.2012  
CY 23.05.2012 (84) FI 23.05.2012  
GR 24.08.2012 (84) HR 23.05.2012  
IS 23.09.2012 (84) LT 23.05.2012  
LV 23.05.2012 (84) NO 23.08.2012  
SE 23.05.2012 (84) SI 23.05.2012

- |   |   |   |  |   |  |
|---|---|---|--|---|--|
| (11) <b>2 330 043</b><br>(84) BE 30.05.2012<br>FI 30.05.2012<br>HR 30.05.2012<br>LT 30.05.2012<br>NO 30.08.2012<br>SE 30.05.2012                  | (51) <b>B65D 5/22</b><br>(84) CY 30.05.2012<br>GR 31.08.2012<br>IS 30.09.2012<br>LV 30.05.2012<br>RS 30.05.2012<br>SI 30.05.2012                  | (11) <b>2 331 754</b><br>(84) BE 30.05.2012<br>FI 30.05.2012<br>HR 30.05.2012<br>LT 30.05.2012<br>NO 30.08.2012<br>SI 30.05.2012                  | (51) <b>E02F 5/10</b><br>(84) CY 30.05.2012<br>GR 31.08.2012<br>IS 30.09.2012<br>LV 30.05.2012<br>SE 30.05.2012                                    | (11) <b>2 333 190</b><br>(84) PT 24.09.2012<br>CY 23.05.2012<br>GR 24.08.2012<br>IS 23.09.2012<br>LV 23.05.2012<br>SE 23.05.2012                  | (51) <b>E04D 11/00</b><br>(84) BE 23.05.2012<br>FI 23.05.2012<br>HR 23.05.2012<br>LT 23.05.2012<br>NO 23.08.2012<br>SI 23.05.2012                  |
| (11) <b>2 330 080</b><br>(84) PT 24.09.2012<br>CY 23.05.2012<br>GR 24.08.2012<br>IS 23.09.2012<br>LV 23.05.2012<br>RS 23.05.2012<br>SI 23.05.2012 | (51) <b>C02F 1/00</b><br>(84) BE 23.05.2012<br>FI 23.05.2012<br>HR 23.05.2012<br>LT 23.05.2012<br>NO 23.08.2012<br>SE 23.05.2012                  | (11) <b>2 331 905</b><br>(84) PT 10.09.2012<br>CY 09.05.2012<br>GR 10.08.2012<br>IS 09.09.2012<br>LV 09.05.2012<br>PL 09.05.2012<br>SI 09.05.2012 | (51) <b>G01B 7/02</b><br>(84) BE 09.05.2012<br>FI 09.05.2012<br>HR 09.05.2012<br>LT 09.05.2012<br>NO 09.08.2012<br>SE 09.05.2012                   | (11) <b>2 333 292</b><br>(84) PT 03.09.2012<br>CY 02.05.2012<br>HR 02.05.2012<br>LT 02.05.2012<br>NO 02.08.2012<br>SE 02.05.2012                  | (51) <b>F02M 25/07</b><br>(84) BE 02.05.2012<br>GR 03.08.2012<br>IS 02.09.2012<br>LV 02.05.2012<br>PL 02.05.2012<br>SI 02.05.2012                  |
| (11) <b>2 330 317</b><br>(84) PT 10.09.2012<br>CY 09.05.2012<br>GR 10.08.2012<br>IS 09.09.2012<br>LV 09.05.2012<br>PL 09.05.2012<br>SE 09.05.2012 | (51) <b>F16H 3/66</b><br>(84) BE 09.05.2012<br>FI 09.05.2012<br>HR 09.05.2012<br>LT 09.05.2012<br>NO 09.08.2012<br>RS 09.05.2012<br>SI 09.05.2012 | (11) <b>2 332 040</b><br>(84) PT 17.09.2012<br>CY 16.05.2012<br>GR 17.08.2012<br>IS 16.09.2012<br>LV 16.05.2012<br>PL 16.05.2012<br>SI 16.05.2012 | (51) <b>G06F 7/72</b><br>(84) BE 16.05.2012<br>FI 16.05.2012<br>HR 16.05.2012<br>LT 16.05.2012<br>NO 16.08.2012<br>SE 16.05.2012                   | (11) <b>2 333 610</b><br>(84) PT 17.09.2012<br>CY 16.05.2012<br>GR 17.08.2012<br>IS 16.09.2012<br>LV 16.05.2012<br>PL 16.05.2012<br>SE 16.05.2012 | (51) <b>G03F 7/038</b><br>(84) BE 16.05.2012<br>FI 16.05.2012<br>HR 16.05.2012<br>LT 16.05.2012<br>NO 16.08.2012<br>RS 16.05.2012<br>SI 16.05.2012 |
| (11) <b>2 330 800</b><br>(84) PT 24.09.2012<br>CY 23.05.2012<br>GR 24.08.2012<br>IS 23.09.2012<br>LV 23.05.2012<br>SE 23.05.2012                  | (51) <b>H04L 29/08</b><br>(84) BE 23.05.2012<br>FI 23.05.2012<br>HR 23.05.2012<br>LT 23.05.2012<br>NO 23.08.2012<br>SI 23.05.2012                 | (11) <b>2 332 152</b><br>(84) PT 06.08.2012<br>CY 04.04.2012<br>GR 05.07.2012<br>IS 04.08.2012<br>LV 04.04.2012<br>PL 04.04.2012<br>SI 04.04.2012 | (51) <b>H01C 3/10</b><br>(84) BE 04.04.2012<br>FI 04.04.2012<br>HR 04.04.2012<br>LT 04.04.2012<br>NO 04.07.2012<br>SE 04.04.2012                   | (11) <b>2 333 811</b><br>(84) PT 10.09.2012<br>CY 09.05.2012<br>GR 10.08.2012<br>LT 09.05.2012<br>PL 09.05.2012<br>SI 09.05.2012                  | (51) <b>H01J 61/86</b><br>(84) BE 09.05.2012<br>FI 09.05.2012<br>IS 09.09.2012<br>LV 09.05.2012<br>SE 09.05.2012                                   |
| (11) <b>2 330 992</b><br>(84) PT 10.09.2012<br>CY 09.05.2012<br>GR 10.08.2012<br>IS 09.09.2012<br>LV 09.05.2012<br>PL 09.05.2012<br>SI 09.05.2012 | (51) <b>A61B 17/72</b><br>(84) BE 09.05.2012<br>FI 09.05.2012<br>HR 09.05.2012<br>LT 09.05.2012<br>NO 09.08.2012<br>SE 09.05.2012                 | (11) <b>2 332 222</b><br>(84) PT 24.09.2012<br>CY 23.05.2012<br>GR 24.08.2012<br>IS 23.09.2012<br>LV 23.05.2012<br>SE 23.05.2012                  | (51) <b>H01S 3/0941</b><br>(84) BE 23.05.2012<br>FI 23.05.2012<br>HR 23.05.2012<br>LT 23.05.2012<br>NO 23.08.2012<br>SI 23.05.2012                 | (11) <b>2 333 812</b><br>(84) PT 06.08.2012<br>CY 04.04.2012<br>GR 05.07.2012<br>LT 04.04.2012<br>PL 04.04.2012<br>SI 04.04.2012                  | (51) <b>H01J 61/86</b><br>(84) BE 04.04.2012<br>FI 04.04.2012<br>IS 04.08.2012<br>LV 04.04.2012<br>SE 04.04.2012                                   |
| (11) <b>2 331 114</b><br>(84) PT 17.09.2012<br>CY 16.05.2012<br>GR 17.08.2012<br>IS 16.09.2012<br>LV 16.05.2012<br>PL 16.05.2012<br>SI 16.05.2012 | (51) <b>A61K 38/17</b><br>(84) BE 16.05.2012<br>FI 16.05.2012<br>HR 16.05.2012<br>LT 16.05.2012<br>NO 16.08.2012<br>SE 16.05.2012                 | (11) <b>2 332 634</b><br>(84) PT 24.09.2012<br>CY 23.05.2012<br>GR 24.08.2012<br>IS 23.09.2012<br>LV 23.05.2012<br>RS 23.05.2012<br>SI 23.05.2012 | (51) <b>B01D 53/94</b><br>(84) BE 23.05.2012<br>FI 23.05.2012<br>HR 23.05.2012<br>LT 23.05.2012<br>NO 23.08.2012<br>SE 23.05.2012                  | (11) <b>2 333 870</b><br>(84) PT 24.09.2012<br>CY 23.05.2012<br>GR 24.08.2012<br>IS 23.09.2012<br>LV 23.05.2012<br>SE 23.05.2012                  | (51) <b>H01M 2/04</b><br>(84) BE 23.05.2012<br>FI 23.05.2012<br>HR 23.05.2012<br>LT 23.05.2012<br>NO 23.08.2012<br>SI 23.05.2012                   |
| (11) <b>2 331 333</b><br>(84) PT 10.09.2012<br>CY 09.05.2012<br>GR 10.08.2012<br>IS 09.09.2012<br>LV 09.05.2012<br>PL 09.05.2012<br>SI 09.05.2012 | (51) <b>B41J 2/09</b><br>(84) BE 09.05.2012<br>FI 09.05.2012<br>HR 09.05.2012<br>LT 09.05.2012<br>NO 09.08.2012<br>SE 09.05.2012                  | (11) <b>2 332 758</b><br>(84) PT 24.09.2012<br>CY 23.05.2012<br>GR 24.08.2012<br>IS 23.09.2012<br>LV 23.05.2012<br>SE 23.05.2012                  | (51) <b>B60H 1/00</b><br>(84) BE 23.05.2012<br>FI 23.05.2012<br>HR 23.05.2012<br>LT 23.05.2012<br>NO 23.08.2012<br>SI 23.05.2012                   | (11) <b>2 334 042</b><br>(84) PT 10.09.2012<br>BE 09.05.2012<br>FI 09.05.2012<br>HR 09.05.2012<br>LT 09.05.2012<br>NO 09.08.2012<br>SE 09.05.2012 | (51) <b>H04M 1/02</b><br>(84) MC 31.05.2012<br>CY 09.05.2012<br>GR 10.08.2012<br>IS 09.09.2012<br>LV 09.05.2012<br>PL 09.05.2012<br>SI 09.05.2012  |
| (11) <b>2 331 456</b><br>(84) PT 06.08.2012<br>CY 04.04.2012<br>GR 05.07.2012<br>IS 04.08.2012<br>LV 04.04.2012<br>SE 04.04.2012                  | (51) <b>C01B 7/07</b><br>(84) BE 04.04.2012<br>FI 04.04.2012<br>HR 04.04.2012<br>LT 04.04.2012<br>NO 04.07.2012<br>SI 04.04.2012                  | (11) <b>2 332 788</b><br>(84) PT 10.09.2012<br>CY 09.05.2012<br>GR 10.08.2012<br>IS 09.09.2012<br>LV 09.05.2012<br>PL 09.05.2012<br>SE 09.05.2012 | (51) <b>B60R 25/00</b><br>(84) BE 09.05.2012<br>FI 09.05.2012<br>HR 09.05.2012<br>LT 09.05.2012<br>NO 09.08.2012<br>RS 09.05.2012<br>SI 09.05.2012 | (11) <b>2 334 276</b><br>(84) PT 24.09.2012<br>CY 23.05.2012<br>GR 24.08.2012<br>IS 23.09.2012<br>LV 23.05.2012<br>SE 23.05.2012                  | (51) <b>A61G 7/10</b><br>(84) BE 23.05.2012<br>FI 23.05.2012<br>HR 23.05.2012<br>LT 23.05.2012<br>NO 23.08.2012<br>SI 23.05.2012                   |
| (11) <b>2 331 686</b><br>(84) PT 10.09.2012<br>CY 09.05.2012<br>HR 09.05.2012<br>LT 09.05.2012<br>NO 09.08.2012<br>SI 09.05.2012                  | (51) <b>C12N 9/18</b><br>(84) BE 09.05.2012<br>GR 10.08.2012<br>IS 09.09.2012<br>LV 09.05.2012<br>SE 09.05.2012                                   | (11) <b>2 332 828</b><br>(84) PT 24.09.2012<br>CY 23.05.2012<br>GR 24.08.2012<br>IS 23.09.2012<br>LV 23.05.2012<br>RS 23.05.2012<br>SI 23.05.2012 | (51) <b>B63J 99/00</b><br>(84) BE 23.05.2012<br>FI 23.05.2012<br>HR 23.05.2012<br>LT 23.05.2012<br>NO 23.08.2012<br>SE 23.05.2012                  | (11) <b>2 334 456</b><br>(84) PT 10.09.2012<br>CY 09.05.2012<br>GR 10.08.2012<br>IS 09.09.2012<br>LV 09.05.2012<br>PL 09.05.2012<br>SI 09.05.2012 | (51) <b>B22F 3/15</b><br>(84) BE 09.05.2012<br>FI 09.05.2012<br>HR 09.05.2012<br>LT 09.05.2012<br>NO 09.08.2012<br>SE 09.05.2012                   |

- |  |   |  |  |  |  |
|--|---|--|--|--|--|
| (11) <b>2 334 458</b>  | (51) <b>B23B 29/04</b>  | (11) <b>2 336 516</b>  | (51) <b>F01N 3/28</b>  | (11) <b>2 339 965</b>  | (51) <b>A61B 5/11</b>  |
| (84) BE 09.05.2012<br>FI 09.05.2012<br>HR 09.05.2012<br>LT 09.05.2012<br>NO 09.08.2012                                   | (84) CY 09.05.2012<br>GR 10.08.2012<br>IS 09.09.2012<br>LV 09.05.2012<br>SI 09.05.2012                  | (84) PT 10.09.2012<br>CY 09.05.2012<br>GR 10.08.2012<br>IS 09.09.2012<br>LV 09.05.2012<br>PL 09.05.2012<br>SI 09.05.2012 | (84) BE 09.05.2012<br>FI 09.05.2012<br>HR 09.05.2012<br>LT 09.05.2012<br>NO 09.08.2012<br>SE 09.05.2012                  | (84) PT 10.09.2012<br>CY 09.05.2012<br>GR 10.08.2012<br>IS 09.09.2012<br>LV 09.05.2012<br>PL 09.05.2012<br>SI 09.05.2012 | (84) BE 09.05.2012<br>FI 09.05.2012<br>HR 09.05.2012<br>LT 09.05.2012<br>NO 09.08.2012<br>SE 09.05.2012                  |
| (11) <b>2 334 842</b>  | (51) <b>C23C 16/455</b>   | (11) <b>2 336 691</b>  | (51) <b>F25D 25/02</b>   | (11) <b>2 340 945</b>  | (51) <b>B60B 27/02</b>   |
| (84) PT 17.09.2012<br>CY 16.05.2012<br>HR 16.05.2012<br>LT 16.05.2012<br>NO 16.08.2012<br>SE 16.05.2012                  | (84) BE 16.05.2012<br>GR 17.08.2012<br>IS 16.09.2012<br>LV 16.05.2012<br>PL 16.05.2012<br>SI 16.05.2012 | (84) PT 24.09.2012<br>CY 23.05.2012<br>GR 24.08.2012<br>IS 23.09.2012<br>LV 23.05.2012<br>SE 23.05.2012                  | (84) BE 23.05.2012<br>FI 23.05.2012<br>HR 23.05.2012<br>LT 23.05.2012<br>NO 23.08.2012<br>SI 23.05.2012                  | (84) PT 24.09.2012<br>CY 23.05.2012<br>GR 24.08.2012<br>IS 23.09.2012<br>LV 23.05.2012<br>SE 23.05.2012                  | (84) BE 23.05.2012<br>FI 23.05.2012<br>HR 23.05.2012<br>LT 23.05.2012<br>NO 23.08.2012<br>SI 23.05.2012                  |
| (11) <b>2 335 080</b>  | (51) <b>G01P 3/36</b>   | (11) <b>2 336 709</b>  | (51) <b>F41H 13/00</b>   | (11) <b>2 340 980</b>  | (51) <b>B62D 15/02</b>   |
| (84) BE 30.05.2012<br>FI 30.05.2012<br>HR 30.05.2012<br>LT 30.05.2012<br>NO 30.08.2012<br>SI 30.05.2012                  | (84) CY 30.05.2012<br>GR 31.08.2012<br>IS 30.09.2012<br>LV 30.05.2012<br>SE 30.05.2012                  | (84) PT 10.09.2012<br>CY 09.05.2012<br>GR 10.08.2012<br>LT 09.05.2012<br>PL 09.05.2012<br>SI 09.05.2012                  | (84) BE 09.05.2012<br>FI 09.05.2012<br>IS 09.09.2012<br>LV 09.05.2012<br>SE 09.05.2012                                   | (84) BE 30.05.2012<br>FI 30.05.2012<br>HR 30.05.2012<br>LT 30.05.2012<br>NO 30.08.2012<br>SI 30.05.2012                  | (84) CY 30.05.2012<br>GR 31.08.2012<br>IS 30.09.2012<br>LV 30.05.2012<br>SE 30.05.2012                                   |
| (11) <b>2 335 258</b>  | (51) <b>H01G 7/02</b>   | (11) <b>2 336 937</b>  | (51) <b>G06F 21/00</b>   | (11) <b>2 341 252</b>  | (51) <b>F15B 11/042</b>  |
| (84) PT 10.09.2012<br>CY 09.05.2012<br>GR 10.08.2012<br>IS 09.09.2012<br>LV 09.05.2012<br>PL 09.05.2012<br>SI 09.05.2012 | (84) BE 09.05.2012<br>FI 09.05.2012<br>HR 09.05.2012<br>LT 09.05.2012<br>NO 09.08.2012<br>SE 09.05.2012 | (84) PT 06.08.2012<br>CY 04.04.2012<br>GR 05.07.2012<br>IS 04.08.2012<br>LV 04.04.2012<br>PL 04.04.2012<br>SI 04.04.2012 | (84) BE 04.04.2012<br>FI 04.04.2012<br>HR 04.04.2012<br>LT 04.04.2012<br>NO 04.07.2012<br>SE 04.04.2012                  | (84) BE 25.04.2012<br>FI 25.04.2012<br>HR 25.04.2012<br>LT 25.04.2012<br>NO 25.07.2012<br>SI 25.04.2012                  | (84) CY 25.04.2012<br>GR 26.07.2012<br>IS 25.08.2012<br>LV 25.04.2012<br>SE 25.04.2012                                   |
| (11) <b>2 335 383</b>  | (51) <b>H04L 12/56</b>  | (11) <b>2 337 400</b>  | (51) <b>H04W 36/32</b>   | (11) <b>2 341 581</b>  | (51) <b>H01R 13/506</b>  |
| (84) PT 20.08.2012<br>CY 18.04.2012<br>GR 19.07.2012<br>IS 18.08.2012<br>LV 18.04.2012<br>PL 18.04.2012<br>SI 18.04.2012 | (84) BE 18.04.2012<br>FI 18.04.2012<br>HR 18.04.2012<br>LT 18.04.2012<br>NO 18.07.2012<br>SE 18.04.2012 | (84) PT 20.08.2012<br>CY 18.04.2012<br>GR 19.07.2012<br>IS 18.08.2012<br>LV 18.04.2012<br>PL 18.04.2012<br>SI 18.04.2012 | (84) BE 18.04.2012<br>FI 18.04.2012<br>HR 18.04.2012<br>LT 18.04.2012<br>NO 18.07.2012<br>SE 18.04.2012                  | (84) PT 10.09.2012<br>CY 09.05.2012<br>GR 10.08.2012<br>IS 09.09.2012<br>LV 09.05.2012<br>PL 09.05.2012<br>SI 09.05.2012 | (84) BE 09.05.2012<br>FI 09.05.2012<br>HR 09.05.2012<br>LT 09.05.2012<br>NO 09.08.2012<br>SE 09.05.2012                  |
| (11) <b>2 336 214</b>  | (51) <b>C08G 59/66</b>  | (11) <b>2 338 093</b>  | (51) <b>G05D 16/06</b>   | (11) <b>2 341 657</b>  | (51) <b>H04L 9/08</b>  |
| (84) PT 03.09.2012<br>CY 02.05.2012<br>GR 03.08.2012<br>IS 02.09.2012<br>LV 02.05.2012<br>PL 02.05.2012<br>SI 02.05.2012 | (84) BE 02.05.2012<br>FI 02.05.2012<br>HR 02.05.2012<br>LT 02.05.2012<br>NO 02.08.2012<br>SE 02.05.2012 | (84) MC 31.05.2012<br>CY 02.05.2012<br>GR 03.08.2012<br>IS 02.09.2012<br>LV 02.05.2012                                   | (84) BE 02.05.2012<br>FI 02.05.2012<br>HR 02.05.2012<br>LT 02.05.2012<br>NO 02.08.2012                                   | (84) PT 24.09.2012<br>CY 23.05.2012<br>GR 24.08.2012<br>IS 23.09.2012<br>LV 23.05.2012<br>RS 23.05.2012<br>SI 23.05.2012 | (84) BE 23.05.2012<br>FI 23.05.2012<br>HR 23.05.2012<br>LT 23.05.2012<br>NO 23.08.2012<br>SE 23.05.2012                  |
| (11) <b>2 336 401</b>  | (51) <b>D01F 1/10</b>   | (11) <b>2 338 140</b>  | (51) <b>G06T 7/00</b>  | (11) <b>2 341 739</b>  | (51) <b>H04W 52/16</b>   |
| (84) PT 24.09.2012<br>CY 23.05.2012<br>GR 24.08.2012<br>IS 23.09.2012<br>LV 23.05.2012<br>SE 23.05.2012                  | (84) BE 23.05.2012<br>FI 23.05.2012<br>HR 23.05.2012<br>LT 23.05.2012<br>NO 23.08.2012<br>SI 23.05.2012 | (84) PT 10.09.2012<br>CY 09.05.2012<br>GR 10.08.2012<br>IS 09.09.2012<br>LV 09.05.2012<br>PL 09.05.2012<br>SI 09.05.2012 | (84) BE 09.05.2012<br>FI 09.05.2012<br>HR 09.05.2012<br>LT 09.05.2012<br>NO 09.08.2012<br>SE 09.05.2012                  | (84) PT 10.09.2012<br>CY 09.05.2012<br>GR 10.08.2012<br>IS 09.09.2012<br>LV 09.05.2012<br>PL 09.05.2012<br>SE 09.05.2012 | (84) BE 09.05.2012<br>FI 09.05.2012<br>HR 09.05.2012<br>LT 09.05.2012<br>NO 09.08.2012<br>RS 09.05.2012<br>SI 09.05.2012 |
| (11) <b>2 336 460</b>  | (51) <b>E05B 9/04</b>   | (11) <b>2 338 752</b>  | (51) <b>B60T 11/04</b>   | (11) <b>2 341 982</b>  | (51) <b>A61N 1/37</b>  |
| (84) BE 30.05.2012<br>FI 30.05.2012<br>HR 30.05.2012<br>LT 30.05.2012<br>NO 30.08.2012<br>SI 30.05.2012                  | (84) CY 30.05.2012<br>GR 31.08.2012<br>IS 30.09.2012<br>LV 30.05.2012<br>SE 30.05.2012                  | (84) PT 10.09.2012<br>CY 09.05.2012<br>GR 10.08.2012<br>IS 09.09.2012<br>LV 09.05.2012<br>PL 09.05.2012<br>SE 09.05.2012 | (84) BE 09.05.2012<br>FI 09.05.2012<br>HR 09.05.2012<br>LT 09.05.2012<br>NO 09.08.2012<br>RS 09.05.2012<br>SI 09.05.2012 | (84) PT 10.09.2012<br>CY 09.05.2012<br>GR 10.08.2012<br>IS 09.09.2012<br>LV 09.05.2012<br>PL 09.05.2012<br>SI 09.05.2012 | (84) BE 09.05.2012<br>FI 09.05.2012<br>HR 09.05.2012<br>LT 09.05.2012<br>NO 09.08.2012<br>SE 09.05.2012                  |
| (11) <b>2 336 480</b>  | (51) <b>B60R 3/02</b>   | (11) <b>2 338 774</b>  | (51) <b>B62K 3/00</b>  | (11) <b>2 343 037</b>  | (51) <b>A61K 8/22</b>  |
| (84) PT 24.09.2012<br>CY 23.05.2012<br>GR 24.08.2012<br>IS 23.09.2012<br>LV 23.05.2012<br>RS 23.05.2012<br>SI 23.05.2012 | (84) BE 23.05.2012<br>FI 23.05.2012<br>HR 23.05.2012<br>LT 23.05.2012<br>NO 23.08.2012<br>SE 23.05.2012 | (84) PT 17.09.2012<br>CY 16.05.2012<br>GR 17.08.2012<br>IS 16.09.2012<br>LV 16.05.2012<br>PL 16.05.2012<br>SI 16.05.2012 | (84) BE 16.05.2012<br>FI 16.05.2012<br>HR 16.05.2012<br>LT 16.05.2012<br>NO 16.08.2012<br>SE 16.05.2012                  | (84) PT 10.09.2012<br>CY 09.05.2012<br>GR 10.08.2012<br>IS 09.09.2012<br>LV 09.05.2012<br>PL 09.05.2012<br>SI 09.05.2012 | (84) BE 09.05.2012<br>FI 09.05.2012<br>HR 09.05.2012<br>LT 09.05.2012<br>NO 09.08.2012<br>SE 09.05.2012                  |

- |                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 343 113</b> | (51) <b>B01D 46/24</b> | MC 31.01.2012         | NO 07.12.2011           | (11) <b>2 354 583</b> | (51) <b>F16D 23/06</b> |
| (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012     | PL 07.09.2011         | PT 09.01.2012           | (84) PT 10.09.2012    | (84) BE 09.05.2012     |
| FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012          | RO 07.09.2011         | SI 07.09.2011           | CY 09.05.2012         | FI 09.05.2012          |
| HR 30.05.2012         | IS 30.09.2012          | SK 07.09.2011         |                         | GR 10.08.2012         | HR 09.05.2012          |
| LT 30.05.2012         | LV 30.05.2012          |                       |                         | IS 09.09.2012         | LT 09.05.2012          |
| NO 30.08.2012         | RS 30.05.2012          | (11) <b>2 348 566</b> | (51) <b>H01M 8/02</b>   | LV 09.05.2012         | NO 09.08.2012          |
| SE 30.05.2012         | SI 30.05.2012          | (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012      | PL 09.05.2012         | RS 09.05.2012          |
|                       |                        | CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012           | SE 09.05.2012         | SI 09.05.2012          |
|                       |                        | GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012           |                       |                        |
| (11) <b>2 343 207</b> | (51) <b>B60K 28/06</b> | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012           | (11) <b>2 355 052</b> | (51) <b>G07C 9/00</b>  |
| (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012     | LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012           | (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012     |
| CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012          | SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012           | CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012          |
| GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012          |                       |                         | GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012          |
| IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012          |                       |                         | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012          |
| LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012          | (11) <b>2 348 755</b> | (51) <b>H04R 25/00</b>  | LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012          |
| SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012          | (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012      | RS 23.05.2012         | SE 23.05.2012          |
|                       |                        | CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012           | SI 23.05.2012         |                        |
|                       |                        | GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012           |                       |                        |
| (11) <b>2 343 665</b> | (51) <b>G06F 21/00</b> | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012           | (11) <b>2 355 083</b> | (51) <b>G09G 3/36</b>  |
| (84) PT 20.08.2012    | (84) BE 18.04.2012     | LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012           | (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012     |
| CY 18.04.2012         | FI 18.04.2012          | RS 23.05.2012         | SE 23.05.2012           | CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012          |
| GR 19.07.2012         | HR 18.04.2012          | SI 23.05.2012         |                         | GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012          |
| IS 18.08.2012         | LT 18.04.2012          |                       |                         | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012          |
| LV 18.04.2012         | NO 18.07.2012          | (11) <b>2 348 902</b> | (51) <b>A41D 13/00</b>  | LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012          |
| PL 18.04.2012         | SE 18.04.2012          | (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012      | SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012          |
| SI 18.04.2012         |                        | CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012           |                       |                        |
|                       |                        | GR 26.07.2012         | HR 25.04.2012           | (11) <b>2 355 117</b> | (51) <b>H01H 13/06</b> |
| (11) <b>2 345 036</b> | (51) <b>G11C 7/22</b>  | IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012           | (84) BE 28.02.2012    | (84) CY 01.02.2012     |
| (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012     | LV 25.04.2012         | NO 25.07.2012           | CZ 01.02.2012         | DK 01.02.2012          |
| FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012          | PL 25.04.2012         | SE 25.04.2012           | EE 01.02.2012         | FI 01.02.2012          |
| HR 30.05.2012         | IS 30.09.2012          | SI 25.04.2012         |                         | GR 02.05.2012         | HR 01.02.2012          |
| LT 30.05.2012         | LV 30.05.2012          |                       |                         | IE 01.02.2012         | IS 01.06.2012          |
| NO 30.08.2012         | SE 30.05.2012          | (11) <b>2 349 794</b> | (51) <b>B60R 21/272</b> | LT 01.02.2012         | LV 01.02.2012          |
| SI 30.05.2012         |                        | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      | MC 29.02.2012         | NL 01.02.2012          |
|                       |                        | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           | NO 01.05.2012         | PT 01.06.2012          |
| (11) <b>2 345 481</b> | (51) <b>B05B 12/08</b> | HR 30.05.2012         | IS 30.09.2012           | RO 01.02.2012         | SE 01.02.2012          |
| (84) PT 10.09.2012    | (84) BE 09.05.2012     | LT 30.05.2012         | LV 30.05.2012           | SI 01.02.2012         | SK 01.02.2012          |
| CY 09.05.2012         | FI 09.05.2012          | NO 30.08.2012         | SE 30.05.2012           |                       |                        |
| GR 10.08.2012         | PL 09.05.2012          | SI 30.05.2012         |                         | (11) <b>2 355 464</b> | (51) <b>H04M 1/24</b>  |
| SE 09.05.2012         | SI 09.05.2012          |                       |                         | (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012     |
|                       |                        | (11) <b>2 351 889</b> | (51) <b>E03C 1/266</b>  | CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012          |
|                       |                        | (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012      | GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012          |
| (11) <b>2 345 735</b> | (51) <b>C12P 19/06</b> | CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012           | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012          |
| (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012     | GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012           | LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012          |
| CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012          | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012           | PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012          |
| GR 24.08.2012         | SE 23.05.2012          | LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012           | SI 16.05.2012         |                        |
| SI 23.05.2012         |                        | SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012           |                       |                        |
|                       |                        | (11) <b>2 353 688</b> | (51) <b>B04C 5/185</b>  | (11) <b>2 356 485</b> | (51) <b>G01T 1/24</b>  |
| (11) <b>2 346 376</b> | (51) <b>A47C 29/00</b> | (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012      | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012     |
| (84) PT 06.08.2012    | (84) BE 04.04.2012     | CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012           | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012          |
| CY 04.04.2012         | FI 04.04.2012          | GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012           | HR 30.05.2012         | IS 30.09.2012          |
| GR 05.07.2012         | IS 04.08.2012          | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012           | LT 30.05.2012         | LV 30.05.2012          |
| LT 04.04.2012         | LV 04.04.2012          | LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012           | NO 30.08.2012         | SE 30.05.2012          |
| PL 04.04.2012         | SE 04.04.2012          | RS 23.05.2012         | SE 23.05.2012           | SI 30.05.2012         |                        |
| SI 04.04.2012         |                        | SI 23.05.2012         |                         |                       |                        |
|                       |                        | (11) <b>2 353 777</b> | (51) <b>B23Q 1/76</b>   | (11) <b>2 356 923</b> | (51) <b>A47C 20/04</b> |
| (11) <b>2 347 556</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> | (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 21.03.2012      | (84) BE 31.01.2012    | (84) BG 28.03.2012     |
| (84) PT 06.08.2012    | (84) BE 04.04.2012     | CY 21.12.2011         | CZ 21.12.2011           | CY 28.12.2011         | CZ 28.12.2011          |
| CY 04.04.2012         | FI 04.04.2012          | DK 21.12.2011         | EE 21.12.2011           | DK 28.12.2011         | EE 28.12.2011          |
| GR 05.07.2012         | HR 04.04.2012          | GR 22.03.2012         | HR 21.12.2011           | GR 29.03.2012         | HR 28.12.2011          |
| IS 04.08.2012         | LT 04.04.2012          | IE 21.12.2011         | IS 21.04.2012           | IE 28.12.2011         | IS 28.04.2012          |
| LV 04.04.2012         | NO 04.07.2012          | LT 21.12.2011         | LV 21.12.2011           | IT 28.12.2011         | LT 28.12.2011          |
| PL 04.04.2012         | SE 04.04.2012          | MC 29.02.2012         | NL 21.12.2011           | LV 28.12.2011         | MC 31.01.2012          |
| SI 04.04.2012         |                        | NO 21.03.2012         | PT 23.04.2012           | NL 28.12.2011         | NO 28.03.2012          |
|                       |                        | RO 21.12.2011         | SI 21.12.2011           | PL 28.12.2011         | PT 30.04.2012          |
|                       |                        | SK 21.12.2011         |                         | RO 28.12.2011         | SE 28.12.2011          |
| (11) <b>2 347 855</b> | (51) <b>B23Q 11/10</b> | (11) <b>2 354 486</b> | (51) <b>F01N 3/20</b>   | (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 04.04.2012     |
| (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012     | (84) PT 10.09.2012    | (84) BE 09.05.2012      | CY 04.01.2012         | CZ 04.01.2012          |
| CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012          | CY 09.05.2012         | FI 09.05.2012           | DK 04.01.2012         | EE 04.01.2012          |
| GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012          | GR 10.08.2012         | HR 09.05.2012           | FI 04.01.2012         | GR 05.04.2012          |
| IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012          | IS 09.09.2012         | LT 09.05.2012           | HR 04.01.2012         | IE 04.01.2012          |
| LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012          | LV 09.05.2012         | NO 09.08.2012           | IS 04.05.2012         | LT 04.01.2012          |
| PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012          | PL 09.05.2012         | RS 09.05.2012           | LV 04.01.2012         | MC 29.02.2012          |
|                       |                        | SE 09.05.2012         | SI 09.05.2012           |                       |                        |
| (11) <b>2 348 331</b> | (51) <b>G01S 17/48</b> |                       |                         |                       |                        |
| (84) BE 31.01.2012    | (84) CY 07.09.2011     |                       |                         |                       |                        |
| CZ 07.09.2011         | DK 07.09.2011          |                       |                         |                       |                        |
| EE 07.09.2011         | FI 07.09.2011          |                       |                         |                       |                        |
| GR 08.12.2011         | HR 07.09.2011          |                       |                         |                       |                        |
| IE 07.09.2011         | IS 07.01.2012          |                       |                         |                       |                        |
| LT 07.09.2011         | LV 07.09.2011          |                       |                         |                       |                        |

|                       |                        |                       |                          |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|
| NL 04.01.2012         | NO 04.04.2012          | (11) <b>2 362 599</b> | (51) <i>H04L 29/06</i>   | PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012          |
| PL 04.01.2012         | PT 04.05.2012          | (84) PT 10.09.2012    | (84) BE 09.05.2012       | SI 16.05.2012         |                        |
| RO 04.01.2012         | SE 04.01.2012          | CY 09.05.2012         | FI 09.05.2012            | (11) <b>2 364 657</b> | (51) <i>A61B 17/80</i> |
| SI 04.01.2012         | SK 04.01.2012          | GR 10.08.2012         | HR 09.05.2012            | (84) BE 09.05.2012    | (84) CY 09.05.2012     |
| (11) <b>2 356 963</b> | (51) <i>A61K 8/02</i>  | IS 09.09.2012         | LT 09.05.2012            | FI 09.05.2012         | GR 10.08.2012          |
| (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012     | LV 09.05.2012         | NO 09.08.2012            | HR 09.05.2012         | IS 09.09.2012          |
| CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012          | PL 09.05.2012         | SE 09.05.2012            | LT 09.05.2012         | LV 09.05.2012          |
| GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012          | SI 09.05.2012         |                          | NO 09.08.2012         | PL 09.05.2012          |
| IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012          |                       |                          | PT 10.09.2012         | SE 09.05.2012          |
| LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012          | (11) <b>2 362 612</b> | (51) <i>H04M 1/02</i>    | SI 09.05.2012         |                        |
| SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012          | (84) PT 10.09.2012    | (84) BE 09.05.2012       |                       |                        |
|                       |                        | CY 09.05.2012         | FI 09.05.2012            | (11) <b>2 364 896</b> | (51) <i>B62D 5/04</i>  |
|                       |                        | GR 10.08.2012         | HR 09.05.2012            | (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012     |
|                       |                        | IS 09.09.2012         | LT 09.05.2012            | CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012          |
|                       |                        | LV 09.05.2012         | NO 09.08.2012            | GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012          |
|                       |                        | PL 09.05.2012         | RS 09.05.2012            | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012          |
|                       |                        | SE 09.05.2012         | SI 09.05.2012            | LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012          |
|                       |                        |                       |                          | SE 16.05.2012         | SI 16.05.2012          |
| (11) <b>2 357 451</b> | (51) <i>G01D 5/245</i> | (11) <b>2 362 842</b> | (51) <i>B62K 1/00</i>    | (11) <b>2 365 297</b> | (51) <i>G01F 13/00</i> |
| (84) BE 28.02.2012    | (84) BG 16.02.2012     | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012       | (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012     |
| CY 16.11.2011         | CZ 16.11.2011          | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012            | CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012          |
| DK 16.11.2011         | EE 16.11.2011          | HR 30.05.2012         | IS 30.09.2012            | GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012          |
| GR 17.02.2012         | HR 16.11.2011          | LT 30.05.2012         | LV 30.05.2012            | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012          |
| IE 16.11.2011         | IS 16.03.2012          | NO 30.08.2012         | SE 30.05.2012            | LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012          |
| LT 16.11.2011         | LV 16.11.2011          | SI 30.05.2012         |                          | PL 16.05.2012         | SI 16.05.2012          |
| MC 29.02.2012         | NL 16.11.2011          |                       |                          |                       |                        |
| NO 16.02.2012         | PL 16.11.2011          | (11) <b>2 363 236</b> | (51) <i>B23Q 11/00</i>   | (11) <b>2 365 504</b> | (51) <i>H01H 11/04</i> |
| PT 16.03.2012         | RO 16.11.2011          | (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012       | (84) PT 10.09.2012    | (84) BE 09.05.2012     |
| SE 16.11.2011         | SI 16.11.2011          | CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012            | CY 09.05.2012         | FI 09.05.2012          |
| SK 16.11.2011         |                        | GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012            | GR 10.08.2012         | HR 09.05.2012          |
|                       |                        | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012            | IS 09.09.2012         | LT 09.05.2012          |
|                       |                        | LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012            | LV 09.05.2012         | NO 09.08.2012          |
|                       |                        | RS 23.05.2012         | SE 23.05.2012            | PL 09.05.2012         | SE 09.05.2012          |
|                       |                        | SI 23.05.2012         |                          | SI 09.05.2012         |                        |
| (11) <b>2 357 767</b> | (51) <i>H04L 25/02</i> | (11) <b>2 363 612</b> | (51) <i>F16D 25/0638</i> | (11) <b>2 365 560</b> | (51) <i>H01M 2/10</i>  |
| (84) PT 10.09.2012    | (84) BE 09.05.2012     | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012       | (84) PT 10.09.2012    | (84) BE 09.05.2012     |
| CY 09.05.2012         | FI 09.05.2012          | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012            | CY 09.05.2012         | FI 09.05.2012          |
| GR 10.08.2012         | HR 09.05.2012          | HR 30.05.2012         | IS 30.09.2012            | GR 10.08.2012         | HR 09.05.2012          |
| IS 09.09.2012         | LT 09.05.2012          | LT 30.05.2012         | LV 30.05.2012            | IS 09.09.2012         | LT 09.05.2012          |
| LV 09.05.2012         | NO 09.08.2012          | NO 30.08.2012         | RS 30.05.2012            | LV 09.05.2012         | NO 09.08.2012          |
| PL 09.05.2012         | SE 09.05.2012          | SI 23.05.2012         | SI 30.05.2012            | PL 09.05.2012         | SE 09.05.2012          |
| SI 09.05.2012         |                        |                       |                          | SI 09.05.2012         |                        |
| (11) <b>2 357 814</b> | (51) <i>H04N 7/26</i>  | (11) <b>2 363 618</b> | (51) <i>F16D 66/00</i>   | (11) <b>2 365 577</b> | (51) <i>B28B 1/26</i>  |
| (84) PT 10.09.2012    | (84) BE 09.05.2012     | (84) PT 06.08.2012    | (84) BE 04.04.2012       | (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012     |
| CY 09.05.2012         | FI 09.05.2012          | CY 04.04.2012         | FI 04.04.2012            | CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012          |
| GR 10.08.2012         | IS 09.09.2012          | GR 05.07.2012         | HR 04.04.2012            | GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012          |
| LT 09.05.2012         | LV 09.05.2012          | IS 04.08.2012         | LT 04.04.2012            | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012          |
| SE 09.05.2012         | SI 09.05.2012          | LV 04.04.2012         | NO 04.07.2012            | LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012          |
|                       |                        | PL 04.04.2012         | RS 04.04.2012            | PL 09.05.2012         | RS 09.05.2012          |
|                       |                        | SE 04.04.2012         | SI 04.04.2012            | SE 09.05.2012         | SI 09.05.2012          |
| (11) <b>2 359 919</b> | (51) <i>A63H 3/28</i>  | (11) <b>2 363 852</b> | (51) <i>G10L 19/00</i>   | (11) <b>2 366 325</b> | (51) <i>A61B 1/005</i> |
| (84) PT 10.09.2012    | (84) BE 09.05.2012     | (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012       | (84) PT 10.09.2012    | (84) BE 09.05.2012     |
| CY 09.05.2012         | FI 09.05.2012          | CY 04.04.2012         | FI 04.04.2012            | CY 09.05.2012         | FI 09.05.2012          |
| GR 10.08.2012         | HR 09.05.2012          | GR 05.07.2012         | HR 04.04.2012            | GR 10.08.2012         | HR 09.05.2012          |
| IS 09.09.2012         | LT 09.05.2012          | IS 04.08.2012         | LT 04.04.2012            | IS 09.09.2012         | LT 09.05.2012          |
| LV 09.05.2012         | NO 09.08.2012          | LV 04.04.2012         | NO 04.07.2012            | LV 09.05.2012         | NO 09.08.2012          |
| PL 09.05.2012         | SE 09.05.2012          | PL 04.04.2012         | RS 04.04.2012            | PL 09.05.2012         | RS 09.05.2012          |
| SI 09.05.2012         |                        | SE 04.04.2012         | SI 04.04.2012            | SE 09.05.2012         | SI 09.05.2012          |
| (11) <b>2 360 046</b> | (51) <i>B60K 11/04</i> | (11) <b>2 363 852</b> | (51) <i>G10L 19/00</i>   | (11) <b>2 366 517</b> | (51) <i>B28B 1/26</i>  |
| (84) PT 10.09.2012    | (84) BE 09.05.2012     | (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012       | (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012     |
| CY 09.05.2012         | FI 09.05.2012          | CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012            | CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012          |
| GR 10.08.2012         | HR 09.05.2012          | GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012            | GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012          |
| IS 09.09.2012         | LT 09.05.2012          | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012            | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012          |
| LV 09.05.2012         | NO 09.08.2012          | LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012            | LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012          |
| PL 09.05.2012         | SE 09.05.2012          | PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012            | RS 23.05.2012         | SE 23.05.2012          |
| SI 09.05.2012         |                        | SI 16.05.2012         |                          | SI 23.05.2012         |                        |
| (11) <b>2 361 857</b> | (51) <i>B65G 21/20</i> | (11) <b>2 364 008</b> | (51) <i>H04M 3/22</i>    | (11) <b>2 366 557</b> | (51) <i>B60C 1/00</i>  |
| (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012     | (84) PT 10.09.2012    | (84) BE 09.05.2012       | (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012     |
| CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012          | CY 09.05.2012         | FI 09.05.2012            | CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012          |
| GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012          | GR 10.08.2012         | HR 09.05.2012            | GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012          |
| IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012          | IS 09.09.2012         | LT 09.05.2012            | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012          |
| LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012          | LV 09.05.2012         | NO 09.08.2012            | LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012          |
| RS 23.05.2012         | SE 23.05.2012          | PL 09.05.2012         | SE 09.05.2012            | RS 23.05.2012         | SE 23.05.2012          |
| SI 23.05.2012         |                        | SI 09.05.2012         |                          | SI 23.05.2012         |                        |
| (11) <b>2 362 584</b> | (51) <i>H04L 12/40</i> | (11) <b>2 364 620</b> | (51) <i>A47F 5/08</i>    | (11) <b>2 367 356</b> | (51) <i>H04N 7/24</i>  |
| (84) PT 10.09.2012    | (84) BE 09.05.2012     | (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012       | (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012     |
| CY 09.05.2012         | FI 09.05.2012          | CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012            | CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012          |
| GR 10.08.2012         | HR 09.05.2012          | GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012            | GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012          |
| IS 09.09.2012         | LT 09.05.2012          | IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012            | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012          |
| LV 09.05.2012         | NO 09.08.2012          | LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012            | LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012          |
| PL 09.05.2012         | RS 09.05.2012          | PL 09.05.2012         | SE 09.05.2012            | RS 23.05.2012         | SE 23.05.2012          |
| SE 09.05.2012         | SI 09.05.2012          | SI 09.05.2012         |                          | SI 23.05.2012         |                        |



|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012           | GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012           | (11) <b>2 375 666</b> | (51) <b>H04L 27/26</b> |
| LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012           | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012           | (84) BE 09.05.2012    | (84) CY 09.05.2012     |
| RS 23.05.2012         | SE 23.05.2012           | LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012           | FI 09.05.2012         | GR 10.08.2012          |
| SI 23.05.2012         |                         | RS 23.05.2012         | SE 23.05.2012           | HR 09.05.2012         | IS 09.09.2012          |
|                       |                         | SI 23.05.2012         |                         | LT 09.05.2012         | LV 09.05.2012          |
|                       |                         |                       |                         | NO 09.08.2012         |                        |
| (11) <b>2 367 374</b> | (51) <b>H04W 12/12</b>  | (11) <b>2 371 710</b> | (51) <b>B64C 25/12</b>  | (11) <b>2 375 716</b> | (51) <b>H04M 3/42</b>  |
| (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012      | (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012      | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012     |
| CY 16.05.2012         | GR 17.08.2012           | CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012           | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012          |
| HR 16.05.2012         | IS 16.09.2012           | GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012           | HR 30.05.2012         | IS 30.09.2012          |
| LT 16.05.2012         | LV 16.05.2012           | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012           | LT 30.05.2012         | LV 30.05.2012          |
| NO 16.08.2012         | PL 16.05.2012           | LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012           | NO 30.08.2012         | SE 30.05.2012          |
| SI 16.05.2012         |                         | SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012           | SI 30.05.2012         |                        |
| (11) <b>2 367 385</b> | (51) <b>H04W 52/22</b>  | (11) <b>2 372 220</b> | (51) <b>F16M 11/10</b>  | (11) <b>2 375 801</b> | (51) <b>H04W 16/14</b> |
| (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012      | (84) PT 10.09.2012    | (84) BE 09.05.2012      | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012     |
| CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012           | CY 09.05.2012         | FI 09.05.2012           | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012          |
| GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012           | GR 10.08.2012         | HR 09.05.2012           | HR 30.05.2012         | IS 30.09.2012          |
| IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           | IS 09.09.2012         | LT 09.05.2012           | LT 30.05.2012         | LV 30.05.2012          |
| LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012           | LV 09.05.2012         | NO 09.08.2012           | NO 30.08.2012         | SE 30.05.2012          |
| PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012           | PL 09.05.2012         | SE 09.05.2012           | SI 30.05.2012         |                        |
| SI 16.05.2012         |                         | SI 09.05.2012         |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 369 224</b> | (51) <b>F21S 8/00</b>   | (11) <b>2 373 018</b> | (51) <b>H04N 7/167</b>  | (11) <b>2 375 982</b> | (51) <b>A61B 5/11</b>  |
| (84) PT 10.09.2012    | (84) BE 09.05.2012      | (84) PT 10.09.2012    | (84) BE 09.05.2012      | (84) PT 10.09.2012    | (84) BE 09.05.2012     |
| CY 09.05.2012         | FI 09.05.2012           | CY 09.05.2012         | FI 09.05.2012           | CY 09.05.2012         | FI 09.05.2012          |
| GR 10.08.2012         | HR 09.05.2012           | GR 10.08.2012         | HR 09.05.2012           | GR 10.08.2012         | HR 09.05.2012          |
| IS 09.09.2012         | LT 09.05.2012           | IS 09.09.2012         | LT 09.05.2012           | IS 09.09.2012         | LT 09.05.2012          |
| LV 09.05.2012         | NO 09.08.2012           | LV 09.05.2012         | NO 09.08.2012           | LV 09.05.2012         | NO 09.08.2012          |
| PL 09.05.2012         | RS 09.05.2012           | PL 09.05.2012         | SE 09.05.2012           | PL 09.05.2012         | SE 09.05.2012          |
| SE 09.05.2012         | SI 09.05.2012           | SI 09.05.2012         |                         | SI 09.05.2012         |                        |
| (11) <b>2 369 290</b> | (51) <b>F41H 5/24</b>   | (11) <b>2 373 190</b> | (51) <b>A41D 13/018</b> | (11) <b>2 377 477</b> | (51) <b>A61B 17/29</b> |
| (84) PT 10.09.2012    | (84) BE 09.05.2012      | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012     |
| CY 09.05.2012         | GR 10.08.2012           | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012          |
| HR 09.05.2012         | IS 09.09.2012           | HR 30.05.2012         | IS 30.09.2012           | HR 30.05.2012         | IS 30.09.2012          |
| LT 09.05.2012         | LV 09.05.2012           | LT 30.05.2012         | LV 30.05.2012           | LT 30.05.2012         | LV 30.05.2012          |
| NO 09.08.2012         | PL 09.05.2012           | NO 30.08.2012         | SE 30.05.2012           | NO 30.08.2012         | SE 30.05.2012          |
| SE 09.05.2012         | SI 09.05.2012           | SI 30.05.2012         |                         | SI 30.05.2012         |                        |
| (11) <b>2 371 195</b> | (51) <b>A01D 34/416</b> | (11) <b>2 373 200</b> | (51) <b>A47F 3/04</b>   | (11) <b>2 377 563</b> | (51) <b>A61M 1/16</b>  |
| (84) PT 10.09.2012    | (84) BE 09.05.2012      | (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012      | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012     |
| CY 09.05.2012         | GR 10.08.2012           | CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012           | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012          |
| GR 10.08.2012         | HR 09.05.2012           | GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012           | HR 30.05.2012         | IS 30.09.2012          |
| IS 09.09.2012         | LT 09.05.2012           | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012           | LT 30.05.2012         | LV 30.05.2012          |
| LV 09.05.2012         | NO 09.08.2012           | LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012           | NO 30.08.2012         | SE 30.05.2012          |
| PL 09.05.2012         | RS 09.05.2012           | RS 23.05.2012         | SE 23.05.2012           | SI 30.05.2012         |                        |
| SE 09.05.2012         | SI 09.05.2012           | SI 23.05.2012         |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 371 560</b> | (51) <b>B41J 3/54</b>   | (11) <b>2 373 571</b> | (51) <b>B67D 1/08</b>   | (11) <b>2 378 165</b> | (51) <b>F16H 61/04</b> |
| (84) PT 17.09.2012    | (84) BE 16.05.2012      | (84) PT 27.08.2012    | (84) BE 25.04.2012      | (84) PT 10.09.2012    | (84) BE 09.05.2012     |
| CY 16.05.2012         | FI 16.05.2012           | CY 25.04.2012         | FI 25.04.2012           | CY 09.05.2012         | FI 09.05.2012          |
| GR 17.08.2012         | HR 16.05.2012           | GR 26.07.2012         | HR 25.04.2012           | GR 10.08.2012         | HR 09.05.2012          |
| IS 16.09.2012         | LT 16.05.2012           | IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012           | IS 09.09.2012         | LT 09.05.2012          |
| LV 16.05.2012         | NO 16.08.2012           | LV 25.04.2012         | NO 25.07.2012           | LV 09.05.2012         | NO 09.08.2012          |
| PL 16.05.2012         | SE 16.05.2012           | PL 25.04.2012         | SE 25.04.2012           | PL 09.05.2012         | RS 09.05.2012          |
| SI 16.05.2012         |                         | SI 25.04.2012         |                         | SE 09.05.2012         | SI 09.05.2012          |
| (11) <b>2 371 578</b> | (51) <b>B60B 1/08</b>   | (11) <b>2 374 211</b> | (51) <b>H03G 9/02</b>   | (11) <b>2 378 531</b> | (51) <b>H01H 9/36</b>  |
| (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012      | (84) PT 06.08.2012    | (84) BE 04.04.2012      | (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012     |
| CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012           | CY 04.04.2012         | FI 04.04.2012           | CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012          |
| GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012           | GR 05.07.2012         | HR 04.04.2012           | GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012          |
| IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012           | IS 04.08.2012         | LT 04.04.2012           | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012          |
| LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012           | LV 04.04.2012         | NO 04.07.2012           | LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012          |
| RS 23.05.2012         | SE 23.05.2012           | PL 04.04.2012         | SE 04.04.2012           | RS 23.05.2012         | SI 23.05.2012          |
| SI 23.05.2012         |                         | SI 04.04.2012         |                         | SE 23.05.2012         |                        |
| (11) <b>2 371 604</b> | (51) <b>B60K 15/03</b>  | (11) <b>2 375 282</b> | (51) <b>G03B 7/00</b>   | (11) <b>2 379 886</b> | (51) <b>F04B 17/04</b> |
| (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012      | (84) BE 30.05.2012    | (84) CY 30.05.2012      | (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012     |
| CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012           | FI 30.05.2012         | GR 31.08.2012           | CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012          |
| GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012           | GR 30.05.2012         | IS 30.09.2012           | GR 24.08.2012         | HR 23.05.2012          |
| IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012           | HR 30.05.2012         | LV 30.05.2012           | IS 23.09.2012         | LT 23.05.2012          |
| LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012           | LT 30.05.2012         | NO 23.08.2012           | LV 23.05.2012         | NO 23.08.2012          |
| SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012           | NO 30.08.2012         | SE 30.05.2012           | SE 23.05.2012         | SI 23.05.2012          |
|                       |                         | SE 30.05.2012         |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 371 619</b> | (51) <b>B60N 2/16</b>   | (11) <b>2 380 170</b> | (51) <b>G10L 21/00</b>  | (11) <b>2 380 170</b> | (51) <b>G10L 21/00</b> |
| (84) PT 24.09.2012    | (84) BE 23.05.2012      | (84) PT 10.09.2012    | (84) BE 09.05.2012      | (84) PT 10.09.2012    | (84) BE 09.05.2012     |
| CY 23.05.2012         | FI 23.05.2012           | CY 09.05.2012         | FI 09.05.2012           | CY 09.05.2012         | FI 09.05.2012          |
|                       |                         | GR 10.08.2012         | HR 09.05.2012           | GR 10.08.2012         | HR 09.05.2012          |

- IS 09.09.2012  
LV 09.05.2012  
PL 09.05.2012  
SI 09.05.2012
- (11) **2 381 078**  
(84) BE 30.05.2012  
FI 30.05.2012  
HR 30.05.2012  
LT 30.05.2012  
NO 30.08.2012  
SE 30.05.2012
- (11) **2 382 541**  
(84) PT 24.09.2012  
BE 23.05.2012  
FI 23.05.2012  
HR 23.05.2012  
LT 23.05.2012  
NO 23.08.2012  
SI 23.05.2012
- (11) **2 383 050**  
(84) BE 30.05.2012  
FI 30.05.2012  
HR 30.05.2012  
LT 30.05.2012  
NO 30.08.2012  
SI 30.05.2012
- (11) **2 383 175**  
(84) PT 24.09.2012  
CY 23.05.2012  
GR 24.08.2012  
IS 23.09.2012  
LV 23.05.2012  
SE 23.05.2012
- (11) **2 383 536**  
(84) PT 24.09.2012  
CY 23.05.2012  
GR 24.08.2012  
IS 23.09.2012  
LV 23.05.2012  
RS 23.05.2012  
SI 23.05.2012
- (11) **2 383 934**  
(84) PT 10.09.2012  
CY 09.05.2012  
GR 10.08.2012  
IS 09.09.2012  
LV 09.05.2012  
PL 09.05.2012  
SI 09.05.2012
- (11) **2 385 270**  
(84) PT 24.09.2012  
CY 23.05.2012  
GR 24.08.2012  
IS 23.09.2012  
LV 23.05.2012  
SE 23.05.2012
- (11) **2 386 107**  
(84) PT 10.09.2012  
CY 09.05.2012  
GR 10.08.2012  
IS 09.09.2012  
LV 09.05.2012  
PL 09.05.2012  
SI 09.05.2012
- (11) **2 386 769**  
(84) PT 10.09.2012  
BE 09.05.2012  
FI 09.05.2012
- LT 09.05.2012  
NO 09.08.2012  
SE 09.05.2012
- HR 09.05.2012  
LT 09.05.2012  
NO 09.08.2012  
SI 09.05.2012
- (11) **2 387 751**  
(84) PT 10.09.2012  
CY 09.05.2012  
GR 10.08.2012  
IS 09.09.2012  
LV 09.05.2012  
PL 09.05.2012  
SI 09.05.2012
- (11) **2 388 463**  
(84) PT 17.09.2012  
BE 16.05.2012  
FI 16.05.2012  
HR 16.05.2012  
LT 16.05.2012  
NO 16.08.2012  
SE 16.05.2012
- (11) **2 388 546**  
(84) PT 10.09.2012  
BE 09.05.2012  
FI 09.05.2012  
HR 09.05.2012  
LT 09.05.2012  
NO 09.08.2012  
SE 09.05.2012
- (11) **2 388 695**  
(84) PT 24.09.2012  
CY 23.05.2012  
GR 24.08.2012  
IS 23.09.2012  
LV 23.05.2012  
RS 23.05.2012  
SI 23.05.2012
- (11) **2 389 905**  
(84) PT 24.09.2012  
BE 23.05.2012  
FI 23.05.2012  
HR 23.05.2012  
LT 23.05.2012  
NO 23.08.2012
- (11) **2 390 189**  
(84) PT 10.09.2012  
BE 09.05.2012  
FI 09.05.2012  
HR 09.05.2012  
LT 09.05.2012  
NO 09.08.2012  
RS 09.05.2012  
SI 09.05.2012
- (11) **2 392 840**  
(84) PT 24.09.2012  
CY 23.05.2012  
GR 24.08.2012  
IS 23.09.2012  
LV 23.05.2012  
SE 23.05.2012
- (11) **2 393 405**  
(84) PT 24.09.2012  
CY 23.05.2012  
GR 24.08.2012  
IS 23.09.2012  
LV 23.05.2012  
SE 23.05.2012
- IS 09.09.2012  
LV 09.05.2012  
PL 09.05.2012
- (11) **2 396 932**  
(84) BE 30.05.2012  
FI 30.05.2012  
HR 30.05.2012  
LT 30.05.2012  
NO 30.08.2012  
SI 30.05.2012
- (11) **2 403 987**  
(84) PT 24.09.2012  
CY 23.05.2012  
GR 24.08.2012  
IS 23.09.2012  
LV 23.05.2012  
SE 23.05.2012
- (11) **1 150 306**  
(45) 14.03.2012  
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP  
01 14.12.2012  
ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH  
(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (11) **1 386 675**  
(45) 21.03.2012  
(73) ECODECO S.r.l., Corso di Porta Vittoria 4, 20122 Milano, IT  
01 20.12.2012  
ENTSORGA ITALIA S.P.A., Strada Prov. Per Castelnuovo Scrivia, 7, 15057 Tortona (AL), IT  
(74) Dreiss, et al, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE
- (11) **1 395 957**  
(45) 04.04.2012  
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
01 10.12.2012  
Kapsch TrafficCom AG, Am Europlatz 2, 1120 Wien, AT  
(74) Weiser, Andreas, Patentanwalt Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT
- (11) **1 447 641**  
(45) 28.03.2012  
(73) Daicel Chemical Industries, Ltd., Mainichi Intecio 3-4-5, Umeda, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-0001, JP  
01 19.12.2012  
TRW Airbag Systems GmbH, Wernher-von-Braun-Strasse 1, 84544 Aschau/Inn, DE  
(74) Prinz & Partner, Patentanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE
- (11) **1 521 795**  
(45) 14.03.2012  
(73) Polymerexpert SA, 1 allée du Doyen Georges Brus, 33600 Pessac, FR  
01 14.03.2012  
Rescoll, 8 Allée Geoffroy Saint-Hilaire, 33600 Pessac, FR  
(74) Cenatiempo, Julie Adeline Anne, Société Aquinov Allée de la Forestière, 33750 Beychac et Caillau, FR
- (11) **1 537 365**  
(45) 07.03.2012
- (51) **H04L 12/56**  
(84) CY 30.05.2012  
GR 31.08.2012  
IS 30.09.2012  
LV 30.05.2012  
SE 30.05.2012
- (51) **D06F 39/00**  
(84) BE 23.05.2012  
FI 23.05.2012  
HR 23.05.2012  
LT 23.05.2012  
NO 23.08.2012  
SI 23.05.2012
- (51) **H01C 17/065**  
(84) MC 31.05.2012  
CY 09.05.2012  
GR 10.08.2012  
IS 09.09.2012  
LV 09.05.2012  
PL 09.05.2012  
SI 09.05.2012
- (51) **B09B 3/00**  
(84) BE 23.05.2012  
FI 23.05.2012  
HR 23.05.2012  
LT 23.05.2012  
NO 23.08.2012  
SE 23.05.2012
- (51) **F42B 3/12**  
(84) BE 23.05.2012  
FI 23.05.2012  
HR 23.05.2012  
LT 23.05.2012  
NO 23.08.2012  
SI 23.05.2012
- (51) **F16H 63/18**  
(84) BE 23.05.2012  
FI 23.05.2012  
HR 23.05.2012  
LT 23.05.2012  
NO 23.08.2012  
SI 23.05.2012
- (51) **C08G 65/333**  
(84) BE 23.05.2012  
FI 23.05.2012  
HR 23.05.2012  
LT 23.05.2012  
NO 23.08.2012  
SI 23.05.2012
- (51) **F24C 15/16**  
(84) MC 31.05.2012  
CY 09.05.2012  
GR 10.08.2012  
IS 09.09.2012  
LV 09.05.2012  
SE 09.05.2012
- (51) **G06F 11/14**  
(84) BE 09.05.2012  
FI 09.05.2012  
HR 09.05.2012  
LT 09.05.2012  
NO 09.08.2012  
SE 09.05.2012
- (51) **F02F 1/24**  
(84) MC 31.05.2012  
CY 16.05.2012  
GR 17.08.2012  
IS 16.09.2012  
LV 16.05.2012  
PL 16.05.2012  
SI 16.05.2012
- (51) **F28F 25/00**  
(84) MC 31.05.2012  
CY 09.05.2012  
GR 10.08.2012  
IS 09.09.2012  
LV 09.05.2012  
PL 09.05.2012  
SI 09.05.2012
- (51) **G06F 9/445**  
(84) BE 23.05.2012  
FI 23.05.2012  
HR 23.05.2012  
LT 23.05.2012  
NO 23.08.2012  
SE 23.05.2012
- (51) **A61F 2/46**  
(84) MC 31.05.2012  
CY 23.05.2012  
GR 24.08.2012  
IS 23.09.2012  
LV 23.05.2012  
SI 23.05.2012
- (51) **B64G 1/28**  
(84) MC 31.05.2012  
CY 09.05.2012  
GR 10.08.2012  
IS 09.09.2012  
LV 09.05.2012  
PL 09.05.2012  
SE 09.05.2012
- (51) **F16H 3/093**  
(84) BE 23.05.2012  
FI 23.05.2012  
HR 23.05.2012  
LT 23.05.2012  
NO 23.08.2012  
SI 23.05.2012
- (51) **G11B 20/18**  
(84) BE 09.05.2012  
FI 09.05.2012  
HR 09.05.2012  
LT 09.05.2012  
NO 09.08.2012  
SE 09.05.2012
- (51) **F16B 25/00**  
(84) MC 31.05.2012  
CY 09.05.2012  
GR 10.08.2012

## II.6(1)

- Einspruch
- Opposition
- Opposition

- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
01 07.12.2012  
Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development, Fürther Strasse 246, 90429 Nürnberg, DE  
(74) Schröder, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE  
(11) **1 543 829** (51) **A61K 31/047**  
(45) 21.03.2012  
(73) Mandom Corporation, 5-12, Juniken-cho, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8530, JP  
01 14.12.2012  
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
(11) **1 543 830** (51) **A61K 31/047**  
(45) 28.03.2012  
(73) Mandom Corporation, 5-12, Juniken-cho, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8530, JP  
01 13.12.2012  
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
(11) **1 560 388** (51) **H04L 25/02**  
(45) 21.03.2012  
(73) ZTE Corporation, ZTE Building, South Hi-Tech Road, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
01 20.12.2012  
Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE  
(11) **1 568 342** (51) **A61F 13/56**  
(45) 04.04.2012  
(73) UNI-CHARM CO., LTD., 182, Shimobun Kinsei-cho, Shikokuchuo, Ehime 799-0111, JP  
01 10.12.2012  
Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US  
(74) Davies, Christopher Robert, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB  
(11) **1 625 283** (51) **F01D 11/12**  
(45) 09.05.2012  
(73) MTU Aero Engines GmbH, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE  
01 18.12.2012  
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(74) Kaiser, Axel, et al, CT IP S DE Corporate Intellectual Property and Functions Postfach 22 16 34, 80506 München, DE  
(11) **1 641 487** (51) **A61K 38/48**  
(45) 29.02.2012  
(73) Novo Nordisk Health Care AG, Andreasstrasse 15, 8050 Zürich, CH  
01 29.11.2012  
Baxter Healthcare S.A., Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark/Opfikon, CH  
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE  
(11) **1 673 226** (51) **B41F 33/00**  
(45) 14.03.2012  
(73) Eyec GmbH, Schauenburgerstrasse 44, 20095 Hamburg, DE  
01 13.12.2012  
Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE  
02 14.12.2012  
Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE  
(11) **1 677 766** (51) **A61K 9/16**  
(45) 14.03.2012  
(73) Hexal AG, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE  
01 13.12.2012  
Acino Pharma AG, Birsweg 2, 4253 Liesberg (BL), CH  
(74) Schiener, Jens, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE  
(11) **1 696 990** (51) **A61M 25/00**  
(45) 14.03.2012  
(73) Astra Tech Aktiebolag, Aminogatan 1, 431 21 Mölndal, SE  
01 14.12.2012  
Hollister Incorporated, 2000 Hollister Drive, Libertyville, Illinois 60048-3781, US  
(74) Høiberg A/S, et al, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK  
(11) **1 704 604** (51) **H01L 51/50**  
(45) 11.04.2012  
(73) Global OLED Technology LLC, 1209 Orange Street, Wilmington, Delaware 19801, US  
01 14.12.2012  
Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE  
(11) **1 707 215** (51) **A61K 45/00**  
(45) 14.03.2012  
(73) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo, 115-8543, JP  
01 14.12.2012  
Ablynx N.V., Technologiepark 21, 9052 Ghent-Zwijnaarde, BE  
(74) Kraft, Henricus Johannes, et al, Ablynx nv Technologiepark 21, 9052 Zwijnaarde, BE  
(11) **1 724 542** (51) **F25J 3/02**  
(45) 07.03.2012  
(73) Linde AG, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE  
01 07.12.2012  
L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR  
(74) Mercey, Fiona Susan, L'Air Liquide SA, Direction de la Propriété Intellectuelle, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR  
(11) **1 752 460** (51) **C07D 501/60**  
(45) 29.02.2012  
(73) Otsuka Chemical Co., Ltd., 2-27, Otodori 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0021, JP  
01 29.11.2012  
Stötter, Gerd, Bamberger Strasse 49, 01187 Dresden, DE  
(74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte, et al, Bamberger Straße 49, 01187 Dresden, DE  
(11) **1 754 858** (51) **F01D 5/14**  
(45) 27.06.2012  
(73) United Technologies Corporation, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
01 18.12.2012  
Siemens AG, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(11) **1 755 167** (51) **H01L 27/148**  
(45) 07.03.2012  
(73) E2V Technologies (UK) Limited, 106 Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QU, GB  
01 07.12.2012  
Leica Microsystems CMS GmbH, Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE  
(74) Maisch, Thomas, Ullrich & Naumann Patent- und Rechtsanwälte Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE  
(11) **1 785 120** (51) **A61G 13/04**  
(45) 14.03.2012  
(73) TRUMPF Medizin Systeme GmbH + Co. KG, Carl-Zeiss-Str. 7-9, 07318 Saalfeld, DE  
01 14.12.2012  
MAQUET GmbH, Kehler Strasse 31, 76437 Rastatt, DE  
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Eckert, Mauerkircherstraße 31, 81679 München, DE  
(11) **1 799 268** (51) **A61K 49/18**  
(45) 22.02.2012  
(73) Mykhaylyk, Olga, Schwindstrasse 5, 80798 München, DE  
01 22.11.2012  
MagForce AG, Max-Dohrn-Str. 8, 10589 Berlin, DE  
(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Postfach 86 06 80, 81635 München, DE  
(11) **1 799 697** (51) **C07F 9/6574**  
(45) 14.03.2012  
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
01 13.12.2012  
Evonik Oxeno GmbH, Paul-Baumann-Strasse 1, 45772 Marl, DE  
(74) Stilkensböhrer, Uwe Michael, Eisenführ, Speiser & Partner P.O. Box 10 60 78, 28060 Bremen, DE  
02 14.12.2012  
Invista Technologies S.a r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Pestalozzistrasse 2, 9000 St. Gallen, CH  
(74) Phillips, Gillian Margaret, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB  
(11) **1 814 954** (51) **C09C 3/08**  
(45) 14.03.2012  
(73) Millennium Inorganic Chemicals, Inc., 20 Wight Avenue, Suite 100, Hunt Valley, MD 21020, US  
01 13.12.2012  
BASF SE, 67058 Ludwigshafen, DE  
02 14.12.2012  
Omya Development AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oltingen, CH  
(74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE  
(11) **1 820 945** (51) **F01N 3/02**  
(45) 14.03.2012  
(73) ICT Co., Ltd., 1-1, Korabashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP  
International Catalyst Technology, Inc., 2347 Commercial Drive, Auburn Hills, MI 48326, US  
01 14.12.2012  
BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(74) Drohmann, Christian, BASF SE Global Intellectual Property GVX/A - C6, 67056 Ludwigshafen, DE  
02 14.12.2012  
Forstmeyer, Dietmar, Boeters & Lieck Oberanger 32, 80331 München, DE  
(11) **1 833 523** (51) **A61L 27/30**  
(45) 14.03.2012  
(73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH  
01 14.12.2012  
Ionbond Netherlands b.v., Groethofstraat 22b, 5916 PB Vanlo, NL  
(74) HOFFMANN EITLÉ, et al, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE  
(11) **1 839 861** (51) **B41F 19/06**  
(45) 14.03.2012

- (73) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE  
01 14.12.2012  
Koenig & Bauer AG, BKS - Schutzrechte/ Lizenzen Friedrich-List-Str. 47, 01445 Radebeul, DE
- (11) **1 854 337** (51) **H05B 6/06**  
(45) 21.03.2012  
(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
01 18.12.2012  
Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT
- (74) Santonicola, Paolo, Indesit Company S.p.A. Industrial Property Management Team Via Lamberto Corsi, 55, 60044 Fabriano (AN), IT  
02 18.12.2012  
Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development, Fürther Strasse 246, 90429 Nürnberg, DE
- (74) Schröder, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE  
03 19.12.2012  
Whirlpool Europe Srl, Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT
- (74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT
- (11) **1 887 090** (51) **C21C 1/10**  
(45) 21.03.2012  
(73) FOSECO INTERNATIONAL LIMITED, Barlborough Offices 2 Midland Way, Central Park, Barlborough Links Derbyshire S43 4XA, GB  
01 20.12.2012  
Elkem AS, Hoffsvæien 65B, 0377 Oslo, NO
- (74) Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (11) **1 888 103** (51) **A61K 38/22**  
(45) 21.03.2012  
(73) AMYLIN PHARMACEUTICALS, INC., 9360 Towne Centre Drive, San Diego, CA 92121, US  
01 19.12.2012  
Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
- (74) Thomas, Philip John Duval, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
- (11) **1 889 966** (51) **D06F 39/00**  
(45) 21.03.2012  
(73) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 N.M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US  
01 18.12.2012  
Miele & Cie. KG Schutzrechte/Verträge, Carl-Miele-Strasse 29, 33332 Gütersloh, DE
- (11) **1 893 367** (51) **B22D 11/128**  
(45) 14.03.2012  
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
01 14.12.2012  
SMS Siemag Aktiengesellschaft, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (74) Klüppel, Walter, Patentanwälte Hemmerich & Kollegen Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE
- (11) **1 907 524** (51) **C11D 17/00**  
(45) 21.03.2012  
(73) Sekisui Specialty Chemicals America, LLC, 1603 West LBJ Highway, Dallas, TX 75234, US  
01 19.12.2012
- Brown, David Leslie, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, GB-Bristol BS1 6HU, GB
- (11) **1 915 939** (51) **A47L 9/14**  
(45) 11.04.2012  
(73) Wolf PVG GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Industriestrasse 15, 32602 Vlotho-Exter, DE  
01 17.12.2012  
Eurofilters N.V., Lieven Gevaertlaan 21 Nolimpark 1013, 3900 Overpelt, BE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, et al, Theresienhöhe 13, 80339 München, DE
- (11) **1 940 158** (51) **H04N 5/445**  
(45) 07.03.2012  
(73) Starsight Telecast, Inc., 2830 De La Cruz Boulevard, Santa Clara, CA 95050, US  
01 07.12.2012  
Virgin Media Limited, Media House, Bartley Wood Business Park Hook Hampshire RG27 9UP, GB
- (74) Gwilt, Julia Louise, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1LA, GB
- (11) **1 940 566** (51) **B21B 1/46**  
(45) 14.03.2012  
(73) DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.p.A., Via Nazionale, 41, 33042 Buttrio (UD), IT  
01 14.12.2012  
Siemens VAI Metals Technologies GmbH, Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT
- (74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- (11) **1 948 579** (51) **C07C 17/25**  
(45) 21.03.2012  
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US  
01 14.12.2012  
Arkema France, DRD/Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR
- (11) **1 971 216** (51) **A23G 4/00**  
(45) 21.03.2012  
(73) WM. WRIGLEY JR. COMPANY, Wrigley Building 410 N. Michigan Avenue, Chicago, IL 60611, US  
01 19.12.2012  
Perfetti Van Melle S.p.A., Via XXV Aprile, 7/9, I-20020 Lainate (MI), IT
- (74) Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT
- (11) **1 981 682** (51) **B23K 35/28**  
(45) 14.03.2012  
(73) Norsk Hydro ASA, Drammersveien 264, Vaekero, 0240 Oslo, NO  
01 13.12.2012  
Behr GmbH & Co. KG, Mauerstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
- (74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Presselstrasse 10, 70191 Stuttgart, DE
- 02 14.12.2012  
Faller, Kurt, Traubinger Strasse 18A, 82340 Feldafing, DE
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, et al, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE
- (11) **1 997 471** (51) **A61J 1/20**  
(45) 14.03.2012  
(73) ISITEC S.R.L., Corso Garibaldi, 9, 33170 Pordenone (PN), IT  
01 14.12.2012  
Grifols, S.A., c/Jesús y María, 6, 08022 Barcelona, ES
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
- (11) **2 009 523** (51) **G05B 19/042**  
(45) 14.03.2012  
(73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch/Breisgau, DE  
01 12.12.2012  
Leuze electronic GmbH & Co. KG, In der Braike 1, 73277 Owen/Teck, DE
- (74) Ruckh, Rainer Gerhard, Patentanwaltskanzlei Ruckh Fabrikstrasse 18, 73277 Owen/Teck, DE
- (11) **2 011 682** (51) **B60K 6/387**  
(45) 28.03.2012  
(73) Ford Global Technologies, LLC, Fairlane Plaza South Suite 800 330 Town Center Drive, Dearborn, MI 48126, US  
01 19.12.2012  
ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
- (11) **2 014 755** (51) **C11D 3/37**  
(45) 21.03.2012  
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
01 18.12.2012  
Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York NY 10022-7499, US
- (74) Jenkins, Peter David, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
- (11) **2 029 178** (51) **A61K 51/00**  
(45) 14.03.2012  
(73) GE Healthcare Limited, Amersham Place, Little Chalfont Buckinghamshire HP7 9NA, GB  
01 13.12.2012  
Bergenstråhle & Lindvall AB, Box 17704, S-118 93 Stockholm, SE
- (74) Holmberg, Martin Tor, Bergenstråhle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE
- 02 14.12.2012  
Lantheus Medical Imaging, Inc., 331 Treble Cove Road, North Billerica, MA 01862, US
- (74) Howard, Paul Nicholas, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (11) **2 029 436** (51) **B65B 51/04**  
(45) 21.03.2012  
(73) POLY-CLIP SYSTEM CORP., 1000 Tower Road, Mundelein, IL 60060, US  
01 19.12.2012  
TIPPER TIE technopack GmbH, Otto-Hahn-Str. 5, 21509 Glinde, DE
- (74) Glawe, Delfs, Moll, et al, Patent- und Rechtsanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE
- (11) **2 030 896** (51) **B65B 19/20**  
(45) 28.03.2012  
(73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE  
01 20.12.2012  
G.D S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
- (74) Bianciardi, Ezio, et al, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT
- (11) **2 044 264** (51) **D21H 27/30**  
(45) 14.03.2012  
(73) SCA Hygiene Products GmbH, Sandhofer Strasse 176, 68305 Mannheim, DE  
01 13.12.2012  
Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
- (74) Davies, Christopher Robert, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (11) **2 061 831** (51) **C08J 3/22**  
(45) 28.03.2012  
(73) Ingenia Polymers Inc., 3200 Southwest Freeway, Suite 1250, Houston TX 77027, US  
01 19.12.2012  
BASF Schweiz AG, Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
- (11) **2 062 866** (51) **C07C 17/087**  
(45) 28.03.2012  
(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962, US  
01 28.03.2012  
Arkema France, DRD/Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR  
(74) Dang, Doris, ARKEMA FRANCE Département Propriété Industrielle 420 Rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR  
02 19.12.2012  
Mexichem Amanco Holding S.A. de C.V., Rio San Javier No. 10 Fraccionamiento Viveros del Rio, Tlalnepantla, Estado de Mexico C.P. 54060, MX  
(74) Pugh, Robert Ian, et al, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
- (11) **2 074 964** (51) **A61F 2/24**  
(45) 07.03.2012  
(73) Symetis SA, Avenue du Temple 19, 1012 Lausanne, CH  
01 07.12.2012  
Kietzmann, Lutz, Kronenstrasse 76, 40217 Düsseldorf, DE  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE
- (11) **2 081 609** (51) **A61L 15/58**  
(45) 21.03.2012  
(73) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building Wickhams Cay P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG  
01 19.12.2012  
H.B. Fuller Company (a Minnesota company), 1200 Willow Lake Boulevard, St. Paul MN 55164-0683, US  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE
- (11) **2 083 221** (51) **F24B 1/02**  
(45) 07.03.2012  
(73) THERMOROSSI S.P.A., Via Grumolo, 4 Zona Industriale, 36011 Arsiero (Vicenza), IT  
01 06.12.2012  
Cola S.r.l./Cadel S.r.l., Viale del Lavoro, 7/9 Via Foresto Sud, 7, 37040 Arcole (VR)/31025 Santa Lucia di Piave (TV), IT  
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT  
02 07.12.2012  
La Nordica S.p.A., Via Summano, 104, 36030 Montecchio Precalcino (VI), IT  
(74) Burchielli, Riccardo, Barzano & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT  
03 07.12.2012  
Thermorossi S.p.A., Via Annibale da Bassano 7/9 Pove del Grappa, 36020 Vicenza, IT  
(74) Lissandrini, Marco, Bugnion S.p.A. Via Pancaldo 68, 37138 Verona, IT
- (11) **2 086 685** (51) **B02C 15/00**  
(45) 28.03.2012  
(73) Gebr. Pfeiffer SE, Barbarossastrasse 50-54, 67655 Kaiserslautern, DE  
01 20.12.2012  
ThyssenKrupp Polysius AG, Graf-Galen-Strasse 17, 59269 Beckum, DE  
(74) Tetzner, Michael, Van-Gogh-Strasse 3, 81479 München, DE
- (11) **2 087 991** (51) **B31B 1/90**  
(45) 14.03.2012  
(73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE  
01 13.12.2012  
G.D S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT  
(74) Bianciardi, Ezio, et al, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT
- (11) **2 090 253** (51) **A61B 17/072**  
(45) 28.03.2012  
(73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US  
01 14.12.2012  
Covidien, 555 Long Wharf Drive Mailstop 8 N-1, New Haven, Connecticut 06511, US  
(74) Lloyd, John Scott, Maschio & Soames LLP 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB
- (11) **2 092 225** (51) **F16K 27/02**  
(45) 21.03.2012  
(73) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE  
01 18.12.2012  
Brita GmbH, Heinrich-Hertz-Strasse 4, 65232 Taunusstein, DE  
(74) van Lookeren Campagne, Constantijn August, Brita GmbH Patent Department Heinrich-Hertz-Straße 4, 65232 Taunusstein, DE
- (11) **2 097 219** (51) **B24B 19/06**  
(45) 14.03.2012  
(73) Cinetic Landis Limited, Cross Hills, Keighley Yorkshire BD20 7SD, GB  
01 14.12.2012  
EMAG Holding GmbH, Austrasse 24, 73084 Salach, DE  
(74) Castell, Klaus, et al, Patentanwaltskanzlei Liermann - Castell Willi-Bleicher-Strasse 7, 52353 Düren, DE
- (11) **2 106 421** (51) **C08L 23/06**  
(45) 14.03.2012  
(73) Borealis Technology OY, P.O.Box 330, 06101 Porvoo, FI  
01 13.12.2012  
The Dow Chemical Company, 2030 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB  
02 14.12.2012  
Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE  
(74) Bounaga, Sakina, et al, De Clercq & Partners cvba Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE
- (11) **2 112 131** (51) **C07C 17/25**  
(45) 29.02.2012  
(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962, US  
01 09.11.2012  
ARKEMA FRANCE, Département propriété industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR  
(74) Dang, Doris, ARKEMA FRANCE Département Propriété Industrielle 420 Rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR  
02 27.11.2012  
Mexichem Amanco Holding S.A. de C.V., Rio San Javier No. 10 Fraccionamiento Viveros del Rio, Tlalnepantla, Estado de Mexico C.P. 54060, MX  
(74) Pugh, Robert Ian, et al, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
- (11) **2 139 678** (51) **B32B 27/32**  
(45) 21.03.2012
- (73) Innovia Films Limited, Station Road, Wigton Cumbria CA7 9BG, GB  
01 13.12.2012  
Terichem, a.s., Sturova 101, 05921 Svit, SK  
(74) Jirotkova, Ivana, et al, Rott, Ruzicka & Guttman Patent, Trademark and Law Offices Vinohradská 37, 120 00 Praha 2, CZ  
02 18.12.2012  
Irlplast S.p.A., Strada Provinciale Val d'Elsa Zona Industriale Terrafino, 50053 Empoli (FI), IT  
(74) Sama, Daniele, et al, Sama Patents, Via G.B. Morgagni, 2, 20129 Milano, IT
- (11) **2 183 374** (51) **C12P 5/02**  
(45) 14.03.2012  
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE  
01 12.12.2012  
VERBIO Vereinigte BioEnergie AG, Augustusplatz 9, 04109 Leipzig, DE
- (11) **2 203 184** (51) **A61K 39/245**  
(45) 14.03.2012  
(73) Sanofi Pasteur, 2, avenue Pont Pasteur, 69367 Lyon Cedex 07, FR  
The U. A. B. Research Foundation, 770 Administration Building 70/ 20th Street South Birmingham, Alabama, AL35294, US  
01 14.12.2012  
GLAXO SMITHKLINE BIOLOGICALS S.A., Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE  
(74) Robertson, James Stuart, et al, GlaxoSmithKline Global Patents CN925.1 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (11) **2 210 682** (51) **B21D 22/16**  
(45) 14.03.2012  
(73) Leifeld Metal Spinning AG, Feldstrasse 2-20, 59229 Ahlen, DE  
01 14.12.2012  
REPkon Machine and Tool Industry and Trade Inc., Selahattin Pinar St. 4/3, 34726 Kalamis - Istanbul, TR  
(74) Schober, Mirko, et al, Patentanwälte Thielking & Elbertzhagen Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE
- (11) **2 217 393** (51) **B21J 5/08**  
(45) 14.03.2012  
(73) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE  
01 13.12.2012  
Benteler Automobiltechnik GmbH, Eisener Strasse 95, 33102 Paderborn, DE  
(74) Griepenstroh, Jörg, et al, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE
- (11) **2 218 654** (51) **B65D 81/26**  
(45) 14.03.2012  
(73) CSP Technologies, Inc., 1030 Riverfront Center P.O. Box 710, Amsterdam New York 12010, US  
01 14.12.2012  
Clariant Produkte (Deutschland) GmbH, Lenbachplatz 6, 80333 München, DE  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (11) **2 225 461** (51) **F03D 7/04**  
(45) 14.03.2012  
(73) REpower Systems SE, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE  
01 12.12.2012  
Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK  
(74) Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE  
02 14.12.2012

- AREVA WING GmbH, Am Lunedeich 156, 27572 Bremerhaven, DE  
(74) Prinz & Partner, Esplanade 31, 20354 Hamburg, DE
- (11) **2 229 859** (51) **A47L 9/14**  
(45) 04.04.2012  
(73) Festool Group GmbH & Co. KG, Wertstrasse 20, 73240 Wendlingen am Neckar, DE  
01 20.12.2012  
Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, et al, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
- (11) **2 241 384** (51) **B21B 43/00**  
(45) 21.03.2012  
(73) voestalpine Schienen GmbH, Kerpelystraße 199, 8700 Leoben, AT  
01 19.12.2012  
DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE SpA, Via Nazionale 41, 33042 Buttrio (Udine), DE
- (74) Cinquantini, Bruno, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT
- (11) **2 244 996** (51) **C07C 29/50**  
(45) 31.10.2012  
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
01 18.12.2012  
Hammer, Jens, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, et al, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (11) **2 253 353** (51) **A61M 35/00**  
(45) 21.03.2012  
(73) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265-9508, US  
01 18.12.2012  
Smith and Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (11) **2 253 544** (51) **B65B 9/02**  
(45) 14.03.2012  
(73) Alkar-RapidPak-MP Equipment, Inc., 932 Development Drive, Lodi, WI 53555, US  
01 12.12.2012  
MULTIVAC Sepp Haggenmüller GmbH & Co. KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfertschwenden, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, et al, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (11) **2 255 051** (51) **E05B 47/00**  
(45) 04.04.2012  
(73) KfV Karl Fliether GmbH & Co. KG, Siemensstrasse 10, 42551 Velbert, DE  
01 14.12.2012  
Abloy Oy, Wahlforssinkatu 20, 80100 Joensuu, FI
- (74) Veräjänkorva, Janne, Berggren Oy Ab P.O. Box 16 (Antinkatu 3C), 00101 Helsinki, FI
- (11) **2 257 476** (51) **B65D 47/18**  
(45) 14.03.2012  
(73) Rexam Healthcare La Verpillière, 20 Avenue de la Gare, 38290 La Verpillière, FR  
01 14.12.2012  
Aptar Radolfzell GmbH, Öschlestrasse 54-56, 78315 Radolfzell, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE
- (11) **2 273 818** (51) **H04W 36/08**  
(45) 14.03.2012
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
01 26.07.2012  
ZTE Deutschland GmbH, Am Seestern 18, 40547 Düsseldorf, DE
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- 02 13.12.2012  
ZTE Corporation, No. 55, Hi-Tech Road South, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (11) **2 275 058** (51) **A61F 5/44**  
(45) 14.03.2012  
(73) Coloplast A/S, Høltedam 1, 3050 Humlebaek, DK  
01 14.12.2012  
Dentsply IH AB, Aminogatan 1, 431 21 Mölndal, SE
- (74) Lind, Urban Arvid Oskar, Awapatent AB P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE
- (11) **2 277 620** (51) **B01F 5/06**  
(45) 14.03.2012  
(73) Sulzer Chemtech AG, Sulzer-Allee 48, 8404 Winterthur, CH  
01 14.12.2012  
Fluitec Georg AG, Seuzachstrasse, 8413 Neftenbach, CH
- (74) Liebetanz, Michael, et al, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH
- (11) **2 280 116** (51) **D21B 1/34**  
(45) 14.03.2012  
(73) BTA International GmbH, Färberstrasse 7, 85276 Pfaffenhofen a. d. Ilm, DE  
01 14.12.2012  
Biotech Sistemi S.r.l., Via Privata Galla 4, 16010 Serra Riccò Genova, IT
- SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, CT IP Otto-Hahn-Ring 6, 80200 München, DE
- (11) **2 284 299** (51) **D01G 23/08**  
(45) 30.05.2012  
(73) Oskar Dilo Maschinenfabrik KG, Im Hohenend 11, 69412 Eberbach, DE  
01 17.12.2012  
Trützschler GmbH & Co. KG, Duvenstrasse 82-92, 41199 Mönchengladbach, DE
- (74) Vollrath, Ulrich, Trützschler GmbH & Co. KG Duvenstrasse 82-92, 41199 Mönchengladbach, DE
- (11) **2 287 489** (51) **F16D 55/22**  
(45) 14.03.2012  
(73) BPW Bergische Achsen KG, Ohlerhammer, 51674 Wiehl, DE  
01 14.12.2012  
Schmitz Cargobull AG, Siemensstraße 50, 48341 Altenberge, DE
- (74) Kapfenberger, Jochen, et al, COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
- (11) **2 292 085** (51) **A01F 15/08**  
(45) 14.03.2012  
(73) CNH Italia S.p.A., Via Plava 80, 10135 Turin, IT  
01 13.12.2012  
Octroobureau Van der Lely N.V., Weverskade 110, 3147 PA MAASSLUIS, NL
- (74) Postma, Robert Erwin, et al, Octroobureau Van der Lely N.V. Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL
- (11) **2 302 072** (51) **C12Q 1/68**  
(45) 14.03.2012  
(73) Eppendorf Array Technologies S.A., Rue du Seminaire, 20 A, 5000 Namur, BE  
01 14.12.2012
- Alere Technologies GmbH, Loebstedter Strasse 103-105, 07749 Jena, DE  
(74) Ladendorf, Oliver, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
- (11) **2 305 593** (51) **B66B 13/28**  
(45) 14.03.2012  
(73) Thyssenkrupp Elevator Manufacturing Spain S.L., C/Gifuentes s/n, 28021 Madrid, ES  
01 14.12.2012  
Otis Elevator Company, Ten Farm Springs Road, Farmington, CT 06032-2568, US
- (74) Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE
- (11) **2 314 533** (51) **B65H 35/02**  
(45) 04.04.2012  
(73) Müller Martini Holding AG, Sonnenbergstrasse 13, 6052 Hergiswil, CH  
01 13.12.2012  
Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürstenanlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
- (11) **2 326 487** (51) **B29C 70/48**  
(45) 20.06.2012  
(73) Rhodia Opérations, 40, rue de La Haie-Coq, 93306 Aubervilliers, FR  
01 17.12.2012  
ARKEMA FRANCE, Departement propriété industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (11) **2 331 648** (51) **C09J 123/08**  
(45) 14.03.2012  
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
01 14.12.2012  
H.B. Fuller Company (a Minnesota company), 1200 Willow Lake Boulevard, St. Paul MN 55164-0683, US
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
- 02 14.12.2012  
Bostik, Inc., 11320 Watertown Plank Road, Wauwatosa, Wisconsin 53226, US
- (74) August & Debouzy avocats, 6-8 avenue de Messine, 75008 Paris, FR
- (11) **2 336 405** (51) **D01G 9/04**  
(45) 23.05.2012  
(73) Maschinenfabrik Rieter AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH  
01 17.12.2012  
Trützschler GmbH & Co. KG, Duvenstrasse 82-92, 41199 Mönchengladbach, DE
- (74) Vollrath, Ulrich, Trützschler GmbH & Co. KG Textilmaschinenfabrik Duvenstraße 82-92, D-41199 Mönchengladbach, DE
- II.6(2)**  
• **Kein Einspruch eingelegt**  
• **No opposition filed**  
• **Il n'a pas été fait opposition**
- (11) **0 935 379** (51) **H04M 3/53**  
(45) 15.02.2012
- (11) **0 967 082** (51) **B41J 2/175**  
(45) 15.02.2012
- (11) **0 969 537** (51) **H01M 10/052**  
(45) 15.02.2012
- (11) **1 009 052** (51) **H01M 8/24**  
(45) 15.02.2012
- (11) **1 029 687** (51) **B41J 2/21**  
(45) 15.02.2012

|  |                         |  |                         |  |                         |
|--|-------------------------|--|-------------------------|--|-------------------------|
| (11) <b>1 040 613</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H04L 1/12</b>   | (11) <b>1 276 212</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H02K 21/16</b>  | (11) <b>1 394 992</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>G06Q 10/00</b>  |
| (11) <b>1 052 215</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B66F 9/22</b>   | (11) <b>1 297 294</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>F42B 10/18</b>  | (11) <b>1 395 595</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>C07D 487/22</b> |
| (11) <b>1 071 457</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>A61K 39/39</b>  | (11) <b>1 307 880</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>G11B 7/0065</b> | (11) <b>1 403 232</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>C04B 38/00</b>  |
| (11) <b>1 112 844</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B41F 21/05</b>  | (11) <b>1 308 948</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>G11B 17/22</b>  | (11) <b>1 404 796</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>C11D 7/32</b>   |
| (11) <b>1 156 079</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>C08L 9/02</b>   | (11) <b>1 309 705</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>C12N 15/62</b>  | (11) <b>1 405 222</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>G10L 11/00</b>  |
| (11) <b>1 171 031</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>G01R 33/563</b> | (11) <b>1 319 252</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H01L 29/06</b>  | (11) <b>1 411 113</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>C11D 17/08</b>  |
| (11) <b>1 183 835</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H04L 12/64</b>  | (11) <b>1 324 366</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H01J 1/316</b>  | (11) <b>1 415 183</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>G02F 1/01</b>   |
| (11) <b>1 192 453</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | (11) <b>1 324 397</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H01L 31/12</b>  | (11) <b>1 425 044</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>A61K 8/81</b>   |
| (11) <b>1 193 665</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H04L 9/06</b>   | (11) <b>1 324 523</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H04J 14/02</b>  | (11) <b>1 431 797</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>G02B 26/10</b>  |
| (11) <b>1 195 825</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H01M 4/58</b>   | (11) <b>1 328 293</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>A61K 39/395</b> | (11) <b>1 433 949</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>F02M 37/02</b>  |
| (11) <b>1 196 430</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>C07K 1/36</b>   | (11) <b>1 328 422</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B60R 16/02</b>  | (11) <b>1 435 734</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>G11B 20/00</b>  |
| (11) <b>1 203 415</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H01L 39/24</b>  | (11) <b>1 331 014</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>A61L 9/03</b>   | (11) <b>1 437 421</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>C22C 1/10</b>   |
| (11) <b>1 207 525</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>G11B 7/125</b>  | (11) <b>1 341 120</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>G06K 15/02</b>  | (11) <b>1 439 272</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>E04H 15/32</b>  |
| (11) <b>1 211 816</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H04B 1/707</b>  | (11) <b>1 362 215</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>G01B 11/02</b>  | (11) <b>1 445 537</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>F23R 3/00</b>   |
| (11) <b>1 215 538</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>G03G 15/01</b>  | (11) <b>1 362 499</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H04S 3/02</b>   | (11) <b>1 447 052</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>A61B 17/064</b> |
| (11) <b>1 215 650</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>G09G 3/28</b>   | (11) <b>1 367 737</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H04B 3/23</b>   | (11) <b>1 449 699</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B60K 6/445</b>  |
| (11) <b>1 217 096</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>C23C 30/00</b>  | (11) <b>1 369 887</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H01H 25/04</b>  | (11) <b>1 453 562</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>A61M 11/06</b>  |
| (11) <b>1 217 370</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>G01N 27/90</b>  | (11) <b>1 376 079</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>G01V 1/00</b>   | (11) <b>1 456 267</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>C08G 18/22</b>  |
| (11) <b>1 218 878</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>G06K 1/12</b>   | (11) <b>1 379 465</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>C01B 3/38</b>   | (11) <b>1 457 953</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>G09F 9/30</b>   |
| (11) <b>1 244 813</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | (11) <b>1 381 432</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>A61K 38/21</b>  | (11) <b>1 459 280</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>G09F 9/33</b>   |
| (11) <b>1 249 064</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H02K 5/15</b>   | (11) <b>1 383 145</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H01F 19/06</b>  | (11) <b>1 459 896</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B41J 2/01</b>   |
| (11) <b>1 257 097</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H04L 12/56</b>  | (11) <b>1 383 195</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H01M 8/12</b>   | (11) <b>1 462 078</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>A61J 1/20</b>   |
| (11) <b>1 258 647</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>F16D 65/12</b>  | (11) <b>1 383 434</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>A61B 17/00</b>  | (11) <b>1 462 877</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>G04B 19/253</b> |
| (11) <b>1 262 876</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>G06F 12/10</b>  | (11) <b>1 384 040</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>F41H 5/02</b>   | (11) <b>1 463 090</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H01J 49/42</b>  |
| (11) <b>1 266 522</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H04N 7/08</b>   | (11) <b>1 384 816</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>E01C 1/00</b>   | (11) <b>1 475 034</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>A61B 5/00</b>   |
| (11) <b>1 270 915</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>F02D 41/00</b>  | (11) <b>1 384 909</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>F16D 13/71</b>  | (11) <b>1 475 481</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>E02F 3/36</b>   |
| (11) <b>1 272 984</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>G07F 7/10</b>   | (11) <b>1 391 560</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>E02D 5/02</b>   | (11) <b>1 479 602</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B62K 25/02</b>  |

|  |                         |  |                         |  |                          |
|--|-------------------------|--|-------------------------|--|--------------------------|
| (11) <b>1 487 920</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>C09B 1/32</b>   | (11) <b>1 544 925</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H01L 33/52</b>  | (11) <b>1 596 250</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>G03F 7/09</b>    |
| (11) <b>1 488 156</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>F16L 33/08</b>  | (11) <b>1 548 715</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>G11B 7/007</b>  | (11) <b>1 597 781</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H01L 51/52</b>   |
| (11) <b>1 488 795</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>A61K 31/704</b> | (11) <b>1 549 093</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H04W 72/04</b>  | (11) <b>1 601 362</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>A61K 31/549</b>  |
| (11) <b>1 489 368</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>F25B 49/02</b>  | (11) <b>1 550 420</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>A61F 2/32</b>   | (11) <b>1 605 822</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>A61B 5/117</b>   |
| (11) <b>1 489 796</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H04L 12/56</b>  | (11) <b>1 552 742</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>A01K 97/10</b>  | (11) <b>1 606 117</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B41J 2/045</b>   |
| (11) <b>1 496 650</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H04L 12/28</b>  | (11) <b>1 553 359</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>F24F 11/04</b>  | (11) <b>1 607 653</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>F16D 69/02</b>   |
| (11) <b>1 499 261</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>A61F 2/06</b>   | (11) <b>1 563 157</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>E05F 11/38</b>  | (11) <b>1 612 576</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>G01R 33/3875</b> |
| (11) <b>1 500 977</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>G03F 7/004</b>  | (11) <b>1 571 476</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>G02B 6/44</b>   | (11) <b>1 613 475</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B41J 2/21</b>    |
| (11) <b>1 502 313</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H01M 2/00</b>   | (11) <b>1 572 227</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>A61K 38/17</b>  | (11) <b>1 615 482</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H05G 2/00</b>    |
| (11) <b>1 502 741</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B41F 31/06</b>  | (11) <b>1 575 304</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H04N 9/07</b>   | (11) <b>1 616 721</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B60C 11/12</b>   |
| (11) <b>1 503 888</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B29C 43/22</b>  | (11) <b>1 575 333</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H04R 9/02</b>   | (11) <b>1 616 860</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>C07D 209/20</b>  |
| (11) <b>1 507 137</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>G01N 21/21</b>  | (11) <b>1 575 771</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B32B 17/10</b>  | (11) <b>1 620 586</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>D03C 9/06</b>    |
| (11) <b>1 511 224</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H04W 48/16</b>  | (11) <b>1 576 073</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>C09K 21/06</b>  | (11) <b>1 622 028</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>G06F 12/08</b>   |
| (11) <b>1 514 264</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>G11B 7/006</b>  | (11) <b>1 576 667</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H01L 23/525</b> | (11) <b>1 624 995</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B24B 41/06</b>   |
| (11) <b>1 519 149</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>G01C 19/56</b>  | (11) <b>1 576 898</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>A24C 5/34</b>   | (11) <b>1 626 225</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>F16N 13/16</b>   |
| (11) <b>1 521 217</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>G06Q 20/00</b>  | (11) <b>1 577 330</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>C08F 220/58</b> | (11) <b>1 629 336</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>G05D 16/20</b>   |
| (11) <b>1 522 671</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>E06B 9/40</b>   | (11) <b>1 579 286</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>G06F 17/30</b>  | (11) <b>1 630 460</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>F16H 61/30</b>   |
| (11) <b>1 528 095</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>C09K 11/77</b>  | (11) <b>1 581 239</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>A61K 36/87</b>  | (11) <b>1 630 858</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H01L 21/00</b>   |
| (11) <b>1 528 284</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>F16G 5/20</b>   | (11) <b>1 581 570</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>C08F 293/00</b> | (11) <b>1 631 844</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>G01T 1/166</b>   |
| (11) <b>1 532 161</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>C07H 21/04</b>  | (11) <b>1 583 163</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H01L 41/24</b>  | (11) <b>1 632 071</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H04L 25/02</b>   |
| (11) <b>1 532 446</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>G01N 33/53</b>  | (11) <b>1 583 182</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H01R 13/42</b>  | (11) <b>1 633 695</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>C07C 215/56</b>  |
| (11) <b>1 533 997</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H04N 5/217</b>  | (11) <b>1 585 311</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H04N 1/50</b>   | (11) <b>1 634 335</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>F21K 99/00</b>   |
| (11) <b>1 536 128</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>F02M 25/08</b>  | (11) <b>1 588 332</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>G07D 7/12</b>   | (11) <b>1 634 714</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B41J 15/00</b>   |
| (11) <b>1 536 456</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H01L 21/00</b>  | (11) <b>1 591 017</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>A23F 3/16</b>   | (11) <b>1 634 716</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B41J 15/18</b>   |
| (11) <b>1 538 689</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H01M 8/10</b>   | (11) <b>1 591 541</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | (11) <b>1 636 059</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B60K 6/52</b>    |
| (11) <b>1 538 737</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H02P 6/18</b>   | (11) <b>1 592 063</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H01L 23/48</b>  | (11) <b>1 636 268</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>C07K 16/18</b>   |
| (11) <b>1 542 901</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B64C 13/24</b>  | (11) <b>1 593 971</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>G01P 21/02</b>  | (11) <b>1 637 237</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B08B 1/04</b>    |



|  |                         |  |                          |  |                         |
|--|-------------------------|--|--------------------------|--|-------------------------|
| (11) <b>1 638 160</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H01M 10/04</b>  | (11) <b>1 681 106</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B08B 3/02</b>    | (11) <b>1 743 949</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>C22B 34/14</b>  |
| (11) <b>1 638 577</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>A61K 31/655</b> | (11) <b>1 681 965</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>A47F 5/08</b>    | (11) <b>1 744 266</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>G06K 15/00</b>  |
| (11) <b>1 642 856</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B66B 7/10</b>   | (11) <b>1 684 641</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>A61B 17/128</b>  | (11) <b>1 745 982</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B60R 5/04</b>   |
| (11) <b>1 645 252</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>A61F 5/56</b>   | (11) <b>1 686 587</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>G11B 27/19</b>   | (11) <b>1 749 504</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>A61F 2/08</b>   |
| (11) <b>1 645 730</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H05H 1/24</b>   | (11) <b>1 687 351</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>C08J 5/16</b>    | (11) <b>1 755 572</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>C07D 213/61</b> |
| (11) <b>1 646 775</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>F02C 7/143</b>  | (11) <b>1 688 741</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>G01N 33/497</b>  | (11) <b>1 757 672</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>C10C 3/00</b>   |
| (11) <b>1 648 506</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>C07K 16/28</b>  | (11) <b>1 689 929</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>D06P 1/642</b>   | (11) <b>1 761 771</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>G01N 33/487</b> |
| (11) <b>1 652 862</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>C08C 1/04</b>   | (11) <b>1 691 233</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>G02F 1/01</b>    | (11) <b>1 765 861</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>C07K 14/705</b> |
| (11) <b>1 653 256</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>G02B 5/20</b>   | (11) <b>1 695 380</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H01L 21/8249</b> | (11) <b>1 767 166</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>A61B 18/14</b>  |
| (11) <b>1 659 831</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H05B 33/08</b>  | (11) <b>1 695 684</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>A61J 15/00</b>   | (11) <b>1 768 666</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>A61K 31/409</b> |
| (11) <b>1 661 907</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>C07K 2/00</b>   | (11) <b>1 699 962</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>D04H 3/00</b>    | (11) <b>1 768 853</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B41M 5/26</b>   |
| (11) <b>1 663 056</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>A61C 17/22</b>  | (11) <b>1 700 087</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>G01F 13/00</b>   | (11) <b>1 770 190</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>C30B 29/22</b>  |
| (11) <b>1 663 909</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>C04B 40/00</b>  | (11) <b>1 703 116</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>F02M 25/07</b>   | (11) <b>1 770 683</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>G10C 3/16</b>   |
| (11) <b>1 664 210</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>C09D 5/02</b>   | (11) <b>1 706 795</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>G04B 3/04</b>    | (11) <b>1 773 500</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B05B 7/04</b>   |
| (11) <b>1 667 177</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H01F 7/16</b>   | (11) <b>1 707 148</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>A61B 18/14</b>   | (11) <b>1 776 065</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>A61F 2/00</b>   |
| (11) <b>1 669 552</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>F01D 25/16</b>  | (11) <b>1 707 644</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>C21C 7/04</b>    | (11) <b>1 777 598</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>G04F 3/02</b>   |
| (11) <b>1 671 874</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B62D 57/032</b> | (11) <b>1 713 058</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>G10H 1/34</b>    | (11) <b>1 778 752</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>C08F 220/38</b> |
| (11) <b>1 672 207</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>F01N 3/033</b>  | (11) <b>1 719 601</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B29C 45/64</b>   | (11) <b>1 779 056</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>G01B 7/00</b>   |
| (11) <b>1 672 413</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>G02F 1/1335</b> | (11) <b>1 720 134</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>G07C 9/02</b>    | (11) <b>1 779 194</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>G03B 21/58</b>  |
| (11) <b>1 672 701</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H01L 29/866</b> | (11) <b>1 721 517</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>A01F 25/14</b>   | (11) <b>1 780 711</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>G11B 20/12</b>  |
| (11) <b>1 672 717</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H01L 51/40</b>  | (11) <b>1 727 378</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H04W 4/08</b>    | (11) <b>1 781 208</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>A61F 2/84</b>   |
| (11) <b>1 675 403</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H04N 7/26</b>   | (11) <b>1 727 795</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>C07D 207/34</b>  | (11) <b>1 781 255</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>A61K 9/127</b>  |
| (11) <b>1 675 869</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>A61K 47/18</b>  | (11) <b>1 727 829</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>C07K 14/40</b>   | (11) <b>1 783 385</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>F16C 29/06</b>  |
| (11) <b>1 676 868</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>C08F 6/16</b>   | (11) <b>1 734 782</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H04W 36/28</b>   | (11) <b>1 784 347</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B65D 88/10</b>  |
| (11) <b>1 677 399</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H01T 13/34</b>  | (11) <b>1 735 268</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>A61K 31/27</b>   | (11) <b>1 787 815</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B41J 2/01</b>   |
| (11) <b>1 677 573</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H04S 7/00</b>   | (11) <b>1 742 131</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>G05B 19/404</b>  | (11) <b>1 788 984</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>A61F 2/24</b>   |
| (11) <b>1 681 012</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>A61B 1/00</b>   | (11) <b>1 743 817</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B60S 1/48</b>    | (11) <b>1 790 810</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>E05C 17/04</b>  |

|  |                          |  |                         |  |                         |
|--|--------------------------|--|-------------------------|--|-------------------------|
| (11) <b>1 791 204</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H01M 8/04</b>    | (11) <b>1 827 708</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B05B 7/24</b>   | (11) <b>1 860 919</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H05B 33/00</b>  |
| (11) <b>1 791 452</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>A47F 9/04</b>    | (11) <b>1 828 737</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>G01M 1/00</b>   | (11) <b>1 862 869</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>G03G 15/08</b>  |
| (11) <b>1 791 871</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>C08B 37/00</b>   | (11) <b>1 829 110</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H01L 27/24</b>  | (11) <b>1 864 214</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>G06F 9/445</b>  |
| (11) <b>1 793 477</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H02K 7/06</b>    | (11) <b>1 830 702</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>A61B 5/05</b>   | (11) <b>1 865 961</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>A61K 31/522</b> |
| (11) <b>1 795 274</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B21B 23/00</b>   | (11) <b>1 831 199</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>C07D 401/14</b> | (11) <b>1 869 870</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H04M 3/42</b>   |
| (11) <b>1 796 219</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H01R 12/85</b>   | (11) <b>1 832 613</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>C08F 283/12</b> | (11) <b>1 871 332</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>A61K 8/97</b>   |
| (11) <b>1 797 028</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>C07C 67/307</b>  | (11) <b>1 833 074</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H01J 31/12</b>  | (11) <b>1 872 043</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>F16L 27/08</b>  |
| (11) <b>1 797 077</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>C07D 405/06</b>  | (11) <b>1 833 709</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B60T 17/22</b>  | (11) <b>1 875 786</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H05K 1/02</b>   |
| (11) <b>1 799 147</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>A61F 2/01</b>    | (11) <b>1 833 716</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B62D 5/04</b>   | (11) <b>1 877 389</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>C07D 257/02</b> |
| (11) <b>1 799 517</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B60R 21/34</b>   | (11) <b>1 835 873</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>A61F 9/007</b>  | (11) <b>1 877 771</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>G01N 31/22</b>  |
| (11) <b>1 802 784</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>C23C 10/02</b>   | (11) <b>1 838 578</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B65B 9/22</b>   | (11) <b>1 878 271</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H04W 36/00</b>  |
| (11) <b>1 803 573</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B41J 11/00</b>   | (11) <b>1 839 589</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>A61B 17/04</b>  | (11) <b>1 878 337</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>A01H 5/10</b>   |
| (11) <b>1 803 892</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>E21B 7/20</b>    | (11) <b>1 839 807</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B23Q 5/32</b>   | (11) <b>1 878 396</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>A61B 17/34</b>  |
| (11) <b>1 804 091</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>G02F 1/13357</b> | (11) <b>1 839 965</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B60R 22/26</b>  | (11) <b>1 880 595</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>A01G 9/14</b>   |
| (11) <b>1 805 474</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>F42B 3/12</b>    | (11) <b>1 840 700</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>G06F 1/16</b>   | (11) <b>1 882 036</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>C12N 15/10</b>  |
| (11) <b>1 805 858</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H02G 15/18</b>   | (11) <b>1 840 845</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>G07C 9/00</b>   | (11) <b>1 884 814</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>G02B 7/04</b>   |
| (11) <b>1 808 377</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B65D 30/02</b>   | (11) <b>1 840 933</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H01J 25/50</b>  | (11) <b>1 884 997</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H01L 27/146</b> |
| (11) <b>1 811 038</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>C12P 19/14</b>   | (11) <b>1 842 603</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B21D 22/16</b>  | (11) <b>1 885 333</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>A61K 9/00</b>   |
| (11) <b>1 815 983</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B41F 31/00</b>   | (11) <b>1 847 076</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H04L 12/56</b>  | (11) <b>1 888 345</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B41J 29/38</b>  |
| (11) <b>1 817 170</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B41J 2/165</b>   | (11) <b>1 849 647</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B60N 2/08</b>   | (11) <b>1 889 025</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B60C 23/04</b>  |
| (11) <b>1 817 554</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>G01F 1/84</b>    | (11) <b>1 850 205</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>G06F 1/16</b>   | (11) <b>1 890 585</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>A47L 13/58</b>  |
| (11) <b>1 818 254</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B62M 9/12</b>    | (11) <b>1 850 538</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H04W 40/28</b>  | (11) <b>1 891 966</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>A61K 38/18</b>  |
| (11) <b>1 818 726</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>G03G 5/14</b>    | (11) <b>1 856 479</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>G01C 21/26</b>  | (11) <b>1 892 452</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>F16L 59/06</b>  |
| (11) <b>1 819 680</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>C07D 223/12</b>  | (11) <b>1 857 428</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>C04B 38/00</b>  | (11) <b>1 896 645</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>D06F 58/04</b>  |
| (11) <b>1 825 090</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>E05C 17/04</b>   | (11) <b>1 858 639</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B01J 20/10</b>  | (11) <b>1 897 221</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H03L 7/107</b>  |
| (11) <b>1 825 212</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>F42C 15/26</b>   | (11) <b>1 859 458</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H01F 13/00</b>  | (11) <b>1 898 990</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>A61M 39/22</b>  |
| (11) <b>1 827 214</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>A61B 5/00</b>    | (11) <b>1 859 829</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>A61M 15/00</b>  | (11) <b>1 899 219</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B63B 27/34</b>  |

|  |                         |  |                         |  |                         |
|--|-------------------------|--|-------------------------|--|-------------------------|
| (11) <b>1 900 587</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B60W 20/00</b>  | (11) <b>1 921 169</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | (11) <b>1 957 083</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>A61K 31/70</b>  |
| (11) <b>1 903 580</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H01F 7/08</b>   | (11) <b>1 924 502</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B65B 57/06</b>  | (11) <b>1 958 399</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H04L 12/56</b>  |
| (11) <b>1 903 986</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>A61F 2/16</b>   | (11) <b>1 927 500</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B60N 2/015</b>  | (11) <b>1 960 826</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>G02C 7/06</b>   |
| (11) <b>1 905 085</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H01L 27/04</b>  | (11) <b>1 928 548</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>A61N 1/39</b>   | (11) <b>1 961 528</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B27B 17/08</b>  |
| (11) <b>1 907 487</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>C09D 7/04</b>   | (11) <b>1 931 222</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>A23L 1/29</b>   | (11) <b>1 961 615</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B60R 9/02</b>   |
| (11) <b>1 908 670</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B62D 27/02</b>  | (11) <b>1 932 593</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B01L 3/00</b>   | (11) <b>1 961 668</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B65D 51/20</b>  |
| (11) <b>1 908 989</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>F16F 15/139</b> | (11) <b>1 933 217</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>G05D 7/01</b>   | (11) <b>1 961 981</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>F16C 19/38</b>  |
| (11) <b>1 909 182</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>G06F 11/34</b>  | (11) <b>1 933 332</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H01B 3/18</b>   | (11) <b>1 962 658</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>A47J 43/07</b>  |
| (11) <b>1 910 005</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B23G 1/34</b>   | (11) <b>1 935 976</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>C12N 5/07</b>   | (11) <b>1 962 682</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>A61B 5/06</b>   |
| (11) <b>1 910 699</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>F16D 48/06</b>  | (11) <b>1 936 033</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>E01C 23/088</b> | (11) <b>1 962 868</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>A61K 31/74</b>  |
| (11) <b>1 911 732</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>C04B 35/478</b> | (11) <b>1 936 133</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>F01L 13/00</b>  | (11) <b>1 963 259</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>C07D 257/04</b> |
| (11) <b>1 912 618</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>A61K 8/25</b>   | (11) <b>1 936 227</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>F16D 65/14</b>  | (11) <b>1 963 296</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>C07D 295/06</b> |
| (11) <b>1 913 451</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>G05B 19/418</b> | (11) <b>1 936 314</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>F28D 20/00</b>  | (11) <b>1 963 941</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>G05D 1/02</b>   |
| (11) <b>1 913 973</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>A61N 5/10</b>   | (11) <b>1 937 433</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B22F 5/12</b>   | (11) <b>1 964 164</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H01L 21/336</b> |
| (11) <b>1 914 030</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B22C 9/10</b>   | (11) <b>1 937 991</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>F16D 23/14</b>  | (11) <b>1 964 883</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>C08L 23/12</b>  |
| (11) <b>1 914 845</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H01R 13/627</b> | (11) <b>1 938 628</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H04W 8/12</b>   | (11) <b>1 964 919</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>C12N 15/09</b>  |
| (11) <b>1 915 591</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>G01C 23/00</b>  | (11) <b>1 938 921</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B23K 20/12</b>  | (11) <b>1 964 929</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>C12Q 1/68</b>   |
| (11) <b>1 916 218</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B66C 1/66</b>   | (11) <b>1 939 037</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B60P 7/08</b>   | (11) <b>1 966 024</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B61L 15/02</b>  |
| (11) <b>1 916 262</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>C08F 6/12</b>   | (11) <b>1 939 054</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B60S 1/04</b>   | (11) <b>1 966 243</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>C07K 16/22</b>  |
| (11) <b>1 916 344</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>E03D 5/094</b>  | (11) <b>1 942 129</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>C08G 73/06</b>  | (11) <b>1 966 476</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>F02M 25/07</b>  |
| (11) <b>1 916 412</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>F02M 51/06</b>  | (11) <b>1 944 680</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>G06F 3/03</b>   | (11) <b>1 967 665</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>E03C 1/04</b>   |
| (11) <b>1 917 243</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>C07D 209/86</b> | (11) <b>1 951 891</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>C12P 21/08</b>  | (11) <b>1 968 042</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>G09G 5/00</b>   |
| (11) <b>1 917 490</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>F25D 23/00</b>  | (11) <b>1 951 898</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | (11) <b>1 968 523</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>A61J 3/10</b>   |
| (11) <b>1 917 666</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H01B 1/12</b>   | (11) <b>1 953 859</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H01M 8/24</b>   | (11) <b>1 968 722</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B01D 15/36</b>  |
| (11) <b>1 917 719</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H03M 1/08</b>   | (11) <b>1 954 403</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B05B 11/00</b>  | (11) <b>1 969 196</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>E04H 15/18</b>  |
| (11) <b>1 918 826</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>G06F 17/30</b>  | (11) <b>1 955 795</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B22F 1/00</b>   | (11) <b>1 970 268</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B60S 1/38</b>   |
| (11) <b>1 920 857</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B22C 1/08</b>   | (11) <b>1 955 940</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B62M 9/12</b>   | (11) <b>1 971 680</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>C12N 5/0784</b> |

|  |                         |  |                          |  |                         |
|--|-------------------------|--|--------------------------|--|-------------------------|
| (11) <b>1 972 032</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H01R 4/24</b>   | (11) <b>2 013 146</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>C02F 1/52</b>    | (11) <b>2 040 858</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B05C 17/01</b>  |
| (11) <b>1 973 088</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>G08G 1/095</b>  | (11) <b>2 013 436</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>E21B 3/02</b>    | (11) <b>2 044 286</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>E21B 7/30</b>   |
| (11) <b>1 974 061</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>F27B 15/10</b>  | (11) <b>2 014 160</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>A01M 23/38</b>   | (11) <b>2 047 950</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B25B 5/08</b>   |
| (11) <b>1 975 149</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>C07C 49/813</b> | (11) <b>2 018 428</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>C12N 15/62</b>   | (11) <b>2 051 465</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H04L 27/14</b>  |
| (11) <b>1 975 584</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>G01L 1/24</b>   | (11) <b>2 021 478</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>C12N 15/53</b>   | (11) <b>2 051 910</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B65D 1/02</b>   |
| (11) <b>1 977 705</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>A61B 17/34</b>  | (11) <b>2 024 062</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B01D 53/62</b>   | (11) <b>2 052 051</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>C09K 8/68</b>   |
| (11) <b>1 978 378</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>G01V 8/20</b>   | (11) <b>2 024 652</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>F16B 21/12</b>   | (11) <b>2 052 882</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B60C 23/04</b>  |
| (11) <b>1 980 904</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>G03B 5/00</b>   | (11) <b>2 027 107</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>C07D 401/12</b>  | (11) <b>2 053 139</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>C22C 38/00</b>  |
| (11) <b>1 981 046</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H01G 4/30</b>   | (11) <b>2 028 262</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>C11D 11/00</b>   | (11) <b>2 053 263</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>F16D 48/06</b>  |
| (11) <b>1 981 332</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>A01K 27/00</b>  | (11) <b>2 028 270</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>C12N 7/04</b>    | (11) <b>2 053 881</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H04W 4/02</b>   |
| (11) <b>1 982 117</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>F24C 15/02</b>  | (11) <b>2 028 922</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>A01G 9/16</b>    | (11) <b>2 054 780</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>G04B 27/08</b>  |
| (11) <b>1 987 355</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>G01N 33/497</b> | (11) <b>2 029 415</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B62D 13/04</b>   | (11) <b>2 055 389</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B05B 5/025</b>  |
| (11) <b>1 991 040</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H05K 1/00</b>   | (11) <b>2 030 814</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B60G 17/019</b>  | (11) <b>2 055 486</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B41J 2/14</b>   |
| (11) <b>1 992 025</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H01M 2/10</b>   | (11) <b>2 031 277</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>F16H 55/06</b>   | (11) <b>2 055 818</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>D02J 1/08</b>   |
| (11) <b>1 992 382</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>A61M 16/10</b>  | (11) <b>2 031 764</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H04W 24/00</b>   | (11) <b>2 058 257</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B65H 45/12</b>  |
| (11) <b>1 992 717</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>C23C 14/34</b>  | (11) <b>2 032 440</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B64G 1/50</b>    | (11) <b>2 058 353</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>C08G 69/26</b>  |
| (11) <b>1 995 505</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>F16L 27/08</b>  | (11) <b>2 032 890</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>F17C 3/04</b>    | (11) <b>2 058 534</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>F16C 1/10</b>   |
| (11) <b>1 996 378</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B26D 1/143</b>  | (11) <b>2 033 266</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H01R 4/52</b>    | (11) <b>2 059 212</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>A61J 1/14</b>   |
| (11) <b>2 000 351</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B60N 2/12</b>   | (11) <b>2 034 050</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>C09D 123/26</b>  | (11) <b>2 060 238</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>A61B 18/14</b>  |
| (11) <b>2 001 197</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H04L 29/06</b>  | (11) <b>2 034 539</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H01M 2/10</b>    | (11) <b>2 060 466</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B60W 30/14</b>  |
| (11) <b>2 003 567</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>G06F 12/06</b>  | (11) <b>2 034 910</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>A61B 17/28</b>   | (11) <b>2 060 548</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>C04B 35/495</b> |
| (11) <b>2 004 469</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B60W 30/02</b>  | (11) <b>2 034 991</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>A61K 31/4045</b> | (11) <b>2 061 185</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H04L 12/24</b>  |
| (11) <b>2 006 514</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>F02D 23/00</b>  | (11) <b>2 035 938</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>G06F 12/16</b>   | (11) <b>2 062 467</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H05K 3/24</b>   |
| (11) <b>2 009 809</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H04W 52/10</b>  | (11) <b>2 036 343</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H04N 7/16</b>    | (11) <b>2 062 575</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>A61K 31/137</b> |
| (11) <b>2 010 720</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>E02F 3/36</b>   | (11) <b>2 036 525</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>A61G 7/057</b>   | (11) <b>2 063 337</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>G05B 19/418</b> |
| (11) <b>2 010 738</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>E05B 1/00</b>   | (11) <b>2 036 623</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B08B 3/04</b>    | (11) <b>2 064 066</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B41J 2/21</b>   |
| (11) <b>2 012 087</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>G01C 19/56</b>  | (11) <b>2 037 116</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>F02M 25/07</b>   | (11) <b>2 065 615</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>F16F 13/16</b>  |

|  |                          |  |                         |  |                         |
|--|--------------------------|--|-------------------------|--|-------------------------|
| (11) <b>2 068 020</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <i>F16C 35/077</i>  | (11) <b>2 086 777</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <i>B60H 1/00</i>   | (11) <b>2 106 681</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <i>A01B 63/22</i>  |
| (11) <b>2 068 960</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <i>A61L 29/06</i>   | (11) <b>2 087 972</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <i>B26D 7/20</i>   | (11) <b>2 107 913</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <i>A61L 27/20</i>  |
| (11) <b>2 069 210</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <i>B65D 1/02</i>    | (11) <b>2 089 251</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <i>B60R 13/08</i>  | (11) <b>2 107 989</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <i>B65D 8/00</i>   |
| (11) <b>2 070 442</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <i>A47B 95/00</i>   | (11) <b>2 089 981</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <i>H04B 1/52</i>   | (11) <b>2 112 416</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <i>F16L 37/092</i> |
| (11) <b>2 070 666</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <i>B26D 1/38</i>    | (11) <b>2 090 539</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <i>B65H 54/70</i>  | (11) <b>2 113 320</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <i>B22D 19/00</i>  |
| (11) <b>2 070 761</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <i>B60N 2/06</i>    | (11) <b>2 091 824</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <i>B65D 1/02</i>   | (11) <b>2 113 562</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <i>B01J 20/286</i> |
| (11) <b>2 071 393</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <i>G02F 1/13357</i> | (11) <b>2 092 081</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <i>C12Q 1/68</i>   | (11) <b>2 114 793</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <i>B65D 75/58</i>  |
| (11) <b>2 071 853</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <i>H04N 13/00</i>   | (11) <b>2 092 392</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <i>G03B 7/087</i>  | (11) <b>2 116 191</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <i>A61B 17/00</i>  |
| (11) <b>2 072 083</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <i>A61Q 5/00</i>    | (11) <b>2 093 079</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <i>B60C 19/00</i>  | (11) <b>2 116 232</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <i>A61K 9/16</i>   |
| (11) <b>2 072 292</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <i>B60C 23/04</i>   | (11) <b>2 094 298</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <i>A61K 39/09</i>  | (11) <b>2 116 354</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <i>B29C 61/06</i>  |
| (11) <b>2 072 317</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <i>B60K 31/00</i>   | (11) <b>2 094 741</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <i>B60C 1/00</i>   | (11) <b>2 117 167</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <i>H04L 12/24</i>  |
| (11) <b>2 072 343</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <i>B60R 19/34</i>   | (11) <b>2 095 842</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <i>A61N 5/02</i>   | (11) <b>2 117 883</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <i>B60R 21/235</i> |
| (11) <b>2 072 392</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <i>B63H 1/26</i>    | (11) <b>2 096 972</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <i>A47L 9/06</i>   | (11) <b>2 119 574</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <i>B60C 11/04</i>  |
| (11) <b>2 073 374</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <i>H02P 23/00</i>   | (11) <b>2 097 460</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <i>C08F 6/00</i>   | (11) <b>2 119 603</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <i>B60R 21/055</i> |
| (11) <b>2 073 806</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <i>A61K 31/437</i>  | (11) <b>2 097 636</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <i>F02M 61/18</i>  | (11) <b>2 119 616</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <i>B62D 6/00</i>   |
| (11) <b>2 074 045</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <i>B65G 47/26</i>   | (11) <b>2 097 641</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <i>F03D 1/00</i>   | (11) <b>2 120 113</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <i>G04G 11/00</i>  |
| (11) <b>2 074 367</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <i>F26B 5/06</i>    | (11) <b>2 098 738</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <i>F16C 33/54</i>  | (11) <b>2 120 292</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <i>H01Q 21/28</i>  |
| (11) <b>2 075 569</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <i>G01N 23/20</i>   | (11) <b>2 100 193</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <i>G03G 15/00</i>  | (11) <b>2 121 141</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <i>A61Q 17/04</i>  |
| (11) <b>2 076 307</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <i>A61M 25/00</i>   | (11) <b>2 100 813</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <i>B65B 43/46</i>  | (11) <b>2 121 242</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <i>B24B 1/00</i>   |
| (11) <b>2 077 402</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <i>F16F 9/00</i>    | (11) <b>2 102 217</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <i>C07D 498/14</i> | (11) <b>2 122 225</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <i>F16L 47/30</i>  |
| (11) <b>2 079 903</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <i>F01L 1/34</i>    | (11) <b>2 103 194</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <i>H05B 41/288</i> | (11) <b>2 124 944</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <i>A61K 31/437</i> |
| (11) <b>2 080 753</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <i>C07C 315/00</i>  | (11) <b>2 104 408</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <i>H05K 3/46</i>   | (11) <b>2 125 391</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <i>B60C 17/06</i>  |
| (11) <b>2 080 886</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <i>F02D 41/14</i>   | (11) <b>2 105 451</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <i>C08F 220/36</i> | (11) <b>2 125 416</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <i>F17C 1/00</i>   |
| (11) <b>2 081 062</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <i>G02B 6/00</i>    | (11) <b>2 105 529</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <i>D06H 3/04</i>   | (11) <b>2 125 823</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <i>C07D 487/04</i> |
| (11) <b>2 081 925</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <i>C07D 403/12</i>  | (11) <b>2 106 084</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <i>H04L 27/34</i>  | (11) <b>2 125 949</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <i>B29C 73/18</i>  |
| (11) <b>2 085 250</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <i>B60C 9/00</i>    | (11) <b>2 106 187</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <i>H04W 72/12</i>  | (11) <b>2 126 513</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <i>G01C 21/00</i>  |
| (11) <b>2 085 943</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <i>G08C 17/04</i>   | (11) <b>2 106 610</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <i>G11C 29/00</i>  | (11) <b>2 127 907</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <i>B60C 11/03</i>  |

|  |                         |  |                         |  |                         |
|--|-------------------------|--|-------------------------|--|-------------------------|
| (11) <b>2 130 563</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>A61M 16/06</b>  | (11) <b>2 155 055</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>A61B 5/0452</b> | (11) <b>2 173 776</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>C08F 2/00</b>   |
| (11) <b>2 130 723</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B60R 16/023</b> | (11) <b>2 155 294</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>A61M 5/145</b>  | (11) <b>2 174 337</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H01J 37/32</b>  |
| (11) <b>2 132 399</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>E21B 7/28</b>   | (11) <b>2 155 556</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B65B 3/04</b>   | (11) <b>2 175 176</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>F16H 63/36</b>  |
| (11) <b>2 132 451</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>F16C 11/06</b>  | (11) <b>2 155 993</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>E05B 65/20</b>  | (11) <b>2 176 156</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B65H 54/71</b>  |
| (11) <b>2 133 663</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>G01C 21/20</b>  | (11) <b>2 156 143</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>G01D 5/14</b>   | (11) <b>2 176 916</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H01M 8/12</b>   |
| (11) <b>2 135 629</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>A61M 1/00</b>   | (11) <b>2 156 268</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H05K 7/20</b>   | (11) <b>2 177 121</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>A41H 19/00</b>  |
| (11) <b>2 136 104</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>G05G 23/02</b>  | (11) <b>2 157 370</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>F21V 21/04</b>  | (11) <b>2 177 167</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>A61B 17/04</b>  |
| (11) <b>2 138 273</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B25B 13/46</b>  | (11) <b>2 158 119</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B62D 33/02</b>  | (11) <b>2 177 374</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B60C 1/00</b>   |
| (11) <b>2 139 706</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B60G 13/00</b>  | (11) <b>2 158 128</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B65B 69/00</b>  | (11) <b>2 177 785</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>F16G 5/16</b>   |
| (11) <b>2 141 103</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B65H 29/14</b>  | (11) <b>2 158 292</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>C09K 11/79</b>  | (11) <b>2 180 210</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>F16H 1/32</b>   |
| (11) <b>2 141 284</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>D21G 3/00</b>   | (11) <b>2 158 960</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B01F 3/18</b>   | (11) <b>2 180 707</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H04N 7/173</b>  |
| (11) <b>2 142 192</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>A61K 31/454</b> | (11) <b>2 159 266</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>C09C 1/04</b>   | (11) <b>2 180 908</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>A61M 1/16</b>   |
| (11) <b>2 143 314</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>A01B 59/06</b>  | (11) <b>2 159 824</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H01K 1/40</b>   | (11) <b>2 181 011</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B60K 17/35</b>  |
| (11) <b>2 143 404</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>A61F 2/82</b>   | (11) <b>2 159 980</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H04L 27/26</b>  | (11) <b>2 181 238</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>E21B 10/43</b>  |
| (11) <b>2 143 648</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B65D 5/06</b>   | (11) <b>2 160 864</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>G06F 21/00</b>  | (11) <b>2 182 419</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>G08G 5/00</b>   |
| (11) <b>2 144 186</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>G06K 7/00</b>   | (11) <b>2 164 730</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B60T 8/36</b>   | (11) <b>2 183 087</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B29C 43/20</b>  |
| (11) <b>2 144 547</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>A47L 9/16</b>   | (11) <b>2 165 765</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B01L 3/02</b>   | (11) <b>2 183 141</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B60W 50/00</b>  |
| (11) <b>2 145 674</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B01D 63/04</b>  | (11) <b>2 166 193</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>E21B 3/02</b>   | (11) <b>2 184 168</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B41J 2/045</b>  |
| (11) <b>2 148 101</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>F16C 3/03</b>   | (11) <b>2 167 399</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B65D 83/26</b>  | (11) <b>2 185 389</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B60S 3/04</b>   |
| (11) <b>2 148 816</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B64F 5/00</b>   | (11) <b>2 168 614</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>A61M 1/34</b>   | (11) <b>2 185 843</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>F16K 11/074</b> |
| (11) <b>2 149 643</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>E03C 1/292</b>  | (11) <b>2 168 957</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>C07D 309/04</b> | (11) <b>2 186 409</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>A01N 43/40</b>  |
| (11) <b>2 150 223</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>A61F 9/008</b>  | (11) <b>2 169 893</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H04L 27/26</b>  | (11) <b>2 186 701</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B60W 10/02</b>  |
| (11) <b>2 151 057</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H03M 1/06</b>   | (11) <b>2 170 289</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>A61K 9/16</b>   | (11) <b>2 187 201</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>G01N 27/07</b>  |
| (11) <b>2 151 368</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B62D 23/00</b>  | (11) <b>2 170 831</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>C07D 223/16</b> | (11) <b>2 187 280</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>G05B 19/042</b> |
| (11) <b>2 152 567</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B63B 27/14</b>  | (11) <b>2 171 466</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>G01N 33/574</b> | (11) <b>2 188 548</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>F16F 13/14</b>  |
| (11) <b>2 152 599</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B65D 47/20</b>  | (11) <b>2 173 633</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B65D 55/02</b>  | (11) <b>2 189 337</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B60R 22/20</b>  |
| (11) <b>2 154 538</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>G01P 21/00</b>  | (11) <b>2 173 650</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B65H 63/032</b> | (11) <b>2 189 351</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B61D 17/08</b>  |

|  |                         |  |                         |  |                         |
|--|-------------------------|--|-------------------------|--|-------------------------|
| (11) <b>2 189 678</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>F16F 13/14</b>  | (11) <b>2 199 645</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>F16H 57/04</b>  | (11) <b>2 218 807</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>D01F 6/60</b>   |
| (11) <b>2 190 270</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H05K 1/00</b>   | (11) <b>2 200 276</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H04N 5/232</b>  | (11) <b>2 219 216</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H01L 23/24</b>  |
| (11) <b>2 190 695</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>F16H 57/02</b>  | (11) <b>2 202 080</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B41J 11/00</b>  | (11) <b>2 220 203</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>C11D 3/00</b>   |
| (11) <b>2 191 102</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>E21B 47/12</b>  | (11) <b>2 202 082</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B41J 15/04</b>  | (11) <b>2 220 326</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>E06B 9/322</b>  |
| (11) <b>2 191 613</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H04L 12/24</b>  | (11) <b>2 202 776</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H01J 37/32</b>  | (11) <b>2 220 953</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>A41F 17/00</b>  |
| (11) <b>2 191 734</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>A23L 2/60</b>   | (11) <b>2 203 578</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>D01D 5/08</b>   | (11) <b>2 223 094</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>G01N 27/327</b> |
| (11) <b>2 191 914</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B22C 15/02</b>  | (11) <b>2 204 256</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B23K 37/047</b> | (11) <b>2 224 652</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H04L 12/58</b>  |
| (11) <b>2 192 319</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>F16D 48/06</b>  | (11) <b>2 204 628</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>F28F 1/00</b>   | (11) <b>2 224 693</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H04M 1/02</b>   |
| (11) <b>2 192 625</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H01L 33/00</b>  | (11) <b>2 205 113</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>A43B 3/24</b>   | (11) <b>2 225 190</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>C05G 3/08</b>   |
| (11) <b>2 192 629</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H01L 39/16</b>  | (11) <b>2 206 635</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B61L 23/06</b>  | (11) <b>2 225 572</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>G01R 31/36</b>  |
| (11) <b>2 194 212</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>E04G 15/06</b>  | (11) <b>2 206 641</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B62D 59/04</b>  | (11) <b>2 226 258</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B65D 5/42</b>   |
| (11) <b>2 194 636</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H02M 3/156</b>  | (11) <b>2 207 859</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>C09J 133/00</b> | (11) <b>2 227 405</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B60R 1/08</b>   |
| (11) <b>2 194 651</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H04B 1/38</b>   | (11) <b>2 208 210</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H01F 38/14</b>  | (11) <b>2 227 499</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>C08F 290/14</b> |
| (11) <b>2 194 991</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>A61K 31/739</b> | (11) <b>2 208 917</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>F16J 3/04</b>   | (11) <b>2 228 101</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>A63B 22/18</b>  |
| (11) <b>2 195 115</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B03C 3/49</b>   | (11) <b>2 211 156</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>G01L 9/12</b>   | (11) <b>2 228 553</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>F16C 1/22</b>   |
| (11) <b>2 195 232</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B63B 27/24</b>  | (11) <b>2 211 434</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H01T 19/00</b>  | (11) <b>2 229 236</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>C08J 7/04</b>   |
| (11) <b>2 195 795</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>G01V 8/14</b>   | (11) <b>2 212 097</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B29C 51/20</b>  | (11) <b>2 229 420</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>C09B 67/20</b>  |
| (11) <b>2 195 964</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H04L 12/14</b>  | (11) <b>2 212 164</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B60S 1/52</b>   | (11) <b>2 231 451</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B60T 8/32</b>   |
| (11) <b>2 196 077</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H05K 9/00</b>   | (11) <b>2 212 215</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B65D 51/22</b>  | (11) <b>2 231 685</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>C07F 15/00</b>  |
| (11) <b>2 196 448</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>C07C 29/152</b> | (11) <b>2 212 588</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>F16H 48/10</b>  | (11) <b>2 231 841</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>C10M 169/04</b> |
| (11) <b>2 196 485</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>C08G 63/12</b>  | (11) <b>2 213 458</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B41J 2/175</b>  | (11) <b>2 232 299</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>G01S 15/89</b>  |
| (11) <b>2 197 131</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H04J 3/16</b>   | (11) <b>2 213 666</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>C07D 241/12</b> | (11) <b>2 233 022</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>A43B 7/08</b>   |
| (11) <b>2 197 303</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>A41D 27/24</b>  | (11) <b>2 216 212</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B60R 21/231</b> | (11) <b>2 233 066</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>A61B 3/11</b>   |
| (11) <b>2 198 176</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>F16D 13/64</b>  | (11) <b>2 216 456</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>E04B 9/12</b>   | (11) <b>2 233 070</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>A61B 5/06</b>   |
| (11) <b>2 198 652</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H04W 48/04</b>  | (11) <b>2 217 644</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>C08J 9/06</b>   | (11) <b>2 233 294</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B41J 2/165</b>  |
| (11) <b>2 199 014</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B23B 31/16</b>  | (11) <b>2 217 837</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>F16H 63/38</b>  | (11) <b>2 233 807</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>F16K 31/08</b>  |
| (11) <b>2 199 184</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B62D 5/00</b>   | (11) <b>2 218 004</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>G06F 11/20</b>  | (11) <b>2 234 335</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H04L 12/28</b>  |

|  |                         |  |                        |  |                         |
|--|-------------------------|--|------------------------|--|-------------------------|
| (11) <b>2 234 708</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B01J 2/04</b>   | (11) <b>2 258 260</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>A61B 5/022</b> | (11) <b>2 278 084</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>E04B 1/58</b>   |
| (11) <b>2 234 867</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B62D 53/08</b>  | (11) <b>2 258 332</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>A61H 7/00</b>  | (11) <b>2 279 123</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B65B 39/00</b>  |
| (11) <b>2 235 679</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>G06T 7/00</b>   | (11) <b>2 258 897</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>D06F 37/42</b> | (11) <b>2 280 106</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>D04B 35/02</b>  |
| (11) <b>2 235 794</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H01R 12/00</b>  | (11) <b>2 259 912</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B29C 67/00</b> | (11) <b>2 280 254</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>G01G 3/13</b>   |
| (11) <b>2 236 282</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B32B 19/00</b>  | (11) <b>2 261 127</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B65D 5/50</b>  | (11) <b>2 280 301</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>G02B 6/28</b>   |
| (11) <b>2 236 300</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B41J 2/44</b>   | (11) <b>2 261 639</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>G01N 21/27</b> | (11) <b>2 283 994</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B29C 65/38</b>  |
| (11) <b>2 236 338</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B60K 6/48</b>   | (11) <b>2 261 778</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>G06F 3/033</b> | (11) <b>2 284 081</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B65B 9/20</b>   |
| (11) <b>2 236 967</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>F27D 5/00</b>   | (11) <b>2 261 891</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>G10H 5/00</b>  | (11) <b>2 284 171</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>C07D 471/08</b> |
| (11) <b>2 238 822</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>A01D 34/18</b>  | (11) <b>2 263 929</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B62D 21/15</b> | (11) <b>2 284 525</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>G01N 25/04</b>  |
| (11) <b>2 239 367</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>D06F 75/26</b>  | (11) <b>2 264 108</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>C09C 1/02</b>  | (11) <b>2 285 684</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B65B 1/28</b>   |
| (11) <b>2 241 789</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>F16H 61/16</b>  | (11) <b>2 264 211</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>C23C 14/08</b> | (11) <b>2 286 064</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>E21C 29/14</b>  |
| (11) <b>2 243 617</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B29C 51/30</b>  | (11) <b>2 264 476</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>G01R 33/09</b> | (11) <b>2 286 570</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H04L 29/08</b>  |
| (11) <b>2 244 095</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>G01R 33/385</b> | (11) <b>2 266 388</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>A01G 3/037</b> | (11) <b>2 288 606</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>C07D 413/14</b> |
| (11) <b>2 244 986</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>C02F 11/04</b>  | (11) <b>2 266 424</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>A24B 13/00</b> | (11) <b>2 288 811</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>F04B 15/08</b>  |
| (11) <b>2 245 708</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H01R 13/64</b>  | (11) <b>2 267 555</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>G03G 15/08</b> | (11) <b>2 288 814</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>F15B 15/18</b>  |
| (11) <b>2 245 893</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H04W 72/04</b>  | (11) <b>2 269 306</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H03K 7/08</b>  | (11) <b>2 289 718</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B60H 1/00</b>   |
| (11) <b>2 248 276</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H04B 7/04</b>   | (11) <b>2 269 846</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B60G 7/00</b>  | (11) <b>2 289 719</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B60H 1/00</b>   |
| (11) <b>2 248 570</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B01D 24/10</b>  | (11) <b>2 272 155</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H02K 9/22</b>  | (11) <b>2 291 139</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>A61C 8/00</b>   |
| (11) <b>2 249 138</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>G01M 17/02</b>  | (11) <b>2 272 690</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B60C 27/18</b> | (11) <b>2 292 678</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>C08G 59/17</b>  |
| (11) <b>2 249 249</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>G06F 9/44</b>   | (11) <b>2 273 059</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>E21B 19/06</b> | (11) <b>2 294 301</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>F02D 41/00</b>  |
| (11) <b>2 251 848</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>G08G 1/123</b>  | (11) <b>2 273 375</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>G06F 13/10</b> | (11) <b>2 294 379</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>G01M 11/02</b>  |
| (11) <b>2 251 866</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>G11B 7/26</b>   | (11) <b>2 274 202</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B64C 23/06</b> | (11) <b>2 296 362</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H04N 1/32</b>   |
| (11) <b>2 252 507</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B64C 25/12</b>  | (11) <b>2 274 341</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>C08F 10/00</b> | (11) <b>2 296 561</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>A61B 17/10</b>  |
| (11) <b>2 253 208</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>A01N 47/20</b>  | (11) <b>2 275 270</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B41J 11/00</b> | (11) <b>2 297 384</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>C30B 29/60</b>  |
| (11) <b>2 253 238</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>A43C 15/06</b>  | (11) <b>2 276 434</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>A61L 28/00</b> | (11) <b>2 297 772</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H01J 61/26</b>  |
| (11) <b>2 253 811</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>F01M 5/00</b>   | (11) <b>2 276 435</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>A61F 5/443</b> | (11) <b>2 298 576</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B60B 27/02</b>  |
| (11) <b>2 257 730</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>F21K 99/00</b>  | (11) <b>2 277 466</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>A61B 17/70</b> | (11) <b>2 301 042</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>G21K 5/00</b>   |



|  |                         |  |  |   |
|--|-------------------------|--|--|---|
| (11) <b>2 302 193</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>F02M 53/02</b>  | (11) <b>2 319 217</b><br>(45) 15.02.2012   | (51) <b>H04L 25/02</b>   | <b>II.7(1)</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Einspruch, der als nicht eingelegt gilt</b></li> <li>• <b>Opposition deemed not to have been filed</b></li> <li>• <b>Opposition réputée non formée</b></li> </ul> <hr/> |
| (11) <b>2 304 275</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>F16H 61/02</b>  | (11) <b>2 321 286</b><br>(45) 15.02.2012   | (51) <b>C07D 241/52</b>  |   |
| (11) <b>2 305 013</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H05K 3/28</b>   | (11) <b>2 321 628</b><br>(45) 15.02.2012   | (51) <b>G01N 21/17</b>   |   |
| (11) <b>2 305 423</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B24B 9/14</b>   | (11) <b>2 322 412</b><br>(45) 15.02.2012   | (51) <b>B62D 17/00</b>   |   |
| (11) <b>2 305 424</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B24B 9/14</b>   | (11) <b>2 323 574</b><br>(45) 15.02.2012   | (51) <b>A61B 17/70</b>   |   |
| (11) <b>2 306 862</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>A45B 25/22</b>  | (11) <b>2 324 161</b><br>(45) 15.02.2012   | (51) <b>E03F 5/04</b>  |   |
| (11) <b>2 307 160</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B22F 3/00</b>   | (11) <b>2 326 285</b><br>(45) 15.02.2012   | (51) <b>A61F 2/16</b>  |   |
| (11) <b>2 307 289</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B65D 88/26</b>  | (11) <b>2 326 423</b><br>(45) 15.02.2012   | (51) <b>B02C 13/286</b>  |   |
| (11) <b>2 307 531</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>C10L 5/44</b>   | (11) <b>2 326 793</b><br>(45) 15.02.2012   | (51) <b>E21B 17/01</b>   |   |
| (11) <b>2 307 696</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B01D 36/00</b>  | (11) <b>2 327 190</b><br>(45) 15.02.2012   | (51) <b>H04L 27/26</b>   |   |
| (11) <b>2 308 643</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>B24B 7/00</b>   | (11) <b>2 328 267</b><br>(45) 15.02.2012   | (51) <b>H02P 9/48</b>  |   |
| (11) <b>2 308 983</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>C12N 15/81</b>  | (11) <b>2 328 726</b><br>(45) 15.02.2012   | (51) <b>B25J 19/02</b>   |   |
| (11) <b>2 309 117</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>F02P 13/00</b>  | (11) <b>2 331 611</b><br>(45) 15.02.2012   | (51) <b>C08J 5/18</b>  |   |
| (11) <b>2 310 470</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>C09J 133/00</b> | (11) <b>2 331 624</b><br>(45) 15.02.2012   | (51) <b>C08K 5/357</b>   |   |
| (11) <b>2 310 594</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>E04F 15/12</b>  | (11) <b>2 331 767</b><br>(45) 15.02.2012   | (51) <b>E04D 3/36</b>  |   |
| (11) <b>2 310 644</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>F01N 3/28</b>   | (11) <b>2 331 821</b><br>(45) 15.02.2012   | (51) <b>F04B 53/16</b>   |   |
| (11) <b>2 312 705</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H01R 43/26</b>  | (11) <b>2 333 390</b><br>(45) 15.02.2012   | (51) <b>F16K 35/04</b>   |   |
| (11) <b>2 313 806</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>G02B 26/02</b>  | (11) <b>2 333 786</b><br>(45) 15.02.2012   | (51) <b>G21K 1/02</b>  |   |
| (11) <b>2 313 815</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>G05D 11/13</b>  | (11) <b>2 335 971</b><br>(45) 15.02.2012   | (51) <b>B60N 2/44</b>  |   |
| (11) <b>2 315 758</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>C07D 317/70</b> | (11) <b>2 339 202</b><br>(45) 15.02.2012   | (51) <b>F16F 7/14</b>  |   |
| (11) <b>2 315 877</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>E01B 29/46</b>  | (11) <b>2 343 146</b><br>(45) 15.02.2012   | (51) <b>B23D 45/04</b>   |   |
| (11) <b>2 316 041</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>G01R 31/317</b> | (11) <b>2 345 752</b><br>(45) 15.02.2012   | (51) <b>C30B 15/04</b>   |   |
| (11) <b>2 317 063</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>E06C 7/48</b>   | (11) <b>2 352 910</b><br>(45) 15.02.2012   | (51) <b>F01L 13/00</b>   |   |
| (11) <b>2 318 601</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>E03D 11/00</b>  | (11) <b>2 354 505</b><br>(45) 15.02.2012   | (51) <b>F02D 41/02</b>   |   |
| (11) <b>2 318 635</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>A62B 35/00</b>  | (11) <b>2 366 605</b><br>(45) 15.02.2012   | (51) <b>B62D 25/00</b>   |   |
| (11) <b>2 318 752</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>F21S 8/12</b>   |  |  |   |
| (11) <b>2 319 172</b><br>(45) 15.02.2012 | (51) <b>H02P 21/12</b>  |  |  |   |
|  |                         |  | <b>II.7(2)</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Unzulässiger Einspruch</b></li> <li>• <b>Inadmissible opposition</b></li> <li>• <b>Opposition non recevable</b></li> </ul> <hr/>                     |   |
|  |                         |  | <b>II.7(3)</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Widerruf des europäischen Patents</b></li> <li>• <b>Revocation of the European patent</b></li> <li>• <b>Révocation du brevet européen</b></li> </ul> |   |
|  |                         | (11) <b>0 955 169</b><br>(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE<br>IT LI LU MC NL PT SE  | 27.09.2012   |   |
|  |                         | (11) <b>0 976 590</b><br>(84) DE FR GB   | 09.10.2012   |   |
|  |                         | (11) <b>1 100 447</b><br>(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB<br>GR IE IT LI LU MC NL PT SE  | 24.07.2012   |   |
|  |                         | (11) <b>1 159 218</b><br>(84) DE ES FR IT  | 17.10.2012   |   |
|  |                         | (11) <b>1 186 843</b><br>(84) DE FR GB   | 17.09.2012   |   |
|  |                         | (11) <b>1 215 059</b><br>(84) DE FR GB TR  | 10.10.2012   |   |
|  |                         | (11) <b>1 219 274</b><br>(84) DE FR GB   | 25.10.2012   |   |
|  |                         | (11) <b>1 365 420</b><br>(84) AT BE CH DE ES FR GB IE LI NL  | 04.10.2012   |   |
|  |                         | (11) <b>1 476 406</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES<br>FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC<br>NL PT SE SI SK TR                | 21.09.2012   |   |
|  |                         | (11) <b>1 537 170</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES<br>FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC<br>NL PT RO SE SI SK TR             | 20.11.2012   |   |
|  |                         | (11) <b>1 562 542</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES<br>FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC<br>NL PT RO SE SI SK TR             | 14.12.2012   |   |
|  |                         | (11) <b>1 572 333</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES<br>FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC<br>NL PT RO SE SI SK TR             | 30.10.2012   |   |
|  |                         | (11) <b>1 772 399</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES<br>FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU<br>LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR | 15.09.2012   |   |
|  |                         | (11) <b>1 853 111</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES<br>FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU<br>LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR | 16.09.2012   |   |

(11) **1 858 741** 04.12.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 903 086** 15.09.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 928 413** 14.09.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(11) **1 930 818** 18.10.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 090 695** 20.09.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR

#### II.7(4)

- Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)
- Rejection of the opposition(s)
- Rejet de l'opposition (des oppositions)

(11) **1 227 772** 18.09.2012

(11) **1 390 360** 24.04.2012

(11) **1 526 181** 18.10.2012

(11) **1 864 778** 19.07.2012

#### II.7(5)

- Einstellung des Einspruchsverfahrens
- Termination of opposition procedure
- Clôture de la procédure d'opposition

(11) **1 584 458** 17.09.2012

(11) **1 893 810** 20.08.2012

(11) **1 980 365** 15.09.2012

(11) **2 084 453** 17.09.2012

#### II.8(1)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

#### II.8(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

#### II.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78
- Date of suspension in the case referred to in Rule 78
- Date de la suspension dans le cas de la règle 78

#### II.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78
- Date of resumption in the case referred to in Rule 78
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

(11) **1 631 996** 02.01.2013

#### II.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

#### II.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

#### II.10(1)

- Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

(11) **0 968 643**

01 13.12.2012

#### II.10(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

#### II.10(3)

- Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a

#### II.10(4)

- Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
- Revocation of the European patent under Art. 105a
- Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a

#### II.11

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
- Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
- Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a

(11) **1 571 383**

R0005/12 20.12.2012  
*nicht gewährt, not granted, non accepté*

## II.12

### II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

### II.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) **1 416 803**

(51) **A23C 9/12** **A23C 9/127**  
**A23C 13/16** **A23C 17/02**  
**A23C 19/028** **A23C 19/032**  
**A23C 19/04** **A23C 19/045**  
**A23C 19/05** **A23C 19/082**  
**A23C 20/00** **A23C 21/02**

(11) **1 579 046**

(51) **D01G 15/86**

(11) **1 744 507**

(51) **H04L 12/28** **H04L 12/70**

### II.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension States
- États contractants désignés et états d'extension désignés

(11) **2 285 638** (51) **B61L 21/00**

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

### II.12(7)

- Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)
- Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)
- Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)

(11) **0 650 790** (51) **B22D 11/124**

- (54) • Verfahren zur thermischen Oberflächenbehandlung eines Stranges
- Method for thermal surface treatment in a continuous casting machine
  - Procédé pour le traitement thermique de la surface d'un lingot

(11) **1 390 706** (51) **G01M 3/32**

- (54) • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE FUITE DANS UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR, NOTAMMENT À PLAQUES

(11) **1 624 130** (51) **E04F 13/08**

- (54) • System mit mindestens zwei Bauteilen und Herstellungsverfahren eines Bauteils

### II.12(9)

- Patentinhaber (Rechtsübergang)
- Proprietor of patent (transfer of rights)
- Titulaire du brevet (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise  
- see also B General Remarks  
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

### Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B

If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **0 263 475** (51) **G01N 29/04**

(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
Kabushiki Kaisha Toshiba, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP  
KRAUTKRAMER FOERSTER JAPAN CO., LTD., 10-12, Dogenzaka 2-chome Shibuya-ku, Tokyo, JP

(11) **1 036 805** (51) **C08F 255/02**

(73) Union Carbide Chemicals & Plastics Technology LLC, 2020 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(11) **1 236 220** (51) **H01J 37/28**

(73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE

(11) **1 278 564** (51) **A61M 5/172**

(73) Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE

(11) **1 329 008** (51) **H02G 5/06**

(73) ALSTOM Grid SAS, Immeuble le Galilée 51 Esplanade du Général de Gaulle, 92907 Paris la Défense Cédex, FR

(11) **1 376 197** (51) **G02B 27/00**

(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
Nippon Bunri University, 1727-162, Oaza-Ichigi, Oita-shi, Oita 870-0397, JP

(11) **1 498 505** (51) **G02B 6/44**

(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
Namitei Co., Ltd., 2-23, Nishizutsumi 2-chome, Higashiosaka-shi, Osaka 577-0042, JP  
OCC Corporation, 3-5, Minatomirai 2-chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-6215, JP

(11) **1 534 313** (51) **A61K 31/00**

(73) Omeros Corporation, 201 Elliott Avenue West, Seattle, WA 98119, US

(11) **1 541 700** (51) **C22B 1/16**

(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 1-1, Koraihashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP

(11) **1 548 346** (51) **F16L 15/04**

(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
VALLOUREC MANNESMANN OIL & GAS FRANCE, 54 rue Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR

(11) **1 557 298** (51) **B60D 1/54**

(73) SCAMBIA INDUSTRIAL DEVELOPMENTS AKTIENGESELLSCHAFT, In der Balota 2a, 9494 Schaan, LI

(11) **1 567 591** (51) **C08L 77/00**

(73) STYROLUTION (JERSEY) LIMITED, Whiteley Chambers Don Street St Helier, Jersey JE4 9WG Channel Islands, GB

(11) **1 586 427** (51) **B23Q 39/02**

(73) MS Spaichingen GmbH, Karlstraße 8-20, 78549 Spaichingen, DE

(11) **1 612 288** (51) **C22C 38/00**

(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
ArcelorMittal France, 1- 5, rue Luigi Cherubini, 93200 Saint Denis, FR

(11) **1 630 244** (51) **C23C 2/06**

(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
Toyota Iron Works Co., Ltd., 4-50, Hosoya-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8507, JP

(11) **1 631 762** (51) **F16L 9/12**

(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
VALLOUREC MANNESMANN OIL & GAS FRANCE, 54 rue Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR

(11) **1 634 975** (51) **C23C 2/02**

(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
ArcelorMittal France, 1- 5, rue Luigi Cherubini, 93200 Saint Denis, FR

(11) **1 637 270** (51) **B23K 20/00**

(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
Fukuju Industry Corporation Ltd., 4005, Nishi-Oguma-cho, Hashima-shi, Gifu 501-6274, JP

(11) **1 642 991** (51) **C22C 38/00**

(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
Toyota Iron Works Co., Ltd., 4-50, Hosoya-cho 4-chome, Toyota-shi, Aichi 471-8507, JP

(11) **1 645 641** (51) **C21B 7/12**

(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
Nittetsu Plant Designing Corporation, 46-59, Oaza-Nakabaru, Tobata-ku, Kitakyushu City, Fukuoka 804-0002, JP

(11) **1 653 114** (51) **F16F 7/12**

(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
Toyota Iron Works Co., Ltd., 4-50, Hosoya-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8507, JP

(11) **1 658 387** (51) **C21D 1/76**

(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
ArcelorMittal France, 1 à 5, rue Luigi Cherubini, 93200 Saint Denis, FR

- (11) **1 666 621** (51) **C22C 38/00**  
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minamiyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (11) **1 679 697** (51) **G11B 5/127**  
(73) SEAGATE TECHNOLOGY INTERNATIONAL, P.O. Box 309, Georgetown, Grand Cayman Island, KY
- (11) **1 697 507** (51) **C12N 7/00**  
(73) INSTITUT PASTEUR, 25-28, rue du Docteur Roux, 75724 Paris Cedex 15, FR  
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (11) **1 710 438** (51) **F04C 18/02**  
(73) Hitachi Appliances, Inc., 16-1, Kaigan 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-0022, JP
- (11) **1 723 309** (51) **E21D 11/38**  
(73) Dätwyler Sealing Technologies Deutschland GmbH, Eisenacher Landstrasse 70, 99880 Waltershausen, DE
- (11) **1 737 663** (51) **B41F 19/06**  
(73) Manroland Sheetfed GmbH, Mühlheimer Strasse 341, 63075 Mühlheim, DE
- (11) **1 738 542** (51) **H04L 12/56**  
(73) Paganini Foundation, L.L.C., 2711 Centerville Road Suite 400, Wilmington DE 19808, US  
Tiernan, James C., 930 Via Mil Cumbres, 10, Solana Beach, CA 92075, US  
Fellows, Jonathan, 13161 Shalimer Place, Del Mar, CA 92014, US
- (11) **1 783 139** (51) **C07K 4/12**  
(73) GERON CORPORATION, 149 Commonwealth Drive, Menlo Park, CA 94025, US  
The Regents of the University of Colorado, a body corporate, 1800 Grant Street, 8th Floor, Denver, CO 80203, US
- (11) **1 784 599** (51) **F16B 33/02**  
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
VALLOUREC MANNESMANN OIL & GAS FRANCE, 54 rue Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR
- (11) **1 787 376** (51) **H02J 7/00**  
(73) Inoitolos, S.L., Via Augusta 187, 08021 Barcelona, ES
- (11) **1 794 516** (51) **F24F 5/00**  
(73) Ice Energy Holdings, Inc., 823 Milford Street, Glendale, CA 91203, US
- (11) **1 801 446** (51) **F16D 25/10**  
(73) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE  
Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (11) **1 821 302** (51) **G11B 17/028**  
(73) Toshiba Samsung Storage Technology Korea, Corporation 14th Floor, Bldg. No. 102 Digital Empire2, 486, Sin-dong Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (11) **1 821 303** (51) **G11B 17/04**  
(73) Toshiba Samsung Storage Technology Korea Corporation, 14th Floor, Bldg. No. 102 Digital Empire 2, 486, Sin-dong Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (11) **1 829 498** (51) **A61C 5/02**  
(73) Johnson, William B., 7420 South Yale Avenue, Tulsa, OK 74136, US
- (11) **1 835 816** (51) **A23J 3/30**  
(73) Animox GmbH, Max-Planck-Str. 3, 12489 Berlin, DE
- (11) **1 844 255** (51) **F16L 15/04**  
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
VALLOUREC MANNESMANN OIL & GAS FRANCE, 54 rue Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR
- (11) **1 857 309** (51) **B60J 5/00**  
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
H-One Co., Ltd., 11-5, Sakuragi-cho 1-chome Omiyaku, Saitama-shi, Saitama 330-0854, JP  
Sumitomo Pipe & Tube Co., Ltd., 3-5, Oaza Hikari, Kashima-shi, Ibaraki 314-0014, JP
- (11) **1 869 431** (51) **G01N 21/15**  
(73) Diaspect Medical AB, Lytta 210, 75593 Uppsala, SE
- (11) **1 873 264** (51) **C21D 1/60**  
(73) Nippon Steel Engineering Co., Ltd, 5-1, Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8604, JP  
Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (11) **1 879 877** (51) **C07D 333/34**  
(73) Ranbaxy Laboratories Limited, 12th Floor, Devika Tower 06, Nehru Place, New Delhi 110019 Delhi, IN
- (11) **1 882 478** (51) **A61K 39/12**  
(73) Reber Genetics Co., Ltd., 3F, No. 25-1, Sec. 4 Ren Ai Road Taipei City, 10685, Taiwan, TW
- (11) **1 913 344** (51) **G01F 3/08**  
(73) Elster Metering Limited, Precision House Arden Road, Alcester Warwickshire B49 6HN, GB
- (11) **1 937 118** (51) **A47J 31/10**  
(73) TConcept Company, 5, rue d'Almeiz, 1325 CORROY-LE-GRAND, BE
- (11) **1 937 597** (51) **C01G 23/047**  
(73) Vale S.A., Avenida Graça Aranha nº 26 Edifício Barão de Mauá - Centro, 20030-001 Rio de Janeiro, BR
- (11) **1 953 857** (51) **H01M 8/04**  
(73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (11) **1 967 667** (51) **E04D 1/04**  
(73) CSR limited, Trinita 3, 39 Delhi Road, North Ryde, NSW 2113, AU
- (11) **1 984 432** (51) **C08J 5/06**  
(73) NGF EUROPE Limited, Lea Green, St. Helens WA9 4PR, GB
- (11) **1 991 767** (51) **F02B 29/04**  
(73) HD Branch Acquisition, LLC, 15 Century Boulevard, Suite 102, Nashville, TN 37214, US
- (11) **2 005 100** (51) **F28D 15/02**  
(73) Bioage GmbH, Am Lohmühlbach 21, 85356 Freising, DE
- (11) **2 014 899** (51) **F02D 41/02**  
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 018 843** (51) **A61K 8/34**  
(73) Kao Germany GmbH, Pfungstädter Strasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE
- (11) **2 022 161** (51) **H02M 7/04**  
(73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR  
ECOLE CENTRALE DE LYON, 36, avenue Guy de Collongue, B.P. 163, 69131 Ecully Cédex, FR  
Université Claude Bernard de Lyon 1, 43 boulevard du 11 Novembre 1918, 69100 Villeurbanne, FR
- (11) **2 022 408** (51) **A61B 17/00**  
(73) THE HOLLIS GROUP, c/o J. Troy Wilson 1104 Kennesaw Blvd, Gallatin TN 37066, US
- (11) **2 037 452** (51) **G11B 5/66**  
(73) SEAGATE TECHNOLOGY INTERNATIONAL, P.O. Box 309, Georgetown, Grand Cayman Island, KY
- (11) **2 048 954** (51) **A01N 63/00**  
(73) CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TÉCNICAS (CONICET), Av. Rivadavia 1917, City of Buenos Aires (C1033AAJ), AR  
Fundación Instituto Leloir, Av. Patricias Argentinas 435, 1405 Buenos Aires, AR
- (11) **2 053 805** (51) **H04L 12/58**  
(73) Synchronoss Technologies France, Hôtel de Direction lot 101 102 10 Place de la Joliette Les Docks, 13002 Marseille, FR
- (11) **2 065 392** (51) **C07K 14/08**  
(73) Reber Genetics Co., Ltd., 3F, No. 25-1, Sec. 4 Ren Ai Road Taipei City, 10685, Taiwan, TW
- (11) **2 076 242** (51) **A61K 38/28**  
(73) Nektar Therapeutics, Corporation Trust Center 1209 Orange Street, Wilmington, Delaware 19801, US
- (11) **2 090 291** (51) **A61K 8/49**  
(73) Kao Germany GmbH, Pfungstädter Strasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE
- (11) **2 096 659** (51) **H01J 9/02**  
(73) Korea University Industrial & Academic Collaboration Foundation, Korea Univ. Anamdong 5-ga, Seongbuk-gu, Seoul 136-701, KR
- (11) **2 130 649** (51) **B25B 23/04**  
(73) Reisser Schraubentechnik GmbH, Fritz-Müller-Strasse 10, 74653 Ingelfingen-Criesbach, DE
- (11) **2 131 022** (51) **F01N 3/20**  
(73) FPT Motorenforschung AG, Schlossgasse 2, 9320 Arbon, CH
- (11) **2 171 116** (51) **C23C 2/02**  
(73) ArcelorMittal France, 1- 5, rue Luigi Cherubini, 93200 Saint Denis, FR  
Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (11) **2 177 432** (51) **B64C 13/00**  
(73) Otkrytoe Aktsionernoe Obschestvo "Opytno-Konstruktorskoe Byuro IM. A.S. Yakovieva", Leningradsky pr-t 68, Moscow 125315, RU  
FSBI "FALPIAR", Bld. 30-1, Berezhkovskaya nab., G-59, GSP-5, 123995 Moscow, RU
- (11) **2 255 319** (51) **G06K 7/00**  
(73) Aktionspotenzial GmbH & Co. KG, Blausielweg 5, 44269 Dortmund, DE
- (11) **2 260 076** (51) **C08L 33/06**  
(73) BASF Japan Ltd., 6-10-1 Roppongi, Minato-ku Tokyo 106-6121, JP
- (11) **2 269 543** (51) **A61F 5/56**  
(73) Somnowell Ltd., Wiston House 1 Wiston Avenue, Worthing Sussex BN14 7QJ, GB

- (11) **2 278 646** (51) *H01M 4/92*  
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 286 744** (51) *A61B 17/32*  
(73) DePuy Mitek, LLC, 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767-0350, US
- (11) **2 289 644** (51) *B21D 22/20*  
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
ArcelorMittal France, 1 à 5, rue Luigi Cherubini, 93200 Saint Denis, FR
- (11) **2 358 485** (51) *B21B 27/02*  
(73) V & M Deutschland GmbH, Rather Kreuzweg 106, 40472 Düsseldorf, DE  
Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (11) **2 383 063** (51) *B23D 36/00*  
(73) Pong, David Teng, Apt 6A Tower One, No. 1 Po Shan Road Hong Kong SAR, CN
- (11) **2 396 006** (51) *A61K 31/7048*  
(73) PAH USA 15 LLC, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017-5755, US
- (11) **2 404 850** (51) *B65G 47/14*  
(73) BONINO S.p.A. unico azionista, Via Aldo Moro, 97 Z.I. D4, 15100 Alessandria, IT
- (11) **2 406 466** (51) *F01D 25/24*  
(73) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR  
HERAKLES, Rue de Touban Les Cinq Chemins, 33185 Le Haillan, FR
- (11) **2 407 015** (51) *H05K 7/14*  
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V., Hansastrasse 27C, 80686 München, DE
- (11) **2 425 799** (51) *A61F 2/00*  
(73) Tornier, Inc., 7701 France Avenue South Suite 600, Edina, MN 55435, US
- Teil B / Part B / Partie B**
- (73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (11) **0 372 465** (51) *C21D 8/00*  
(11) **0 685 566** (51) *C22C 38/00*  
(11) **0 804 981** (51) *B22D 11/20*  
(11) **0 897 016** (51) *C21D 8/12*  
(11) **0 947 597** (51) *C22C 38/02*  
(11) **0 952 235** (51) *C22C 38/00*  
(11) **0 969 112** (51) *C22C 38/00*  
(11) **0 974 677** (51) *C22C 38/00*  
(11) **1 026 278** (51) *C22C 38/06*  
(11) **1 028 172** (51) *C22C 38/14*  
(11) **1 072 695** (51) *C25F 1/02*  
(11) **1 088 905** (51) *C22C 38/04*  
(11) **1 211 451** (51) *F16L 15/04*  
(11) **1 220 243** (51) *H01F 27/33*  
(11) **1 361 432** (51) *G01N 33/20*  
(11) **1 365 183** (51) *F16L 15/00*  
(11) **1 375 681** (51) *C21D 8/02*  
(11) **1 376 699** (51) *H01L 27/12*  
(11) **1 378 698** (51) *F16L 15/00*  
(11) **1 413 634** (51) *C21D 8/10*  
(11) **1 413 639** (51) *C22C 38/04*  
(11) **1 426 451** (51) *C21B 13/00*
- (11) **1 439 236**  
(11) **1 439 240**  
(11) **1 466 994**  
(11) **1 475 150**  
(11) **1 475 451**  
(11) **1 486 580**  
(11) **1 498 508**  
(11) **1 516 938**  
(11) **1 546 417**  
(11) **1 548 095**  
(11) **1 577 401**  
(11) **1 577 412**  
(11) **1 579 945**  
(11) **1 593 441**  
(11) **1 595 966**  
(11) **1 602 424**  
(11) **1 605 072**  
(11) **1 607 149**  
(11) **1 607 150**  
(11) **1 611 969**  
(11) **1 637 241**  
(11) **1 658 955**  
(11) **1 681 362**  
(11) **1 695 785**  
(11) **1 707 618**  
(11) **1 717 331**  
(11) **1 719 821**  
(11) **1 728 566**  
(11) **1 728 885**  
(11) **1 757 376**  
(11) **1 757 379**  
(11) **1 775 038**  
(11) **1 777 313**  
(11) **1 777 315**  
(11) **1 779 939**  
(11) **1 785 204**  
(11) **1 790 422**  
(11) **1 795 274**  
(11) **1 826 285**  
(11) **1 837 100**  
(11) **1 852 514**  
(11) **1 854 335**  
(11) **1 854 562**  
(11) **1 867 737**  
(11) **1 873 270**  
(11) **1 889 670**  
(11) **1 892 449**  
(11) **1 905 859**  
(11) **1 908 535**  
(11) **1 918 034**  
(11) **1 918 398**  
(11) **1 925 373**  
(11) **1 930 463**  
(11) **1 959 179**  
(11) **2 006 397**  
(11) **2 011 900**  
(11) **2 022 874**  
(11) **2 025 767**  
(11) **2 028 284**  
(11) **2 034 050**  
(11) **2 037 003**  
(11) **2 045 026**  
(11) **2 060 643**  
(11) **2 060 645**  
(11) **2 070 608**  
(11) **2 078 760**  
(11) **2 078 764**
- (51) *C21B 13/10*  
(51) *C23C 2/06*  
(51) *C23C 2/06*  
(51) *B01J 35/04*  
(51) *C22F 1/10*  
(51) *C22C 38/00*  
(51) *C22C 38/40*  
(51) *C22C 38/00*  
(51) *C21D 8/10*  
(51) *C11D 1/00*  
(51) *C22F 3/00*  
(51) *C22C 38/00*  
(51) *B23K 31/00*  
(51) *B21B 19/04*  
(51) *C22C 38/00*  
(51) *B22D 11/06*  
(51) *C22C 38/00*  
(51) *B21B 37/30*  
(51) *B21B 37/30*  
(51) *B21B 37/78*  
(51) *B21B 1/02*  
(51) *B29C 65/20*  
(51) *C22C 38/00*  
(51) *B23K 9/23*  
(51) *C10M 173/02*  
(51) *C21D 6/00*  
(51) *C22C 38/00*  
(51) *B21B 25/00*  
(51) *C22C 38/00*  
(51) *B21B 19/04*  
(51) *B21B 37/16*  
(51) *B21B 17/02*  
(51) *C22C 19/05*  
(51) *C22C 38/00*  
(51) *B21B 17/02*  
(51) *B21D 41/04*  
(51) *B21D 28/00*  
(51) *B21B 23/00*  
(51) *C22C 38/00*  
(51) *B22D 11/115*  
(51) *C21C 7/06*  
(51) *H05B 6/02*  
(51) *B21C 37/08*  
(51) *C21D 6/00*  
(51) *C22C 38/00*  
(51) *B21B 37/78*  
(51) *F16L 15/00*  
(51) *C23C 2/08*  
(51) *B21B 45/02*  
(51) *B21B 37/78*  
(51) *C22C 38/00*  
(51) *B21B 45/02*  
(51) *C23C 2/06*  
(51) *F16L 15/00*  
(51) *B23K 26/06*  
(51) *C23C 22/60*  
(51) *C23C 22/74*  
(51) *C21D 9/46*  
(51) *C22C 38/00*  
(51) *C09D 123/26*  
(51) *C23C 26/00*  
(51) *B21B 37/78*  
(51) *C22C 38/00*  
(51) *C22C 38/00*  
(51) *B21B 37/76*  
(51) *C22C 14/00*  
(51) *C22C 38/00*
- (11) **2 085 157** (51) *B21B 17/02*  
(11) **2 096 186** (51) *C22C 38/00*  
(11) **2 111 932** (51) *B21B 17/14*  
(11) **2 143 621** (51) *B62D 25/08*  
(11) **2 153 916** (51) *B21D 37/00*  
(11) **2 189 546** (51) *C21B 13/10*  
(11) **2 191 981** (51) *B60B 17/00*  
(11) **2 193 855** (51) *B21B 17/02*  
(11) **2 218 800** (51) *C22C 38/14*  
(11) **2 241 646** (51) *C22C 38/04*  
(11) **2 251 458** (51) *C25D 5/48*  
(11) **2 258 880** (51) *C21D 8/02*  
(11) **2 266 722** (51) *B21D 28/00*  
(11) **2 290 116** (51) *C22C 38/02*  
(11) **2 309 012** (51) *C22C 38/02*  
(11) **2 312 008** (51) *C22C 38/00*  
(11) **2 314 729** (51) *C22C 38/00*  
(11) **2 314 730** (51) *C22C 38/00*  
(11) **2 366 466** (51) *B21B 17/02*  
(11) **2 366 467** (51) *B21B 17/02*  
(11) **2 366 468** (51) *B21B 17/02*
- (73) Uponor Innovation AB, P.O. Box 101, 73061 Virsbo, SE
- (11) **1 616 120** (51) *F16L 9/12*  
(11) **1 708 880** (51) *B32B 27/32*  
(11) **1 793 153** (51) *F16L 33/04*  
(11) **1 856 433** (51) *F16L 9/147*  
(11) **1 859 189** (51) *F16L 33/22*  
(11) **1 860 363** (51) *F16L 47/16*  
(11) **2 150 743** (51) *F16L 33/03*  
(11) **2 292 962** (51) *F16L 13/14*
- (73) VALLOUREC MANNESMANN OIL & GAS FRANCE, 54 rue Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR  
Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (11) **1 461 560** (51) *F16L 15/00*  
(11) **1 532 388** (51) *F16L 15/04*  
(11) **1 629 229** (51) *F16L 15/06*  
(11) **1 692 424** (51) *F16L 15/06*  
(11) **2 150 740** (51) *F16L 15/00*  
(11) **2 167 783** (51) *E21B 17/042*
- (73) Zamtec Limited, 8 Fitzwilliam Square, Dublin 2, IE
- (11) **1 709 790** (51) *H04N 1/00*  
(11) **2 043 868** (51) *B41J 2/175*  
(11) **2 094 494** (51) *B41J 2/175*  
(11) **2 114 687** (51) *B41J 2/175*  
(11) **2 209 644** (51) *B41J 2/175*  
(11) **2 237 960** (51) *B41J 2/175*
- II.12(10)**  
• **Erfinder**  
• **Inventor**  
• **Inventeur**
- (11) **1 613 402** (51) *A62D 3/00*  
(72) BROWN, R., Stanley, 5 Gore Street, Apartment 1402, Kingston, Ontario K7L 0A1, CA  
NEVEROV, Alexei, A., 1107 Lincoln Drive, Kingston, Ontario K7M 4Z5, CA  
TSANG, Josephine, S., W., 1411 4A Street NW, Calgary, Alberta T2M 3B1, CA
- (11) **1 651 804** (51) *D02G 3/02*  
(72) Coombs, Timothy S., 189 W. 89th Street, New York 10024, US

- Tyson J. Toussant, 90 William Street, Apt. 2A, New York, NY 10038, US  
(11) **1 787 376** (51) **H02J 7/00**  
(72) Giribet Guadamillas, Jacques, Via Augusta, 187, 08021 Barcelona, ES  
(11) **1 803 137** (51) **H01H 9/32**  
(72) BRESCON, Stéphane, 20, rue des Pins, F-65200 Gerde, FR  
DONATI, Michel, Georges, Jean, La Gourarde, F-65250 Izaux, FR  
LAGNOUX, Alain, René, Robert, 2, place du Siège, F-65140 Rabastens de Bigorre, FR  
(11) **1 829 498** (51) **A61C 5/02**  
(72) Johnson, William B., 7420 South Yale Avenue, Tulsa, OK 74136, US  
(11) **1 849 898** (51) **D03D 1/00**  
(72) HARA, Yoshitomo, Shameison Soleil B-201, 1421-7, Nishikiwa, Ube-shi, Yamaguchi 755-0151, JP  
UEDA, Hideo, Hofu-shi, Yamaguchi, 747-0822, JP  
SAITO, Masaharu KB Seiren Shataku A-301, 17-5 Mizuochi-cho 4 chome, Sabae-shi, Fukui 916-0022, JP  
(11) **1 869 431** (51) **G01N 21/15**  
(72) Forsell, Tommy, Lytta Gard, 755 93 Uppsala, SE  
Gutlein, Ralf, Am Mühlbuckel 15, 63811 Stockstadt, DE  
Rathsmann, Johan, Lytta Gard, 755 93 Uppsala, SE  
(11) **2 148 661** (51) **A61K 9/48**  
(72) BISHOP, Charles, W., 8550 Bakken Road, Mount Horeb, WI 53572, US  
TABASH, Samir, P., 131 Toscana Drive, Whitby, ON L1R 2Z9, CA  
AGUDOAWU, Sammy, A., 3123 Cabano Crescent, Mississauga, ON L5M 0C5, CA  
WHITE, Jay, A., 194 Stellick Ave., Newmarket, ON L3X 1T3, CA  
CRAWFORD, Keith, H., 163 Whitehaven Circle, Highlands Ranch, CO 80129, US  
MESSNER, Eric, J., 1308 Edgewood Road, Lake Forest, Illinois 60045, US  
PETKOVICH, Martin, P., 35 Lakeland Point Drive, Kingston, ON K7M 4E8, CA  
(11) **2 159 261** (51) **C08L 27/12**  
(72) HAYASHI, Masayuki, c/o DOW CORNING TORAY CO. LTD. 2-2 Chigusaigaigan, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP  
KITAURA, Eiji, c/o DOW CORNING TORAY CO. LTD. 2-2 Chigusaigaigan, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP  
HUPFIELD, Peter Cheshire, Parc-y-gelli, Henfwlch Road Trevaughan, Carmarthen SA33 6AA, GB  
IMOTO, Katsuhiko, c/o Yodogawa-seisakusho DAIKIN INDUSTRIES LTD. 1-1 Nishihitotsuya, Settsu-shi Osaka 566-8585, JP  
NAGATO, Masaru, c/o Yodogawa-seisakusho DAIKIN INDUSTRIES LTD. 1-1 Nishihitotsuya, Settsu-shi Osaka 566-8585, JP  
(11) **2 184 112** (51) **B05B 12/08**  
(72) TANI, Shinji, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
(11) **2 240 455** (51) **C07D 239/70**  
(72) BENCSIK, Josef, 3200 Walnut Street, Boulder Colorado 80301, US  
BLAKE, James, F., 3200 Walnut Street, Boulder Colorado 80301, US  
KALLAN, Nicholas, C., 3200 Walnut Street, Boulder Colorado 80301, US  
MITCHELL, Ian, S., 3200 Walnut Street, Boulder Colorado 80301, US  
SPENCER, Keith, L., 3200 Walnut Street, Boulder Colorado 80301, US  
XIAO, Dengming, 3200 Walnut Street, Boulder Colorado 80301, US  
XU, Rui, 3200 Walnut Street, Boulder Colorado 80301, US  
CHABOT, Christine, 1 DNA Way, South San Francisco California 94080-4490, US  
DO, Steven, 1 DNA Way, South San Francisco California 94080-4490, US  
LIANG, Jun, 1 DNA Way, South San Francisco California 94080-4490, US  
SAFINA, Brian, 1 DNA Way, South San Francisco California 94080-4490, US  
ZHANG, Birong, 1 DNA Way, South San Francisco California 94080-4490, US  
GRAHAM, James, 3200 Walnut Street, Boulder Colorado 80301, US  
(11) **2 147 350** (51) **G09F 9/37**  
(60) 12197966.0  
12197974.4  
12197984.3  
12197991.8  
(11) **2 160 465** (51) **C12N 15/117**  
(60) 12198310.0  
(11) **2 168 578** (51) **A61K 31/425**  
(60) 12197588.2  
(11) **2 176 239** (51) **C07D 239/42**  
(60) 10188552.3 / 2 311 815  
12197774.8  
(11) **2 250 196** (51) **C07K 16/00**  
(60) 12198382.9  
(11) **2 262 688** (51) **B65B 11/02**  
(60) 12198323.3  
(11) **2 276 437** (51) **A61F 7/00**  
(60) 12197210.3  
(11) **2 279 790** (51) **B01L 3/00**  
(60) 12197871.2  
(11) **2 284 669** (51) **G06F 3/044**  
(60) 12197770.6  
(11) **2 326 586** (51) **B66B 1/30**  
(60) 12198187.2  
(11) **2 331 612** (51) **B29C 70/30**  
(60) 12197711.0  
(11) **2 394 450** (51) **H04W 4/14**  
(60) 12197375.4  
(11) **2 413 753** (51) **A47J 31/38**  
(60) 12197610.4  
(11) **2 263 543** (51) **A61B 5/151**  
(72) OKUYAMA, Koji, c/o Panasonic Corporation IPROC 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
NAGAO, Akio, c/o Panasonic Corporation IPROC 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
TAKEUCHI, Yoshiki, c/o Panasonic Corporation IPROC 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(11) **2 353 055** (51) **G05D 23/24**  
(72) ETSCHIED, Tobias, Eibachstr. 21, 51789 Lindlar, DE  
BORGMEIER, Olav, Hambüchener Weg 4, 42499 Hückeswagen, DE  
SCHÜLER, Thomas, Christian-Heyn-Strasse 15, 51643 Gummersbach, DE  
(11) **2 383 063** (51) **B23D 36/00**  
(72) Pong, David Teng, Apt 6A Tower One, No. 1 Po Shan Road Hong Kong SAR, CN
- II.12(14)**  
• Anmeldenummer /  
Veröffentlichungsnummer der  
Teilmeldung (Art. 76)  
• Application number / publication number  
of the divisional application (Art. 76)  
• Numéro de dépôt / numéro de publication  
de la demande divisionnaire (article 76)  
(11) **1 072 695** (51) **C25F 1/02**  
(60) 12197524.7  
(11) **1 784 655** (51) **G01S 5/02**  
(60) 12197533.8  
(11) **1 914 987** (51) **G11B 27/32**  
(60) 12197308.5  
(11) **2 007 391** (51) **A61K 31/497**  
(60) 12197654.2  
(11) **2 013 677** (51) **G05D 23/185**  
(60) 12197594.0  
(11) **2 015 780** (51) **C07K 14/00**  
(60) 12008260.7  
(11) **2 049 559** (51) **C07H 21/04**  
(60) 12197840.7  
(11) **2 135 504** (51) **A01H 5/00**  
(60) 10183984.3 / 2 294 914  
12197905.8
- II.12(17)**  
• Tag des Erlöschens des europäischen  
Patents in einem Vertragsstaat (Regel  
143, Abs. 1, Buchstabe p)  
• Date of lapse of the European patent in a  
Contracting State (rule 143, para. 1 (p))  
• Date de déchéance du brevet européen  
dans un Etat contractant (règle 143,  
paragraphe 1, lettre p)  
(11) **1 073 788** (51) **D21F 3/02**  
(84) FR 02.02.2009 (84) GB 04.01.2012  
IT 04.01.2012 SE 05.01.2009  
(11) **1 297 965** (51) **B41J 15/04**  
(84) DE 01.04.2010 (84) GB 11.09.2009  
IT 13.08.2008  
(11) **1 504 795** (51) **A63B 21/072**  
(84) AT 23.07.2008 (84) BE 23.07.2008  
BG 23.10.2008 CH 31.08.2008  
CY 23.07.2008 CZ 23.07.2008  
DK 23.07.2008 EE 23.07.2008  
FI 23.07.2008 GR 24.10.2008  
HU 24.01.2009 IE 06.08.2008  
LI 31.08.2008 LU 06.08.2008  
MC 31.08.2008 NL 01.03.2010  
PT 23.12.2008 RO 23.07.2008  
SE 23.10.2008 SI 23.07.2008  
SK 23.07.2008 TR 23.07.2008

- (11) **1 534 455** (51) **B23B 49/00**  
(84) BE 31.08.2011 (84) BG 03.03.2009  
CY 03.12.2008 CZ 19.08.2011  
EE 03.12.2008 FI 03.12.2008  
GB 19.08.2011 GR 04.03.2009  
IE 19.08.2011 IT 19.08.2011  
MC 31.08.2009 NL 01.03.2012  
RO 03.12.2008 SI 03.12.2008  
SK 03.12.2008
- (11) **1 538 345** (51) **F16B 5/00**  
(84) • dem EPA ist keine Löschungsanmeldung bekannt  
• no notification of lapse is known to the EPO  
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **1 599 704** (51) **G01D 11/00**  
(84) AT 04.03.2008 (84) BE 31.03.2008  
BG 09.08.2007 CH 31.03.2008  
CY 09.05.2007 CZ 09.05.2007  
DK 09.05.2007 EE 09.05.2007  
FI 09.05.2007 GR 10.08.2007  
HU 10.11.2007 IE 09.05.2007  
LI 31.03.2008 LU 04.03.2008  
MC 31.03.2008 NL 09.05.2007  
PL 09.05.2007 PT 09.10.2007  
RO 09.05.2007 SE 09.08.2007  
SI 09.05.2007 SK 09.05.2007  
TR 09.05.2007
- (11) **1 659 888** (51) **A23L 3/3436**  
(84) AT 06.04.2011 (84) BE 31.08.2011  
CH 31.08.2011 CY 06.04.2011  
CZ 06.04.2011 DK 06.04.2011  
EE 06.04.2011 FI 06.04.2011  
GB 11.08.2011 GR 07.07.2011  
IE 11.08.2011 LI 31.08.2011  
MC 31.08.2011 NL 01.03.2012  
PL 06.04.2011 PT 08.08.2011  
RO 06.04.2011 SE 06.04.2011  
SI 06.04.2011 SK 06.04.2011
- (11) **1 712 486** (51) **B65D 51/28**  
(84) BE 30.04.2010 (84) BG 27.04.2010  
CY 27.01.2010 CZ 27.01.2010  
DK 27.01.2010 EE 27.01.2010  
FI 27.01.2010 GR 28.04.2010  
HU 28.07.2010 IE 27.01.2010  
IS 27.05.2010 LT 27.01.2010  
LU 05.04.2010 LV 27.01.2010  
MC 30.04.2010 NL 27.01.2010  
PL 27.01.2010 PT 27.05.2010  
RO 27.01.2010 SE 27.01.2010  
SI 27.01.2010 SK 27.01.2010  
TR 27.01.2010
- (11) **1 879 598** (51) **A61K 31/7088**  
(84) AT 27.04.2011 (84) BE 27.04.2011  
CH 31.07.2011 CY 27.04.2011  
CZ 27.04.2011 DE 01.02.2012  
DK 27.04.2011 EE 27.04.2011  
ES 07.08.2011 FI 27.04.2011  
GR 28.07.2011 IE 29.07.2011  
IS 27.08.2011 IT 27.04.2011  
LI 31.07.2011 LT 27.04.2011  
LV 27.04.2011 MC 31.07.2011  
NL 27.04.2011 PL 27.04.2011  
PT 29.08.2011 RO 27.04.2011  
SE 27.04.2011 SI 27.04.2011  
SK 27.04.2011
- (11) **1 882 551** (51) **B24C 3/18**  
(84) BG 12.04.2011 (84) CY 12.01.2011  
CZ 12.01.2011 EE 12.01.2011  
IS 12.05.2011 LT 12.01.2011
- LV 12.01.2011 MT 12.01.2011  
PL 26.07.2011 SI 12.01.2011  
SK 12.01.2011
- (11) **2 010 702** (51) **D03D 15/00**  
(84) MC 30.04.2012
- (11) **2 178 419** (51) **A47C 9/02**  
(84) BE 31.07.2011 (84) CY 20.07.2011  
CZ 20.07.2011 DK 20.07.2011  
EE 20.07.2011 FI 20.07.2011  
GR 21.10.2011 HR 20.07.2011  
IE 20.07.2011 IS 20.11.2011  
IT 20.07.2011 LT 20.07.2011  
LV 20.07.2011 MC 31.07.2011  
MT 20.07.2011 NL 20.07.2011  
NO 20.10.2011 PL 20.07.2011  
PT 21.11.2011 RO 20.07.2011  
SE 20.07.2011 SI 20.07.2011  
SK 20.07.2011
- (11) **2 196 074** (51) **H05K 5/02**  
(84) BE 31.07.2011 (84) BG 09.05.2011  
CY 09.02.2011 CZ 09.02.2011  
DK 09.02.2011 EE 09.02.2011  
ES 20.05.2011 FI 09.02.2011  
GR 10.05.2011 HR 09.02.2011  
IE 09.02.2011 LT 09.02.2011  
LV 09.02.2011 MC 31.07.2011  
MT 09.02.2011 NL 09.02.2011  
NO 09.05.2011 PL 09.02.2011  
PT 09.06.2011 RO 09.02.2011  
SI 09.02.2011 SK 09.02.2011
- (11) **2 196 930** (51) **G06F 19/00**  
(84) AT 23.03.2011 (84) BE 23.03.2011  
CH 31.07.2011 CY 23.03.2011  
DK 23.03.2011 ES 04.07.2011  
FI 23.03.2011 GB 01.07.2011  
GR 24.06.2011 IE 01.07.2011  
IT 23.03.2011 LI 31.07.2011  
MC 31.07.2011 NL 23.03.2011  
PT 25.07.2011 SE 23.03.2011
- II.12(18)**  
• Einspruch  
• Opposition  
• Opposition
- (11) **0 875 111** (51) **H04L 29/06**  
(45) 30.03.2005  
(73) Cellport Systems, Inc., 4900 Pearl East Circle, Suite 201E, Boulder, Colorado, US  
01 22.12.2005  
Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE  
(74) Gerstein, Hans Joachim, Gramm, Lins & Partner GbR Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE
- (11) **0 883 371** (51) **A61B 5/00**  
(45) 10.10.2001  
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
01 04.07.2002  
Novo Nordisk A/S, Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd, DK  
(74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK  
02 09.07.2002  
Roche Diagnostics GmbH, Sandhoferstr. 116, 68305 Mannheim, DE
- (11) **0 900 000** (51) **A01J 5/017**  
(45) 02.07.2003  
(73) MAASLAND N.V., Weverskade 10, 3155 PD Maasland, NL
- 01 22.03.2004  
DeLaval International AB, P O Box 39, 147 21 TUMBA, SE  
(74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK
- (11) **1 028 124** (51) **C07H 21/00**  
(45) 31.10.2007  
(73) Isis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle Court, Carlsbad, CA 92010, US  
01 07.07.2008  
Santaris Pharma A/S, Fremtidsvej 3, 2970 Hørsholm, DK  
(74) Turner, Mark Frederic Paris, Santaris Pharma A/S Fremtidsvej 3, 2970 Hørsholm, DK  
02 25.07.2008  
Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Industriepark Höchst Bldg. K801, 65926 Frankfurt am Main, DE  
04 31.07.2008  
Lonza Ltd, Münchensteinerstrasse 38, 4052 Basel, CH
- (11) **1 143 226** (51) **G01F 1/00**  
(45) 17.09.2008  
(73) Dezidata GmbH, Industriestrasse 10, 94469 Deggendorf, DE  
01 04.06.2009  
BARTEC GmbH, Max-Eyth-Strasse 16, 97980 Bad Mergentheim, DE  
(74) Kohl, Karl-Heinz, Patentanwälte Dipl.-Ing. A.K. Jackisch-Kohl Dipl.-Ing. K.H. Kohl Stuttgarter Strasse 115, 70469 Stuttgart, DE
- (11) **1 182 461** (51) **G01R 33/07**  
(45) 28.04.2010  
(73) Melexis Technologies NV, Transportstraat 1, 3980 Tessenderlo, BE  
01 28.01.2011  
ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Strasse 30, 8141 Unterpremstätten, AT  
(74) Brand, Martin G., Epping Hermann Fischer Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstraße 55, 80339 München, DE
- (11) **1 239 700** (51) **H04R 25/00**  
(45) 07.05.2008  
(73) Siemens Audiologische Technik GmbH, Gebbertstrasse 125, 91058 Erlangen, DE  
01 06.02.2009  
GN ReSound A/S/ Widex A/S/ Phonak AG/ Oticon A/S, Lautrupbjerg 7/Ny Vester-gaardsvej 25 Laubisrütistrasse 28/Kongebakken 9, Ballerup/Vaerloese/Stäfa/ Smørum, DK  
(74) Zacco Denmark A/S, et al, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK
- (11) **1 273 335** (51) **B01D 45/14**  
(45) 07.09.2005  
(73) Alfa Laval Corporate AB, Hans Stahles Väg, 147 80 Tumba, SE  
01 16.05.2006  
3Nine AB, P.O. Box 1163, 131 27 Nacka Strand, SE  
(74) Rindforth, Petter, et al, Fenix Legal AB Stureplan 4c, 4tr, 114 35 Stockholm, SE  
02 24.05.2006  
MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE  
(74) Bernhard, Uwe, et al, BRP Renaud & Partner Rechtsanwälte Notare Patentanwälte Königstrasse 28, 70173 Stuttgart, DE
- (11) **1 277 913** (51) **E21B 15/02**  
(45) 12.03.2008  
(73) Transocean Offshore Deepwater Drilling Inc., Four Greenway Plaza, Houston, TX 77046, US  
01 16.09.2008  
Stena Drilling Ltd., Ullevi House, Greenbank Crescent, East Tullos, Aberdeen AB12 3BG, GB

- (74) Clarkson, Paul Magnus, et al, N.V. Nederlands Octrooibureau P.O.Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL  
02 12.12.2008  
Aker MH AS, Seadrill Offshore AS / P.O. Box 110/4001 Stavanger Odjfell Drilling AS / P.O. Box 33/5863 Bergen Serviceboks 413, 4604 Kristiansand S, NO
- (74) Valea AB, et al, Lindholmospiren 5, 417 56 Göteborg, SE  
03 12.12.2008  
BP AMERICA INC., 4101 Winfield Road, Warrenville, Illinois 60555, US
- (74) Mathys & Squire LLP, et al, 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB  
04 12.12.2008  
A.P. Moller-Maersk A/S, trading in the name of Maersk Drilling Esplanaden 50, 1098 Copenhagen K, DK
- (74) Zacco Denmark A/S, et al, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK  
(11) **1 279 026** (51) **G01N 21/35**  
(45) 28.02.2007  
(73) Stora Enso AB, Asgatan 22, 791 80 Falun, SE  
01 28.11.2007  
METSU AUTOMATION INC., Tulpatie 1b, 00880 Helsinki, FI
- (74) TBK, et al, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE  
(11) **1 312 351** (51) **A61K 8/23**  
(45) 12.01.2011  
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
01 07.10.2011  
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 57, 40589 Düsseldorf, DE
- (74) Kao Germany GmbH, Pfungstädter Strasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE  
(11) **1 313 826** (51) **C10M 163/00**  
(45) 17.10.2007  
(73) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, Ohio 44092, US  
01 17.07.2008  
Afton Chemical Corporation, 500 Spring Street, Richmond, VA 23219, US
- (74) Dunleavy, Kevin James, Mendelsohn, Drucker & Associates, P.C. p/o De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL  
(11) **1 328 579** (51) **C03C 17/00**  
(45) 14.03.2012  
(73) GUARDIAN INDUSTRIES CORP., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, Michigan 48326-1714, US  
01 13.12.2012  
SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (74) Frank, Christian, Saint-Gobain Sekurit Deutschland GmbH & Co. KG Glasstraße 1, 52134 Herzogenrath, DE  
(11) **1 332 668** (51) **A01J 5/007**  
(45) 11.05.2011  
(73) Lely Enterprises AG, Bützenweg 20, 6300 Zug, CH  
01 10.02.2012  
DeLaval International AB, P O Box 39, 147 21 TUMBA, SE
- (74) Zacco Denmark A/S, et al, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK  
(11) **1 347 859** (51) **B23K 35/30**  
(45) 17.01.2007  
(73) Alfa Laval Corporate AB, Box 73, 22100 Lund, SE  
01 16.10.2007  
SWEP International AB, P.O. Box 105, 261 22 Landskrona, SE
- (74) Karlsson, Leif Gunnar Börje, Ström & Guliksson AB P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE  
02 17.10.2007  
Höganäs AB, 263 83 Höganäs, SE
- (74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK  
(11) **1 363 473** (51) **H04R 25/00**  
(45) 29.09.2010  
(73) Starkey Laboratories, Inc., 6600 Washington Avenue South, Eden Prairie, MN 55344, US  
01 29.06.2011  
GN ReSound A/S (DK)/Widex A/S (DK)/Phonak AG (CH)/Oticon AS (DK), Lautrupbjerg 7/Nymollevvej6/Laubisrütistrasse 28/ Kongebakken 9 DK-2750 Ballerup/DK-3540 Lyngø/ CH-8712 Stäfa/, DK-2765 Smorum, DK
- (74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK  
(11) **1 374 669** (51) **A01J 5/017**  
(45) 25.02.2009  
(73) Lely Enterprises AG, Bützenweg 20, 6300 Zug, CH  
01 24.11.2009  
DeLaval International AB, P O Box 39, 147 21 TUMBA, SE
- (74) Zacco Denmark A/S, et al, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK  
(11) **1 406 469** (51) **H04R 25/00**  
(45) 07.04.2010  
(73) Siemens Audiologische Technik GmbH, Gebbertstrasse 125, 91058 Erlangen, DE  
01 07.01.2011  
GN ReSound A/S (DK)/Widex A/S (DK)/Phonak AG (CH)/Oticon AS (DK), Lautrupbjerg 7/Ny Vestergaardsvej 25 Laubisrütistrasse 28/Kongebakken 9 DK-2750 Ballerup/DK-3500 Vaerloese/, CH-8212 Stäfa/DK-2765 Smoerum, DK
- (74) Zacco Denmark A/S, et al, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK  
(11) **1 423 988** (51) **H04R 3/00**  
(45) 19.01.2011  
(73) ON Semiconductor Trading Ltd., 1 Lane Hill Hamma Building 3rd Floor, Hamilton HM 19, BM  
01 19.10.2011  
GN ReSound A/S (DK)/Widex A/S (DK)/Phonak AG (CH)/Oticon AS (DK), Lautrupbjerg 7/Nymollevvej6/Laubisrütistrasse 28/ Kongebakken 9 DK-2750 Ballerup/DK-3540 Lyngø/ CH-8712 Stäfa/, DK-2765 Smorum, DK
- (74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK  
(11) **1 458 388** (51) **A61K 31/465**  
(45) 01.04.2009  
(73) McNeil AB, P.O.Box 941, 25109 Helsingborg, SE  
01 30.12.2009  
NicoNovum AB, Järnvägsgatan 14, 252 25 Helsingborg, SE
- (74) Zacco Denmark A/S, et al, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK  
(11) **1 471 133** (51) **C10M 141/10**  
(45) 27.07.2011  
(73) Chevron Oronite Company LLC, 6001 Bollinger Canyon Road, Bldg. T 3rd Floor, San Ramon, CA 94583-2324, US  
01 27.04.2012  
Lubrizol Limited, The Knowle Nether Lane, Hazelwood Derby Derbyshire DE56 4AN, GB
- (74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB  
02 27.04.2012  
Afton Chemical Corporation, 500 Spring Street, Richmond, Virginia 23219, US
- (74) Dunleavy, Kevin James, et al, Mendelsohn, Drucker & Associates, P.C. P/o De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL  
(11) **1 490 460** (51) **C10M 141/10**  
(45) 22.06.2011  
(73) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, Ohio 44092-2298, US  
01 22.03.2012  
Afton Chemical Corporation, 500 Spring Street, Richmond, Virginia 23219, US
- (74) Dunleavy, Kevin James, et al, Mendelsohn, Drucker & Associates, P.C. p/o De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL  
(11) **1 496 849** (51) **A61K 8/25**  
(45) 02.06.2010  
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
01 23.02.2011  
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (74) Kao Germany GmbH, Pfungstädter Strasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE  
(74) Grit, Mustafa, et al, Kao Germany GmbH Pfungstädterstrasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE  
03 02.03.2011  
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (74) Marollé, Patrick Pierre Pascal, et al, Procter & Gamble Service GmbH Patent Department Berliner Allee 65, D-64274 Darmstadt, DE  
(11) **1 496 951** (51) **A61L 15/38**  
(45) 14.06.2006  
(73) Insense Limited, Unilever Research, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB  
01 13.03.2007  
Flen Pharma N.V., Drie Eikenstraat 661, 2650 Edegem, BE
- (74) Paemen, Liesbet R.J., et al, De Clercq & Partners cvba Edgard Gevaertdreef 10 a, BE-9830 Sint-Martens-Latem, BE  
(11) **1 499 701** (51) **C10M 141/10**  
(45) 11.11.2009  
(73) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, Ohio 44092-2298, US  
01 11.08.2010  
Afton Chemical Corporation, 500 Spring Street, Richmond, VA 23219, US
- (74) Dunleavy, Kevin James, Mendelsohn, Drucker & Associates, P.C. p/o De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL  
(11) **1 513 915** (51) **C10M 163/00**  
(45) 13.08.2008  
(73) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, Ohio 44092-2298, US  
01 13.05.2009  
Afton Chemical Corporation, 500 Spring Street, Richmond, VA 23219, US
- (74) Dunleavy, Kevin James, Mendelsohn, Drucker & Associates, P.C. p/o De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL  
02 13.05.2009  
Infineum International Limited, P.O. Box 1 Corporate Centre, Abingdon Oxfordshire OX13 6BB, GB
- (74) Goddard, Frances Anna, et al, Infineum UK Limited PO Box 1 Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB  
(11) **1 523 878** (51) **A01J 5/003**  
(45) 27.09.2006  
(73) MAASLAND N.V., Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL



- 01 25.06.2007  
DeLaval International AB, P O Box 39, 147 21 TUMBA, SE
- (74) Zacco Denmark A/S, et al, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK
- (11) **1 523 879** (51) **A01K 1/12**
- (45) 15.04.2009
- (73) Lely Enterprises AG, Bützenweg 20, 6300 Zug, CH
- 01 11.01.2010  
DeLaval International AB Intellectual Property & Legal Support, P.O.Box 39, 147 21 TUMBA, SE
- (74) Zacco Denmark A/S, et al, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK
- (11) **1 523 882** (51) **A01K 1/12**
- (45) 11.03.2009
- (73) Lely Enterprises AG, Bützenweg 20, 6300 Zug, CH
- 01 11.12.2009  
DeLaval International AB Intellectual Property & Legal Support, P.O.Box 39, 147 21 TUMBA, SE
- (74) Zacco Denmark A/S, et al, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK
- (11) **1 531 783** (51) **A61Q 5/02**
- (45) 17.11.2010
- (73) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi-kayabacho, 1-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
- 01 10.08.2011  
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- 02 17.08.2011  
THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (74) Verduyze, Nicolas, et al, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE
- (11) **1 579 754** (51) **A01C 19/04**
- (45) 01.09.2010
- (73) Rabe Agri GmbH, Am Rabewerk 1, 49152 Bad Essen, DE
- 01 25.05.2011  
Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
- (74) Zeman, Steven Michael, Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- 02 28.05.2011  
Lemken GmbH & Co. KG, Weseler Strasse 5, 46519 Alpen, DE
- (74) Schulte, Jörg, Schulte & Schulte Patentanwälte Hauptstrasse 2, 45219 Essen, DE
- 03 31.05.2011  
Kverneland Group Soest GmbH, Coesterweg 42, 59494 Soest, DE
- (74) Schweiger, Johannes, et al, Becker & Müller, Berkenbrink Patentanwälte Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE
- 04 01.06.2011  
Rauch Landmaschinenfabrik GmbH, Landstrasse 14, D-76547 Sinzheim, DE
- (11) **1 579 759** (51) **A01J 7/02**
- (45) 13.02.2008
- (73) Lely Enterprises AG, Bützenweg 20, 6300 Zug, CH
- 01 12.11.2008  
DeLaval International AB, Box 39, 147 21 Tumba, SE
- (74) Zacco Denmark A/S, et al, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK
- (11) **1 592 414** (51) **A61K 31/167**
- (45) 21.04.2010
- (73) Nguyen-Xuan, Tho, Chemin du Bon Pirouz, 1267 Vich, CH
- 01 13.01.2011  
IP2 Patentanwalts GmbH, Bruchstrasse 13, 41352 Korschenbroich, DE
- (74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Bruchstrasse 13, 41352 Korschenbroich, DE
- 03 19.01.2011  
Gallafent, Alison, Alison Gallafent Ltd 4 George Street, Llandeilo, South Wales SA19 6AS, GB
- 04 19.01.2011  
MACO PHARMA, rue Lorthiois, 59420 Mouvaux, FR
- (74) Herrou, Nathalie, et al, MacoProductions 200, chaussée Fernand Forest, 59200 Tourcoing, FR
- 05 20.01.2011  
Genfarma Laboratorio S.L., C/ Cólquide 6, portal 2, 1a planta, Oficina D, Edificio Prisma, 28230 Las Rozas, Madrid, ES
- (74) Elzaburu Marquez, Alberto, et al, ELZABURU S.L.P. C/ Miguel Angel, 21, 2º, 28010 Madrid, ES
- 06 21.01.2011  
Tecnimede, SA, Rua da Tapada Grande, 2 - Abrunheira, 2710-089 Sintra, PT
- (74) HOFFMANN EITLÉ, et al, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (11) **1 616 474** (51) **A01D 75/30**
- (45) 04.06.2008
- (73) Kongskilde Industries A/S, Skælskørvej 64, 1480 Sorø, DK
- 01 04.03.2009  
KUHN S.A., 4, Impasse des Fabriques, 67700 Saverne, FR
- (74) Esch, Esther Evelyne, et al, Kuhn S.A. 4, Impasse des Fabriques, 67700 Saverne, FR
- (11) **1 621 073** (51) **A01J 5/007**
- (45) 11.03.2009
- (73) Lely Enterprises AG, Bützenweg 20, 6300 Zug, CH
- 01 11.12.2009  
DeLaval International AB, P O Box 39, 147 21 TUMBA, SE
- (74) Zacco Denmark A/S, et al, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK
- (11) **1 624 206** (51) **G08C 17/02**
- (45) 17.03.2010
- (73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
- 01 17.12.2010  
Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (11) **1 645 181** (51) **A01J 5/08**
- (45) 08.06.2011
- (73) MAASLAND N.V., Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL
- 01 08.03.2012  
DeLaval International AB, Box 39, 147 21 Tumba, SE
- (74) Zacco Denmark A/S, et al, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK
- (11) **1 661 975** (51) **C11D 1/02**
- (45) 02.07.2008
- (73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- 01 01.04.2009  
Kao Germany GmbH, Pfungstädter Strasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE
- (74) Grit, Mustafa, et al, Kao Germany GmbH Pfungstädterstraße 92-100, DE-64297 Darmstadt, DE
- 02 01.04.2009  
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- 03 02.04.2009
- BASF Personal Care and Nutrition GmbH, Rheinpromenade 1, 40789 Monheim, DE
- 04 02.04.2009  
Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE
- (74) Hartmann, Jost, et al, Beiersdorf AG Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE
- (11) **1 670 741** (51) **C07C 51/265**
- (45) 03.03.2010
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- 01 02.12.2010  
Clariant Produkte (Deutschland) GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (74) Stölmár & Partner, et al, Blumenstraße 17, 80331 München, DE
- (11) **1 679 956** (51) **A01J 5/08**
- (45) 31.12.2008
- (73) An Udder IP Company Ltd, 1 Camelia Court Shellbridge Road, Slindon West Sussex BN18 0LT, GB
- 01 24.09.2009  
DeLaval International AB Intellectual Property & Legal Support, P.O.Box 39, 147 21 TUMBA, SE
- (74) Zacco Denmark A/S, et al, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK
- 02 30.09.2009  
GEA Farm Technologies Austria GmbH, Dr. Hans-Lechner-Siedlung 2, 5301 Eugendorf, AT
- (74) Heine, Christian Klaus, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Röfler Heine Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE
- 03 30.09.2009  
Octrooibureau Van der Lely N.V., Weverskade 110, 3147 PA MAASSLUIS, NL
- (11) **1 689 224** (51) **A01K 1/00**
- (45) 07.04.2010
- (73) GEA WestfaliaSurge GmbH, Siemensstrasse 25-27, 59199 Bönen, DE
- 01 05.01.2011  
Octrooibureau Van der Lely N.V., Weverskade 110, 3147 PA MAASSLUIS, NL
- (74) Jennen, Peter Leonardus Hendricus, Octrooibureau van der Lely N.V. Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL
- 02 07.01.2011  
DeLaval International AB, P O Box 39, 147 21 TUMBA, SE
- (74) Zacco Denmark A/S, et al, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK
- (11) **1 712 380** (51) **B60G 17/052**
- (45) 06.01.2010
- (73) Haldex Brake Products GmbH, Mittelgewannweg 27, 69123 Heidelberg, DE
- 01 23.09.2010  
WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21 30453 Hannover Postfach 91 12 62, 30432 Hannover, DE
- (74) Günther, Constantin, et al, Gramm, Lins & Partner Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE
- (11) **1 719 802** (51) **C08L 63/00**
- (45) 05.01.2011
- (73) ICL-IP America Inc., 430 Saw Mill River Road, Ardsley, NY 10502, US
- 01 04.10.2011  
Momentive Specialty Chemicals Research Belgium S.A., Avenue Jean Monnet 1, 1348 Ottignies Louvain-la-Neuve, BE
- (74) Wilkinson, Stephen John, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB
- (11) **1 720 964** (51) **C11D 3/38**
- (45) 24.08.2011
- (73) Dalli-Werke GmbH & Co. KG, Zweifaller Strasse 120, 52224 Stolberg, DE

- 01 23.05.2012  
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,  
40589 Düsseldorf, DE
- (11) **1 786 954** (51) **C23C 30/00**  
(45) 25.05.2011  
(73) TDY Industries, Inc., 1000 Six PPG Place,  
Pittsburgh, PA 15222-5479, US
- 01 13.02.2012  
Cerazit Austria GmbH, Cerazit Austria  
GmbH Metallwerk-Plansee-Strasse 71, 6600  
Reutte, AT
- 02 17.02.2012  
Iscar Ltd., P.O. Box 11, 24959 Migdal Tefen,  
IL
- (74) Frhr.Schenck zu Schweinsberg, Elard, Vos-  
sius & Partner Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE
- 03 27.02.2012  
Sandvik Intellectual Property AB, 811 81  
Sandviken, SE
- (74) WSL Patentanwälte Partnerschaftsgesell-  
schaft, Postfach 6145, 65051 Wiesbaden,  
DE
- (11) **1 788 050** (51) **C09D 175/04**  
(45) 29.09.2010  
(73) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome  
Itabashi-ku, Tokyo, JP
- 01 29.06.2011  
BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1,  
48165 Münster, DE
- (74) Leifert, Elmar, et al, Leifert & Steffan Patent-  
anwälte Postfach 10 40 09, 40031 Düssel-  
dorf, DE
- 02 29.06.2011  
Bayer MaterialScience AG, BMS-LP-PL Ge-  
bäude Q 18, 51368 Leverkusen, DE
- (74) Dern, Martin, et al, Bayer Intellectual Pro-  
perty GmbH Creative Campus Monheim Al-  
fred-Nobel-Straße 10, DE-40789 Monheim,  
DE
- (11) **1 813 707** (51) **D06F 37/26**  
(45) 07.03.2012  
(73) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20,  
Yeouido-dong Youngdungpo-gu, Seoul,  
150-721, KR
- 01 07.12.2012  
Inmobiliaria Maakelar, S.A. de C.V., Zaragoza  
Sur 1300 A2-215 Nuevo León, 64000  
Monterrey, MX
- (74) Cremer, Ulrike Theresia, Cremer & Cremer  
Patentanwälte St.-Barbara-Strasse 16, 89077  
Ulm, DE
- 02 07.12.2012  
BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH,  
Carl-Wery-Str. 34, 81739 München, DE
- (74) Blauert, Peter, BSH Bosch und Siemens  
Hausgeräte GmbH Carl-Wery-Strasse 34,  
81739 München, DE
- (11) **1 816 669** (51) **H01J 37/18**  
(45) 20.07.2011  
(73) FEI COMPANY, 5350 NE Dawson Creek  
Drive, Hillsboro, Oregon 97124-5793, US
- 01 20.04.2012  
Carl Zeiss NTS GmbH, Carl-Zeiss-Strasse 56,  
73447 Oberkochen, DE
- (74) Gnatzig, Klaus, Carl Zeiss AG Patentabtei-  
lung, 73446 Oberkochen, DE
- (11) **1 827 538** (51) **A61M 5/315**  
(45) 12.08.2009  
(73) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880  
Bagsvaerd, DK
- 01 07.05.2010  
Haselmeier GmbH, Vadianstrasse 44, 9000  
St. Gallen, CH
- (74) Grosch, Marcus, Quinn Emanuel Urquhart &  
Sullivan LLP Mollstrasse 42, 68165 Mann-  
heim, DE
- (11) **1 872 653** (51) **A01J 5/04**  
(45) 26.08.2009  
(73) Maasland N.V., Weverskade 110, 3147 PA  
Maassluis, NL
- 01 26.05.2010  
DeLaval International AB, Box 39, 147 21  
Tumba, SE
- (74) Zacco Denmark A/S, et al, Hans Bekkevolds  
Allé 7, 2900 Hellerup, DK
- (11) **1 873 103** (51) **B65H 39/02**  
(45) 05.01.2011  
(73) Müller Martini Holding AG, Sonnenberg-  
strasse 13, 6052 Hergiswil, CH
- 01 30.09.2011  
Kolbus GmbH & Co. KG, Osnabrücker  
Strasse 77, D-32369 Rahden, DE
- (74) Busse & Busse, et al, Patent- und Rechts-  
anwälte Partnerschaft Grosshandelsring 6,  
49084 Osnabrück, DE
- (11) **1 875 953** (51) **B01D 53/34**  
(45) 09.02.2011  
(73) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri  
Strasse 7, 5401 Baden, CH
- 01 09.11.2011  
Simatek A/S, Charlottevej 10, 4270 Höng,  
DK
- (74) Zacco Denmark A/S, et al, Hans Bekkevolds  
Allé 7, 2900 Hellerup, DK
- (11) **1 888 272** (51) **B22C 9/06**  
(45) 28.10.2009  
(73) KS Kolbenschmidt GmbH, Karl-Schmidt-  
Strasse, 74172 Neckarsulm, DE
- 01 26.07.2010  
MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-  
46, 70376 Stuttgart, DE
- (74) Rotermund, Hanns-Jörg, et al, BRP Renaud  
& Partner Rechtsanwälte Notare Patent-  
anwälte Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE
- (11) **1 916 903** (51) **A23C 9/12**  
(45) 14.07.2010  
(73) DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langeb-  
rogade 1 Postboks 17, 1001 Copenhagen K.,  
DK
- 01 14.04.2011  
CSK food enrichment B.V., Pallasweg 1,  
8938 AS Leeuwarden, NL
- (74) ten Haaf, Petrus, Nederlandsch Octrooi-  
bureau P.O. Box 29720, NL-2502 LS Den Haag,  
NL
- 02 14.04.2011  
CHR. HANSEN HOLDING A/S, Bøge Allé 10-  
12, DK-2970 Hørsholm, DK
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-  
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,  
DE
- (11) **1 931 782** (51) **C12N 15/11**  
(45) 05.01.2011  
(73) Regulus Therapeutics Inc, 3545 John  
Hopkins Court, Suite 210, San Diego CA  
92121, US
- 01 04.10.2011  
Santaris Pharma A/S, Fremtidsvej 3, 2970  
Hørsholm, DK
- (74) Turner, Mark Frederic Paris, Santaris Pharma  
A/S Kogle Allé 6, 2970 Hørsholm, DK
- (11) **1 933 616** (51) **A01J 7/04**  
(45) 19.01.2011  
(73) An Udder IP Company Ltd, 1 Camelia Court  
Shellbridge Road, Slindon West Sussex  
BN18 0LT, GB
- 01 19.10.2011  
DeLaval International AB, P O Box 39, 147  
21 TUMBA, SE
- (74) Zacco Denmark A/S, et al, Hans Bekkevolds  
Allé 7, 2900 Hellerup, DK
- (11) **1 970 091** (51) **A61M 25/06**  
(45) 27.10.2010
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher-  
strasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR  
HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer  
Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE  
01 26.07.2011  
Unomedical A/S, Birkerød Kongevej 2, 3460  
Birkerød, DK
- (74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7,  
2900 Hellerup, DK
- (11) **1 974 101** (51) **E02D 5/04**  
(45) 08.09.2010  
(73) ArcelorMittal Commercial RPS S.à r.l., 66,  
rue de Luxembourg, 4221 Esch-sur-Alzette,  
LU
- 01 01.06.2011  
Peiner Träger GmbH, Gerhard-Lucas-Meyer-  
Strasse 10, 31226 Peine, DE
- (74) Sonnenberg, Fred, et al, 241P Law Group  
Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechts-  
anwälte Herzogspitalstraße 10a, 80331  
München, DE
- 02 07.06.2011  
ThyssenKrupp Bautechnik GmbH, Holle-  
strasse 7a, 45127 Essen, DE
- (74) Vomberg, Friedhelm, et al, Patentanwalt,  
Schulstrasse 8, 42653 Solingen, DE
- (11) **1 984 381** (51) **C07H 19/04**  
(45) 29.09.2010  
(73) Isis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle  
Court, Carlsbad, CA 92010, US
- 01 29.06.2011  
Santaris Pharma A/S, Fremtidsvej 3, 2970  
Hørsholm, DK
- (74) Turner, Mark Frederic Paris, Santaris Pharma  
A/S Fremtidsvej 3, 2970 Hørsholm, DK
- (11) **1 994 818** (51) **A01J 7/02**  
(45) 15.12.2010  
(73) Maasland N.V., Weverskade 110, 3147 PA  
Maassluis, NL
- 01 15.09.2011  
DeLaval International AB, P O Box 39, 147  
21 TUMBA, SE
- (74) Zacco Denmark A/S, et al, Hans Bekkevolds  
Allé 7, 2900 Hellerup, DK
- (11) **2 016 963** (51) **A61M 5/32**  
(45) 13.10.2010  
(73) Poly Medicure Ltd., 12, Sant Nagar, East of  
Kailash, New Delhi 110 065, IN
- 01 13.07.2011  
B. Braun Melsungen, Carl-Braun-Strasse 1,  
34212 Melsungen, DE
- (74) Kinkeldey, Daniela, Bird & Bird LLP Pacel-  
listrasse 14, 80333 München, DE
- (11) **2 018 406** (51) **C08J 9/00**  
(45) 07.03.2012  
(73) Toray Tonen Specialty Separator Godo  
Kaisha, 1190-13, Iguchi Nasushiobara City,  
Tochigi Prefecture, 329-2763, JP
- 01 07.12.2012  
Treofan Germany GmbH & Co. KG, Berg-  
strasse, 66539 Neunkirchen, DE
- (74) Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerbera-  
ter/Wirtschaftsprüfer John-F.-Kennedy-  
Straße 4, 65189 Wiesbaden, DE
- (11) **2 051 687** (51) **A61Q 19/00**  
(45) 06.10.2010  
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria  
Embankment, London EC4Y 0DN, GB
- (84) CY GB IE MT  
(73) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotter-  
dam, NL
- (84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU  
IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

- 01 05.07.2011  
Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE
- 02 05.07.2011  
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US
- (74) Wilding, Richard Alan, Procter & Gamble Patent Department Technical Centres Limited London Innovation Centre Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB
- (11) **2 083 629** (51) **A01N 47/02**  
(45) 22.06.2011  
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- 01 21.03.2012  
VIRBAC, 1ère Avenue, 2065m, L.I.D., 06516 Carros, FR
- (74) Dias, Sonia, Cabinet Orès 36 rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR
- 02 22.03.2012  
Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
- (74) Blance, Stephen John, Avidity IP Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB
- (11) **2 092 065** (51) **C12N 15/113**  
(45) 04.01.2012  
(73) Isis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle Court, Carlsbad, CA 92010, US
- 01 03.10.2012  
Santaris Pharma A/S, Fremtidsvej 3, 2970 Hørsholm, DK
- (74) Turner, Mark Frederic Paris, Santaris Pharma A/S Kogle Allé 6, DK-2970 Hørsholm, DK
- (11) **2 109 330** (51) **H04R 25/00**  
(45) 26.05.2010  
(73) Siemens Medical Instruments Pte. Ltd., Block 28, Ayer Rajah Crescent No. 06-08, Singapore 139959, SG
- 01 28.02.2011  
GN ReSound A/S (DK)/Widex A/S (DK)/Phonak AG (CH)/Oticon AS (DK), Lautrupbjerg 7/Nymollevvej6/Laubisrütistrasse 28/ Kongebakken 9 DK-2750 Ballerup/DK-3540 Lyngby/ CH-8712 Stäfa/, DK-2765 Smorum, DK
- (74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK
- (11) **2 123 744** (51) **C11D 3/10**  
(45) 12.05.2010  
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB  
(84) CY GB IE MT  
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL  
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- 01 03.01.2011  
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- 02 08.02.2011  
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (74) Pickford, James Lawrence, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB
- (11) **2 152 880** (51) **C12N 15/13**  
(45) 31.08.2011  
(73) Omt, Inc., 2724 Ross Road, Palo Alto, CA 94303, US
- 01 31.05.2012  
FORRESTERS, Sherborne House 119-121 Cannon Street, London Greater London EC4N 5AT, GB

- (74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
- (11) **2 154 952** (51) **A01K 5/02**  
(45) 09.02.2011  
(73) Maasland N.V., Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL
- 01 09.11.2011  
DeLaval International AB, P O Box 39, 147 21 TUMBA, SE
- (74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK
- (11) **2 176 280** (51) **C07H 21/00**  
(45) 21.12.2011  
(73) Isis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle Court, Carlsbad, CA 92010, US
- 01 19.09.2012  
Santaris Pharma A/S, Fremtidsvej 3, 2970 Hørsholm, DK
- (74) Turner, Mark Frederic Paris, Santaris Pharma A/S Kogle Allé 6, 2970 Hørsholm, DK
- (11) **2 180 726** (51) **H04R 25/00**  
(45) 23.02.2011  
(73) Siemens Audiologische Technik GmbH, Gebbertstrasse 125, 91058 Erlangen, DE
- 01 23.11.2011  
GN ReSound A/S (DK)/Widex A/S (DK)/Phonak AG (CH)/Oticon AS (DK), Lautrupbjerg 7/Nymollevvej6/Laubisrütistrasse 28/ Kongebakken 9 DK-2750 Ballerup/DK-3540 Lyngby/ CH-8712 Stäfa/, DK-2765 Smorum, DK
- (74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK
- (11) **2 213 629** (51) **C02F 3/32**  
(45) 15.06.2011  
(73) BAUER Umwelt GmbH, In der Scherau 1, 86529 Schrobenhausen, DE
- 01 15.03.2012  
Transform af 1994 ApS, Postgårdsvej 11, 9260 Gistrup, DK
- (74) Zacco Denmark A/S, et al, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

II.12(20)

- Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)
- Rejection of the opposition(s)
- Rejet de l'opposition (des oppositions)

- (11) **1 165 918** 20.09.2012

III.

- III.
- Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten
  - Further details re patent applications and granted patents
  - Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés
- III.1
- Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber
  - European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor
  - Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires
- |   |   |  |
|---|---|--|
| (71) 101 Celsius, LLC                           | (71) Ab Agri Limited                            | (73) Acreo Swedish ICT AB  |
| (51) F24J 2/46 (11) 2 549 200 A1                | (51) B65D 65/46 (11) 2 547 599 A1               | (51) G02B 6/10 (11) 1 803 007 B1   |
| (73) 2-B Energy Holding B.V.                    | (71) AB Enzymes GmbH                            | (73) Actelion Pharmaceuticals Ltd.   |
| (51) F03D 7/04 (11) 2 232 667 B1                | (51) C12N 1/06 (11) 2 548 944 A1                | (51) C07D 417/12 (11) 2 188 282 B1   |
| (71) 2201028 Ontario Inc.                       | (71) ABB AG                                     | (71) Adapta Medical, Inc.  |
| (51) H04B 7/185 (11) 2 549 663 A2               | (51) H02J 13/00 (11) 2 293 413 A3               | (51) A61M 25/16 (11) 2 547 391 A2  |
| (71) 2Csi                                       | (73) ABB Oy                                     | (71) Adaptive Spectrum and Signal Alignment, Inc.  |
| (51) G06F 9/44 (11) 2 549 378 A1                | (51) G09G 3/00 (11) 2 154 668 B1                | (51) H04M 3/24 (11) 2 549 728 A1   |
| (71) 3B Solstar Limited                         | (51) H02B 1/50 (11) 2 256 883 B1                | (73) ADCO Industries - Technologies L.P.   |
| (51) B65D 65/46 (11) 2 547 599 A1               | (71) ABB OY                                     | (51) B26B 5/00 (11) 2 370 236 B1   |
| (71:73) 3M Innovative Properties Company        | (51) G01H 17/00 (11) 2 547 991 A1               | (71) Addcon Europe GmbH  |
| (51) A61F 11/14 (11) 2 547 300 A2               | (71:73) ABB Research Ltd.                       | (51) C07C 51/41 (11) 2 547 644 A2  |
| (51) A61F 13/00 (11) 2 177 185 B1               | (51) B25J 9/16 (11) 2 547 490 A1                | (73) ADDEX Pharma S.A.   |
| (51) A62B 7/10 (11) 2 547 404 A1                | (51) H01B 3/20 (11) 2 402 956 B1                | (51) C07D 471/04 (11) 2 373 649 B1   |
| (51) B31F 1/00 (11) 1 578 597 B1                | (51) H02J 3/24 (11) 2 548 278 A1                | (71) Addicalco Concessionaria Srl  |
| (51) B65D 83/54 (11) 1 824 543 B1               | (51) H02J 3/38 (11) 2 549 616 A1                | (51) A47B 53/02 (11) 2 547 235 A2  |
| (51) C07K 17/06 (11) 2 125 911 B1               | (51) H02M 7/797 (11) 2 548 297 A1               | (73) Adeka Corporation   |
| (51) C08J 9/26 (11) 2 217 646 B1                | (51) H04W 28/06 (11) 2 548 392 A1               | (51) C08G 59/68 (11) 2 223 948 B1  |
| (51) C09D 133/16 (11) 2 357 214 B1              | (73) ABB Technology                             | (71) Adelaide Research&Innovation Pty Ltd  |
| (51) C09J 133/04 (11) 2 231 806 B1              | (51) H01F 41/02 (11) 2 237 290 B1               | (51) G01N 21/25 (11) 2 548 003 A1  |
| (51) E01F 9/04 (11) 1 436 464 B1                | (71) ABB Technology AG                          | (71) Adeos   |
| (51) E03B 7/08 (11) 2 547 831 A2                | (51) H01F 27/02 (11) 2 549 495 A1               | (51) E05B 65/10 (11) 2 549 035 A1  |
| (73) 454 Life Sciences Corporation              | (51) H01H 9/52 (11) 2 549 500 A1                | (71) Adept Technology Inc.   |
| (51) C12Q 1/68 (11) 1 877 576 B1                | (51) H01H 33/08 (11) 2 549 502 A1               | (51) B25J 15/06 (11) 2 547 491 A1  |
| (71) A School Corporation Kansai University     | (51) H01H 33/14 (11) 2 549 503 A1               | (71) Adixen Vacuum Products  |
| (51) H01M 10/0568 (11) 2 549 577 A1             | (51) H02G 5/06 (11) 2 549 604 A1                | (51) F04C 29/12 (11) 2 549 112 A2  |
| (71) A. Celli Paper S.P.A.                      | (51) H04L 29/06 (11) 2 549 710 A2               | (71) Adolf Würth GmbH & Co. KG   |
| (51) B65H 19/22 (11) 2 547 613 A1               | (71) Abbott GmbH & Co. KG                       | (51) F16B 23/00 (11) 2 547 919 A1  |
| (71) A.L.M.T. Corp.                             | (51) G01N 1/28 (11) 2 547 998 A1                | (73) Adolor Corporation  |
| (51) B24B 27/06 (11) 2 428 317 A3               | (71) Abbott Laboratories                        | (51) A61K 31/555 (11) 1 940 412 B1   |
| (73) A.L.M.T. CORP.                             | (51) B01D 35/06 (11) 2 500 076 A3               | (73) adp Gauselmann GmbH   |
| (51) B24B 27/06 (11) 1 698 433 B1               | (51) C07D 239/22 (11) 2 548 873 A1              | (51) G07D 9/00 (11) 2 034 455 B1   |
| (73) A.M.I. Agency for Medical Innovations GmbH | (71) Abbott Research B.V.                       | (73) AdPhos Innovative Technologies GmbH   |
| (51) A61F 5/44 (11) 2 407 129 B1                | (51) A61K 39/395 (11) 2 547 365 A1              | (51) F26B 3/28 (11) 1 834 147 B1   |
|   | (71) Abecassis, Yehuda                          | (73) ADVA Optical Networking SE  |
|   | (51) B62B 3/02 (11) 2 547 570 A1                | (51) H04Q 11/00 (11) 2 124 474 B1  |
|   | (71) Abengoa Solar New Technologies, S.A.       | (71) Advanced Bionics AG   |
|   | (51) F24J 2/07 (11) 2 549 196 A1                | (51) H04R 25/00 (11) 2 548 380 A1  |
|   | (71) Able Device, LLC                           | (51) H04R 25/00 (11) 2 548 383 A1  |
|   | (51) G06F 13/14 (11) 2 548 126 A2               | (71) Advanced Distribution S.p.A.  |
|   | (71) Abu Al-Rubb, Khalil                        | (51) A61H 1/02 (11) 2 548 542 A1   |
|   | (51) G05G 1/38 (11) 2 548 095 A1                | (73) ADVANCED ENERGY INDUSTRIES, INC.  |
|   | (71) Academisch Ziekenhuis Leiden h.o.d.n. LUMC | (51) C23C 14/35 (11) 1 828 429 B1  |
|   | (51) A61K 39/395 (11) 2 547 364 A1              | (71) Advanced Labelling Systems Limited  |
|   | (71) Academisch Ziekenhuis Maastricht           | (51) G09F 3/03 (11) 2 533 230 A3   |
|   | (51) C07K 16/28 (11) 2 548 891 A1               | (71) Advanced Manufacture Technology Center China Academy Machinery Science And Technology |
|   | (71) Accenture Global Services Limited          | (51) D04C 1/00 (11) 2 549 004 A1   |
|   | (51) G05B 19/418 (11) 2 548 087 A2              | (51) D04C 3/00 (11) 2 549 005 A1   |
|   | (51) G06F 9/44 (11) 2 169 541 A3                | (71) Advanced Micro Devices, Inc.  |
|   | (51) G06Q 10/08 (11) 2 549 417 A1               | (51) G06F 12/10 (11) 2 548 124 A1  |
|   | (71) ACEI AB                                    | (71) ADVANCED OPTICS SOLUTIONS GMBH  |
|   | (51) G06F 17/30 (11) 1 965 319 A3               | (51) G02B 6/44 (11) 2 549 317 A1   |
|   | (71) Acer Incorporated                          | (71) Advanced Plasma Power Limited   |
|   | (51) H03K 17/96 (11) 2 549 651 A1               | (51) B09B 3/00 (11) 2 547 465 A2   |
|   | (51) H04N 13/00 (11) 2 549 760 A2               | (71) Advanced Technologies and Regenerative Medicine, LLC                                  |
|   | (73) Acergy France SA                           | (51) C07K 7/00 (11) 2 547 690 A2   |
|   | (51) B63B 35/44 (11) 2 130 758 B1               |  |
|   | (71) Achates Power, Inc.                        |  |
|   | (51) F01B 7/02 (11) 2 547 868 A2                |  |
|   | (71) Aciex Therapeutics, Inc.                   |  |
|   | (51) A61K 31/495 (11) 2 547 340 A2              |  |

- (71) **Aebi Schmidt Deutschland GmbH**  
(51) **B62D 21/15** (11) 2 548 786 A2
- (71) **AEG Power Solutions B.V.**  
(51) **H02M 5/16** (11) 2 549 638 A1
- (71) **Aesculap AG**  
(51) **A61L 27/16** (11) 2 548 587 A1
- (71) **Agilent Technologies, Inc.**  
(51) **G01N 1/28** (11) 2 447 699 A3  
(51) **G01N 1/28** (11) 2 447 700 A3
- (71) **Agla Power Transmission S.p.a.**  
(51) **B21D 53/26** (11) 2 366 473 A3
- (71) **Agora' S.r.l.**  
(51) **H01L 31/042** (11) 2 549 551 A1
- (73) **Agostino Ferrari S.p.A.**  
(51) **E05D 15/46** (11) 1 925 771 B1
- (73) **Agramkow Fluid Systems A/S**  
(51) **F25B 45/00** (11) 2 051 030 B1
- (71) **Agraquest, Inc.**  
(51) **A61K 35/74** (11) 2 547 348 A1
- (73) **Agriculture Victoria Services PTY Limited**  
(51) **C12N 15/82** (11) 2 137 312 B1
- (71) **Agriphar S.A.**  
(51) **A01N 25/02** (11) 2 548 437 A1
- (71) **Aguilar Alvarez, Francisco**  
(51) **A43B 5/08** (11) 2 233 021 A3
- (71) **Aida Engineering Ltd**  
(51) **B21D 43/05** (11) 2 548 672 A1
- (71) **Air Products and Chemicals, Inc.**  
(51) **F17C 3/02** (11) 2 547 948 A1
- (71) **AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.**  
(51) **C23C 28/00** (11) 2 548 996 A2
- (73) **AIRBUS OPERATIONS**  
(51) **B64C 13/50** (11) 2 238 026 B1
- (71) **Airbus Operations (S.A.S.)**  
(51) **B64C 25/40** (11) 2 547 583 A1
- (73) **AIRBUS OPERATIONS (SAS)**  
(51) **G05D 1/00** (11) 2 260 359 B1
- (71) **Airbus Operations GmbH**  
(51) **B64D 25/00** (11) 2 547 585 A1  
(51) **H01M 8/04** (11) 2 548 249 A2
- (73) **Airbus Operations Limited**  
(51) **B60T 8/17** (11) 1 732 796 B1
- (73) **AIRBUS OPERATIONS LIMITED**  
(51) **G05D 1/00** (11) 2 260 359 B1
- (71) **Airbus Operations S.A.S.**  
(51) **B64D 29/00** (11) 2 548 804 A1  
(51) **B64D 37/00** (11) 2 548 806 A1
- (71) **Airbus Operations S.L.**  
(51) **B64C 25/40** (11) 2 548 802 A2  
(51) **C25D 11/06** (11) 2 055 810 A3
- (71) **Airbus Opérations SAS**  
(51) **G08B 29/16** (11) 2 549 455 A1
- (71) **Airsonett AB**  
(51) **F24F 3/16** (11) 2 547 964 A1
- (71) **Aisin AI Co., Ltd.**  
(51) **B60W 20/00** (11) 2 548 780 A2
- (71) **Aisin AW Co., Ltd.**  
(51) **G01C 21/36** (11) 2 023 089 A3
- (71) **AISIN AW CO., LTD.**  
(51) **G01C 21/36** (11) 2 549 232 A2
- (71) **Aisin Seiki Kabushiki Kaisha**  
(51) **A61B 5/11** (11) 2 548 506 A1  
(51) **B23K 26/067** (11) 2 548 690 A1  
(51) **E05B 65/32** (11) 2 549 036 A1  
(51) **H04N 7/18** (11) 2 549 750 A1
- (71) **AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA**  
(51) **F16D 27/112** (11) 2 450 587 A3  
(51) **H02P 6/18** (11) 2 533 415 A3
- (73) **Ajinomoto Co., Inc.**  
(51) **C12N 9/10** (11) 2 180 052 B1  
(51) **C12P 13/10** (11) 2 196 535 B1
- (73) **AKADEMIA GORNICZO-HUTNICZA im. Stanisława Staszica**  
(51) **H04L 12/413** (11) 2 406 921 B1
- (71) **Akebono Brake Industry Co., Ltd.**  
(51) **F16D 65/20** (11) 2 549 142 A1
- (71) **Akkuser Ltd**  
(51) **H01M 6/52** (11) 2 548 247 A1
- (73) **AKTIEBOLAGET ELECTROLUX**  
(51) **D06F 58/24** (11) 2 155 950 B1
- (71) **Aktiebolaget SKF**  
(51) **B60T 1/06** (11) 2 547 562 A1
- (71) **Akzo Nobel Chemicals International B.V.**  
(51) **C07C 319/06** (11) 2 547 654 A1
- (71) **Albert-Ludwigs-Universität Freiburg**  
(51) **G01C 19/56** (11) 2 547 985 A1
- (71;73) **Alcatel Lucent**  
(51) **G06F 9/46** (11) 2 548 119 A1  
(51) **G06Q 10/00** (11) 2 548 162 A1  
(51) **H01P 5/08** (11) 2 401 786 B1  
(51) **H01Q 23/00** (11) 2 549 589 A1  
(51) **H04B 7/185** (11) 1 261 226 B1  
(51) **H04J 14/02** (11) 2 548 321 A1  
(51) **H04L 12/24** (11) 2 548 335 A1  
(51) **H04L 12/24** (11) 2 548 336 A1  
(51) **H04L 12/26** (11) 2 319 210 B1  
(51) **H04L 12/70** (11) 2 549 697 A1  
(51) **H04L 25/02** (11) 2 378 688 B1  
(51) **H04L 29/02** (11) 2 549 708 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 1 432 210 B1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 263 363 B1  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 549 711 A1  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 549 712 A1  
(51) **H04Q 3/545** (11) 0 948 181 B1  
(51) **H04Q 3/545** (11) 1 641 288 B1  
(51) **H04W 4/14** (11) 2 548 385 A1  
(51) **H04W 28/06** (11) 2 548 393 A1  
(51) **H04W 28/18** (11) 2 549 793 A1  
(51) **H04W 48/02** (11) 1 367 850 B1  
(51) **H04W 72/04** (11) 2 549 814 A1
- (71) **Alcatel-Lucent USA Inc.**  
(51) **H04L 12/24** (11) 2 548 335 A1  
(51) **H04N 1/00** (11) 2 548 366 A1
- (71) **Alcatel-Lucent USA, Incorporated**  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 548 356 A1
- (71) **Alcoa Inc.**  
(51) **E05C 19/14** (11) 2 547 848 A1  
(51) **F41H 5/02** (11) 2 547 979 A1
- (73) **Alcon Research, Ltd.**  
(51) **A61F 2/16** (11) 2 379 007 B1
- (71) **Alenia Aeronautica S.p.A.**  
(51) **B64C 3/28** (11) 2 130 762 A3
- (71) **Alfatex, Naamloze Vennootschap**  
(51) **B65D 88/16** (11) 2 547 607 A1
- (73) **Alfing Kessler Sondermaschinen GmbH**  
(51) **B23P 15/00** (11) 2 408 589 B1
- (71) **Alfred Kärcher GmbH & Co. KG**  
(51) **B08B 3/02** (11) 2 547 463 A2
- (71) **Allergan, Inc.**  
(51) **A61F 2/04** (11) 2 547 286 A1  
(51) **A61K 31/559** (11) 2 548 559 A1
- (73) **Allied Telesis Holdings K.K.**  
(51) **G01R 31/08** (11) 2 245 472 B1
- (71) **Almac Sciences (Scotland) Limited**  
(51) **C07D 215/36** (11) 2 547 657 A1
- (71) **Almirall, S.A.**  
(51) **C07D 209/14** (11) 2 548 863 A1  
(51) **C07D 471/04** (11) 2 548 876 A1
- (71) **ALNuMed UG (haftungsbeschränkt)**  
(51) **C07K 7/08** (11) 2 548 882 A1
- (71) **Alpraaz AB**  
(51) **F02B 37/18** (11) 2 385 231 A3
- (71) **Alps Electric Co., Ltd.**  
(51) **G06F 3/033** (11) 2 511 795 A3
- (71;73) **Alstom Technology Ltd**  
(51) **B23K 1/00** (11) 2 548 685 A1  
(51) **B23K 1/00** (11) 2 548 686 A1  
(51) **F01D 25/24** (11) 2 549 066 A1  
(51) **F01K 23/10** (11) 1 828 549 B1  
(51) **H02K 1/18** (11) 2 387 130 B1
- (71;73) **ALSTOM Technology Ltd**  
(51) **F01D 5/18** (11) 2 547 871 A1  
(51) **H01H 3/42** (11) 2 037 470 B1
- (71;73) **Alstom Technology Ltd.**  
(51) **G05B 13/04** (11) 2 549 342 A1  
(51) **G05B 13/04** (11) 2 549 343 A1  
(51) **H01L 39/16** (11) 2 302 711 B1  
(51) **H02J 3/18** (11) 2 548 277 A1
- (71) **ALSTOM Transport SA**  
(51) **E01B 29/04** (11) 2 256 245 A3
- (71) **Alstom Wind, S.L.U.**  
(51) **F03D 9/00** (11) 2 549 100 A1
- (71) **Amadeus S.A.S.**  
(51) **G06Q 50/00** (11) 2 549 429 A1
- (71) **Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG**  
(51) **A01B 59/06** (11) 2 524 584 A3  
(51) **A01B 61/04** (11) 2 548 426 A1  
(51) **A01B 61/04** (11) 2 548 427 A1  
(51) **A01B 61/04** (11) 2 548 428 A1  
(51) **A01B 69/00** (11) 2 522 207 A3  
(51) **A01C 15/00** (11) 2 547 190 A1
- (71) **Ambic Equipment Limited**  
(51) **A01J 7/04** (11) 2 547 197 A1
- (71) **Amcor Flexibles Kreuzlingen Ltd.**  
(51) **B65D 75/58** (11) 2 547 602 A2
- (73) **American Dye Source, Inc.**  
(51) **C08F 8/28** (11) 1 885 759 B1
- (71) **American Power Conversion Corporation**  
(51) **H02J 9/04** (11) 2 548 286 A2
- (73) **American Sterilizer Company**  
(51) **A61L 2/20** (11) 2 153 852 B1
- (73) **AMERICAN SUPERCONDUCTOR CORPORATION**  
(51) **F25B 9/14** (11) 1 248 933 B2
- (71) **Ames Goldsmith Corporation**  
(51) **C22B 7/00** (11) 2 548 980 A1

- (71) **Amethyst Solutions Sàrl**  
(51) **C02F 3/32** (11) 2 547 627 A1
- (71;73) **Amgen Inc.**  
(51) **A61K 31/18** (11) 1 585 511 B1  
(51) **C07D 498/10** (11) 2 547 685 A1  
(51) **C07D 498/10** (11) 2 547 686 A1
- (71) **Amgen, Inc**  
(51) **C12N 9/10** (11) 2 522 721 A3
- (71) **Amminex A/S**  
(51) **B01D 53/94** (11) 2 547 427 A1
- (71) **Amorfix Life Sciences Ltd.**  
(51) **C12N 15/53** (11) 2 502 999 A3  
(51) **C12N 15/53** (11) 2 514 823 A3  
(51) **C12N 15/53** (11) 2 514 824 A3
- (71) **Amphastar Pharmaceuticals Incorporation**  
(51) **A01N 57/00** (11) 2 548 441 A1
- (71) **Amrona AG**  
(51) **A62C 99/00** (11) 2 547 406 A1
- (71) **Amsilk GmbH**  
(51) **D01F 1/02** (11) 2 547 810 A1
- (71) **Amsted Rail Company, Inc.**  
(51) **G01N 29/04** (11) 2 549 271 A2
- (73) **Anadarko Petroleum Corporation**  
(51) **F03B 17/06** (11) 2 320 069 B1
- (71) **Anagnostopoulos, Antonios**  
(51) **B21F 27/20** (11) 2 547 471 A1
- (71;73) **Analog Devices, Inc.**  
(51) **G06T 7/00** (11) 2 548 173 A2  
(51) **H02P 25/02** (11) 2 216 898 A3  
(51) **H03L 7/24** (11) 1 922 812 B1
- (71) **AnaplysBio, Inc.**  
(51) **C12P 19/34** (11) 2 547 781 A1
- (71) **Anaxsys Technology Limited**  
(51) **A61B 5/083** (11) 2 548 505 A1
- (73) **Anchor Systems (Europe) Limited**  
(51) **E02D 5/28** (11) 2 042 659 B1
- (71) **ANDERSEN CORPORATION**  
(51) **B29C 47/92** (11) 2 547 505 A1
- (71) **Anderson Forschung Group, Inc.**  
(51) **G01N 33/00** (11) 2 548 015 A1
- (73) **Andritz Hydro GmbH**  
(51) **H02K 1/18** (11) 1 984 998 B1
- (71) **Andritz Oy**  
(51) **D21D 5/24** (11) 2 547 825 A1
- (73) **Angiomed GmbH & Co. Medizintechnik KG**  
(51) **A61F 2/966** (11) 2 352 464 B1
- (71) **Änglavis, Marija**  
(51) **A47B 23/04** (11) 2 547 233 A1
- (73) **Anite Finland Oy**  
(51) **H04L 27/00** (11) 2 432 181 B1
- (73) **Anlager Svenska AB**  
(51) **C02F 1/74** (11) 1 694 608 B1
- (73) **Annese, Barbara**  
(51) **E01C 23/22** (11) 2 010 715 B1
- (73) **Antyra, Inc.**  
(51) **C07K 14/72** (11) 2 152 742 B1
- (73) **Anvis Deutschland GmbH**  
(51) **F16F 1/38** (11) 2 023 005 B1
- (73) **Anygen Co., Ltd.**  
(51) **C07K 14/435** (11) 2 077 854 B1
- (73) **Aohata Corporation**  
(51) **B65D 65/20** (11) 1 440 900 B1
- (71) **Aperam**  
(51) **C21D 6/00** (11) 2 547 799 A2
- (73) **APOLLO MEDICAL IMAGING TECHNOLOGY PTY LTD**  
(51) **G06T 7/00** (11) 2 117 428 B1
- (71) **Apple Inc.**  
(51) **G06F 1/08** (11) 2 549 354 A2  
(51) **G06F 3/048** (11) 2 549 370 A2  
(51) **G06F 9/50** (11) 2 549 382 A1  
(51) **G06F 12/02** (11) 2 549 385 A1  
(51) **H01L 25/065** (11) 2 549 533 A1  
(51) **H01R 13/52** (11) 2 548 266 A2  
(51) **H04N 21/242** (11) 2 466 908 A3  
(51) **H05K 3/00** (11) 2 548 420 A1
- (73) **APPLE INC.**  
(51) **G06F 3/044** (11) 2 111 572 B1  
(51) **G06F 3/048** (11) 2 118 730 B1
- (71) **Applied Biosystems, LLC**  
(51) **C12N 15/11** (11) 2 548 962 A1
- (73) **Applied Materials Israel, Ltd.**  
(51) **H01J 37/09** (11) 2 270 834 B1
- (71) **Appnexus, Inc.**  
(51) **G06Q 30/00** (11) 2 548 167 A1
- (73) **APT Co., Ltd.**  
(51) **A61K 8/81** (11) 1 842 524 B1
- (71) **Aptalis Pharma Canada, Inc.**  
(51) **A61K 9/20** (11) 2 547 331 A1  
(51) **C12N 9/14** (11) 2 547 765 A1
- (73) **Aptalis Pharma Limited**  
(51) **A61K 9/20** (11) 1 628 642 B2
- (71) **Aqua Virgo**  
(51) **G01N 1/12** (11) 2 549 259 A1
- (73) **Arçelik Anonim Sirketi**  
(51) **A47L 15/42** (11) 1 959 814 B1
- (73) **Ardagh MP Group Netherlands B.V.**  
(51) **B65D 77/20** (11) 2 367 733 B1
- (71) **Arena Distribution S.A.**  
(51) **A42B 1/12** (11) 2 547 225 A1
- (71) **AREVA NP**  
(51) **G21C 17/017** (11) 2 548 206 A2
- (71) **Argiro, Chris**  
(51) **G06F 3/01** (11) 2 548 101 A1
- (73) **ARJOWIGGINS SECURITY**  
(51) **B44F 1/02** (11) 2 396 180 B1
- (71;73) **Arkema France**  
(51) **C07C 17/25** (11) 2 371 794 B1  
(51) **C07C 45/52** (11) 2 547 643 A1  
(51) **C09K 5/04** (11) 2 547 745 A1
- (71) **Arkema, Inc.**  
(51) **C08F 6/16** (11) 2 548 897 A2
- (71) **Arkray, Inc.**  
(51) **G01N 33/48** (11) 2 549 275 A1
- (71) **ARM Limited**  
(51) **G06F 9/30** (11) 2 548 115 A1
- (71) **Armour Home Electronics Limited**  
(51) **H01B 11/12** (11) 2 333 791 A3
- (71) **Armune Biosciences, Inc.**  
(51) **G01N 33/53** (11) 2 548 025 A2
- (71) **Arne Forsgren AB**  
(51) **C07K 14/21** (11) 2 548 884 A2  
(51) **C07K 14/21** (11) 2 548 885 A2
- (73) **Arta Plast AB**  
(51) **B65D 43/02** (11) 2 202 174 B1
- (71) **Artelia Eau & Environnement**  
(51) **F03B 13/14** (11) 2 547 899 A1
- (71) **Arthrex, Inc.**  
(51) **A61B 17/04** (11) 2 548 519 A2  
(51) **A61B 17/04** (11) 2 548 520 A2
- (71) **ASAHI BREWERIES, Ltd.**  
(51) **B67D 1/04** (11) 2 548 839 A1
- (71) **Asahi Glass Company, Limited**  
(51) **G09F 9/30** (11) 2 549 461 A1  
(51) **H01M 4/86** (11) 2 549 570 A1
- (71) **Asahi Kasei Bioprocess, Inc.**  
(51) **G01N 30/60** (11) 2 381 252 A3
- (71) **Asahi Kasei Chemicals Corporation**  
(51) **C08L 55/02** (11) 2 548 922 A1
- (73) **Asahi Kasei E-materials Corporation**  
(51) **B41C 1/18** (11) 2 301 759 B1
- (73) **Asahi Kasei EMD Corporation**  
(51) **G01R 33/07** (11) 2 006 700 B1
- (71) **Asahi Kasei Kuraray Medical Co., Ltd.**  
(51) **A61M 1/02** (11) 2 548 590 A1
- (71) **Asahi Kasei Medical Co., Ltd.**  
(51) **A61M 1/02** (11) 2 548 591 A1
- (71) **Asas Filtre Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi**  
(51) **B01D 53/26** (11) 2 548 627 A1
- (71) **Aselsan Elektronik Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi**  
(51) **H04B 1/38** (11) 2 549 660 A1
- (73) **ASML Netherlands B.V.**  
(51) **G01N 21/47** (11) 2 302 360 B1  
(51) **G03F 7/20** (11) 1 927 032 B1
- (71) **Assistance Et Service Specialise En Innovation Scientifique Et Technique (Societe A Responsabilite Limitee)**  
(51) **B01F 15/04** (11) 2 547 433 A1
- (71) **ASSISTANCE PUBLIQUE, HOPITAUX DE PARIS**  
(51) **A61K 39/00** (11) 2 548 571 A1
- (71) **Association Institut de Myologie**  
(51) **C12N 15/11** (11) 2 547 768 A1
- (73) **Astex Therapeutics Limited**  
(51) **C07D 209/44** (11) 2 081 895 B1
- (73) **AstraZeneca AB**  
(51) **C07D 281/16** (11) 2 307 389 B1
- (71) **Astrium GmbH**  
(51) **G01C 21/20** (11) 2 365 283 A3  
(51) **G01S 13/74** (11) 2 549 293 A1  
(51) **G02B 13/14** (11) 2 133 724 A3
- (71) **Astrium SAS**  
(51) **H02K 21/22** (11) 2 548 293 A2
- (73) **ASUSTeK Computer Inc.**  
(51) **G06K 7/00** (11) 2 034 424 B1
- (71) **Atlantic Fluid Tech S.r.l.**  
(51) **F15B 13/01** (11) 2 549 124 A2
- (73) **Atlantic Inertial Systems Limited**  
(51) **G01C 19/5684** (11) 1 775 551 B1

- (73) **Atlas Copco Airpower, Naamloze Vennootschap**  
(51) *C02F 1/28* (11) 2 265 551 B1
- (73) **Atlas Copco Industrial Technique AB**  
(51) *B25B 21/02* (11) 2 073 957 B1
- (73) **ATLAS Elektronik GmbH**  
(51) *G01S 3/808* (11) 2 294 442 B1
- (71) **Atomic22 Limited**  
(51) *F16B 23/00* (11) 2 547 920 A2
- (71) **Atomo Diagnostics Pty Limited**  
(51) *A61B 5/151* (11) 2 547 259 A1
- (71) **AU Optronics Corp.**  
(51) *E06B 3/964* (11) 2 549 050 A1
- (73) **AU Optronics Corporation**  
(51) *G09G 3/36* (11) 2 280 392 B1
- (71) **Audi AG**  
(51) *B60Q 1/14* (11) 2 548 768 A2
- (73) **AUDI AG**  
(51) *B60G 3/20* (11) 1 592 570 B1  
(51) *F16D 21/06* (11) 1 840 400 B1
- (71) **AUDI AKTIENGESELLSCHAFT**  
(51) *B60Q 1/00* (11) 2 547 551 A1
- (71;73) **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**  
(51) *E05C 19/02* (11) 1 905 930 B1  
(51) *E05D 15/52* (11) 1 643 062 A3
- (71) **Authasas BV**  
(51) *G06F 21/20* (11) 2 548 151 A1
- (73) **AuthenTec, Inc.**  
(51) *G06F 7/58* (11) 2 207 088 B1
- (73) **Autoimmune Technologies, LLC**  
(51) *C12Q 1/70* (11) 2 261 375 B1
- (71;73) **Autoliv Development AB**  
(51) *B60R 21/213* (11) 1 842 741 B1  
(51) *B60R 21/36* (11) 2 548 772 A1  
(51) *B60R 22/46* (11) 2 399 786 B1  
(51) *G01N 21/958* (11) 2 352 013 B1
- (71) **Automotive Lighting Italia S.p.A.**  
(51) *B60Q 1/26* (11) 2 548 769 A1
- (71) **Automotive Lighting Rear Lamps France S.A.S.**  
(51) *F21S 8/10* (11) 2 547 955 A1
- (71) **Automotive Lighting Reutlingen GmbH**  
(51) *H05K 1/02* (11) 2 339 900 A3
- (71) **AVE S.p.A.**  
(51) *H02G 3/06* (11) 2 549 603 A1
- (71) **Avedro, INC.**  
(51) *A61F 9/00* (11) 2 547 298 A2
- (71;73) **Aventis Pharma S.A.**  
(51) *A61K 31/727* (11) 2 548 561 A1  
(51) *C07H 3/06* (11) 2 314 632 B1
- (71) **Aventis Pharmaceuticals Inc.**  
(51) *C07D 403/04* (11) 2 547 672 A1  
(51) *C07D 403/04* (11) 2 547 673 A1
- (73) **AVIR GREEN HILLS BIOTECHNOLOGY RESEARCH DEVELOPMENT TRADE AG**  
(51) *C12N 7/00* (11) 2 087 104 B1
- (71) **AVL List GmbH**  
(51) *F02F 1/42* (11) 2 547 891 A1  
(51) *F02F 1/42* (11) 2 547 892 A1
- (71) **Axel Springer Digital TV Guide GmbH**  
(51) *G06F 17/30* (11) 2 549 389 A1  
(51) *G06Q 30/00* (11) 2 549 423 A1
- (71) **Axikin Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) *C07D 211/96* (11) 2 547 655 A2
- (71) **Axiomatics AB**  
(51) *G06F 17/30* (11) 2 548 141 A1
- (71) **Axis AB**  
(51) *G01B 11/27* (11) 2 549 227 A1  
(51) *H04N 5/232* (11) 2 549 738 A1  
(51) *H04N 9/73* (11) 2 549 759 A1
- (71) **Azbil Corporation**  
(51) *G01N 9/00* (11) 2 503 318 A3
- (71) **B.R.A.H.M.S GmbH**  
(51) *G01N 33/74* (11) 2 548 031 A2
- (71) **Babcock Borsig Service GmbH**  
(51) *F28F 9/013* (11) 2 547 977 A2
- (71) **Babcock-Hitachi Kabushiki Kaisha**  
(51) *B01J 23/28* (11) 2 548 640 A1
- (73) **Badger Licensing LLC**  
(51) *C07C 2/66* (11) 2 142 491 B1
- (71) **BAE Systems Bofors AB**  
(51) *F42B 12/62* (11) 2 547 980 A1
- (71) **BAE Systems Hägglunds Aktiebolag**  
(51) *G01S 17/74* (11) 2 548 048 A1  
(51) *G09B 9/04* (11) 2 548 189 A1  
(51) *G09B 9/04* (11) 2 548 190 A1
- (71) **BAE Systems Plc**  
(51) *G01S 7/539* (11) 2 548 046 A1
- (71;73) **BAE Systems PLC**  
(51) *F42B 39/26* (11) 1 789 750 B1  
(51) *G01S 5/02* (11) 2 548 042 A1  
(51) *G01S 5/02* (11) 2 548 043 A1  
(51) *G06Q 10/00* (11) 2 548 161 A1
- (73) **BAKER HUGHES INCORPORATED**  
(51) *E21B 10/42* (11) 1 971 749 B1
- (71) **Baldwin Filters, Inc.**  
(51) *B01D 46/00* (11) 2 547 419 A2
- (71) **Baldwin Jimek AB**  
(51) *F16K 31/06* (11) 2 547 934 A1
- (71) **BALLUFF GmbH**  
(51) *H01R 13/66* (11) 2 256 875 A3
- (71) **Baltes, Paul**  
(51) *F24D 13/02* (11) 2 549 191 A1
- (73) **BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung**  
(51) *C07D 323/00* (11) 2 246 342 B1
- (71) **Banss Schlacht- und Fördertechnik GmbH**  
(51) *A22B 5/00* (11) 2 548 444 A1
- (71) **Barclays Bank PLC**  
(51) *G06F 21/00* (11) 2 549 401 A1
- (71) **Barkey GmbH & Co. KG**  
(51) *A61M 5/44* (11) 2 547 386 A2
- (71) **Baseband Technologies Inc.**  
(51) *G01S 19/42* (11) 2 548 049 A1
- (73) **Basell Polyolefine GmbH**  
(51) *C08F 10/02* (11) 2 356 155 B1
- (71) **BASF Agrochemical Products, B.V.**  
(51) *C12N 9/88* (11) 2 547 766 A2
- (71) **BASF Catalysts LLC**  
(51) *B01J 23/63* (11) 2 548 641 A1  
(51) *B01J 23/63* (11) 2 548 642 A1  
(51) *B01J 23/63* (11) 2 548 643 A1
- (71) **BASF Coatings GmbH**  
(51) *C08G 18/08* (11) 2 547 709 A1
- (71) **BASF Plant Science Company GmbH**  
(51) *A01H 1/00* (11) 2 547 195 A1  
(51) *C12N 15/82* (11) 2 547 774 A1  
(51) *C12N 15/82* (11) 2 547 775 A1
- (73) **BASF Plant Science GmbH**  
(51) *C12N 15/82* (11) 2 169 058 B1
- (71) **BASF Plant Science Holding GmbH**  
(51) *C12N 15/82* (11) 2 547 773 A1
- (71;73) **BASF SE**  
(51) *A01N 25/10* (11) 2 117 298 B1  
(51) *A01N 25/30* (11) 2 547 200 A2  
(51) *A01N 63/04* (11) 2 547 209 A2  
(51) *A23L 1/275* (11) 2 403 359 B1  
(51) *A23L 1/275* (11) 2 403 362 B1  
(51) *A61K 47/32* (11) 2 164 461 B1  
(51) *B01J 13/00* (11) 2 547 436 A2  
(51) *B01J 21/06* (11) 2 547 444 A1  
(51) *B29C 49/00* (11) 2 547 506 A1  
(51) *B62D 21/15* (11) 2 321 169 B1  
(51) *C07C 51/41* (11) 2 408 732 B1  
(51) *C07C 227/02* (11) 2 547 648 A1  
(51) *C07C 263/10* (11) 1 812 382 B1  
(51) *C07C 263/10* (11) 2 547 652 A1  
(51) *C07C 269/06* (11) 2 547 653 A1  
(51) *C07F 3/00* (11) 2 547 687 A1  
(51) *C08F 2/34* (11) 2 547 703 A1  
(51) *C08F 2/44* (11) 2 419 456 B1  
(51) *C08F 220/06* (11) 2 547 705 A1  
(51) *C08K 3/04* (11) 2 547 723 A2  
(51) *C08L 33/06* (11) 2 450 407 A3  
(51) *C08L 33/24* (11) 2 178 973 B1  
(51) *C08L 51/06* (11) 1 888 686 B1  
(51) *C08L 79/02* (11) 2 547 731 A1  
(51) *C09B 67/22* (11) 1 794 240 B1  
(51) *C09J 7/00* (11) 2 547 741 A1  
(51) *C09K 5/04* (11) 1 753 837 B1  
(51) *C11D 3/37* (11) 2 297 289 B1  
(51) *D06L 3/12* (11) 1 792 001 B1  
(51) *F16K 15/00* (11) 2 304 286 B1  
(51) *H01M 4/58* (11) 2 548 244 A1  
(51) *H01M 4/92* (11) 2 365 567 A3
- (73) **Basilea Pharmaceutica AG**  
(51) *C07D 417/14* (11) 2 308 874 B1
- (71) **Bauer Spezialtiefbau GmbH**  
(51) *E02B 9/00* (11) 2 549 021 A1
- (73) **Baumüller Anlagen-Systemtechnik GmbH & Co. KG**  
(51) *H02P 23/14* (11) 2 290 808 B1
- (71) **Baxter Healthcare S.A.**  
(51) *A61M 1/28* (11) 2 260 889 A3  
(51) *C07K 16/24* (11) 2 548 890 A1
- (71) **Baxter Healthcare SA**  
(51) *A61K 38/18* (11) 2 547 355 A2
- (71) **Baxter International Inc**  
(51) *C07K 16/24* (11) 2 548 890 A1
- (71) **Baxter International Inc.**  
(51) *A61K 38/18* (11) 2 547 355 A2  
(51) *A61M 1/28* (11) 2 260 889 A3
- (73) **Baxter, Ellen**  
(51) *C07D 239/84* (11) 1 776 350 B1
- (73) **Bayer CropScience AG**  
(51) *A01N 37/50* (11) 1 962 593 B1  
(51) *A01N 43/56* (11) 2 255 641 B1  
(51) *C07D 405/12* (11) 2 408 765 B1
- (73) **Bayer CropScience Aktiengesellschaft**  
(51) *A01N 57/12* (11) 2 255 643 B1  
(51) *G01N 21/64* (11) 1 966 594 B1

- (71) **Bayer Healthcare LLC**  
(51) *G01N 27/327* (11) 2 549 270 A2
- (73) **Bayer HealthCare LLC**  
(51) *A61K 31/44* (11) 2 295 057 B1
- (71;73) **Bayer Intellectual Property GmbH**  
(51) *A01N 43/08* (11) 2 547 204 A2  
(51) *B01J 23/12* (11) 2 408 555 B1  
(51) *C07C 209/72* (11) 2 379 487 B1  
(51) *C07D 215/54* (11) 2 234 980 B1  
(51) *C07D 487/04* (11) 2 385 945 B1  
(51) *C07D 487/04* (11) 2 547 680 A1  
(51) *C08G 65/00* (11) 2 547 713 A1  
(51) *C08G 65/00* (11) 2 547 714 A1  
(51) *F16K 31/02* (11) 2 549 161 A1  
(51) *G01N 21/64* (11) 1 966 594 B1  
(51) *G06F 3/01* (11) 2 548 098 A1  
(51) *G07D 7/12* (11) 2 549 446 A2
- (71) **Bayer MaterialsScience AG**  
(51) *C09D 175/04* (11) 2 547 738 A2
- (71;73) **Bayer MaterialScience AG**  
(51) *C01B 7/07* (11) 2 177 476 B1  
(51) *C08G 18/81* (11) 2 396 358 B1  
(51) *C08G 64/00* (11) 2 548 905 A1  
(51) *C08G 64/34* (11) 2 548 906 A1  
(51) *C08G 64/34* (11) 2 548 907 A1  
(51) *C08G 65/00* (11) 2 548 908 A1  
(51) *C08K 5/053* (11) 2 325 243 A3
- (71) **Bayer MaterialScience LLC**  
(51) *C08G 65/00* (11) 2 547 714 A1  
(51) *C09D 175/04* (11) 2 547 738 A2
- (71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**  
(51) *B60K 1/04* (11) 2 547 540 A1  
(51) *B60W 20/00* (11) 2 065 280 B1  
(51) *F02F 7/00* (11) 1 584 810 B1  
(51) *F02P 5/152* (11) 1 715 179 B1
- (71) **BC Card Co., Ltd.**  
(51) *G06Q 30/00* (11) 2 549 424 A1
- (71) **BCS S.p.A.**  
(51) *B62D 51/06* (11) 2 548 788 A1
- (73) **Beaucamp, Philippe**  
(51) *H01F 5/00* (11) 2 454 742 B1
- (71) **Beckmann, Jörg**  
(51) *B02C 19/18* (11) 2 547 452 A2
- (71) **Becton, Dickinson and Company**  
(51) *A61M 5/00* (11) 2 420 269 A3  
(51) *A61M 39/04* (11) 1 994 956 A3  
(51) *B01L 3/14* (11) 2 527 039 A3  
(51) *C12N 15/10* (11) 2 547 767 A2
- (71) **Beech Tree Labs Inc.**  
(51) *A62D 3/33* (11) 2 547 407 A1
- (71) **Behr GmbH & Co. KG**  
(51) *F04D 25/06* (11) 2 381 110 A3  
(51) *F04D 29/32* (11) 2 381 112 A3  
(51) *F28F 9/04* (11) 1 467 170 A3
- (73) **Beijing Research Institute of Chemical Industry, SINOPEC**  
(51) *C08F 4/65* (11) 1 260 523 B1
- (73) **BEKON Holding AG**  
(51) *C12M 1/107* (11) 1 692 256 B1
- (71) **Bell and Howell, LLC**  
(51) *B65H 3/08* (11) 2 548 825 A2  
(51) *B65H 3/50* (11) 2 548 826 A2  
(51) *B65H 5/22* (11) 2 548 827 A2
- (71) **Bell Helicopter Textron Inc.**  
(51) *B32B 7/00* (11) 2 547 514 A1  
(51) *G06F 17/50* (11) 2 548 142 A1
- (71) **Bell Independent Power Corporation**  
(51) *F28F 9/00* (11) 2 547 976 A2
- (71) **Bend Research, Inc.**  
(51) *C08B 13/00* (11) 2 548 894 A1
- (73) **Bender, Wilfried**  
(51) *B22C 9/06* (11) 1 691 944 B1
- (73) **Benecke-Kaliko AG**  
(51) *C08G 18/08* (11) 1 284 278 B1
- (71;73) **Benteler Automobiltechnik GmbH**  
(51) *B21D 37/16* (11) 2 548 670 A1  
(51) *B21D 37/16* (11) 2 548 671 A1  
(51) *B60G 21/05* (11) 2 098 391 B1
- (71) **Berdejo Alonso, Agustín**  
(51) *E02D 17/20* (11) 2 549 022 A1
- (71) **Bernardi Impianti International S.P.A.**  
(51) *E01C 19/05* (11) 2 549 016 A1  
(51) *E01C 19/05* (11) 2 549 017 A1
- (71) **Beslagshuset AB**  
(51) *E05B 3/00* (11) 2 547 843 A1
- (73) **Beth Israel Deaconess Medical Center**  
(51) *G01N 33/68* (11) 2 172 220 B1
- (71) **BG Medicine, Inc.**  
(51) *G01N 33/68* (11) 2 548 029 A1
- (71) **Bharat Petroleum Corporation Limited**  
(51) *B01J 23/648* (11) 2 522 423 A3
- (71) **Biedermann Technologies GmbH & Co. KG**  
(51) *A61B 17/70* (11) 2 548 525 A1
- (73) **Big Tyre PTY Ltd.**  
(51) *B60G 11/00* (11) 2 355 989 B1
- (71) **BIGBEN INTERACTIVE (HK) Ltd.**  
(51) *G09B 9/04* (11) 2 549 459 A1
- (71) **Bilstein GmbH & Co. KG**  
(51) *C23C 26/00* (11) 2 547 808 A1
- (71) **Bio Echo Net Inc**  
(51) *G01J 5/02* (11) 2 520 915 A3
- (73) **BIO EXPLORERS LTD.**  
(51) *A01K 15/02* (11) 1 960 000 B1
- (71) **Bio-Rad Laboratories, Inc.**  
(51) *C07D 255/02* (11) 2 547 666 A1  
(51) *G01N 15/14* (11) 2 548 000 A1
- (73) **Biocompatibles UK Limited**  
(51) *A61K 9/00* (11) 2 034 951 B1
- (71) **Bioex Therapeutics Inc**  
(51) *A61K 39/395* (11) 2 548 574 A1
- (71) **BIOGAlIA AB**  
(51) *C12N 1/08* (11) 2 548 945 A2
- (73) **Biogasol ApS**  
(51) *B01F 3/06* (11) 2 387 455 B1  
(51) *D21B 1/34* (11) 2 398 959 B1
- (71) **Biogemma**  
(51) *C12N 15/82* (11) 2 547 772 A1
- (71) **Biogenerix GmbH**  
(51) *C07K 14/535* (11) 2 547 699 A1
- (71) **Biolase, Inc.**  
(51) *A61B 18/20* (11) 2 438 879 A3
- (71) **BIOMERIEUX**  
(51) *C12Q 1/06* (11) 2 547 783 A1
- (71) **Biontech AG**  
(51) *C07K 14/02* (11) 2 547 695 A1
- (73) **Biorebus**  
(51) *A61K 31/194* (11) 2 362 772 B1
- (71) **Biosafe - Indústria De Reciclagens, S.A.**  
(51) *E04B 2/18* (11) 2 549 027 A2
- (73) **Biosense Webster, Inc.**  
(51) *A61B 5/06* (11) 2 201 890 B1
- (71) **Biotix, Inc.**  
(51) *B01L 9/00* (11) 2 547 450 A2
- (71) **BIOTRONIK SE & Co. KG**  
(51) *A61B 5/02* (11) 2 548 501 A1  
(51) *A61N 1/05* (11) 2 548 609 A1  
(51) *A61N 1/39* (11) 2 548 613 A2
- (73) **Biotronik VI Patent AG**  
(51) *A61M 25/10* (11) 2 090 329 B1
- (71) **Birambeau**  
(51) *A47J 19/00* (11) 2 548 479 A1
- (73) **Bitop Aktiengesellschaft Für Biotechnische Optimierung**  
(51) *A61K 31/505* (11) 1 641 459 B1
- (71) **Bjarnes System AB**  
(51) *E04D 15/04* (11) 2 547 838 A1
- (71) **BKP Berolina Polyester GmbH & Co. Kg**  
(51) *G02B 6/44* (11) 2 548 070 A1
- (71) **BKS GmbH**  
(51) *E05B 19/08* (11) 2 549 034 A2
- (71;73) **Black & Decker Inc.**  
(51) *B25D 16/00* (11) 1 695 795 B1  
(51) *B25F 3/00* (11) 2 548 702 A2  
(51) *B25F 5/00* (11) 2 184 138 B1  
(51) *B25F 5/00* (11) 2 548 703 A2
- (71) **Black Drumm, Inc.**  
(51) *G06Q 50/00* (11) 2 548 170 A2
- (71) **Blacklight Power, Inc.**  
(51) *H01M 8/22* (11) 2 548 257 A2
- (71) **Blaser Finanzholding GmbH**  
(51) *F41A 3/66* (11) 2 180 283 A3
- (73) **Blohm + Voss Shipyards GmbH**  
(51) *B63B 17/00* (11) 2 033 889 B1
- (71) **BlueGnome Limited**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 547 791 A2
- (73) **Bluestar Silicones France**  
(51) *C09J 5/10* (11) 1 620 520 B1
- (71) **Board of Regents of the University of Texas System**  
(51) *A61K 9/127* (11) 2 547 329 A1  
(51) *A61K 51/00* (11) 2 547 370 A1
- (73) **BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM**  
(51) *C07H 21/02* (11) 1 694 694 B1
- (71) **Board Of Trustees Of Michigan State University**  
(51) *H01M 8/16* (11) 2 548 255 A2
- (71) **BOE Technology Group Co., Ltd.**  
(51) *G02B 5/30* (11) 2 530 500 A3
- (73) **BOEHRINGER INGELHEIM (CANADA) LTD.**  
(51) *C07K 5/083* (11) 2 028 186 B1
- (71;73) **Boehringer Ingelheim International GmbH**  
(51) *A61K 31/416* (11) 1 651 213 B2  
(51) *A61K 31/454* (11) 2 547 339 A1  
(51) *B01L 3/00* (11) 2 547 449 A1  
(51) *C07D 405/12* (11) 2 508 521 A3  
(51) *C07D 413/12* (11) 2 342 200 B1



- (71) **BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH**  
(51) **G01N 33/52** (11) 2 548 023 A1
- (71) **Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG**  
(51) **A61K 45/06** (11) 2 266 621 A3  
(51) **C07D 405/12** (11) 2 508 521 A3
- (73) **Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG**  
(51) **A61K 31/416** (11) 1 651 213 B2
- (71) **Bogdoll, Robert**  
(51) **A61B 17/28** (11) 2 548 524 A1
- (71) **Boh Environmental LLC**  
(51) **B65D 21/02** (11) 2 547 595 A1
- (73) **Böhler Schweißtechnik Deutschland GmbH**  
(51) **B23K 35/30** (11) 2 085 174 B1
- (71) **Bollhoff Otalú S.A.**  
(51) **H01R 4/06** (11) 2 549 592 A1
- (71) **Bombardier Transportation GmbH**  
(51) **B61D 17/08** (11) 2 431 247 A3  
(51) **B61L 23/04** (11) 2 548 783 A2
- (73) **Bonar Yarns & Fabrics, Ltd.**  
(51) **E01C 13/08** (11) 2 203 596 B1
- (71) **Bonferraro S.p.A.**  
(51) **A47L 15/42** (11) 2 548 493 A1
- (71) **Bonfiglioli Riduttori S.p.A.**  
(51) **B60K 1/00** (11) 2 548 753 A1
- (71) **Bonino S.p.A.**  
(51) **B65G 47/14** (11) 2 548 823 A1
- (71;73) **Borealis AG**  
(51) **C08F 210/02** (11) 2 365 010 B1  
(51) **C08L 23/06** (11) 2 547 729 A1  
(51) **C08L 23/14** (11) 2 548 920 A1  
(51) **H01B 3/44** (11) 2 548 208 A1
- (73) **Borealis Technology Oy**  
(51) **C08K 3/00** (11) 1 862 496 B1
- (73) **BorgWarner, Inc.**  
(51) **F01D 17/16** (11) 1 722 073 B1
- (71) **Bosch + Sohn GMBH & CO. KG**  
(51) **A61B 5/022** (11) 2 322 087 A3
- (71) **Bosch Corporation**  
(51) **B60T 1/10** (11) 2 548 776 A2
- (71) **Bose Corporation**  
(51) **H04L 12/28** (11) 2 548 340 A1  
(51) **H04R 1/10** (11) 2 549 774 A2  
(51) **H04R 1/10** (11) 2 549 775 A2  
(51) **H04R 5/04** (11) 2 548 379 A1
- (73) **BOSTIK FINDLEY, INC.**  
(51) **C09J 123/14** (11) 1 563 029 B1
- (71) **Boston Biomedical, Inc.**  
(51) **A01N 43/16** (11) 2 547 205 A1  
(51) **A61K 31/27** (11) 2 547 334 A1
- (73) **Boston Scientific Limited**  
(51) **A61M 25/01** (11) 1 608 422 B1
- (71;73) **Boston Scientific Scimed, Inc.**  
(51) **A61B 17/00** (11) 2 547 263 A1  
(51) **A61B 18/14** (11) 2 547 276 A1  
(51) **A61F 2/01** (11) 2 376 022 B1  
(51) **G02B 6/287** (11) 2 232 315 B1
- (71;73) **Bottero S.p.A.**  
(51) **C03B 7/10** (11) 2 017 234 A3  
(51) **C03B 9/00** (11) 2 360 125 B1
- (73) **Boubounelle, André**  
(51) **B44C 1/175** (11) 1 855 894 B1
- (71) **Bourns, Inc.**  
(51) **G01D 5/14** (11) 2 549 237 A2
- (71) **Bouygues Telecom**  
(51) **H04N 7/167** (11) 2 548 371 A1
- (73) **Boyd, Robert**  
(51) **C07D 239/84** (11) 1 776 350 B1
- (71) **BP Corporation North America Inc.**  
(51) **G01V 1/28** (11) 2 548 052 A2
- (71) **Bradley, Kelvin B.**  
(51) **G02B 6/36** (11) 2 548 061 A1  
(51) **G02B 6/40** (11) 2 548 068 A1
- (71;73) **BrainLAB AG**  
(51) **A61B 19/00** (11) 2 547 277 A1  
(51) **A61B 19/00** (11) 2 547 278 A1  
(51) **G06F 19/00** (11) 2 214 112 B1
- (71) **Brema Ice Makers SpA**  
(51) **F25C 1/14** (11) 2 549 209 A1
- (71) **Breuer, Thomas**  
(51) **B29C 65/20** (11) 2 548 716 A2
- (73) **Breville Pty Limited**  
(51) **A47J 27/21** (11) 2 160 124 B1
- (71) **Breville PTY Limited**  
(51) **A47J 43/06** (11) 2 547 244 A1  
(51) **B01F 7/16** (11) 2 547 430 A1
- (71) **BRI Energy Solutions Limited**  
(51) **H02K 15/06** (11) 2 548 292 A1
- (71) **Bridgelux, Inc.**  
(51) **H01L 33/44** (11) 2 548 234 A2
- (71;73) **Bridgestone Corporation**  
(51) **B60C 3/06** (11) 2 248 681 B1  
(51) **B60C 9/00** (11) 2 145 776 B1  
(51) **B60C 11/117** (11) 2 248 684 B1  
(51) **C08J 3/28** (11) 2 547 718 A1  
(51) **G01B 11/06** (11) 2 549 225 A1
- (71) **Brielmaier, Martin**  
(51) **A01B 33/02** (11) 2 510 767 A3
- (73) **Briggs & Stratton Corporation**  
(51) **F02M 1/02** (11) 2 261 493 B1
- (73) **Bristol-Myers Squibb Company**  
(51) **C07D 403/12** (11) 2 183 244 B1
- (73) **Brita GmbH**  
(51) **C02F 1/00** (11) 2 180 930 B1
- (71) **British Telecommunications Public Limited Company**  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 549 709 A1
- (71;73) **Broadcom Corporation**  
(51) **G06F 1/32** (11) 2 048 571 A3  
(51) **H03D 3/00** (11) 1 503 494 B1  
(51) **H04J 11/00** (11) 2 290 859 A3  
(51) **H04M 9/08** (11) 1 727 344 A3  
(51) **H04N 5/40** (11) 1 484 913 B1  
(51) **H04N 7/24** (11) 2 214 413 A3  
(51) **H04N 13/02** (11) 2 549 763 A2
- (73) **Broen A/S**  
(51) **F24D 19/10** (11) 1 862 878 B1
- (71) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Hallstadt**  
(51) **B60R 25/00** (11) 2 547 558 A1
- (71;73) **Brother Kogyo Kabushiki Kaisha**  
(51) **B41J 2/14** (11) 2 311 639 B1  
(51) **B41J 11/00** (11) 2 548 741 A1
- (51) **G03G 21/16** (11) 1 584 992 B1  
(51) **G06F 3/048** (11) 2 045 701 A3  
(51) **G06F 3/12** (11) 2 113 835 A3  
(51) **G06F 21/60** (11) 2 549 403 A2
- (71) **Brown University**  
(51) **A61L 27/28** (11) 2 547 373 A1
- (71) **Bruker BioSpin AG**  
(51) **G01R 33/46** (11) 2 549 285 A1
- (73) **Bruker EAS GmbH**  
(51) **H01L 39/14** (11) 2 169 735 B1
- (73) **Bruker HTS GmbH**  
(51) **H01L 39/16** (11) 2 302 711 B1
- (71) **Bruker Nano, Inc.**  
(51) **G01Q 60/24** (11) 2 548 033 A2
- (71) **Brunner S.r.l.**  
(51) **A47C 9/10** (11) 2 548 471 A1
- (71) **Brunoplast di Eleuteri Bruno**  
(51) **E04F 15/02** (11) 2 549 030 A2
- (71) **Brusa Elektronik AG**  
(51) **H01M 10/44** (11) 2 548 259 A1
- (71) **Brysse, Marc**  
(51) **A21C 9/08** (11) 2 547 210 A1
- (71;73) **BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH**  
(51) **A47J 31/00** (11) 2 299 880 B1  
(51) **A47J 31/44** (11) 2 548 481 A1  
(51) **A47J 31/44** (11) 2 548 482 A1  
(51) **A47J 31/54** (11) 2 548 483 A1  
(51) **A47J 31/58** (11) 2 548 484 A1  
(51) **A47L 9/16** (11) 2 198 766 A3  
(51) **A47L 15/42** (11) 2 548 494 A1  
(51) **B26D 7/22** (11) 2 334 476 B1  
(51) **D06F 35/00** (11) 1 527 223 B1  
(51) **D06F 35/00** (11) 2 408 958 B1  
(51) **D06F 39/00** (11) 1 929 082 B1  
(51) **D06F 39/02** (11) 1 991 731 B1  
(51) **D06F 39/12** (11) 2 547 820 A1  
(51) **D06F 58/22** (11) 2 547 821 A1  
(51) **F24C 15/10** (11) 2 549 190 A1  
(51) **F25D 23/04** (11) 2 131 125 A3  
(51) **F25D 23/04** (11) 2 549 211 A1  
(51) **F25D 23/12** (11) 2 547 971 A2  
(51) **F25D 25/02** (11) 2 422 150 B1  
(51) **G05B 19/042** (11) 2 548 086 A1  
(51) **H05B 6/06** (11) 2 506 667 A3  
(51) **H05B 6/06** (11) 2 548 407 A1
- (71) **BSH Electrodomésticos España, S.A.**  
(51) **F16B 39/284** (11) 2 549 130 A1
- (71;73) **BT Products AB**  
(51) **B60C 19/08** (11) 2 547 538 A1  
(51) **B62D 51/02** (11) 2 336 009 B1
- (71) **BUBENDORFF**  
(51) **E06B 9/34** (11) 2 549 052 A2
- (71) **Buck, Peter**  
(51) **E04B 2/74** (11) 2 369 080 A3
- (71) **Buckman Laboratories International, Inc**  
(51) **C12P 7/06** (11) 2 547 777 A2
- (71) **Budin, Heinz**  
(51) **A63B 7/08** (11) 2 548 621 A2
- (71) **Building Materials Investment Corporation**  
(51) **E04D 13/18** (11) 2 547 837 A1
- (71) **Bull HN Information Systems Inc.**  
(51) **G06Q 30/02** (11) 2 549 427 A1
- (73) **Bundesdruckerei GmbH**  
(51) **G06K 7/10** (11) 2 399 221 B1

- (73) **BURLE TECHNOLOGIES, INC.**  
(51) *G01N 27/64* (11) 1 580 548 B1
- (73) **Büstgens, Burkhard**  
(51) *B05B 12/12* (11) 1 850 969 B1
- (71) **BV Scheepswerf Damen Gorinchem**  
(51) *B63B 35/68* (11) 2 547 581 A1
- (71) **BVBA Carolus C.**  
(51) *A01G 1/00* (11) 2 548 433 A1  
(51) *A01G 1/00* (11) 2 548 434 A1
- (71) **BYD Company Limited**  
(51) *F16D 41/08* (11) 2 549 140 A1
- (71) **C. & E. Fein GmbH**  
(51) *B25F 5/00* (11) 2 239 102 A3
- (71) **C. Rob. Hammerstein GmbH & Co. Kg**  
(51) *B60N 2/16* (11) 2 547 547 A2
- (73) **C.I. 85**  
(51) *B60P 1/28* (11) 1 504 953 B1
- (71) **C.M.C. S.r.l.**  
(51) *B65H 23/32* (11) 2 547 614 A1
- (71;73) **C.R.F. Società Consortile per Azioni**  
(51) *B23Q 3/154* (11) 2 497 599 B1  
(51) *B60R 11/04* (11) 2 431 231 B1  
(51) *F16H 63/18* (11) 2 549 149 A1  
(51) *F16H 63/18* (11) 2 549 150 A1  
(51) *F16H 63/18* (11) 2 549 151 A1  
(51) *F16H 63/18* (11) 2 549 152 A1
- (71) **C6 Technologies AS**  
(51) *E21B 19/22* (11) 2 547 856 A2
- (73) **CA, Inc.**  
(51) *G06F 11/36* (11) 2 386 956 B1
- (71;73) **Calsonic Kansei Corporation**  
(51) *B60K 11/06* (11) 2 548 754 A1  
(51) *F28F 3/12* (11) 2 056 057 A3  
(51) *H01R 13/74* (11) 1 801 935 B1
- (73) **Cambridge Display Technology Limited**  
(51) *C08G 61/12* (11) 1 682 600 B1
- (71;73) **Cambridge Enterprise Limited**  
(51) *A61K 31/55* (11) 1 896 036 B1  
(51) *C08G 61/12* (11) 1 682 600 B1  
(51) *C09K 19/40* (11) 2 547 749 A1
- (73) **Cambridge Silicon Radio Limited**  
(51) *H04B 1/10* (11) 2 188 900 B1  
(51) *H04L 12/28* (11) 2 163 041 B1
- (71) **Camille Bauer AG**  
(51) *G01D 5/241* (11) 2 270 433 A3
- (73) **Campina Nederland Holding B.V.**  
(51) *A23C 9/152* (11) 2 395 846 B1
- (73) **CAMURUS AB**  
(51) *A61K 9/10* (11) 1 888 031 B1
- (71) **Cannizzo, Giancarlo**  
(51) *F24J 2/46* (11) 2 549 199 A1
- (73) **CANON DENSHI KABUSHIKI KAISHA**  
(51) *H04N 1/00* (11) 1 422 920 B1
- (71) **Canon Kabushiki Kaisha**  
(51) *B41J 2/16* (11) 2 547 529 A1  
(51) *C08J 9/28* (11) 2 547 722 A1  
(51) *G01B 11/00* (11) 2 549 223 A1  
(51) *G01T 1/24* (11) 2 549 299 A2  
(51) *G03G 15/00* (11) 2 549 333 A2  
(51) *G03G 15/16* (11) 2 549 335 A2  
(51) *G03G 15/20* (11) 2 548 083 A1  
(51) *G03G 21/16* (11) 2 549 337 A2  
(51) *H01L 41/187* (11) 2 549 558 A1  
(51) *H04N 5/335* (11) 2 549 742 A1
- (51) *H04N 5/335* (11) 2 549 743 A2  
(51) *H05G 1/02* (11) 2 547 177 A3
- (71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**  
(51) *A61B 3/15* (11) 2 517 618 A3  
(51) *A61B 5/00* (11) 2 548 500 A1  
(51) *G01T 1/02* (11) 1 388 741 A3  
(51) *G01T 1/20* (11) 1 231 483 B1  
(51) *G06T 11/40* (11) 1 577 838 B1  
(51) *H04N 1/00* (11) 2 549 731 A2  
(51) *H05G 2/00* (11) 1 589 792 B1
- (71) **Cantaluppi, Elena**  
(51) *G01G 19/44* (11) 2 549 244 A1
- (71) **CAPSYS**  
(51) *G08G 1/01* (11) 2 548 187 A1
- (71) **Cardio Dx, Inc.**  
(51) *G01N 33/48* (11) 2 548 018 A1
- (71) **CareFusion 207, Inc.**  
(51) *A61M 16/00* (11) 2 547 388 A2
- (71;73) **Carestream Health, Inc.**  
(51) *C09D 5/24* (11) 2 547 735 A1  
(51) *G01T 1/20* (11) 2 549 297 A2  
(51) *G06T 7/00* (11) 2 312 529 B1
- (71) **Cargill, Incorporated**  
(51) *A23G 9/04* (11) 2 548 447 A1
- (71;73) **Carl Freudenberg KG**  
(51) *A47L 1/02* (11) 2 547 246 A1  
(51) *D04H 1/48* (11) 2 547 819 A1  
(51) *G06F 3/033* (11) 1 626 331 A3  
(51) *H01F 7/00* (11) 2 061 044 A3  
(51) *H01M 8/02* (11) 1 739 774 B1
- (71) **Carl Zeiss AG**  
(51) *G02B 27/00* (11) 2 549 323 A1
- (73) **Carl Zeiss SMT GmbH**  
(51) *G03F 7/20* (11) 1 927 032 B1  
(51) *G03F 7/20* (11) 2 297 612 B1  
(51) *G03F 7/20* (11) 2 399 170 B1  
(51) *H01J 37/09* (11) 2 270 834 B1
- (73) **Carlsberg Breweries A/S**  
(51) *B67D 1/04* (11) 2 404 865 B1
- (71) **Carnegie Mellon University**  
(51) *G06F 19/00* (11) 2 548 147 A2
- (71) **Carragher, Geoff**  
(51) *C02F 1/461* (11) 2 547 625 A1
- (71) **Carragher, Patrick**  
(51) *C02F 1/461* (11) 2 547 625 A1
- (73) **Carrier Corporation**  
(51) *F25B 1/10* (11) 2 095 038 B1
- (73) **CARRIER CORPORATION**  
(51) *F04D 19/00* (11) 1 800 009 B1
- (71) **Catalent Pharma Solutions, LLC**  
(51) *A61K 9/00* (11) 2 547 324 A2
- (71) **CatalySystems Limited**  
(51) *B01J 19/12* (11) 2 547 438 A1
- (71) **Caterpillar, Inc.**  
(51) *B60B 15/02* (11) 2 547 535 A2  
(51) *B60B 15/02* (11) 2 547 536 A2
- (71) **Cavaterra, Marco**  
(51) *G06Q 20/00* (11) 2 549 421 A1
- (73) **CECALC**  
(51) *C11D 1/72* (11) 2 205 203 B1
- (73) **Cedars-Sinai Medical Center**  
(51) *A61K 45/06* (11) 1 670 513 B1
- (73) **Cedes AG**  
(51) *G08B 17/10* (11) 1 913 565 B1
- (73) **Celgene Corporation**  
(51) *C07D 401/04* (11) 2 426 118 B1
- (73) **CELGENE CORPORATION**  
(51) *A61K 9/48* (11) 1 562 556 B1  
(51) *C07C 315/04* (11) 2 334 639 B1  
(51) *C07D 401/04* (11) 1 956 017 B1
- (73) **Cell Signaling Technology, Inc.**  
(51) *G01N 33/53* (11) 1 850 131 B1
- (71) **CELLective Dx Corporation**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 548 972 A1
- (73) **Cellomics, Inc.**  
(51) *G01N 33/53* (11) 1 368 653 B1
- (71) **Cellular Dynamics International, Inc.**  
(51) *C12N 5/074* (11) 2 548 950 A2
- (73) **Cellzome Limited**  
(51) *C07C 59/68* (11) 2 021 314 B1
- (71) **Celodev SARL**  
(51) *D21C 5/00* (11) 2 549 012 A1
- (71) **CENTRE D'ETUDE ET DE RECHERCHE POUR L'AUTOMOBILE (CERA)**  
(51) *G10K 11/168* (11) 2 549 474 A1
- (71) **Centre de Recherche Public - Gabriel Lippmann**  
(51) *C02F 3/00* (11) 2 548 849 A1
- (71) **Centre de Recherche Public Henri Tudor**  
(51) *H01L 41/047* (11) 2 549 556 A1
- (71) **Centre National d'Etudes Spatiales**  
(51) *F16L 3/223* (11) 2 549 163 A1
- (71) **Centre national de la recherche scientifique**  
(51) *G01N 33/36* (11) 2 548 016 A1
- (71) **Centre National de la Recherche Scientifique**  
(51) *A61K 39/00* (11) 2 548 571 A1  
(51) *C04B 35/622* (11) 2 547 637 A1  
(51) *C07K 7/06* (11) 2 547 692 A2  
(51) *C08J 3/00* (11) 2 547 717 A2  
(51) *C12R 1/04* (11) 2 548 973 A1
- (71) **Cetex Institut für Textil- und Verarbeitungsmaschinen gemeinnützige GmbH**  
(51) *B29C 70/52* (11) 2 548 720 A1
- (71) **CeWe Color AG & Co. OHG**  
(51) *G06F 3/12* (11) 2 549 375 A1
- (71) **CFT GMBH COMPACT FILTER TECHNIC**  
(51) *B01D 53/56* (11) 2 547 426 A2
- (71) **Chappell Universal Square & Rule Co. LLC**  
(51) *B43L 7/027* (11) 2 547 533 A1
- (73) **Charité - Universitätsmedizin Berlin**  
(51) *A61M 25/00* (11) 1 812 099 B1
- (71) **Chart Inc.**  
(51) *F25J 1/02* (11) 2 547 972 A1
- (73) **Chevallier, Stanislas**  
(51) *B44C 1/175* (11) 1 855 894 B1
- (71) **CHIESI FARMACEUTICI S.p.A.**  
(51) *A61K 47/10* (11) 2 201 964 A3
- (71) **Chimei Innolux Corporation**  
(51) *G02B 6/00* (11) 2 549 310 A2
- (73) **CHINA PETROCHEMICAL CORPORATION**  
(51) *C08F 4/65* (11) 1 260 523 B1

- (71) **Chol, Sung Yeel**  
(51) **F24D 17/00** (11) 2 549 192 A2
- (73) **Chrysler LLC**  
(51) **B60W 20/00** (11) 2 065 280 B1
- (73) **Chryso**  
(51) **C04B 24/26** (11) 1 611 068 B1
- (71) **Chubu Electric Power Company, Incorporated**  
(51) **F04B 39/02** (11) 2 549 107 A1  
(51) **F04D 29/34** (11) 2 549 118 A1  
(51) **F04D 29/54** (11) 2 549 120 A1
- (71) **Chunga UG (Haftungsbeschränkt)**  
(51) **A24F 1/32** (11) 2 548 460 A1
- (71) **Chuo Hatsujo Kabushiki Kaisha**  
(51) **B60G 21/055** (11) 2 548 751 A1
- (71) **CID S.p.A.**  
(51) **A61M 25/00** (11) 2 548 601 A1
- (71) **Ciena Corporation**  
(51) **H04L 12/46** (11) 2 549 689 A2
- (71) **Cimatron Ltd.**  
(51) **G06F 19/00** (11) 2 548 146 A1
- (71) **Ciments Français**  
(51) **C04B 24/38** (11) 2 547 632 A1  
(51) **C04B 24/38** (11) 2 547 633 A1
- (71) **Cimprogetti S.p.A.**  
(51) **F27B 1/00** (11) 2 547 974 A1
- (71) **Cisco Technology, Inc.**  
(51) **G06F 9/445** (11) 2 548 117 A1  
(51) **H04L 12/28** (11) 2 548 341 A1  
(51) **H04L 12/28** (11) 2 548 342 A1  
(51) **H04L 12/28** (11) 2 548 343 A1  
(51) **H04L 12/70** (11) 2 549 703 A1
- (71;73) **Citizen Holdings Co., Ltd.**  
(51) **B23B 3/30** (11) 2 548 679 A1  
(51) **B23B 13/02** (11) 1 688 200 B1  
(51) **G02F 1/377** (11) 2 549 328 A1  
(51) **G05B 19/19** (11) 2 549 346 A1
- (71) **Citizen Machinery Miyano Co., Ltd.**  
(51) **B23B 3/30** (11) 2 548 679 A1  
(51) **G05B 19/19** (11) 2 549 346 A1
- (71) **Citizengate**  
(51) **G07C 9/00** (11) 2 548 180 A1
- (71) **Citrix Systems, Inc.**  
(51) **G06F 9/445** (11) 2 511 821 A3
- (71) **Civilight Shenzhen Semiconductor Lighting Co., Ltd**  
(51) **F21K 99/00** (11) 2 549 171 A2
- (71) **CJ CheilJedang Corporation**  
(51) **B65D 25/40** (11) 2 547 596 A2  
(51) **C12N 1/21** (11) 2 548 949 A2
- (71;73) **CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH**  
(51) **A01D 41/12** (11) 2 548 430 A1  
(51) **A01D 43/08** (11) 2 218 320 B1
- (71) **CLAAS Tractor S.A.S.**  
(51) **B60H 1/00** (11) 2 548 752 A1
- (73) **Clariant Finance (BVI) Limited**  
(51) **C07C 231/02** (11) 2 274 271 B1
- (71) **Clariant International Ltd.**  
(51) **C22B 1/242** (11) 2 548 978 A1
- (73) **Clariant Produkte (Deutschland) GmbH**  
(51) **C10L 1/18** (11) 1 380 635 B1
- (71) **Clariant S.A., Brazil**  
(51) **C22B 1/242** (11) 2 548 978 A1
- (71) **Clarion Co., Ltd.**  
(51) **G08G 1/16** (11) 2 549 458 A1
- (71) **Clean Mobile AG**  
(51) **B62M 6/40** (11) 2 547 579 A2
- (71) **Clearswift Limited**  
(51) **G06F 17/22** (11) 2 506 154 A3
- (73) **Clerprem S.p.A.**  
(51) **B60N 2/02** (11) 2 213 503 B1
- (71) **Clinical Research Institute of Montreal**  
(51) **A61K 38/03** (11) 2 491 943 A3
- (71) **Clintelica AB**  
(51) **G06Q 10/00** (11) 2 549 414 A1
- (71;73) **Clondiag GmbH**  
(51) **B01L 3/00** (11) 2 089 159 B1  
(51) **B01L 3/00** (11) 2 548 647 A1
- (71) **Clyde Bergemann GmbH Maschinen- und Apparatebau**  
(51) **F23J 3/02** (11) 2 549 185 A2
- (71) **CM Ventures Ltd**  
(51) **C02F 1/461** (11) 2 547 625 A1
- (71) **CNH Belgium N.V.**  
(51) **A01F 15/08** (11) 2 548 432 A1
- (71) **CNH Italia S.p.A.**  
(51) **B62D 1/12** (11) 2 311 710 A3
- (71) **CNS Therapeutics, Inc.**  
(51) **A61M 5/00** (11) 2 548 594 A1
- (73) **Co-Peer-Right Agency**  
(51) **H04L 29/06** (11) 1 627 512 B1
- (73) **Coats, Steve**  
(51) **C07D 239/84** (11) 1 776 350 B1
- (71;73) **Cognis IP Management GmbH**  
(51) **C07D 317/18** (11) 2 305 662 B1  
(51) **C08J 9/28** (11) 2 186 842 B1  
(51) **C22B 3/24** (11) 2 548 979 A1
- (71) **COLD SPRING HARBOR LABORATORY**  
(51) **A61K 31/70** (11) 2 548 560 A1
- (71) **ColdEdge Technologies, Inc.**  
(51) **F25B 9/02** (11) 2 549 202 A2
- (71) **Coloplast A/S**  
(51) **A61F 5/443** (11) 2 547 294 A1
- (71) **Colorado State University Research Foundation**  
(51) **A61K 39/395** (11) 2 547 366 A2
- (71) **Comcast Cable Communications, LLC**  
(51) **G06Q 30/02** (11) 2 549 426 A1  
(51) **H04N 7/26** (11) 2 549 757 A2
- (73) **COMEXI GROUP INDUSTRIES, S.A.**  
(51) **B41F 27/00** (11) 1 705 009 B1
- (71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES**  
(51) **B23K 26/12** (11) 2 548 693 A1  
(51) **G01T 1/20** (11) 2 549 298 A2  
(51) **H04L 1/00** (11) 2 549 670 A1
- (71;73) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives**  
(51) **A23L 2/48** (11) 2 416 672 B1  
(51) **B01D 53/24** (11) 2 547 425 A1  
(51) **B01F 11/02** (11) 2 547 432 A1  
(51) **B23K 1/00** (11) 2 547 479 A1  
(51) **B23K 1/00** (11) 2 547 480 A1  
(51) **B23K 1/00** (11) 2 547 481 A1
- (51) **C08H 8/00** (11) 2 547 716 A1  
(51) **G01L 1/14** (11) 2 396 636 B1  
(51) **G01N 21/84** (11) 2 391 875 B1  
(51) **G01N 23/20** (11) 2 548 010 A1  
(51) **G06N 3/063** (11) 2 549 411 A2  
(51) **H01L 41/113** (11) 2 548 236 A2  
(51) **H03K 19/00** (11) 2 549 654 A1  
(51) **H04L 5/00** (11) 2 393 233 B1  
(51) **H04L 27/26** (11) 2 425 597 B1
- (71) **Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation**  
(51) **H01M 10/056** (11) 2 548 258 A1
- (73) **COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION**  
(51) **A01H 5/00** (11) 1 349 446 B1
- (71;73) **COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN**  
(51) **B29C 33/04** (11) 2 268 470 B1  
(51) **B29C 69/02** (11) 2 547 508 A1  
(51) **G01N 21/954** (11) 2 548 006 A1
- (71) **Compagnie Générale des Etablissements Michelin**  
(51) **C08K 7/02** (11) 2 547 726 A1  
(51) **C08L 7/00** (11) 2 547 727 A1  
(51) **C08L 15/00** (11) 2 547 728 A1
- (71) **Compagnie Gervais Danone**  
(51) **A23C 9/123** (11) 2 547 214 A1
- (71) **Companybook AS**  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 548 136 A1
- (71) **CompliTime SA**  
(51) **G04B 1/22** (11) 2 548 084 A1
- (71) **Concordia Coffee Company Inc.**  
(51) **A47J 31/24** (11) 2 547 241 A2
- (71) **ConforMIS, Inc.**  
(51) **A61F 2/38** (11) 2 324 799 A3
- (71) **Connaught Electronics Ltd.**  
(51) **G06T 15/20** (11) 2 548 178 A1
- (71) **Conseil Service Investissement**  
(51) **E04B 5/18** (11) 2 549 028 A1
- (73) **Construction Research & Technology GmbH**  
(51) **C04B 24/04** (11) 2 419 388 B1
- (71) **Conti Temic Microelectronic GmbH**  
(51) **H02M 1/14** (11) 2 548 294 A2
- (71;73) **Continental Automotive GmbH**  
(51) **F04D 5/00** (11) 1 606 516 B1  
(51) **G01R 31/42** (11) 1 704 627 B1  
(51) **G05G 1/50** (11) 2 053 484 B1  
(51) **G06F 3/033** (11) 1 475 693 A3  
(51) **H02H 11/00** (11) 2 548 275 A1  
(51) **H02J 7/00** (11) 2 548 281 A2  
(51) **H05K 5/00** (11) 2 549 842 A1
- (71) **Continental Reifen Deutschland GmbH**  
(51) **B29D 30/72** (11) 2 548 722 A1  
(51) **B60C 9/20** (11) 1 886 842 A3  
(51) **B60C 11/03** (11) 2 409 859 A3  
(51) **B60C 15/06** (11) 2 547 537 A1
- (71;73) **Continental Teves AG & Co. oHG**  
(51) **F16D 65/097** (11) 2 411 694 B1  
(51) **G01C 19/56** (11) 2 547 984 A1  
(51) **G01C 19/56** (11) 2 547 985 A1
- (73) **Continental Teves AG & Co. OHG**  
(51) **G08G 1/123** (11) 2 143 094 B1
- (71) **ContiTech Antriebssysteme GmbH**  
(51) **F16G 5/08** (11) 2 549 143 A1

- (73) **CONTRA VISION LIMITED**  
(51) **B44C 5/04** (11) 2 001 668 B1
- (71) **Converteam Technology Ltd**  
(51) **H02K 1/27** (11) 2 498 378 A3
- (71) **Converteam UK Ltd**  
(51) **H02P 6/00** (11) 2 549 640 A2
- (71;73) **Cook Medical Technologies LLC**  
(51) **A61F 2/06** (11) 1 983 933 B1  
(51) **A61F 2/06** (11) 2 547 287 A1  
(51) **A61F 2/84** (11) 2 547 293 A1  
(51) **A61L 27/34** (11) 1 993 626 B1
- (71) **Coolpoint Energy-Saving Equipment (Shenzhen) Co., Ltd.**  
(51) **F24F 3/06** (11) 2 549 193 A1
- (73) **Cooltech Applications S.A.S.**  
(51) **H01L 37/04** (11) 2 340 570 B1
- (71) **Cooper Technologies Company**  
(51) **H01H 85/20** (11) 2 549 516 A1  
(51) **H01H 85/20** (11) 2 549 517 A1  
(51) **H01H 85/20** (11) 2 549 518 A1
- (71) **Coperion GmbH**  
(51) **B29C 47/68** (11) 2 548 711 A1
- (71) **Copiun, Inc.**  
(51) **G06F 12/06** (11) 2 548 122 A2
- (71) **Cordis Corporation**  
(51) **A61F 2/07** (11) 2 548 532 A1
- (71) **Corfield, Graham**  
(51) **B64F 1/30** (11) 2 547 587 A2
- (71) **CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC.**  
(51) **A61K 38/03** (11) 2 491 943 A3
- (71) **Cornell University**  
(51) **A61K 39/235** (11) 2 547 362 A1  
(51) **G01N 33/68** (11) 2 548 030 A2
- (71) **Corning Cable Systems LLC**  
(51) **G02B 6/44** (11) 2 548 069 A1
- (71) **Corning Inc.**  
(51) **C03C 17/36** (11) 2 412 686 A3
- (71;73) **Corning Incorporated**  
(51) **C03B 33/023** (11) 2 547 630 A1  
(51) **G02B 6/36** (11) 2 548 062 A1  
(51) **G02B 6/36** (11) 2 548 063 A1  
(51) **G02B 6/36** (11) 2 548 064 A1  
(51) **G02B 6/38** (11) 2 548 065 A1  
(51) **G02B 6/38** (11) 2 548 066 A1  
(51) **G02B 6/38** (11) 2 548 067 A1  
(51) **G03F 7/20** (11) 1 739 801 B1  
(51) **G06F 19/00** (11) 2 548 144 A1  
(51) **G06F 19/00** (11) 2 548 145 A1
- (73) **Corpac Deutschland GmbH & Co. KG**  
(51) **B65D 81/26** (11) 1 979 246 B1
- (71) **Coskata, Inc.**  
(51) **C12N 1/20** (11) 2 547 759 A2
- (71) **Coto Technology, Inc.**  
(51) **H01H 1/66** (11) 2 548 212 A1
- (71) **Cotte, Pierre-Alain**  
(51) **H04L 12/28** (11) 2 548 339 A1
- (73) **Council of Scientific and Industrial Research**  
(51) **C07C 45/74** (11) 1 836 148 B1  
(51) **C07D 409/12** (11) 2 346 861 B1
- (71;73) **Covidien AG**  
(51) **A61B 18/12** (11) 1 836 985 A3  
(51) **A61B 18/14** (11) 2 050 410 B1
- (73) **Covidien LP**  
(51) **A61B 17/068** (11) 2 364 649 B1  
(51) **A61M 35/00** (11) 2 007 470 B1
- (71) **CPL Holdings Pty Ltd**  
(51) **A61B 17/16** (11) 2 547 268 A1
- (73) **Craig, John**  
(51) **A01L 5/00** (11) 1 684 578 B1
- (73) **Craig, Monique F.**  
(51) **A01L 5/00** (11) 1 684 578 B1
- (71) **Crandall, Richard L.**  
(51) **G06F 19/00** (11) 2 323 057 A3
- (73) **Crane Pumps & Systems, Inc.**  
(51) **B02C 1/00** (11) 1 689 529 B1
- (71) **Cree Sweden AB**  
(51) **H01L 29/872** (11) 2 492 965 A3
- (71;73) **Cree, Inc.**  
(51) **H01L 21/265** (11) 1 798 762 B1  
(51) **H01L 29/66** (11) 2 548 229 A1  
(51) **H01L 29/778** (11) 2 492 963 A3
- (73) **Crocus Technology**  
(51) **G11C 11/16** (11) 2 232 495 B1
- (73) **Crocus Technology S.A.**  
(51) **G11C 11/16** (11) 2 405 439 B1
- (71) **Croda, Inc.**  
(51) **C08B 37/00** (11) 2 547 701 A1
- (71) **CropDesign N.V.**  
(51) **C12N 15/82** (11) 2 548 963 A1
- (73) **Crow Blade LLC**  
(51) **A63C 1/32** (11) 1 742 713 B1
- (73) **Crown Equipment Corporation**  
(51) **B60N 2/14** (11) 2 127 938 B1
- (71) **Crown Packaging Technology, Inc.**  
(51) **B65G 47/84** (11) 2 547 611 A1
- (71) **Cryovac, Inc.**  
(51) **B29C 47/06** (11) 2 547 503 A1  
(51) **B32B 27/08** (11) 2 547 520 A1
- (71;73) **CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA - Recherche et Développement**  
(51) **C12M 3/06** (11) 2 548 943 A1  
(51) **H03L 7/22** (11) 2 412 097 B1
- (71) **CSL Behring GmbH**  
(51) **C07K 16/36** (11) 2 548 892 A1
- (71) **CSL Limited**  
(51) **C07K 16/28** (11) 2 530 090 A3
- (71) **CTS Corporation**  
(51) **G05G 1/30** (11) 2 548 094 A1
- (71) **Curagen Corporation**  
(51) **A61K 51/00** (11) 2 548 583 A2
- (71) **CureVac GmbH**  
(51) **C12N 15/09** (11) 2 548 960 A1
- (71) **Curt G. Joa, Inc.**  
(51) **A61F 13/15** (11) 2 548 540 A1
- (71) **Custom Sensors and Technology**  
(51) **G01J 3/00** (11) 2 469 251 A3
- (71) **CYTEC SURFACE SPECIALTIES, S.A.**  
(51) **C08F 265/06** (11) 2 548 901 A1
- (71) **Cytec Technology Corp.**  
(51) **C07D 233/34** (11) 2 548 869 A1  
(51) **C07D 233/34** (11) 2 548 870 A1
- (71) **Da Vinci Partners LLC**  
(51) **F23D 3/16** (11) 2 495 494 A3
- (73) **DADA S.p.A.**  
(51) **A47B 77/02** (11) 2 262 396 B1
- (71) **Daewon Innost Co., Ltd**  
(51) **H01L 33/48** (11) 2 549 553 A2
- (71) **Dai-ichi Kogyo Seiyaku Co., Ltd.**  
(51) **H01M 10/0568** (11) 2 549 577 A1
- (71) **Daido Metal Company Ltd.**  
(51) **C22C 9/04** (11) 2 135 964 A3
- (71) **Daido Steel Co., Ltd.**  
(51) **C22C 38/02** (11) 2 489 754 A3
- (71) **Daiichi Sankyo Company, Limited**  
(51) **A61K 31/444** (11) 2 548 556 A1  
(51) **A61K 38/00** (11) 2 548 566 A1  
(51) **C07D 233/64** (11) 2 548 871 A1  
(51) **C07D 233/64** (11) 2 548 872 A1  
(51) **C07D 513/04** (11) 2 548 879 A1
- (71) **Daikin Industries, Ltd.**  
(51) **F04C 18/52** (11) 2 549 110 A1  
(51) **F04C 23/00** (11) 2 549 111 A1
- (73) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.**  
(51) **C08J 3/16** (11) 1 605 011 B1
- (71) **Daikyo Seiko, LTD.**  
(51) **A61M 5/32** (11) 2 548 597 A1
- (71;73) **Daimler AG**  
(51) **B60W 20/00** (11) 2 065 280 B1  
(51) **E05D 11/08** (11) 2 547 852 A1  
(51) **F02M 37/22** (11) 2 547 894 A1  
(51) **H01M 8/04** (11) 2 548 248 A1
- (71) **Dainippon Sumitomo Pharma Co., Ltd.**  
(51) **C12N 1/19** (11) 2 548 947 A1
- (71) **Dalian Institute Of Chemical Physics, Chinese Academy Of Sciences**  
(51) **C07C 29/00** (11) 2 548 858 A1
- (71) **Dana-Farber Cancer Institute, Inc.**  
(51) **C07D 231/56** (11) 2 547 661 A2  
(51) **G01N 33/38** (11) 2 548 017 A2
- (73) **Danfoss A/S**  
(51) **G05B 23/02** (11) 1 729 195 B2
- (71) **Danish Technological Institute**  
(51) **F04B 39/02** (11) 2 549 107 A1  
(51) **F04D 29/34** (11) 2 549 118 A1  
(51) **F04D 29/54** (11) 2 549 120 A1
- (73) **Danmarks Tekniske Universitet**  
(51) **G02B 26/08** (11) 2 304 489 B1
- (71) **Darling, Matthew Ross**  
(51) **H05K 5/00** (11) 2 548 425 A1
- (71) **Datalan A.S.**  
(51) **G01N 21/954** (11) 2 548 007 A1
- (73) **Davidson, Matthew**  
(51) **F16K 11/044** (11) 2 280 205 B1
- (71) **Dawes, Michael Graham**  
(51) **B66F 7/24** (11) 2 548 836 A1
- (71) **Dayi, Hayri Cihan**  
(51) **B43M 3/04** (11) 2 547 534 A1
- (71) **Daylight Solutions Inc.**  
(51) **H01S 5/40** (11) 2 548 271 A2
- (71) **DBI- Gastechnologisches Institut gGmbH Freiberg**  
(51) **C01B 3/38** (11) 2 495 214 A3

- (73) **DBS**  
(51) **A01K 5/02** (11) 2 042 035 B1
- (71) **DBV Technologies**  
(51) **A61K 39/00** (11) 2 547 358 A1
- (73) **De La Rue International Limited**  
(51) **G07D 7/12** (11) 2 374 112 B1
- (71) **DE MARIA, FABIO**  
(51) **E05D 11/10** (11) 2 549 039 A2
- (71) **De Oliveira Barroso Júnior, Ubirajara**  
(51) **A61N 1/36** (11) 2 548 611 A1
- (73) **De Winter, Hans Louis Jos**  
(51) **C07D 239/84** (11) 1 776 350 B1
- (71) **De'Longhi Appliances S.r.l.**  
(51) **A47J 31/44** (11) 2 547 243 A1
- (71) **Deep Vein Medical, Inc.**  
(51) **A61F 2/02** (11) 2 547 285 A2
- (71) **DeepFlex Inc.**  
(51) **F16L 11/24** (11) 2 547 944 A2
- (73) **Deere & Company**  
(51) **A01F 29/14** (11) 2 204 083 B1  
(51) **F01N 3/025** (11) 1 970 544 B1  
(51) **F01N 3/025** (11) 1 990 512 B1
- (71;73) **DEERE & COMPANY**  
(51) **A01B 69/00** (11) 2 548 429 A1  
(51) **A01B 71/08** (11) 2 243 344 B1  
(51) **A01D 34/00** (11) 2 412 219 B1  
(51) **A01D 34/00** (11) 2 412 220 B1  
(51) **A01D 41/12** (11) 2 548 431 A1  
(51) **A01F 29/10** (11) 2 361 495 B1  
(51) **G05D 1/02** (11) 2 413 215 A3
- (71) **Degelsegger, Walter**  
(51) **E05B 17/22** (11) 2 547 844 A1
- (73) **Delbrouck, Andrea Ursula**  
(51) **B65D 71/00** (11) 1 904 382 B1
- (73) **Delbrouck, Ines Maria**  
(51) **B65D 71/00** (11) 1 904 382 B1
- (73) **Delbrouck, Markus Klaus**  
(51) **B65D 71/00** (11) 1 904 382 B1
- (73) **Delphi Technologies Holding S.à.r.l.**  
(51) **F02M 47/02** (11) 2 290 219 B1
- (71) **Delphi Technologies, Inc.**  
(51) **G01S 13/93** (11) 2 549 294 A1  
(51) **G02B 5/32** (11) 2 548 054 A1  
(51) **G05G 1/10** (11) 2 548 092 A1  
(51) **G05G 1/10** (11) 2 548 093 A1  
(51) **G06K 9/46** (11) 2 549 408 A1  
(51) **H04B 7/185** (11) 2 009 815 A3
- (71) **DELTAreference bvba**  
(51) **G09B 9/04** (11) 2 549 459 A1
- (73) **Demag Cranes & Components GmbH**  
(51) **G08C 17/02** (11) 1 999 734 B1
- (71) **Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha**  
(51) **C01B 31/32** (11) 2 548 843 A1  
(51) **C08F 6/10** (11) 2 548 896 A1  
(51) **C08F 8/12** (11) 2 548 898 A1  
(51) **C08F 8/12** (11) 2 548 899 A1
- (71;73) **DENSO CORPORATION**  
(51) **H01H 50/30** (11) 2 151 845 A3  
(51) **H05K 5/00** (11) 2 061 292 B1
- (73) **Dentalarrow Co., Ltd.**  
(51) **A61K 8/81** (11) 1 842 524 B1
- (71) **DENTSPLY International Inc.**  
(51) **A61K 6/00** (11) 2 547 310 A1
- (73) **Depomed, Inc.**  
(51) **A61K 31/167** (11) 2 262 484 B1
- (73) **DePuy Products, Inc.**  
(51) **A61B 17/15** (11) 2 208 469 B1  
(51) **A61F 2/30** (11) 2 399 551 B1  
(51) **A61F 2/36** (11) 2 305 181 B1
- (71) **Desiati, Luca**  
(51) **H01R 33/94** (11) 2 548 268 A1
- (71) **Designed Materials Limited**  
(51) **C01B 31/06** (11) 2 547 622 A1
- (71) **Deutsche Post AG**  
(51) **G06K 7/10** (11) 2 479 720 A3  
(51) **G06Q 10/00** (11) 2 549 412 A1
- (71) **Deutsche Telekom AG**  
(51) **G06F 3/048** (11) 2 040 153 A3  
(51) **H04B 7/185** (11) 2 278 732 A3  
(51) **H04W 28/18** (11) 2 549 795 A1
- (71) **Deutsches Krebsforschungszentrum**  
(51) **A61K 35/76** (11) 2 547 349 A1
- (71) **DEUTZ Aktiengesellschaft**  
(51) **F02M 25/07** (11) 2 128 421 A3
- (71) **Devialet**  
(51) **H02M 7/217** (11) 2 548 296 A1
- (71) **Dharmacon, Inc.**  
(51) **C12N 15/113** (11) 2 547 769 A1
- (71) **Di Gangi, Antonio**  
(51) **F21V 29/00** (11) 2 547 957 A2
- (71) **DIC Corporation**  
(51) **C09D 11/02** (11) 2 548 929 A1
- (71) **Didenko, Igor**  
(51) **B29C 47/60** (11) 2 547 504 A1
- (71) **Didin, Alexandr Vladimirovich**  
(51) **F01C 3/06** (11) 2 549 058 A1
- (71) **Dieffenbacher GmbH Maschinen- und Anlagenbau**  
(51) **B29C 70/18** (11) 2 547 511 A1  
(51) **B29C 70/50** (11) 2 547 513 A1
- (71) **Diehl BGT Defence GmbH & Co. KG**  
(51) **C06B 43/00** (11) 2 548 857 A1  
(51) **F42B 3/12** (11) 2 549 220 A1
- (71) **Dietz, Ulrich**  
(51) **A61K 9/00** (11) 2 547 322 A2
- (73) **Digafer, S.A.**  
(51) **B28D 1/22** (11) 1 273 410 B1
- (71) **DigitalOptics Corporation Europe Limited**  
(51) **G06K 9/00** (11) 2 548 154 A2  
(51) **H04N 5/232** (11) 2 548 368 A1
- (71) **Dil Brands**  
(51) **G06Q 30/02** (11) 2 549 428 A2
- (71) **Dipl.-Ing. Dr. Ernst Vogelsang GmbH & Co. KG**  
(51) **A61F 7/03** (11) 2 548 536 A1
- (71) **Dipl.-Ing. Walther Bender GmbH & Co. KG**  
(51) **H01F 38/14** (11) 2 549 497 A1
- (71) **Discus Investments LLC**  
(51) **G06Q 50/00** (11) 2 548 169 A2
- (71) **Dixi Microtechniques**  
(51) **A61N 1/05** (11) 2 547 395 A1
- (73) **DMM Engineering Limited**  
(51) **F16B 45/02** (11) 2 196 687 B1
- (71) **Doheny Eye Institute**  
(51) **A61F 9/00** (11) 2 548 537 A2
- (71;73) **Dolby Laboratories Licensing Corporation**  
(51) **G06Q 10/00** (11) 2 548 160 A1  
(51) **H03G 9/02** (11) 2 548 303 A1  
(51) **H04L 12/70** (11) 2 549 702 A1  
(51) **H04S 1/00** (11) 2 248 352 B1
- (71) **DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION**  
(51) **G10L 15/04** (11) 2 549 475 A1
- (71) **Dometic, LLC**  
(51) **E04F 10/06** (11) 2 199 485 A3
- (71) **Domino Printing Sciences PLC**  
(51) **G06F 3/12** (11) 2 548 108 A1
- (73) **DOMINO PRINTING SCIENCES PLC**  
(51) **B41J 11/00** (11) 2 081 772 B1
- (73) **Donaldson Company, Inc.**  
(51) **B01D 46/52** (11) 2 117 672 B1
- (73) **DONALDSON COMPANY, INC.**  
(51) **B01D 46/02** (11) 1 778 384 B1
- (71) **Dong, Zhijun**  
(51) **E05C 9/00** (11) 2 547 846 A1  
(51) **E06B 7/02** (11) 2 547 855 A1
- (71) **Dongguan Garbo Limited**  
(51) **A44C 5/20** (11) 2 387 905 A3
- (73) **Doosan Lentjes GmbH**  
(51) **B01D 53/50** (11) 2 100 657 B1
- (71) **DORMA GmbH + Co. KG**  
(51) **E05B 27/02** (11) 2 360 334 A3
- (71;73) **Dow AgroSciences LLC**  
(51) **A01N 43/54** (11) 2 514 312 A3  
(51) **C12N 9/12** (11) 1 786 901 B1
- (73) **Dow AgroSciences, LLC**  
(51) **C12N 15/82** (11) 2 195 438 B1
- (71;73) **Dow Corning Corporation**  
(51) **A01N 55/10** (11) 1 985 181 A3  
(51) **C07F 7/12** (11) 1 701 965 B1  
(51) **C09K 19/40** (11) 2 547 749 A1
- (73) **Dow Corning Toray Co., Ltd.**  
(51) **C08G 77/46** (11) 2 240 534 B1
- (71;73) **Dow Global Technologies LLC**  
(51) **B01D 17/04** (11) 2 547 413 A1  
(51) **B01F 5/04** (11) 2 547 428 A1  
(51) **B01J 19/24** (11) 2 547 439 A1  
(51) **B01J 21/04** (11) 2 547 442 A1  
(51) **C07D 301/12** (11) 2 547 669 A1  
(51) **C07D 407/02** (11) 2 547 675 A2  
(51) **C08F 10/14** (11) 2 227 495 B1  
(51) **C08G 18/32** (11) 2 547 711 A1  
(51) **C08G 18/40** (11) 2 414 422 B1  
(51) **C08G 59/06** (11) 2 313 453 B1  
(51) **C08K 5/53** (11) 2 190 915 B1  
(51) **C08L 23/08** (11) 1 960 465 B1  
(51) **D01F 8/06** (11) 2 547 811 A1  
(51) **H01L 21/02** (11) 2 548 217 A1  
(51) **H01L 21/02** (11) 2 548 218 A1  
(51) **H01L 21/027** (11) 1 493 182 B1  
(51) **H01M 8/16** (11) 2 548 251 A1  
(51) **H01M 8/16** (11) 2 548 252 A1  
(51) **H01M 8/16** (11) 2 548 253 A1  
(51) **H01M 8/16** (11) 2 548 254 A1
- (71) **Dow Technology Investments LLC**  
(51) **B01J 8/02** (11) 2 547 434 A1
- (71) **DOWA Electronics Materials Co., Ltd.**  
(51) **B22F 9/00** (11) 2 548 678 A1

- (71) **Dr. Hahn GmbH & Co. KG**  
(51) *E05D 5/02* (11) 2 547 849 A1  
(51) *E05D 7/04* (11) 2 547 851 A1
- (71;73) **Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG**  
(51) *B29C 51/12* (11) 2 468 481 A3  
(51) *B60G 17/016* (11) 1 980 429 B1
- (71) **Dr. Johannes Heidenhain GmbH**  
(51) *G01D 5/347* (11) 2 549 240 A2
- (71) **Dr. Loges + Co. GmbH**  
(51) *A61K 31/475* (11) 2 548 557 A1
- (73) **Dräger Medical GmbH**  
(51) *A61M 16/06* (11) 2 327 441 B1
- (73) **Draka Comteq B.V.**  
(51) *G02B 6/036* (11) 2 339 383 B1  
(51) *H02G 1/08* (11) 2 031 719 B1
- (73) **Dresser Wayne AB**  
(51) *G01F 3/18* (11) 2 336 733 B1
- (71) **Drive O2**  
(51) *G01N 1/28* (11) 2 549 260 A1
- (73) **Driveright Holdings, Ltd.**  
(51) *B60G 17/08* (11) 2 061 665 B1
- (73) **Du Pont-Mitsui Polychemicals Co., Ltd.**  
(51) *B32B 27/28* (11) 1 578 601 B1
- (71) **Due Miljø AS**  
(51) *C12P 7/64* (11) 2 547 780 A1
- (71) **Duke Manufacturing Company**  
(51) *F24C 7/00* (11) 2 547 962 A2
- (71) **Duke University**  
(51) *A61K 38/17* (11) 2 548 569 A1  
(51) *A61K 39/395* (11) 2 548 575 A1  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 547 793 A1
- (73) **Dupont Teijin Advanced Papers (Japan) Limited**  
(51) *C08L 77/00* (11) 1 900 777 B1
- (71) **Durham, John Anthony Douglas Bruce**  
(51) *E04B 5/04* (11) 2 547 835 A2
- (71) **Dürr Systems GmbH**  
(51) *F23G 7/06* (11) 2 547 960 A1
- (71) **Dyax Corporation**  
(51) *C07K 16/24* (11) 2 548 890 A1
- (71) **DYMO**  
(51) *B41J 3/407* (11) 2 547 531 A1
- (71) **DynamicOps, Inc.**  
(51) *G06F 17/30* (11) 2 548 137 A2  
(51) *G06F 17/30* (11) 2 548 138 A2
- (71) **Dynea Oy**  
(51) *C08G 12/34* (11) 2 547 707 A1  
(51) *C09J 5/06* (11) 2 547 739 A2
- (71) **Dywidag-Systems International Canada Ltd.**  
(51) *E21D 21/00* (11) 2 547 867 A1
- (71) **E-Ink Corporation**  
(51) *G02F 1/167* (11) 2 548 077 A2  
(51) *G09G 1/00* (11) 2 487 674 A3
- (71;73) **E. I. du Pont de Nemours and Company**  
(51) *B32B 7/12* (11) 2 231 393 B1  
(51) *C08F 14/26* (11) 2 367 862 B1  
(51) *C08F 14/26* (11) 2 370 480 B1  
(51) *C09D 167/00* (11) 2 222 804 B1  
(51) *C12N 15/82* (11) 2 548 964 A2  
(51) *C12P 7/16* (11) 2 358 886 B1
- (71) **E.G.O. ELEKTRO-GERÄTEBAU GmbH**  
(51) *F04D 29/42* (11) 2 549 119 A2
- (71) **E.I. Du Pont De Nemours And Company**  
(51) *A01N 31/02* (11) 2 547 202 A2
- (73) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY**  
(51) *B29C 43/00* (11) 1 699 610 B1  
(51) *C08F 6/16* (11) 1 828 259 B1  
(51) *C08G 18/80* (11) 1 699 843 B1  
(51) *C08L 77/00* (11) 1 900 777 B1
- (71) **Eadie, Brian**  
(51) *A01K 11/00* (11) 2 547 198 A2
- (71) **EADS (European Aeronautic Defence and Space Company EADS France)**  
(51) *B64C 27/04* (11) 2 548 803 A1
- (73) **EADS CCR**  
(51) *B23K 20/12* (11) 2 007 544 B1
- (71;73) **Eagle Industry Co., Ltd.**  
(51) *F04B 27/14* (11) 2 549 106 A1  
(51) *F16J 15/34* (11) 1 873 429 B1  
(51) *F16J 15/34* (11) 2 549 155 A1
- (71) **Eastman Chemical Company**  
(51) *C07C 69/75* (11) 2 547 646 A1
- (73) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY**  
(51) *C09K 3/10* (11) 2 057 243 B1
- (73) **Eastman Kodak Company**  
(51) *B41C 1/02* (11) 2 313 270 B1  
(51) *B41J 2/195* (11) 2 102 013 B1  
(51) *G03G 15/00* (11) 2 433 179 B1
- (73) **Eastman Specialties Holdings Corporation**  
(51) *C08J 9/00* (11) 1 930 366 B1
- (71) **Eastpond Laboratories Limited**  
(51) *A23L 1/307* (11) 2 547 221 A2
- (71) **Eaton Corporation**  
(51) *F01L 1/18* (11) 2 547 874 A2  
(51) *F01L 1/18* (11) 2 547 875 A2  
(51) *F15B 15/28* (11) 2 547 915 A1  
(51) *F16L 33/207* (11) 2 547 947 A1  
(51) *G01L 9/00* (11) 2 547 997 A1  
(51) *H01H 3/30* (11) 2 549 499 A1
- (71) **Eaton Industries (Austria) GmbH**  
(51) *H01H 83/04* (11) 2 548 214 A1
- (71) **Eaton Industries GmbH**  
(51) *H01H 71/02* (11) 2 549 515 A1  
(51) *H02H 1/00* (11) 2 549 606 A1
- (71) **EBARA CORPORATION**  
(51) *B24B 9/06* (11) 2 067 571 A3  
(51) *B24B 37/04* (11) 2 065 132 A3
- (73) **Ebara Engineering Service Co., Ltd.**  
(51) *C02F 3/12* (11) 1 650 170 B1
- (71) **ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG**  
(51) *F04D 25/08* (11) 2 549 116 A1
- (71) **Ebm-Papst St. Georgen GmbH & CO. KG**  
(51) *F04D 25/06* (11) 2 547 910 A1  
(51) *H02K 5/173* (11) 2 548 291 A2
- (71) **Eco Energy Holding AS**  
(51) *C10L 1/32* (11) 2 547 752 A1
- (71) **Ecoatm Inc.**  
(51) *G07F 17/00* (11) 2 548 184 A2
- (71) **Ecole Centrale De Lyon**  
(51) *G01N 33/36* (11) 2 548 016 A1
- (71) **Ecole Nationale d'Ingénieurs de Saint Etienne**  
(51) *G01N 33/36* (11) 2 548 016 A1
- (71) **Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne**  
(51) *A61K 9/127* (11) 2 547 328 A2
- (71) **École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)**  
(51) *G01R 33/46* (11) 2 549 285 A1
- (71) **Ecoport, Inc.**  
(51) *E04B 1/348* (11) 2 547 833 A2
- (71) **Edison Welding Institute Inc.**  
(51) *H02N 2/00* (11) 2 548 298 A1
- (71;73) **Edwards Lifesciences Corporation**  
(51) *A61F 2/24* (11) 2 241 287 B1  
(51) *C12Q 1/25* (11) 2 547 784 A2
- (73) **Edwards Limited**  
(51) *B01D 53/14* (11) 2 310 111 B1
- (71) **Egon Heimann GmbH Classei-Büroorganisation**  
(51) *B42F 7/08* (11) 2 548 744 A2
- (71) **Eindhoven University Of Technology**  
(51) *C08F 26/06* (11) 2 548 900 A1
- (73) **EISENBAU KRÄMER mbH**  
(51) *B23K 35/30* (11) 2 085 174 B1
- (73) **ELA MEDICAL**  
(51) *A61N 1/37* (11) 1 287 850 B1
- (71) **Elbex Video Ltd.**  
(51) *H05B 37/02* (11) 2 548 416 A1
- (71) **Electro Power Systems S.p.A.**  
(51) *H01M 8/04* (11) 2 548 250 A2
- (71) **Electrodomesticos Taurus S.L.**  
(51) *B01F 13/08* (11) 2 548 636 A1
- (71) **Electrodomesticos Taurus, SL**  
(51) *A47J 43/046* (11) 2 548 485 A1
- (71) **Electrolux Home Products Corporation N.V.**  
(51) *A47L 15/42* (11) 2 547 247 A2  
(51) *D06F 58/20* (11) 2 549 007 A1  
(51) *D06F 58/20* (11) 2 549 008 A1  
(51) *F24C 15/10* (11) 2 547 963 A2
- (71) **Electronvault Inc.**  
(51) *H01M 2/20* (11) 2 548 243 A1  
(51) *H02J 7/00* (11) 2 548 282 A2
- (73) **Eleftheriou, Stylianos**  
(51) *B29C 53/54* (11) 2 321 113 B1
- (71) **Elektrobit Wireless Communications Ltd.**  
(51) *H04W 16/12* (11) 2 549 788 A1
- (73) **Eli Lilly and Company**  
(51) *A61M 5/24* (11) 2 275 158 B1
- (73) **ELI LILLY AND COMPANY**  
(51) *A61K 39/00* (11) 1 917 029 B1
- (71) **Elitech Holding B.V.**  
(51) *C12N 15/113* (11) 2 547 769 A1
- (73) **Ellenberger & Poensgen GmbH**  
(51) *H01H 9/54* (11) 2 411 990 B1
- (71) **ELMOS Semiconductor AG**  
(51) *H01L 29/866* (11) 2 549 541 A1
- (73) **ELTEK S.P.A.**  
(51) *B60K 15/04* (11) 1 961 629 B1
- (73) **Elwing LLC**  
(51) *F03H 1/00* (11) 1 995 458 B1  
(51) *F03H 1/00* (11) 2 295 797 B1

- (73) Emdor Werft-und Dockbetriebe GmbH  
(51) **B63G 8/00** (11) 2 284 073 B1
- (73) Emerson Climate Technologies GmbH  
(51) **F25B 49/02** (11) 1 747 412 B1
- (71) Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH  
(51) **F01N 3/20** (11) 2 547 877 A1  
(51) **G01F 23/24** (11) 2 547 988 A1
- (71) Emme Esse S.p.A.  
(51) **H01Q 11/10** (11) 2 549 587 A1
- (71) EMS-Patent AG  
(51) **B29C 65/16** (11) 2 548 714 A1  
(51) **C09D 167/02** (11) 2 548 930 A1
- (71) EMS-PATENT AG  
(51) **B29C 65/16** (11) 2 548 715 A2
- (73) emz-Hanauer GmbH & Co. KGaA  
(51) **B65F 1/14** (11) 2 377 779 B1
- (73) ENCYSIVE PHARMACEUTICALS, INC.  
(51) **C07D 405/12** (11) 1 189 881 B2
- (71) Endocyte, Inc.  
(51) **A61K 51/04** (11) 2 452 695 A3
- (71) Enecsys Limited  
(51) **H02J 3/38** (11) 2 548 279 A2
- (71) Engelmann Sensor GmbH  
(51) **G01K 1/14** (11) 2 169 370 A3
- (71) Enigma Diagnostics Limited  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 547 790 A2
- (71) Ensinger Kunststofftechnologie GbR  
(51) **E06B 3/667** (11) 2 549 047 A1
- (71) Enthone Inc.  
(51) **C25D 21/18** (11) 2 548 998 A1
- (71) Enthone, Inc.  
(51) **C23C 18/16** (11) 2 547 807 A1
- (71) Entratympanic, LLC  
(51) **A61M 37/00** (11) 2 547 393 A1
- (73) Entreprise Pierre Cachot  
(51) **B65G 11/08** (11) 2 199 230 B1
- (71) Envi Con & Plant Engineering GmbH  
(51) **F28F 25/02** (11) 2 275 767 A3
- (71) Enviro-Cool UK Limited  
(51) **F25D 17/02** (11) 2 547 970 A2
- (73) EPM Handels GmbH  
(51) **B23K 1/08** (11) 2 101 949 B1
- (71) Epower Engine Systems LLC  
(51) **B60L 11/12** (11) 2 547 545 A2
- (71) Eppendorf AG  
(51) **B01L 3/14** (11) 2 468 404 A3
- (73) EPPENDORF AG  
(51) **C12M 3/00** (11) 2 338 973 B1
- (71) Eppsteinfoils GmbH & Co Kg  
(51) **H05K 1/02** (11) 2 548 419 A1
- (71) Equimodus Sarl  
(51) **A63H 33/10** (11) 2 547 411 A2
- (73) ERBE Elektromedizin GmbH  
(51) **A61B 17/3203** (11) 2 007 293 B1
- (71) ERCA  
(51) **B29C 51/26** (11) 2 547 507 A2
- (71) Erchon Corporation  
(51) **A61N 5/067** (11) 2 547 399 A2
- (73) Eren, Orhan  
(51) **A61B 10/02** (11) 2 273 926 B1
- (71) ERNI Electronics GmbH  
(51) **H01R 13/28** (11) 2 026 417 A3
- (71) Ernst Mühlbauer GmbH & Co.KG  
(51) **A61K 6/083** (11) 2 548 546 A1
- (71) Eroglu Isi Endustri Cihazlari Sanayii Ve Ticaret Anonim Sirketi  
(51) **F24J 2/24** (11) 2 549 197 A2
- (71) Erutec GmbH  
(51) **B30B 9/30** (11) 2 465 673 A3
- (73) ESBATech - a Novartis Company LLC  
(51) **C07K 16/18** (11) 1 506 236 B1
- (71) ESE World B.V.  
(51) **B65F 1/14** (11) 2 548 820 A1
- (71) Espros Photonics AG  
(51) **H01L 27/146** (11) 2 549 536 A1
- (73) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique)  
(51) **G02C 7/02** (11) 2 028 527 B1  
(51) **G02C 13/00** (11) 2 410 372 B1
- (71) ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique)  
(51) **C23C 14/02** (11) 2 548 991 A1
- (73) Etablissements Pierre Grehal et Cie SA  
(51) **B26D 1/30** (11) 2 083 972 B1
- (71) Etatron D.S. SpA.  
(51) **F04B 13/00** (11) 2 547 909 A1
- (71;73) Ethicon Endo-Surgery, Inc.  
(51) **A61B 17/072** (11) 2 547 267 A1  
(51) **B25C 5/02** (11) 1 964 525 B1  
(51) **G06F 19/00** (11) 2 083 366 A3  
(51) **H02J 7/00** (11) 2 475 063 A3
- (73) ETHICON, INC.  
(51) **A61L 2/08** (11) 2 094 316 B1
- (71) Ethicon, Inc.  
(51) **A61B 17/06** (11) 2 547 266 A1
- (71) ETURBOTOUCH TECHNOLOGY INC.  
(51) **G06F 3/033** (11) 2 159 669 A3
- (71) EurA Consult GmbH  
(51) **G01R 21/133** (11) 2 549 280 A1
- (71;73) EUROCOPTER  
(51) **B29C 37/00** (11) 2 282 881 B1  
(51) **B64C 27/04** (11) 2 548 803 A1
- (71) Euroflex SRL  
(51) **G01K 5/62** (11) 2 547 994 A1
- (73) European Aeronautic Defence and Space Company EADS France  
(51) **B23K 20/12** (11) 2 007 544 B1
- (71) EUROPEAN MOLECULAR BIOLOGY LABORATORY (EMBL)  
(51) **C07K 14/11** (11) 2 547 696 A2
- (71) Eurovia Beton GmbH  
(51) **E01F 15/04** (11) 2 020 460 A3
- (71) Eveready Battery Company, Inc.  
(51) **B65D 83/04** (11) 2 547 603 A1
- (71) Evolution Racing Products, LLC  
(51) **B62M 3/00** (11) 2 547 577 A1
- (71) Evonik Degussa GmbH  
(51) **B29C 67/00** (11) 2 548 718 A1  
(51) **B29C 67/00** (11) 2 548 719 A1  
(51) **C10L 1/02** (11) 2 548 937 A1
- (71) Evonik Röhm GmbH  
(51) **C08J 5/00** (11) 2 547 719 A1  
(51) **C08J 7/04** (11) 2 547 720 A1
- (71) Evosens  
(51) **G02F 1/1343** (11) 2 548 076 A1
- (71) Exagrid Systems, Inc.  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 549 394 A1
- (71) Excelerate Energy Limited Partnership  
(51) **B63B 27/34** (11) 2 547 580 A2
- (71) Exodus R & D International Pte Ltd  
(51) **F01C 1/24** (11) 2 547 870 A1
- (71) Expand International AB  
(51) **G09F 17/00** (11) 2 548 193 A1
- (71) Exsto  
(51) **E05C 17/20** (11) 2 547 847 A1
- (73) Extrasolution S.r.l.  
(51) **G01N 15/08** (11) 2 080 005 B1
- (71) Extreme Networks, Inc.  
(51) **H04L 12/56** (11) 2 548 348 A2
- (71) Exxonmobil Chemical Patents Inc.  
(51) **C07C 29/141** (11) 2 547 642 A1  
(51) **C08K 5/00** (11) 2 547 724 A1
- (73) ExxonMobil Oil Corporation  
(51) **B32B 27/08** (11) 2 401 148 B1
- (71) ExxonMobil Upstream Research Company  
(51) **E21B 43/263** (11) 2 547 863 A1
- (71) F-Secure Corporation  
(51) **G06F 21/00** (11) 2 548 150 A1
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG  
(51) **B31D 1/02** (11) 2 205 432 B1
- (71;73) F.Hoffmann-La Roche AG  
(51) **A61B 5/155** (11) 2 548 508 A1  
(51) **A61K 31/437** (11) 2 547 338 A2  
(51) **G01N 33/52** (11) 2 290 362 B1
- (71) F5 Networks, Inc  
(51) **H04L 9/14** (11) 2 548 332 A2
- (73) Faber-Castell AG  
(51) **B05D 5/08** (11) 1 785 197 B1
- (71) Fachhochschule Nordwestschweiz Hochschule Für Life Sciences  
(51) **A47K 11/02** (11) 2 547 245 A2
- (73) FagorBrandt SAS  
(51) **D06F 37/00** (11) 1 842 950 B1  
(51) **D06F 37/26** (11) 1 793 029 B1  
(51) **D06F 58/20** (11) 2 341 181 B1
- (71) Faist Anlagenbau GmbH  
(51) **E01F 8/00** (11) 2 383 388 A3
- (73) Faiveley Transport Witten GmbH  
(51) **F16D 65/12** (11) 2 414 697 B1
- (73) Fameccanica.Data S.p.A.  
(51) **B65G 33/06** (11) 2 285 715 B1
- (73) FANUC CORPORATION  
(51) **B23K 26/08** (11) 1 690 629 B1  
(51) **H01S 3/097** (11) 1 933 429 B1
- (71) Far Eastern New Century Corporation  
(51) **C07D 319/08** (11) 2 548 875 A1
- (73) FARCHEMIA S.r.l.  
(51) **C07C 65/03** (11) 1 468 985 B1
- (73) Farmabios S.p.A.  
(51) **C07J 71/00** (11) 2 262 823 B1

- (71) **Fashy GmbH Produktion und Vertrieb**  
(51) **A43B 3/10** (11) 2 548 463 A2
- (71) **FASVER**  
(51) **B41M 3/14** (11) 2 547 532 A2
- (71) **Faurecia Intérieur Industrie**  
(51) **B62D 25/14** (11) 2 436 579 A3
- (71) **Favagrossa Edoardo S.r.l.**  
(51) **B60S 3/06** (11) 2 548 774 A1
- (71) **Fawzy, Yasser**  
(51) **G01J 3/28** (11) 2 547 992 A1
- (73) **Fdc Limited**  
(51) **C07D 409/12** (11) 2 346 861 B1
- (73) **Federal-Mogul Burscheid GmbH**  
(51) **C23C 4/06** (11) 2 435 594 B1
- (71) **Federal-Mogul Corporation**  
(51) **F16J 15/32** (11) 2 547 933 A1
- (71) **Federal-Mogul Wiesbaden GmbH**  
(51) **F16C 33/10** (11) 2 547 925 A1
- (71) **FEI Company**  
(51) **H01J 37/18** (11) 2 450 934 A3  
(51) **H01J 37/20** (11) 2 450 935 A3  
(51) **H01J 37/26** (11) 2 472 556 A3
- (71) **Feinmetall GmbH**  
(51) **G01R 1/04** (11) 1 793 231 A3
- (73) **Fermacell GmbH**  
(51) **F24D 3/14** (11) 2 381 179 B1
- (73) **Ferrer Internacional, S.A.**  
(51) **C07D 487/04** (11) 2 086 978 B1
- (71) **Ferrosan Medical Devices A/S**  
(51) **A61L 15/32** (11) 2 547 371 A1
- (71) **Festo AG & Co. KG**  
(51) **F15B 13/08** (11) 2 549 125 A1
- (71) **Fibre-Gen Instruments Limited**  
(51) **G01N 29/22** (11) 2 549 272 A1
- (71) **Fibria Celulose S/A**  
(51) **D21C 3/22** (11) 2 547 823 A2
- (71) **Fidia Farmaceutici S.p.A.**  
(51) **A61K 47/48** (11) 2 548 582 A1
- (73) **Fiedler & Lundgren AB**  
(51) **B65D 51/28** (11) 2 308 769 B1
- (71) **FILTRAUTO**  
(51) **B01D 36/00** (11) 2 548 624 A1
- (71) **Findalto S.r.l.**  
(51) **F16G 13/16** (11) 2 549 144 A1
- (71) **Fini, John Michael**  
(51) **G02B 6/036** (11) 2 548 056 A1  
(51) **G02B 6/04** (11) 2 548 057 A1
- (73) **Firmenich S.A.**  
(51) **C07C 255/07** (11) 2 346 816 B1
- (71) **First Global Xpress, LLC.**  
(51) **G06Q 10/08** (11) 2 549 419 A1
- (73) **First Quality Nonwovens, Inc.**  
(51) **D04H 5/03** (11) 2 010 703 B1
- (71) **fischerwerke GmbH & Co. KG**  
(51) **C04B 26/14** (11) 2 547 634 A1  
(51) **F16B 13/12** (11) 2 549 127 A2
- (71) **Fischler, Titus**  
(51) **A61C 8/00** (11) 2 547 281 A2
- (71) **Fisher Controls International LLC**  
(51) **F16K 47/04** (11) 2 547 936 A1
- (71) **Fisher-Rosemount Systems, Inc.**  
(51) **G05B 19/418** (11) 2 549 350 A1
- (71) **Fittingbox**  
(51) **A61B 3/11** (11) 2 547 248 A1
- (71) **Flatiron Constructors, Inc.**  
(51) **E01D 21/06** (11) 2 549 018 A2
- (71) **Flex-Elektrowerkzeuge GmbH**  
(51) **B24B 45/00** (11) 2 548 697 A2
- (71) **Flexenergy, Inc.**  
(51) **F02C 1/00** (11) 2 547 888 A1
- (73) **FlexLink Components AB**  
(51) **B65G 17/32** (11) 2 197 768 B1
- (71) **Flight Focus Pte. Ltd.**  
(51) **B64D 43/00** (11) 2 547 586 A2
- (71) **Flocontrol S.r.l.**  
(51) **F16K 31/06** (11) 2 547 934 A1
- (73) **Flooring Technologies Ltd.**  
(51) **B32B 21/08** (11) 2 065 183 B1
- (71) **Florigo International B.V.**  
(51) **B04B 3/00** (11) 2 548 650 A1
- (71) **Flos S.P.A.**  
(51) **F21S 8/00** (11) 2 547 951 A2
- (71) **Flow International Corporation**  
(51) **B24C 1/04** (11) 2 258 516 A3
- (71) **Flühs Drehtechnik GmbH**  
(51) **F16K 3/08** (11) 2 549 156 A1
- (71) **Fluke Corporation**  
(51) **G01R 31/02** (11) 2 290 384 A3
- (71) **FLUKE CORPORATION**  
(51) **G01J 5/42** (11) 2 208 977 A3
- (73) **Fluor Technologies Corporation**  
(51) **G05D 7/00** (11) 2 160 665 B1
- (71) **FLUORON GMBH**  
(51) **A61K 49/00** (11) 2 532 370 A3
- (71) **Focke & Co. (GmbH & Co. KG)**  
(51) **B65D 85/10** (11) 2 548 819 A1
- (73) **Fondazione Bruno Kessler**  
(51) **H01L 31/02** (11) 2 348 537 B1
- (71) **Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori**  
(51) **A61K 31/4439** (11) 2 548 555 A1
- (71) **For.El. S.P.A.**  
(51) **E06B 3/673** (11) 2 549 048 A1
- (71) **Forage Innovations B.V.**  
(51) **A01B 69/00** (11) 2 547 188 A1
- (71) **Forcans Inc.**  
(51) **A01K 13/00** (11) 2 548 436 A2
- (73) **Ford Global Technologies, LLC**  
(51) **F16K 17/04** (11) 1 906 069 B1
- (71) **Forerunner Pharma Research Co., Ltd.**  
(51) **A61K 39/395** (11) 2 548 576 A1
- (71) **Formas, S.A.**  
(51) **F21V 29/00** (11) 2 549 179 A2
- (71;73) **Forschungszentrum Jülich GmbH**  
(51) **A61N 1/36** (11) 2 358 430 B1  
(51) **A61N 5/06** (11) 2 547 398 A1
- (71) **Forssmann, Wolf-Georg**  
(51) **A61K 38/22** (11) 2 547 356 A1
- (71) **Forte IQ B.V.**  
(51) **A61K 9/12** (11) 2 547 325 A2
- (73) **forteq Nidau AG**  
(51) **A61M 37/00** (11) 2 335 772 B1
- (71) **Fortress GB Ltd.**  
(51) **G07B 15/00** (11) 2 549 442 A2  
(51) **G07B 15/00** (11) 2 549 443 A2
- (71) **Foshan Nanhai Chevan Optical Electronics Co., Ltd**  
(51) **F16M 11/14** (11) 2 549 170 A2
- (73) **FOSS Analytical AB**  
(51) **G01N 21/27** (11) 1 639 343 B1
- (71) **Foster Wheeler North America Corp.**  
(51) **F23C 10/10** (11) 2 547 958 A2
- (71) **Fouré Lagadec**  
(51) **E02B 3/24** (11) 2 549 020 A1
- (73) **Fox International Group Limited**  
(51) **A01K 97/12** (11) 2 147 597 B1
- (71) **FPIInnovations**  
(51) **C09J 175/04** (11) 2 547 743 A1
- (71) **FPM INTERNATIONAL, naamloze vennootschap**  
(51) **A22C 17/00** (11) 2 547 212 A1
- (71) **FRANCE TELECOM**  
(51) **H04Q 11/00** (11) 2 549 773 A1
- (71;73) **France Télécom**  
(51) **H04B 7/04** (11) 2 548 312 A1  
(51) **H04J 14/02** (11) 2 548 322 A1  
(51) **H04N 21/40** (11) 2 362 991 B1
- (73) **Francis, Rex William**  
(51) **B63B 15/00** (11) 1 501 722 B1
- (71) **Franke Technology and Trademark Ltd**  
(51) **E03C 1/18** (11) 2 194 197 A3
- (71;73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**  
(51) **G01B 11/25** (11) 2 095 068 B1  
(51) **G01S 13/00** (11) 2 549 291 A1  
(51) **H01J 37/34** (11) 2 549 521 A1
- (71) **Freescal Semiconductor, Inc.**  
(51) **G06F 9/30** (11) 2 523 099 A3  
(51) **H01L 23/58** (11) 2 549 532 A2
- (73) **Freni Brembo S.p.A.**  
(51) **F27B 14/06** (11) 2 411 751 B1
- (71) **Fresenius Kabi Deutschland GmbH**  
(51) **F16L 3/22** (11) 2 547 941 A1
- (71) **Fresenius Medical Care Deutschland GmbH**  
(51) **A61K 31/715** (11) 2 547 344 A1  
(51) **A61M 1/00** (11) 2 547 374 A1  
(51) **A61M 1/10** (11) 2 547 376 A1  
(51) **A61M 1/16** (11) 2 547 377 A1  
(51) **A61M 1/16** (11) 2 547 378 A1  
(51) **A61M 1/16** (11) 2 547 379 A1  
(51) **A61M 1/28** (11) 2 547 380 A1  
(51) **A61M 1/36** (11) 2 547 381 A1  
(51) **B62B 3/00** (11) 2 547 569 A2
- (71) **Fresenius Medical Care Holdings, Inc.**  
(51) **G06F 13/38** (11) 2 549 386 A1
- (71) **Friedrich-Schiller-Universität Jena**  
(51) **A61L 26/00** (11) 2 547 372 A1
- (73) **Frito-Lay North America, Inc.**  
(51) **A23B 7/02** (11) 1 784 079 B1



|                                       |                         |                             |                         |                                  |  |   |   |
|---------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|----------------------------------|--|---|---|
| (73) Fritz Berger GmbH                | (51) <i>A47J 37/07</i>  | (11) 2 420 167 B1           | (51) <i>G06F 1/18</i>   | (11) 1 986 073 A3                | (71) Gape Due S.P.A.   | (51) <i>B28B 3/02</i>                       | (11) 2 548 707 A1                         |
| (71) Frosst Iberica                   | (51) <i>B07B 13/04</i>  | (11) 2 547 460 A2           | (51) <i>G06K 9/32</i>   | (11) 2 549 407 A2                | (73) Garcia Allende, Miguel Angel  | (51) <i>C12N 1/20</i>                       | (11) 1 816 190 B1                         |
| (71) FRX Polymers, Inc.               | (51) <i>C08L 85/02</i>  | (11) 2 548 925 A2           | (51) <i>H03M 13/29</i>  | (11) 1 610 468 B1                | (73) Garcin, Florence  | (51) <i>B44C 1/175</i>                      | (11) 1 855 894 B1                         |
| (73) FUBICOM AB OY                    | (51) <i>B62K 15/00</i>  | (11) 2 114 758 B1           | (51) <i>H04L 1/00</i>   | (11) 1 587 236 B1                | (73) Garcin, Francois  | (51) <i>B44C 1/175</i>                      | (11) 1 855 894 B1                         |
| (71) Fuji Electric Co. Ltd.           | (51) <i>F16K 31/06</i>  | (11) 2 549 162 A1           | (51) <i>H04L 12/70</i>  | (11) 2 549 699 A1                | (71) Gartec S.r.l.   | (51) <i>A47L 5/04</i>                       | (11) 2 462 853 A3                         |
| (71:73) Fuji Electric Co., Ltd.       | (51) <i>G11C 11/16</i>  | (11) 2 306 510 B1           | (51) <i>H04L 29/12</i>  | (11) 2 549 716 A1                | (73) Gastros AG  | (51) <i>A47J 36/02</i>                      | (11) 2 427 086 B1                         |
| (51) <i>H01H 9/54</i>                 | (11) 2 410 551 A3       | (51) <i>H01L 25/07</i>      | (51) <i>H04N 1/40</i>   | (11) 2 549 736 A2                | (71) Gatehouse A/S   | (51) <i>G08G 3/00</i>                       | (11) 2 548 188 A1                         |
| (51) <i>H01L 31/04</i>                | (11) 2 549 544 A1       | (51) <i>H04W 36/00</i>      | (51) <i>H04W 36/30</i>  | (11) 2 549 797 A2                | (71) GE Healthcare Bio-Sciences AB   | (51) <i>A61K 47/48</i>                      | (11) 2 547 367 A1                         |
| (51) <i>H01L 31/04</i>                | (11) 2 549 545 A1       | (51) <i>H04W 64/00</i>      | (51) <i>H04W 64/00</i>  | (11) 2 549 803 A2                | (71) GE Lighting Solutions, LLC  | (51) <i>A47F 3/00</i>                       | (11) 2 547 238 A1                         |
| (71) Fuji Impulse Co., Ltd.           | (51) <i>B29C 65/38</i>  | (11) 2 548 717 A2           | (71:73) Fujitsu Ltd.    | (51) <i>G06F 12/08</i>           | (11) 1 895 419 B1  | (71) GE-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC | (51) <i>G21G 1/02</i>                     |
| (71) Fuji Seal International, Inc.    | (51) <i>B65B 53/00</i>  | (11) 2 548 807 A1           | (51) <i>H04L 1/16</i>   | (11) 1 871 031 A3                | (51) <i>H04R 1/38</i>  | (11) 2 242 063 A3                           | (71) GEA Mechanical Equipment GmbH        |
| (71:73) Fujifilm Corporation          | (51) <i>B41C 1/10</i>   | (11) 2 161 129 B1           | (51) <i>H04L 1/18</i>   | (11) 1 928 117 A3                | (73) Fujitsu Semiconductor Limited   | (51) <i>G01R 31/28</i>                      | (11) 1 011 134 B1                         |
| (51) <i>B41C 1/10</i>                 | (11) 2 548 739 A2       | (51) <i>B41J 11/00</i>      | (11) 2 549 085 A1       | (71) Fujitsu Ten Limited         | (51) <i>F02D 29/02</i>   | (11) 2 549 085 A1                           | (71) FUMEX AB                             |
| (51) <i>B41J 11/00</i>                | (11) 2 452 823 A3       | (51) <i>G02B 23/24</i>      | (11) 2 547 464 A1       | (51) <i>B08B 15/04</i>           | (71) Funai Electric Advanced Applied Technology Research Institute Inc.      | (51) <i>H04R 1/38</i>                       | (11) 2 007 167 A3                         |
| (51) <i>G02B 23/24</i>                | (11) 2 474 853 A3       | (51) <i>G06T 9/00</i>       | (11) 2 548 807 A1       | (71:73) Funai Electric Co., Ltd. | (51) <i>G02B 26/10</i>   | (11) 2 549 322 A1                           | (51) <i>G02F 1/1333</i>                   |
| (51) <i>G06T 9/00</i>                 | (11) 2 549 438 A1       | (51) <i>H01R 11/28</i>      | (11) 2 202 849 A3       | (51) <i>G02F 1/1333</i>          | (51) <i>G02F 1/1333</i>  | (11) 1 956 418 B1                           | (51) <i>G06F 3/041</i>                    |
| (71:73) FUJIFILM Corporation          | (51) <i>A61B 1/00</i>   | (11) 2 548 495 A1           | (51) <i>G02B 26/10</i>  | (11) 2 549 322 A1                | (51) <i>G06F 3/041</i>   | (11) 2 278 444 A3                           | (51) <i>G08C 17/00</i>                    |
| (51) <i>A61B 6/03</i>                 | (11) 2 548 511 A1       | (51) <i>A61K 8/40</i>       | (51) <i>G02F 1/1333</i> | (11) 1 956 418 B1                | (51) <i>G08C 17/00</i>   | (11) 2 034 465 A3                           | (51) <i>G09G 3/00</i>                     |
| (51) <i>A61K 8/40</i>                 | (11) 1 535 599 B1       | (51) <i>C09D 11/00</i>      | (51) <i>G02F 1/1333</i> | (11) 1 956 418 B1                | (51) <i>G09G 3/00</i>  | (11) 1 988 535 B1                           | (51) <i>G11B 7/1267</i>                   |
| (51) <i>C09D 11/00</i>                | (11) 1 964 894 B1       | (51) <i>C09D 11/00</i>      | (51) <i>G02F 1/1333</i> | (11) 1 956 418 B1                | (51) <i>G11B 7/1267</i>  | (11) 2 549 478 A2                           | (51) <i>H01R 13/64</i>                    |
| (51) <i>C09D 11/00</i>                | (11) 2 090 624 B1       | (51) <i>G02B 15/177</i>     | (51) <i>G02F 1/1333</i> | (11) 1 956 418 B1                | (51) <i>H01R 13/64</i>   | (11) 2 256 873 A3                           | (51) <i>H04N 5/64</i>                     |
| (51) <i>G02B 15/177</i>               | (11) 1 895 346 B1       | (51) <i>G03F 7/033</i>      | (51) <i>G02F 1/1333</i> | (11) 1 956 418 B1                | (51) <i>H04N 5/64</i>  | (11) 2 549 746 A2                           | (51) <i>H04R 1/38</i>                     |
| (51) <i>G03F 7/033</i>                | (11) 2 549 331 A1       | (51) <i>G03H 1/02</i>       | (51) <i>G02F 1/1333</i> | (11) 1 956 418 B1                | (51) <i>H04R 1/38</i>  | (11) 2 007 167 A3                           | (71) Fundacion Azti/Azti Fundazioa        |
| (51) <i>G03H 1/02</i>                 | (11) 1 959 316 A3       | (51) <i>H05B 33/10</i>      | (51) <i>G02F 1/1333</i> | (11) 1 956 418 B1                | (71) Fundacion para la Investigacion Biomedica Del Hospital Gregorio Marañon | (51) <i>G06T 15/00</i>                      | (11) 2 549 441 A1                         |
| (51) <i>H05B 33/10</i>                | (11) 2 549 837 A1       | (73) Fujifilm Dimatix, Inc. | (51) <i>G02F 1/1333</i> | (11) 1 956 418 B1                | (71) Fung, Wai Tong  | (51) <i>G04C 3/00</i>                       | (11) 2 548 085 A1                         |
| (73) Fujifilm Dimatix, Inc.           | (51) <i>B41J 2/45</i>   | (11) 1 861 254 B1           | (51) <i>G02F 1/1333</i> | (11) 1 956 418 B1                | (71) Furukawa Automotive Systems Inc.  | (51) <i>H01R 4/02</i>                       | (11) 2 549 591 A1                         |
| (73) Fujifilm Manufacturing Europe BV | (51) <i>C08F 220/58</i> | (11) 2 352 771 B1           | (51) <i>G02F 1/1333</i> | (11) 1 956 418 B1                | (51) <i>H01R 4/02</i>  | (11) 2 549 591 A1                           | (71) Furukawa Electric Co., Ltd.          |
| (51) <i>C08F 220/58</i>               | (11) 2 356 157 B1       | (71) Fujikura Ltd.          | (51) <i>G02F 1/1333</i> | (11) 1 956 418 B1                | (51) <i>G02B 6/00</i>  | (11) 2 549 306 A1                           | (51) <i>H01B 1/22</i>                     |
| (71) Fujikura Ltd.                    | (51) <i>H01S 3/06</i>   | (11) 2 549 597 A1           | (51) <i>G02F 1/1333</i> | (11) 1 956 418 B1                | (51) <i>H01B 1/22</i>  | (11) 2 549 488 A1                           | (71) Furukawa-Sky Aluminum Corp.          |
| (71) Fujitsu General Limited          | (51) <i>F25B 13/00</i>  | (11) 2 549 204 A2           | (51) <i>G02F 1/1333</i> | (11) 1 956 418 B1                | (51) <i>C22C 21/02</i>   | (11) 2 548 984 A1                           | (71) Fusion-io, Inc.                      |
| (71:73) Fujitsu Limited               | (51) <i>B02C 19/20</i>  | (11) 2 103 353 A3           | (51) <i>G02F 1/1333</i> | (11) 1 956 418 B1                | (71) Fusion-io, Inc.   | (51) <i>G11C 16/34</i>                      | (11) 2 549 482 A1                         |
| (51) <i>B02C 19/20</i>                | (11) 2 103 353 A3       | (51) <i>G06F 12/00</i>      | (51) <i>G02F 1/1333</i> | (11) 1 956 418 B1                | (51) <i>G11C 16/34</i>   | (11) 2 549 482 A1                           | (71) Fuzhou University                    |
| (51) <i>G06F 12/00</i>                | (11) 2 549 384 A1       | (51) <i>G06F 13/40</i>      | (51) <i>G02F 1/1333</i> | (11) 1 956 418 B1                | (51) <i>G09G 3/22</i>  | (11) 2 549 464 A1                           | (71) G2 Technology                        |
| (51) <i>G06F 13/40</i>                | (11) 2 509 001 A3       | (51) <i>G06F 17/50</i>      | (51) <i>G02F 1/1333</i> | (11) 1 956 418 B1                | (51) <i>G2 Technology</i>  | (11) 2 549 464 A1                           | (51) <i>H04N 21/658</i>                   |
| (51) <i>G06F 17/50</i>                | (11) 2 549 396 A1       | (51) <i>G06T 7/00</i>       | (51) <i>G02F 1/1333</i> | (11) 1 956 418 B1                | (51) <i>H04N 21/658</i>  | (11) 2 548 377 A2                           | (71) GA Hochspannung Leitungsbau GmbH     |
| (51) <i>G06T 7/00</i>                 | (11) 2 549 432 A1       | (51) <i>H01L 21/338</i>     | (51) <i>G02F 1/1333</i> | (11) 1 956 418 B1                | (51) <i>B60M 1/28</i>  | (11) 2 548 761 A2                           | (71) Galdabini Präzisions Maschinen AG    |
| (51) <i>H01L 21/338</i>               | (11) 2 549 528 A1       | (51) <i>H01R 31/06</i>      | (51) <i>G02F 1/1333</i> | (11) 1 956 418 B1                | (51) <i>B21D 11/14</i>   | (11) 2 548 668 A1                           | (73) Galpharma Co., Ltd.                  |
| (51) <i>H01R 31/06</i>                | (11) 2 173 014 A3       | (51) <i>H03F 1/02</i>       | (51) <i>G02F 1/1333</i> | (11) 1 956 418 B1                | (51) <i>C12N 15/09</i>   | (11) 1 736 541 B1                           | (73) Gambro Lundia AB                     |
| (51) <i>H03F 1/02</i>                 | (11) 2 230 758 B1       | (51) <i>H04B 7/02</i>       | (51) <i>G02F 1/1333</i> | (11) 1 956 418 B1                | (73) Gambro Lundia AB  | (51) <i>A61M 1/16</i>                       | (11) 2 142 234 B1                         |
| (51) <i>H04B 7/02</i>                 | (11) 2 548 311 A1       | (51) <i>H04N 7/173</i>      | (51) <i>G02F 1/1333</i> | (11) 1 956 418 B1                | (51) <i>A61M 1/36</i>  | (11) 2 343 092 B1                           | (71) Gamesa Innovation & Technology, S.L. |
| (51) <i>H04N 7/173</i>                | (11) 2 549 749 A1       | (51) <i>H04N 21/431</i>     | (51) <i>G02F 1/1333</i> | (11) 1 956 418 B1                | (51) <i>G01N 19/04</i>   | (11) 2 549 263 A2                           | (51) <i>G01N 19/04</i>                    |
| (51) <i>H04N 21/431</i>               | (11) 2 150 046 B1       | (51) <i>H04W 16/10</i>      | (51) <i>G02F 1/1333</i> | (11) 1 956 418 B1                | (51) <i>G01N 19/04</i>   | (11) 2 549 263 A2                           | (51) <i>G08G 5/00</i>                     |
| (51) <i>H04W 16/10</i>                | (11) 2 104 386 B1       | (51) <i>H04W 16/24</i>      | (51) <i>G02F 1/1333</i> | (11) 1 956 418 B1                | (51) <i>G08G 5/00</i>  | (11) 2 541 528 A3                           | (51) <i>G08G 5/00</i>                     |
| (51) <i>H04W 16/24</i>                | (11) 2 549 789 A1       | (51) <i>H04W 16/28</i>      | (51) <i>G02F 1/1333</i> | (11) 1 956 418 B1                | (51) <i>G08G 5/00</i>  | (11) 2 541 528 A3                           | (51) <i>G08G 5/00</i>                     |
| (51) <i>H04W 16/28</i>                | (11) 2 549 790 A1       | (51) <i>H04W 16/32</i>      | (51) <i>G02F 1/1333</i> | (11) 1 956 418 B1                | (51) <i>G08G 5/00</i>  | (11) 2 541 528 A3                           | (51) <i>G08G 5/00</i>                     |
| (51) <i>H04W 16/32</i>                | (11) 2 549 791 A1       | (51) <i>H04W 36/08</i>      | (51) <i>G02F 1/1333</i> | (11) 1 956 418 B1                | (51) <i>G08G 5/00</i>  | (11) 2 541 528 A3                           | (51) <i>G08G 5/00</i>                     |
| (51) <i>H04W 36/08</i>                | (11) 2 549 800 A1       | (51) <i>H04W 36/28</i>      | (51) <i>G02F 1/1333</i> | (11) 1 956 418 B1                | (51) <i>G08G 5/00</i>  | (11) 2 541 528 A3                           | (51) <i>G08G 5/00</i>                     |
| (51) <i>H04W 36/28</i>                | (11) 2 549 802 A1       | (51) <i>H04W 52/40</i>      | (51) <i>G02F 1/1333</i> | (11) 1 956 418 B1                | (51) <i>G08G 5/00</i>  | (11) 2 541 528 A3                           | (51) <i>G08G 5/00</i>                     |
| (51) <i>H04W 52/40</i>                | (11) 2 549 806 A1       | (51) <i>H04W 60/00</i>      | (51) <i>G02F 1/1333</i> | (11) 1 956 418 B1                | (51) <i>G08G 5/00</i>  | (11) 2 541 528 A3                           | (51) <i>G08G 5/00</i>                     |
| (51) <i>H04W 60/00</i>                | (11) 2 549 808 A1       | (71:73) FUJITSU LIMITED     | (51) <i>G02F 1/1333</i> | (11) 1 956 418 B1                | (51) <i>G08G 5/00</i>  | (11) 2 541 528 A3                           | (51) <i>G08G 5/00</i>                     |
| (71:73) FUJITSU LIMITED               | (51) <i>G06F 1/16</i>   | (11) 1 986 074 A3           | (51) <i>G02F 1/1333</i> | (11) 1 956 418 B1                | (51) <i>G08G 5/00</i>  | (11) 2 541 528 A3                           | (51) <i>G08G 5/00</i>                     |

- (51) **H01L 31/0296** (11) 2 237 322 A3  
(51) **H01M 10/39** (11) 2 549 578 A2  
(51) **H02J 3/18** (11) 2 549 615 A2
- (71;73) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**  
(51) **C04B 41/85** (11) 1 944 280 A3  
(51) **F01D 5/08** (11) 1 205 634 B1  
(51) **F01D 5/28** (11) 1 887 187 A3  
(51) **F02C 7/20** (11) 1 473 441 B1  
(51) **F02C 7/36** (11) 1 887 199 A3  
(51) **G06T 11/00** (11) 1 612 734 A3  
(51) **H02B 11/24** (11) 1 962 397 B1
- (73) **General Instrument Corporation**  
(51) **H04L 25/03** (11) 2 075 969 B1
- (71;73) **GENERAL INSTRUMENT CORPORATION**  
(51) **H04N 7/26** (11) 0 883 300 B1  
(51) **H04N 7/50** (11) 1 119 979 B1  
(51) **H04N 21/422** (11) 2 549 770 A1
- (71) **Genoplane-Valor**  
(51) **C12N 15/82** (11) 2 547 772 A1
- (71) **Gentina, Pierfranco**  
(51) **F24J 2/46** (11) 2 549 199 A1
- (71) **GENUS ONCOLOGY, LLC**  
(51) **G01N 33/38** (11) 2 548 017 A2
- (73) **Genzyme Corporation**  
(51) **A61K 31/52** (11) 2 076 268 B1
- (71) **Gerdes, Darrell**  
(51) **A23L 1/236** (11) 2 547 220 A1
- (71) **Gerhard Geiger GmbH & Co.**  
(51) **E06B 9/174** (11) 2 312 110 A3
- (71) **GERON CORPORATION**  
(51) **C07J 1/00** (11) 2 548 880 A2
- (73) **Gerresheimer Regensburg GmbH**  
(51) **A61B 5/151** (11) 2 413 798 B1
- (71) **Gestamp HardTech AB**  
(51) **C21D 1/673** (11) 2 547 798 A1
- (73) **Getac Technology Corp.**  
(51) **G06K 7/14** (11) 2 309 420 B1
- (73) **GEZE GmbH**  
(51) **E05F 3/10** (11) 1 288 419 B1
- (73) **GGP Sweden AB**  
(51) **A01D 34/64** (11) 2 141 978 B1
- (71) **Ghrenassia, Gilles**  
(51) **G06F 19/00** (11) 2 549 398 A2
- (73) **Giesecke & Devrient GmbH**  
(51) **B42D 15/00** (11) 1 744 899 B1  
(51) **B42D 15/00** (11) 2 262 649 B1
- (71) **Gigaphoton Inc.**  
(51) **G03F 7/20** (11) 2 548 080 A1  
(51) **H01S 3/23** (11) 2 548 270 A1
- (71;73) **GILUPI GmbH**  
(51) **A61B 5/00** (11) 2 547 250 A1  
(51) **A61B 5/145** (11) 2 344 021 B1
- (73) **GIRA GIERSIEPEN GmbH & Co. KG**  
(51) **H02G 3/14** (11) 2 393 175 B1
- (71) **Gitta Gima di de Bonis Gerardo**  
(51) **F16J 15/12** (11) 2 549 154 A1
- (73) **GKN Walterscheid GmbH**  
(51) **F16N 21/02** (11) 2 299 160 B1
- (71) **Glaxo Group Limited**  
(51) **C07D 239/26** (11) 2 547 662 A1
- (71) **Global Recycle Solutions, Inc.**  
(51) **B29C 70/06** (11) 2 547 509 A2
- (71) **Globe Union Industrial Corp.**  
(51) **A47K 3/36** (11) 2 548 486 A1
- (71) **Globeimmune, Inc.**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 547 792 A1
- (71) **Glombitza, Ulrich**  
(51) **G02B 6/44** (11) 2 548 070 A1
- (71) **Glory Ltd.**  
(51) **G07D 7/12** (11) 2 549 445 A1  
(51) **G07G 1/00** (11) 2 549 451 A1
- (73) **GlycoFi, Inc.**  
(51) **A01K 67/027** (11) 1 467 615 B1
- (73) **GM Global Technology Operations LLC**  
(51) **B60W 20/00** (11) 2 065 280 B1  
(51) **F16H 57/04** (11) 1 906 057 B1
- (73) **GN ReSound A/S**  
(51) **H04R 25/00** (11) 2 378 793 B1
- (73) **Göckelmann-Pesch, Angelika**  
(51) **D06F 81/00** (11) 2 364 386 B1
- (71) **Google Inc.**  
(51) **G06F 3/12** (11) 2 548 109 A2  
(51) **G11C 5/14** (11) 2 442 309 A3
- (71) **Gorek, Josef**  
(51) **A61B 17/70** (11) 2 547 273 A1  
(51) **A61B 17/86** (11) 2 547 275 A2
- (73) **Goss International Americas, Inc.**  
(51) **B65H 39/043** (11) 0 894 758 B2
- (71) **Gotohti.com Inc.**  
(51) **A47K 5/14** (11) 2 548 487 A2
- (71) **Graco Minnesota Inc.**  
(51) **B05B 12/00** (11) 2 547 456 A1  
(51) **F16L 23/06** (11) 2 547 945 A1  
(51) **F16L 27/08** (11) 2 547 946 A1
- (71) **Graham Packaging Company, L.P.**  
(51) **B65D 1/16** (11) 2 547 592 A1
- (71) **GRAMMER AG**  
(51) **B60N 2/50** (11) 2 463 146 A3  
(51) **B60N 2/66** (11) 2 548 763 A1
- (73) **Granta Biotechnology Limited**  
(51) **C12N 5/00** (11) 1 497 413 B1
- (71;73) **Greatbatch Ltd.**  
(51) **A61N 1/05** (11) 2 305 344 B1  
(51) **A61N 1/378** (11) 2 548 612 A1
- (71) **GREENoneTEC**  
(51) **F24J 2/26** (11) 2 549 198 A1
- (71) **Gregory, Thomas Maurice Stewart**  
(51) **A61B 17/17** (11) 2 547 269 A1
- (71) **Grifols, S.A.**  
(51) **B25J 13/08** (11) 2 548 705 A1
- (73) **Grindeks, A Joint Stock Company**  
(51) **A61K 9/06** (11) 2 340 016 B1
- (73) **Groz-Beckert KG**  
(51) **D05C 15/22** (11) 2 412 859 B1
- (71) **Grundfos Management A/S**  
(51) **E03B 5/02** (11) 2 489 789 A3
- (71) **Grundfos Pump (Suzhou) Co., Ltd**  
(51) **E03B 5/02** (11) 2 489 789 A3
- (71) **GTAT Corporation**  
(51) **C01B 33/035** (11) 2 547 624 A2
- (73) **GTH Water Systems Inc.**  
(51) **F04B 35/04** (11) 1 963 673 B1
- (71) **Gustafsson, Michael**  
(51) **A41D 13/08** (11) 2 547 224 A1
- (71) **Guttman, Levi Lior**  
(51) **G06K 19/06** (11) 2 548 156 A1
- (73) **GwoWei Technology Co., Ltd.**  
(51) **A61K 38/16** (11) 2 389 942 B1
- (71) **H S Beratung GmbH & Co. KG**  
(51) **F23C 9/00** (11) 2 503 239 A3
- (71) **H. Ikeuchi & Co., Ltd.**  
(51) **B05B 7/26** (11) 2 548 652 A1
- (71) **H. Lee Moffitt Cancer Center & Research Institute**  
(51) **C07K 7/64** (11) 2 547 693 A2
- (73) **H. Lee Moffitt Cancer Center & Research Institute, Inc.**  
(51) **G06F 17/50** (11) 1 894 131 B1
- (71;73) **H. Stoll GmbH & Co. KG**  
(51) **D04B 35/04** (11) 2 065 498 B1  
(51) **D04B 37/02** (11) 2 549 003 A1
- (73) **H.A. Industrial Technologies Ltd**  
(51) **D21H 17/60** (11) 1 969 182 B1
- (71) **H.J.J. Evers Beheer B.V.**  
(51) **E04B 1/00** (11) 2 436 845 A3
- (71) **Ha, Ho**  
(51) **C03C 27/12** (11) 2 548 853 A2
- (71) **HADASIT MEDICAL RESEARCH SERVICES AND DEVELOPMENT LTD.**  
(51) **C12N 5/00** (11) 2 410 043 A3
- (71) **Hager Electro GmbH**  
(51) **H02B 1/42** (11) 2 400 611 A3
- (71) **Hagn Umwelttechnik GmbH**  
(51) **E02B 3/12** (11) 2 549 019 A2
- (71) **Hagola Gastronomie-Technik GmbH & Co. KG**  
(51) **A47F 3/04** (11) 2 548 476 A1
- (73) **Haier Group Corporation**  
(51) **D06F 33/02** (11) 1 980 660 B1
- (73) **Halaka, Folim G.**  
(51) **C07K 1/18** (11) 1 147 226 B1
- (71) **Haldex Brake Products AB**  
(51) **F16D 66/02** (11) 2 547 927 A2
- (71) **Haldex Brake Products GmbH**  
(51) **B60G 17/052** (11) 2 311 671 A3  
(51) **B60G 17/052** (11) 2 311 672 A3
- (71) **Hall, Graeme**  
(51) **A61B 19/00** (11) 2 547 280 A1
- (71) **Haller, Hans-Peter**  
(51) **B25G 1/01** (11) 2 308 653 A3
- (71) **Halliburton Energy Services, Inc.**  
(51) **C09K 8/528** (11) 2 548 934 A1  
(51) **E21B 33/12** (11) 2 547 860 A2  
(51) **E21B 49/10** (11) 2 549 057 A2
- (73) **HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.**  
(51) **B65G 53/28** (11) 2 363 360 B1
- (71;73) **Halozyme, Inc.**  
(51) **A61M 5/20** (11) 2 547 384 A1  
(51) **C12N 9/26** (11) 1 603 541 B2
- (71) **HAMAMATSU PHOTONICS K. K.**  
(51) **H01L 27/146** (11) 2 549 537 A2
- (71;73) **Hamilton Sundstrand Corporation**  
(51) **B64D 33/08** (11) 2 548 805 A2

- (51) **F16H 25/24** (11) 2 549 145 A1  
(51) **G01D 5/14** (11) 1 672 322 B1  
(51) **H02H 1/00** (11) 1 796 238 B1  
(51) **H02H 1/00** (11) 1 804 355 B1  
(51) **H02H 9/04** (11) 2 549 613 A1
- (73) **Hammersmith Nominees Pty Ltd**  
(51) **B68C 1/02** (11) 1 783 093 B1
- (71) **Hamon Servat, Emmanuel**  
(51) **E04H 3/16** (11) 2 547 840 A1
- (73) **Hanmi Science Co., Ltd.**  
(51) **C07D 215/18** (11) 2 195 295 B1
- (71) **Hanna, Ihab Daoud**  
(51) **A61M 1/10** (11) 2 548 592 A1
- (71) **Hansen Medical, Inc.**  
(51) **A61B 19/00** (11) 2 384 715 A3
- (71) **Harbig, Tim**  
(51) **G06K 9/00** (11) 2 549 405 A1
- (71) **Harman International Industries, Incorporated**  
(51) **G01C 21/34** (11) 2 547 986 A2  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 548 354 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 548 355 A1
- (71;73) **Harris Corporation**  
(51) **H01J 35/06** (11) 2 063 448 B1  
(51) **H01Q 1/12** (11) 2 549 585 A1  
(51) **H01Q 9/04** (11) 2 399 324 B1  
(51) **H04L 1/18** (11) 2 549 675 A2
- (73) **HARRIS CORPORATION**  
(51) **H04W 72/04** (11) 1 559 224 B1
- (71) **Harting Electronics GmbH & Co. KG**  
(51) **H01R 13/58** (11) 2 323 228 A3
- (73) **Hauni Maschinenbau AG**  
(51) **A24C 5/34** (11) 2 022 347 B1
- (71) **HAUNI Maschinenbau AG**  
(51) **A24D 3/02** (11) 2 548 459 A2
- (73) **HAWE Hydraulik SE**  
(51) **F16K 11/044** (11) 2 441 992 B1
- (71) **Hayward Industries, Inc.**  
(51) **B01D 29/13** (11) 2 548 623 A2
- (71) **Headway Technologies, Inc.**  
(51) **G01N 27/26** (11) 2 549 269 A1
- (73) **HEGLA GmbH & Co. KG**  
(51) **B65G 49/06** (11) 2 433 886 B1
- (73) **Heidelberg Pharma GmbH**  
(51) **A61K 47/48** (11) 2 436 398 B1
- (71;73) **Heidelberger Druckmaschinen AG**  
(51) **B26D 7/18** (11) 2 399 715 B1  
(51) **B41F 31/00** (11) 2 527 148 A3
- (71) **Heinberger Handelsbolag**  
(51) **A61F 5/56** (11) 2 547 295 A1
- (71) **Heinen S.A.**  
(51) **E05D 5/02** (11) 2 547 850 A1
- (71) **Helmholtz Zentrum München Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH)**  
(51) **A61P 11/00** (11) 2 547 401 A1
- (71) **Helmholtz-Zentrum Dresden - Rossendorf e.V.**  
(51) **G01L 3/10** (11) 2 549 255 A2
- (73) **HEMA Maschinen- und Apparateschutz GmbH**  
(51) **F16P 3/02** (11) 2 414 721 B1
- (71) **Hememics Biotechnologies, Inc.**  
(51) **C12N 5/00** (11) 2 547 760 A1
- (73) **Henkel AG & Co. KGaA**  
(51) **B30B 15/06** (11) 2 097 253 B1  
(51) **C08J 9/00** (11) 2 350 177 B1
- (71) **Henkel Corporation**  
(51) **C09J 175/04** (11) 2 547 744 A2
- (71) **Heraeus Medical GmbH**  
(51) **A61B 17/88** (11) 2 548 526 A1
- (71) **Heraeus Precious Metals GmbH & Co. KG**  
(51) **C09D 165/00** (11) 2 547 737 A1
- (71;73) **HERAKLES**  
(51) **C04B 35/80** (11) 2 154 119 B1  
(51) **F15B 15/19** (11) 1 705 383 B1  
(51) **H01H 39/00** (11) 2 548 213 A1
- (71) **Hettich-Heinze GmbH & Co. KG**  
(51) **E05D 15/06** (11) 2 547 853 A1  
(51) **E05F 11/48** (11) 1 614 845 A3
- (71) **Hewlett Packard Development Company, L.P.**  
(51) **C09D 11/00** (11) 2 547 736 A1  
(51) **G02B 6/28** (11) 2 548 060 A1  
(51) **G06F 9/24** (11) 2 548 114 A1  
(51) **G06F 15/17** (11) 2 548 133 A1
- (71;73) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**  
(51) **B41J 2/175** (11) 2 152 518 B1  
(51) **C09D 11/00** (11) 1 987 107 B1  
(51) **G06F 13/38** (11) 2 548 128 A1
- (73) **Hexal AG**  
(51) **A61K 9/16** (11) 1 581 190 B1
- (71) **Hexcel Composites Limited**  
(51) **B32B 27/04** (11) 2 547 519 A1
- (73) **Hexcel Composites, Ltd.**  
(51) **C08L 61/00** (11) 2 265 658 B1
- (73) **Hexis AG**  
(51) **H01M 8/02** (11) 1 990 856 B1
- (71) **HiDeep Inc.**  
(51) **H02M 3/335** (11) 2 501 028 A3
- (71) **Hiestand, Karl**  
(51) **B23B 31/28** (11) 2 548 681 A1
- (73) **High Energy Accelerator Research Organization**  
(51) **C25D 5/28** (11) 1 892 322 B1
- (71) **Hill-Rom Services, Inc.**  
(51) **A47C 21/06** (11) 2 548 473 A2  
(51) **H02J 7/00** (11) 2 400 625 A3
- (73) **Hill's Pet Nutrition, Inc.**  
(51) **A23K 1/165** (11) 1 679 978 B1
- (71) **HILTI Aktiengesellschaft**  
(51) **B21D 5/08** (11) 2 548 666 A1  
(51) **F16B 13/14** (11) 2 284 405 A3
- (71) **Hino Motors Ltd.**  
(51) **B60K 15/035** (11) 2 548 755 A1
- (71) **Hino Motors, Ltd.**  
(51) **F01N 3/08** (11) 2 549 069 A1
- (71) **Hirschmann Automotive GmbH**  
(51) **G01D 11/24** (11) 2 549 243 A2
- (73) **Histogenics Corporation**  
(51) **A61F 2/00** (11) 1 370 194 B1
- (71) **Hitachi Automotive Systems, Ltd.**  
(51) **G01C 21/32** (11) 2 549 231 A2  
(51) **G08G 1/16** (11) 2 549 457 A1
- (73) **Hitachi Chemical Company, Ltd.**  
(51) **H05K 3/32** (11) 2 196 514 B1
- (71;73) **Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.**  
(51) **F16H 61/44** (11) 2 131 073 B1  
(51) **H02P 21/00** (11) 2 549 642 A1
- (71) **Hitachi Consumer Electronics Co. Ltd.**  
(51) **G02B 6/00** (11) 2 541 290 A3
- (71;73) **Hitachi Displays, Ltd.**  
(51) **G02F 1/1333** (11) 2 246 730 B1  
(51) **G06F 3/044** (11) 2 381 346 A3
- (71) **Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd.**  
(51) **H02K 9/14** (11) 2 549 629 A2
- (71) **Hitachi Information & Control Solutions, Ltd.**  
(51) **G01S 15/89** (11) 2 549 296 A1
- (73) **Hitachi Koki CO., LTD.**  
(51) **B25C 1/00** (11) 2 349 650 B1
- (71) **Hitachi Ltd.**  
(51) **B61L 25/02** (11) 2 548 784 A2  
(51) **B61L 27/00** (11) 2 548 785 A2  
(51) **F02C 6/18** (11) 2 549 077 A1  
(51) **H01L 29/739** (11) 2 549 539 A1  
(51) **H01M 10/48** (11) 2 549 581 A2
- (71) **Hitachi Medical Corporation**  
(51) **A61B 8/08** (11) 2 548 514 A1
- (73) **Hitachi Metals, Ltd.**  
(51) **A61B 5/055** (11) 1 779 778 B1
- (71) **Hitachi-GE Nuclear Energy, Ltd.**  
(51) **G21C 15/18** (11) 2 549 484 A1
- (71;73) **Hitachi, Ltd.**  
(51) **G01R 15/24** (11) 2 549 278 A1  
(51) **G01R 33/3815** (11) 1 464 976 B1  
(51) **G01S 7/40** (11) 1 278 075 B1  
(51) **H01M 10/44** (11) 2 549 579 A1  
(51) **H02B 1/22** (11) 2 485 348 A3  
(51) **H02K 5/16** (11) 2 549 626 A1  
(51) **H02M 1/08** (11) 2 549 634 A1
- (73) **HITACHI, LTD.**  
(51) **G06F 21/30** (11) 1 791 073 B1
- (71;73) **Hittite Microwave Corporation**  
(51) **H03J 3/26** (11) 2 355 349 B1  
(51) **H04B 1/26** (11) 2 548 310 A1
- (71) **Hobby-Wohnwagenwerk Ing. Harald Striewski GmbH**  
(51) **A47C 17/38** (11) 2 548 472 A2
- (71) **Hochiki Corporation**  
(51) **G08B 17/10** (11) 2 549 453 A1
- (73) **Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden**  
(51) **A01F 12/56** (11) 2 421 354 B1
- (73) **HOCHTIEF Solutions AG**  
(51) **E21B 10/46** (11) 1 754 855 B1
- (71) **Hoffmann, Bernd**  
(51) **A61H 3/06** (11) 2 548 544 A1
- (73) **HOKKO CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.**  
(51) **C12N 9/04** (11) 2 058 390 B1
- (71) **Hologic, Inc.**  
(51) **G01B 15/02** (11) 2 547 983 A1

- (71) **Holonix International Co. Ltd.**  
(51) *F21V 13/12* (11) 2 549 178 A1
- (71) **Holzbau Schmid GmbH & Co. KG**  
(51) *E05D 7/08* (11) 2 549 038 A1
- (73) **Homag Holzbearbeitungssysteme AG**  
(51) *H04Q 9/00* (11) 1 791 387 B1
- (71) **Hon Hai Precision Industry Co., Ltd.**  
(51) *G06F 1/18* (11) 2 549 358 A2  
(51) *G06F 1/32* (11) 2 549 361 A2  
(51) *G06F 9/50* (11) 2 549 381 A2
- (73) **Honda elesys Co., Ltd.**  
(51) *H02P 7/00* (11) 1 892 825 B1
- (73) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA**  
(51) *F02D 41/12* (11) 0 950 804 B1  
(51) *G06T 7/20* (11) 1 329 850 B1
- (71;73) **Honda Motor Co., Ltd.**  
(51) *B25J 13/00* (11) 2 186 610 B1  
(51) *B62D 1/16* (11) 2 334 537 B1  
(51) *B62D 6/00* (11) 2 336 002 B1  
(51) *B62D 25/08* (11) 2 548 787 A1  
(51) *B62D 35/02* (11) 2 439 131 B1  
(51) *B62K 11/06* (11) 2 548 791 A2  
(51) *B62K 19/38* (11) 2 548 792 A1  
(51) *F02D 17/02* (11) 2 527 622 A3  
(51) *F02D 19/02* (11) 2 341 233 B1  
(51) *F02D 41/00* (11) 2 211 044 B1  
(51) *F02F 3/00* (11) 2 549 089 A1  
(51) *F16G 13/06* (11) 1 811 200 B1  
(51) *F16H 61/688* (11) 2 063 153 B1  
(51) *G06T 5/00* (11) 2 068 280 B1  
(51) *H01M 12/08* (11) 2 549 583 A1
- (73) **HONDA MOTOR CO., LTD.**  
(51) *B60T 8/17* (11) 1 671 864 B1  
(51) *F02D 41/34* (11) 1 918 557 B1  
(51) *H02P 7/00* (11) 1 892 825 B1
- (71;73) **Honeywell International Inc.**  
(51) *B01D 53/86* (11) 2 548 630 A1  
(51) *G01C 21/16* (11) 2 549 230 A2  
(51) *G01D 5/14* (11) 2 549 236 A1  
(51) *G01S 5/02* (11) 2 548 041 A1  
(51) *G01S 5/16* (11) 2 549 288 A1  
(51) *G01S 19/08* (11) 2 363 730 A3  
(51) *G01W 1/04* (11) 1 963 888 B1  
(51) *G06F 1/16* (11) 2 549 357 A2  
(51) *G06F 17/30* (11) 2 549 395 A1  
(51) *G08B 25/00* (11) 1 794 725 B1  
(51) *H01F 5/04* (11) 2 549 494 A1  
(51) *H01H 37/74* (11) 2 549 504 A1  
(51) *H03F 3/21* (11) 2 523 345 A3  
(51) *H04N 21/242* (11) 2 549 769 A2  
(51) *H04W 12/06* (11) 2 549 786 A1  
(51) *H04W 40/10* (11) 2 549 804 A1
- (71;73) **Honeywell International, Inc.**  
(51) *C25D 3/44* (11) 2 465 977 B1  
(51) *G01C 21/16* (11) 2 187 170 A3
- (71) **Hong Fu Jin Precision Industry (ShenZhen) Co., Ltd.**  
(51) *G06F 1/18* (11) 2 549 358 A2
- (73) **HOPPE AG**  
(51) *E05B 13/10* (11) 2 107 189 B1
- (73) **HORIBA, LTD.**  
(51) *G01N 27/36* (11) 1 505 388 B1
- (71) **Hörmann KG Brockhagen**  
(51) *E06B 3/48* (11) 2 136 025 A3
- (73) **Horstmann, Michael, Dr.**  
(51) *A61M 37/00* (11) 2 032 198 B1
- (71) **Hosiden Corporation**  
(51) *H01R 12/59* (11) 2 549 595 A1
- (71) **Hosokawa Yoko Co., Ltd.**  
(51) *A61J 1/05* (11) 2 548 545 A1  
(51) *B29C 33/12* (11) 2 548 709 A1  
(51) *B65D 30/16* (11) 2 548 810 A1
- (71) **Howaldtswerke-Deutsche Werft GmbH**  
(51) *B63B 9/08* (11) 2 548 796 A1
- (71) **Hozelock Limited**  
(51) *B65H 75/44* (11) 2 547 615 A1
- (71) **HPF Nutraceutics S.r.L.**  
(51) *A23L 1/305* (11) 2 548 458 A1
- (71) **HS Elektronik Systeme GmbH**  
(51) *H03K 17/082* (11) 2 549 649 A1
- (73) **Hsu, Chun-Pu**  
(51) *E05F 15/12* (11) 2 180 124 B1
- (71) **Hsu, Tsung-Yuan**  
(51) *E06B 9/322* (11) 2 549 051 A1
- (71) **HT Microanalytical, Inc.**  
(51) *H01H 1/66* (11) 2 548 212 A1
- (73) **HTC Corporation**  
(51) *G06F 13/40* (11) 2 226 730 B1  
(51) *H01M 2/10* (11) 2 426 754 B1
- (73) **hte Aktiengesellschaft**  
(51) *F27B 17/02* (11) 2 252 849 B1
- (73) **HTTP-Hypothermia Therapy Ltd.**  
(51) *A61F 7/02* (11) 1 272 136 B1
- (71) **Huawei Device Co., Ltd.**  
(51) *H01L 23/488* (11) 2 549 530 A1
- (71;73) **Huawei Technologies Co., Ltd.**  
(51) *G06F 15/173* (11) 2 549 388 A1  
(51) *H04J 3/06* (11) 2 512 060 A3  
(51) *H04L 12/18* (11) 2 549 681 A1  
(51) *H04L 12/24* (11) 1 887 733 B2  
(51) *H04L 12/24* (11) 1 914 937 B2  
(51) *H04L 12/28* (11) 1 744 507 B2  
(51) *H04L 12/28* (11) 2 549 685 A1  
(51) *H04L 12/56* (11) 2 548 347 A1  
(51) *H04L 12/56* (11) 2 549 694 A1  
(51) *H04L 12/66* (11) 2 549 696 A1  
(51) *H04L 12/70* (11) 2 045 974 B1  
(51) *H04L 12/70* (11) 2 549 701 A1  
(51) *H04M 7/00* (11) 2 549 729 A2  
(51) *H04W 12/06* (11) 2 549 785 A1  
(51) *H04W 12/06* (11) 2 549 787 A1  
(51) *H04W 28/10* (11) 2 549 792 A1  
(51) *H04W 28/20* (11) 1 995 980 B1  
(51) *H04W 52/30* (11) 2 549 805 A1  
(51) *H04W 72/12* (11) 2 549 821 A1  
(51) *H04W 76/06* (11) 2 549 824 A1  
(51) *H04W 84/04* (11) 2 549 826 A1  
(51) *H04W 88/00* (11) 2 548 406 A1  
(51) *H04W 88/00* (11) 2 549 827 A1
- (71) **Huber+Suhner AG**  
(51) *H01R 13/629* (11) 2 548 267 A1
- (71;73) **Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG**  
(51) *B60R 11/04* (11) 2 548 771 A1  
(51) *B60R 25/02* (11) 2 170 655 B1  
(51) *G07C 9/00* (11) 2 549 444 A1
- (71) **Huhtamäki Oyj**  
(51) *B65D 81/32* (11) 2 548 817 A1
- (71) **Humanscan Co., Ltd.**  
(51) *G01N 29/24* (11) 2 549 273 A2
- (73) **Humanscan Ltd**  
(51) *A61B 5/11* (11) 2 179 692 B1
- (71) **Hunan Sany Intelligent Control Equipment Co., Ltd**  
(51) *F04B 9/105* (11) 2 549 103 A1  
(51) *F04B 9/113* (11) 2 549 104 A1
- (71;73) **Huntsman International LLC**  
(51) *C07C 209/36* (11) 2 547 647 A1  
(51) *C07C 209/78* (11) 2 155 658 B1
- (71) **Huri Beheer B.V.**  
(51) *G09F 11/30* (11) 2 549 463 A1
- (71) **Husqvarna AB**  
(51) *A01D 34/00* (11) 2 547 191 A1  
(51) *A01D 34/00* (11) 2 547 192 A1  
(51) *A01D 34/84* (11) 2 547 193 A1
- (71) **Hyben Vital Licens ApS**  
(51) *A61K 36/738* (11) 2 547 350 A1
- (71) **Hydac Electronic GmbH**  
(51) *G01D 5/48* (11) 2 549 242 A1
- (71) **Hydac Filtertechnik GmbH**  
(51) *B01D 29/11* (11) 2 547 414 A1
- (71) **Hydac Technology GmbH**  
(51) *F17C 13/06* (11) 2 547 949 A1  
(51) *F17C 13/06* (11) 2 547 950 A1
- (71) **Hydro-Aire Inc.**  
(51) *B60T 8/17* (11) 2 547 563 A2
- (73) **Hydrometer GmbH**  
(51) *G01F 1/68* (11) 1 613 928 B1
- (71) **Hypervibe Pty Ltd**  
(51) *A61H 1/00* (11) 2 547 306 A1
- (73) **Hypro, LLC**  
(51) *A62C 31/05* (11) 2 069 026 B1
- (71) **Hypotec GmbH**  
(51) *G05D 16/04* (11) 2 548 089 A2
- (71) **Hysonic Co., Ltd.**  
(51) *H03K 17/96* (11) 2 549 652 A2
- (71) **I.V.A.R. S.P.A.**  
(51) *G05D 23/19* (11) 2 548 091 A1
- (73) **Iacobucci HF Electronics S.P.A.**  
(51) *B64D 11/06* (11) 2 318 276 B1
- (71) **Iannece, Gary**  
(51) *C08L 33/06* (11) 2 547 730 A2
- (73) **IASO, S.A.**  
(51) *E04F 13/00* (11) 2 248 960 B1
- (71) **Ibaraki University**  
(51) *C01B 33/06* (11) 2 548 845 A1
- (71;73) **Ibiden Co., Ltd.**  
(51) *F01N 3/28* (11) 2 386 739 B1  
(51) *G02B 6/42* (11) 2 053 436 A3
- (73) **Icagen, Inc.**  
(51) *C07D 471/04* (11) 2 178 373 B1
- (73) **Icerobotics Limited**  
(51) *A01K 11/00* (11) 2 000 023 B1
- (71) **Ichimura, Takahiro**  
(51) *G06Q 30/00* (11) 2 549 422 A1
- (71) **Icon Lab GmbH**  
(51) *A61F 2/14* (11) 2 548 533 A1
- (71;73) **Idemitsu Kosan Co., Ltd.**  
(51) *C10M 141/08* (11) 2 133 405 B1  
(51) *C10M 169/04* (11) 2 548 940 A1  
(51) *H05B 33/06* (11) 2 549 834 A1
- (73) **IDEMITSU KOSAN CO., LTD.**  
(51) *C10M 169/04* (11) 1 792 970 B1

- (73) **Identive Technologies (India) PVT Ltd**  
(51) **G06K 7/10** (11) 2 399 221 B1
- (73) **IEE International Electronics & Engineering S.A.**  
(51) **B60R 21/01** (11) 2 337 709 B1
- (71) **IEE INTERNATIONAL ELECTRONICS & ENGINEERING S.A.**  
(51) **B60N 2/00** (11) 2 548 762 A1
- (73) **IFCO Systems GmbH**  
(51) **B65D 6/18** (11) 2 408 677 B1  
(51) **B65D 6/18** (11) 2 419 346 B1
- (71) **Ifj. Kovács, György**  
(51) **E05B 35/00** (11) 2 547 845 A2
- (71) **IFN-Holding AG**  
(51) **E06B 9/264** (11) 2 412 915 A3
- (71) **IFP Energies Nouvelles**  
(51) **F02D 35/02** (11) 2 549 087 A1
- (71) **Ignis Innovation Inc.**  
(51) **G09G 3/32** (11) 2 548 195 A1
- (71) **Ignucell AB**  
(51) **E04F 13/00** (11) 2 547 839 A2
- (71) **IGT**  
(51) **G07F 17/32** (11) 2 549 449 A2
- (71) **IL Pleut Sur La Seine Kikaku, Co., Ltd.**  
(51) **B65D 81/09** (11) 2 548 815 A1
- (71;73) **Illinois Tool Works Inc.**  
(51) **B23B 5/16** (11) 2 427 288 B1  
(51) **B23B 31/02** (11) 2 231 355 B1  
(51) **B65B 51/02** (11) 2 125 529 B1  
(51) **E05B 63/12** (11) 2 396 487 B1  
(51) **F04B 7/00** (11) 2 547 907 A1
- (73) **ImaCor Inc.**  
(51) **G01S 7/52** (11) 1 691 690 B1
- (71) **Imagination Technologies Limited**  
(51) **G06F 13/18** (11) 2 548 127 A2  
(51) **G06T 1/60** (11) 2 548 171 A1  
(51) **G06T 15/00** (11) 2 548 176 A2  
(51) **G06T 15/04** (11) 2 548 177 A1
- (73) **Imbera Electronics Oy**  
(51) **H05K 3/02** (11) 1 104 647 B1
- (71;73) **IMEC**  
(51) **G01B 11/02** (11) 2 549 224 A1  
(51) **G01R 31/3185** (11) 2 372 379 B1  
(51) **G02B 6/12** (11) 2 549 311 A1  
(51) **H01L 21/28** (11) 1 524 685 B1  
(51) **H04W 72/02** (11) 2 001 176 A3
- (71) **Imerys Kaolin Inc.**  
(51) **C09D 5/00** (11) 2 547 734 A1
- (71) **Imix Vision Support Systems B.V.**  
(51) **B07C 5/36** (11) 2 547 462 A1
- (71) **Immatics Biotechnologies GmbH**  
(51) **A61K 38/17** (11) 2 547 354 A2  
(51) **C07K 7/06** (11) 2 547 691 A1
- (71) **Immersion Corporation**  
(51) **G06F 3/01** (11) 2 548 099 A1
- (71) **Imperial Innovations Limited**  
(51) **A61K 39/395** (11) 2 547 363 A2  
(51) **C12Q 1/34** (11) 2 547 785 A2
- (71) **Imperial Sugar Company**  
(51) **A23L 1/236** (11) 2 547 220 A1
- (71) **Implanet**  
(51) **A61F 2/38** (11) 2 547 291 A1
- (71) **Imra America, Inc.**  
(51) **H01S 3/23** (11) 2 549 598 A2
- (71) **In-Q-Bator Limited**  
(51) **B65F 1/14** (11) 2 547 608 A2
- (73) **Incorporated Administrative Agency National Agriculture and Food Research Organization**  
(51) **C12N 1/20** (11) 2 189 521 B1
- (71) **Index-Werke GmbH & Co. KG Hahn & Tessky**  
(51) **B23B 3/30** (11) 2 548 680 A2
- (73) **Indian Herbs Research & Supply Company Ltd.**  
(51) **A61K 8/97** (11) 1 156 770 B1
- (73) **Indowoods SA**  
(51) **A47D 1/02** (11) 2 421 411 B1
- (71) **Indra**  
(51) **H04W 16/12** (11) 2 549 788 A1
- (71) **INDUCTOTHERM CORP.**  
(51) **B22D 41/20** (11) 2 548 676 A2
- (71) **Industrial Technology Research Institute**  
(51) **H04B 7/02** (11) 2 549 662 A2  
(51) **H04L 1/18** (11) 2 549 676 A2  
(51) **H04W 74/08** (11) 2 549 822 A1
- (71) **Industrias Technoflex SA**  
(51) **F03D 3/00** (11) 2 549 096 A2
- (71) **Industry-Academic Cooperation Foundation, The Catholic University of Korea**  
(51) **C07K 19/00** (11) 2 548 893 A2
- (71) **Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University**  
(51) **H01M 4/04** (11) 2 549 567 A1
- (71) **Inergy Automotive Systems Research (Société Anonyme)**  
(51) **F01N 3/20** (11) 2 549 072 A1
- (71) **Infineon Technologies AG**  
(51) **H03F 1/38** (11) 2 549 643 A1  
(51) **H04B 1/18** (11) 2 549 657 A2
- (73) **Infineon Technologies Austria AG**  
(51) **H03K 5/1252** (11) 2 034 322 B1
- (71) **Infinera Corporation**  
(51) **H04L 1/00** (11) 2 549 671 A1
- (71) **Infotrend Technology, Inc.**  
(51) **G06F 3/06** (11) 2 211 263 A3
- (73) **Ingenia Holdings Limited**  
(51) **G07D 7/12** (11) 2 374 111 B1
- (71) **Ingenuity Systems Inc.**  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 549 392 A2
- (71) **Innocom Technology (Shenzhen) Co., Ltd.**  
(51) **G02B 6/00** (11) 2 549 310 A2
- (71) **Innopharma, Inc.**  
(51) **A61K 31/19** (11) 2 547 333 A2
- (73) **Innova Patent GmbH**  
(51) **B61B 9/00** (11) 2 441 636 B1
- (71) **Innovatier, Inc.**  
(51) **G06K 19/077** (11) 2 548 159 A1
- (71) **Innovation & Infinity Global Corp.**  
(51) **G02B 5/28** (11) 2 549 304 A1  
(51) **G02B 5/28** (11) 2 549 305 A1
- (71) **Innovative Design Technology Pty Limited**  
(51) **F01D 15/08** (11) 2 547 873 A1
- (71) **Insandigichem Co. Ltd.**  
(51) **C08L 33/06** (11) 2 548 921 A2
- (71) **Inside Secure**  
(51) **G06F 1/08** (11) 2 549 355 A1
- (73) **Insight Equity A.P.X., LP**  
(51) **B29D 11/00** (11) 1 492 658 B1
- (71) **Insta Elektro GmbH**  
(51) **H04L 12/24** (11) 2 549 683 A1
- (71) **Institut Curie**  
(51) **A61K 39/00** (11) 2 548 571 A1
- (73) **Institut de Recherche pour le Développement (IRD)**  
(51) **A01G 1/00** (11) 2 225 932 B1
- (71) **Institut für Rundfunktechnik GmbH**  
(51) **H04N 5/44** (11) 2 548 369 A1
- (71) **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE**  
(51) **A61K 39/00** (11) 2 548 571 A1
- (71) **Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale**  
(51) **C07D 471/04** (11) 2 547 678 A1  
(51) **G01N 33/574** (11) 2 548 027 A2
- (71) **Institut Pasteur Korea**  
(51) **C07D 471/04** (11) 2 547 678 A1
- (71) **Institut Technologique FCBA**  
(51) **C08H 8/00** (11) 2 547 716 A1
- (71) **Instituto Finlay, Centro de Investigacion-Produccion de vacunas y sueros**  
(51) **A61K 39/015** (11) 2 548 572 A2
- (71) **Instytut Biologii Doswiadczalnej IM.M. Nenckiego Pan**  
(51) **G06T 7/00** (11) 2 549 433 A1
- (71) **Intecum**  
(51) **B65G 1/04** (11) 2 548 821 A1
- (73) **Integrated DNA Technologies, Inc.**  
(51) **C07C 245/10** (11) 1 907 560 B1
- (71;73) **Intel Corporation**  
(51) **G06F 1/32** (11) 2 367 091 B1  
(51) **G06F 11/10** (11) 2 115 562 B1  
(51) **G06F 11/16** (11) 2 348 413 A3  
(51) **H01L 23/48** (11) 2 548 225 A2  
(51) **H01L 29/786** (11) 1 639 652 B1  
(51) **H04N 7/26** (11) 1 700 480 B1
- (71) **Intelomed Inc.**  
(51) **G06F 19/00** (11) 2 548 143 A1
- (71;73) **InterDigital Patent Holdings, Inc.**  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 548 357 A1  
(51) **H04W 74/08** (11) 2 422 574 B1  
(51) **H04W 76/02** (11) 2 548 405 A1
- (71) **INTERDIGITAL PATENT HOLDINGS, INC.**  
(51) **H04W 36/00** (11) 2 549 798 A1
- (71) **INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION**  
(51) **H04M 1/00** (11) 2 549 718 A2  
(51) **H04W 72/00** (11) 2 549 813 A1
- (71) **International Automotive Components Group GmbH**  
(51) **B05D 1/04** (11) 2 548 657 A1
- (71;73) **International Business Machines Corporation**  
(51) **G06F 9/46** (11) 2 548 118 A1  
(51) **H04L 12/70** (11) 2 041 927 B1

- (71) **Interphase Corporation**  
(51) *G06F 3/01* (11) 2 548 102 A2
- (73) **Intersil Americas Inc.**  
(51) *G05F 3/26* (11) 2 423 776 B1
- (71) **Intervet International B.V.**  
(51) *C07D 241/04* (11) 2 548 874 A2
- (71) **Intiraymi Silicon Technologies Ltd**  
(51) *C01B 33/037* (11) 2 548 844 A1
- (71) **Invacare Corporation**  
(51) *B60N 2/22* (11) 2 547 548 A1
- (71) **INVENT Umwelt- und Verfahrenstechnik AG**  
(51) *C02F 3/20* (11) 2 547 626 A1
- (71) **Inventia Healthcare Private Limited**  
(51) *A01N 43/90* (11) 2 547 206 A1
- (71) **Inventio AG**  
(51) *B66B 1/46* (11) 2 033 926 A3  
(51) *B66B 5/18* (11) 2 547 617 A2  
(51) *B66B 23/00* (11) 2 548 832 A1
- (71) **Invitrogen Dynal AS**  
(51) *C40B 50/14* (11) 2 518 193 A3
- (71) **Ion Science Limited**  
(51) *G02B 7/00* (11) 2 549 319 A1
- (71) **IPCom GmbH & Co. KG**  
(51) *H04W 88/18* (11) 1 315 388 A3
- (71;73) **IPN IP B.V.**  
(51) *B05B 11/00* (11) 2 547 455 A1  
(51) *B65D 41/34* (11) 2 380 820 B1
- (71) **IPSEN PHARMA**  
(51) *A61K 38/04* (11) 2 548 568 A2
- (71) **Ipsen Pharma S.a.S.**  
(51) *A61K 38/08* (11) 2 547 351 A1
- (71) **iRobot Corporation**  
(51) *A47L 9/10* (11) 2 548 489 A2  
(51) *A47L 11/33* (11) 2 548 492 A2
- (73) **Irwin, Jere F.**  
(51) *B26D 1/38* (11) 1 812 306 B1
- (71) **ISE Automotive GmbH**  
(51) *E05D 5/02* (11) 2 549 037 A1
- (71) **Isfort, Frank**  
(51) *F24J 2/52* (11) 2 458 301 A3
- (71) **Ishida Co., Ltd.**  
(51) *B65B 1/22* (11) 2 489 594 A3
- (71) **Isis Innovation Limited**  
(51) *C12N 9/02* (11) 2 548 952 A2
- (71;73) **ISIS Innovation Limited**  
(51) *G06T 7/20* (11) 2 548 175 A1  
(51) *H03B 5/18* (11) 2 260 574 B1
- (71) **Isis Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) *A61K 31/70* (11) 2 548 560 A1
- (73) **Isofloc Wärmedämmtechnik GmbH**  
(51) *E04B 1/74* (11) 2 045 408 B1
- (71) **Isola AS**  
(51) *E04B 1/70* (11) 2 547 834 A1
- (71) **Isolpack S.p.A.**  
(51) *B21D 47/04* (11) 2 548 673 A1
- (73) **Isotopen Technologien München AG**  
(51) *G21G 1/00* (11) 1 933 331 B1
- (71) **Isp Investments Inc.**  
(51) *A01N 47/10* (11) 2 547 208 A1  
(51) *A61K 9/12* (11) 2 547 326 A1
- (71) **Israel Aerospace Industries Ltd.**  
(51) *H04N 7/18* (11) 2 479 990 A3
- (73) **ista International GmbH**  
(51) *G08B 29/14* (11) 2 104 078 B1
- (71) **Istituto Superiore di Sanità**  
(51) *A61K 31/4439* (11) 2 548 555 A1
- (73) **ISTO TECHNOLOGIES INC.**  
(51) *A61F 2/28* (11) 2 338 441 B1
- (71) **Isuzu Motors Limited**  
(51) *F01N 3/08* (11) 2 549 069 A1
- (73) **Itrec B.V.**  
(51) *E21B 19/02* (11) 2 419 359 B1  
(51) *F16L 1/19* (11) 2 276 957 B1
- (71) **Itron France**  
(51) *G01K 1/16* (11) 2 549 251 A1
- (73) **Ivoclar Vivadent AG**  
(51) *A61C 13/00* (11) 2 151 214 B1
- (71) **J & M Analytik AG**  
(51) *G01N 21/03* (11) 2 548 002 A1
- (71) **J P Imaging Limited**  
(51) *B41C 1/10* (11) 2 547 524 A2  
(51) *B41C 1/10* (11) 2 547 525 A1
- (71) **J-Tech Corp.**  
(51) *A42B 3/22* (11) 2 548 462 A1
- (73) **J. Eberspächer GmbH & Co. KG**  
(51) *F23K 5/08* (11) 2 058 592 B1
- (71) **J.S.T. Mfg. Co., Ltd.**  
(51) *H01R 13/627* (11) 2 362 498 A3
- (71) **Jacob Plastics GmbH**  
(51) *B29C 51/12* (11) 2 468 481 A3
- (73) **Jäger, Anton**  
(51) *B05B 3/04* (11) 2 390 006 B1
- (71) **Jahodar, Ludek**  
(51) *A61K 31/355* (11) 2 547 336 A1
- (73) **Janow, Gwidon**  
(51) *F22B 1/22* (11) 1 934 519 B1
- (71) **Janssen Biotech, Inc.**  
(51) *A61K 39/395* (11) 2 548 577 A1
- (73) **Janssen Pharmaceutica NV**  
(51) *A61K 31/4188* (11) 2 349 256 B1  
(51) *C07D 239/84* (11) 1 776 350 B1
- (73) **Janssen Pharmaceutica, N.V.**  
(51) *A61K 31/53* (11) 2 254 415 B1  
(51) *C07F 9/6558* (11) 2 029 614 B1
- (71;73) **Janssen Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) *C07C 51/487* (11) 2 547 645 A1  
(51) *C07D 471/04* (11) 2 373 649 B1
- (71) **Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology**  
(51) *G01S 15/89* (11) 2 549 296 A1
- (73) **Japan Atomic Energy Agency**  
(51) *G02B 5/18* (11) 2 009 470 B1
- (71) **Japan Petroleum Energy Center**  
(51) *C10G 25/00* (11) 2 548 935 A1
- (73) **Japan Tobacco Inc.**  
(51) *A24B 15/20* (11) 1 504 679 B1
- (71) **JAPAN TOBACCO INC.**  
(51) *B65D 81/20* (11) 2 548 816 A1
- (71) **Japan Tobacco, Inc.**  
(51) *B01D 39/00* (11) 2 548 625 A1  
(51) *D21H 27/00* (11) 2 549 015 A1
- (73) **JATCO Ltd**  
(51) *F16H 57/04* (11) 2 390 534 B1  
(51) *F16H 61/00* (11) 2 369 202 B1  
(51) *F16H 61/06* (11) 2 131 070 B1  
(51) *F16H 61/06* (11) 2 136 108 B1  
(51) *F16H 61/06* (11) 2 136 109 B1
- (71) **JDS Uniphase Corporation**  
(51) *B42D 15/00* (11) 1 854 642 A3
- (71) **JFE Steel Corporation**  
(51) *B21B 9/00* (11) 2 548 664 A1
- (73) **John Bean Technologies Corporation**  
(51) *A23P 1/08* (11) 1 961 315 B1
- (71) **JOHN CRANE INC.**  
(51) *F16J 15/02* (11) 2 547 932 A1
- (71) **Johnson & Johnson Vision Care Inc.**  
(51) *C07F 7/08* (11) 2 547 688 A1  
(51) *C07F 7/08* (11) 2 547 689 A2
- (71) **Johnson Controls Denmark ApS**  
(51) *F04B 39/02* (11) 2 549 107 A1  
(51) *F04D 29/34* (11) 2 549 118 A1  
(51) *F04D 29/54* (11) 2 549 120 A1
- (73) **Johnson Controls GmbH**  
(51) *B60K 35/00* (11) 2 408 638 B1
- (71;73) **Johnson Controls Technology Company**  
(51) *B60N 2/22* (11) 2 323 867 B1  
(51) *B60N 2/46* (11) 2 547 549 A1
- (71) **Joker AG**  
(51) *C11D 3/00* (11) 2 547 756 A1
- (73) **Jordan, Alfonso**  
(51) *C07D 239/84* (11) 1 776 350 B1
- (73) **Jordan, Robert**  
(51) *G01S 5/02* (11) 2 446 293 B1
- (71) **Joseph Vögele AG**  
(51) *B62D 55/096* (11) 2 548 789 A1
- (71) **JOSKO Fenster und Türen GmbH**  
(51) *E06B 3/22* (11) 2 549 044 A2  
(51) *E06B 3/30* (11) 2 549 045 A2
- (71) **Joy Ride Tech. Co., Ltd.**  
(51) *B63B 17/00* (11) 2 241 501 A3
- (71) **Joyo Machine Co. Ltd.**  
(51) *G01N 25/72* (11) 2 549 268 A1
- (71;73) **JTEKT Corporation**  
(51) *B60B 27/00* (11) 1 902 861 B1  
(51) *B62D 5/04* (11) 2 289 765 B1  
(51) *F16C 19/46* (11) 2 549 132 A1
- (71) **JTEKT CORPORATION**  
(51) *G01D 5/20* (11) 2 549 238 A2
- (71) **Jtekt Europe**  
(51) *F16H 55/06* (11) 2 549 146 A1  
(51) *F16H 55/06* (11) 2 549 147 A1
- (71) **Julo, Bente**  
(51) *G01S 1/02* (11) 2 548 040 A2
- (71) **Julo, Erik**  
(51) *G01S 1/02* (11) 2 548 040 A2
- (71) **Julo, Marlene**  
(51) *G01S 1/02* (11) 2 548 040 A2
- (73) **JUNGHANS UHREN GMBH**  
(51) *G04G 21/04* (11) 1 674 952 B1

- (73) **Jungheinrich Aktiengesellschaft**  
(51) **B66F 9/075** (11) 1 977 989 B1  
(51) **B66F 9/075** (11) 2 261 167 B1
- (71) **Juniper Networks, Inc.**  
(51) **H04L 12/70** (11) 2 549 698 A2
- (71;73) **JVC KENWOOD Corporation**  
(51) **B60R 11/02** (11) 2 181 897 A3  
(51) **G08G 1/0967** (11) 2 172 741 B1  
(51) **H04L 1/00** (11) 1 701 463 B1
- (71;73) **JX Nippon Mining & Metals Corporation**  
(51) **C22B 25/08** (11) 2 548 981 A1  
(51) **C23C 14/34** (11) 1 471 164 B1  
(51) **C23C 14/34** (11) 2 548 994 A1  
(51) **C23C 28/00** (11) 2 216 427 B1  
(51) **H01L 21/02** (11) 2 299 474 B1
- (71) **JX Nippon Oil & Energy Corporation**  
(51) **C10G 25/00** (11) 2 548 935 A1  
(51) **C10M 133/16** (11) 2 548 938 A1  
(51) **C10M 137/10** (11) 2 548 939 A1  
(51) **C12P 23/00** (11) 2 548 968 A1
- (73) **Kabushiki Kaisha Bridgestone**  
(51) **B60K 7/00** (11) 1 700 732 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho**  
(51) **C22C 21/02** (11) 2 548 984 A1  
(51) **F04B 39/02** (11) 2 549 107 A1  
(51) **F04D 29/34** (11) 2 549 118 A1  
(51) **F04D 29/54** (11) 2 549 120 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)**  
(51) **C23C 14/32** (11) 2 548 992 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Powrex**  
(51) **B01J 2/12** (11) 2 548 637 A1
- (71) **KABUSHIKI KAISHA SHOFU**  
(51) **A61C 13/00** (11) 2 399 542 A3
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKAI DENKI SEISAKUSHO**  
(51) **B60C 23/04** (11) 2 548 748 A2
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Toshiba**  
(51) **A61B 5/055** (11) 2 548 503 A1  
(51) **F24J 2/07** (11) 2 503 260 A3  
(51) **G06F 1/16** (11) 1 555 594 B1  
(51) **G06F 3/12** (11) 2 275 916 A3  
(51) **G06Q 50/00** (11) 2 549 430 A1  
(51) **G06T 7/20** (11) 2 549 436 A2  
(51) **G06T 7/20** (11) 2 549 437 A2  
(51) **H01L 33/50** (11) 2 549 554 A1  
(51) **H01M 2/02** (11) 2 549 562 A2  
(51) **H02H 3/02** (11) 2 549 608 A1  
(51) **H02J 3/38** (11) 2 549 617 A2  
(51) **H02P 9/00** (11) 2 549 641 A1  
(51) **H04L 12/64** (11) 1 924 036 A3  
(51) **H04N 21/6587** (11) 2 549 772 A2
- (71) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**  
(51) **F02D 41/14** (11) 2 549 088 A1  
(51) **H02J 7/00** (11) 2 549 619 A1  
(51) **H05K 7/14** (11) 2 549 844 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Yakult Honsha**  
(51) **C12N 1/20** (11) 2 548 948 A1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki**  
(51) **B25J 9/16** (11) 2 199 037 B1  
(51) **H01R 4/34** (11) 2 549 593 A2
- (73) **Kadant Inc.**  
(51) **D21G 3/00** (11) 2 403 993 B1
- (71) **Kagoshima University**  
(51) **C07K 14/78** (11) 2 548 888 A1
- (71) **Kalunka, Daniel**  
(51) **G01N 33/28** (11) 2 341 340 A3
- (71) **Kambouris, Ambrosios**  
(51) **B65D 47/20** (11) 2 547 598 A1
- (71) **Kanehara, Masayuki**  
(51) **H01B 1/22** (11) 2 549 487 A1
- (71) **Kangnung-Wonju National University Industry Academy Cooperation Group**  
(51) **B21B 1/22** (11) 2 548 663 A2
- (73) **Kankyoikeisogokenkyusho Co, Inc.**  
(51) **B29B 17/00** (11) 2 371 507 B1
- (73) **KANNO, Minoru**  
(51) **A61L 2/03** (11) 2 065 342 B1
- (71) **Kanzaki Kokyukoki Mfg. Co., Ltd.**  
(51) **H02K 41/03** (11) 2 549 633 A2
- (71;73) **Kao Corporation**  
(51) **A45D 40/26** (11) 2 547 231 A2  
(51) **A47L 11/40** (11) 2 229 864 B1  
(51) **A61Q 5/00** (11) 2 547 402 A2  
(51) **B22C 1/22** (11) 2 548 674 A1  
(51) **C11B 3/10** (11) 2 548 941 A1  
(51) **C11B 3/14** (11) 2 548 942 A1
- (71;73) **KAO CORPORATION**  
(51) **A61K 8/18** (11) 2 548 547 A1  
(51) **A61K 8/40** (11) 1 535 599 B1
- (71) **Kao Germany GmbH**  
(51) **A61K 8/41** (11) 2 547 315 A1
- (73) **Kapsch TrafficCom AG**  
(51) **G08G 1/054** (11) 2 450 865 B1
- (73) **Karanga GmbH**  
(51) **H04N 1/00** (11) 2 296 360 B1
- (73) **Karl Mayer Malimo Textilmaschinenfabrik GmbH**  
(51) **D04H 3/04** (11) 2 450 481 B1
- (71) **Karl Storz GmbH & Co. KG**  
(51) **A61B 17/17** (11) 2 548 522 A1  
(51) **B65H 75/44** (11) 2 548 831 A2
- (71) **Karlsruher Institut für Technologie**  
(51) **C04B 35/105** (11) 2 547 635 A1
- (71) **Katholieke Universiteit Leuven**  
(51) **A23B 7/148** (11) 2 547 213 A1  
(51) **H04W 72/02** (11) 2 001 176 A3
- (71) **Kathrein-Werke KG**  
(51) **H01Q 9/32** (11) 2 548 262 A1
- (73) **Kautex Textron GmbH & Co. KG**  
(51) **B65D 83/04** (11) 2 243 721 B1  
(51) **F01N 3/20** (11) 2 404 044 B1
- (71;73) **Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha**  
(51) **F01D 11/00** (11) 2 312 124 B1  
(51) **F02C 7/27** (11) 2 549 079 A1  
(51) **F04D 29/54** (11) 2 549 121 A1
- (73) **KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA**  
(51) **B25J 9/16** (11) 1 671 759 B1
- (71) **KAYABA INDUSTRY CO., LTD.**  
(51) **B28C 5/42** (11) 2 548 708 A2
- (73) **KCI Licensing Inc.**  
(51) **A61G 7/002** (11) 2 109 432 B1
- (71) **KCI Licensing, Inc.**  
(51) **A61F 13/02** (11) 2 547 301 A1  
(51) **A61F 13/02** (11) 2 547 302 A1  
(51) **A61M 1/00** (11) 2 547 375 A1
- (71) **KDDI Corporation**  
(51) **H04L 9/32** (11) 2 548 334 A1
- (71;73) **Keihin Corporation**  
(51) **B60R 21/0132** (11) 2 319 733 B1  
(51) **F02M 21/02** (11) 2 549 091 A1  
(51) **F02M 21/02** (11) 2 549 092 A1
- (71) **Keio University**  
(51) **A61N 5/06** (11) 2 548 614 A1  
(51) **A61N 5/06** (11) 2 548 615 A1  
(51) **A61N 5/06** (11) 2 548 616 A1
- (73) **Kematis Projects Limited**  
(51) **F16D 65/097** (11) 2 378 152 B1
- (71) **Kenersys GmbH**  
(51) **F03D 1/06** (11) 2 547 902 A2
- (73) **KENNAMETAL INC.**  
(51) **B23C 5/10** (11) 1 322 452 B1
- (71) **Keppel Offshore&Marine Technology Centre Pte Ltd**  
(51) **B63B 27/34** (11) 2 508 417 A3
- (71) **Key Plastics Germany GmbH**  
(51) **B60R 22/20** (11) 2 067 671 A3
- (71) **Key Plastics, LLC**  
(51) **E05B 65/20** (11) 2 022 914 A3
- (71) **Keystone Dental, Inc.**  
(51) **A61C 8/00** (11) 2 547 282 A1
- (71;73) **KHS GmbH**  
(51) **B65B 53/06** (11) 2 547 590 A1  
(51) **B65C 9/04** (11) 2 419 343 B1  
(51) **B65C 9/06** (11) 2 547 591 A1  
(51) **B65G 57/06** (11) 2 547 612 A1
- (71) **Kick Off Ltd.**  
(51) **F15D 1/12** (11) 2 549 126 A1
- (71) **Kim, Jeen Gee**  
(51) **A45D 33/00** (11) 2 548 466 A1
- (71) **Kim, Jinkee**  
(51) **G02B 6/40** (11) 2 548 068 A1
- (71) **Kim, Sang Kwon**  
(51) **F23B 30/04** (11) 2 549 181 A2
- (73) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.**  
(51) **A61F 13/15** (11) 2 014 268 B1  
(51) **A61L 9/014** (11) 1 793 870 B1
- (71) **Kincaid, Randall L.**  
(51) **A61K 48/00** (11) 2 505 212 A3
- (71) **King Saud University**  
(51) **A61K 49/18** (11) 2 547 369 A1
- (71) **King, Grace Faye**  
(51) **A45F 5/00** (11) 2 547 232 A1
- (71) **Kingston General Hospital**  
(51) **C40B 40/06** (11) 2 547 809 A1
- (73) **Kinoshita, Kenji**  
(51) **C12N 15/10** (11) 1 930 422 B1
- (71) **Kinoshita, Shigeru**  
(51) **C12N 15/09** (11) 2 548 961 A1
- (73) **Kirchner GmbH**  
(51) **A47G 27/02** (11) 2 338 679 B1
- (71) **KISCO**  
(51) **H01L 31/075** (11) 2 262 005 A3
- (71) **Kitii Co., Ltd.**  
(51) **A61K 35/74** (11) 2 548 563 A1
- (71) **Klatu Networks**  
(51) **F24F 11/00** (11) 2 547 965 A2
- (71) **KNA Corporation OY**  
(51) **B65B 27/06** (11) 2 547 589 A1

- (73) Knapp AG  
(51) *B65G 1/137* (11) 2 315 713 B1  
(51) *B65G 1/137* (11) 2 318 293 B1
- (71) Knight Scientific Limited  
(51) *G01N 33/50* (11) 2 548 020 A1  
(51) *G01N 33/569* (11) 2 548 026 A1
- (71) Knobel, Alex  
(51) *A23G 1/00* (11) 2 547 218 A2
- (71) Knoll, Wolfgang  
(51) *G01N 27/414* (11) 2 548 014 A1
- (71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH  
(51) *B60T 13/68* (11) 2 547 565 A1
- (71) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH  
(51) *B61F 9/00* (11) 2 431 250 A3  
(51) *B61L 15/00* (11) 2 547 568 A1
- (71) Knott, Roy, William  
(51) *B60R 9/048* (11) 2 547 553 A1
- (71) Kobayashi, Isao  
(51) *B65D 83/08* (11) 2 548 818 A1
- (71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft  
(51) *B41F 7/10* (11) 2 547 526 A1
- (71) Kofler, Andreas  
(51) *A43B 5/04* (11) 2 548 464 A2
- (73) Koito Manufacturing Co., Ltd.  
(51) *B60Q 1/14* (11) 2 266 837 B1
- (71) Koken Co., Ltd.  
(51) *C12N 1/19* (11) 2 548 947 A1
- (71) Kolbus GmbH & Co. KG  
(51) *B31B 15/00* (11) 2 548 726 A2  
(51) *B42B 9/04* (11) 2 384 899 A3  
(51) *B42C 7/00* (11) 2 388 149 A3  
(51) *B42C 7/00* (11) 2 397 339 A3  
(51) *B42C 19/08* (11) 2 065 212 A3
- (71) KOMPTECH GmbH  
(51) *B02C 18/18* (11) 2 548 649 A2
- (71) Kone Corporation  
(51) *B66B 1/30* (11) 2 547 616 A1
- (71;73) Konica Minolta Holdings, Inc.  
(51) *B41M 5/00* (11) 2 332 735 B1  
(51) *H01L 51/50* (11) 2 549 560 A1
- (73) Konica Minolta Medical & Graphic, Inc.  
(51) *G21K 4/00* (11) 2 001 027 B1
- (71) Konica Minolta Optics, Inc.  
(51) *G01M 11/00* (11) 2 549 256 A1
- (71) Konica Minolta Opto, Inc.  
(51) *G02B 3/00* (11) 2 549 302 A1
- (71) Konica Minolta Systems Laboratory, Inc  
(51) *G06F 3/12* (11) 2 267 593 A3
- (73) Koninklijke KPN N.V.  
(51) *H04L 12/18* (11) 2 375 633 B1  
(51) *H04M 3/38* (11) 2 337 403 B1
- (71;73) Koninklijke Philips Electronics N.V.  
(51) *A61B 6/03* (11) 1 928 318 B1  
(51) *A61B 6/06* (11) 2 395 918 B1  
(51) *A61B 6/12* (11) 2 482 727 B1  
(51) *A61B 8/08* (11) 2 547 262 A1  
(51) *A61N 5/06* (11) 1 658 113 B1  
(51) *B41J 2/447* (11) 2 547 530 A1  
(51) *B60Q 1/12* (11) 2 547 552 A1  
(51) *F21S 8/00* (11) 2 547 952 A2  
(51) *G01C 5/06* (11) 2 549 228 A1  
(51) *G01R 33/12* (11) 2 338 067 B1
- (51) *G01R 33/28* (11) 2 549 284 A1  
(51) *G01R 33/50* (11) 2 548 039 A1  
(51) *G01S 5/18* (11) 2 446 295 B1  
(51) *G02B 6/00* (11) 2 548 055 A1  
(51) *G06F 3/01* (11) 2 548 100 A1  
(51) *G06F 19/24* (11) 2 549 399 A1  
(51) *G06T 5/00* (11) 2 548 172 A1  
(51) *G06T 7/00* (11) 2 441 052 B1  
(51) *G08B 21/04* (11) 2 203 910 B1  
(51) *G09G 3/36* (11) 2 549 468 A1  
(51) *H01L 31/052* (11) 2 548 232 A2  
(51) *H01L 33/50* (11) 2 548 235 A1  
(51) *H04L 29/12* (11) 2 548 362 A1  
(51) *H04R 3/12* (11) 2 548 378 A1  
(51) *H05B 33/08* (11) 2 548 413 A1  
(51) *H05B 37/02* (11) 2 548 415 A1  
(51) *H05B 41/295* (11) 2 548 417 A1  
(51) *H05B 41/295* (11) 2 548 418 A2
- (71) Kophamel, Jeff  
(51) *C02F 1/461* (11) 2 547 625 A1
- (73) Korea Advanced Institute of Science and Technology  
(51) *C12N 15/85* (11) 2 241 628 B1
- (71) Korea Institute of Geoscience and Mineral Resources (KIGAM)  
(51) *C22C 33/04* (11) 2 548 985 A1
- (73) KOREA INSTITUTE OF MACHINERY & MATERIALS  
(51) *G01Q 60/38* (11) 1 956 607 B1
- (73) Korea Ocean Research and Development Institute  
(51) *C07C 243/28* (11) 2 351 732 B1
- (71) Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology  
(51) *A61K 36/39* (11) 2 548 565 A2  
(51) *C07K 14/475* (11) 2 548 887 A1  
(51) *C07K 19/00* (11) 2 548 893 A2
- (73) KOSLOW, Alexander  
(51) *B29B 17/00* (11) 2 411 196 B1
- (71) Kovacs, György  
(51) *E05B 35/00* (11) 2 547 845 A2
- (71) Kraft Foods Global Brands LLC  
(51) *A23L 1/236* (11) 2 548 452 A1
- (71) Kraft Foods R & D, Inc.  
(51) *B29C 45/00* (11) 2 547 502 A1
- (73) Krohne S.A.  
(51) *G01F 23/284* (11) 1 972 905 B1
- (71;73) Kronos AG  
(51) *B29C 35/08* (11) 2 365 901 B1  
(51) *B65B 5/06* (11) 2 275 350 A3  
(51) *B65G 47/84* (11) 2 548 824 A1  
(51) *C08J 7/04* (11) 1 651 710 B1
- (73) Krosakiharima Corporation  
(51) *B22D 11/10* (11) 2 198 992 B1
- (73) Kruschitz, Christian  
(51) *A47J 47/00* (11) 2 324 743 B1
- (71;73) KSB Aktiengesellschaft  
(51) *F04D 29/20* (11) 2 547 912 A1  
(51) *H02K 15/00* (11) 2 422 432 B1
- (71) KTB Tumorforschungsgesellschaft mbH  
(51) *A61K 31/685* (11) 2 547 342 A2
- (71) Kudos Blends Ltd  
(51) *A21D 2/02* (11) 2 547 211 A2
- (71) Kudos Finder Trading Co., Ltd.  
(51) *B42D 5/00* (11) 2 439 077 A3
- (71) KUHN S.A.  
(51) *A01B 73/06* (11) 2 547 189 A1
- (71;73) KUKA Laboratories GmbH  
(51) *B25J 9/16* (11) 2 324 965 B1  
(51) *B25J 9/16* (11) 2 353 800 A3
- (71) KUKA Systems GmbH  
(51) *B21D 39/02* (11) 2 547 469 A1
- (71) Kuraray Europe GmbH  
(51) *B32B 17/10* (11) 2 548 727 A1  
(51) *B32B 17/10* (11) 2 548 728 A1  
(51) *B32B 17/10* (11) 2 548 729 A1  
(51) *B32B 17/10* (11) 2 548 731 A1  
(51) *B32B 17/10* (11) 2 548 732 A1  
(51) *B32B 17/10* (11) 2 548 733 A1
- (73) Kuse, Kolja  
(51) *D06F 81/00* (11) 2 364 386 B1
- (71) Kwang Yang Motor Co., Ltd.  
(51) *B60W 30/188* (11) 2 548 781 A2  
(51) *B62J 1/12* (11) 2 548 790 A1
- (73) Kwangsung Electronic Industry Co., Ltd.  
(51) *H05B 33/08* (11) 2 405 718 B1
- (73) Kymab Limited  
(51) *A01K 67/027* (11) 2 421 357 B1
- (73) Kyocera Corporation  
(51) *H04W 72/04* (11) 1 747 694 B1
- (71) Kyokko Electric Co, Ltd.  
(51) *B67D 1/04* (11) 2 548 839 A1
- (71) Kyoto University  
(51) *C08L 1/02* (11) 2 548 917 A1  
(51) *C12N 5/071* (11) 2 547 761 A1  
(51) *C12N 5/095* (11) 2 547 764 A1
- (73) Kyowa Metal Works Co., Ltd  
(51) *F16D 23/06* (11) 2 236 847 B1
- (71) Kyushu Institute of Technology  
(51) *G01R 31/28* (11) 2 549 283 A1
- (73) L-3 Communications Magnet-Motor GmbH  
(51) *H02P 3/24* (11) 2 201 672 B1
- (71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude  
(51) *B01D 53/00* (11) 2 547 420 A2
- (71;73) L'Oréal  
(51) *A61H 15/00* (11) 1 728 494 B1  
(51) *A61K 8/34* (11) 2 198 845 B1  
(51) *A61K 8/35* (11) 2 547 313 A1  
(51) *A61K 8/35* (11) 2 547 314 A2
- (73) LA TROBE UNIVERSITY  
(51) *C12N 15/82* (11) 2 137 312 B1
- (71) Laboklin GmbH & Co. KG  
(51) *C07K 14/435* (11) 2 548 886 A1
- (71) Laboratoires Anios  
(51) *A61L 2/18* (11) 2 548 585 A1
- (71) LABORATOIRES URGO  
(51) *A61M 1/00* (11) 2 548 589 A1
- (73) LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE, S.A.  
(51) *A61K 31/135* (11) 2 488 169 B1
- (71) Laboratorios del. Dr. Esteve, S.A.  
(51) *C07D 487/04* (11) 2 548 878 A1
- (71) Ladwig Feinwerktechnik GmbH  
(51) *A47L 7/00* (11) 2 548 488 A2
- (73) Laica S.p.A.  
(51) *C02F 1/00* (11) 2 130 799 B1



- (73) **Laitram, LLC**  
(51) **B65G 17/24** (11) 2 254 812 B1
- (71) **Lake Region Manufacturing, Inc.**  
(51) **A61M 25/01** (11) 2 548 604 A1
- (71) **Lamiflex AB**  
(51) **B65B 27/06** (11) 2 547 589 A1
- (71) **Lamos, August Wilhelm**  
(51) **A47C 16/02** (11) 2 547 237 A1
- (71) **Landmark Graphics Corporation**  
(51) **E21B 43/24** (11) 2 547 862 A1
- (71) **Langmatz GmbH**  
(51) **G02B 6/44** (11) 2 549 317 A1
- (73) **Lapp Insulators GmbH**  
(51) **H01B 17/42** (11) 2 243 145 B1
- (71) **Larquetou-Besnard, Sébastien**  
(51) **F25B 25/00** (11) 2 511 628 A3
- (71) **Laser-Laboratorium Göttingen E.V.**  
(51) **B23K 26/06** (11) 2 547 486 A1
- (73) **Laurel Precision Machines Co., Ltd.**  
(51) **G07D 11/00** (11) 1 739 636 B1  
(51) **G07D 11/00** (11) 2 378 492 B1
- (73) **LAWER S.p.A.**  
(51) **F16K 27/00** (11) 2 381 147 B1
- (73) **Leatherteq Limited**  
(51) **C14C 1/00** (11) 2 347 017 B1
- (71) **LED Srl**  
(51) **C08L 83/04** (11) 2 548 924 A1
- (71) **Lee, Sang Chun**  
(51) **F24J 2/46** (11) 2 547 968 A2
- (71) **Lee, Yong Jun**  
(51) **A45D 33/00** (11) 2 548 466 A1
- (73) **Lehmann, Jörg**  
(51) **B01F 5/00** (11) 1 294 474 B2
- (71) **Leica Camera AG**  
(51) **G02B 27/34** (11) 2 548 073 A1
- (71) **Leica Microsystems CMS GmbH**  
(51) **G02B 7/16** (11) 2 549 320 A1
- (73) **LEK Pharmaceuticals d.d.**  
(51) **A61K 9/20** (11) 2 040 684 B1  
(51) **A61K 9/20** (11) 2 367 536 B1
- (71) **Lekisport AG**  
(51) **A45B 9/02** (11) 2 547 228 A1
- (71) **Leostream Corp.**  
(51) **G06F 15/16** (11) 2 549 387 A1
- (71) **Les Laboratoires Servier**  
(51) **C07C 233/18** (11) 2 547 649 A1  
(51) **C07C 233/18** (11) 2 547 650 A1
- (71) **Levitronix GmbH**  
(51) **F04D 13/06** (11) 2 549 113 A2
- (71) **LFB Biotechnologies**  
(51) **C07K 14/00** (11) 2 547 694 A2
- (71;73) **LG Chem, Ltd.**  
(51) **B32B 27/06** (11) 2 167 315 B1  
(51) **C07C 13/42** (11) 2 547 641 A2  
(51) **H01M 2/02** (11) 2 549 561 A2  
(51) **H01M 2/14** (11) 2 549 564 A2  
(51) **H01M 10/44** (11) 1 889 325 B1
- (73) **LG CHEM, LTD.**  
(51) **C01F 17/00** (11) 1 931 597 B1
- (73) **LG Display Co., Ltd.**  
(51) **G09G 3/36** (11) 1 870 876 B1
- (71;73) **LG Electronics Inc.**  
(51) **D06F 37/22** (11) 2 298 979 A3  
(51) **F24F 1/56** (11) 2 165 121 B1  
(51) **F25B 13/00** (11) 2 354 723 A3  
(51) **F25C 1/04** (11) 2 549 207 A2  
(51) **F25C 1/04** (11) 2 549 208 A2  
(51) **G02F 1/13357** (11) 2 548 075 A1  
(51) **G06F 3/048** (11) 1 947 561 A3  
(51) **G06F 3/048** (11) 1 970 799 A3  
(51) **G06F 3/048** (11) 2 151 745 A3  
(51) **G06F 3/048** (11) 2 549 367 A2  
(51) **G06F 9/44** (11) 2 431 870 A3  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 527 998 A3  
(51) **G11B 27/34** (11) 2 549 480 A1  
(51) **H04B 7/04** (11) 2 548 313 A2  
(51) **H04B 7/26** (11) 2 548 316 A2  
(51) **H04J 11/00** (11) 2 549 667 A2  
(51) **H04L 1/16** (11) 2 549 672 A2  
(51) **H04M 1/02** (11) 2 549 719 A1  
(51) **H04M 1/725** (11) 2 549 723 A1  
(51) **H04M 1/725** (11) 2 549 726 A1  
(51) **H04M 1/725** (11) 2 549 727 A2  
(51) **H04N 5/232** (11) 2 106 125 A3  
(51) **H04N 7/015** (11) 2 549 748 A2  
(51) **H04N 13/00** (11) 2 509 323 A3  
(51) **H04N 13/04** (11) 2 523 464 A3  
(51) **H04W 48/18** (11) 2 548 395 A2  
(51) **H04W 72/12** (11) 2 549 820 A2
- (71;73) **LG ELECTRONICS INC.**  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 533 164 A3  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 293 523 B1  
(51) **H04M 1/00** (11) 2 549 717 A1  
(51) **H04N 7/26** (11) 2 388 999 A3  
(51) **H04N 13/02** (11) 2 448 278 A3
- (71;73) **LG Electronics, Inc.**  
(51) **F25D 11/02** (11) 2 549 210 A2  
(51) **G09G 3/288** (11) 1 688 906 B1  
(51) **H04B 1/38** (11) 2 182 642 A3  
(51) **H04B 7/02** (11) 1 618 678 B1
- (71) **LG Hausys, Ltd.**  
(51) **B32B 21/08** (11) 2 548 735 A2  
(51) **C09J 7/02** (11) 2 548 932 A2  
(51) **E04F 15/10** (11) 2 549 031 A2
- (71) **LG Innotek Co., Ltd.**  
(51) **F16D 1/06** (11) 2 549 137 A2  
(51) **F16H 57/08** (11) 2 549 148 A1  
(51) **F21V 8/00** (11) 2 549 177 A2  
(51) **G01D 5/14** (11) 2 549 235 A2  
(51) **G02B 6/00** (11) 2 549 308 A2  
(51) **H02K 1/27** (11) 2 549 624 A2  
(51) **H02K 29/08** (11) 2 549 631 A2  
(51) **H02K 37/14** (11) 2 549 632 A2
- (71) **Li-tec Battery GmbH**  
(51) **H01M 2/10** (11) 2 548 240 A1  
(51) **H01M 2/16** (11) 2 548 241 A1  
(51) **H01M 4/66** (11) 2 548 245 A1
- (71) **LiberoVision AG**  
(51) **G06T 7/20** (11) 2 492 870 A3
- (71) **Liebherr-Werk Ehingen GmbH**  
(51) **B66C 23/90** (11) 2 548 835 A1
- (73) **Life Technologies Corporation**  
(51) **C09B 23/02** (11) 2 325 263 B1
- (71) **Lightlab Imaging, Inc.**  
(51) **G01B 9/02** (11) 2 547 982 A1
- (71) **Liguori Management**  
(51) **G02C 7/04** (11) 2 548 074 A1
- (71) **Lin, Dean**  
(51) **A61B 17/70** (11) 2 547 272 A2
- (71) **Lin, Wen-Hwa**  
(51) **B62M 3/08** (11) 2 548 794 A1
- (71) **Lincoln Global, Inc.**  
(51) **B23K 9/10** (11) 2 547 483 A1  
(51) **B23K 9/10** (11) 2 547 484 A1
- (73) **LINDAB AKTIEBOLAG**  
(51) **F24F 13/02** (11) 1 714 090 B1
- (71;73) **Linde AG**  
(51) **B23K 1/08** (11) 2 101 949 B1  
(51) **B65B 1/04** (11) 1 620 314 B1  
(51) **B65B 37/10** (11) 2 371 718 B1  
(51) **C07C 2/30** (11) 1 748 039 B1  
(51) **C22B 21/00** (11) 2 098 603 B1  
(51) **D21H 21/14** (11) 2 329 078 B1  
(51) **F23D 1/00** (11) 2 275 740 A3
- (71) **Linde Aktiengesellschaft**  
(51) **C01B 31/22** (11) 2 548 842 A1
- (71) **Linde Material Handling GmbH**  
(51) **B60T 13/22** (11) 2 368 778 A3
- (73) **Linde North America, INC.**  
(51) **C01B 33/04** (11) 2 225 176 B1
- (71) **Linear Technology Corporation**  
(51) **H02M 3/335** (11) 2 549 636 A2
- (71) **LINPAC Allibert Limited**  
(51) **B65D 21/06** (11) 2 548 809 A1
- (73) **Lintec Corporation**  
(51) **A61K 9/70** (11) 2 226 069 B1
- (73) **Lisi Automotive Rapid**  
(51) **E03C 1/33** (11) 1 070 795 B1
- (71) **Lit Motors Corporation**  
(51) **B62D 37/06** (11) 2 547 576 A1
- (71) **Litens Automotive Partnership**  
(51) **F16D 41/07** (11) 2 549 139 A1
- (71) **Litepanels Ltd**  
(51) **F21S 8/00** (11) 2 547 953 A2
- (71) **LITRONIK Batterietechnologie GmbH**  
(51) **A61N 1/375** (11) 2 486 954 A3  
(51) **C01B 25/45** (11) 2 548 841 A1
- (73) **LM Glasfiber A/S**  
(51) **B29C 70/38** (11) 2 403 707 B1  
(51) **B29C 70/48** (11) 2 403 708 B1
- (71) **LM Wind Power A/S**  
(51) **B64C 23/06** (11) 2 548 800 A1  
(51) **B64C 23/06** (11) 2 548 801 A1  
(51) **F03D 7/02** (11) 2 549 097 A1
- (71) **Locabri**  
(51) **E04H 1/12** (11) 2 549 033 A1
- (71) **Lockheed Martin Corporation**  
(51) **B64C 23/00** (11) 2 532 586 A3
- (71) **Lockheed Martin Corporation (Maryland Corp.)**  
(51) **F04B 17/00** (11) 2 549 105 A1
- (71) **Loewe Opta GmbH**  
(51) **H04N 5/44** (11) 2 285 100 A3
- (71) **LOI Thermprocess GmbH**  
(51) **C21D 1/20** (11) 2 548 975 A1
- (73) **Lonza Ltd**  
(51) **C07C 227/16** (11) 2 393 774 B1  
(51) **C07D 213/10** (11) 2 445 880 B1
- (71) **Lopez Quintela, Manuel Arturo**  
(51) **B22F 1/00** (11) 2 547 477 A1

- (71) López Rodríguez, Daniel  
(51) **F16K 11/24** (11) 2 549 157 A1
- (73) LP Holding ApS  
(51) **G09F 19/12** (11) 1 418 561 B2
- (71) LQ Mechatronik-Systeme GmbH  
(51) **H02B 1/04** (11) 2 456 029 A3
- (71;73) LSI Corporation  
(51) **G06F 3/06** (11) 2 549 372 A1  
(51) **G06F 13/40** (11) 2 126 705 B1  
(51) **G11B 5/60** (11) 2 549 477 A1
- (71) LSIS Co., Ltd.  
(51) **H01H 9/54** (11) 2 549 501 A1  
(51) **H01H 47/32** (11) 2 549 505 A1  
(51) **H02H 3/02** (11) 2 549 609 A2  
(51) **H02H 3/16** (11) 2 549 611 A2  
(51) **H02M 5/00** (11) 2 549 637 A2  
(51) **H03K 17/16** (11) 2 549 650 A1
- (71) Ludwig-Maximilians-Universität München  
(51) **A23L 1/305** (11) 2 548 457 A1
- (73) Luis Egger Fruit & Logistic GmbH  
(51) **B65D 25/28** (11) 2 345 594 B1
- (71) Luminator Holding, L.P.  
(51) **G09F 9/35** (11) 2 548 191 A2
- (71) Lumitech Produktion und Entwicklung GmbH  
(51) **H01L 33/56** (11) 2 290 716 A3
- (71;73) Lurgi GmbH  
(51) **C11C 1/08** (11) 2 175 012 B1  
(51) **C11C 1/08** (11) 2 547 754 A1
- (71) Lutonix, Inc.  
(51) **A61L 29/16** (11) 2 500 044 A3  
(51) **A61L 29/16** (11) 2 500 045 A3  
(51) **A61L 29/16** (11) 2 500 046 A3  
(51) **A61L 29/16** (11) 2 500 047 A3
- (71) Luxcel Biosciences Ltd.  
(51) **G01N 21/64** (11) 2 548 005 A1
- (71) Luxintec, S.L.  
(51) **F21V 7/22** (11) 2 549 176 A1
- (71) LW IMR AB  
(51) **B65F 5/00** (11) 2 547 609 A1
- (71) M-Media Co., Ltd.  
(51) **G06Q 10/08** (11) 2 549 418 A1
- (71) Mac Pharma S.r.l.  
(51) **A61N 1/32** (11) 2 548 610 A1
- (73) Maeda Metal Industries, Ltd.  
(51) **G05F 1/455** (11) 2 386 928 B1
- (71) Maeir, Dan  
(51) **G06F 19/00** (11) 2 323 057 A3
- (73) MAG IAS GmbH  
(51) **D01G 1/04** (11) 2 360 299 B1
- (71) MAGELLAN TECHNOLOGY PTY. LIMITED  
(51) **G01S 13/75** (11) 2 548 047 A1
- (71) Magna Auteca AG  
(51) **B60R 1/074** (11) 2 548 770 A1
- (71) Magna Steyr Fahrzeugtechnik AG & Co KG  
(51) **G01L 1/22** (11) 2 549 253 A1
- (71) MAGNA STEYR Fahrzeugtechnik AG & Co KG  
(51) **G01R 19/00** (11) 2 548 035 A1
- (71) Magna Steyr Fahrzeugtechnik AG & Co. KG  
(51) **B60K 1/04** (11) 2 547 541 A2
- (71) Magnetic Innovations BV  
(51) **G01V 1/155** (11) 2 549 300 A1
- (71) Magnum Magnetics Corporation  
(51) **B32B 37/12** (11) 2 547 522 A2
- (71) Mahle Composants Moteur France SAS  
(51) **F16C 9/02** (11) 2 547 921 A1
- (71) Mahle Engine Systems UK Limited  
(51) **F16C 9/02** (11) 2 547 921 A1
- (71) Mahle International GmbH  
(51) **B01D 35/153** (11) 2 547 415 A1
- (71) MAHLE International GmbH  
(51) **F01L 3/02** (11) 2 549 067 A2  
(51) **F02M 35/10** (11) 2 549 093 A2  
(51) **F16C 9/02** (11) 2 547 921 A1
- (71;73) Makita Corporation  
(51) **B24B 55/00** (11) 2 548 698 A2  
(51) **B25F 5/02** (11) 2 431 135 A3  
(51) **B25H 3/02** (11) 2 522 468 A3  
(51) **F02D 3/04** (11) 2 435 682 B1  
(51) **F16K 24/04** (11) 2 441 993 A3
- (71) Maldonado, Robert  
(51) **F25B 25/00** (11) 2 511 628 A3
- (71;73) MAN Truck & Bus AG  
(51) **B60C 23/00** (11) 2 548 747 A1  
(51) **B60T 1/10** (11) 2 548 775 A1  
(51) **F01N 3/20** (11) 2 166 206 B1
- (73) MAN Truck & Bus Österreich AG  
(51) **B62D 21/11** (11) 1 826 100 B1
- (71) Manitowoc Crane Companies, LLC  
(51) **B66C 23/64** (11) 2 548 834 A1
- (73) Manitowoc Crane Group France SAS  
(51) **B66C 23/64** (11) 2 386 517 B1
- (71) Mann + Hummel GmbH  
(51) **B01D 46/00** (11) 2 547 418 A1  
(51) **B01D 53/04** (11) 2 547 422 A1
- (73) Mannington Mills, Inc.  
(51) **B29C 47/06** (11) 2 248 665 B1
- (73) MannKind Corporation  
(51) **C07H 21/02** (11) 1 943 262 B1
- (71) manroland web systems GmbH  
(51) **B41F 13/08** (11) 2 548 740 A2
- (73) Maquet Critical Care AB  
(51) **G01K 11/24** (11) 1 231 456 B1
- (71) Marantec Antriebs- und Steuerungstechnik GmbH & Co. KG.  
(51) **H04L 12/40** (11) 2 549 687 A1
- (73) Marchesini Group S.p.A.  
(51) **B65B 5/10** (11) 1 602 580 B2
- (71) Marina Biotech, Inc.  
(51) **A61K 9/127** (11) 2 462 924 A3
- (73) MARS UK LIMITED  
(51) **A23K 1/18** (11) 1 098 572 B2
- (71) Mars, Incorporated  
(51) **B65D 17/40** (11) 2 547 594 A1
- (73) Marsh, Donald J.  
(51) **G01W 1/04** (11) 1 963 888 B1
- (71) Maruelli Stefano & C. S.A.S.  
(51) **A63C 9/02** (11) 2 547 410 A2
- (71;73) Marvell World Trade Ltd.  
(51) **H04W 8/02** (11) 2 549 779 A2  
(51) **H04W 52/02** (11) 2 304 992 B1
- (71) Maschinen- und Stahlbau Julius Lippert GmbH & Co. KG  
(51) **B28B 11/18** (11) 2 327 522 A3
- (73) Maschinenfabrik Möllers GmbH  
(51) **B65B 9/13** (11) 2 248 722 B1
- (71) Maschinenfabrik Rieter AG  
(51) **D01H 5/86** (11) 2 547 812 A1
- (71) Masdac Co., Ltd.  
(51) **F22G 1/16** (11) 2 549 180 A1
- (73) Masimo Corporation  
(51) **A61B 5/08** (11) 1 740 095 B1
- (71) Massachusetts Institute of Technology  
(51) **A61K 9/127** (11) 2 547 327 A2
- (71) Matsuo, Hirofumi  
(51) **H01H 9/54** (11) 2 410 551 A3
- (73) MATTEL, INC.  
(51) **A63H 13/06** (11) 2 035 105 B1
- (71) Matumura, Takahito  
(51) **A61B 5/154** (11) 2 548 507 A1
- (73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.  
(51) **C07K 14/22** (11) 1 520 860 B1  
(51) **G01N 21/17** (11) 2 102 631 B1  
(51) **G01N 21/64** (11) 2 167 940 B1
- (71) Maydew, Nigel Francis  
(51) **E04B 5/04** (11) 2 547 835 A2
- (73) McDONNELL DOUGLAS CORPORATION  
(51) **B64G 1/64** (11) 1 655 223 B1
- (71) McLaren Automotive Limited  
(51) **B60K 5/12** (11) 2 547 543 A1
- (71) MCZ Group S.p.A.  
(51) **F24H 6/00** (11) 2 549 195 A1
- (71) MeadWestvaco Calmar, Inc.  
(51) **B05B 11/00** (11) 2 547 454 A2
- (73) MECC-LAN S.r.l.  
(51) **F28F 1/16** (11) 2 021 722 B1
- (71) MedComb Holding ApS  
(51) **A61J 1/03** (11) 2 547 307 A1  
(51) **A61J 1/03** (11) 2 547 308 A1
- (71) MediaTek Singapore Pte Ltd.  
(51) **H03M 1/68** (11) 2 383 893 A3
- (71;73) Medical Components, Inc.  
(51) **A61M 25/00** (11) 2 548 602 A1  
(51) **A61M 25/00** (11) 2 548 603 A1  
(51) **A61M 39/02** (11) 2 167 182 B1
- (71) Medison Co., Ltd.  
(51) **A61B 5/00** (11) 2 335 564 A3
- (71) Medtronic MiniMed, Inc.  
(51) **A61M 5/142** (11) 2 548 595 A1  
(51) **G01N 27/403** (11) 2 548 013 A1
- (73) Medtronic, Inc  
(51) **A61B 5/0215** (11) 2 367 472 B1
- (73) Medtronic, Inc.  
(51) **A61N 1/375** (11) 2 370 174 B1
- (73) Meidensha Corporation  
(51) **H01M 2/10** (11) 2 234 131 B1
- (73) MEIKO Maschinenbau GmbH & Co. KG  
(51) **A47L 15/00** (11) 2 252 191 B1
- (73) Meinan Machinery Works, Inc.  
(51) **B27D 1/04** (11) 1 938 933 B1

- (71) **Melexis Technologies NV**  
(51) **G01J 5/12** (11) 2 549 250 A2
- (71) **Mentor Graphics Corporation**  
(51) **G01R 31/319** (11) 2 548 037 A1
- (73) **Mentor Worldwide LLC**  
(51) **A61K 47/36** (11) 1 750 769 B1
- (71;73) **Merck Patent GmbH**  
(51) **C07C 39/21** (11) 1 731 587 B1  
(51) **C07D 239/86** (11) 2 547 664 A1  
(51) **C09C 1/00** (11) 1 438 360 B2  
(51) **C09K 19/20** (11) 2 377 909 B1  
(51) **C12Q 1/37** (11) 2 344 665 B1  
(51) **G01N 33/15** (11) 2 300 818 B1
- (71) **Merck Sharp & Dohme Corp.**  
(51) **A61K 31/74** (11) 2 547 345 A1
- (71) **Meridian International Co. Ltd.**  
(51) **B25H 3/00** (11) 2 447 012 A3
- (73) **Merlo Project S.r.l. con Unico Socio**  
(51) **B66F 9/065** (11) 2 218 674 B1
- (71) **Merrimack Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) **A61K 38/17** (11) 2 510 941 A3
- (73) **MERSEN France SB SAS**  
(51) **H01H 9/10** (11) 1 953 779 B1
- (71) **Mertik Maxitrol GmbH & Co. KG**  
(51) **G05D 16/06** (11) 2 548 090 A1
- (71) **Merz Pharma GmbH & Co. KGaA**  
(51) **A61K 31/13** (11) 2 548 552 A2
- (73) **Messier-Bugatti-Dowty**  
(51) **B64C 25/40** (11) 2 394 913 B1  
(51) **C04B 35/83** (11) 2 374 774 B1  
(51) **C22C 47/06** (11) 2 191 029 B1
- (73) **Metabowerke GmbH**  
(51) **B24B 23/02** (11) 2 240 302 B1
- (71) **Metawater Co., Ltd.**  
(51) **B01D 53/86** (11) 2 548 629 A1
- (71) **Metcalfe, Paul David**  
(51) **E21B 43/02** (11) 2 495 393 A3
- (71) **Metso Paper, Inc.**  
(51) **D21F 5/00** (11) 2 549 013 A1
- (71;73) **MICHELIN Recherche et Technique S.A.**  
(51) **B29C 33/04** (11) 2 268 470 B1  
(51) **B29C 69/02** (11) 2 547 508 A1  
(51) **C08K 7/02** (11) 2 547 726 A1  
(51) **C08L 7/00** (11) 2 547 727 A1  
(51) **C08L 15/00** (11) 2 547 728 A1  
(51) **G01N 21/954** (11) 2 548 006 A1
- (73) **Micro Motion, Inc.**  
(51) **G05F 1/575** (11) 2 168 024 B1  
(51) **H03M 3/02** (11) 2 324 573 B1
- (71) **Micro Systems Engineering GmbH**  
(51) **B32B 18/00** (11) 2 548 734 A1
- (71) **Microchip Technology Incorporated**  
(51) **H03K 3/3565** (11) 2 548 305 A2
- (73) **Microm International GmbH**  
(51) **G01N 1/06** (11) 1 540 303 B1
- (71;73) **Micron Technology, Inc.**  
(51) **G11C 11/56** (11) 2 210 256 B1  
(51) **H01L 27/10** (11) 2 548 227 A2  
(51) **H03L 7/00** (11) 2 276 175 B1
- (71) **Micronas GmbH**  
(51) **H01L 23/16** (11) 2 549 529 A1
- (73) **Micronit Microfluidics B.V.**  
(51) **B01L 9/00** (11) 2 167 233 B1
- (71;73) **Microsoft Corporation**  
(51) **G06F 9/06** (11) 2 548 113 A2  
(51) **G06F 9/44** (11) 2 548 116 A2  
(51) **G06F 15/16** (11) 2 548 130 A2  
(51) **G06F 15/16** (11) 2 548 131 A2  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 548 139 A2  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 548 140 A2  
(51) **G06T 3/40** (11) 1 987 491 B1  
(51) **H04L 9/32** (11) 2 548 333 A2  
(51) **H04W 4/16** (11) 2 548 386 A2
- (71;73) **MICROSOFT CORPORATION**  
(51) **G06F 17/30** (11) 1 643 383 B1  
(51) **G06F 21/00** (11) 2 260 429 B1  
(51) **H04M 3/42** (11) 1 662 747 A3
- (71) **Micrus Endovascular Corporation**  
(51) **A61B 17/12** (11) 2 486 873 A3
- (71) **Middle Atlantic Products Inc.**  
(51) **H05K 7/14** (11) 2 525 636 A3
- (71;73) **Miele & Cie. KG**  
(51) **A47F 7/28** (11) 2 548 478 A1  
(51) **A47L 5/00** (11) 2 374 388 B1  
(51) **A47L 9/19** (11) 2 548 490 A2  
(51) **A47L 9/28** (11) 2 548 491 A1  
(51) **F24C 15/00** (11) 2 278 227 A3  
(51) **F25D 25/02** (11) 2 549 213 A2  
(51) **F25D 25/02** (11) 2 549 214 A2  
(51) **F25D 25/02** (11) 2 549 215 A2  
(51) **F25D 25/02** (11) 2 549 216 A2  
(51) **F25D 31/00** (11) 2 549 218 A2
- (71) **Mikron Berlin GmbH**  
(51) **B65H 35/00** (11) 2 548 828 A1
- (71) **Miller Brewing International, Inc.**  
(51) **C12H 1/04** (11) 2 547 757 A1
- (71) **Milliken & Company**  
(51) **C08G 8/22** (11) 2 548 902 A1
- (71) **MIMOOON GmbH**  
(51) **H04W 72/12** (11) 2 549 819 A1
- (73) **Miracor Medical Systems GmbH**  
(51) **A61M 25/10** (11) 2 359 891 B1
- (71) **Mironov, Aleksey Vladimirovich**  
(51) **H01L 33/16** (11) 2 548 233 A1
- (71;73) **Mitel Networks Corporation**  
(51) **G06F 9/54** (11) 2 549 383 A2  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 549 714 A1  
(51) **H04M 3/533** (11) 1 959 658 B1
- (71) **Mitsubishi Aluminum Company Ltd.**  
(51) **C22C 21/02** (11) 2 548 984 A1
- (71) **Mitsubishi Chemical Corporation**  
(51) **H05B 33/10** (11) 2 549 838 A1
- (73) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA**  
(51) **C04B 37/02** (11) 1 146 026 B1  
(51) **H04L 1/00** (11) 1 873 948 B1
- (71) **Mitsubishi Electric Corporation**  
(51) **F04D 17/04** (11) 2 549 114 A1  
(51) **F25B 1/00** (11) 2 549 201 A1  
(51) **H02K 5/22** (11) 2 549 627 A1  
(51) **H02M 7/219** (11) 2 400 651 A3  
(51) **H02M 7/48** (11) 2 549 639 A2  
(51) **H05B 6/12** (11) 2 549 830 A1
- (71) **Mitsubishi Electric Home Appliance Co., Ltd.**  
(51) **H05B 6/12** (11) 2 549 830 A1
- (73) **MITSUBISHI ENGINEERING-PLASTICS CORPORATION**  
(51) **C08J 3/28** (11) 2 031 014 B1
- (71) **Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.**  
(51) **C08G 59/54** (11) 2 548 904 A1
- (71) **Mitsubishi Heavy Industries**  
(51) **F04C 18/02** (11) 2 549 109 A2
- (73) **Mitsubishi Heavy Industries Printing & Packaging Machinery, Ltd.**  
(51) **B41F 31/30** (11) 2 230 078 B1  
(51) **B41F 33/00** (11) 1 897 691 B1
- (71) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**  
(51) **B21D 11/08** (11) 2 548 667 A1  
(51) **B23F 19/10** (11) 2 548 684 A1  
(51) **B64C 13/00** (11) 2 548 799 A1  
(51) **F03D 11/00** (11) 2 549 101 A1  
(51) **F03D 11/04** (11) 2 549 102 A1  
(51) **G21D 3/04** (11) 2 549 485 A1  
(51) **H01M 10/50** (11) 2 549 582 A1
- (71) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, Ltd.**  
(51) **H01M 10/48** (11) 2 549 580 A1
- (71) **Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha**  
(51) **B60W 10/08** (11) 2 548 779 A2
- (71) **Mitsubishi Materials Corporation**  
(51) **B22F 1/00** (11) 2 548 677 A2  
(51) **C22C 38/02** (11) 2 489 754 A3  
(51) **C23C 14/34** (11) 2 548 993 A1
- (73) **MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION**  
(51) **C23C 16/36** (11) 1 614 769 B1
- (71) **Mitsubishi Plastics, Inc.**  
(51) **B32B 27/32** (11) 2 548 736 A1  
(51) **C08J 9/00** (11) 2 548 914 A1  
(51) **H01M 2/16** (11) 2 549 565 A1
- (73) **MITSUBISHI PLASTICS, INC.**  
(51) **B32B 27/08** (11) 1 671 786 B1
- (71) **Mitsubishi Rayon Co., Ltd.**  
(51) **F21S 2/00** (11) 2 549 173 A1
- (73) **Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation**  
(51) **A61K 31/444** (11) 2 014 290 B1
- (71) **Mitsui Chemicals, Inc.**  
(51) **D01F 6/46** (11) 2 549 000 A1
- (71) **Mitsui Engineering & Shipbuilding Co., Ltd.**  
(51) **H01L 21/31** (11) 2 549 524 A1
- (73) **MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD.**  
(51) **B32B 15/08** (11) 1 422 055 B1
- (71) **Mitsuya, Hiroaki**  
(51) **A01N 37/18** (11) 2 547 203 A1
- (71;73) **Mitutoyo Corporation**  
(51) **G01B 5/28** (11) 2 405 235 B1  
(51) **G01B 11/00** (11) 2 549 222 A1  
(51) **G01D 5/20** (11) 2 549 239 A2  
(51) **G01D 5/347** (11) 2 343 511 B1  
(51) **G01D 5/38** (11) 2 549 241 A1
- (71) **Miyakoshi Printing Machinery Co., Ltd.**  
(51) **B41J 11/46** (11) 2 502 750 A3
- (71) **Mizuho Information & Research Institute Inc.**  
(51) **H01L 21/3065** (11) 2 549 523 A1
- (71) **Mizuno Corporation**  
(51) **A63B 53/04** (11) 2 548 622 A1
- (71) **Mjosutvikling As**  
(51) **E04B 1/10** (11) 2 348 161 A3

- (71) **Mobile Devices Ingenierie**  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 548 352 A1
- (71) **Mobile Technologies LLC**  
(51) *G10L 15/18* (11) 2 548 201 A1
- (73) **Mobimar Oy**  
(51) *B63B 21/00* (11) 2 298 641 B1
- (71) **Mobius Imaging LLP**  
(51) *H01J 35/10* (11) 2 548 215 A1
- (71) **Module 3D**  
(51) *E04B 1/10* (11) 2 549 025 A1
- (73) **Mold-Masters (2007) Limited**  
(51) *B29C 45/28* (11) 2 361 746 B1
- (73) **Molecular Devices, LLC**  
(51) *G01N 33/58* (11) 2 012 125 B1
- (73) **Mölnlycke Health Care AB**  
(51) *A61F 15/00* (11) 2 109 431 B1
- (71) **Monash University**  
(51) *H01M 10/056* (11) 2 548 258 A1
- (73) **Mondi Halle GmbH**  
(51) *B65D 33/25* (11) 2 032 454 B1
- (73) **MONELL CHEMICAL SENSES CENTER**  
(51) *A61K 31/222* (11) 1 888 091 B1
- (71) **Monnaie Royale Canadienne/Royal**  
(51) *C25D 5/10* (11) 2 143 829 A3
- (71) **Monsanto Technology, LLC**  
(51) *A01N 57/20* (11) 1 721 523 A3
- (71) **Moog Unna GmbH**  
(51) *H01M 2/02* (11) 2 549 563 A2  
(51) *H05K 7/18* (11) 2 549 845 A2
- (71) **Mor Research Applications Ltd.**  
(51) *A61F 2/16* (11) 2 547 289 A2
- (71) **MOSAID Technologies Incorporated**  
(51) *H01L 23/50* (11) 2 548 226 A1
- (71) **Motogadget GmbH**  
(51) *B62J 6/00* (11) 2 439 132 A3
- (71) **Motor Excellence, LLC**  
(51) *H02K 1/06* (11) 2 548 287 A1  
(51) *H02K 1/12* (11) 2 548 288 A1  
(51) *H02K 1/14* (11) 2 548 289 A1
- (71;73) **Motorola Mobility LLC**  
(51) *G01C 21/36* (11) 1 588 128 B1  
(51) *H04L 1/18* (11) 1 800 428 B1  
(51) *H04W 28/24* (11) 2 265 055 A3  
(51) *H04W 56/00* (11) 2 549 807 A1  
(51) *H04W 68/12* (11) 1 925 112 B1
- (71;73) **Motorola Solutions, Inc.**  
(51) *G06F 3/047* (11) 2 548 105 A2  
(51) *G10L 15/22* (11) 1 649 436 B1  
(51) *H03F 3/21* (11) 2 548 302 A1
- (71) **Motortech GmbH**  
(51) *F02P 3/05* (11) 2 547 897 A1
- (71) **Mount Sinai School of Medicine**  
(51) *A61K 39/00* (11) 2 529 747 A3
- (71) **Moy, Ronald L.**  
(51) *A61M 37/00* (11) 2 547 394 A1
- (71) **MP2 GmbH**  
(51) *E06B 7/086* (11) 2 535 499 A3
- (71) **MR.QR10 GmbH & Co. KG**  
(51) *H04L 9/08* (11) 2 548 331 A2
- (71) **Mrs S.N.C. Di Gentile Antonio  
Andrea&Modeo Salvatore**  
(51) *C23C 14/56* (11) 2 547 806 A1
- (73) **MSD Consumer Care, Inc.**  
(51) *A61B 18/02* (11) 2 231 047 B1
- (71) **MSD Oss B.V.**  
(51) *C07D 487/04* (11) 2 548 877 A1
- (73) **MSN Laboratories Limited**  
(51) *C07D 215/18* (11) 1 968 943 B1
- (73) **MStar Semiconductor, Inc.**  
(51) *H04L 12/865* (11) 2 209 268 B1
- (73) **MT Aerospace AG**  
(51) *B64G 1/40* (11) 2 340 205 B1
- (71) **MTU Aero Engines GmbH**  
(51) *B23Q 3/08* (11) 2 548 694 A1  
(51) *C23C 14/02* (11) 2 548 990 A1
- (71) **Muffin Incorporated**  
(51) *A61M 16/10* (11) 2 547 389 A1
- (71) **Mulhall, Michael Joseph**  
(51) *G06Q 30/00* (11) 2 548 165 A1
- (71) **Müller & Sebastiani Elektronik GmbH**  
(51) *A61B 5/024* (11) 2 548 502 A1
- (73) **Müller Martini Holding AG**  
(51) *B65H 39/045* (11) 1 762 525 B2
- (71) **Müller Umwelttechnik GmbH & Co. KG**  
(51) *E03F 7/10* (11) 2 112 286 A3
- (73) **Müller, Wolfgang**  
(51) *B22C 9/06* (11) 1 691 944 B1
- (71) **Multivac Sepp Hagenmüller GmbH & Co. KG**  
(51) *B65D 75/24* (11) 2 548 812 A1
- (73) **Mulvaney, Michelle Marie**  
(51) *D06M 13/224* (11) 1 960 590 B1
- (71) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**  
(51) *H01C 7/04* (11) 2 546 840 A3  
(51) *H01C 7/04* (11) 2 549 491 A1
- (73) **MURATA MANUFACTURING CO., LTD.**  
(51) *H01L 41/083* (11) 1 858 092 B1
- (71) **Muratec Automation Co., Ltd.**  
(51) *B65G 1/04* (11) 2 548 822 A1
- (71) **Mycone Dental Supply Company Inc.**  
(51) *C08L 33/06* (11) 2 547 730 A2
- (71) **N.V. Nutricia**  
(51) *A23D 7/01* (11) 2 547 216 A1  
(51) *A23D 7/01* (11) 2 547 217 A1
- (71) **N.V. Perricone LLC**  
(51) *A61K 8/64* (11) 2 547 316 A2  
(51) *A61K 8/64* (11) 2 547 317 A2  
(51) *A61Q 19/02* (11) 2 547 403 A1
- (71;73) **N&W Global Vending S.p.A.**  
(51) *A47J 31/36* (11) 2 547 242 A1  
(51) *G07F 11/42* (11) 2 232 451 B1
- (73) **N30 Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) *C07D 403/06* (11) 2 318 007 B1
- (73) **NACCO Materials Handling Group, Inc.**  
(51) *B62D 51/00* (11) 2 160 318 B1
- (73) **Nagravision S.A.**  
(51) *G06F 21/44* (11) 2 430 583 B1
- (73) **Nakamura, Toshikazu**  
(51) *C07K 14/475* (11) 1 695 982 B1
- (71) **NANO-X GmbH**  
(51) *C23C 26/00* (11) 2 547 808 A1
- (71) **Nanogap Sub-NM-powder, Sociedad Anonima**  
(51) *B22F 1/00* (11) 2 547 477 A1
- (71) **Nanologica AB**  
(51) *C09B 63/00* (11) 2 547 733 A1
- (71) **Nanomed Devices, Inc.**  
(51) *A61N 1/30* (11) 2 547 396 A1
- (71) **Nanostring Technologies, Inc**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 547 795 A2
- (71) **Natco Pharma Limited**  
(51) *C07D 239/34* (11) 2 547 663 A1  
(51) *C07D 401/04* (11) 2 547 671 A1
- (71;73) **National Institute for Materials Science**  
(51) *B82B 1/00* (11) 2 548 840 A1  
(51) *C01B 31/36* (11) 2 075 232 B1
- (71) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**  
(51) *C23C 16/26* (11) 2 548 995 A1  
(51) *G01H 9/00* (11) 2 549 247 A1
- (73) **National Institute of Information and Communications Technology, Incorporated Administrative Agency**  
(51) *G02F 1/03* (11) 1 168 040 B1
- (73) **National Oilwell Varco Denmark I/S**  
(51) *F16L 11/16* (11) 2 100 066 B1
- (71) **National Oilwell Varco, L.P.**  
(51) *E02B 17/04* (11) 2 547 829 A2  
(51) *E21B 44/00* (11) 2 549 055 A2
- (71) **National Research Council of Canada**  
(51) *A61L 27/28* (11) 2 547 373 A1
- (73) **National University Corporation Fukushima University**  
(51) *F16H 1/32* (11) 2 278 190 B1
- (71) **National University Corporation Kyoto Institute of Technology**  
(51) *H01L 31/04* (11) 2 549 546 A1
- (71) **National University Corporation Nara Institute of Science and Technology**  
(51) *C12N 15/09* (11) 2 548 959 A1  
(51) *G01R 31/28* (11) 2 549 283 A1
- (71) **National University Corporation Shizuoka University**  
(51) *C08J 9/16* (11) 2 548 915 A1
- (73) **Natreon Inc.**  
(51) *A61K 8/97* (11) 1 156 770 B1
- (71) **Naturval Apicola, S.L.**  
(51) *A23G 1/56* (11) 2 548 446 A2
- (71) **Nautilus Hyosung Inc.**  
(51) *G07D 11/00* (11) 2 549 448 A1
- (73) **Navigator Remote Limited Liability Company**  
(51) *H04L 12/413* (11) 1 676 404 B1
- (71) **Navteq North America, LLC**  
(51) *G01C 21/36* (11) 2 549 233 A2
- (73) **NCR Corporation**  
(51) *B65H 29/40* (11) 1 930 269 B1
- (71) **NDS Limited**  
(51) *H04L 9/08* (11) 2 548 329 A1  
(51) *H04L 9/32* (11) 2 442 485 A3
- (71;73) **NEC Corporation**  
(51) *F16J 15/10* (11) 2 549 153 A1

- (51) **G02B 6/122** (11) 2 549 312 A1  
(51) **G06F 3/06** (11) 2 549 371 A1  
(51) **H01Q 1/52** (11) 2 549 586 A1  
(51) **H04L 1/00** (11) 2 547 025 A3  
(51) **H04L 1/00** (11) 2 547 026 A3  
(51) **H04L 9/32** (11) 2 359 525 B1  
(51) **H04L 12/56** (11) 2 549 692 A1  
(51) **H04L 12/56** (11) 2 549 693 A1  
(51) **H04L 25/03** (11) 2 549 704 A1  
(51) **H04L 27/00** (11) 2 549 705 A1  
(51) **H04N 7/26** (11) 2 549 756 A1  
(51) **H04W 28/18** (11) 2 549 794 A1  
(51) **H04W 36/10** (11) 1 909 528 A3  
(51) **H04W 72/04** (11) 2 549 816 A1
- (71) **NEC Energy Devices, Ltd.**  
(51) **H01M 4/133** (11) 2 549 569 A1
- (71;73) **Nederlandse Organisatie voor Toegepast -Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO**  
(51) **H04B 1/10** (11) 2 549 655 A1  
(51) **H04M 3/38** (11) 2 337 403 B1
- (73) **Nektar Therapeutics**  
(51) **A61K 47/48** (11) 1 455 839 B1
- (73) **Neoperl GmbH**  
(51) **E03C 1/04** (11) 2 341 195 B1
- (71) **NeoSurgical Limited**  
(51) **A61B 17/34** (11) 2 547 270 A1
- (71) **Nepveu, Bertrand**  
(51) **H04N 13/04** (11) 2 548 374 A1
- (71;73) **Nestec S.A.**  
(51) **A23L 1/29** (11) 2 548 454 A1  
(51) **A47J 31/06** (11) 2 547 240 A2  
(51) **A47J 31/22** (11) 2 378 931 B1  
(51) **B65D 75/00** (11) 2 547 600 A1  
(51) **C07H 3/04** (11) 2 257 562 B1  
(51) **C12N 15/74** (11) 2 057 266 B1
- (73) **Net Optics, Inc.**  
(51) **H04L 12/26** (11) 1 902 545 B1
- (71) **Netzer, Florian**  
(51) **A61M 25/10** (11) 2 548 606 A1  
(51) **A61M 25/10** (11) 2 548 607 A2
- (73) **Neupert, Dieter, Dr.**  
(51) **E04F 13/14** (11) 1 268 954 B1
- (71) **Neurostream Technologies General Partnership**  
(51) **A61N 1/375** (11) 2 522 392 A3
- (71) **New England Biolabs, Inc.**  
(51) **C12N 9/22** (11) 2 548 953 A1
- (71) **New Jersey Institute of Technology**  
(51) **C08G 18/00** (11) 2 547 708 A2  
(51) **G11B 5/706** (11) 2 548 203 A1
- (73) **NEW YORK UNIVERSITY**  
(51) **G21K 1/00** (11) 2 106 611 B1
- (71) **Newfrey LLC**  
(51) **F16B 19/10** (11) 2 547 917 A1  
(51) **F16B 37/08** (11) 2 549 129 A1
- (73) **NewPage Wisconsin System Inc.**  
(51) **C04B 14/10** (11) 1 999 083 B1
- (71) **Nexans**  
(51) **H05B 3/42** (11) 2 515 606 A3
- (71) **Nextremity Solutions, Llc**  
(51) **A61B 17/56** (11) 2 547 271 A1
- (71;73) **NGK Insulators, Ltd.**  
(51) **B21D 22/02** (11) 1 964 622 B1  
(51) **F01N 13/00** (11) 2 228 522 A3
- (51) **H01M 4/04** (11) 2 400 582 B1  
(51) **H05H 1/24** (11) 2 091 305 B1
- (71) **NGK Sparkplug Co., Ltd.**  
(51) **H01T 21/02** (11) 2 139 084 A3
- (71) **Nhk Spring Co., Ltd.**  
(51) **C21D 6/00** (11) 2 548 976 A1
- (71) **Nicanti S.r.l.**  
(51) **G06K 19/067** (11) 2 548 157 A2
- (71) **Nichia Corporation**  
(51) **H01L 33/50** (11) 2 194 590 A3  
(51) **H01L 33/50** (11) 2 197 056 A3  
(51) **H01L 33/50** (11) 2 197 057 A3  
(51) **H01S 5/34** (11) 2 549 599 A1
- (71) **Nichirei Foods Inc.**  
(51) **C04B 38/00** (11) 2 548 856 A1
- (71) **Nickerson Zwaan B.V.**  
(51) **A01H 5/00** (11) 2 547 196 A1
- (73) **Nidec Motor Corporation**  
(51) **D06F 37/30** (11) 1 924 730 B1
- (73) **Niemetz Metall-GmbH**  
(51) **E04D 3/35** (11) 2 392 746 B1
- (71) **Nifco Inc.**  
(51) **E05F 1/16** (11) 2 549 041 A1  
(51) **E05F 1/16** (11) 2 549 042 A1
- (73) **Nihon Dempa Kogyo Co., Ltd.**  
(51) **H04B 1/707** (11) 2 124 349 B1
- (73) **NIHON DEMPA KOGYO CO., LTD.**  
(51) **H03L 7/18** (11) 2 003 781 B1
- (71) **Nihon Kohden Corporation**  
(51) **G01N 33/49** (11) 2 463 655 A3
- (71;73) **Nike International Ltd.**  
(51) **A41C 3/00** (11) 2 548 461 A1  
(51) **A43B 23/02** (11) 2 023 762 B1  
(51) **A63B 43/00** (11) 2 345 461 B1  
(51) **A63B 53/04** (11) 2 547 408 A2  
(51) **A63B 53/04** (11) 2 547 409 A2  
(51) **C08L 23/08** (11) 2 373 191 B1
- (71) **Niko NV**  
(51) **H04L 12/10** (11) 2 549 679 A2
- (73) **NIKON CORPORATION**  
(51) **H04N 5/225** (11) 1 887 791 B1  
(51) **H04N 9/07** (11) 1 781 043 B1
- (71) **NILES CO., LTD.**  
(51) **G01J 1/18** (11) 2 549 248 A2
- (73) **Ningbo JF Tools Industrial Co., Ltd.**  
(51) **B23D 21/10** (11) 2 147 735 B1
- (71) **Ningbo Xingfu Tools Co., Ltd.**  
(51) **E06C 7/08** (11) 2 549 054 A1
- (71) **Nintendo Co., Ltd.**  
(51) **G06F 3/0485** (11) 2 469 391 A3  
(51) **G06F 3/0485** (11) 2 469 392 A3
- (73) **Nioche, Christophe**  
(51) **A61B 6/00** (11) 1 496 800 B1
- (71) **Nippon Electric Glass Co., Ltd.**  
(51) **B32B 17/10** (11) 2 548 730 A1  
(51) **C03B 17/06** (11) 2 548 851 A1  
(51) **C03B 33/09** (11) 2 548 852 A1
- (71) **Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha**  
(51) **C09J 177/10** (11) 2 548 933 A1
- (71) **Nippon Light Metal Company, Ltd.**  
(51) **C22C 21/02** (11) 2 548 984 A1
- (73) **NIPPON MEAT PACKERS, INC.**  
(51) **C07K 16/16** (11) 1 440 978 B1
- (71) **Nippon Paper Industries Co., Ltd.**  
(51) **C08L 1/02** (11) 2 548 917 A1
- (71) **Nippon Shokubai Co., Ltd.**  
(51) **C08J 3/12** (11) 2 548 910 A1  
(51) **C08J 3/12** (11) 2 548 911 A1
- (73) **NIPPON SHOKUBAI CO., LTD.**  
(51) **C04B 40/00** (11) 2 263 984 B1
- (71) **Nippon Soda Co., Ltd.**  
(51) **A01N 43/713** (11) 2 548 439 A1
- (71) **Nippon Steel & Sumikin Stainless Steel Corporation**  
(51) **C22C 38/00** (11) 2 548 988 A1
- (71;73) **Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation**  
(51) **B21B 37/78** (11) 2 133 159 B1  
(51) **B21D 22/02** (11) 2 548 669 A1  
(51) **C21D 8/12** (11) 2 548 977 A1  
(51) **C22C 38/00** (11) 2 548 986 A1  
(51) **C22C 38/00** (11) 2 548 987 A1  
(51) **C22C 38/02** (11) 2 267 177 B1  
(51) **H01B 5/02** (11) 2 549 489 A1
- (71) **Nippon Steel Chemical Co., Ltd.**  
(51) **C08J 5/18** (11) 2 548 912 A1
- (73) **Nippon Telegraph and Telephone Corporation**  
(51) **F04B 19/00** (11) 2 226 622 B1
- (73) **Nippon Telegraph And Telephone Corporation**  
(51) **H01L 45/00** (11) 2 348 555 B1
- (73) **Nipro Corporation**  
(51) **A61B 5/151** (11) 2 399 520 B1
- (71) **Nissan Motor Co., Ltd**  
(51) **B60W 10/06** (11) 2 548 778 A1  
(51) **C22C 21/02** (11) 2 548 983 A1  
(51) **H01M 8/02** (11) 2 549 574 A1  
(51) **H01M 8/04** (11) 2 549 576 A1
- (71;73) **Nissan Motor Co., Ltd.**  
(51) **C08L 23/12** (11) 1 939 251 B1  
(51) **F25B 49/02** (11) 1 637 821 A3  
(51) **H01M 8/04** (11) 2 067 203 B1
- (71) **NISSAN MOTOR CO., LTD.**  
(51) **F02D 41/00** (11) 1 653 065 A3
- (73) **NISSAN MOTOR COMPANY LIMITED**  
(51) **F02D 41/06** (11) 1 643 106 B1
- (71) **Nissan Motor Manufacturing (UK) Ltd.**  
(51) **B60R 21/02** (11) 2 113 427 A3
- (71) **Nisshinbo Holdings, Inc.**  
(51) **H01L 31/042** (11) 2 549 550 A1
- (71) **Nissin Foods Holdings Co., Ltd.**  
(51) **A23L 1/162** (11) 2 548 451 A1
- (71) **Nissin Kogyo Co., Ltd.**  
(51) **C08K 7/06** (11) 2 422 903 A3
- (71) **Nitta Haas Incorporated**  
(51) **B24B 37/00** (11) 2 548 696 A1
- (71) **Nitto Denko Corporation**  
(51) **B32B 27/32** (11) 2 548 737 A1  
(51) **F21S 8/10** (11) 2 549 175 A1  
(51) **G02B 5/02** (11) 2 549 303 A1  
(51) **H01G 9/20** (11) 2 410 543 A3
- (71) **NITTO DENKO CORPORATION**  
(51) **A61K 9/70** (11) 2 548 551 A1  
(51) **A61L 15/58** (11) 2 548 586 A2

- (51) **B32B 43/00** (11) 2 548 738 A1  
(51) **C08L 83/04** (11) 2 548 923 A1  
(51) **C09J 7/00** (11) 2 537 903 A3
- (73) **Nitto Shinko Corporation**  
(51) **C08L 77/00** (11) 1 900 777 B1
- (71) **Noetic Technologies Inc.**  
(51) **E21B 21/10** (11) 2 547 857 A1
- (73) **NOK Corporation**  
(51) **C08L 15/00** (11) 1 985 657 B1  
(51) **F16J 15/10** (11) 1 950 473 B1
- (71) **NOK KLÜBER CO., LTD.**  
(51) **F16C 33/66** (11) 2 549 135 A1
- (71;73) **Nokia Corporation**  
(51) **G01S 5/10** (11) 2 548 045 A1  
(51) **G02B 6/122** (11) 1 899 755 B1  
(51) **G06F 1/26** (11) 2 092 407 B1  
(51) **G06F 3/033** (11) 2 548 104 A1  
(51) **G06F 3/048** (11) 2 548 107 A1  
(51) **G06K 9/64** (11) 2 548 155 A1  
(51) **G06Q 30/00** (11) 2 548 166 A1  
(51) **G09G 3/34** (11) 2 548 196 A1  
(51) **G10L 21/00** (11) 2 005 415 B1  
(51) **H01L 29/16** (11) 2 548 228 A1  
(51) **H04M 19/04** (11) 1 832 096 B1  
(51) **H04W 4/02** (11) 2 548 384 A1  
(51) **H04W 4/22** (11) 2 548 387 A1  
(51) **H04W 88/16** (11) 1 695 573 B1
- (71) **Nokia Siemens Networks Oy**  
(51) **H04B 10/07** (11) 2 549 665 A1  
(51) **H04L 5/00** (11) 2 548 323 A1  
(51) **H04W 16/26** (11) 2 548 391 A1
- (73) **Nomura Plating Co., Ltd**  
(51) **C25D 5/28** (11) 1 892 322 B1
- (73) **Nora Therapeutics, Inc.**  
(51) **A61K 38/00** (11) 2 213 295 B1
- (71) **Nordic Aluminium Oyj**  
(51) **H01R 25/14** (11) 2 330 694 A3
- (71) **Norsk Hydro ASA**  
(51) **E06B 3/82** (11) 2 549 049 A2
- (73) **Nortel Networks Limited**  
(51) **H04L 27/36** (11) 2 371 102 B1
- (71) **Northwestern University**  
(51) **A61B 5/1473** (11) 2 547 258 A1
- (71) **Nova Chemicals (International) S.A.**  
(51) **B01J 19/00** (11) 2 548 639 A1
- (73) **NovaCast Technologies AB**  
(51) **C21C 1/08** (11) 1 974 062 B1
- (71) **Novaliq GmbH**  
(51) **A61K 9/00** (11) 2 547 323 A2
- (71;73) **Novartis AG**  
(51) **A61K 31/165** (11) 2 548 553 A1  
(51) **A61K 39/00** (11) 2 547 357 A1  
(51) **A61K 39/145** (11) 2 032 163 B1  
(51) **A61P 3/10** (11) 2 548 618 A2  
(51) **C07D 213/81** (11) 2 547 656 A1  
(51) **C08B 37/00** (11) 2 548 895 A1
- (73) **Novartis Vaccines and Diagnostics, Inc.**  
(51) **C12Q 1/70** (11) 1 552 022 B1
- (71) **Novatec B.V.**  
(51) **B28B 23/04** (11) 2 547 498 A1
- (73) **Novo Nordisk A/S**  
(51) **C07K 14/72** (11) 2 152 742 B1
- (71) **Novo-Tech GmbH & Co. KG**  
(51) **B62D 33/02** (11) 2 505 461 A3
- (71) **Novozymes A/S**  
(51) **C12N 15/09** (11) 2 455 468 A3
- (71) **NS Solutions Corporation**  
(51) **G05B 23/02** (11) 2 549 352 A1
- (71;73) **NTN Corporation**  
(51) **B60K 7/00** (11) 1 700 732 B1  
(51) **F16D 41/10** (11) 2 549 141 A1  
(51) **G01N 3/34** (11) 2 549 261 A1
- (71) **NTN-SNR Roulements**  
(51) **F16C 35/077** (11) 2 549 136 A2
- (73) **NTT Advanced Technology Corporation**  
(51) **G02B 5/18** (11) 2 009 470 B1
- (71;73) **NTT DoCoMo, Inc.**  
(51) **H04L 5/00** (11) 1 947 879 B1  
(51) **H04N 7/32** (11) 2 549 758 A1
- (71;73) **NTT DOCOMO, INC.**  
(51) **G06F 3/048** (11) 2 026 182 A3  
(51) **H04B 1/707** (11) 1 936 824 B1  
(51) **H04W 72/08** (11) 2 234 446 B1
- (71) **NTTPC Communications, Inc.**  
(51) **H04W 8/04** (11) 2 549 781 A1
- (71) **Nuance Communications, Inc.**  
(51) **G10L 15/26** (11) 2 548 202 A1  
(51) **H04B 1/38** (11) 2 549 659 A1
- (71) **Numenta, Inc.**  
(51) **G06E 1/00** (11) 2 548 096 A1
- (71) **NUODB Inc.**  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 548 135 A2
- (71) **Nuovo Pignone S.p.A.**  
(51) **F02C 9/28** (11) 2 549 081 A1  
(51) **F16K 15/04** (11) 2 549 158 A1  
(51) **F16K 15/06** (11) 2 549 159 A1  
(51) **F16K 17/04** (11) 2 549 160 A1
- (73) **Nuvasive, Inc.**  
(51) **A61F 2/44** (11) 1 929 978 B1
- (73) **Nvidia Corporation**  
(51) **H04L 27/26** (11) 1 908 243 B1
- (71;73) **NXP B.V.**  
(51) **G01R 31/317** (11) 2 353 018 B1  
(51) **G06F 1/26** (11) 2 549 359 A2  
(51) **G06F 21/00** (11) 2 300 953 B1  
(51) **G06K 7/00** (11) 1 920 381 B1  
(51) **G08B 13/14** (11) 2 549 452 A1  
(51) **H01L 21/28** (11) 1 524 685 B1  
(51) **H01L 23/495** (11) 2 549 531 A1  
(51) **H03J 1/00** (11) 2 296 273 B1  
(51) **H03K 19/00** (11) 2 549 653 A2  
(51) **H05B 33/08** (11) 2 549 835 A2
- (73) **Nycomed GmbH**  
(51) **A61K 9/16** (11) 1 341 523 B1
- (71) **Oakley, Inc.**  
(51) **A61F 9/02** (11) 2 547 299 A1
- (71) **OAT Services Ltd**  
(51) **A23L 1/00** (11) 2 548 448 A1
- (71) **Oblong Industries, Inc.**  
(51) **G06F 9/54** (11) 2 163 987 A3
- (71;73) **OCE-Technologies B.V.**  
(51) **B41J 2/01** (11) 2 087 998 B1  
(51) **B41J 2/04** (11) 2 547 527 A1
- (71) **Ocean's King Lighting Science&Technology Co., Ltd.**  
(51) **C08G 73/06** (11) 2 548 909 A1  
(51) **H01J 9/227** (11) 2 549 519 A1  
(51) **H01L 51/44** (11) 2 549 559 A1
- (73) **Oerlikon Solar AG, Trübbach**  
(51) **H01J 37/32** (11) 2 283 510 B1
- (71) **Oerlikon Textile GmbH & Co. KG**  
(51) **D02J 13/00** (11) 2 549 002 A1
- (71;73) **Oerlikon Trading AG, Trübbach**  
(51) **B29C 33/56** (11) 1 694 484 B1  
(51) **C23C 14/08** (11) 2 547 805 A1
- (71;73) **Ofidium Pty Ltd**  
(51) **H04L 27/18** (11) 2 274 840 B1  
(51) **H04L 27/26** (11) 2 548 351 A2
- (71) **Ofs Fitel Llc, A Delaware Limited Liability Company**  
(51) **G02B 6/36** (11) 2 548 061 A1  
(51) **G02B 6/40** (11) 2 548 068 A1
- (71) **OFS Fitel, LLC**  
(51) **G02B 6/036** (11) 2 548 056 A1  
(51) **G02B 6/04** (11) 2 548 057 A1
- (71) **Ohms, Peter**  
(51) **A21C 9/08** (11) 2 547 210 A1
- (73) **Oil States Industries, Inc.**  
(51) **F16L 27/103** (11) 2 351 955 B1
- (71) **Oiles Corporation**  
(51) **B60G 15/06** (11) 2 548 750 A1
- (71) **Oki Data Corporation**  
(51) **B41J 31/16** (11) 2 455 226 A3  
(51) **G06F 3/12** (11) 2 264 589 A3
- (71) **Okulov, Paul D.**  
(51) **F16H 15/40** (11) 2 547 930 A1
- (71;73) **OLYMPUS CORPORATION**  
(51) **A61B 1/00** (11) 2 548 496 A1  
(51) **A61B 1/00** (11) 2 548 497 A1  
(51) **A61B 5/07** (11) 2 301 434 B1  
(51) **G02B 21/02** (11) 2 515 152 A3
- (71) **OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP.**  
(51) **A61B 1/04** (11) 2 548 498 A1  
(51) **A61B 1/06** (11) 2 548 499 A1  
(51) **A61B 8/00** (11) 2 548 512 A1  
(51) **A61B 8/00** (11) 2 548 513 A1  
(51) **A61B 8/08** (11) 2 548 515 A1  
(51) **A61B 18/14** (11) 2 548 527 A1
- (71) **Olympus NDT**  
(51) **G01N 23/223** (11) 2 549 266 A2
- (71;73) **OmniVision Technologies, Inc.**  
(51) **G03F 7/20** (11) 2 296 041 A3  
(51) **H04N 5/235** (11) 2 227 898 B1
- (71) **Omron Corporation**  
(51) **G05B 19/05** (11) 2 549 344 A1  
(51) **G05B 19/4069** (11) 2 549 347 A1  
(51) **G05B 19/4069** (11) 2 549 348 A1  
(51) **G05B 19/4069** (11) 2 549 349 A1  
(51) **G06T 7/00** (11) 2 549 435 A1  
(51) **H01H 1/66** (11) 2 549 498 A1  
(51) **H01H 50/02** (11) 2 549 506 A1  
(51) **H01H 50/36** (11) 2 549 507 A1  
(51) **H01H 50/36** (11) 2 549 508 A1  
(51) **H01H 50/36** (11) 2 549 509 A1  
(51) **H01H 50/36** (11) 2 549 510 A1  
(51) **H01H 50/36** (11) 2 549 511 A1  
(51) **H01H 50/54** (11) 2 549 512 A1  
(51) **H01H 50/54** (11) 2 549 513 A1  
(51) **H04N 7/18** (11) 2 549 752 A1  
(51) **H04N 7/18** (11) 2 549 753 A1
- (73) **OMRON CORPORATION**  
(51) **G01B 11/00** (11) 1 189 017 B1
- (71) **Omron Healthcare Co., Ltd.**  
(51) **A61M 15/08** (11) 2 548 599 A1

- (71;73) **Omya Development AG**  
(51) **B03D 1/01** (11) 2 547 453 A1  
(51) **C02F 1/68** (11) 2 548 848 A1  
(51) **C09C 1/30** (11) 2 195 388 B1
- (71) **ON-Q Telecom Systems Co., Inc.**  
(51) **H04M 3/42** (11) 2 548 365 A2  
(51) **H04W 76/00** (11) 2 548 403 A1
- (71) **Once Innovations, Inc.**  
(51) **F21S 8/00** (11) 2 547 954 A1
- (71) **Oncotryol Center for Personalized Cancer Medicine GmbH**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 548 971 A1
- (73) **ONERA (Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales)**  
(51) **F03H 1/00** (11) 1 995 458 B1  
(51) **F03H 1/00** (11) 2 295 797 B1
- (73) **ONKYO CORPORATION**  
(51) **G08C 17/00** (11) 2 230 653 B1
- (71) **Online Cleaning B.V.**  
(51) **B08B 7/00** (11) 2 548 662 A1
- (71) **Optimedica Corporation**  
(51) **A61B 18/18** (11) 2 548 528 A2
- (71) **Optimi Corporation**  
(51) **H04L 12/28** (11) 2 548 344 A1  
(51) **H04L 12/28** (11) 2 548 345 A1
- (71) **Optinose AS**  
(51) **A61M 15/00** (11) 2 460 554 A3
- (71) **Optipro AS**  
(51) **B07B 1/46** (11) 2 547 458 A1
- (71) **Optomachines**  
(51) **E01F 9/014** (11) 2 547 827 A1
- (73) **Optonol Ltd.**  
(51) **A61F 9/007** (11) 2 319 469 B1
- (71) **Oracle International Corporation**  
(51) **G06F 12/08** (11) 2 548 123 A2
- (71) **ORACLE INTERNATIONAL CORPORATION**  
(51) **G06F 11/14** (11) 2 521 037 A3
- (71) **Orfit Industries**  
(51) **A61F 13/04** (11) 2 547 303 A1
- (71) **Organovo, Inc.**  
(51) **A61F 2/06** (11) 2 547 288 A2
- (73) **Orsense Ltd.**  
(51) **A61B 5/00** (11) 1 618 839 B1
- (73) **Ortho-McNeil-Janssen Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) **C07C 59/68** (11) 2 021 314 B1
- (71) **Osaka University**  
(51) **A61B 17/00** (11) 2 548 517 A1
- (71) **Oshio, Koza**  
(51) **G06M 3/00** (11) 2 549 410 A1
- (71) **Osorio Velasco, Antonio**  
(51) **G07F 19/00** (11) 2 549 450 A1
- (71) **Ospedale San Raffaele S.r.l.**  
(51) **A61K 31/4439** (11) 2 548 555 A1
- (71) **Osram AG**  
(51) **H05B 33/08** (11) 2 548 414 A1
- (73) **OSRAM GmbH**  
(51) **F21S 8/10** (11) 2 115 349 B1  
(51) **H01J 5/48** (11) 1 746 621 B1
- (71) **OSRAM Opto Semiconductors GmbH**  
(51) **H01L 23/06** (11) 2 548 221 A2  
(51) **H01L 23/06** (11) 2 548 222 A2
- (73) **Össur hf**  
(51) **A61K 9/70** (11) 2 004 154 B1
- (71) **Ostthüringische Materialprüfgesellschaft für Textil und Kunststoffe mbH**  
(51) **B01D 39/04** (11) 2 547 416 A2
- (71;73) **Oticon A/S**  
(51) **G06F 19/00** (11) 2 549 397 A1  
(51) **H04R 25/00** (11) 2 200 347 B1  
(51) **H04R 25/00** (11) 2 538 701 A3
- (73) **Otis Elevator Company**  
(51) **B66B 1/34** (11) 1 910 206 B1  
(51) **B66B 5/00** (11) 2 268 565 B1  
(51) **B66B 29/00** (11) 1 796 996 B1
- (73) **Otrsotech, Limited Liability Company**  
(51) **G11C 29/32** (11) 2 030 114 B1
- (71) **Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd.**  
(51) **A61M 37/00** (11) 2 548 608 A1
- (71) **OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD.**  
(51) **A23L 1/30** (11) 2 548 455 A1  
(51) **A61K 31/496** (11) 1 723 957 A3
- (71) **Outotec OYJ**  
(51) **B01J 8/20** (11) 2 547 435 A1  
(51) **C22B 23/00** (11) 2 547 802 A1
- (71) **Owens-Brockway Glass Container Inc.**  
(51) **C03C 17/00** (11) 2 547 631 A1
- (71) **Oxygen Biotherapeutics, Inc.**  
(51) **A01N 29/12** (11) 2 547 201 A1
- (73) **OY Lanh Ship AB**  
(51) **B60P 7/15** (11) 2 397 365 B1
- (73) **Ozdemir, Cenk**  
(51) **F03G 7/08** (11) 2 366 067 B1
- (73) **Ozturk, Ali Ozkan**  
(51) **A61B 10/02** (11) 2 273 926 B1
- (71) **P.G.I. Parigi Group International S.p.A.**  
(51) **E03C 1/02** (11) 2 549 024 A1
- (71) **P.M.T. Trading SP. Z O.O.**  
(51) **A21D 8/04** (11) 2 548 442 A1  
(51) **A21D 8/04** (11) 2 548 443 A1
- (71) **PA LLC**  
(51) **A23K 1/18** (11) 2 547 219 A2
- (71) **Pago Etikettiersysteme GmbH**  
(51) **B05D 3/14** (11) 2 548 658 A1
- (71;73) **Palo Alto Research Center Incorporated**  
(51) **F25B 37/00** (11) 2 549 206 A2  
(51) **G06F 11/25** (11) 2 153 325 B1
- (71) **Palombi, Paolo**  
(51) **A61F 2/36** (11) 2 547 290 A1
- (71;73) **Panasonic Corporation**  
(51) **A47J 27/00** (11) 2 548 480 A1  
(51) **A61B 5/08** (11) 2 548 504 A1  
(51) **B05B 11/00** (11) 2 548 653 A1  
(51) **B05B 15/02** (11) 2 548 655 A1  
(51) **B06B 1/06** (11) 1 132 149 B1  
(51) **B25J 11/00** (11) 2 548 704 A1  
(51) **B62M 6/45** (11) 2 548 795 A1  
(51) **F25B 1/04** (11) 2 547 969 A1  
(51) **F25D 27/00** (11) 2 549 217 A1  
(51) **G01J 5/10** (11) 2 021 749 B1  
(51) **G01N 35/00** (11) 1 526 371 B1  
(51) **G06F 9/46** (11) 2 549 380 A1  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 549 390 A1  
(51) **G06F 21/24** (11) 2 549 402 A1
- (51) **G06T 7/20** (11) 2 548 174 A1  
(51) **G09G 3/28** (11) 1 160 756 B1  
(51) **G11B 7/007** (11) 2 264 702 B1  
(51) **G11B 17/046** (11) 2 037 458 B1  
(51) **G11B 17/046** (11) 2 043 099 B1  
(51) **G11B 20/10** (11) 2 101 494 B1  
(51) **G11B 20/10** (11) 2 101 496 B1  
(51) **H01L 27/105** (11) 2 549 535 A1  
(51) **H01M 4/04** (11) 2 400 582 B1  
(51) **H01M 4/40** (11) 1 043 789 B1  
(51) **H01M 8/02** (11) 2 549 573 A1  
(51) **H02J 7/00** (11) 2 099 112 A3  
(51) **H02M 3/337** (11) 1 727 265 B1  
(51) **H04B 1/10** (11) 2 549 656 A1  
(51) **H04B 1/38** (11) 2 549 658 A1  
(51) **H04B 7/06** (11) 2 548 315 A1  
(51) **H04J 11/00** (11) 2 549 668 A1  
(51) **H04J 13/22** (11) 2 472 759 A3  
(51) **H04L 1/18** (11) 2 375 612 B1  
(51) **H04L 27/26** (11) 2 219 334 A3  
(51) **H04L 29/12** (11) 2 028 802 B1  
(51) **H04N 1/195** (11) 2 549 732 A1  
(51) **H04N 5/232** (11) 2 549 739 A1  
(51) **H04N 7/18** (11) 2 549 751 A1  
(51) **H04N 7/26** (11) 2 549 755 A1  
(51) **H04N 9/31** (11) 2 395 758 A3  
(51) **H04N 9/31** (11) 2 424 249 A3  
(51) **H04N 13/02** (11) 2 549 762 A1  
(51) **H04N 13/04** (11) 2 549 766 A1  
(51) **H04R 7/18** (11) 2 549 776 A1  
(51) **H04W 72/04** (11) 2 549 817 A1  
(51) **H05B 6/12** (11) 2 549 831 A1  
(51) **H05B 6/64** (11) 2 549 832 A1  
(51) **H05B 37/02** (11) 1 988 752 B1  
(51) **H05B 41/288** (11) 1 965 612 B1
- (71) **Panasonic Electric Works Power Tools Co., Ltd.**  
(51) **G08C 17/02** (11) 2 221 790 A3
- (71;73) **Panasonic Liquid Crystal Display Co., Ltd.**  
(51) **G02F 1/1333** (11) 2 246 730 B1  
(51) **G06F 3/044** (11) 2 381 346 A3
- (73) **Panasonic Photo & Lighting Co., Ltd.**  
(51) **G03B 15/05** (11) 2 388 647 B1
- (73) **Pandolfo-Renou, Caroline**  
(51) **A44C 17/00** (11) 2 170 115 B1
- (71) **PANDUIT CORPORATION**  
(51) **H01R 4/18** (11) 2 107 643 A3  
(51) **H01R 4/18** (11) 2 110 885 A3
- (71) **Pantech Co., Ltd.**  
(51) **H04M 1/02** (11) 2 224 692 A3
- (71) **Papadopoulos, Argyrios**  
(51) **E06B 9/52** (11) 2 549 053 A1
- (71) **PARI Pharma GmbH**  
(51) **A61M 11/00** (11) 2 548 598 A1
- (71) **Park, Ki-Bong**  
(51) **E04F 15/10** (11) 2 549 031 A2
- (71) **Parker-Hannifin Corporation**  
(51) **F15B 13/04** (11) 2 547 914 A1
- (71) **Parmentier, François**  
(51) **B01J 20/283** (11) 2 547 440 A2
- (71) **Parte LLC**  
(51) **G11B 20/10** (11) 2 548 204 A2
- (71) **Pasan Sa**  
(51) **G01R 31/26** (11) 2 549 282 A1
- (71) **Passenger Lift Services Limited**  
(51) **A61G 3/06** (11) 2 548 541 A1

- (71) **Pathway Innovations & Technologies**  
(51) *G03B 27/32* (11) 2 548 079 A1
- (71) **Paul Wurth S.A.**  
(51) *F27B 1/16* (11) 2 547 975 A1
- (71) **PDV Total Comércio De Material Promocional Ltda**  
(51) *G09F 11/30* (11) 2 549 462 A1
- (71) **Pecchio, Marco**  
(51) *F24J 2/46* (11) 2 549 199 A1
- (71) **Pegop - Energia Eléctrica, S.A.**  
(51) *E04B 2/18* (11) 2 549 027 A2
- (71) **Pelican Imaging Corporation**  
(51) *G02B 13/00* (11) 2 548 071 A1
- (71) **Pelvalon, Inc.**  
(51) *A61F 2/00* (11) 2 547 284 A1
- (73) **PENTEL KABUSHIKI KAISHA**  
(51) *B43K 27/08* (11) 1 541 371 B1
- (73) **Per Sommerhein AB**  
(51) *E04D 13/04* (11) 1 801 306 B1
- (71) **Perinetti, Franco**  
(51) *A61L 2/18* (11) 2 548 584 A1
- (73) **Perkinelmer Singapore PTE Ltd.**  
(51) *G01N 21/64* (11) 1 991 866 B1
- (73) **Peter Brotherhood Limited**  
(51) *F01D 1/30* (11) 2 047 067 B1
- (71) **Petrochemical Supply, Inc.**  
(51) *B01J 21/02* (11) 2 547 441 A1
- (71) **Peugeot Citroën Automobiles SA**  
(51) *B60S 1/34* (11) 2 547 559 A1  
(51) *B60S 1/52* (11) 2 547 561 A1
- (73) **Pfaff, Dieter**  
(51) *G01N 33/487* (11) 2 163 893 B1
- (71) **Pfeiffer Vacuum GmbH**  
(51) *F04D 19/04* (11) 2 549 115 A2
- (71) **Pfisterer Kontaktsysteme GmbH**  
(51) *G01R 19/155* (11) 2 549 279 A2
- (71;73) **Pfizer Inc.**  
(51) *C07D 451/04* (11) 1 990 341 B1  
(51) *C07D 471/10* (11) 2 547 679 A1
- (73) **Pfizer Limited**  
(51) *C07D 451/04* (11) 1 990 341 B1
- (71) **Pharmacyclics, Inc.**  
(51) *A61K 31/52* (11) 2 548 558 A1
- (71) **Pharmalucia Ltd**  
(51) *C07D 279/18* (11) 2 547 668 A1
- (73) **Pharmathen S.A.**  
(51) *A61K 9/20* (11) 1 928 425 B1
- (71) **Pharming Intellectual Property B.V.**  
(51) *A61K 31/37* (11) 2 547 337 A1
- (71) **PHD Nordic Oy**  
(51) *B01L 3/00* (11) 2 548 645 A1
- (71) **Philip Morris Products S.A.**  
(51) *B65D 5/00* (11) 2 548 808 A1
- (71;73) **Philips Intellectual Property & Standards GmbH**  
(51) *A61B 6/03* (11) 1 928 318 B1  
(51) *B41J 2/447* (11) 2 547 530 A1  
(51) *G01R 33/28* (11) 2 549 284 A1  
(51) *G01R 33/50* (11) 2 548 039 A1  
(51) *G06T 7/00* (11) 2 441 052 B1  
(51) *G08B 21/04* (11) 2 203 910 B1
- (71) **Phoenix Contact GmbH & Co. KG**  
(51) *G01D 3/08* (11) 2 549 234 A2  
(51) *H01R 4/24* (11) 2 548 263 A1  
(51) *H01R 13/629* (11) 2 110 894 A3
- (71) **Phoenix Innovation Technology Inc.**  
(51) *C08C 19/08* (11) 2 547 702 A1
- (71) **Phonak AG**  
(51) *H04R 25/00* (11) 2 548 381 A2
- (73) **PHRONTIER S.A.R.L.**  
(51) *A61K 31/525* (11) 1 853 267 B1
- (73) **Picanol**  
(51) *D03C 9/06* (11) 1 471 172 B1
- (73) **Pierburg Pump Technology GmbH**  
(51) *F04D 29/22* (11) 2 309 134 B1
- (73) **PIERRE FABRE MEDICAMENT**  
(51) *C07K 16/28* (11) 1 798 242 B1
- (73) **PILLARHOUSE INTERNATIONAL LIMITED**  
(51) *B23K 1/08* (11) 2 024 124 B1
- (71) **Pinnacle Spine Group, LLC**  
(51) *A61F 2/44* (11) 2 547 292 A1
- (73) **Pioneer Corporation**  
(51) *H01L 27/32* (11) 2 003 935 B1
- (73) **PIONEER ELECTRONIC CORPORATION**  
(51) *G11B 20/12* (11) 1 274 080 B1
- (71) **Pioneer Hi-Bred International Inc.**  
(51) *C12N 15/82* (11) 2 548 964 A2
- (73) **Pipelife Nederland B.V.**  
(51) *B29C 53/58* (11) 2 146 126 B1
- (73) **Pirelli Tyre S.P.A.**  
(51) *B60C 19/12* (11) 2 296 918 B1
- (71) **PLANIKA Sp. z.o.o.**  
(51) *F23D 5/04* (11) 2 549 182 A1
- (71) **PLANMECA OY**  
(51) *A61B 6/14* (11) 2 547 260 A1
- (71) **PLANTEC Inc.**  
(51) *F23G 5/24* (11) 2 549 184 A1
- (73) **Plast-Control GmbH**  
(51) *G01B 7/06* (11) 2 320 191 B1
- (71) **Plastil UK Limited**  
(51) *E06B 9/11* (11) 2 412 913 A3
- (71) **Pluristem Ltd.**  
(51) *C12N 5/0775* (11) 2 548 951 A1
- (71) **Podzus, Bruno**  
(51) *B01F 3/04* (11) 2 548 633 A1
- (71) **POET Research, Inc.**  
(51) *C12P 7/10* (11) 2 547 778 A1  
(51) *C12P 7/10* (11) 2 547 779 A1
- (71) **Poggio, Alan John**  
(51) *B65D 83/76* (11) 2 547 604 A1
- (71) **Polewall AS**  
(51) *H04B 10/10* (11) 2 548 317 A1
- (71) **Poly-clip System GmbH & Co. KG**  
(51) *A22C 11/12* (11) 2 548 445 A1
- (71) **Polyeurope International Limited**  
(51) *F16L 55/48* (11) 2 549 166 A1
- (71) **Polymer Vision B.V.**  
(51) *G06F 1/16* (11) 2 549 356 A2  
(51) *G09G 3/34* (11) 2 548 197 A1
- (71) **Polymicro Technologies**  
(51) *G02B 6/255* (11) 2 548 059 A1
- (71) **Port International GmbH**  
(51) *B65D 77/06* (11) 2 548 813 A1
- (73) **Posco**  
(51) *C22C 38/04* (11) 2 240 618 B1
- (73) **Posco Group Ltd.**  
(51) *B61B 13/00* (11) 1 620 297 B1
- (71) **Postech Academy-Industry Foundation**  
(51) *A61L 27/40* (11) 2 548 588 A2
- (71) **Power Integrations, Inc.**  
(51) *H01L 29/78* (11) 2 549 540 A2
- (73) **Power Systems Technologies GmbH**  
(51) *H01L 41/107* (11) 2 003 709 B1
- (71) **Power Waste Gasification LLC**  
(51) *C10J 3/72* (11) 2 547 751 A2
- (73) **POWERSLIDE Sportartikelvertriebs GmbH**  
(51) *A43B 5/16* (11) 1 501 383 B1
- (71) **PPG Industries Ohio, Inc.**  
(51) *C09D 175/04* (11) 2 547 738 A2
- (71) **PRAD Research and Development Limited**  
(51) *C09K 8/467* (11) 2 547 746 A1  
(51) *E21B 49/08* (11) 2 547 865 A2  
(51) *G01T 3/00* (11) 2 548 051 A2  
(51) *G01V 5/10* (11) 2 548 053 A2
- (71) **PRAD Research And Development Limited**  
(51) *E21B 49/00* (11) 2 547 864 A2
- (73) **PRAD Research and Development N.V.**  
(51) *G01V 11/00* (11) 1 795 921 B1
- (71) **Prad Research Development Limited**  
(51) *E21B 47/18* (11) 2 230 379 A3
- (73) **PRATT & WHITNEY CANADA CORP.**  
(51) *F28F 13/00* (11) 1 759 160 B1
- (71) **Precision Energy Services, Inc.**  
(51) *G01V 1/46* (11) 2 416 180 A3
- (71) **Pregis Innovative Packaging Inc.**  
(51) *B32B 7/04* (11) 2 345 536 A3
- (73) **Premia Spine Ltd.**  
(51) *A61F 2/46* (11) 1 893 139 B1
- (71) **Presens AS**  
(51) *G01L 9/00* (11) 2 547 996 A1
- (71) **President and Fellows of Harvard College**  
(51) *B01J 13/00* (11) 2 547 436 A2
- (71) **PrimeStar Solar, Inc**  
(51) *H01L 31/0224* (11) 2 549 542 A2
- (71) **Principle Holdings Limited**  
(51) *E04B 2/74* (11) 2 434 068 A3
- (73) **Pro-Cord S.p.A.**  
(51) *A47B 3/08* (11) 1 712 151 B1
- (71) **Pro-Tech Design Corporation**  
(51) *G06F 3/01* (11) 2 244 164 A3
- (73) **Probiodrug AG**  
(51) *A61K 31/4745* (11) 1 961 416 B1
- (71) **Process Technology International Inc.**  
(51) *C21C 5/52* (11) 2 547 797 A1
- (71) **Prodigit Electronics Co., Ltd.**  
(51) *H01R 13/66* (11) 2 393 168 A3
- (71) **Profil Verbindungstechnik GmbH & Co. KG**  
(51) *F16B 37/06* (11) 2 549 128 A1



- (71) **Propulsion Powercycle Inc.**  
(51) **B62M 6/40** (11) 2 547 578 A1
- (73) **Protec Surface Technologies S.r.L.**  
(51) **C25D 17/00** (11) 2 256 233 B1
- (73) **Proteus Digital Health, Inc.**  
(51) **A61N 1/05** (11) 1 827 583 B1
- (71;73) **Proximagen Limited**  
(51) **C07D 471/04** (11) 2 376 490 B1  
(51) **C07D 471/04** (11) 2 547 677 A2
- (71) **Prysm, Inc.**  
(51) **G03B 21/14** (11) 2 549 330 A1
- (73) **PTC Therapeutics, Inc.**  
(51) **C07D 271/06** (11) 2 059 513 B1
- (71) **Pura Stainless LLC**  
(51) **A61J 9/00** (11) 2 547 309 A2
- (71) **Purdue Research Foundation**  
(51) **A01N 37/18** (11) 2 547 203 A1  
(51) **A61K 51/04** (11) 2 452 695 A3  
(51) **C09B 57/00** (11) 2 547 732 A2
- (71) **puren GmbH**  
(51) **H04R 7/04** (11) 2 309 775 A3
- (71) **PureteQ A/S**  
(51) **B01D 53/50** (11) 2 548 628 A1  
(51) **C02F 1/04** (11) 2 548 846 A1
- (71) **Q Technology, Inc.**  
(51) **G09F 13/02** (11) 2 548 192 A2
- (71) **QD Laser, Inc.**  
(51) **G02F 1/37** (11) 2 549 327 A1
- (71) **Qinetiq Limited**  
(51) **A61B 3/113** (11) 2 547 249 A1  
(51) **F42B 33/02** (11) 2 547 981 A1
- (73) **Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd.**  
(51) **D06F 33/02** (11) 1 980 660 B1
- (73) **QLT USA, Inc.**  
(51) **A61K 9/00** (11) 2 158 900 B1
- (73) **QNX Software Systems Limited**  
(51) **G06F 3/06** (11) 1 739 535 B1
- (71) **Qray Sprl**  
(51) **A61N 5/10** (11) 2 547 400 A1
- (71;73) **Qualcomm Incorporated**  
(51) **G06F 7/02** (11) 2 548 111 A1  
(51) **G06F 9/48** (11) 2 548 120 A1  
(51) **H01L 23/367** (11) 2 548 223 A2  
(51) **H03M 7/30** (11) 2 548 307 A1  
(51) **H04B 1/10** (11) 2 548 309 A1  
(51) **H04B 1/707** (11) 2 285 007 A3  
(51) **H04L 1/16** (11) 2 549 673 A1  
(51) **H04L 5/00** (11) 2 518 930 A3  
(51) **H04L 5/00** (11) 2 548 324 A1  
(51) **H04L 5/00** (11) 2 548 325 A1  
(51) **H04L 5/00** (11) 2 548 326 A2  
(51) **H04L 12/28** (11) 2 549 686 A1  
(51) **H04L 12/70** (11) 2 549 700 A1  
(51) **H04L 29/12** (11) 2 548 361 A1  
(51) **H04N 7/26** (11) 2 453 653 A3  
(51) **H04W 12/06** (11) 2 548 390 A1  
(51) **H04W 28/16** (11) 2 548 394 A1  
(51) **H04W 52/02** (11) 2 548 397 A1  
(51) **H04W 52/32** (11) 2 548 398 A1  
(51) **H04W 72/04** (11) 2 548 399 A1  
(51) **H04W 74/08** (11) 2 217 031 B1  
(51) **H04W 74/08** (11) 2 548 402 A1  
(51) **H04W 76/02** (11) 2 548 404 A1
- (71;73) **QUALCOMM Incorporated**  
(51) **H04B 7/08** (11) 2 071 730 A3  
(51) **H04L 12/18** (11) 2 201 719 B1
- (51) **H04W 4/06** (11) 2 207 370 B1  
(51) **H04W 72/04** (11) 2 027 745 B1
- (71) **Qualcomm Mems Technologies, Inc.**  
(51) **G06F 3/147** (11) 2 548 110 A1
- (71) **Qualcomm, Inc.**  
(51) **G01S 5/02** (11) 2 527 860 A3  
(51) **G01S 5/02** (11) 2 527 861 A3
- (71) **Quality Vision International**  
(51) **G01N 21/01** (11) 2 548 001 A2
- (71) **Quantifoil Instruments GmbH**  
(51) **B01F 11/00** (11) 2 547 431 A1
- (71) **Queen's University At Kingston**  
(51) **C40B 40/06** (11) 2 547 809 A1
- (71) **QUIMICA DE MUNGUIA, S.A.**  
(51) **A01N 43/90** (11) 2 548 440 A1
- (71) **R.&D. S.r.l.**  
(51) **B60K 7/00** (11) 2 547 544 A1
- (71) **R.E.A. Patente GmbH & Co. KG**  
(51) **B60P 7/13** (11) 2 547 550 A1
- (73) **R.J. REYNOLDS TOBACCO COMPANY**  
(51) **A24C 5/34** (11) 2 367 451 B1
- (71) **R.T. Vanderbilt Company, Inc.**  
(51) **C08K 5/45** (11) 2 547 725 A1
- (73) **Radaelli Angelo S.a.s di Renata Vagni Radaelli & C**  
(51) **E04F 15/02** (11) 2 116 667 B1
- (71) **Radmor**  
(51) **H04W 16/12** (11) 2 549 788 A1
- (71) **Rafael Advanced Defense Systems Ltd.**  
(51) **F41G 3/14** (11) 2 547 978 A1
- (73) **Ragasco AS**  
(51) **F16K 31/363** (11) 1 725 799 B1
- (73) **Rambus Inc.**  
(51) **G01R 31/317** (11) 2 360 488 B1
- (71) **Rambus International Ltd**  
(51) **G02B 6/00** (11) 2 523 025 A3
- (71) **Ramot at Tel Aviv University, Ltd.**  
(51) **C12N 15/87** (11) 2 547 776 A1
- (71) **Ranbaxy Laboratories Limited**  
(51) **C07D 403/06** (11) 2 547 674 A1
- (73) **Rancilio Group S.p.A.**  
(51) **A47J 31/56** (11) 2 413 755 B1
- (71) **Raney, Robert**  
(51) **C08L 33/06** (11) 2 547 730 A2
- (71) **Rapiscan Systems, Inc.**  
(51) **G01N 23/04** (11) 2 548 009 A2  
(51) **G01N 23/201** (11) 2 548 011 A1  
(51) **G01N 23/203** (11) 2 548 012 A2  
(51) **G01T 1/20** (11) 2 548 050 A1  
(51) **G21K 1/04** (11) 2 548 207 A1
- (71) **RAS Technology S.à.r.l.**  
(51) **A62B 33/00** (11) 2 548 619 A2
- (71) **RATHOR AG**  
(51) **C09J 5/08** (11) 2 547 740 A2  
(51) **E04B 2/14** (11) 2 549 026 A2
- (73) **Rauscher Consumer Products GmbH**  
(51) **A61F 13/20** (11) 2 298 259 B1
- (71;73) **Raytheon Company**  
(51) **B63B 22/20** (11) 2 262 676 B1  
(51) **F16L 55/32** (11) 2 549 165 A1  
(51) **H01L 23/556** (11) 2 356 681 B1
- (51) **H01S 3/00** (11) 2 153 498 B1  
(51) **H03B 7/14** (11) 2 477 328 A3  
(51) **H03F 1/42** (11) 2 549 644 A1
- (73) **Raytheon UTD Inc.**  
(51) **B25D 9/11** (11) 2 072 190 B1
- (71) **RDS Design APS**  
(51) **A47B 47/04** (11) 2 547 234 A1
- (71) **Re-Gen Waste Limited**  
(51) **B60J 5/06** (11) 2 360 043 A3
- (71) **Realco SA**  
(51) **D21C 5/00** (11) 2 549 012 A1
- (71) **Rebane, Yuri Toomasovich**  
(51) **H01L 33/16** (11) 2 548 233 A1
- (71) **Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG**  
(51) **B64D 11/00** (11) 2 547 584 A2
- (73) **Red Bull GmbH**  
(51) **F25D 23/00** (11) 2 484 996 B1
- (71) **Red Flag Diagnostics GmbH**  
(51) **G01N 33/50** (11) 2 548 019 A1
- (73) **Refratechnik Holding GmbH**  
(51) **C04B 35/66** (11) 2 038 239 B1
- (71) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA**  
(51) **G01N 29/22** (11) 2 549 272 A1
- (71) **Rehau AG + Co**  
(51) **F15C 1/22** (11) 2 547 916 A1
- (73) **Rehrig Pacific Company**  
(51) **B65D 8/02** (11) 2 281 753 B1  
(51) **B65D 21/02** (11) 2 130 777 B1  
(51) **B65D 21/02** (11) 2 311 743 B1  
(51) **B65D 21/06** (11) 2 194 001 B1
- (73) **Reitz, Allen**  
(51) **C07D 239/84** (11) 1 776 350 B1
- (71) **Rekuc, David Joseph**  
(51) **A45F 5/00** (11) 2 547 232 A1
- (71) **Rekuc, Richard Joseph**  
(51) **A45F 5/00** (11) 2 547 232 A1
- (71) **Relats, S.A.**  
(51) **H02G 3/04** (11) 2 549 600 A1
- (71) **Relentless Power Limited**  
(51) **F03B 13/24** (11) 2 547 901 A2
- (71) **Reliance Industries Limited**  
(51) **B01J 29/40** (11) 2 548 644 A1  
(51) **C08G 63/86** (11) 2 547 712 A1
- (71) **Rematec GmbH & Co. KG**  
(51) **B02C 13/16** (11) 2 548 648 A2
- (71;73) **Renault s.a.s.**  
(51) **B60K 1/04** (11) 2 547 542 A1  
(51) **B60N 2/64** (11) 1 673 256 B1
- (73) **Renault S.A.S.**  
(51) **B60W 20/00** (11) 2 285 637 B1
- (71) **Renault Trucks**  
(51) **B62D 33/06** (11) 2 547 575 A1
- (71) **Renesas Electronics Corporation**  
(51) **G01R 29/02** (11) 2 549 281 A1  
(51) **G06F 9/45** (11) 2 549 379 A1  
(51) **G11C 7/22** (11) 2 549 481 A2
- (71) **Renewable Energy Dynamics Technology Ltd**  
(51) **H01M 8/18** (11) 2 548 256 A1

- (73) **Renou, François-Xavier**  
(51) **A44C 17/00** (11) 2 170 115 B1
- (71) **REpower Systems AG**  
(51) **F03D 7/02** (11) 2 549 098 A2
- (73) **REpower Systems SE**  
(51) **F03D 1/00** (11) 2 146 090 B1  
(51) **F03D 1/06** (11) 2 035 694 B1
- (71) **Resch, Roxanne**  
(51) **A23L 1/236** (11) 2 547 220 A1
- (71;73) **Research In Motion Limited**  
(51) **G06F 3/048** (11) 2 549 366 A1  
(51) **G06F 17/30** (11) 1 990 744 B1  
(51) **G06F 21/00** (11) 2 154 622 B1  
(51) **G09G 5/399** (11) 2 549 472 A1  
(51) **H01M 8/04** (11) 2 461 406 B1  
(51) **H01Q 1/24** (11) 2 424 033 B1  
(51) **H01R 13/646** (11) 2 466 696 B1  
(51) **H04B 7/26** (11) 2 549 664 A2  
(51) **H04L 12/26** (11) 2 547 044 A3  
(51) **H04M 1/00** (11) 2 548 363 A2  
(51) **H04M 1/02** (11) 2 387 212 B1  
(51) **H04M 1/03** (11) 2 375 705 B1  
(51) **H04M 1/725** (11) 2 549 721 A1  
(51) **H04M 1/725** (11) 2 549 722 A1  
(51) **H04W 12/06** (11) 1 488 597 B1  
(51) **H04W 28/02** (11) 2 405 616 B1  
(51) **H04W 52/02** (11) 2 413 637 B1  
(51) **H04W 64/00** (11) 2 549 812 A1  
(51) **H04W 72/12** (11) 2 548 400 A1  
(51) **H04W 72/12** (11) 2 548 401 A1  
(51) **H04W 76/02** (11) 2 549 823 A2  
(51) **H05K 3/34** (11) 2 549 841 A1
- (71) **Resolute Marine Energy Inc.**  
(51) **F03B 13/18** (11) 2 547 900 A2
- (71) **Revent Medical, Inc.**  
(51) **A61F 5/56** (11) 2 547 296 A2  
(51) **A61F 5/56** (11) 2 547 297 A2
- (71) **Rex Medical, L.P.**  
(51) **A61B 17/00** (11) 2 548 518 A1  
(51) **A61B 17/3207** (11) 2 524 661 A3  
(51) **A61M 1/36** (11) 2 392 370 A3
- (73) **Reynolds, Charles H.**  
(51) **C07D 239/84** (11) 1 776 350 B1
- (71) **Rheinmetall Landsysteme GmbH**  
(51) **G05B 19/408** (11) 2 175 334 A3  
(51) **G07C 5/08** (11) 2 175 424 A3
- (71;73) **Rheinmetall Waffe Munition GmbH**  
(51) **F41A 7/08** (11) 2 359 083 B1  
(51) **F41A 7/08** (11) 2 359 086 B1  
(51) **F42B 12/16** (11) 2 235 471 B1  
(51) **F42B 12/40** (11) 2 549 221 A2
- (71) **RHK Technology Inc.**  
(51) **H03L 7/08** (11) 2 548 306 A2
- (71) **Rhodia Operations**  
(51) **A01N 25/02** (11) 2 547 199 A2  
(51) **C07C 235/74** (11) 2 547 651 A1
- (73) **Rhodia Opérations**  
(51) **C07C 37/82** (11) 2 300 403 B1  
(51) **C07C 313/04** (11) 2 429 990 B1
- (73) **Rhodia Poliamida E Especialidades Ltda**  
(51) **C08K 3/18** (11) 2 220 145 B1
- (71) **RHS Italia S.p.A.**  
(51) **B65G 17/06** (11) 2 547 610 A1
- (71) **Ribbit Corporation**  
(51) **G07C 13/00** (11) 2 548 181 A2
- (71) **Ricchiuto, Giuseppe Maria**  
(51) **A61K 35/64** (11) 2 547 347 A1
- (71;73) **Ricoh Company Ltd.**  
(51) **B41J 2/045** (11) 2 547 528 A1  
(51) **G03G 9/08** (11) 2 548 081 A1  
(51) **G03G 15/01** (11) 2 549 334 A1  
(51) **G06F 3/12** (11) 2 287 718 A3  
(51) **G06F 21/00** (11) 2 284 753 A3  
(51) **G06F 21/20** (11) 2 296 099 A3  
(51) **H04W 40/08** (11) 2 323 440 B1
- (71) **Ricoh Company, Limited**  
(51) **C30B 29/38** (11) 2 548 999 A1  
(51) **G03G 15/08** (11) 2 548 082 A1  
(51) **H04N 1/04** (11) 2 548 367 A1
- (71;73) **Ricoh Company, Ltd.**  
(51) **B41M 5/00** (11) 1 937 485 B1  
(51) **G03G 5/06** (11) 2 549 332 A1  
(51) **G03G 9/08** (11) 1 890 194 B1  
(51) **G03G 15/00** (11) 1 510 879 B1  
(51) **G06F 3/12** (11) 2 284 684 A3  
(51) **G06F 3/12** (11) 2 284 685 A3  
(51) **G06F 3/12** (11) 2 287 719 A3  
(51) **G06K 15/02** (11) 2 549 409 A2  
(51) **H02J 7/00** (11) 2 548 284 A1  
(51) **H04N 1/00** (11) 2 549 730 A1  
(51) **H04N 1/60** (11) 2 549 737 A2  
(51) **H05B 6/06** (11) 2 429 259 A3
- (71) **Ride-in OY**  
(51) **B65D 85/68** (11) 2 547 606 A1
- (71) **RIDI Leuchten GmbH**  
(51) **F21S 2/00** (11) 2 400 207 A3
- (73) **Riegerbauer, Hermann**  
(51) **F04D 29/24** (11) 1 818 543 B1
- (73) **Rigaku Corporation**  
(51) **H01J 35/06** (11) 1 777 726 B1
- (71) **Rigshospitalet**  
(51) **A61B 5/055** (11) 2 547 255 A2
- (71) **Riken**  
(51) **G01N 1/30** (11) 2 547 999 A1
- (71) **Ringel, David Edward**  
(51) **A45F 5/00** (11) 2 547 232 A1
- (71) **Ritter Elektronik GmbH**  
(51) **H02P 21/14** (11) 2 548 301 A2
- (71;73) **Robert Bosch GmbH**  
(51) **B01J 19/00** (11) 2 547 437 A1  
(51) **B60R 16/023** (11) 2 547 556 A1  
(51) **B60S 1/34** (11) 2 163 441 A3  
(51) **B60T 11/04** (11) 2 547 564 A1  
(51) **B60T 13/74** (11) 2 547 566 A1  
(51) **B65D 5/74** (11) 2 547 593 A1  
(51) **B81C 3/00** (11) 2 547 618 A2  
(51) **F01L 1/34** (11) 2 547 876 A1  
(51) **F01N 11/00** (11) 2 547 878 A1  
(51) **F02D 11/10** (11) 1 803 912 B1  
(51) **F02D 41/14** (11) 2 547 890 A1  
(51) **F02M 51/06** (11) 2 547 895 A1  
(51) **F02M 69/04** (11) 2 370 687 B1  
(51) **F02M 69/04** (11) 2 370 688 B1  
(51) **F15B 13/042** (11) 2 449 268 B1  
(51) **F16K 31/56** (11) 2 547 935 A1  
(51) **F24D 11/00** (11) 2 436 992 A3  
(51) **G01P 15/08** (11) 2 548 032 A1  
(51) **G01R 31/34** (11) 2 548 038 A1  
(51) **H01M 2/20** (11) 2 548 242 A1  
(51) **H01R 4/58** (11) 2 180 550 A3  
(51) **H01R 43/26** (11) 2 075 884 A3  
(51) **H02J 3/00** (11) 2 548 276 A1  
(51) **H04B 7/08** (11) 2 241 024 B1  
(51) **H05K 3/32** (11) 2 548 421 A1  
(51) **H05K 5/00** (11) 2 548 422 A1  
(51) **H05K 5/00** (11) 2 548 423 A1  
(51) **H05K 5/00** (11) 2 548 424 A1
- (71;73) **ROBERT BOSCH GMBH**  
(51) **B60K 26/02** (11) 1 917 153 B1  
(51) **B60Q 1/00** (11) 1 160 126 B1  
(51) **B60S 1/38** (11) 2 548 773 A2  
(51) **B60T 8/36** (11) 1 928 714 B1  
(51) **B65B 3/00** (11) 1 893 491 B2  
(51) **F02M 51/06** (11) 1 803 927 B1  
(51) **F02M 61/16** (11) 2 549 094 A2  
(51) **F16K 15/04** (11) 1 925 862 B1  
(51) **G01D 5/14** (11) 1 998 147 A3  
(51) **G01S 7/40** (11) 2 549 289 A2  
(51) **G01S 13/34** (11) 2 549 292 A1  
(51) **G01S 13/58** (11) 1 986 021 B1  
(51) **H01L 31/048** (11) 2 549 552 A2  
(51) **H02J 7/34** (11) 1 470 628 B1  
(51) **H02M 7/00** (11) 1 522 138 B1
- (71) **Roca Sanitario, S. A.**  
(51) **E03B 1/04** (11) 2 309 064 A3
- (71;73) **Roche Diagnostics GmbH**  
(51) **A61B 5/155** (11) 2 548 508 A1  
(51) **B31D 1/02** (11) 2 205 432 B1
- (71;73) **Rockwell Automation Technologies, Inc.**  
(51) **G05B 19/042** (11) 1 914 610 A3  
(51) **G06K 7/00** (11) 2 178 023 B1
- (73) **Rockwell Automation, Inc.**  
(51) **G05B 13/02** (11) 1 880 258 B1
- (71) **Rockwool International A/S**  
(51) **D04H 1/64** (11) 2 549 006 A1
- (73) **Rohm and Haas Company**  
(51) **C07C 201/12** (11) 2 319 823 B1
- (73) **Rohm and Haas Electronic Materials, LLC**  
(51) **C23C 16/448** (11) 1 669 474 B1
- (71) **Roisber Servicios, S.L.**  
(51) **B05B 13/00** (11) 2 548 654 A1  
(51) **B05B 15/12** (11) 2 548 656 A2
- (73) **Roland Corporation**  
(51) **G10G 5/00** (11) 2 109 095 B1
- (71) **Rolex S.A.**  
(51) **G04F 7/08** (11) 2 541 346 A3
- (71) **Rolls-Royce Corporation**  
(51) **F02K 3/06** (11) 2 547 893 A2
- (71;73) **Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG**  
(51) **F02C 7/232** (11) 2 143 911 A3  
(51) **F04D 29/68** (11) 2 249 043 B1
- (71) **Rolls-Royce North American Technologies, Inc.**  
(51) **F02C 7/052** (11) 2 472 082 A3
- (71) **Rolls-Royce plc**  
(51) **B23K 1/19** (11) 2 548 687 A1  
(51) **C22F 1/18** (11) 2 548 989 A2  
(51) **F02C 7/052** (11) 1 898 068 A3  
(51) **F02C 7/22** (11) 1 835 148 A3  
(51) **F02C 7/32** (11) 2 549 080 A2  
(51) **F16C 19/26** (11) 2 479 446 A3  
(51) **F23D 11/38** (11) 2 549 183 A1  
(51) **H02K 5/22** (11) 2 549 628 A2
- (71) **Rolnic GmbH**  
(51) **A43B 7/00** (11) 2 547 227 A1
- (73) **Romano, Giuseppina**  
(51) **D05B 93/00** (11) 2 392 715 B1
- (73) **Ros Roca, Salvador**  
(51) **B01D 29/68** (11) 1 844 833 B1
- (71) **Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG**  
(51) **H01R 13/11** (11) 2 548 265 A1

|  |   |  |                   |
|--|---|--|-------------------|
| (71) Ross Technology Corporation<br>(51) <b>E03D 11/00</b> (11) 2 547 832 A1                 | (71) Saferack, LLC<br>(51) <b>E04F 11/112</b> (11) 2 549 029 A2   | (51) <b>F25D 23/02</b> (11) 1 906 118 A3   | (11) 1 906 118 A3 |
| (71) Rossmax International Ltd.<br>(51) <b>G01J 5/00</b> (11) 2 549 249 A1                   | (71) SAGEMCOM DOCUMENTS SAS<br>(51) <b>H04N 1/00</b> (11) 2 180 684 A3                                  | (51) <b>F25D 25/02</b> (11) 2 549 212 A2   | (11) 2 549 212 A2 |
| (71) Rothenberger AG<br>(51) <b>B08B 9/045</b> (11) 2 371 462 A3                             | (71) Sagemcom Energy & Telecom SAS<br>(51) <b>G01R 11/24</b> (11) 2 548 034 A1                          | (51) <b>F28D 1/047</b> (11) 1 852 668 A3   | (11) 1 852 668 A3 |
| (73) ROTO GLUSKE-BKV GmbH<br>(51) <b>E05D 7/00</b> (11) 1 602 794 B1                         | (71) Saginomiya Seisakusho, Inc.<br>(51) <b>H01M 8/04</b> (11) 2 549 576 A1                             | (51) <b>G01B 11/25</b> (11) 2 549 226 A1   | (11) 2 549 226 A1 |
| (71) Rottler und Rüdiger und Partner GmbH<br>(51) <b>E06B 3/66</b> (11) 2 549 046 A2         | (71) Saint-Gobain Centre De Recherches Et D'etudes Europeen<br>(51) <b>B01D 39/20</b> (11) 2 547 417 A1 | (51) <b>G01S 19/22</b> (11) 1 693 681 B1   | (11) 1 693 681 B1 |
| (71) Roulunds Rubber Korea Ltd.<br>(51) <b>D03D 1/00</b> (11) 2 547 813 A2                   | (73) Saint-Gobain Ecophon AB<br>(51) <b>E04B 9/30</b> (11) 2 218 844 B1                                 | (51) <b>G02F 1/1333</b> (11) 2 549 325 A1  | (11) 2 549 325 A1 |
| (73) Round Rock Research, LLC<br>(51) <b>G11C 16/08</b> (11) 1 423 857 B1                    | (71) Saint-Gobain Oberland AG<br>(51) <b>C03B 5/235</b> (11) 2 547 629 A1                               | (51) <b>G02F 1/13357</b> (11) 2 498 125 A3   | (11) 2 498 125 A3 |
| (71) Rovcal, Inc.<br>(51) <b>H01M 4/06</b> (11) 2 549 568 A2                                 | (71) Saipem S.p.A.<br>(51) <b>A01G 33/00</b> (11) 2 548 435 A1  | (51) <b>G03G 21/16</b> (11) 2 549 336 A1   | (11) 2 549 336 A1 |
| (71) Royal Thai Naval Academy<br>(51) <b>G06F 13/14</b> (11) 2 548 125 A1                    | (71) Saipem SA<br>(51) <b>F16L 1/235</b> (11) 2 547 938 A1  | (51) <b>G03G 21/18</b> (11) 2 549 338 A1   | (11) 2 549 338 A1 |
| (71) RPC Bramlage GmbH<br>(51) <b>A45D 40/26</b> (11) 2 547 230 A1                           | (71) Saladax Biomedical Inc.<br>(51) <b>A01N 43/90</b> (11) 2 547 207 A1                                | (51) <b>G06F 1/32</b> (11) 2 549 360 A1  | (11) 2 549 360 A1 |
| (71) RSN SIHN GMBH<br>(51) <b>F16C 11/06</b> (11) 2 463 534 A3                               | (71) Salamanques Claver, Isabel<br>(51) <b>H02J 7/00</b> (11) 2 549 618 A2                              | (51) <b>G06F 3/023</b> (11) 2 549 362 A2   | (11) 2 549 362 A2 |
| (71) Ruan, Chia-Wen<br>(51) <b>B63B 17/00</b> (11) 2 241 501 A3                              | (71) Salamanques Claver, Miguel<br>(51) <b>H02J 7/00</b> (11) 2 549 618 A2                              | (51) <b>G06F 3/023</b> (11) 2 549 363 A2   | (11) 2 549 363 A2 |
| (71) Rubinstein, Mendel<br>(51) <b>G06K 19/06</b> (11) 2 548 156 A1                          | (71) Salomon S.A.S.<br>(51) <b>A43B 13/22</b> (11) 2 548 465 A1   | (51) <b>G06F 3/048</b> (11) 1 983 419 A3   | (11) 1 983 419 A3 |
| (71) RUMPLER, Johann<br>(51) <b>A01D 41/00</b> (11) 2 547 194 A2                             | (71) SALOMON S.A.S.<br>(51) <b>A41D 13/00</b> (11) 2 547 223 A2   | (51) <b>G06F 3/048</b> (11) 2 166 444 A3   | (11) 2 166 444 A3 |
| (73) Rupp AG<br>(51) <b>B65D 65/14</b> (11) 2 429 916 B1                                     | (71) Salzgitter Flachstahl GmbH<br>(51) <b>C21D 8/02</b> (11) 2 547 800 A1                              | (51) <b>G06F 3/048</b> (11) 2 302 492 A3   | (11) 2 302 492 A3 |
| (71) Rutgers, The State University of New Jersey<br>(51) <b>B01D 15/00</b> (11) 2 547 412 A1 | (71) Samson Aktiengesellschaft<br>(51) <b>F15B 15/28</b> (11) 2 226 515 A3                              | (51) <b>G06F 3/048</b> (11) 2 549 368 A2   | (11) 2 549 368 A2 |
| (71) Ruyra Baliarda, Xavier<br>(51) <b>A61F 2/24</b> (11) 2 548 534 A1                       | (71;73) Samsung Display Co., Ltd.<br>(51) <b>F21K 99/00</b> (11) 1 887 415 B1                           | (51) <b>G06F 3/12</b> (11) 2 549 374 A2  | (11) 2 549 374 A2 |
| (73) S & B Industrial Minerals GmbH<br>(51) <b>B01J 2/00</b> (11) 1 588 759 B1               | (51) <b>G02B 6/00</b> (11) 2 549 307 A2   | (51) <b>G06F 17/30</b> (11) 2 549 393 A1   | (11) 2 549 393 A1 |
| (71) S.C. Johnson & Son, Inc.<br>(51) <b>B05B 1/12</b> (11) 2 548 651 A1                     | (51) <b>G02B 6/00</b> (11) 2 549 309 A2   | (51) <b>G06K 15/12</b> (11) 1 835 447 A3   | (11) 1 835 447 A3 |
| (73) S.C.JOHNSON & SON, INC.<br>(51) <b>A61L 9/03</b> (11) 2 384 771 B1                      | (51) <b>G02B 27/22</b> (11) 1 777 575 B1  | (51) <b>G06T 3/40</b> (11) 1 617 370 B1  | (11) 1 617 370 B1 |
| (71) S.P.C.M. SA<br>(51) <b>C09K 8/588</b> (11) 2 547 747 A1                                 | (51) <b>G02F 1/1333</b> (11) 2 390 692 B1   | (51) <b>G06T 11/00</b> (11) 2 549 439 A2   | (11) 2 549 439 A2 |
| (71) S.S. White Technologies Inc.<br>(51) <b>F16C 1/08</b> (11) 2 236 844 A3                 | (51) <b>G02F 1/1335</b> (11) 1 909 133 B1   | (51) <b>G09G 5/14</b> (11) 2 549 471 A2  | (11) 2 549 471 A2 |
| (71) Saab<br>(51) <b>H04W 16/12</b> (11) 2 549 788 A1  | (51) <b>G02F 1/13357</b> (11) 2 544 046 A3  | (51) <b>H01L 33/50</b> (11) 2 549 555 A2   | (11) 2 549 555 A2 |
| (73) Sabbah, Patrick<br>(51) <b>A61B 6/00</b> (11) 1 496 800 B1                              | (51) <b>G02F 1/1345</b> (11) 2 192 440 B1   | (51) <b>H01L 41/113</b> (11) 2 549 557 A2  | (11) 2 549 557 A2 |
| (71) SABIC Innovative Plastics IP B.V.<br>(51) <b>B60R 19/18</b> (11) 2 547 557 A2           | (51) <b>G02F 1/167</b> (11) 2 466 371 B1  | (51) <b>H01L 45/00</b> (11) 2 416 391 A3   | (11) 2 416 391 A3 |
| (73) SACMI VERONA S.P.A.<br>(51) <b>B65C 3/06</b> (11) 2 029 440 B1                          | (51) <b>G09F 9/00</b> (11) 2 398 006 A3   | (51) <b>H01L 45/00</b> (11) 2 423 963 A3   | (11) 2 423 963 A3 |
| (71) Sadeif N.V.<br>(51) <b>F24J 2/52</b> (11) 2 299 204 A3                                  | (51) <b>H01L 27/32</b> (11) 2 328 178 B1  | (51) <b>H01M 4/04</b> (11) 2 549 567 A1  | (11) 2 549 567 A1 |
| (73) Safegate International AB<br>(51) <b>G06K 9/62</b> (11) 2 109 062 B1                    | (51) <b>H01L 27/32</b> (11) 2 381 479 B1  | (51) <b>H01M 4/92</b> (11) 2 365 567 A3  | (11) 2 365 567 A3 |
| (71) SafeNet, Inc.<br>(51) <b>G06F 21/00</b> (11) 2 110 770 A3                               | (51) <b>H01L 51/54</b> (11) 2 157 627 B1  | (51) <b>H04L 1/18</b> (11) 1 838 029 A3  | (11) 1 838 029 A3 |
|  | (73) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.<br>(51) <b>H01Q 1/24</b> (11) 2 387 106 B1                     | (51) <b>H04L 1/18</b> (11) 2 040 407 A3  | (11) 2 040 407 A3 |
|  | (71) Samsung Electronics Co., Ltd<br>(51) <b>G06Q 50/00</b> (11) 2 548 168 A2                           | (51) <b>H04L 27/26</b> (11) 1 763 191 A3   | (11) 1 763 191 A3 |
|  | (51) <b>H04L 12/16</b> (11) 2 549 680 A2  | (51) <b>H04L 27/38</b> (11) 1 294 152 B1   | (11) 1 294 152 B1 |
|  | (51) <b>H04L 12/24</b> (11) 2 548 338 A2  | (51) <b>H04L 29/06</b> (11) 1 605 662 B1   | (11) 1 605 662 B1 |
|  | (51) <b>H04L 12/58</b> (11) 2 549 695 A1  | (51) <b>H04L 29/12</b> (11) 1 873 982 B1   | (11) 1 873 982 B1 |
|  | (51) <b>H04N 7/26</b> (11) 2 548 373 A2   | (51) <b>H04M 1/725</b> (11) 1 796 356 A3   | (11) 1 796 356 A3 |
|  | (51) <b>H04S 5/02</b> (11) 2 549 777 A2   | (51) <b>H04M 1/725</b> (11) 2 549 724 A1   | (11) 2 549 724 A1 |
|  |   | (51) <b>H04M 1/38</b> (11) 2 549 734 A2  | (11) 2 549 734 A2 |
|  |   | (51) <b>H04N 1/387</b> (11) 2 549 735 A2   | (11) 2 549 735 A2 |
|  |   | (51) <b>H04N 5/232</b> (11) 2 549 740 A1   | (11) 2 549 740 A1 |
|  |   | (51) <b>H04N 5/3745</b> (11) 2 549 745 A2  | (11) 2 549 745 A2 |
|  |   | (51) <b>H04N 5/775</b> (11) 2 549 747 A1   | (11) 2 549 747 A1 |
|  |   | (51) <b>H04N 7/24</b> (11) 1 734 766 A3  | (11) 1 734 766 A3 |
|  |   | (51) <b>H04N 13/02</b> (11) 2 549 764 A1   | (11) 2 549 764 A1 |
|  |   | (51) <b>H04N 13/04</b> (11) 2 549 767 A2   | (11) 2 549 767 A2 |
|  |   | (51) <b>H04N 13/04</b> (11) 2 549 768 A2   | (11) 2 549 768 A2 |
|  |   | (51) <b>H04W 24/10</b> (11) 1 848 166 B1   | (11) 1 848 166 B1 |
|  |   | (51) <b>H04W 36/14</b> (11) 2 549 801 A1   | (11) 2 549 801 A1 |
|  |   | (51) <b>H04W 72/04</b> (11) 1 993 307 A3   | (11) 1 993 307 A3 |
|  |   | (51) <b>H04W 72/12</b> (11) 1 746 855 B1   | (11) 1 746 855 B1 |
|  |   | (51) <b>H04W 72/14</b> (11) 2 194 751 B1   | (11) 2 194 751 B1 |
|  |   | (71) Samsung LCD Netherlands R&D Center B.V.<br>(51) <b>G02B 26/02</b> (11) 2 548 072 A1 | (11) 2 548 072 A1 |
|  |   | (71;73) Samsung SDI Co., Ltd.<br>(51) <b>H01M 2/00</b> (11) 2 058 875 A3                 | (11) 2 058 875 A3 |
|  |   | (51) <b>H01M 2/00</b> (11) 2 323 192 B1  | (11) 2 323 192 B1 |
|  |   | (51) <b>H01M 2/02</b> (11) 2 209 150 B1  | (11) 2 209 150 B1 |
|  |   | (51) <b>H01M 8/02</b> (11) 2 367 227 A3  | (11) 2 367 227 A3 |
|  |   | (51) <b>H01M 10/0525</b> (11) 2 385 574 A3   | (11) 2 385 574 A3 |
|  |   | (71) Sancak, Mehmet<br>(51) <b>E05B 63/20</b> (11) 2 031 162 A3                          | (11) 2 031 162 A3 |
|  |   | (71) Sandels, Gregory A.<br>(51) <b>G02B 6/36</b> (11) 2 548 061 A1                      | (11) 2 548 061 A1 |
|  |   | (51) <b>G02B 6/40</b> (11) 2 548 068 A1  | (11) 2 548 068 A1 |
|  |   | (73) Sanden Corporation<br>(51) <b>B60H 1/32</b> (11) 2 206 617 B1                       | (11) 2 206 617 B1 |
|  |   | (71) Sandisk 3d, Llc<br>(51) <b>H01L 45/00</b> (11) 2 548 238 A1                         | (11) 2 548 238 A1 |
|  |   | (51) <b>H01L 45/00</b> (11) 2 548 239 A1   | (11) 2 548 239 A1 |
|  |   | (71) Sandisk Enterprise IP LLC<br>(51) <b>G06F 12/02</b> (11) 2 548 121 A2               | (11) 2 548 121 A2 |

- (71;73) **SanDisk Technologies Inc.**  
(51) **G11C 16/16** (11) 2 306 463 B1  
(51) **G11C 16/34** (11) 2 074 630 B1  
(51) **H04L 25/02** (11) 2 548 349 A1
- (73) **SANDOZ AG**  
(51) **A61K 31/546** (11) 1 795 197 B1
- (71) **Sandvik Intellectual Property AB**  
(51) **B07B 1/46** (11) 2 547 459 A1
- (73) **Sankei C And C Corporation**  
(51) **B23Q 1/64** (11) 2 353 776 B1
- (71;73) **SANOFI**  
(51) **A61K 38/18** (11) 2 548 570 A1  
(51) **C07D 213/30** (11) 2 176 223 B1  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 547 787 A1  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 547 788 A1  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 547 789 A1
- (71) **Sanofi Pasteur Biologics, LLC**  
(51) **A61K 39/12** (11) 2 548 573 A1
- (71) **Sanofi-Aventis Deutschland GmbH**  
(51) **A61M 5/145** (11) 2 547 382 A1  
(51) **A61M 5/24** (11) 2 547 385 A1  
(51) **A61M 5/32** (11) 2 548 596 A1
- (73) **Sanohatsu Co., Ltd.**  
(51) **B21K 1/46** (11) 2 431 109 B1
- (71) **Sanovel İlaç Sanayi Ve Ticaret Anonim Şirketi**  
(51) **A61K 9/20** (11) 2 547 330 A2
- (71) **Santen Pharmaceutical Co., Ltd**  
(51) **C12N 15/09** (11) 2 548 961 A1
- (71) **Sany Heavy Industry Co., Ltd.**  
(51) **F04B 9/105** (11) 2 549 103 A1  
(51) **F04B 9/113** (11) 2 549 104 A1
- (71;73) **Sanyo Electric Co., Ltd.**  
(51) **G03B 21/16** (11) 2 085 819 B1  
(51) **H01L 31/04** (11) 2 549 547 A1  
(51) **H01L 31/042** (11) 2 549 549 A1  
(51) **H01M 2/30** (11) 2 445 036 B1  
(51) **H04N 5/64** (11) 1 928 172 A3
- (71) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.**  
(51) **B60H 1/00** (11) 1 544 008 A3  
(51) **F24F 13/20** (11) 2 549 194 A1
- (71) **SAP AG**  
(51) **G06F 9/44** (11) 2 444 898 A3  
(51) **G06F 9/445** (11) 2 525 290 A3
- (71;73) **Sartorius Stedim Biotech GmbH**  
(51) **B01F 15/00** (11) 2 402 073 B1  
(51) **B01L 3/00** (11) 2 547 448 A1
- (73) **SAS EVOLI**  
(51) **A01J 25/11** (11) 2 283 722 B1
- (73) **Sat, Inc.**  
(51) **C07C 303/00** (11) 1 922 302 B1
- (71) **Satellite Holdings LLC**  
(51) **H01Q 15/16** (11) 2 549 588 A2
- (73) **Satisloh AG**  
(51) **B24B 13/005** (11) 2 342 048 B1
- (71) **Satisloh Photonics AG**  
(51) **C23C 14/02** (11) 2 548 991 A1
- (71) **Saudi Arabian Oil Company**  
(51) **G08B 5/00** (11) 2 548 185 A1
- (73) **Saudi Basic Industries Corporation**  
(51) **C07C 2/30** (11) 1 748 039 B1
- (71) **Savi Technology, Inc.**  
(51) **G01S 5/02** (11) 2 546 673 A3
- (71) **SC2N**  
(51) **B60R 16/00** (11) 2 547 554 A1  
(51) **B60R 16/02** (11) 2 547 555 A1
- (71) **Sca Hygiene Products AB**  
(51) **A61F 13/512** (11) 2 547 305 A1
- (73) **SCA Hygiene Products AB**  
(51) **A61F 13/15** (11) 2 119 419 B1
- (73) **Scania CV AB (PUBL)**  
(51) **F16H 61/70** (11) 2 122 208 B1
- (73) **Scanjet Marine AB**  
(51) **B08B 9/093** (11) 2 148 749 B1
- (71) **Scentrics Information Security Technologies Ltd**  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 548 353 A2
- (71;73) **Schaeffler Technologies AG & Co. KG**  
(51) **B60K 17/16** (11) 2 314 472 B1  
(51) **F01L 1/34** (11) 2 484 874 A3  
(51) **F01L 1/344** (11) 2 469 048 A3  
(51) **F01L 1/344** (11) 2 487 339 A3  
(51) **F01L 9/02** (11) 2 381 075 A3  
(51) **F04B 1/04** (11) 2 547 906 A1  
(51) **F04D 15/00** (11) 2 392 828 A3  
(51) **F16C 19/10** (11) 2 547 922 A1  
(51) **F16C 19/34** (11) 2 409 045 B1  
(51) **F16C 25/08** (11) 2 547 923 A1  
(51) **F16C 33/80** (11) 2 430 325 B1  
(51) **F16D 23/14** (11) 2 547 926 A1  
(51) **F16F 15/14** (11) 2 547 928 A1
- (71) **Schattdecor AG**  
(51) **B66F 9/18** (11) 2 548 837 A1
- (71) **Schell, Otto**  
(51) **F15B 11/072** (11) 2 549 123 A2
- (71) **Schelling Anlagenbau GmbH**  
(51) **B23D 47/02** (11) 2 548 682 A1
- (71) **Schlager Fensterbank GmbH**  
(51) **E06B 1/70** (11) 2 256 279 A3
- (71) **Schlegel, Tobias**  
(51) **B65D 75/30** (11) 2 547 601 A1
- (71) **Schleicher, Hans**  
(51) **B02C 18/00** (11) 2 547 451 A2
- (71) **Schlingentex S.r.l.**  
(51) **D04B 21/20** (11) 2 547 817 A1
- (71;73) **Schlumberger Holdings Limited**  
(51) **C09K 8/467** (11) 2 547 746 A1  
(51) **E21B 47/18** (11) 2 230 379 A3  
(51) **E21B 49/00** (11) 2 547 864 A2  
(51) **E21B 49/08** (11) 2 547 865 A2  
(51) **G01T 3/00** (11) 2 548 051 A2  
(51) **G01V 5/10** (11) 2 548 053 A2  
(51) **G01V 11/00** (11) 1 795 921 B1
- (71) **Schlumberger Technology B.V.**  
(51) **C09K 8/467** (11) 2 547 746 A1  
(51) **E21B 47/18** (11) 2 230 379 A3  
(51) **E21B 49/00** (11) 2 547 864 A2  
(51) **E21B 49/08** (11) 2 547 865 A2  
(51) **G01T 3/00** (11) 2 548 051 A2  
(51) **G01V 5/10** (11) 2 548 053 A2
- (73) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.**  
(51) **G01V 11/00** (11) 1 795 921 B1
- (71) **Schmid, Egon**  
(51) **B02C 18/00** (11) 2 547 451 A2
- (71) **Schnappinger, Uta**  
(51) **A61K 36/03** (11) 2 548 564 A1
- (73) **Schnitzhofer, Josef Peter**  
(51) **E04F 15/02** (11) 2 024 585 B1
- (71) **Schoppe, Fritz, Dr.-Ing.**  
(51) **B07B 4/08** (11) 2 439 001 A3
- (71;73) **Schott AG**  
(51) **B05D 7/24** (11) 1 417 042 B1  
(51) **C03B 17/04** (11) 2 548 850 A2
- (71) **Schuler, Thilo**  
(51) **A62C 33/00** (11) 2 548 620 A1
- (73) **Schulz, Mark**  
(51) **C07D 239/84** (11) 1 776 350 B1
- (71) **Schwäbische Hüttenwerke Automotive GmbH**  
(51) **F01L 1/344** (11) 2 492 459 A3
- (73) **Schwalm, Martin**  
(51) **F16L 55/26** (11) 2 500 614 B1
- (73) **Schwartz, Laurent**  
(51) **A61K 31/194** (11) 2 362 772 B1
- (71) **Schwarzmayr, Rudolf**  
(51) **F24J 2/00** (11) 2 547 966 A2
- (73) **Scianame', Marco**  
(51) **E01C 23/22** (11) 2 010 715 B1
- (73) **Scil Technology GmbH**  
(51) **A61K 9/127** (11) 2 081 551 B1
- (73) **Scott, Malcom**  
(51) **C07D 239/84** (11) 1 776 350 B1
- (71) **Scuderi Group LLC**  
(51) **F02B 33/22** (11) 2 547 884 A1  
(51) **F02B 33/22** (11) 2 547 886 A1  
(51) **F02B 33/22** (11) 2 547 887 A1
- (71) **Scuderi Group, Llc**  
(51) **F02B 25/00** (11) 2 547 879 A1  
(51) **F02B 33/22** (11) 2 547 880 A1  
(51) **F02B 33/22** (11) 2 547 881 A1  
(51) **F02B 33/22** (11) 2 547 882 A1  
(51) **F02B 33/22** (11) 2 547 883 A1  
(51) **F02B 33/22** (11) 2 547 885 A1
- (71) **Se Jong Materials Ltd.**  
(51) **C03C 27/12** (11) 2 548 853 A2
- (71) **SEB S.A.**  
(51) **A47J 27/08** (11) 2 547 239 A1
- (71) **Sebald Schleifmittel GmbH & Co. KG**  
(51) **B24B 9/00** (11) 2 548 695 A2
- (71) **SeBo GmbH**  
(51) **A61K 33/36** (11) 2 548 562 A1
- (71) **seca ag**  
(51) **G01G 23/01** (11) 2 547 989 A1
- (73) **Sécheron SA**  
(51) **H01H 71/74** (11) 2 431 992 B1
- (73) **Seco Tools AB**  
(51) **B23B 27/16** (11) 1 140 401 B1
- (73) **SECO/WARWICK S.A.**  
(51) **C21D 9/00** (11) 2 224 020 B1
- (71) **Secura Services AG**  
(51) **F16L 59/135** (11) 2 549 167 A1  
(51) **F16L 59/135** (11) 2 549 168 A1
- (71) **Seeholzer, Wolfgang**  
(51) **E01H 1/10** (11) 2 547 828 A1
- (71) **Seek And Find As**  
(51) **G01S 1/02** (11) 2 548 040 A2
- (71) **SeeReal Technologies S.A.**  
(51) **G09G 3/20** (11) 2 548 194 A1

- (73) **Seidel GmbH**  
(51) *F27B 9/20* (11) 1 969 299 B1
- (71;73) **Seiko Epson Corporation**  
(51) *B41J 2/175* (11) 1 440 808 B2  
(51) *G02F 1/1362* (11) 1 967 899 B1  
(51) *G04G 5/00* (11) 2 161 632 B1  
(51) *G07D 11/00* (11) 2 549 447 A2  
(51) *G09G 3/32* (11) 1 830 342 B1  
(51) *H01L 41/187* (11) 2 363 900 A3  
(51) *H03K 5/151* (11) 2 391 007 A3
- (71) **Seiko Instruments Inc.**  
(51) *H03H 9/10* (11) 2 355 341 A3  
(51) *H03H 9/10* (11) 2 355 342 A3  
(51) *H03H 9/10* (11) 2 355 344 A3
- (73) **SEIREN CO., LTD.**  
(51) *D03D 15/06* (11) 1 944 409 B1
- (71) **Sekisui Chemical Co., Ltd.**  
(51) *B01D 71/30* (11) 2 548 632 A1
- (71) **SELEX ELSAG S.P.A.**  
(51) *H04W 16/12* (11) 2 549 788 A1
- (73) **Sellars Absorbent Materials, Inc.**  
(51) *D01G 25/00* (11) 1 982 009 B1
- (73) **SEMATIC S.p.A.**  
(51) *B66B 13/16* (11) 2 305 592 B1
- (71) **Semenivskiy, Pavlo**  
(51) *B29C 47/60* (11) 2 547 504 A1
- (71) **Semenovskiy, Anatolii**  
(51) *B29C 47/60* (11) 2 547 504 A1
- (71) **Semenovskyy, Aleksandr**  
(51) *B29C 47/60* (11) 2 547 504 A1
- (73) **Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd.**  
(51) *C07D 209/88* (11) 2 330 097 B1
- (73) **Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd.**  
(51) *G06K 19/07* (11) 1 920 571 B1
- (71) **SEMIKRON Elektronik GmbH & Co. KG**  
(51) *H01L 23/473* (11) 2 458 633 A3  
(51) *H01L 23/498* (11) 2 367 202 A3
- (71) **Seminar Components (UK) Limited**  
(51) *F16B 21/12* (11) 2 547 918 A1
- (71) **Sensata Technologies Massachusetts, Inc.**  
(51) *H01H 61/00* (11) 2 549 514 A2
- (71) **Sensile Pat AG**  
(51) *F04B 7/04* (11) 2 547 908 A2
- (73) **Sensors for Medicine and Science, Inc.**  
(51) *G01N 21/64* (11) 1 956 365 B1
- (73) **SEPS Technologies AB**  
(51) *H01F 27/28* (11) 2 242 067 B1
- (73) **SEQUENOM, INC.**  
(51) *C12P 19/34* (11) 1 727 911 B1
- (71) **Service Pétroliers Schlumberger**  
(51) *E21B 47/18* (11) 2 230 379 A3
- (73) **Services Petroliers Schlumberger**  
(51) *G01V 11/00* (11) 1 795 921 B1
- (71) **Services Pétroliers Schlumberger**  
(51) *C09K 8/467* (11) 2 547 746 A1  
(51) *E21B 49/00* (11) 2 547 864 A2  
(51) *E21B 49/08* (11) 2 547 865 A2  
(51) *G01T 3/00* (11) 2 548 051 A2  
(51) *G01V 5/10* (11) 2 548 053 A2
- (71) **Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG**  
(51) *G05D 1/02* (11) 2 548 088 A2  
(51) *H02P 3/18* (11) 2 548 300 A2
- (71) **SGL Carbon SE**  
(51) *C04B 35/52* (11) 2 547 636 A2
- (73) **Shaft-Form-Engineering GmbH**  
(51) *F16D 3/223* (11) 2 340 376 B1
- (71;73) **Sharp Kabushiki Kaisha**  
(51) *A61B 5/08* (11) 2 547 256 A1  
(51) *A61B 5/08* (11) 2 547 257 A1  
(51) *B41J 2/16* (11) 1 961 574 B1  
(51) *F04D 29/30* (11) 2 549 117 A1  
(51) *F21S 2/00* (11) 2 549 172 A1  
(51) *F25D 23/00* (11) 1 348 923 B1  
(51) *G02F 1/133* (11) 2 549 324 A1  
(51) *G02F 1/13363* (11) 1 403 690 B1  
(51) *G05B 23/02* (11) 2 549 351 A1  
(51) *G06F 3/048* (11) 2 234 006 B1  
(51) *G09F 9/30* (11) 2 549 460 A1  
(51) *G09G 3/36* (11) 2 549 465 A1  
(51) *G09G 3/36* (11) 2 549 466 A1  
(51) *G09G 3/36* (11) 2 549 469 A1  
(51) *G11C 19/28* (11) 2 549 483 A1  
(51) *H01L 31/04* (11) 2 549 543 A1  
(51) *H03F 3/72* (11) 2 056 450 B1  
(51) *H04J 1/00* (11) 2 124 363 B1  
(51) *H04J 1/00* (11) 2 141 844 B1  
(51) *H04J 1/00* (11) 2 141 846 B1  
(51) *H04W 72/04* (11) 2 549 815 A1  
(51) *H05H 1/46* (11) 2 549 840 A1
- (71;73) **Shell Internationale Research Maatschappij B.V.**  
(51) *B01D 53/14* (11) 2 547 424 A1  
(51) *B01J 21/04* (11) 2 547 443 A2  
(51) *C01B 3/32* (11) 2 547 619 A1  
(51) *C01B 3/32* (11) 2 547 620 A1  
(51) *C01B 3/32* (11) 2 547 621 A1  
(51) *C01B 3/32* (11) 2 547 621 A1  
(51) *C07C 29/12* (11) 2 089 344 B1  
(51) *C10M 171/00* (11) 2 547 753 A1
- (71) **Shell Oil Company**  
(51) *C01B 3/32* (11) 2 547 619 A1  
(51) *C01B 3/32* (11) 2 547 620 A1  
(51) *C01B 3/32* (11) 2 547 621 A1
- (71) **Sheran, Kevin M.**  
(51) *C08L 33/06* (11) 2 547 730 A2
- (71) **Shik Kui, Cheung**  
(51) *A45F 5/00* (11) 2 547 232 A1
- (73) **Shimadzu Corporation**  
(51) *G02B 5/18* (11) 2 009 470 B1
- (71) **Shimano Inc.**  
(51) *B62L 1/16* (11) 2 548 793 A2
- (73) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**  
(51) *C01B 31/36* (11) 2 075 232 B1  
(51) *G03F 7/004* (11) 2 362 267 B1  
(51) *G03F 7/004* (11) 2 362 268 B1
- (71) **Shin-Kobe Electric Machinery Co., Ltd.**  
(51) *H01M 10/48* (11) 2 549 581 A2
- (71) **Shinano Kenshi Kabushiki Kaisha**  
(51) *H02K 5/24* (11) 2 178 190 A3
- (71) **SHIONOGI & CO., LTD.**  
(51) *B65D 81/02* (11) 2 548 814 A1
- (71) **Shiroki Corporation**  
(51) *F16C 29/04* (11) 2 549 133 A1  
(51) *F16C 29/04* (11) 2 549 134 A1
- (71) **Shiseido Company, Ltd.**  
(51) *A61K 8/31* (11) 2 548 548 A1
- (71) **SHISEIDO COMPANY, LTD.**  
(51) *A61K 8/34* (11) 2 548 549 A1
- (73) **Shoho Ironworks Co., Ltd.**  
(51) *B23Q 1/64* (11) 2 353 776 B1
- (71) **Showa Denko K.K.**  
(51) *C22C 21/02* (11) 2 548 984 A1
- (71) **Showa KDE Co., Ltd.**  
(51) *C01B 33/06* (11) 2 548 845 A1
- (71) **Shreter, Yuri Georgievich**  
(51) *H01L 33/16* (11) 2 548 233 A1
- (73) **Sick AG**  
(51) *G01S 17/02* (11) 2 461 181 B1
- (71;73) **SICK AG**  
(51) *G01S 7/481* (11) 2 549 290 A1  
(51) *G01S 17/42* (11) 2 431 766 B1  
(51) *G06T 5/50* (11) 2 549 431 A1
- (71) **Sidel S.p.a. Con Socio Unico**  
(51) *B67C 3/00* (11) 2 548 838 A1
- (73) **Sidem Pharma SA**  
(51) *A61K 31/444* (11) 2 014 290 B1
- (71;73) **Siemens AG**  
(51) *F04D 29/02* (11) 2 414 684 B1  
(51) *G21K 5/04* (11) 2 419 909 B1  
(51) *H01L 31/02* (11) 2 133 920 A3
- (71;73) **Siemens Aktiengesellschaft**  
(51) *B21B 38/00* (11) 2 548 665 A1  
(51) *B23K 1/20* (11) 2 547 482 A1  
(51) *B23P 6/00* (11) 2 547 488 A1  
(51) *B61L 5/18* (11) 2 547 567 A1  
(51) *C01B 31/20* (11) 2 247 367 B1  
(51) *F01D 11/08* (11) 2 549 063 A1  
(51) *F02C 7/05* (11) 2 549 078 A1  
(51) *F03D 11/04* (11) 1 101 936 B2  
(51) *F23D 11/38* (11) 2 547 959 A1  
(51) *F23R 3/28* (11) 2 263 043 B1  
(51) *G01H 1/00* (11) 2 549 245 A1  
(51) *G01S 5/02* (11) 2 548 044 A1  
(51) *G02B 6/00* (11) 1 864 164 B1  
(51) *G06Q 10/00* (11) 2 549 413 A1  
(51) *H01F 27/04* (11) 2 548 209 A1  
(51) *H01L 41/187* (11) 2 548 237 A1  
(51) *H01R 4/30* (11) 2 548 264 A1  
(51) *H02J 3/18* (11) 2 549 614 A1  
(51) *H02K 1/14* (11) 2 549 622 A1  
(51) *H04L 7/00* (11) 2 549 677 A1  
(51) *H04L 9/08* (11) 2 548 328 A1  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 548 358 A1  
(51) *H05H 1/42* (11) 2 549 839 A2  
(51) *H05K 7/14* (11) 2 549 843 A1  
(51) *H05K 7/20* (11) 2 549 846 A1
- (71;73) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**  
(51) *B60L 7/14* (11) 2 548 757 A1  
(51) *E21B 47/12* (11) 2 549 056 A1  
(51) *F01D 3/04* (11) 2 549 059 A1  
(51) *F16C 17/03* (11) 2 549 131 A1  
(51) *F16J 15/40* (11) 1 416 124 B1  
(51) *F22B 35/10* (11) 1 766 288 B1  
(51) *G01M 13/02* (11) 2 549 257 A1  
(51) *G06F 1/20* (11) 2 244 156 A3  
(51) *H01L 23/31* (11) 2 057 677 B1  
(51) *H01M 8/04* (11) 2 549 575 A1  
(51) *H02H 1/06* (11) 2 549 607 A1  
(51) *H02H 7/26* (11) 2 549 612 A2  
(51) *H02K 17/16* (11) 2 549 630 A1  
(51) *H05B 7/148* (11) 2 549 833 A1
- (71;73) **Siemens Audiologische Technik GmbH**  
(51) *H04R 25/00* (11) 1 865 747 A3  
(51) *H04R 25/00* (11) 1 906 700 B1  
(51) *H04R 25/00* (11) 1 919 256 A3
- (71) **Siemens Energy, Inc.**  
(51) *B23P 6/00* (11) 2 547 487 A1  
(51) *F02C 7/18* (11) 2 547 889 A2

- (71) **Siemens Healthcare Diagnostics Inc.**  
(51) *G06F 15/16* (11) 2 548 132 A1  
(51) *G09G 5/02* (11) 2 548 200 A1
- (71) **Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH**  
(51) *G01N 21/27* (11) 2 549 264 A1
- (71;73) **Siemens Industry, Inc.**  
(51) *B60L 11/18* (11) 2 548 758 A2  
(51) *B60L 11/18* (11) 2 548 759 A2  
(51) *B60L 11/18* (11) 2 548 760 A2  
(51) *H02B 11/04* (11) 1 098 405 B1  
(51) *H02H 3/04* (11) 2 549 610 A2  
(51) *H02H 3/33* (11) 2 548 273 A1
- (71) **Siemens Medical Instruments Pte. Ltd.**  
(51) *H04R 25/00* (11) 2 548 382 A1
- (71) **Siemens Schweiz AG**  
(51) *H02J 13/00* (11) 2 549 620 A2
- (73) **Siemens VAI Metals Technologies GmbH**  
(51) *C21B 5/06* (11) 2 350 323 B1  
(51) *C21B 13/00* (11) 2 297 365 B1
- (73) **SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A.**  
(51) *C07J 43/00* (11) 2 004 669 B1
- (73) **Sikorsky Aircraft Corporation**  
(51) *G01M 5/00* (11) 2 336 744 B1
- (71) **Silicalia S.L.**  
(51) *C04B 26/02* (11) 2 548 854 A1
- (71) **Silva, Vilson Da**  
(51) *B60F 3/00* (11) 2 548 749 A1
- (71) **Sim Meccanica S.r.l.**  
(51) *B23K 11/14* (11) 2 548 688 A1
- (71) **Simon Tech S.L.**  
(51) *H03K 5/1536* (11) 2 099 132 A3
- (73) **Simpirica Spine, Inc.**  
(51) *A61B 17/70* (11) 2 081 509 B1
- (71) **Sinocclusive LLC**  
(51) *A61B 17/03* (11) 2 547 264 A2
- (71) **Sintokogio, Ltd.**  
(51) *B24C 9/00* (11) 2 548 699 A1
- (71) **Sirona Dental Systems GmbH**  
(51) *A61C 13/00* (11) 2 547 283 A1
- (73) **Siteco Beleuchtungstechnik GmbH**  
(51) *F21V 21/00* (11) 1 132 681 B1
- (71) **Sitecore A/S**  
(51) *G06F 17/30* (11) 2 541 445 A3
- (71) **Sitton, Oren**  
(51) *A47F 5/11* (11) 2 548 477 A2
- (71) **Skoda Auto a.s.**  
(51) *B60R 9/058* (11) 2 532 555 A3
- (71) **Skoda Auto A.S.**  
(51) *E05B 65/12* (11) 2 508 695 A3
- (71) **Sky Perfect JSAT Corporation**  
(51) *G01S 5/12* (11) 2 549 287 A1
- (71) **Skyhook Wireless, Inc.**  
(51) *H04W 64/00* (11) 2 527 859 A3
- (71) **Skype**  
(51) *H04M 1/253* (11) 2 548 364 A1
- (71) **Sleep'n Sync, LLC.**  
(51) *A61M 21/00* (11) 2 547 390 A1
- (71) **SLEIPNER MOTOR AS**  
(51) *B63H 5/125* (11) 2 548 797 A1
- (73) **Smart Level Company B.V.**  
(51) *E06C 7/44* (11) 2 396 491 B1
- (71) **Smartrac IP B.V.**  
(51) *G06K 19/077* (11) 2 548 158 A1
- (71) **Smed, Ole Falk**  
(51) *A63B 15/00* (11) 2 524 719 A3
- (71) **Smith & Nephew, Inc.**  
(51) *A61B 17/72* (11) 2 547 274 A2
- (71) **Smith&Nephew, Inc.**  
(51) *A61B 19/00* (11) 2 547 279 A1
- (73) **Smoltek AB**  
(51) *C01B 31/02* (11) 1 874 986 B1
- (73) **SMR Patents S.à.r.l.**  
(51) *H05B 3/84* (11) 2 393 337 B1
- (71) **SMS Concast AG**  
(51) *B22D 11/00* (11) 2 548 675 A1
- (71;73) **SMS Siemag AG**  
(51) *B21B 37/72* (11) 2 155 411 B1  
(51) *B21C 47/04* (11) 2 547 467 A1  
(51) *B22D 11/18* (11) 2 547 472 A1  
(51) *C21C 5/52* (11) 2 547 796 A1  
(51) *F16L 25/01* (11) 2 376 823 B1
- (71;73) **SNECMA**  
(51) *B23P 15/04* (11) 2 547 489 A1  
(51) *C22C 47/06* (11) 2 191 029 B1  
(51) *F01D 5/14* (11) 2 257 694 B1  
(51) *F04D 29/56* (11) 1 717 450 B1  
(51) *F16L 3/00* (11) 2 422 126 B1  
(51) *G01M 1/34* (11) 1 726 938 B1
- (71) **Société BIC**  
(51) *H01M 8/02* (11) 2 426 764 A3
- (71) **Société de Développement et de Recherche Industrielle**  
(51) *A61M 1/00* (11) 2 548 589 A1
- (71) **Société Financière Gérard Allot**  
(51) *H01L 31/042* (11) 2 548 231 A1
- (71) **Socpra-Sciences Et Génie S.E.C.**  
(51) *A61K 39/085* (11) 2 547 361 A1
- (71) **Soehne Professional GmbH & Co. KG**  
(51) *A47B 13/00* (11) 2 548 469 A1
- (71) **Sofalca - Soc. Central De Produtos De Cortiça Lda**  
(51) *E04B 2/18* (11) 2 549 027 A2
- (71) **Søgaard, Dennis**  
(51) *B01D 53/50* (11) 2 548 628 A1  
(51) *C02F 1/04* (11) 2 548 846 A1
- (71) **Soitec**  
(51) *H01L 21/762* (11) 2 548 220 A1
- (71) **Solaredge Technologies Ltd.**  
(51) *H02M 1/32* (11) 2 549 635 A1
- (71) **Solaronics S.A.**  
(51) *F26B 3/30* (11) 2 547 973 A1
- (71) **SolarWorld Innovations GmbH**  
(51) *B29C 47/04* (11) 2 324 985 A3
- (71) **Solutia Inc.**  
(51) *B32B 17/10* (11) 2 547 516 A1  
(51) *B32B 17/10* (11) 2 547 517 A1
- (71) **Solvay Advanced Polymers, L.L.C.**  
(51) *A61M 5/158* (11) 2 547 383 A1
- (71) **SOLVAY SA**  
(51) *B60P 1/60* (11) 2 548 766 A1  
(51) *H01L 21/311* (11) 2 549 525 A1
- (51) *H01L 21/311* (11) 2 549 526 A1
- (73) **Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A.**  
(51) *C08F 214/26* (11) 2 396 353 B1
- (71) **Solystic**  
(51) *B07C 1/02* (11) 2 547 461 A1
- (71;73) **Sony Corporation**  
(51) *A61N 5/06* (11) 2 548 614 A1  
(51) *A61N 5/06* (11) 2 548 615 A1  
(51) *A61N 5/06* (11) 2 548 616 A1  
(51) *G06F 3/01* (11) 2 073 099 A3  
(51) *G06F 3/033* (11) 1 536 316 B1  
(51) *G06F 3/041* (11) 2 034 393 A3  
(51) *G06F 3/048* (11) 2 012 225 A3  
(51) *G06Q 30/00* (11) 2 434 448 A3  
(51) *G06T 9/00* (11) 2 525 325 A3  
(51) *G06T 11/60* (11) 2 426 646 B1  
(51) *G06T 13/40* (11) 2 549 440 A1  
(51) *G06T 19/00* (11) 2 548 179 A1  
(51) *G09G 5/00* (11) 2 548 198 A1  
(51) *G09G 5/00* (11) 2 549 470 A1  
(51) *G11B 7/24* (11) 2 549 479 A1  
(51) *G11B 27/10* (11) 1 818 841 B1  
(51) *G11C 13/00* (11) 2 490 223 A3  
(51) *H01G 9/20* (11) 2 367 187 A3  
(51) *H01L 41/187* (11) 2 061 101 A3  
(51) *H02M 7/538* (11) 2 506 418 A3  
(51) *H03F 1/22* (11) 1 693 956 B1  
(51) *H04N 1/32* (11) 2 549 733 A1  
(51) *H04N 5/44* (11) 2 343 882 A3  
(51) *H04N 5/775* (11) 1 858 260 B1  
(51) *H04N 7/52* (11) 1 326 451 B1  
(51) *H04N 13/00* (11) 2 549 761 A2  
(51) *H04W 84/00* (11) 2 549 825 A1
- (73) **SONY DEUTSCHLAND GMBH**  
(51) *H04W 16/28* (11) 2 259 617 B1
- (73) **Sony Ericsson Mobile Communications AB**  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 353 274 B1
- (73) **Sony France S.A.**  
(51) *G10H 1/00* (11) 1 274 069 B1
- (71) **Sony Mobile Communications AB**  
(51) *G06F 3/03* (11) 2 548 103 A1
- (71) **Sony Mobile Communications Japan, Inc.**  
(51) *G06F 3/01* (11) 2 073 099 A3  
(51) *G06F 3/041* (11) 2 034 393 A3  
(51) *H04N 5/235* (11) 2 549 741 A1
- (71) **Sony Pictures Entertainment Inc.**  
(51) *G06T 13/40* (11) 2 549 440 A1
- (73) **Sorin Biomedica Cardio S.r.l.**  
(51) *A61F 2/24* (11) 2 238 947 B1
- (73) **Sorin CRM SAS**  
(51) *A61B 5/0215* (11) 2 465 425 B1  
(51) *A61N 1/05* (11) 2 455 131 B1  
(51) *A61N 1/05* (11) 2 457 612 B1  
(51) *A61N 1/362* (11) 2 353 641 B1
- (71) **Soudronic AG**  
(51) *B23K 15/00* (11) 2 547 485 A1
- (71) **Southern Engineering Services Pty Ltd**  
(51) *E02F 9/28* (11) 2 547 830 A1
- (73) **SOUTHWIRE COMPANY**  
(51) *H01B 7/00* (11) 1 899 988 B1
- (71) **SP Tech**  
(51) *F03D 11/00* (11) 2 547 904 A2
- (73) **SPACE ENGINEERING S.p.A.**  
(51) *G01S 7/40* (11) 2 069 819 B1
- (73) **SPAL Automotive S.r.l.**  
(51) *F04D 25/06* (11) 2 219 894 B1

- (71) Spanolux N.V. - Div. Balterio  
(51) **B32B 37/15** (11) 2 547 523 A2
- (73) Specialty Minerals (Michigan) Inc.  
(51) **B21J 1/04** (11) 1 747 076 B1
- (71) Spectroscan S.a.r.l.  
(51) **G01N 23/04** (11) 2 548 008 A1
- (71) SPI Tecno S.r.l.  
(51) **F21S 9/03** (11) 2 547 956 A1
- (71) Spiber Technologies AB  
(51) **C12N 15/62** (11) 2 547 771 A1
- (71) SPP Technologies Co., Ltd.  
(51) **H01L 21/316** (11) 2 549 527 A1
- (71) SRI International  
(51) **G01N 33/52** (11) 2 548 024 A2  
(51) **H02N 13/00** (11) 2 548 299 A2
- (71) SSP Technology A/S  
(51) **B29C 33/02** (11) 2 547 499 A1
- (71) ST-Ericsson SA  
(51) **G06F 9/38** (11) 2 549 376 A1  
(51) **G06F 13/42** (11) 2 548 129 A1  
(51) **H04L 27/26** (11) 2 549 707 A1  
(51) **H04M 1/725** (11) 2 549 720 A1
- (71) ST.LA.Srl  
(51) **B60P 3/39** (11) 2 548 767 A1
- (73) Stäcker, Hans-Peter  
(51) **B01F 5/00** (11) 1 294 474 B2
- (71) STAMA Maschinenfabrik GmbH  
(51) **G05B 19/409** (11) 2 282 246 A3
- (73) Stanley Electric Co., Ltd.  
(51) **F21S 8/12** (11) 2 360 425 B1
- (71) STANLEY ELECTRIC CO., LTD.  
(51) **G02F 1/139** (11) 2 549 326 A1
- (71) Starkey Laboratories, Inc.  
(51) **H04R 25/00** (11) 2 341 718 A3
- (71) Starmed S.p.A.  
(51) **A61M 16/06** (11) 2 548 600 A1
- (71) Stealth Peptides International, Inc.  
(51) **A61K 38/12** (11) 2 547 352 A1
- (71) Steffier, Larry W.  
(51) **C08L 33/06** (11) 2 547 730 A2
- (71) Stein & Co. GmbH  
(51) **A47L 11/16** (11) 2 189 098 A3
- (71) Steinbichler Optotechnik GmbH  
(51) **G01M 17/02** (11) 2 549 258 A1
- (71) Stena Technoworld AB  
(51) **C22B 7/00** (11) 2 547 801 A1
- (73) Steris, Inc.  
(51) **A61L 2/20** (11) 1 888 128 B1
- (73) Sterix Limited  
(51) **C07D 249/08** (11) 1 966 166 B1
- (73) Stichting IMEC Nederland  
(51) **G01R 31/3185** (11) 2 372 379 B1
- (71) Stichting voor de Technische Wetenschappen  
(51) **A61K 39/395** (11) 2 547 364 A1
- (73) Stieglmeier, Josef  
(51) **A47F 3/00** (11) 2 020 196 B1
- (73) STMicroelectronics S.A.  
(51) **H04L 25/06** (11) 1 269 702 B1
- (73) STMicroelectronics Srl  
(51) **G01C 19/56** (11) 2 360 449 B1  
(51) **G05F 1/56** (11) 2 230 579 B1
- (71) STO AG  
(51) **E04C 2/288** (11) 2 547 836 A1
- (71) Stora Enso Oyj  
(51) **B32B 29/02** (11) 2 547 521 A1  
(51) **B41M 5/24** (11) 2 548 742 A1
- (73) STORZ MEDICAL AG  
(51) **A61B 17/22** (11) 2 351 530 B1
- (71) Stral S.r.l.  
(51) **H01L 21/677** (11) 2 548 219 A1
- (73) STRATASYS INC.  
(51) **B65H 49/32** (11) 1 901 986 B1
- (73) Straumann Holding AG  
(51) **A61C 13/00** (11) 2 422 741 B1
- (73) Strauss Water Ltd  
(51) **B67D 1/08** (11) 1 584 602 B1
- (71) Strictly Service Pty Ltd  
(51) **G06Q 10/06** (11) 2 549 416 A1
- (71) Stroganov, Alexander Anatolyevich  
(51) **F02G 1/043** (11) 2 549 090 A1
- (71) Stylgame Srl  
(51) **A47C 3/18** (11) 2 547 236 A1
- (73) Subsea 7 Contracting (UK) Limited  
(51) **B63B 35/44** (11) 2 130 758 B1
- (71) Subsea 7 Ltd  
(51) **F16L 1/16** (11) 2 547 937 A1  
(51) **F16L 1/26** (11) 2 547 940 A1
- (71) Süd-Chemie IP GmbH & Co. KG  
(51) **C07D 307/89** (11) 2 547 670 A1
- (71) Sugarcrm Inc.  
(51) **G06Q 10/00** (11) 2 548 163 A1
- (73) Sugenk, Inc.  
(51) **A61K 45/06** (11) 1 603 570 B1
- (73) Sular, Vanangamudi Subramaniam  
(51) **A61K 9/14** (11) 2 419 087 B1
- (71) Sulzer Mixpac AG  
(51) **B01F 5/06** (11) 2 548 634 A1  
(51) **B01F 7/00** (11) 2 548 635 A1
- (71) SULZER PUMPEN AG  
(51) **F04D 29/44** (11) 2 397 700 A3
- (71) SUMIDA Components & Modules GmbH  
(51) **H01F 5/02** (11) 2 549 493 A2  
(51) **H01F 27/02** (11) 2 549 496 A2
- (73) Sumitomo Bakelite Company, Ltd.  
(51) **C12N 15/10** (11) 1 930 422 B1
- (73) SUMITOMO CHEMICAL CO., LTD.  
(51) **C07D 211/56** (11) 2 471 775 B1
- (71;73) Sumitomo Chemical Company, Limited  
(51) **B01D 39/20** (11) 2 548 626 A1  
(51) **B01J 29/90** (11) 2 547 447 A1  
(51) **C07C 67/32** (11) 1 681 282 B1  
(51) **C12N 1/19** (11) 2 548 947 A1
- (71;73) Sumitomo Electric Industries, Ltd.  
(51) **H01L 21/205** (11) 2 549 522 A1  
(51) **H01S 5/343** (11) 2 287 981 B1
- (71) Sumitomo Light Metal Industries, Ltd.  
(51) **B23K 20/12** (11) 2 548 689 A1
- (73) SUMITOMO PRECISION PRODUCTS COMPANY LIMITED  
(51) **G01C 19/5684** (11) 1 775 551 B1
- (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd.  
(51) **B60C 11/03** (11) 2 316 664 B1
- (71) Sumitomo Seika Chemicals Co. Ltd.  
(51) **C07C 323/65** (11) 2 548 860 A1  
(51) **C07C 327/10** (11) 2 548 861 A1
- (71;73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd.  
(51) **H02G 3/22** (11) 2 284 970 B1  
(51) **H02G 11/00** (11) 2 549 605 A1
- (71) Sun Luen Electrical Manufacturing Company Limited  
(51) **A45D 20/12** (11) 2 547 229 A1
- (71) Sun Pharma Advanced Research Company Limited  
(51) **A61M 15/00** (11) 2 547 387 A1
- (71) SUNFLOW AG  
(51) **F24J 2/54** (11) 2 253 903 A3
- (73) Sungkyunkwan University  
(51) **C08G 81/00** (11) 1 720 932 B1
- (71) Sunonwealth Electric Machine Industry Co., Ltd.  
(51) **H02K 3/44** (11) 2 549 625 A2
- (71) Sunshine Lake Pharma Co., Ltd  
(51) **C07D 401/12** (11) 2 532 657 A3
- (71) Sunstar Giken Kabushiki Kaisha  
(51) **C08G 18/83** (11) 2 548 903 A1
- (71) Supply Point Systems Limited  
(51) **G07F 11/62** (11) 2 548 183 A1
- (71) Supranergie Inc.  
(51) **F16L 3/22** (11) 2 547 942 A1
- (71) Surmodics Pharmaceuticals, Inc.  
(51) **A61K 9/14** (11) 2 548 550 A1
- (71) Survitec SAS  
(51) **B63C 9/22** (11) 2 547 582 A1
- (71) Suzhou Zelgen Biopharmaceutical Co., Ltd.  
(51) **C07C 209/34** (11) 2 548 859 A1  
(51) **C07D 213/81** (11) 2 548 867 A1  
(51) **C07D 213/81** (11) 2 548 868 A1
- (71) Suzuki Motor Corporation  
(51) **F01L 13/00** (11) 2 492 460 A3
- (71) Svenson, Douglas R.  
(51) **A23L 1/236** (11) 2 547 220 A1
- (73) Swiss Raltec GmbH  
(51) **B08B 15/00** (11) 2 337 912 B1
- (71) SWISSI Process Safety GmbH  
(51) **G01N 25/20** (11) 2 549 267 A1
- (71) Swisstom AG  
(51) **A61B 5/053** (11) 2 547 254 A1
- (71) Symantec Corporation  
(51) **G06F 21/00** (11) 2 548 149 A1
- (71) SynGen Inc.  
(51) **A61K 35/14** (11) 2 547 346 A1
- (71;73) Syngenta Participations AG  
(51) **C07C 239/10** (11) 2 364 293 B1  
(51) **C07D 231/14** (11) 2 547 659 A1  
(51) **C07D 249/06** (11) 2 547 665 A1
- (71) Synopsys, Inc.  
(51) **G06F 19/00** (11) 2 548 148 A2

- (73) **Synthes GmbH**  
(51) **A61B 17/82** (11) 2 094 178 B1
- (71) **Synthomer Deutschland GmbH**  
(51) **C08F 220/06** (11) 2 547 706 A1
- (71) **Syntroleum Corporation**  
(51) **C08F 10/00** (11) 2 547 704 A2
- (71) **SYSMEX CORPORATION**  
(51) **G01N 35/00** (11) 2 549 277 A2
- (73) **Systagenix Wound Management Ip Co. B.v.**  
(51) **A61F 13/02** (11) 2 231 088 B1
- (73) **SYSTEMES MOTEURS**  
(51) **F02M 25/07** (11) 1 793 115 B1
- (71) **T-Mobile USA, Inc.**  
(51) **H02J 7/34** (11) 2 548 285 A1
- (71) **Tai, Yung-Che**  
(51) **B42D 3/12** (11) 2 548 743 A1  
(51) **B42F 9/00** (11) 2 548 745 A1  
(51) **B42F 9/00** (11) 2 548 746 A1
- (71) **Taiko Pharmaceutical Co., Ltd.**  
(51) **C25B 9/00** (11) 2 548 997 A1
- (71) **Taisei Kako Co., Ltd.**  
(51) **B65D 81/02** (11) 2 548 814 A1
- (71) **Taisho Pharmaceutical Co., Ltd.**  
(51) **C09B 67/20** (11) 2 548 927 A1  
(51) **C09B 67/20** (11) 2 548 928 A1
- (71) **Taivex Therapeutics Inc.**  
(51) **C07D 417/12** (11) 2 547 676 A2
- (71) **Taiwan Textile Research Institute**  
(51) **D03C 13/00** (11) 2 330 238 A3
- (71) **Taizhou Taifa Pharmaceuticals Co., Ltd**  
(51) **C07J 53/00** (11) 2 548 881 A1
- (73) **Takagi Industrial Co., Ltd.**  
(51) **A61F 2/00** (11) 1 370 194 B1
- (71) **Takeda California, Inc.**  
(51) **C07D 277/40** (11) 2 547 667 A1
- (73) **Takeda Pharmaceutical Company Limited**  
(51) **C07D 401/12** (11) 2 091 941 B1
- (73) **TAKIRON CO., LTD.**  
(51) **D06N 7/02** (11) 1 793 032 B1
- (71) **Tampulping OY**  
(51) **D21D 5/02** (11) 2 547 824 A1
- (71) **Tapco International Corporation**  
(51) **F16K 1/52** (11) 2 436 958 A3
- (71) **Tashiro, Kei**  
(51) **C12N 15/09** (11) 2 548 961 A1
- (73) **Taskmaestro Limited**  
(51) **G07C 1/10** (11) 2 215 606 B1
- (73) **Tasly Pharmaceutical Group Co., Ltd.**  
(51) **A61K 36/537** (11) 1 351 698 B1
- (71) **Tata Consultancy Services Limited**  
(51) **G06Q 10/10** (11) 2 549 420 A1
- (71) **Taunay, Thierry Franck**  
(51) **G02B 6/036** (11) 2 548 056 A1  
(51) **G02B 6/04** (11) 2 548 057 A1
- (71) **Taylor, Howard Peter John**  
(51) **E04B 5/04** (11) 2 547 835 A2
- (73) **TBF - Banque de Tissus**  
(51) **A61L 27/46** (11) 1 812 089 B1
- (73) **TDF**  
(51) **H04H 20/67** (11) 2 345 250 B1
- (71) **Tecan Trading AG**  
(51) **A47B 13/08** (11) 2 548 470 A1  
(51) **B01L 3/00** (11) 2 548 646 A2  
(51) **B25J 15/02** (11) 2 548 706 A1  
(51) **G02B 21/26** (11) 2 549 321 A2
- (71) **Techem Energy Services GmbH**  
(51) **F24D 19/10** (11) 1 936 288 A3  
(51) **F24D 19/10** (11) 1 936 290 A3
- (73) **Technelec Ltd**  
(51) **H02P 6/10** (11) 2 232 696 B1
- (71) **Technion Research & Development Foundation**  
(51) **C12N 15/113** (11) 2 527 441 A3
- (71) **Technip France**  
(51) **F16L 1/26** (11) 2 547 939 A1
- (71) **Technische Universität Berlin**  
(51) **F23L 7/00** (11) 2 547 961 A1
- (71;73) **Technische Universität Dresden**  
(51) **A01F 12/56** (11) 2 421 354 B1  
(51) **H03H 11/20** (11) 2 320 564 A3
- (71;73) **Technische Universität Wien**  
(51) **A61C 13/00** (11) 2 151 214 B1  
(51) **B32B 18/00** (11) 2 548 734 A1
- (71) **Technische Universiteit Delft**  
(51) **G11C 29/16** (11) 2 548 205 A1
- (71) **TECHNO S.r.l.**  
(51) **H01R 9/24** (11) 2 549 594 A1
- (71) **Tecnomatic S.p.A.**  
(51) **H02K 3/34** (11) 2 548 290 A1
- (71) **Tecsa Empresa Constructora, S.A.**  
(51) **E01B 29/16** (11) 2 133 469 A3  
(51) **E01B 29/16** (11) 2 180 097 A3
- (71;73) **TEIJIN LIMITED**  
(51) **G02B 5/30** (11) 1 574 882 B1  
(51) **H01M 2/16** (11) 2 549 566 A1
- (73) **Teijin Pharma Limited**  
(51) **C07D 277/56** (11) 1 020 454 B2
- (71) **Teka Küchentechnik GmbH**  
(51) **E03C 1/18** (11) 2 194 196 A3
- (71) **Tekelec, Inc.**  
(51) **H04W 8/18** (11) 2 548 388 A2
- (73) **Teknor Apex Company**  
(51) **C08L 23/10** (11) 2 367 874 B1
- (71) **TEKTRONIX, INC.**  
(51) **H01P 1/18** (11) 2 549 584 A2
- (73) **Telcordia Licensing Company LLC**  
(51) **H04B 10/07** (11) 1 114 531 B1
- (71) **Telcordia Technologies, Inc.**  
(51) **G01R 31/08** (11) 2 548 036 A1  
(51) **G06F 7/04** (11) 2 548 112 A1  
(51) **H04B 10/12** (11) 2 548 319 A1  
(51) **H04J 14/00** (11) 2 548 320 A2  
(51) **H04L 9/32** (11) 2 548 334 A1
- (73) **Telecom Italia S.p.A.**  
(51) **H04L 12/28** (11) 2 163 038 B1
- (73) **Telecom Paris Tech**  
(51) **H04L 27/26** (11) 2 425 597 B1
- (71) **Teleflex Medical Incorporated**  
(51) **A61B 17/128** (11) 2 548 521 A2
- (71;73) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ)**  
(51) **G06F 9/38** (11) 2 549 377 A2  
(51) **G06T 9/00** (11) 2 191 443 B1  
(51) **H03H 7/09** (11) 2 549 646 A1  
(51) **H04L 1/00** (11) 2 316 181 B1  
(51) **H04W 88/18** (11) 2 549 829 A2
- (71;73) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL)**  
(51) **G10L 21/02** (11) 2 186 086 B1  
(51) **H04B 10/12** (11) 2 548 318 A1  
(51) **H04L 1/16** (11) 2 255 478 B1  
(51) **H04L 12/18** (11) 2 250 761 B1
- (73) **Telefonaktiebolaget L- M Ericsson (publ)**  
(51) **H04L 1/18** (11) 1 900 137 B1
- (71;73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**  
(51) **G06F 13/374** (11) 2 192 496 B1  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 548 134 A1  
(51) **G10L 25/78** (11) 2 162 881 B1  
(51) **H01L 23/473** (11) 2 548 224 A1  
(51) **H03F 3/195** (11) 1 978 635 B1  
(51) **H03H 7/09** (11) 2 549 645 A1  
(51) **H03M 13/35** (11) 1 805 899 B1  
(51) **H04B 7/06** (11) 2 548 314 A1  
(51) **H04L 5/00** (11) 2 548 327 A1  
(51) **H04L 12/56** (11) 2 548 346 A1  
(51) **H04L 25/03** (11) 2 548 350 A1  
(51) **H04L 27/26** (11) 2 082 550 B1  
(51) **H04W 4/22** (11) 2 359 614 B1  
(51) **H04W 8/10** (11) 1 635 603 A3  
(51) **H04W 12/04** (11) 2 548 389 A1  
(51) **H04W 12/06** (11) 2 406 975 B1  
(51) **H04W 48/18** (11) 2 548 396 A1  
(51) **H04W 88/14** (11) 1 510 088 B1
- (71) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)**  
(51) **H04W 36/00** (11) 2 549 799 A2
- (71) **Telefónica, S.A.**  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 548 360 A1
- (71) **Telekomunikacja Polska S.A.**  
(51) **H04B 1/38** (11) 2 549 661 A1
- (71) **Telesto GmbH**  
(51) **A61N 5/06** (11) 2 548 617 A2
- (73) **TeliaSonera AB**  
(51) **H04L 12/28** (11) 2 400 696 B1
- (71) **Tenax S.p.A.**  
(51) **E02D 17/20** (11) 2 549 023 A2
- (71) **Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited**  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 549 391 A1
- (73) **Tepha, Inc.**  
(51) **D04H 1/56** (11) 2 231 913 B1
- (71) **Termo Fluids, S.L.**  
(51) **F24J 2/05** (11) 2 522 927 A3
- (71) **Terumo Cardiovascular Systems Corporation**  
(51) **A61B 18/14** (11) 2 548 527 A1
- (71;73) **Terumo Kabushiki Kaisha**  
(51) **A61B 19/00** (11) 2 548 529 A1  
(51) **A61M 25/00** (11) 2 279 773 B1  
(51) **A61M 25/08** (11) 2 548 605 A1  
(51) **A61M 25/09** (11) 1 970 092 B1
- (71) **Tesa SE**  
(51) **C09J 5/06** (11) 2 548 931 A2
- (73) **Tetra Laval Holdings & Finance S.A.**  
(51) **B32B 27/28** (11) 1 829 679 B1  
(51) **G01M 3/32** (11) 1 390 706 B2
- (71) **Teva Pharmaceutical Industries Ltd.**  
(51) **C07D 487/04** (11) 2 547 682 A1



- (73) **Textronics, Inc.**  
(51) **B32B 3/08** (11) 1 755 881 B1
- (71:73) **Thales**  
(51) **F16L 3/223** (11) 2 549 163 A1  
(51) **G01C 19/56** (11) 1 456 606 B1  
(51) **G06F 21/86** (11) 2 549 404 A1  
(51) **G06T 7/00** (11) 2 549 434 A2  
(51) **H01Q 3/46** (11) 2 548 261 A2  
(51) **H04B 1/10** (11) 2 548 308 A1  
(51) **H04L 12/24** (11) 2 548 337 A2  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 549 715 A1  
(51) **H04N 13/02** (11) 2 549 765 A1  
(51) **H04W 16/12** (11) 2 549 788 A1  
(51) **H04W 28/26** (11) 2 341 728 B1
- (73) **THALES**  
(51) **B63B 35/40** (11) 2 285 663 B1  
(51) **G01S 17/87** (11) 2 059 828 B1  
(51) **H03F 1/32** (11) 1 940 019 B1  
(51) **H04L 9/32** (11) 2 366 233 B1
- (71) **Thales Alenia Space Italia S.p.A. Con Unico Socio**  
(51) **G01S 5/02** (11) 2 549 286 A1
- (73) **The Administrators of the Tulane Educational Fund**  
(51) **C12Q 1/70** (11) 2 261 375 B1
- (71) **The Arizona Board Of Regents On Behalf Of The University of Arizona**  
(51) **C07D 231/16** (11) 2 547 660 A1
- (73) **The Automation Partnership (Cambridge) Limited**  
(51) **A01N 1/02** (11) 1 639 892 B1
- (71) **The Binding Site Group Limited**  
(51) **G01N 33/68** (11) 2 548 028 A1
- (71) **The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University**  
(51) **C12N 5/071** (11) 2 547 762 A2  
(51) **G01H 9/00** (11) 2 547 990 A2
- (71) **The Board of Trustees of the University of Illinois**  
(51) **A61B 5/1473** (11) 2 547 258 A1  
(51) **A61K 39/00** (11) 2 547 359 A2
- (73) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS**  
(51) **A61K 38/30** (11) 1 480 669 B1
- (73) **The Board Of Trustees Of The University Of the Leland Stanford Junior University**  
(51) **G01N 33/68** (11) 2 430 454 B1
- (71:73) **The Boeing Company**  
(51) **B29C 35/02** (11) 2 547 501 A1  
(51) **B32B 3/30** (11) 2 391 537 B1  
(51) **B60T 8/00** (11) 2 081 804 B1  
(51) **B64C 9/16** (11) 2 548 798 A2  
(51) **G01V 8/00** (11) 2 549 301 A2  
(51) **G03B 21/00** (11) 2 549 329 A2  
(51) **G05D 1/06** (11) 2 549 353 A2  
(51) **H01S 3/06** (11) 2 406 858 B1
- (71) **THE BOEING COMPANY**  
(51) **B64D 37/32** (11) 2 143 638 A3  
(51) **G09B 7/00** (11) 1 895 487 A3
- (71) **The Charles Stark Draper Laboratory, Inc.**  
(51) **A61B 7/04** (11) 2 547 261 A2
- (71) **The Coca-Cola Company**  
(51) **A23L 1/236** (11) 2 548 453 A1  
(51) **G07F 11/02** (11) 2 548 182 A1
- (71) **The Furukawa Electric Co., Ltd.**  
(51) **H01R 4/02** (11) 2 549 591 A1
- (71) **The General Hospital Corporation**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 548 972 A1
- (71) **The Gillette Company**  
(51) **B26B 19/40** (11) 2 547 493 A1  
(51) **B26B 19/40** (11) 2 547 494 A1  
(51) **B26B 19/40** (11) 2 547 495 A1  
(51) **B26B 21/40** (11) 2 547 496 A1  
(51) **B26B 21/44** (11) 2 547 497 A1  
(51) **C08J 7/04** (11) 2 547 721 A2  
(51) **H03J 7/00** (11) 2 548 304 A2
- (73) **The Goodyear Tire & Rubber Company**  
(51) **B60C 11/117** (11) 2 371 585 B1
- (73) **The Government of the United States of America as represented by the Secretary of the Navy**  
(51) **B05D 3/02** (11) 2 180 958 B1
- (73) **The Government of the United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health & Human Services**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 1 945 812 B1
- (73) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services**  
(51) **C12N 15/863** (11) 1 601 333 B1
- (73) **The Government of Trinidad and Tobago The Permanent Secretary Ministry of The Attorney General**  
(51) **G10D 13/02** (11) 2 015 287 B1
- (71) **The Governors Of The University Of Alberta**  
(51) **G01F 13/00** (11) 2 547 987 A1
- (71) **The Japan Steel Works, Ltd.**  
(51) **B29C 33/12** (11) 2 548 709 A1
- (71) **The Johns Hopkins University**  
(51) **G01N 33/50** (11) 2 548 021 A2
- (71) **The Kansai Electric Power Co., Inc.**  
(51) **F04B 39/02** (11) 2 549 107 A1  
(51) **F04D 29/34** (11) 2 549 118 A1  
(51) **F04D 29/54** (11) 2 549 120 A1
- (71) **The Ludwig Institute for Cancer Research**  
(51) **A61K 39/395** (11) 2 548 578 A1  
(51) **A61K 39/395** (11) 2 548 579 A1
- (73) **THE McLEAN HOSPITAL CORPORATION**  
(51) **A61B 6/00** (11) 2 007 282 B1
- (71) **The National Titanium Dioxide Co. Ltd. (Cristal)**  
(51) **C01B 31/08** (11) 2 547 623 A2
- (71) **The Nielsen Company (US), LLC**  
(51) **H04H 60/46** (11) 2 315 378 A3  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 549 713 A2
- (71:73) **The Nisshin OilliO Group, Ltd.**  
(51) **A23D 9/013** (11) 2 110 022 B1  
(51) **A61K 31/19** (11) 2 548 554 A1
- (71:73) **The Procter & Gamble Company**  
(51) **A61F 13/84** (11) 2 173 300 B2  
(51) **A61K 8/02** (11) 2 407 143 B1  
(51) **B65D 75/12** (11) 2 258 627 B1  
(51) **C11D 1/62** (11) 2 547 755 A1  
(51) **D06M 13/224** (11) 1 960 590 B1
- (71) **The Quaker Oats Company**  
(51) **A23L 1/00** (11) 2 548 449 A1
- (71:73) **The Regents of the University of California**  
(51) **A61B 5/05** (11) 2 547 253 A2  
(51) **A61K 9/133** (11) 2 101 734 B1  
(51) **G01N 33/574** (11) 2 518 509 A3
- (71) **The Regents of The University of California**  
(51) **C12P 21/06** (11) 2 548 967 A2
- (71) **The Regents of the University of Colorado**  
(51) **B01D 53/02** (11) 2 547 421 A2
- (71) **The Regents of the University of Colorado, A Body Corporate**  
(51) **A61B 17/04** (11) 2 547 265 A2
- (71) **The Regents of The University of Michigan**  
(51) **G01N 33/50** (11) 2 548 022 A2  
(51) **G01N 33/53** (11) 2 548 025 A2
- (71) **The Reliable Automatic Sprinkler Co., Inc.**  
(51) **A62C 35/68** (11) 2 547 405 A1
- (73) **The Science and Technology Facilities Council**  
(51) **G01Q 10/00** (11) 1 779 391 B1
- (73) **The Scripps Research Institute**  
(51) **C12N 15/10** (11) 2 231 859 B1
- (71) **The Secretary of State For Defence**  
(51) **H01G 4/20** (11) 2 548 210 A1
- (71) **The Stanley Works Israel Ltd.**  
(51) **B25H 3/02** (11) 2 436 492 A3  
(51) **B25H 3/02** (11) 2 465 649 A3  
(51) **B25H 3/02** (11) 2 474 393 A3
- (71) **The Swatch Group Research and Development Ltd.**  
(51) **G04B 1/14** (11) 2 549 339 A1  
(51) **G04B 45/00** (11) 2 549 340 A1  
(51) **G04D 3/00** (11) 2 549 341 A1
- (71) **The Thailand Research Fund**  
(51) **G06F 13/14** (11) 2 548 125 A1
- (71) **The Tiffen Company LLC**  
(51) **F16M 13/00** (11) 2 458 258 A3
- (71) **The Translational Genomics Research Institute**  
(51) **C07K 14/47** (11) 2 547 698 A1  
(51) **C12P 19/34** (11) 2 547 782 A1
- (71:73) **The Trustees of The University of Pennsylvania**  
(51) **A61K 31/222** (11) 1 888 091 B1  
(51) **A61K 39/00** (11) 2 547 360 A1
- (71) **The Trustees Of The University Of Pennsylvania**  
(51) **A61B 5/1473** (11) 2 547 258 A1
- (71) **The UAB Research Foundation**  
(51) **C07C 29/14** (11) 2 292 576 A3
- (71) **The United States of America as Represented by the Secretary of the Army, Walter Reed Army Institute of Research**  
(51) **A61K 48/00** (11) 2 505 212 A3
- (71) **The United States Of America, As Represented By The Secretary, Department of Health and Human Services**  
(51) **C07D 231/16** (11) 2 547 660 A1
- (71) **The University of British Columbia**  
(51) **H01M 14/00** (11) 2 548 260 A1
- (71) **The University of Melbourne**  
(51) **A61K 6/00** (11) 2 547 311 A1
- (71) **The University of Miami**  
(51) **A61K 31/7076** (11) 2 547 343 A2
- (73) **THE UNIVERSITY OF SOUTHAMPTON**  
(51) **G02B 6/138** (11) 1 866 683 B1
- (73) **THE UNIVERSITY OF SYDNEY**  
(51) **C09D 153/00** (11) 1 802 662 B1

- (71) **The University of Tokyo**  
(51) **A61K 39/395** (11) 2 548 576 A1  
(51) **A61K 45/00** (11) 2 548 580 A1  
(51) **C12Q 1/02** (11) 2 548 969 A1  
(51) **H04N 7/18** (11) 2 549 753 A1
- (71) **THE UNIVERSITY OF WASHINGTON**  
(51) **A61M 27/00** (11) 2 547 392 A1
- (71) **THE UNIVERSITY OF WESTERN AUSTRALIA**  
(51) **C12N 15/113** (11) 2 206 781 A3
- (73) **The Yokohama Rubber Co., Ltd.**  
(51) **B60C 11/12** (11) 2 335 947 B1
- (73) **Theravance, Inc.**  
(51) **C07D 451/02** (11) 2 132 204 B1
- (73) **Thermal Gradient**  
(51) **B01L 7/00** (11) 1 733 023 B1
- (71) **Thermal Wave Imaging Inc.**  
(51) **G01K 13/00** (11) 2 547 995 A2
- (71) **Thermax Limited**  
(51) **F25B 15/00** (11) 2 549 205 A2
- (73) **THIELMANN AG  
KOMMANDITGESELLSCHAFT**  
(51) **E03C 1/33** (11) 1 070 795 B1
- (73) **THK Co., Ltd.**  
(51) **F16C 29/06** (11) 2 287 480 B1
- (71;73) **Thomson Licensing**  
(51) **G06F 21/00** (11) 2 549 400 A1  
(51) **G06T 7/00** (11) 1 131 789 B1  
(51) **G06T 15/60** (11) 2 411 967 B1  
(51) **G11B 20/00** (11) 2 547 094 A3  
(51) **H01L 51/50** (11) 1 894 262 B1  
(51) **H01Q 1/36** (11) 1 564 838 B1  
(51) **H04N 5/783** (11) 2 548 370 A1  
(51) **H04N 7/20** (11) 2 347 586 B1  
(51) **H04N 7/26** (11) 2 458 868 A3  
(51) **H04N 7/26** (11) 2 458 869 A3  
(51) **H04N 7/26** (11) 2 458 870 A3  
(51) **H04N 7/26** (11) 2 458 871 A3  
(51) **H04N 7/26** (11) 2 548 372 A1  
(51) **H04N 7/26** (11) 2 549 754 A1  
(51) **H04N 21/482** (11) 1 405 508 B1  
(51) **H04W 36/30** (11) 2 203 017 B1
- (71) **ThyssenKrupp Elevator Innovation Center  
S.A.**  
(51) **B66B 23/00** (11) 2 548 833 A1
- (73) **ThyssenKrupp Presta AG**  
(51) **B62D 3/06** (11) 2 331 382 B1  
(51) **B62D 6/04** (11) 2 353 968 B1
- (71;73) **ThyssenKrupp Uhde GmbH**  
(51) **B01D 53/14** (11) 2 547 423 A1  
(51) **C05G 3/00** (11) 1 890 985 B1  
(51) **C10J 3/52** (11) 2 247 696 B1
- (71) **ThyssenKrupp VDM GmbH**  
(51) **C22C 1/02** (11) 2 547 804 A1
- (71) **Tian, Wei**  
(51) **A61K 9/00** (11) 2 547 324 A2
- (71) **Tine SA**  
(51) **A23C 9/142** (11) 2 547 215 A1
- (71) **Tinney, Joseph F.**  
(51) **F01C 1/00** (11) 2 547 869 A1
- (71) **Titan Logix Corp.**  
(51) **G01F 13/00** (11) 2 547 987 A1
- (71) **TITAN PHARMACEUTICALS, INC.**  
(51) **A61K 9/22** (11) 2 547 332 A1
- (71) **Titanium Engineering Sàrl**  
(51) **C22C 14/00** (11) 2 548 982 A1
- (71) **TiVo, Inc.**  
(51) **H04N 21/435** (11) 2 549 771 A1
- (71) **TMT Machinery, Inc.**  
(51) **B65H 54/71** (11) 2 463 221 A3  
(51) **B65H 67/052** (11) 2 548 830 A2
- (71) **Tocagen Inc.**  
(51) **A61K 38/16** (11) 2 547 353 A2
- (71) **Tode Management BVBA**  
(51) **E04F 19/06** (11) 2 549 032 A1
- (71) **Toho Tenax Europe GmbH**  
(51) **B29C 70/18** (11) 2 547 510 A1  
(51) **D04B 21/16** (11) 2 547 816 A1
- (71) **Tohoku Technoarch Co., Ltd.**  
(51) **H01L 21/3065** (11) 2 549 523 A1
- (71) **Tohoku University**  
(51) **H02H 3/02** (11) 2 549 608 A1
- (73) **Tokai Kyohan Co., Ltd.**  
(51) **B23Q 1/64** (11) 2 353 776 B1
- (71) **Tokai Rubber Industries, Ltd.**  
(51) **B29D 23/00** (11) 2 548 721 A1
- (71) **TOKAI RUBBER INDUSTRIES, LTD.**  
(51) **G01L 1/14** (11) 2 549 252 A2
- (71) **Tokuyama Dental Corporation**  
(51) **C08K 9/04** (11) 2 548 916 A1
- (71) **Tokyo Electric Power Company,  
Incorporated**  
(51) **F04B 39/02** (11) 2 549 107 A1  
(51) **F04D 29/34** (11) 2 549 118 A1  
(51) **F04D 29/54** (11) 2 549 120 A1  
(51) **H02J 13/00** (11) 2 549 621 A1
- (73) **TOKYO ELECTRON LIMITED**  
(51) **H01L 21/3065** (11) 1 289 003 B1
- (71) **Tokyo Institute of Technology**  
(51) **H01L 31/04** (11) 2 549 548 A1  
(51) **H01L 41/187** (11) 2 549 558 A1
- (71) **Tokyo Metropolitan University**  
(51) **G01R 31/28** (11) 2 549 283 A1
- (71) **Tomoegawa Co., Ltd.**  
(51) **C08J 9/16** (11) 2 548 915 A1
- (71;73) **Toppan Printing Co., Ltd.**  
(51) **B65D 65/20** (11) 1 440 900 B1  
(51) **C08L 1/04** (11) 2 548 918 A1  
(51) **H01M 4/88** (11) 2 549 571 A1  
(51) **H01M 4/90** (11) 2 549 572 A1
- (71) **Toray Industries, Inc.**  
(51) **C02F 1/44** (11) 2 548 847 A1  
(51) **C12P 19/14** (11) 2 548 965 A1  
(51) **C12P 19/14** (11) 2 548 966 A1  
(51) **D06H 7/22** (11) 2 549 010 A1  
(51) **D06N 3/14** (11) 2 549 011 A1
- (73) **TORAY INDUSTRIES, INC.**  
(51) **D01D 5/06** (11) 1 921 183 B1
- (71) **Toray Textiles Europe Limited**  
(51) **D03D 11/00** (11) 2 547 814 A1  
(51) **D03D 15/12** (11) 2 547 815 A2
- (71) **Tornier, Inc.**  
(51) **A61B 17/17** (11) 2 548 523 A1  
(51) **A61F 2/46** (11) 2 548 535 A1
- (71) **Tornos SA**  
(51) **G05B 19/18** (11) 2 549 345 A1
- (71) **Tosama Tovarna Sanitetnega Materiala  
D.O.O.**  
(51) **A61F 13/26** (11) 2 547 304 A1
- (71) **Toshiba Kikai Kabushiki Kaisha**  
(51) **B29C 59/02** (11) 2 548 712 A1  
(51) **B29C 59/02** (11) 2 548 713 A1
- (71) **Toshiba Lighting & Technology Corporation**  
(51) **H05B 33/08** (11) 2 320 711 A3
- (71) **Toshiba Materials Co., Ltd.**  
(51) **H01L 33/50** (11) 2 549 554 A1
- (71) **Toshiba Medical Systems Corporation**  
(51) **A61B 5/055** (11) 2 548 503 A1  
(51) **G06T 7/20** (11) 2 549 436 A2  
(51) **G06T 7/20** (11) 2 549 437 A2
- (71) **Toshiba TEC Kabushiki Kaisha**  
(51) **G06F 3/12** (11) 2 275 916 A3
- (71) **TOSOH CORPORATION**  
(51) **G01N 30/88** (11) 2 549 274 A1
- (71) **TOTAL RESEARCH & TECHNOLOGY FELUY**  
(51) **C07C 1/24** (11) 2 547 638 A1  
(51) **C07C 1/24** (11) 2 547 639 A1  
(51) **C07C 2/86** (11) 2 547 640 A1
- (73) **Touchlight Genetics Limited**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 391 731 B1
- (71) **Toyobo Co., Ltd.**  
(51) **C08J 5/18** (11) 2 548 913 A1
- (73) **Toyota Boshoku Kabushiki Kaisha**  
(51) **A47C 1/024** (11) 1 938 712 B1
- (71;73) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**  
(51) **A61H 3/00** (11) 2 548 543 A1  
(51) **B23Q 1/64** (11) 2 353 776 B1  
(51) **B31D 3/02** (11) 2 365 902 B1  
(51) **B60K 31/00** (11) 1 439 442 B1  
(51) **B60K 37/00** (11) 2 548 756 A1  
(51) **B60L 11/18** (11) 2 547 546 A2  
(51) **B60R 21/36** (11) 1 300 302 B1  
(51) **B60W 10/06** (11) 2 548 777 A1  
(51) **F01L 1/26** (11) 2 096 274 B1  
(51) **F01N 3/02** (11) 2 549 068 A1  
(51) **F01N 3/08** (11) 2 232 023 B1  
(51) **F01N 3/20** (11) 2 549 070 A1  
(51) **F01N 3/20** (11) 2 549 071 A1  
(51) **F01N 3/24** (11) 2 549 073 A1  
(51) **F01N 3/24** (11) 2 549 074 A1  
(51) **F01P 11/20** (11) 1 801 380 B1  
(51) **F02B 25/14** (11) 2 372 131 B1  
(51) **F02B 37/16** (11) 2 549 076 A1  
(51) **F02D 13/02** (11) 2 549 082 A1  
(51) **F02D 13/02** (11) 2 549 083 A1  
(51) **F02D 19/06** (11) 2 549 084 A1  
(51) **F02D 41/38** (11) 1 647 695 A3  
(51) **F02D 41/38** (11) 2 067 972 B1  
(51) **F04D 29/62** (11) 2 549 122 A1  
(51) **F16H 25/22** (11) 2 538 115 A3  
(51) **F16H 63/42** (11) 2 336 603 B1  
(51) **G01N 27/406** (11) 1 862 796 B1  
(51) **G08G 1/16** (11) 2 549 456 A1  
(51) **H01R 13/52** (11) 2 161 790 B1  
(51) **H02K 1/18** (11) 2 549 623 A1  
(51) **H02P 6/00** (11) 2 345 146 B1
- (73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**  
(51) **A47C 1/024** (11) 1 938 712 B1
- (71) **TP Vision Holding B.V.**  
(51) **G09G 3/36** (11) 2 549 467 A1  
(51) **H04N 21/458** (11) 2 548 376 A1
- (71) **TPK Touch Solutions (Xiamen) Inc.**  
(51) **C09J 7/02** (11) 2 547 742 A1  
(51) **G06F 3/041** (11) 2 549 365 A2
- (73) **TQ Gamma, LLC**  
(51) **H04B 10/00** (11) 1 405 444 B1

- (71) **Transcend Medical, Inc.**  
(51) *A61F 9/007* (11) 2 548 538 A1
- (71) **Transmission CVT Corp Inc.**  
(51) *F16H 37/06* (11) 2 547 931 A1
- (73) **Transtechnik GmbH & Co. KG**  
(51) *H03K 3/57* (11) 2 412 094 B1
- (71) **Tranwall Holdings Limited**  
(51) *G06Q 20/00* (11) 2 548 164 A1
- (73) **Trebax S.R.L.**  
(51) *B28B 3/00* (11) 2 397 292 B1
- (73) **TRI TOOL INC.**  
(51) *B23K 9/127* (11) 1 335 809 B1
- (71) **Tridonic AG**  
(51) *H02H 6/00* (11) 2 548 274 A2  
(51) *H02M 3/337* (11) 2 548 295 A2  
(51) *H05B 33/08* (11) 2 548 408 A1  
(51) *H05B 33/08* (11) 2 548 409 A1  
(51) *H05B 33/08* (11) 2 548 410 A1  
(51) *H05B 33/08* (11) 2 548 411 A2  
(51) *H05B 33/08* (11) 2 548 412 A1
- (71) **Tridonic GmbH & Co KG**  
(51) *H05B 33/08* (11) 2 523 533 A3  
(51) *H05B 33/08* (11) 2 548 411 A2
- (71) **Tridonic Jennersdorf GmbH**  
(51) *H01L 33/56* (11) 2 290 716 A3
- (73) **Trimble Jena GmbH**  
(51) *G01C 15/00* (11) 2 096 405 B1
- (71) **Trisa Holding AG**  
(51) *A61C 17/34* (11) 2 548 531 A2
- (71) **Trugenberger, Carlo**  
(51) *G06K 9/00* (11) 2 548 153 A1
- (71;73) **TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG**  
(51) *B23K 26/08* (11) 2 548 691 A1  
(51) *B23K 26/08* (11) 2 548 692 A1  
(51) *B23K 26/42* (11) 2 029 312 B1
- (71) **Trustees Of Tufts College**  
(51) *A61B 5/1473* (11) 2 547 258 A1
- (71) **TRW Automotive U.S. LLC**  
(51) *B62D 3/12* (11) 2 547 572 A2
- (71) **TRW Limited**  
(51) *B62D 1/184* (11) 2 547 571 A1
- (71) **Tse, Lawrence Tze-Leung**  
(51) *H02J 7/00* (11) 2 548 283 A2
- (73) **Tsubakimoto Chain Co.**  
(51) *F16G 13/06* (11) 1 939 489 B1
- (73) **TSUDAKOMA KOGYO KABUSHIKI KAISHA**  
(51) *D03D 47/36* (11) 1 775 359 B1
- (71) **TTTech Computertechnik AG**  
(51) *H04J 3/06* (11) 2 378 683 A3
- (71) **Tuli, Raja Singh**  
(51) *F24J 2/18* (11) 2 547 967 A1
- (71) **Tyco Electronics AMP GmbH**  
(51) *H01H 71/02* (11) 2 549 515 A1
- (73) **Tyco Electronics AMP Korea Limited**  
(51) *H01R 13/74* (11) 1 914 847 B1
- (71) **Tyco Electronics Corporation**  
(51) *G02B 6/36* (11) 2 549 314 A1
- (73) **Tyco Electronics France SAS**  
(51) *B61G 5/06* (11) 2 374 685 B1
- (73) **Tyco Electronics Japan G.K.**  
(51) *H01R 13/52* (11) 2 161 790 B1
- (71) **Tyco Electronics Raychem BVBA**  
(51) *G02B 6/36* (11) 2 549 313 A1  
(51) *G02B 6/36* (11) 2 549 314 A1  
(51) *G02B 6/38* (11) 2 549 315 A2  
(51) *G02B 6/44* (11) 2 549 316 A1
- (73) **Tyco Electronics UK Ltd.**  
(51) *B61G 5/06* (11) 2 374 685 B1
- (71) **Ube Industries, Ltd.**  
(51) *C07D 201/04* (11) 2 548 862 A1  
(51) *C09B 57/10* (11) 2 548 926 A1  
(51) *D01F 9/10* (11) 2 549 001 A1
- (73) **UCB Pharma S.A.**  
(51) *C12N 15/13* (11) 2 230 308 B1
- (71) **UCL Business PLC**  
(51) *G01N 33/533* (11) 2 549 276 A2
- (71) **Uddeholms AB**  
(51) *B23D 55/08* (11) 2 547 478 A1
- (73) **UK Investment Associates LLC**  
(51) *A61B 18/18* (11) 1 675 519 B1
- (73) **Ulvac, Inc.**  
(51) *H05B 33/10* (11) 2 187 708 B1
- (73) **Uni-charm Corporation**  
(51) *B32B 3/26* (11) 2 093 049 B1
- (71) **Uni-Charm Corporation**  
(51) *B65H 37/04* (11) 2 548 829 A1
- (71) **Unibal S.r.o.**  
(51) *A61K 31/355* (11) 2 547 336 A1
- (71) **Unicharm Corporation**  
(51) *A61F 13/15* (11) 2 548 539 A1  
(51) *D04H 1/46* (11) 2 547 818 A1
- (71) **Unifarco S.p.A.**  
(51) *A61K 8/02* (11) 2 547 312 A2
- (73) **Uniflyte Inc.**  
(51) *B65G 33/26* (11) 2 385 004 B1
- (71) **Unilever NV**  
(51) *A61K 8/81* (11) 2 547 318 A2  
(51) *A61K 8/81* (11) 2 547 319 A2  
(51) *A61K 8/84* (11) 2 547 320 A2  
(51) *A61K 8/91* (11) 2 547 321 A2
- (71) **Unilever PLC**  
(51) *A61K 8/81* (11) 2 547 318 A2  
(51) *A61K 8/81* (11) 2 547 319 A2  
(51) *A61K 8/84* (11) 2 547 320 A2  
(51) *A61K 8/91* (11) 2 547 321 A2
- (73) **Union Seimitsu Co., Ltd.**  
(51) *B21K 1/46* (11) 2 431 109 B1
- (71) **Unisys Corporation**  
(51) *G06F 9/00* (11) 2 503 449 A3  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 548 359 A2
- (73) **United States Gypsum Company**  
(51) *B32B 13/14* (11) 2 117 828 B1
- (71) **United States of America, as represented by The Secretary of Agriculture**  
(51) *G01N 29/22* (11) 2 549 272 A1
- (73) **UNITED STATES POSTAL SERVICE**  
(51) *H04L 9/00* (11) 1 550 256 B1
- (71;73) **United Technologies Corporation**  
(51) *B22C 9/10* (11) 1 927 414 B1  
(51) *C04B 35/565* (11) 2 548 855 A1  
(51) *C21D 1/04* (11) 2 548 974 A1  
(51) *C22C 1/04* (11) 2 325 342 B1
- (51) *C23C 14/32* (11) 1 505 169 B1  
(51) *F01D 5/18* (11) 2 146 052 A3  
(51) *F01D 5/18* (11) 2 325 441 A3  
(51) *F01D 5/22* (11) 2 366 872 B1  
(51) *F01D 5/30* (11) 2 549 060 A2  
(51) *F01D 5/30* (11) 2 549 061 A2  
(51) *F01D 9/04* (11) 2 549 062 A2  
(51) *F23M 99/00* (11) 2 549 186 A2  
(51) *F23R 3/00* (11) 2 549 188 A2
- (71) **United Therapeutics Corporation**  
(51) *A61K 31/513* (11) 2 547 341 A1
- (73) **United Video Properties, Inc.**  
(51) *H04N 5/44* (11) 2 130 369 B1
- (73) **United Wire Limited**  
(51) *B07B 1/46* (11) 2 367 641 B1
- (71) **UNIVER S.p.A.**  
(51) *B25B 5/12* (11) 2 548 700 A1
- (71) **Universal Display Corporation**  
(51) *H01L 27/32* (11) 2 549 538 A1
- (71) **Universal Electronics Inc.**  
(51) *G06F 1/00* (11) 2 548 097 A1
- (71;73) **Universal Electronics, Inc.**  
(51) *G08C 19/28* (11) 1 061 490 B1  
(51) *G09G 5/00* (11) 2 548 199 A1  
(51) *H04N 13/04* (11) 2 548 375 A1
- (73) **Universal Entertainment Corporation**  
(51) *G07F 17/32* (11) 1 430 938 B1
- (71) **Universidad de Barcelona**  
(51) *C07K 7/62* (11) 2 548 883 A2
- (71) **Universidad De Granada**  
(51) *C08F 26/06* (11) 2 548 900 A1
- (71) **Universidad del Pais Vasco**  
(51) *C08F 26/06* (11) 2 548 900 A1
- (73) **Universidad Politécnica de Madrid**  
(51) *B32B 5/24* (11) 1 880 841 B1
- (71) **Universidad Politécnica De Madrid**  
(51) *G06F 17/30* (11) 2 548 134 A1  
(51) *G06T 15/00* (11) 2 549 441 A1
- (71) **Universidade De Santiago De Compostela**  
(51) *B22F 1/00* (11) 2 547 477 A1
- (73) **Universidade de Vigo**  
(51) *B28D 1/22* (11) 1 273 410 B1
- (71) **Universidade do Algarve**  
(51) *A61K 49/18* (11) 2 547 369 A1
- (71) **Universidade do Minho**  
(51) *E04B 2/18* (11) 2 549 027 A2
- (71) **Universität Duisburg-Essen**  
(51) *A43B 7/00* (11) 2 547 226 A1
- (73) **Universität Osnabrück**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 1 893 773 B1
- (71) **Universität Regensburg**  
(51) *C07K 16/00* (11) 2 547 700 A1
- (71) **Universität Stuttgart**  
(51) *F16G 11/00* (11) 2 547 929 A1
- (71) **Universität Zürich**  
(51) *A61K 38/04* (11) 2 548 567 A1
- (71) **Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf**  
(51) *A61K 38/04* (11) 2 548 567 A1
- (71) **Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz**  
(51) *C07K 14/02* (11) 2 547 695 A1  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 548 970 A1

- (71) **Universite Cadi Ayyad-Faculte des Sciences Semlalia, Marrakecg-Maroc**  
(51) **C12R 1/04** (11) 2 548 973 A1
- (71) **Universite d'Orleans**  
(51) **C04B 35/622** (11) 2 547 637 A1
- (71) **Universite De La Mediterranee**  
(51) **C07K 7/06** (11) 2 547 692 A2
- (71) **Université de Mons**  
(51) **G01J 5/08** (11) 2 547 993 A1
- (71) **Université de Montréal**  
(51) **A61K 39/085** (11) 2 547 361 A1
- (71) **Université de Strasbourg**  
(51) **G02B 5/32** (11) 2 548 054 A1
- (71) **Université Joseph Fourier**  
(51) **C07D 209/16** (11) 2 548 864 A1  
(51) **C07D 209/16** (11) 2 548 865 A1
- (71) **Université Pierre et Marie Curie - Paris 6**  
(51) **C04B 35/622** (11) 2 547 637 A1
- (71) **Université René Descartes (Paris V)**  
(51) **A61K 39/00** (11) 2 548 571 A1
- (71) **Universiteit Gent**  
(51) **G02B 6/12** (11) 2 549 311 A1
- (71) **Universiteit Leiden**  
(51) **C12M 1/32** (11) 2 547 758 A1
- (71) **Universiteit Maastricht**  
(51) **C07K 16/28** (11) 2 548 891 A1
- (71) **Universiteit Twente**  
(51) **A61B 10/02** (11) 2 548 516 A1
- (71) **Universiti Putra Malaysia**  
(51) **B01J 13/04** (11) 2 548 638 A2
- (73) **University College Dublin National University Of Ireland, Dublin**  
(51) **G01B 13/06** (11) 2 361 367 B1
- (73) **UNIVERSITY COLLEGE LONDON**  
(51) **A61K 38/30** (11) 1 480 669 B1
- (71) **University Health Network**  
(51) **C12N 15/53** (11) 2 502 999 A3  
(51) **C12N 15/53** (11) 2 514 823 A3  
(51) **C12N 15/53** (11) 2 514 824 A3
- (71) **University Of Abertay**  
(51) **G06F 21/20** (11) 2 548 152 A1
- (71) **University of Basel**  
(51) **C07D 487/10** (11) 2 547 684 A1
- (71) **University Of Helsinki**  
(51) **D21C 3/20** (11) 2 547 822 A1
- (71) **University Of Medicine And Dentistry Of New Jersey**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 547 794 A2
- (71) **University Of South Alabama**  
(51) **A61K 48/00** (11) 2 547 368 A2
- (71) **University Of South Florida**  
(51) **A61B 7/04** (11) 2 547 261 A2  
(51) **C07K 7/64** (11) 2 547 693 A2
- (73) **UNIVERSITY OF SOUTH FLORIDA**  
(51) **G06F 17/50** (11) 1 894 131 B1
- (71) **University Of Toronto**  
(51) **H01S 3/10** (11) 2 548 269 A1
- (71) **University of Utah Research Foundation**  
(51) **C08G 65/48** (11) 2 547 715 A2
- (73) **University of Washington**  
(51) **A61F 2/00** (11) 1 670 385 B1
- (71) **University of York**  
(51) **C09K 11/06** (11) 2 547 748 A1
- (73) **University of Zurich Prorektorat Forschung**  
(51) **C07K 16/18** (11) 2 185 592 B1
- (73) **Unomedical A/S**  
(51) **A61M 5/142** (11) 2 301 602 B1
- (71) **UOP LLC**  
(51) **B01J 29/06** (11) 2 547 445 A2
- (71) **Upcycle Holdings Limited**  
(51) **B29C 33/04** (11) 2 547 500 A1
- (71) **UPM-Kymmene Corporation**  
(51) **D21H 15/02** (11) 2 547 826 A1
- (71) **USG Umweltservice GmbH & Co. KG**  
(51) **B08B 3/06** (11) 2 548 661 A1
- (73) **Uster Technologies AG**  
(51) **B65H 63/06** (11) 2 358 622 B1
- (71) **UT Umwelt- und Transporttechnik AG**  
(51) **B60P 1/48** (11) 2 548 765 A1
- (71) **UTC Fire & Security Corporation**  
(51) **H04L 9/08** (11) 2 548 330 A1
- (71) **Vacuumschmelze GmbH & Co. KG**  
(51) **G01R 35/00** (11) 1 956 384 A3
- (71) **Vaiani, Giorgio**  
(51) **C12N 1/18** (11) 2 548 946 A1
- (71) **Vainiala, Mikko Pekka**  
(51) **G10H 1/00** (11) 2 549 473 A1
- (73) **Valeo Electronique et Systemes de Liaison**  
(51) **G01R 31/36** (11) 2 064 563 B1
- (71;73) **Valeo Embrayages**  
(51) **F16D 13/38** (11) 2 549 138 A1  
(51) **F16D 23/12** (11) 2 336 587 B1
- (71) **Valeo Equipements Electriques Moteur**  
(51) **F02N 15/06** (11) 2 547 896 A2
- (71) **Valeo Schalter und Sensoren GmbH**  
(51) **G01S 15/87** (11) 2 549 295 A2  
(51) **G06T 15/20** (11) 2 548 178 A1
- (73) **Valeo Sécurité Habitacle**  
(51) **G07C 9/00** (11) 1 735 755 B1
- (71) **Valeo Systèmes d'Essuyage**  
(51) **B60S 1/48** (11) 2 547 560 A1
- (71) **Valeo Vision**  
(51) **B60Q 1/076** (11) 2 374 659 A3
- (71) **VALEO VISION**  
(51) **F21V 14/02** (11) 2 354 647 A3  
(51) **H05B 33/08** (11) 2 549 836 A1
- (73) **Välinge Innovation AB**  
(51) **E04F 15/04** (11) 1 971 735 B1
- (73) **Vallée, Jean-Noel**  
(51) **A61B 6/00** (11) 1 496 800 B1
- (73) **VALSIR S.p.A.**  
(51) **E03F 5/04** (11) 2 404 001 B1
- (71) **Van Der Laak, Frode**  
(51) **G01S 1/02** (11) 2 548 040 A2
- (71) **Vannucci, James**  
(51) **G06F 17/12** (11) 2 144 170 A3  
(51) **G06F 17/12** (11) 2 273 382 A3
- (71) **Vantia Limited**  
(51) **C07D 487/04** (11) 2 547 681 A1
- (71) **Varco I/P, Inc.**  
(51) **B07B 1/42** (11) 2 548 659 A2  
(51) **B07B 1/42** (11) 2 548 660 A2
- (73) **Varian Medical Systems, Inc.**  
(51) **H01J 35/00** (11) 1 723 661 B1
- (71) **Vaxxit Srl**  
(51) **C07K 14/16** (11) 2 547 697 A1
- (71) **Vect-Horus**  
(51) **C07K 7/06** (11) 2 547 692 A2
- (71) **Velthorst Beheer B.V.**  
(51) **E04B 1/00** (11) 2 436 845 A3
- (71) **Verderg Ltd**  
(51) **F03B 13/08** (11) 2 547 898 A2
- (71) **Verdonk, Martin Antonius Maria**  
(51) **B01F 3/04** (11) 2 548 633 A1
- (71) **Verenium Corporation**  
(51) **C12N 9/24** (11) 2 548 954 A1  
(51) **C12N 9/24** (11) 2 548 955 A1  
(51) **C12N 9/24** (11) 2 548 956 A1
- (71) **Verinata Health, Inc**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 548 972 A1
- (71) **Verint Systems Limited**  
(51) **G06F 17/22** (11) 2 518 638 A3
- (71) **Verisign, Inc.**  
(51) **G06Q 30/02** (11) 2 549 425 A2
- (71) **Veritas Bio, LLC**  
(51) **A01N 43/04** (11) 2 548 438 A1
- (71) **Vermeer Manufacturing Company**  
(51) **E21D 9/08** (11) 2 547 866 A1
- (71) **Vertex Pharmaceuticals Incorporated**  
(51) **C07D 215/56** (11) 2 547 658 A1
- (73) **VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED**  
(51) **C07D 487/04** (11) 1 963 329 B1
- (71) **Vertilas GmbH**  
(51) **G01N 21/35** (11) 2 548 004 A1
- (71;73) **Vestas Wind Systems A/S**  
(51) **F03D 1/06** (11) 2 409 022 B1  
(51) **F03D 7/02** (11) 2 549 099 A2  
(51) **F16H 55/06** (11) 2 376 808 B1  
(51) **H01C 7/12** (11) 2 227 633 B1
- (71) **VESUVIUS CRUCIBLE COMPANY**  
(51) **B65B 1/04** (11) 2 547 588 A1
- (71) **Vesuvius Group S.A**  
(51) **B22D 41/24** (11) 2 547 473 A1  
(51) **B22D 41/24** (11) 2 547 474 A1  
(51) **B22D 41/34** (11) 2 547 475 A1  
(51) **B22D 41/34** (11) 2 547 476 A1
- (71) **Vetco Gray Controls Limited**  
(51) **G01H 1/00** (11) 2 549 246 A1
- (71) **Vibram S.p.A.**  
(51) **G01N 3/34** (11) 2 549 262 A1
- (73) **VICAL INCORPORATED**  
(51) **A61K 31/7088** (11) 2 184 067 B1
- (71) **Videoalarm, Inc.**  
(51) **G08B 23/00** (11) 2 548 186 A1
- (71) **Viessmann Werke GmbH & Co KG**  
(51) **F23N 1/02** (11) 2 549 187 A2

- (73) **VIFOR (INTERNATIONAL) AG**  
(51) **A61M 5/50** (11) 2 341 963 B1
- (71) **Villarreal, Jesse, Jr.**  
(51) **B32B 27/00** (11) 2 547 518 A1
- (71) **Vinperfect, Inc.**  
(51) **B32B 15/08** (11) 2 547 515 A1  
(51) **B65D 39/00** (11) 2 547 597 A1
- (71) **Virginia Commonwealth University**  
(51) **A61K 31/315** (11) 2 547 335 A2
- (71) **Virginia Tech Intellectual Properties, Inc.**  
(51) **C12N 15/34** (11) 2 547 770 A2
- (71) **VIRUN, INC.**  
(51) **A23L 1/30** (11) 2 548 456 A1
- (71) **Vishay Dale Electronics, Inc.**  
(51) **H01F 3/10** (11) 2 549 492 A1
- (71) **Vishay General Semiconductor LLC**  
(51) **H01L 29/66** (11) 2 548 230 A1
- (71) **Vital Health Sciences Pty Ltd.**  
(51) **A61K 47/10** (11) 2 548 581 A2
- (73) **Vitaltec Corporation**  
(51) **A61M 16/04** (11) 2 452 714 B1
- (71) **VITO NV**  
(51) **H01G 4/38** (11) 2 548 211 A1  
(51) **H01M 4/86** (11) 2 548 246 A1
- (71) **Vlaams Centrum Voor Bewaring Van Tuinbouwproducten**  
(51) **A23B 7/148** (11) 2 547 213 A1
- (71) **Vlastuin Group B.V.**  
(51) **B62D 13/06** (11) 2 547 573 A1
- (71) **VOCO GmbH**  
(51) **A61K 6/083** (11) 2 374 444 A3  
(51) **A61K 6/083** (11) 2 374 445 A3
- (71) **Vocollect, Inc.**  
(51) **H02G 15/007** (11) 2 548 272 A2
- (73) **Vodafone Group PLC**  
(51) **G06F 9/50** (11) 1 762 938 B1
- (71) **Voestalpine Automotive GmbH**  
(51) **B21D 37/16** (11) 2 547 468 A1
- (71) **Vogt, Joachim**  
(51) **G01N 33/28** (11) 2 341 340 A3
- (71;73) **Voith Patent GmbH**  
(51) **D21F 7/00** (11) 2 233 636 A3  
(51) **D21H 19/00** (11) 2 549 014 A1  
(51) **F02B 37/00** (11) 2 142 776 B1  
(51) **F04D 29/057** (11) 2 547 911 A1  
(51) **H02J 7/00** (11) 2 548 280 A2
- (71;73) **Volkswagen Aktiengesellschaft**  
(51) **B60G 3/20** (11) 2 547 539 A1  
(51) **B60Q 1/00** (11) 2 547 551 A1  
(51) **B62D 25/04** (11) 2 547 574 A1  
(51) **F04B 53/00** (11) 2 549 108 A2  
(51) **F16D 21/06** (11) 1 840 400 B1  
(51) **G06F 3/048** (11) 2 548 106 A1
- (73) **Volkswagen do Brasil Indústria de Veículos Automotores Ltda.**  
(51) **B60T 13/52** (11) 2 406 113 B1
- (73) **Volvo Car Corporation**  
(51) **B60S 1/04** (11) 2 143 601 B1
- (73) **Von Rüden-Jordan, Christine**  
(51) **G01S 5/02** (11) 2 446 293 B1
- (71) **Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH**  
(51) **H01R 33/08** (11) 2 037 546 A3
- (71) **Vrije Universiteit Brussel**  
(51) **G02F 1/39** (11) 2 548 078 A1
- (73) **Vukajlovic, Djordje**  
(51) **E04G 17/00** (11) 1 711 667 B1
- (71;73) **W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH**  
(51) **A61C 1/08** (11) 2 548 530 A1  
(51) **A61C 5/06** (11) 2 301 472 B1
- (73) **W. Kunz Drytec AG**  
(51) **F26B 1/00** (11) 2 365 267 B1
- (71) **W. R. Grace & Co.-Conn**  
(51) **B01J 29/06** (11) 2 547 446 A1  
(51) **C10G 11/00** (11) 2 547 750 A1
- (71) **W.Diamant Herramientas S.A.**  
(51) **B23D 61/18** (11) 2 548 683 A1
- (73) **W.L. Gore & Associates GmbH**  
(51) **D04H 1/54** (11) 1 991 728 B1
- (71;73) **Wacker Chemie AG**  
(51) **B01J 12/00** (11) 2 537 579 A3  
(51) **C08G 18/10** (11) 2 547 710 A2  
(51) **C12M 1/00** (11) 2 491 107 B1
- (71) **Wacom Co., Ltd.**  
(51) **F16M 11/10** (11) 2 549 169 A2
- (71) **WAFIOS Aktiengesellschaft**  
(51) **B21F 11/00** (11) 2 547 470 A1
- (73) **Wagner Development, Inc.**  
(51) **B04B 11/05** (11) 2 158 971 B1
- (71) **Wahl Clipper Corporation**  
(51) **B26B 19/04** (11) 2 547 492 A1
- (73) **Waldeck, Evelyn**  
(51) **A23L 1/30** (11) 2 292 105 B1
- (71) **WALLAC OY**  
(51) **G01N 1/28** (11) 2 479 550 A3
- (71) **Wallace, Heath R.**  
(51) **A61C 5/12** (11) 2 363 093 A3
- (73) **Walter and Eliza Hall Institute of Medical Research**  
(51) **G01N 33/483** (11) 2 047 252 B1
- (73) **Walter Hanke Mechanische Werkstätten GmbH & Co. KG**  
(51) **G07D 5/00** (11) 2 135 224 B1
- (71) **Wang, Jui-Wen**  
(51) **E05B 63/14** (11) 2 374 968 A3
- (71) **WASHINGTON STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 547 786 A2
- (73) **Waters Technologies Corporation**  
(51) **G01N 30/24** (11) 1 231 994 B1
- (71) **Wavin B.V.**  
(51) **B29C 47/06** (11) 2 548 710 A1  
(51) **G02B 6/44** (11) 2 549 318 A1
- (71) **Weatherford/Lamb, Inc.**  
(51) **E21B 29/00** (11) 2 547 858 A1
- (71) **Web Biotechnology Pte Ltd**  
(51) **A61B 5/0402** (11) 2 547 252 A1
- (71) **Webb, Frederick Mark**  
(51) **F28D 7/10** (11) 2 549 219 A1
- (71) **Weber, Stefan**  
(51) **F24J 2/52** (11) 2 400 238 A3
- (73) **Weiher, Hermann, Dr.-Ing.**  
(51) **E04C 5/08** (11) 2 365 154 B1
- (71) **Weinblatt, Lee S.**  
(51) **G10L 19/00** (11) 2 549 476 A1
- (71) **Weinstock, Ronald J.**  
(51) **A61N 1/36** (11) 2 547 397 A2
- (73) **Weiss, Ulrich**  
(51) **E04F 15/02** (11) 1 739 252 B1
- (71) **Welltec A/S**  
(51) **E21B 33/076** (11) 2 547 859 A2
- (71) **Wen-Chieh, Geoffrey Lee**  
(51) **G06F 3/033** (11) 2 549 364 A2
- (71) **Wenzhou Hongfeng Electrical Alloy Co., Ltd.**  
(51) **H01B 1/00** (11) 2 549 486 A1
- (73) **WesternGeco Seismic Holdings Limited**  
(51) **G06F 1/12** (11) 1 645 935 B1
- (73) **Wetenschappelijk en Technisch Onderzoekscentrum voor Diamant, Inrichting erkend bij toepassing van de besluitwet van 30 januari 1947**  
(51) **B24B 9/16** (11) 2 219 821 B1
- (71) **Whirlpool Corporation**  
(51) **D06F 58/28** (11) 2 549 009 A1  
(51) **F25D 23/12** (11) 1 830 144 A3
- (71) **WHIRLPOOL CORPORATION**  
(51) **F25C 5/00** (11) 1 939 551 A3  
(51) **F25C 5/12** (11) 1 939 553 A3  
(51) **F25C 5/18** (11) 1 850 078 A3
- (73) **Whirlpool S.A.**  
(51) **F04B 35/04** (11) 2 227 634 B1
- (71) **White, Willard C.**  
(51) **G02B 6/36** (11) 2 548 061 A1
- (73) **Widex A/S**  
(51) **H04R 25/00** (11) 1 980 132 B1
- (73) **Wieland-Werke AG**  
(51) **F16L 1/11** (11) 1 677 038 B1
- (73) **Wientjens Technology B.V.**  
(51) **D06F 39/04** (11) 2 212 462 B1
- (71) **WIK Far East Ltd.**  
(51) **A47J 31/54** (11) 1 929 906 A3
- (73) **WILIC S.AR.L**  
(51) **F03D 1/00** (11) 2 372 145 B1
- (73) **Willcox Investments S.A.**  
(51) **F16K 5/04** (11) 2 133 609 B1
- (71) **Willfire HC, LLC**  
(51) **F16L 5/00** (11) 2 547 943 A1
- (71;73) **William A. Cook Australia Pty. Ltd.**  
(51) **A61F 2/06** (11) 1 983 933 B1  
(51) **A61F 2/06** (11) 2 547 287 A1  
(51) **A61F 2/84** (11) 2 547 293 A1
- (71) **William Curle Developments Limited**  
(51) **B09C 1/06** (11) 2 547 466 A2
- (71) **Williamson, Ben**  
(51) **B05C 17/10** (11) 2 547 457 A1
- (73) **Wincor Nixdorf International GmbH**  
(51) **G07D 11/00** (11) 2 374 113 B1
- (71) **Wisconsin Alumni Research Foundation**  
(51) **C12N 5/0775** (11) 2 547 763 A2
- (73) **WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION**  
(51) **A61K 31/569** (11) 1 853 274 B1

- (73) **Wisconsin Note Investors, LLC**  
(51) **B65H 16/04** (11) 2 013 126 B1
- (73) **Wistron Corporation**  
(51) **H04L 12/865** (11) 2 209 268 B1
- (71) **With, Hans-Peter**  
(51) **F03B 17/00** (11) 2 549 095 A1
- (71) **Wittling, Ralf Arne**  
(51) **A61B 5/0245** (11) 2 547 251 A2
- (71) **Wittling, Werner**  
(51) **A61B 5/0245** (11) 2 547 251 A2
- (71) **Witzenmann GmbH**  
(51) **F16L 33/26** (11) 2 549 164 A2
- (71) **WM. Wrigley Jr. Company**  
(51) **B65D 85/60** (11) 2 547 605 A2
- (73) **WM. WRIGLEY JR. COMPANY**  
(51) **A23G 4/06** (11) 2 003 983 B1
- (71) **Wobben Properties GmbH**  
(51) **F03D 11/00** (11) 2 547 905 A1
- (71) **wolcraft GmbH**  
(51) **G01C 15/00** (11) 2 549 229 A2
- (71) **Woodlark Circle, Inc.**  
(51) **A47C 27/08** (11) 2 548 474 A1  
(51) **A47C 27/08** (11) 2 548 475 A1
- (71) **Worktools, Inc.**  
(51) **B25C 5/11** (11) 2 548 701 A2
- (71) **WORLD RESOURCES COMPANY**  
(51) **C22B 26/12** (11) 2 547 803 A2
- (71) **Woschko Beteiligungen GmbH**  
(51) **F21S 8/04** (11) 2 549 174 A2
- (71) **WRC World Resources Company GmbH**  
(51) **C22B 26/12** (11) 2 547 803 A2
- (73) **Wright Medical Technology, Inc.**  
(51) **A61B 17/17** (11) 2 231 034 B1
- (71) **Würth International AG**  
(51) **F16B 23/00** (11) 2 547 919 A1
- (71) **Wyeth LLC**  
(51) **C07K 16/24** (11) 2 548 889 A1
- (71) **Xcision Medical Systems, Llc**  
(51) **H01J 35/10** (11) 2 548 216 A1
- (73) **Xerox Corporation**  
(51) **C07C 275/26** (11) 1 666 456 B1  
(51) **C09D 11/00** (11) 2 123 723 B1  
(51) **G06K 15/02** (11) 1 850 273 B1  
(51) **H04N 1/32** (11) 1 725 015 B1
- (73) **Xilinx, Inc.**  
(51) **H03K 5/151** (11) 1 316 146 B1
- (73) **Xu, Feng**  
(51) **A63B 69/16** (11) 2 191 876 B1
- (71) **Xylem IP Holdings LLC**  
(51) **B01F 7/00** (11) 2 547 429 A1
- (71) **XYRATEX TECHNOLOGY LIMITED**  
(51) **H05K 7/20** (11) 2 549 847 A2
- (71) **Yachiyo Industry Co., Ltd.**  
(51) **B60J 7/00** (11) 2 301 783 A3
- (71) **YALE SECURITY INC**  
(51) **E05F 15/20** (11) 2 547 854 A1
- (71) **Yale University, Inc.**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 527 472 A3
- (71) **Yamaguchi University**  
(51) **C12N 15/09** (11) 2 548 957 A1  
(51) **C12N 15/09** (11) 2 548 958 A1
- (71) **Yamaha Corporation**  
(51) **H04H 60/04** (11) 1 968 351 A3
- (71) **YAMAHA CORPORATION**  
(51) **G06F 3/048** (11) 2 541 553 A3  
(51) **H04H 60/04** (11) 2 400 678 A3
- (71;73) **Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha**  
(51) **B62K 11/10** (11) 2 305 548 A3  
(51) **F02D 25/00** (11) 1 847 702 A3  
(51) **F02D 35/02** (11) 2 549 086 A2  
(51) **F02M 35/10** (11) 2 103 800 A3  
(51) **F16D 23/12** (11) 2 053 259 B1
- (73) **Yamaha Motor Electronics Co., Ltd.**  
(51) **B60R 25/04** (11) 2 098 419 B1
- (71) **Yamashina Seiki Co., Ltd.**  
(51) **A61B 17/00** (11) 2 548 517 A1
- (71) **Yamashita Denso Corporation**  
(51) **F21V 13/12** (11) 2 549 178 A1
- (71) **Yan, Man F.**  
(51) **G02B 6/036** (11) 2 548 056 A1  
(51) **G02B 6/04** (11) 2 548 057 A1
- (71) **Yanmar Co., Ltd.**  
(51) **F01N 3/28** (11) 2 549 075 A1
- (71) **Yanovsky, Ilya Yakovlevich**  
(51) **F01C 3/06** (11) 2 549 058 A1
- (73) **YARA International ASA**  
(51) **B01J 23/00** (11) 2 185 279 B1
- (71) **Yazaki Corporation**  
(51) **H01R 12/77** (11) 2 549 596 A1  
(51) **H02G 3/04** (11) 2 549 601 A1  
(51) **H02G 3/04** (11) 2 549 602 A1
- (73) **YAZAKI CORPORATION**  
(51) **H01R 13/74** (11) 1 801 935 B1
- (71) **Yes Way Enterprise Corporation**  
(51) **H01B 7/02** (11) 2 549 490 A1
- (71) **Yo Concept**  
(51) **B60P 1/02** (11) 2 548 764 A1
- (71) **Yokogawa Electric Corporation**  
(51) **G01N 21/35** (11) 2 549 265 A1  
(51) **H04W 12/04** (11) 2 549 784 A1
- (71) **Yonesho Co., Ltd.**  
(51) **B65D 83/08** (11) 2 548 818 A1
- (73) **Yoshino Gypsum Co., Ltd.**  
(51) **C04B 38/10** (11) 1 559 698 B1
- (71;73) **Yoshino Kogyosho Co., Ltd.**  
(51) **B05B 11/00** (11) 1 506 818 B2  
(51) **B65D 41/34** (11) 2 548 811 A1
- (73) **Young, Stephen**  
(51) **B30B 1/08** (11) 2 026 954 B1
- (71) **Yujin Robot Co., Ltd.**  
(51) **A47L 9/00** (11) 2 243 412 A3
- (71) **Yumita, Toru**  
(51) **B65D 81/09** (11) 2 548 815 A1
- (71) **Zahner, Roman**  
(51) **E04B 1/78** (11) 2 067 905 A3
- (71) **Zakłady Urządzeń Kotłowych Staporkow Spolka Akcyjna**  
(51) **B30B 11/20** (11) 2 548 723 A1  
(51) **B30B 11/22** (11) 2 548 724 A1  
(51) **B30B 11/28** (11) 2 548 725 A1
- (71) **Zakritoe Akcionerhoe Obschestvo "Inpharma"**  
(51) **C07D 209/18** (11) 2 548 866 A1
- (71) **Zakrytoe Akcionerhoe Obshchestvo "Impul's"**  
(51) **H04N 5/365** (11) 2 549 744 A2
- (73) **ZAMBON GROUP S.p.A.**  
(51) **C07C 65/03** (11) 1 468 985 B1
- (71) **Zell, Horst**  
(51) **F03D 7/00** (11) 2 547 903 A1
- (71) **Zeng, Haishan**  
(51) **G01J 3/28** (11) 2 547 992 A1
- (71) **Zentiva, K.S.**  
(51) **C07D 487/04** (11) 2 547 683 A1
- (73) **Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung Baden-Württemberg Gemeinnützige Stiftung**  
(51) **B23K 26/36** (11) 2 177 302 B1
- (71) **Zeon Corporation**  
(51) **A61M 1/10** (11) 2 548 593 A1  
(51) **C08L 9/02** (11) 2 548 919 A1
- (71) **Zeyron Technologies, S.L.**  
(51) **F16K 11/24** (11) 2 549 157 A1
- (71;73) **ZF Friedrichshafen AG**  
(51) **B29C 70/50** (11) 2 547 512 A1  
(51) **B60G 3/10** (11) 2 365 913 B1  
(51) **B61C 9/26** (11) 2 548 782 A1  
(51) **F01P 11/16** (11) 2 039 903 A3  
(51) **F16D 13/70** (11) 2 019 226 B1  
(51) **F16H 61/70** (11) 2 118 529 B1
- (73) **ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft**  
(51) **F16H 61/04** (11) 1 838 979 B1
- (71) **ZF-Lensysteme GmbH**  
(51) **F16C 25/08** (11) 2 547 924 A1
- (71) **Zhu, Benyuan**  
(51) **G02B 6/036** (11) 2 548 056 A1  
(51) **G02B 6/04** (11) 2 548 057 A1
- (71) **Ziehl-Abegg AG**  
(51) **F04D 29/38** (11) 2 418 389 A3
- (73) **ZIMMER INC.**  
(51) **A61F 2/28** (11) 2 338 441 B1
- (71) **ZND (UK) Limited**  
(51) **E04H 17/16** (11) 2 418 340 A3
- (71) **Zodiac Pool Systems, Inc.**  
(51) **E04H 4/16** (11) 2 547 841 A1  
(51) **E04H 4/16** (11) 2 547 842 A1
- (71) **Zosel, Karsten**  
(51) **H01J 37/31** (11) 2 549 520 A1
- (71;73) **ZTE Corporation**  
(51) **H01Q 25/00** (11) 2 549 590 A1  
(51) **H03H 7/38** (11) 2 549 647 A1  
(51) **H03H 7/38** (11) 2 549 648 A1  
(51) **H04B 10/12** (11) 2 549 666 A1  
(51) **H04J 11/00** (11) 2 273 831 B1  
(51) **H04L 1/00** (11) 2 549 669 A1  
(51) **H04L 1/18** (11) 2 549 674 A1  
(51) **H04L 9/32** (11) 2 549 678 A1  
(51) **H04L 12/24** (11) 2 549 682 A1  
(51) **H04L 12/28** (11) 2 549 684 A1  
(51) **H04L 12/46** (11) 2 549 688 A1  
(51) **H04L 12/56** (11) 2 549 690 A1  
(51) **H04L 12/56** (11) 2 549 691 A1  
(51) **H04L 27/00** (11) 2 549 706 A1  
(51) **H04W 4/10** (11) 1 748 660 B1  
(51) **H04W 4/14** (11) 2 549 778 A1  
(51) **H04W 8/04** (11) 2 549 780 A1

- (51) **HO4W 8/18** (11) 2 549 782 A1  
(51) **HO4W 8/22** (11) 2 549 783 A1  
(51) **HO4W 36/00** (11) 2 549 796 A1  
(51) **HO4W 60/00** (11) 2 549 809 A1  
(51) **HO4W 60/04** (11) 2 549 810 A1  
(51) **HO4W 72/10** (11) 2 549 818 A1  
(51) **HO4W 88/02** (11) 2 549 828 A1
- (71:73) **Zumtobel Lighting GmbH**  
(51) **F21S 8/00** (11) 2 239 495 A3  
(51) **H05K 7/14** (11) 1 282 348 B1
- III.2**  
• **Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ**  
das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt
- **Public notification under Rule 129 EPC**  
the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)
- **Signification publique, conformément à la règle 129 CBE**  
le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)
- (21) **09850515.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/09/2012)  
Shenzhen H&t Intelligent Control Co., Ltd, 10/F D Zone Shenzhen Academy of Aerospace Technology South Avenue 10 Hi-Tech Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
EPO Munich
- (21) **09851886.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/10/2012)  
Yang, Joon Cheol, 147-52 Bugahyeon-dong, Seodaemun-gu, Seoul 120-819, KR  
EPO The Hague
- (21) **09851947.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 20/08/2012)  
Bergman, Harold Robert, 404-1023 Wolfe Avenue, Vancouver, British Columbia V6H 1V6, CA  
EPO The Hague
- (21) **10707232.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 14/11/2012)  
Znoj, Romina, Ul. Angelce Ocepkovce 17, 1119 Ljubljana, SI  
EPO Munich
- (21) **10710437.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC  
Collectis, 102 avenue Gaston Roussel, 93235 Romainville Cedex, FR  
EPO Munich
- (21) **10711167.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.11.12)
- Orglmeister, Albert, Irisweg 6, 65396 Walluf, DE  
EPO Munich
- (21) **10785224.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC  
Variable Wind Solutions Ltd, 28 Yitzhak Sade St. PO Box 51701, Tel-Aviv, IL  
EPO The Hague
- (21) **10827552.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13-08-2012)  
Yale University, 2 Whitney Avenue, New Haven, CT 06511, US  
EPO The Hague
- (21) **10827832.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 13/07/2012)  
Guangzhou Baodan Medical Instrument Technology Co. Ltd, No. 411 Tian'an Scientific&Technological Innovation Building Panyu Energy-Saving Technology Park No.730 Yingbin Road Donghuan Street Panyu District, Guangzhou, Guangdong 511400, CN  
EPO The Hague
- (21) **10832135.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/09/2012)  
Yoono, Inc., 580 Howard Street Suite 201, San Francisco, CA 94105, US  
EPO The Hague
- (21) **10832637.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/09/2012)  
Chengdu Huawei Symantec Technologies Co., Ltd, No.88 Tianchen Road West High-Tech Zone Science Park of UESTC Qingshui River Zone, Chengdu, Sichuan 611731, CN  
EPO Munich
- (21) **10834135.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/10/12)  
Zhu, Duoliang, No. 83, Huanchengxi Road Chengguan Town, Ruchen, Hunan 424100, CN  
EPO The Hague
- (21) **10835397.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/10/2012)  
Liao, Yingwen, Talent Resources Market Building Baoan Road North Luohu, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO Berlin
- (21) **10835428.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A) dated 23/10/2012  
Feng, Lin, No.3039 Baoan Road North Luohu Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO Berlin
- (21) **10838324.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/10/2012)  
Nano Terra Inc., 790 Memorial Drive, Suite 202, Cambridge MA 02139, US  
EPO The Hague
- (21) **10840235.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 04/09/2012)  
Federal Shoot Assessoria Em Capacitação Profissional Ltda, Alameda Provincia de Sapri 88 - sala 01. Residencial, Euroville, Bragança Paulista - SP. Cep: 12.917-055, BR  
EPO The Hague
- (21) **10840692.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/09/12)  
Meterlive Ltd., 15/4 Emek Beit She'an Street, 71721 Modi'in, IL  
EPO The Hague
- (21) **10841256.0**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A, DATED 02-11-2012)  
Kwon, Tae Seon, (3F) 454-3, Jangan-dong Dongdaemun-gu, Seoul 130-100, KR  
EPO The Hague
- (21) **10841300.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 11/09/2012)  
Lee, Sung-Sam, Rm.101, 861-3 Keumjung-dong, Kunpo-si, Kyunggi-do 435-050, KR  
EPO The Hague
- (21) **10841649.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC  
Flyback Energy, Inc., P.O. Box 13216, Spokane Valley, WA 99213-3216, US  
EPO The Hague
- (21) **10842025.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/10/2012)  
Lee, Kok-Wah, 237 Jalan Labu, 31900 Kampar, Perak, MY  
EPO Munich
- (21) **10842300.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/11/2012)  
Shin, Gook Sun, 177-1, Naesam-ri Juchon-myeon Gimhae-si, Gyeongsangnam-do 621-841, KR  
EPO The Hague
- (21) **10842847.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.11.12)  
Prosurge Electronics Co., Ltd., 30 Gongyedadao The Second Floor Luocun Town Nanhai Foshan, Guangdong 528226, CN  
EPO The Hague
- (21) **10843301.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 19-10-12)  
First Bitumen SDN BHD, Lot No 9916 Jln Pesisir Pelabuhan 1/1 Kawasan Perindustrian Pelabuhan Kuantan Pahang Darul Makmur, 26100 Kuantan, MY  
EPO Munich
- (21) **10843775.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/11/1205A)

- Tempero 2000 S.L., Carretera del Aeropuerto Km. 6 8 - chalet A, 50011 Zaragoza, ES  
EPO The Hague
- (21) **10844043.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 28/09/2012)  
Jang, In Seok, 594-76 Eungam-dong Eunpyeong-gu, Seoul 122-010, KR  
EPO The Hague
- (21) **10844431.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/11/2012)  
Wang, Xiushun, Room 2-31 Building No. 7 Jianguomenwai Diplomatic Residence Compound Xiushui Street 2, Dongcheng District, Beijing 100600, CN  
EPO The Hague
- (21) **10844769.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (08.10.2012)  
Sps Co. Ltd., 1604 SuwonPlaza 1046-19 Ingye-dong Paldal-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 442-070, KR  
EPO The Hague
- (21) **10845027.1**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A, DATED 15-11-12)  
Rhodia (China) Co., Ltd., No.3966, Jin Du Road Xinzhuang Industrial Zone, Shanghai 201108, CN  
EPO The Hague
- (21) **10845223.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/11/12)  
Xu Weigang, Room 511 15-5, Nishishinjyuku 3-chome Shinjyuku-ku, Tokyo 160-0023, JP  
EPO The Hague
- (21) **10845443.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 19/10/2012)  
Highplus International Co. Ltd., No. 221, Sec. 1 Shiohmin Road Wenshan District, Taipei, TW  
EPO The Hague
- (21) **10846691.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC  
Korea Institute of Science and Technology, 39-1, Hawolgok-2-dong Seongbuk-gu, Seoul 136-791, KR  
EPO The Hague
- (21) **10846692.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/11/2012)  
Korea Institute of Science and Technology, 39-1, Hawolgok-2-dong Seongbuk-gu, Seoul 136-791, KR  
EPO The Hague
- (21) **10847538.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 14/11/2012)  
Ganggasan Co. Ltd., Yeonsan officetel 1003 707-2, Yeonsan-dong Yeonje-gu, Busan 611-080, KR  
EPO The Hague
- (21) **10848889.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 05.12.2012)  
NEC Display Solutions, Ltd., 13-23, Shibaura 4-chome, Minato-ku Tokyo 108-0023, JP  
EPO The Hague
- (21) **11425020.2**  
Communication pursuant to Rule 69 EPC and invitation pursuant to Rule 70a(1) EPC (EPO Form 1081 dated 27.06.12)  
Ferrazzini, Giorgio, Via Grazia Deledda, 35, 09170 Oristano (OR), IT  
EPO Munich
- (21) **11704399.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/11/2012)  
Frigotech Uwe Kolschen, Ideen + Systeme, Stafflerstrasse 24a, 5626 Hermetschwil, CH  
EPO The Hague
- (21) **11709619.8**  
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPU(EPO Form 1205A gesendet 23.11.12)  
Polycube Systems GmbH, Mitloehnerstrasse 6, 2560 Berndorf, AT  
EPO Munich
- (21) **11710419.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/10/2012)  
Vatramaxx GmbH, Hoogeweg 65, 47623 Kevelaer, DE  
EPO The Hague
- (21) **11716167.9**  
Constatacion de la perte d'un droit confirmément à la règle 112(1) CBE (OEB Form 1205A en date du 10/12/2012)  
Flakes S.A., Rue de l'Avenir 3, 2800 Delemont, CH  
EPO The Hague
- (21) **11733080.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/12/2012)  
Shin, Jae Hee, 205-1105 Garak Samik Apt. 166 Songpa-dong Songpa-gu, Seoul 138-170, KR  
EPO The Hague
- (21) **11733517.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/10/12)  
Delacom Detection Systems, LLC, 3412 Clark Road Unit 1, Sarasota, FL 34231, US  
EPO The Hague
- (21) **11734896.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC  
Kwon, Jeom-Hee, 346-1, Namchon-dong Namdong-gu, Incheon-si 405-844, KR  
EPO The Hague
- (21) **11734931.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/11/2012)  
Østling, Mikael, Kluk 159, 83593 Alsen, SE  
EPO The Hague
- (21) **11735057.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/11/2012)
- International Muffler Company, 1121 N. Main Street, Schulenburg, TX 78956, US  
EPO The Hague
- (21) **11735165.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 02/10/2012)  
Chu, Jennifer M., 89 Bleecker Street, Apt. 3C, New York, NY 10012, US  
EPO The Hague
- (21) **11735248.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/11/2012)  
Mansor, Todd, 1702 W. Camelback Suite 13-259, Phoenix, AZ 85015, US  
EPO The Hague
- (21) **11736602.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 05/10/2012)  
Shenzhen Coship Electronics Co., Ltd., Rainbow Bldg., Northern Section Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
EPO The Hague
- (21) **11737393.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC dated 04.10.12 and 19.11.12.  
Sajonia, Charles Blake, 60 Market Street, Suite 205, Gaithersburg, MD 20878, US  
EPO The Hague
- (21) **11740088.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/11/2012)  
Mirmorax AS, Maskinveien 24, 4033 Stavanger, NO  
EPO The Hague
- (21) **11741828.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC dated 19.10.12 and 22.11.12.  
An, Lirong, Room 1101, No.125, Lane 689, Gubei Road Gucun, Baoshan, Shanghai 201900, CN  
EPO The Hague
- (21) **11742388.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/11/2012)  
SK Planet Co., Ltd., 11, Euljiro 2-ga Jung-gu, Seoul 100-844, KR  
EPO The Hague
- (21) **11742493.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent on 27.11.2012)  
Eom Inc., 4Fl. Seoam Bldg. 1344-10 Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-070, KR  
EPO The Hague
- (21) **11742502.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 18/10/2012)  
Seb. Co. Ltd, Apartment-type Factory 507-ho Hansin S Meca 1359 Gwanpyeong-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-509, KR  
EPO The Hague
- (21) **11742519.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC dated 19.10.12 and 21.11.12.



- Marinekorea Co., Ltd, 118-2 Singi-dong, Yeosu-si, Jeollanam-do 555-803, KR  
EPO The Hague
- (21) **11744881.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC dated 23.10.12 and 21.11.12.  
Han, Kwang Hee, 205-106 SaetbyeolMaeul Dongseong Apt. Bundang-dong Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-747, KR  
EPO The Hague
- (21) **11745126.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 23/10/2012)  
DTherapeutics, LLC, 6725 West Stonegate Drive, Zionsville, IN 46077, US  
EPO The Hague
- (21) **11746784.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 29/11/2012)  
Room 7b Inc., 8 Price Street 4th Floor, Toronto, Ontario M4W 1Z4, CA  
EPO The Hague
- (21) **11746934.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 30/10/2012)  
SUPRATEK PHARMA, INC., 215 Bouchard Boulevard Suite 1315-Dorval, Quebec H9S 1A9, CA  
EPO The Hague
- (21) **11750897.8**  
Communication in examination proceedings (EPO Form 1205N dated 13/11/2012)  
Eterne Inc., 7F KyungDong Bldg. 4-4 Sunae-dong, Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-020, KR  
EPO The Hague
- (21) **11753551.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 15/11/2012)  
Lee, Sang-ho, 205-10 Nagmin-dong Dongnae-gu, Busan 607-040, KR  
EPO The Hague
- (11) **1 105 002** (51) **A23L 1/09**  
(48) 23.01.2013 (13) B9  
(45) 03.10.2012  
(84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
LT RO  
(15) W1B2  
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE
- (11) **1 252 478** (51) **G01B 7/14**  
(48) 23.01.2013 (13) B8  
(45) 19.12.2012  
(84) DE FR GB IT  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 442 911** (51) **B60K 17/10**  
(48) 23.01.2013 (13) B9  
(45) 28.11.2012  
(84) DE FR IT  
(15) W1B1  
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE  
• Ansprüche FR / Claims FR / Revendications FR
- (11) **1 492 845** (51) **C09D 7/12**  
(48) 23.01.2013 (13) B9  
(45) 15.08.2012  
(84) DE ES FR GB IT  
(15) W1B1  
• Zeichnung(en) ersetzt oder hinzugefügt / Drawing(s) replaced or added / Figure(s) remplacée(s) ou ajoutée(s)  
• Zeichnungen / Drawings / Figures
- (11) **1 543 270** (51) **F16P 3/14**  
(48) 23.01.2013 (13) B8  
(45) 07.11.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B2  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 587 468** (51) **A61F 7/02**  
(48) 23.01.2013 (13) B9  
(45) 12.01.2011  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description  
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **1 657 007** (51) **B21D 26/02**  
(48) 23.01.2013 (13) B9  
(45) 29.08.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Zahlreiche Schreibfehler geringer Bedeutung / Numerous spelling errors of minor importance / Nombreuses erreurs mineures d'orthographe  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **1 658 759** (51) **H05B 41/392**  
(48) 23.01.2013 (13) B8  
(45) 12.12.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 731 100** (51) **A61B 6/03**  
(48) 23.01.2013 (13) B9  
(45) 07.11.2012  
(84) DE NL  
(15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description  
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **1 744 090** (51) **F16L 33/207**  
(48) 23.01.2013 (13) B9  
(45) 21.11.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE
- (11) **1 773 869** (51) **C07K 5/08**  
(48) 23.01.2013 (13) B9  
(45) 22.08.2012
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description  
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE  
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **1 802 003** (51) **H04B 7/26**  
(48) 23.01.2013 (13) B8  
(45) 12.12.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 802 661** (51) **C08B 30/18**  
(48) 23.01.2013 (13) B8  
(45) 05.12.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 900 908** (51) **F01D 17/14**  
(48) 23.01.2013 (13) B8  
(45) 19.12.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 030 828** (51) **B60K 37/06**  
(48) 23.01.2013 (13) B9  
(45) 10.10.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description  
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE
- (11) **2 061 505** (51) **A61K 39/00**  
(48) 23.01.2013 (13) B9  
(45) 27.06.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 092 081** (51) **C12Q 1/68**  
(48) 23.01.2013 (13) B9  
(45) 15.02.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 118 006** (51) **C01B 33/152**  
(48) 23.01.2013 (13) B9  
(45) 18.07.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE  
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **2 147 300** (51) **G01N 29/11**  
(48) 23.01.2013 (13) B8  
(45) 12.12.2012

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 168 694** (51) **B08B 7/00**  
(48) 23.01.2013 (13) B9  
(45) 14.11.2012
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie  
• Beschreibung / Description / Description  
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications  
DE
- (11) **2 189 298** (51) **B44C 5/04**  
(48) 23.01.2013 (13) B8  
(45) 19.12.2012
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 209 579** (51) **B23K 9/04**  
(48) 23.01.2013 (13) B8  
(45) 12.12.2012
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 219 663** (51) **A61K 38/19**  
(48) 23.01.2013 (13) B9  
(45) 28.11.2012
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie  
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications  
EN  
• Ansprüche FR / Claims FR / Revendications  
FR